

Håndbok 11 Bergbolting

26. november 2020

Roar Sve

Leder Utviklingskomiteen

Boken har gått i arv



1973 KFF Kontor for fjellsprenningsteknikk

1994 SVV Håndbok V224 Fjellbolting

2020 NFF Utviklingskomiteen

Revisjon/oppdatering

Markus Fritzøe Lawton, Bane Nor

Ragnhild Rostad, Veidekke

Torvald Wetlesen Sr., Bever Controll

Annette Wold Markussen, SVV

Tone Nakstad, NFF



**I hovedsak fokus på bolting i tunneler
(pluss litt om bergskjæringer)**

Primært rettet mot utførende, men...

**....vi ønsket er at hele tunnelbransjen
bruker den aktivt**

Ett godt verktøy



Bruk av bolter

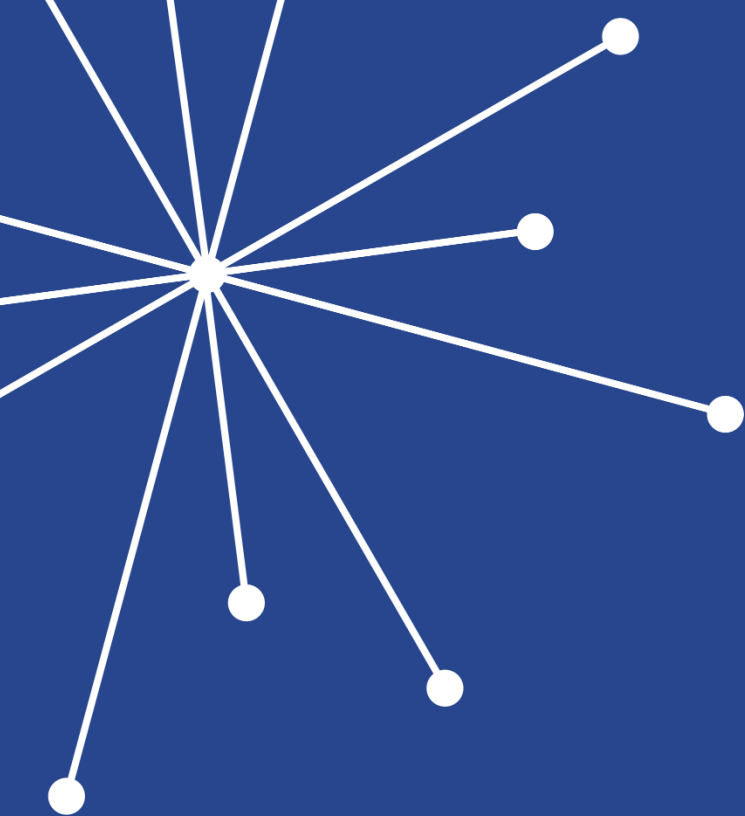
- Sikringspraksis
(Spredt / Systematisk / Forbolting)
- Bergforhold og valg av boltetype
- Bolter i kombinasjon med andre sikringsmidler



Boltetyper

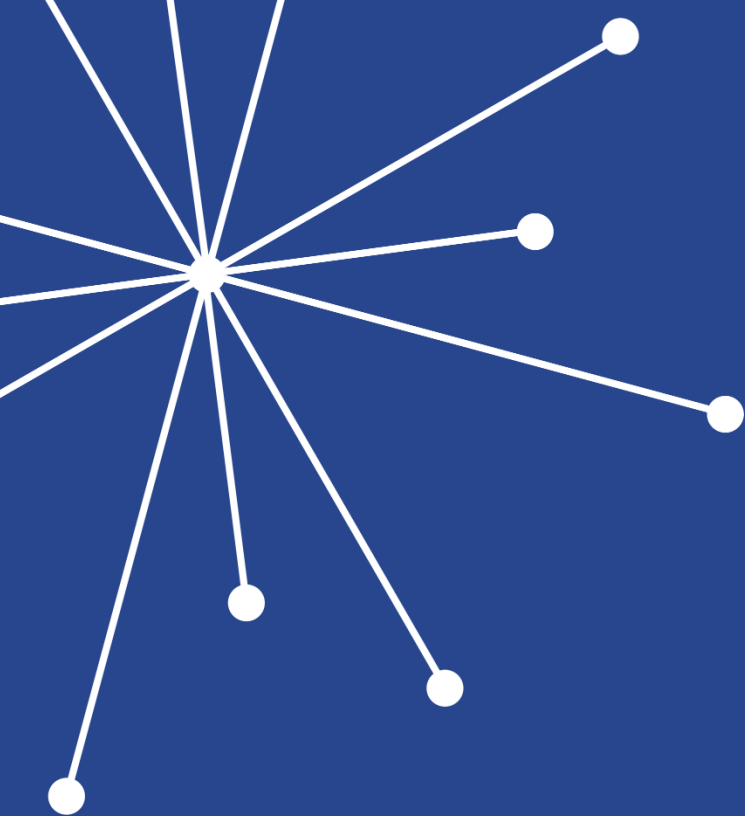
- Beskrevet 19 forskjellige boltetyper
(Endeforankrede / Innstøpte / Stag)
- Bruksområde
- Monteringsveiledning
- Fordeler
- Ulemper





Utstyr og montering

- Borutstyr; Håndholdt / bolterigg
- Manuell eller automatisk montering
- Beskriver mulige feilkilder ved boring / montering
- Hjelpeverktøy



Dimensjonering

- Kapitelet viser eksempler på dimensjonering av bolter
 - Antall
 - Lengde
 - Retning



Kontrollmetoder

- Visuell
- Kontroll av forankring (Prøvetrekking)
- Kontroll av innstøping ved utboring

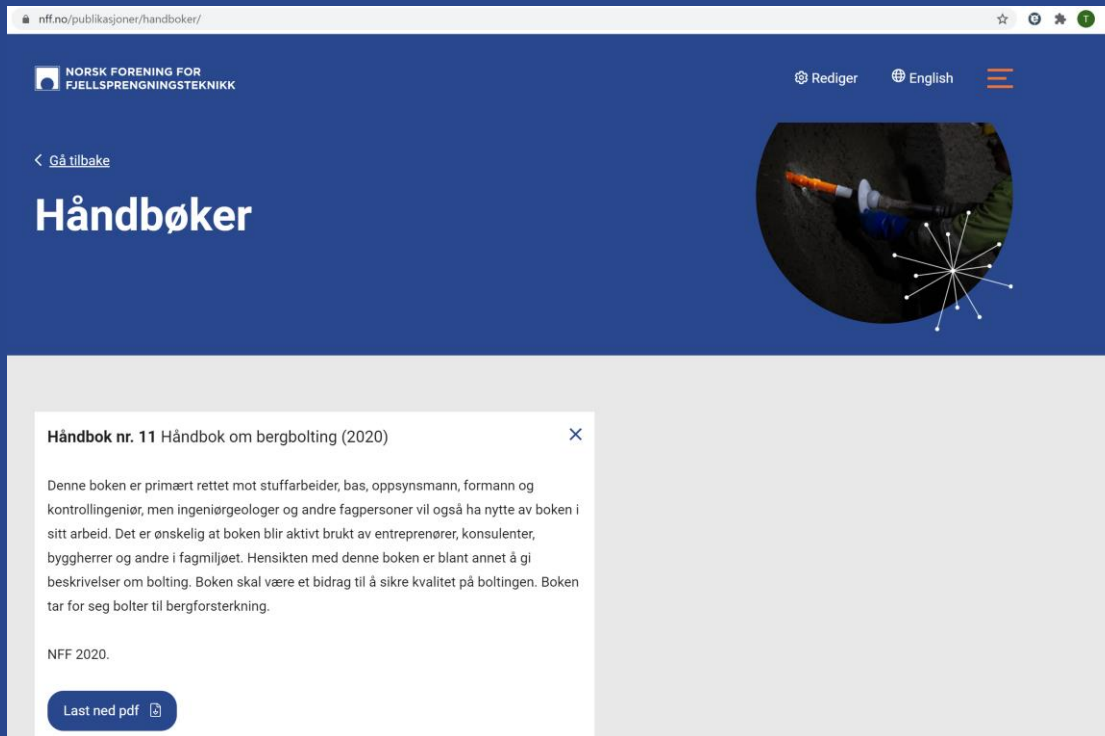


Dokumentasjon

- Håndboka har fått ett digitalt løft
- Beskriver forskjellige måter å dokumentere sikring
- Sluttdokumentasjon

Du finner håndboken på nff.no

nff.no/publikasjoner/handboker/



nff.no/publikasjoner/handboker/

NORSK FORENING FOR
FJELLSPRENGNINGSTEKNIKK

Rediger English

< Gå tilbake

Håndbøker

Håndbok nr. 11 Håndbok om bergbolting (2020) ✕

Denne boken er primært rettet mot stufarbeider, bas, oppsynsmann, formann og kontrollingeniør, men ingeniørgeologer og andre fagpersoner vil også ha nytte av boken i sitt arbeid. Det er ønskelig at boken blir aktivt brukt av entreprenører, konsulenter, byggherrer og andre i fagmiljøet. Hensikten med denne boken er blant annet å gi beskrivelser om bolting. Boken skal være et bidrag til å sikre kvalitet på boltingen. Boken tar for seg bolter til bergforsterkning.

NFF 2020.

Last ned pdf