

STOKKBRU

FORMÅL

Muliggjøre ferdsel over mindre elver, bekker eller andre hinder.

Terrengtilpasning:

Oppbygging av stolper må vurderes i forhold til fare for flom, isgang og snølast. Høyden må være tilstrekkelig for å unngå skade. Samtidig er det viktig å unngå en høyde som gjør at konstruksjonen stikker seg unødig ut i landskapet som fremmedelement.

Planlegging:

Området synfares for å finne beste bruplass. Ta stilling til materialvalg, kortest spenn, tilstrekkelig høyde i forhold til bølger, flom, isgang og transport av materiale. I dette eksempelet er materialet transportert med båt.

Materialer:

- 2 x bærebjelker
- 10 x gjerdestolper
- 8 x Bolter
- 8 x Kramper
- Skruer
- Tau
- Gangbane av fortrinnsvis kjerneved av bestandige treslag.

I dette eksempelet er det brukt drivtømmer. Alternativt kan en bruke barkede eller saltimpregnerte rundstokker, limtrebjelker, stålbjelker, aluminiumsprofiler.



Utstyr:

Generelt: Motorsag og verneutstyr, øks, spade, vater, rettholt, hakke, spett evt. fjellbormaskin, drill/skrumaskin.

Drift og vedlikehold

Dårlig vedlikehold og manglende tilsyn kan medføre risiko for ulykker ved bruk. Anbefales minimum ett årlig tilsyn. Løpende vedlikehold og nødvendig reparasjoner. Det er viktig med helt klare ansvarsforhold.

HUSK:

- ✓ Vurder om nytteverdien av tiltaket er større enn mulige negative virkninger for naturmiljø og andre interesser
- ✓ Sjekk at tiltaket ikke kommer i konflikt med kulturminner eller sårbar vegetasjon.
- ✓ Plasser tiltaket slik at det i minst mulig grad skjemmer natur og kulturlandskapet.
- ✓ Bruk mest mulig miljøvennlige materialer
- ✓ Alle tilretteleggingstiltak krever tillatelse fra grunneier
- ✓ Informer kommunen

Utforming:

Konstruksjonen er en bru med fritt spenn på 4 meter. Varierende bredde og rekkverk gjøres om ut fra formål og risiko. Om lengden på spennet overskrider 6 meter, må du velge en annen løsning.

- Bærebjelker forankres godt i fjellet med bolter og krampe.
- For å få samme høyde på bærebjelkene kan man måle ut høyde ved hjelp av en rettholt av aluminium og vater.

- Gangbanen monteres med terrassebord på tvers av to langsgående underliggere.
- Rekkverk monteres på stolpene på én eller begge sider.
- Rekkverk kan alternativt lages av treverk eller stram wire forankret i land på begge sider.
- Forankring til grunnen på begge sider må vurderes dersom brua kan utsettes for flom, isgang, bølge eller lignende.

