



Telemark
Fylkeskommune

Avtale om fremmedinstallasjon i bru

Bru nr.: Brunavn:

Vegsystemreferanse:

Beskrivelse av fremmedinstallasjon

El-kabel	Vann	Fiber
Høyspent	Avløp	Annen

Eier av installasjonen:

Vedlikeholdes av:

Ferdig montert dato:

Plassering:

Vekt (kg pr. meter):

Konsekvenser for brua*)

Betydning for bæreevne: Ja Nei

Behov for godkjenning i Vegdirektoratet: Ja Nei

Dersom ja, godkjenningsbrev datert: (brev vedlegges)

Betingelser for opphenging av fremmedinstallasjon

Generelle bestemmelser fremkommer av lover og forskrifter. **Spesielle betingelser, se side 2-3.**

Dato: Telemark fylkeskommune:

Dato: Ansvarlig fremmedinstallasjon:

**) Utfylles av Telemark fylkeskommune*



Telemark
Fylkeskommune

Spesielle betingelser til "Avtale om fremmedinstallasjon i bru"

Det gis tillatelse til montering av kabel/rør under følgende forutsetninger:

1. Tilleggsvekt vurderes.
2. Kabelen legges som vist på skisse fra kabeleier.
Skisse må forevises – settes inn på skjemaets side 3.
3. Kabelen skal beskyttes og vedlikeholdes etter gjeldende forskrifter.
4. Telemark fylkeskommune er uten ansvar for skader og lignende som måtte oppstå på grunn av vedlikehold (brøyting, bruvedlikehold som betongrehabilitering, bruvask, inspeksjoner m.m.).
5. Telemark fylkeskommune er uten ansvar for skader som måtte oppstå på grunn setninger eller deformasjoner på brua.
6. Kabel-/røreier må bære alle kostnader for eventuell omlegging på grunn av arbeider som måtte skje på brua (bruvedlikehold, påbygg nybygg, platebytte etc.). Ved vedlikehold må normalt kabel-/ledningseier fjerne/løfte vekk/senke sine kabler/ledninger slik at vedlikeholdet blir fullstendig. Varerør/kabler/ledninger må tåle høytrykksspyling med kaldt og varmt vann da bruene rengjøres årlig.
7. Kabel/rør må ikke legges slik at de blir utsatt for oppsamling av sand, grus, salt og lignende eller hindrer drenering av vann. Det vil si at kabler/rør må løftes opp fra bakken i nærheten av sluk. Innfestinger og lignende må utformes slik at de ikke samler opp avfall/grus/sand/salt m.m.
8. Ved innfesting i betong skal utførende påvise armeringsjern, merke og varsle Vestfold og Telemark fylkeskommune før det bores i betongen. Det må ikke bores i armeringsjern.
9. Gjennomføringer i betong skal tettes med epoksymasse.
10. Errosjonskapasiteten til fylling/plastring der ledning går inn i terrenget skal ivaretas.
11. Kabel/trekkerør skal merkes med eiers navn og kabelens funksjon i begge ender av brua. Skilt/merking/innfesting på kabel/trekkerør skal være synbar i kabelens levetid.
12. Kabel som går ut av drift skal fjernes av kabeleieren uten ugrunnet opphold.



Telemark
Fylkeskommune

13. Vurderes: Estetikk – bygningsråd (mest aktuelt ved isolerte vann-/kloakk-fremføringer).
14. Fremmedinstallasjoner på lette overgangsbruer tillates normalt ikke da disse bruene kan bli løftet ned ved bruvedlikehold eller ved passering av spesialtransporter.
15. Alle synlige trekkerør, festemidler og opphengsdetaljer (bolter, anker, knekter, stag osv.) skal være solide og av **syrefast stål A4-80**.
Strømførende kabler kan alternativt legges i UV-bestendig PE-rør. Kjemisk anker benyttes for å hindre åpning inn til armering. Sprengbolter er **ikke** tillatt.
16. Alle forgjeves hull i forbindelse med arbeidet tettes med **epoxybasert reparasjonsmørtel**.
Alle hull skal blåses rene før tetting.
17. Det skal være en klaring på minimum 50 mm til betong for at brua skal kunne vaskes/inspiseres.
18. Alle strømførende kabler skal monteres i henhold til gjeldende forskrifter.

Sett inn skisse fra punkt 2 her: