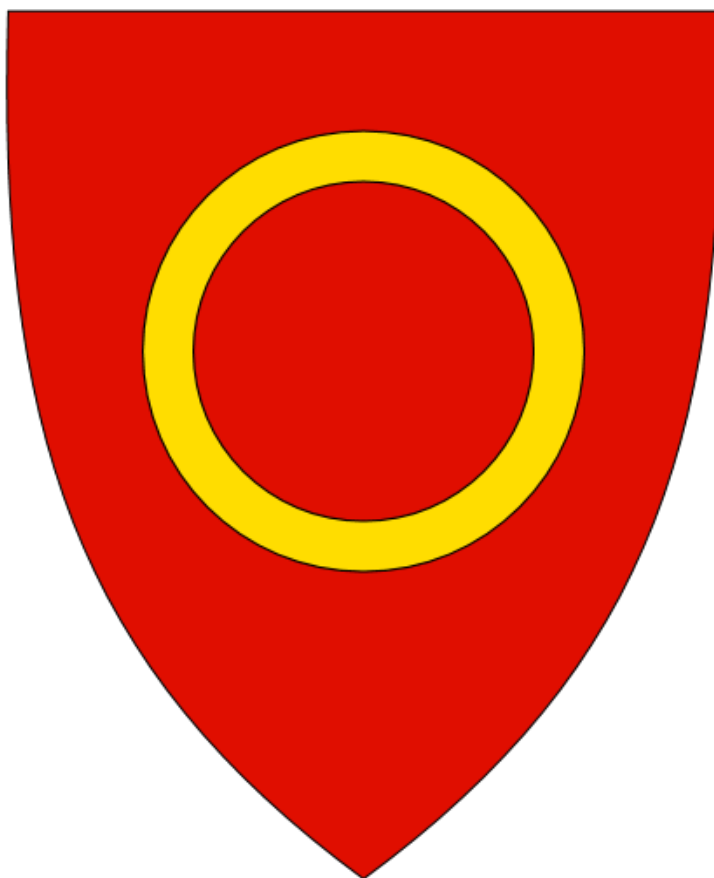


## **OPPGRADERING AV BORGLUND HENGEBRU**



**Ringerike kommune**

**E1**

**Kravspesifikasjon**

Juni 2021



## Innledning

Borglund hengebru ligger Borglund og går over Sogna elv i Ringerike kommune.

Koordinatene til brua er N60° 12.498. E10° 03.565.



Det er gjennomført spesialinspekssjon av brua, utført av Safecontrol as i september 2020 hvor det kommer frem at brua er i så dårlig forfatning at man anbefaler utskiftning av alle elementer utenom tårn, landkar og festeelement for bærekabel.

Arbeidene med utbedring av brua skal utføres i løpet av 2021

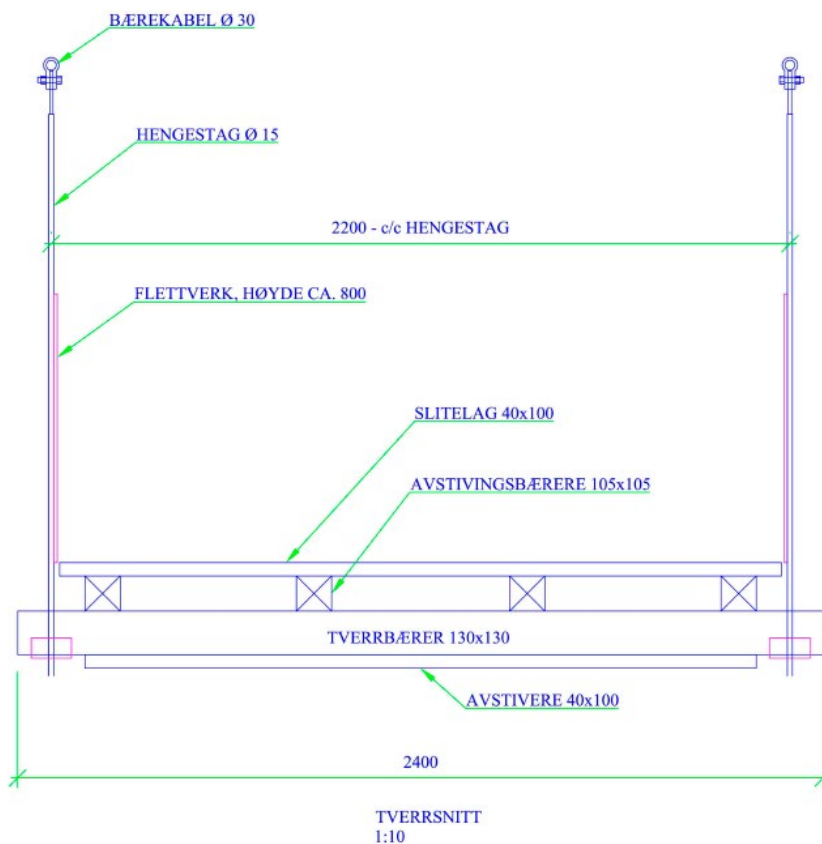
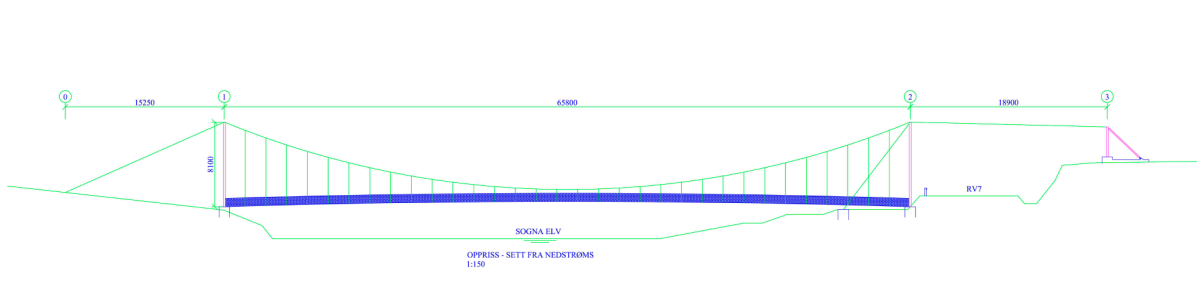


## Utforming og materialer

Brua er en G/S – hengebru med ett spenn på 65,8 m, en total lengde på 100 m og en gangbredde på 2,1 m. Fri høyde fra vannspeil til underkant bru er målt til ca 3,7 m.

Konstruksjonen er oppbygd av landkar i betong, på begge landsider. To nye tårn med avstivninger, 2 bærekabler (Ø30) innfestet i betong på landsider og hengestag (Ø15) av stål.

Tverrbærere, avstivningsbærere, brudekke og slitelag er av trevirke. Rekkverk av flettverk over bru.





Det er utført to inspeksjoner av brua. Den seneste 16 september 2020. Kontrollen er utført av Safe control og rapporten følger som vedlegg. Resultatet fra den tidligste kontrollen førte til at brua ble umiddelbart stengt og at det ble anbefalt å gjennomføre en speisalinseksjon som resulteret i rapporten fra

### **Oppsummering**

Vi inviterer entreprenør til å vurdere og komme med forslag til kostnadsberegnet løsning.