



trippel
bru

Lillestrøm er i rask utvikling og har gjennomgått en bemerkelsesverdig utvikling. Fet, Skedsmo og Sørum ble til Lillestrøm kommune og over natten ble Lillestrøm til en av landets største kommuner. Som tidligere industri og gjennomfarts by har byen, dens innbyggere og politikere maktet å skifte retning og skape vekst og optimisme. I dag er Lillestrøm en av Norges raskest voksende byer.

» ELVEBREDDEN KUNSTPARK SKAPER OPPLEVELSER OG INNTRYKK LANGS NITELVA I LILLESTRØM OG SAGDALEN I

SAGDALEN »

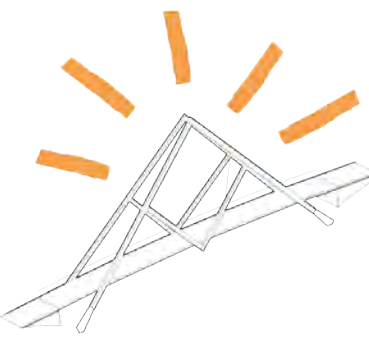
En nøkkelfaktor i Lillestrøms vellykkete metamorfose, som både årsak og virkning, er byens infrastruktur og de naturgitte forutsetningene med Nitelva som naturlig midtpunkt og rekreasjonsområdet.

Elva er byens sentrale og største by- og landskapsrom og vår målsetning er å tilføre en ny kvalitet i landskapsrommet, et nytt orienteringspunkt og målpunkt i vandringen langs Elva.

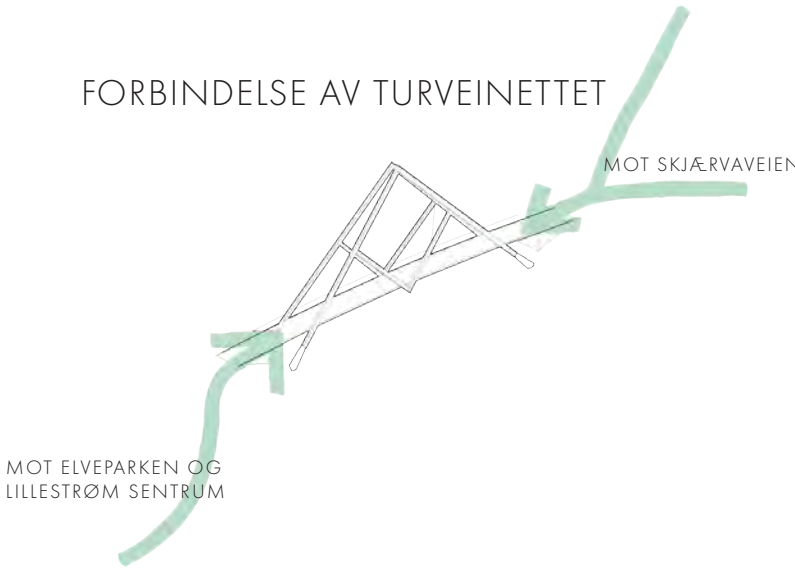
Skjærvagapet, elvemunningen mellom Nitelva og Sagelva, definerer den "blå" forbindelsen mellom Strømmen og Lillestrøm. Med en lengde på 300 meter og en bredde på 60 meter, er den begrenset av en liten marina i sør og det frodige grønne våtmark-sområdet med mange ulike fuglebiotoper- i nord.

Som en del av en rekke tiltak som er gjort langs Elva og i Elveparken vil den nye brua i Skjærvagapet binde byen sammen med det nye utviklingsområdet nord for «Gapet» og knytte sammen turveinettet i Nitelva Friluftsområde.

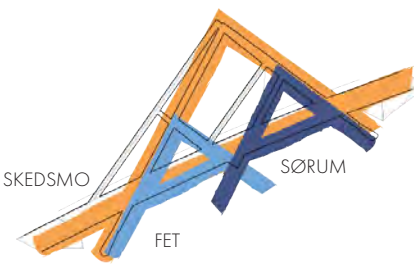
NY LANDMERKE I KUNSTPARK



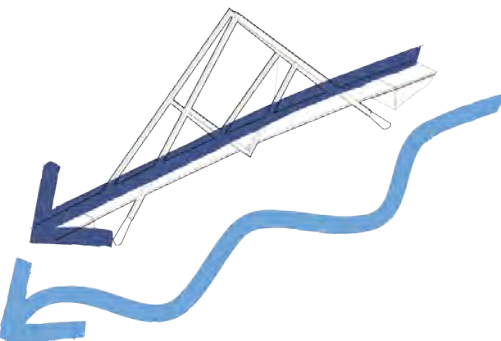
FORBINDELSE AV TURVEINETTET



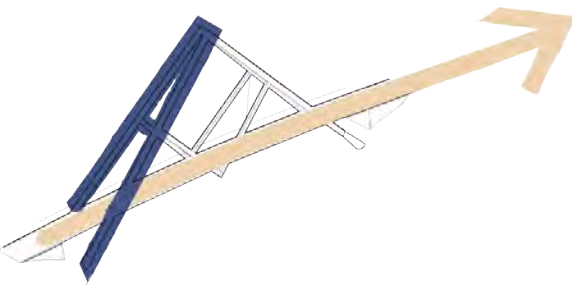
IKONISK TRIPPEL-A-MOTIF



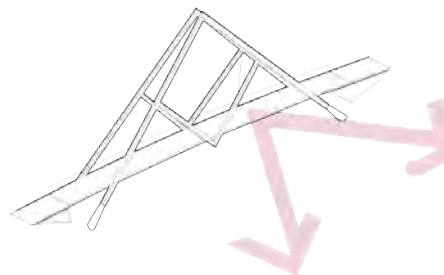
FØLGER RETNINGEN AV NITELVA



PORTAL OVER SKJÆRVAGAPET



UTSIKTPUNKT FOR FUGLETITTING





SITUASJONSPLAN 1:1000

Trippel A Bru er utformet som et landemerke ved elvebredden som tilbyr nye utsiktspunkter, og blir et mål i seg selv. Brua legges parallelt med Nitelva og den slående portallformen til brua danner et orienteringspunkt og inngår som et nytt kunstverk ved Flomvollen. Brua tilbyr nye perspektiver og fantastisk utsikt ut over fuglelivet i våtmarksområdet ved Nitelva.

Trippel-A-bru er både enkelt og spektakulært - en moderne hengeversksbru i tre med et klassisk sperrebindmotiv som hovedkonstruksjon. De rettvinklede likebeinte trekantene i geometrien representerer den lokale identiteten og inngår i historien om trelast i Flisbyen Lillestrøm. Treenigheten symboliserer nye Lillestrøm kommune, Fet, Skedsmo og Sørum.

Brua er satt sammen av ett par klassiske "King truss" sperrebind utformet med en slående geometri. Den intuitive og enkle rettvinklede likebeinte trekanten streber mot himmelen fra begge sider, lener seg mot hverandre i toppen og danner en portal.

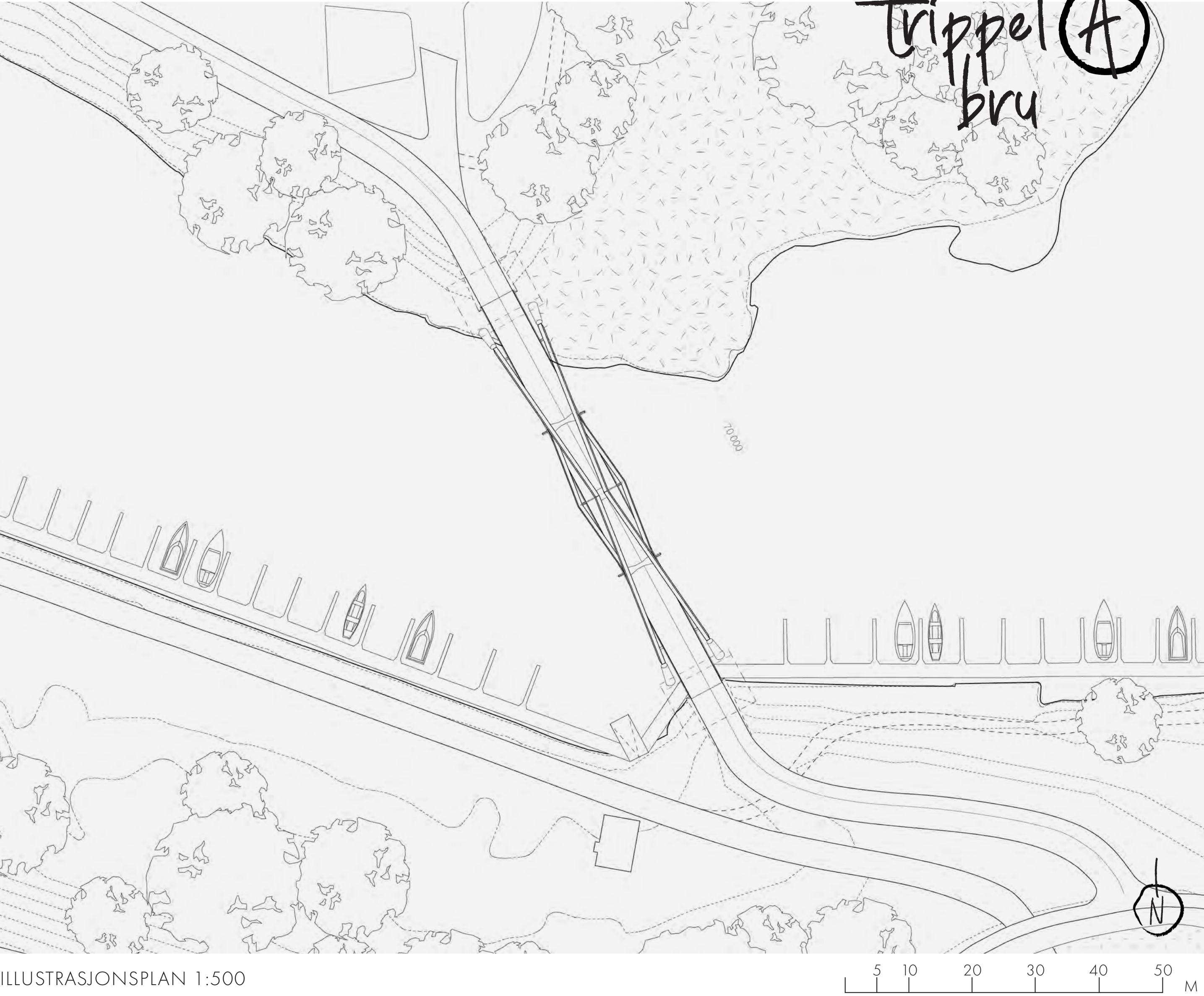
Fagverkene støtter seg på fire punkt. Ett par kommer direkte ut av elva ved landingen i syd og på motsatt bredd ut av sivområdet.

Konstruksjonen omfavner elven og omgivelsene, krysser Skjærvagapet i ett spenn som slik minimerer fysiske terrenginngrep i naturvernområdet.

Trippel A Bru blir en passepartout rundt Sagdalen som grønt bakteppe. Som en demonstrasjon av elegant og miljøvennlig trekonstruksjon vil høyden på konstruksjonen strekkes seg opp mot tretoppene i landskapet rundt Gapet.

For å understreke geometrien og stedet vil Trippel A Bru bygges med nøye valgt materialer som er miljøvennlige og som harmonerer med det omkringliggende landskapet. Landkar forblendet med granitt sokker til med stedlig vegetasjon og blir en del av landskapet på samme måte som de gamle konstruksjonene langs Sagelva.

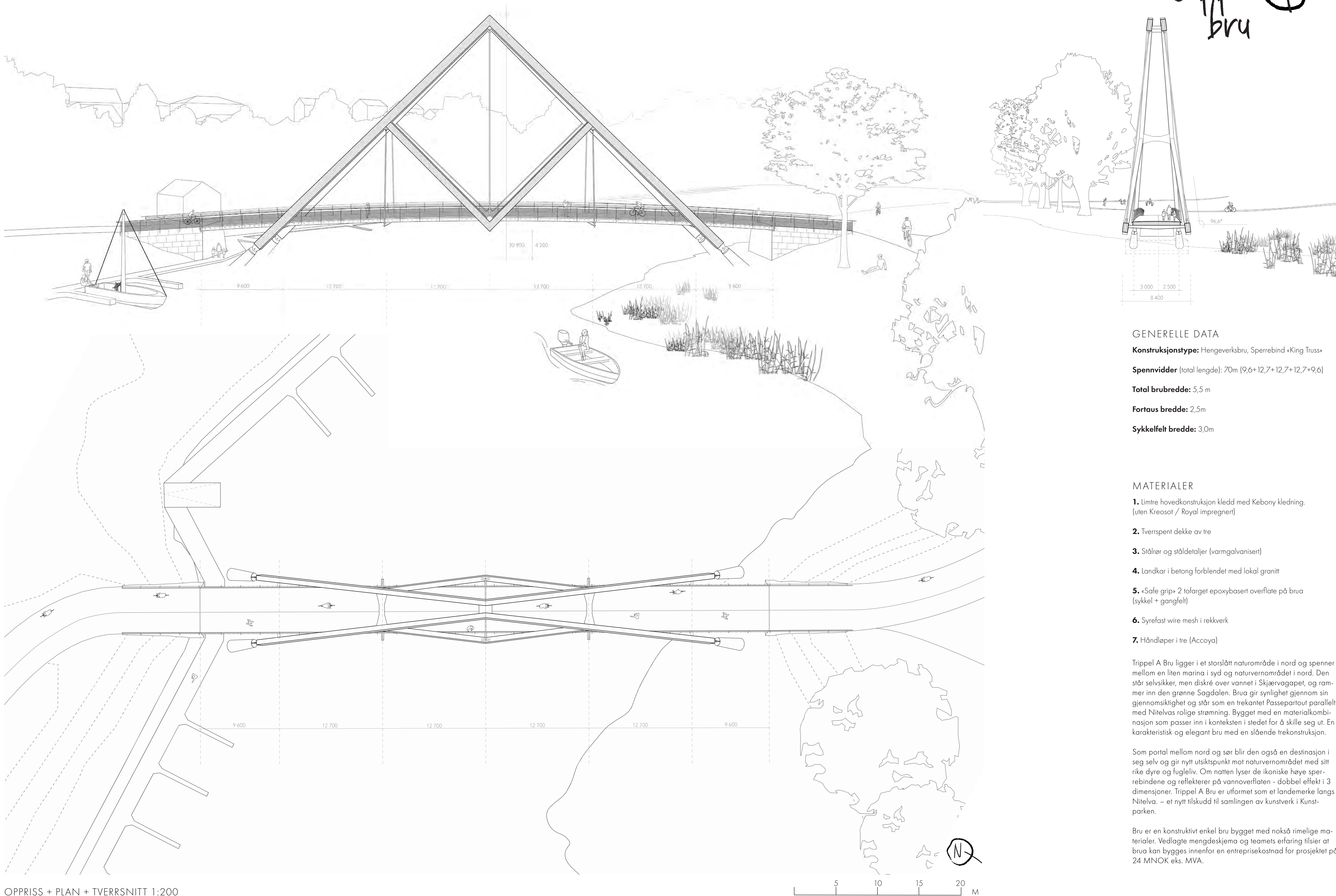
Karakteristisk ståldetaljer binder sammen trekonstruksjonen, danner portal og stiver av konstruksjonen. Detaljene tilfører et moderne formspråk som sammen med det transparente rekkverket i vaiernett gjør strukturen transparent og understreker den visuelle forbindelsen.



ILLUSTRASJONSPLAN 1:500



Trippel A bru



GENERELLE DATA

Konstruksjonstype: Hengeverksbru, Sperrebind «King Truss»

Spennvidder (total lengde): 70m (9,6+12,7+12,7+12,7+9,6)

Total brubredde: 5,5 m

Fortaus bredde: 2,5m

Sykkelfelt bredde: 3,0m

MATERIALER

1. Limtre hovedkonstruksjon kledd med Kebony kledning. (uten Kreosot / Royal impregneret)
2. Tverrspent dekke av tre
3. Stålrør og ståldetaljer (varmgalvanisert)
4. Landkar i betong forblendet med lokal granitt
5. «Safe grip» 2 tofarget epoxybasert overflate på brua (sykkel + gangfelt)
6. Syrefast wire mesh i rekkverk
7. Håndløper i tre (Accoya)

Trippel A Bru ligger i et storslått naturområde i nord og spenner mellom en liten marina i syd og naturvernområdet i nord. Den står selvsikker, men diskre over vannet i Skjærvagapet, og rammer inn den grønne Sagdalen. Brua gir synlighet gjennom sin gjennomskiktighet og står som en trekantet Passepartout parallelt med Nitelvas rolige strømming. Bygget med en materialkombinasjon som passer inn i konteksten i stedet for å skille seg ut. En karakteristisk og elegant bru med en slående trekonstruksjon.

Som portal mellom nord og sør blir den også en destinasjon i seg selv og gir nytt utsiktspunkt mot naturvernområdet med sitt rike dyre og fugleliv. Om natten lyser de ikoniske høye sperrebindene og reflekterer på vannoverflaten - dobbel effekt i 3 dimensjoner. Trippel A Bru er utformet som et landemerke langs Nitelva. – et nytt tilskudd til samlingen av kunstverk i Kunstparken.

Bru er en konstruktivt enkel bru bygget med nokså rimelige materialer. Vedlagte mengdeskjema og teamets erfaring tilsier at brua kan bygges innenfor en entreprisekostnad for prosjektet på 24 MNOK eks. MVA.