

**Faxe Kommune**

Center for Plan & Miljø  
Frederiksgade 9  
4690 Haslev

Sag nr.: 320.16

Ref.: LHRR/SORA

Dato: 26.03.2021

**UDSKIFTNING AF BRO NR. 129 - FOLEHAVEN**

I forbindelse med broarbejder i 2021 i Faxe kommune indgives hermed ansøgning til vandløbsmyndigheden i henhold til vandløbslovens § 47, om tilladelse til at foretage renovering af følgende vandløbsbygværk.

---

|                |   |
|----------------|---|
| Vandløb:       | Lilleåen  |
| Projekt:       | Broarbejder 2021                                      |
| Ejer/ ansøger: | Faxe Kommune, Center for Ejendomme, Per Schmidt       |
| Rådgiver:      | Broconsult a/s, Sankt Peders Stræde 4A, 4000 Roskilde |

---

**INDLEDNING**

I forbindelse med renoveringen af bro 129, Folehaven, UF af lilleåen søges der i denne forbindelse om tilladelse til:

- Midlertidig opdæmning ved lerdæmninger
- Midlertidig overpumpning af maks. 5 dages varighed.
- Reparation/tilbagesætning af udfaldne kvadersten
- Borthugning og støbning af plinte som eksisterende langs med vederlag
- Omlægning af å i Ø800 mm rør.
- Nedrivning af eksisterende betonsideudvidelse.
- Etablering af ny betonsideudvidelse.
- Udledning af brodræn udføres som eksisterende til å.
- Fjernelse af omlægning og lerdæmninger

## BAGGRUND FOR ANSØGNING

Ansøgningen sker som led i de årlige planlagte vedligeholdelser af veje og broer i Kommunen. Ovennævnte bro er ved tidligere eftersyn fundet i en vedligeholdelsesmæssig dårlig stand, at broen anbefales renoveret for at opretholde trafikikkerheden på baggrund af de observerede skader.

## NÆRMERE REDEGØRELSE



Bro nr. 129 – Folehaven, UF af Lilleåen

Den eksisterende bro er en overføring af Folehaven over Lilleåen.

Bygværket består af 2 bygningselementer:

- En buebro af kvadersten
- Betonsideudvidelse

Fløjene er udført af stensætninger og åbunden under broen er udført brostens belagt. Broens samlede længde er 4,5 m og har et mindste vandslug på 2,46 m.

Bygværket er fredet af Slots- og Kulturstyrelsen og skal derfor bevares, foruden at der er med denne myndighed er en indgående dialog foruden fremsendt ansøgning herom.

Eksisterende betonudvidelse inkl. fløjvægge nedrives og nye etableres i beton. Den nye betonudvidelse udføres med samme frihøjde og vandslug som eksisterende. På buebroen udføres en forstærkning af buen med armeret beton, så broen kan overholde nutidens trafikklaster.

Plintene på undersiden af broen langs med vederlagene, nedbrydes og genopstøbes som eksisterende. Stensatte fløjvægge nummereres, nedtages, ryddes og genopsættes på eksakte pladser.

Desuden skal der også foretages understøbning af eksist. ældre påstøbninger (tidligere antageligt etableret som forstrækning af buebroen.



Da åbunden under broen er stensat med flade og runde sten, ligges der ikke grydegrus under broen. Udenfor broen retableres åbunden med gydegrus, hvor der er udført udgravninger i åbunden. Såfremt der ligger løse sten, tilbagesættes disse på oprindelig plads eller fjernes.

Under udførelsen af arbejderne vil åen være opdæmmet med ler i ind- og udløb. Under reparation af undersiden af buebroen, udføres overpumpning af Lilleåen i maksimal varighed af 5 dage. Herefter udføres omlægningen i et Ø800 mm rør, under udførelsen af resterende arbejder.

Skulle der under udskiftningen komme store mængder vand i åløbet grundet nedbør fjernes lerdæmningerne og åløbet lades løbe frit igennem indtil vandstanden falder igen.

Der stilles krav om grundig oprydning undervejs og efter endt opgave ligeledes for at sikre ingen materialer ender i åen inden projektstrækningen tilsluttes det nedstrøms forløb af Faxe Å.

Så snart arbejder der er afhængige af omlægningen af åen er udført, fjernes omlægningen og åen kan løbe frit igen.

Under byggeperioden tages de nødvendige forholdsregler mod spild af skadelige fysiske partikler og væsker i vandløbet, som kan drive med strømmen.

Ovenstående udskiftningsstrategi er den løsning der er den mest fordelagtige både økonomisk og for området, da der skal graves meget store jordmængder væk ved en omlægning af åen i en åben rende, foruden at ekspropriation undgås.

Hvis tilløb berøres under anlægsarbejdet, vil de blive retableret og ført ud i brinksikringen ved fløjene.

Åbund og brinker retableres ved fjernelse af dæmning og omlægning.



## TIDSPLAN

Arbejdet forventes udført i perioden fra maj - august 2021.

Hele udførelsesperioden forventes at være 10-12 uger.

## ØKONOMI

Udgiften til renoveringen afholdes alene af ansøger.

## MATRIKELFORTEGNELSE

Nedenstående matrikler berøres ifm. projektet:

- 1a, Strandhoved By, Hylleholt
- 5a, Vallebo By, Hylleholt
- 5b, Vallebo By, Hylleholt
- 5d, Vallebo By, Hylleholt
- 12e, Vallebo By, Hylleholt

Lodsejere orienteres af Faxe kommune.

Med venlig hilsen

**BROCONSULT** a/s

*Lars Raaschou*

## BILAG

Der er til denne ansøgning følgende bilag vedlagt:

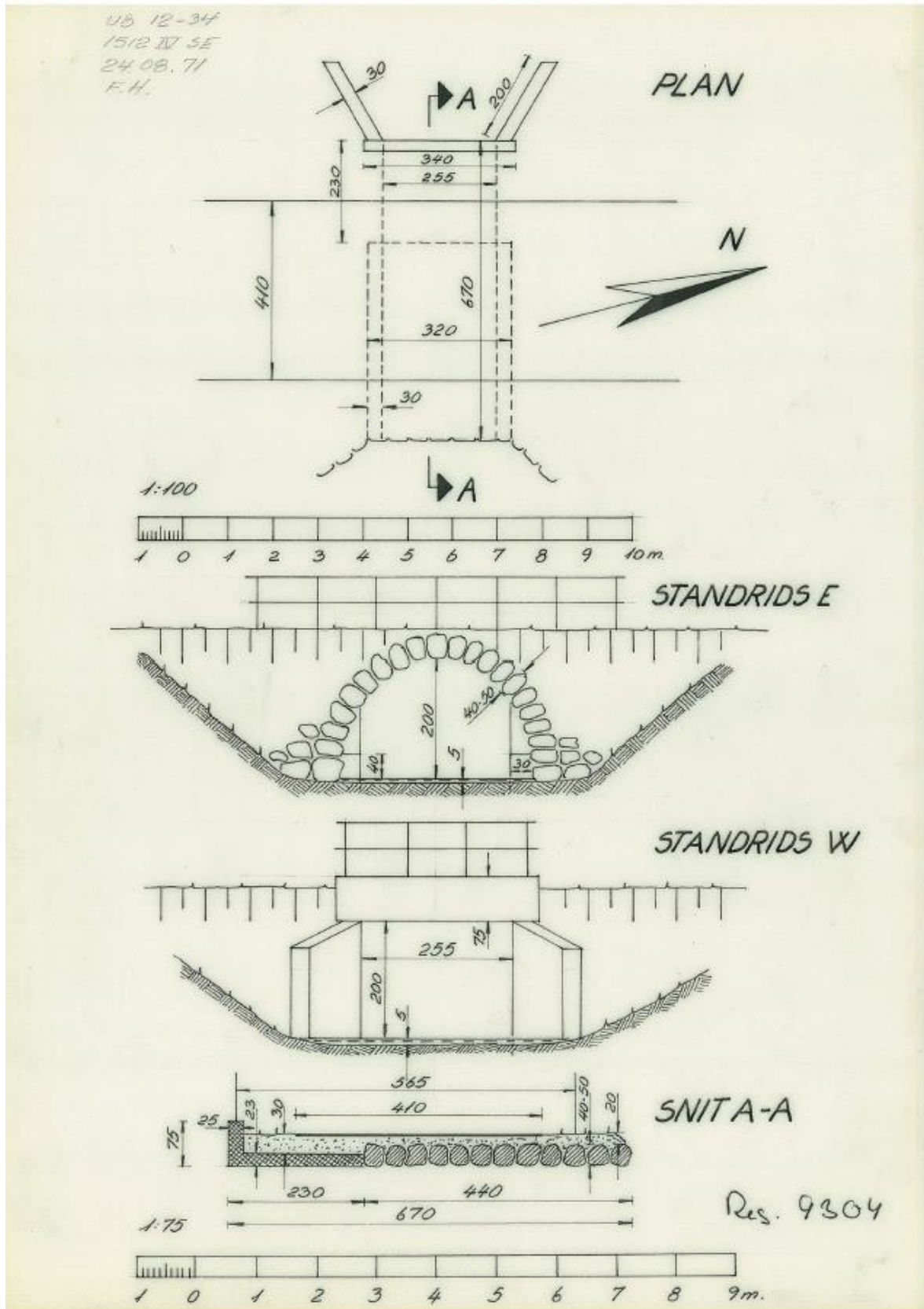
- Bilag 1: Fotoark
- Bilag 2: Tegning af eksisterende bygværk
- Bilag 3: Skitse af fremtidigt bygværk



**Bilag 1: Fotoark**

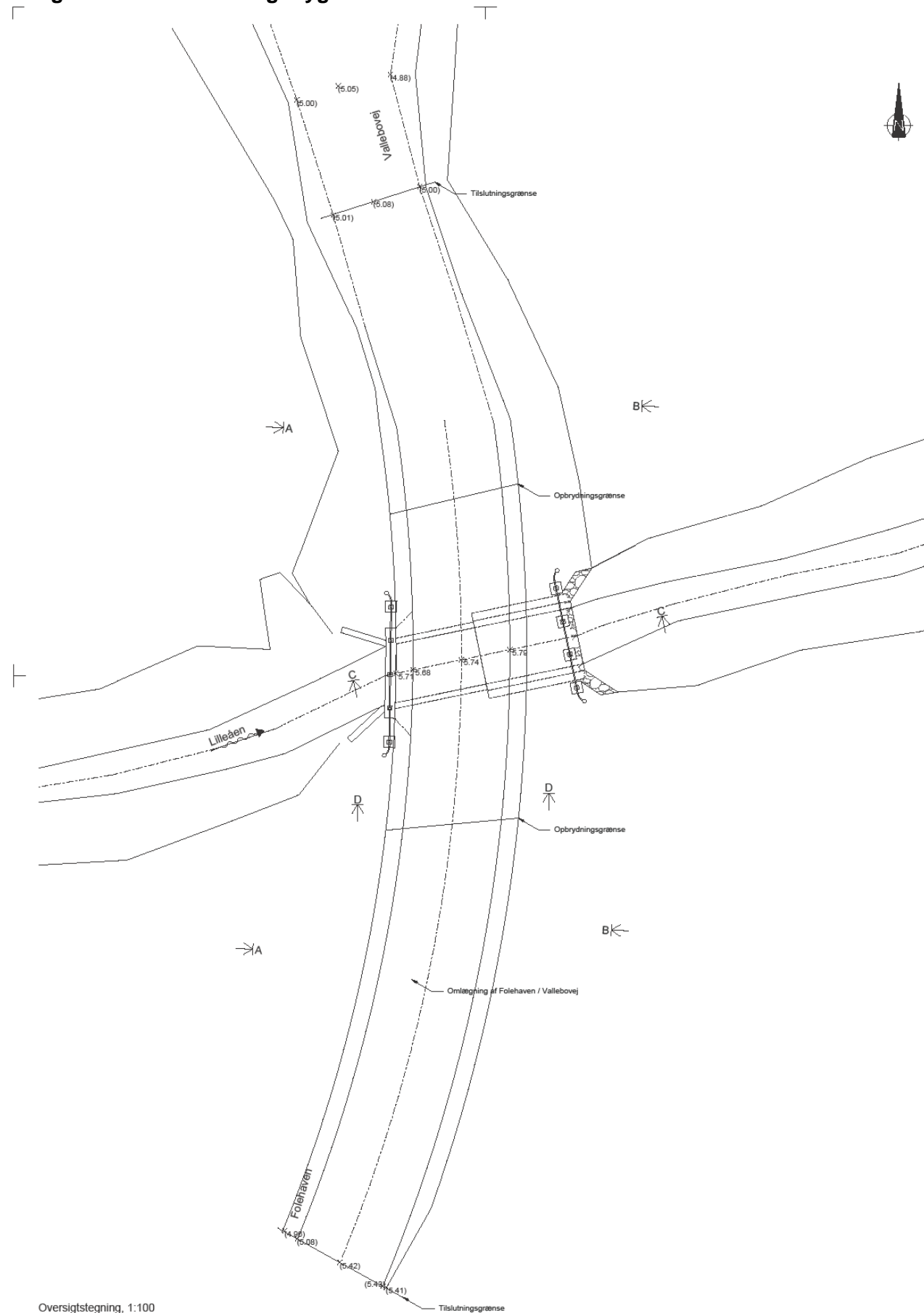


Bilag 2: Skitser for eksisterende bygværk

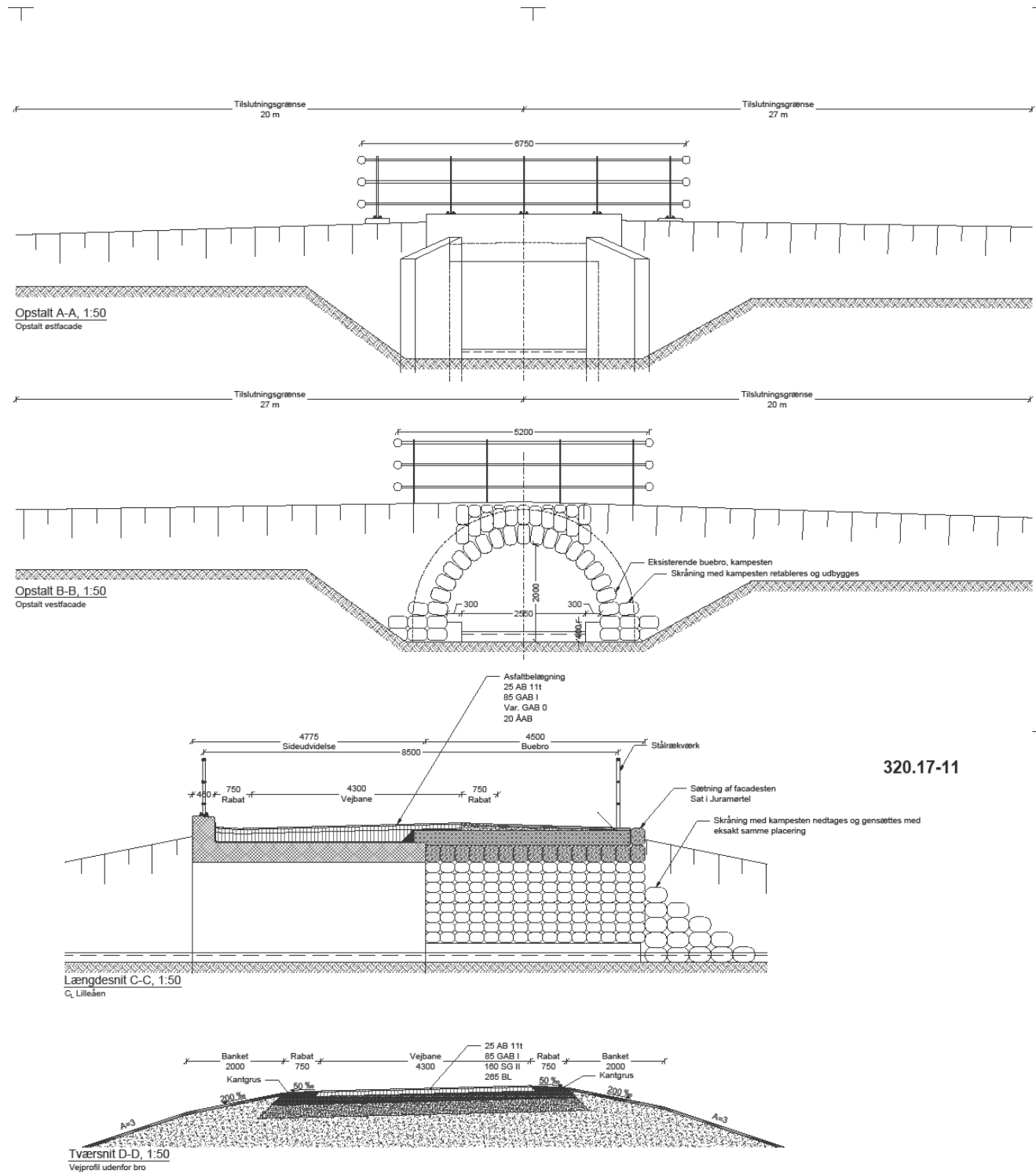




**Bilag 3: Skitse af fremtidigt bygværk**



Oversigtstegning, 1:100  
Folehaven / Vallebovej, U.F. af Lilleåen



320.17-11

FORELØBIGT TRYK 25.03.2021

**Note:**  
Alle mål i mm, medmindre andet er angivet.

**BROCONSULT** 

Bygherre: **Faxe Kommune**  
Frederiksgade 9, 4600 Haslev

Udgivelse: Dato: xx.xx.xxxx, Konst/Tegn: LHR, Kontrol: LHR, Godk: SORA

Sags nr.: 320.16, Mål: 1:100,50, Side: X (Y)

Sag: **Faxe broarbejder 2021**  
Renovering af bro 129, U.F. af Lilleåen, Folehaven / Vallebovej  
Plan & snit

ROSKILDE: Sarnt Peders Stræde 4A, 4000 Roskilde, Tlf.: +45 46 32 22 55

AALBORG: Galvanikvej 24, 8000 Aalborg, Tlf.: +45 97 21 02 77

mail@broconsult.dk, www.broconsult.dk

Tegn nr. **320.17-11**