

AABENRAA KOMMUNE

ANSØGNING – BRO 17764

ANSØGNING FOR ÆNDRING AF BRO 17764 EFTER VANDLØBSLOVEN § 47

ADRESSE COWI A/S

Havneparken 1
7100 Vejle

TLF +45 56 40 00 00

FAX +45 56 40 99 99

WWW cowi.dk

INDHOLD

1	Orientering og formål	2
2	Projektbeskrivelse	6
3	Begrundelse for ændring af bygværk	6
4	Lodsejerforhold	6
5	Økonomi	7
6	Tidsplan	7
7	Oplysninger om ansøger	7

PROJEKTNR.

A251817

DOKUMENTNR.

A251817-005-013

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

15.05.2024

BESKRIVELSE

Ansøgning

UDARBEJDET

SNAE

KONTROLLERET

DIMO

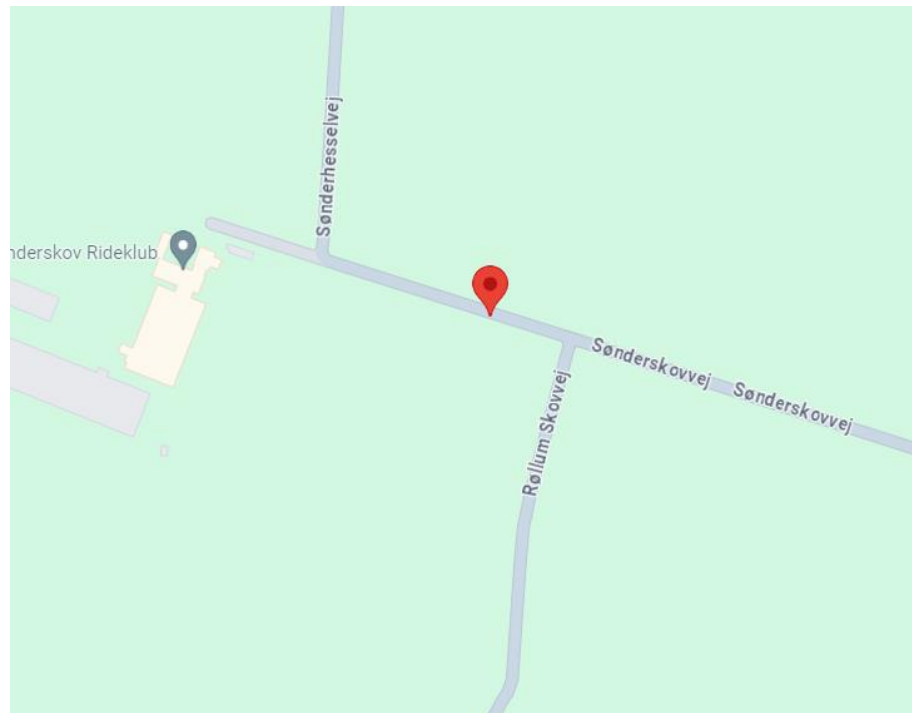
GODKENDT

TNS

1 Orientering og formål

COWI A/S har på vegne Aabenraa Kommune, Driftsenheden, et ønske om at udbedre deres bygværk: bro reg. nr. 17764, da bygværkets tilstand medfører risiko for sammenskred af overbygning.

Bygværket er en rørunderføring, der underføre et privat vandløb under Sønderskovvej. Placering og oversigt af bygværket fremgår af nedenstående figur.



Figur 1: Oversigt kort med placering

[55.025610, 9.386809](https://www.google.com/maps/@55.025610,9.386809)



Figur 2: Overført passage



Figur 3: Facade nord



Figur 4: Facade syd



Figur 5: Udført TV-inspektion. Station 00.00 m fra udløb



Figur 6: Udført TV-inspektion. Station 01.69 m fra udløb



Figur 7: Udført TV-inspektion. Station 03.94 m fra udløb

2 Projektbeskrivelse

Det ønskes at udbedre bygværket ved total udskiftning. Bygværket består i dag af en kombination mellem Ø300mm betonrør, Ø300mm lerrør og en ukendt størrelse stenkiste.

Bygværket udskiftes for hele længden (ca. 14m) med et nyt Ø400 mm betonrør for sikring af tilstrækkelig vandføringsevne i fremtiden. Ligeledes for at imødekomme de grundlæggende retningslinjer for etablering af overkørsler, hvor den indvendige diameter normalt sættes som mindst 1,25-1,5 gange bredden af vandløbsbunden.

Arbejdet omfatter i hovedtræk rydning, opgravning ned til bygværk, nedbrydning af eksisterende konstruktion, lægning af betonrør, indbygning og komprimering af friktionsfyld omkring bygværk, erosionssikring af skrånninger og retablering af vejbelægning.

Arbejderne udføres vådt og uden omlægning af vandløbet, alternativt ved opdæmning i bækken og overpumpning i op til 2 uger.

3 Begrundelse for ændring af bygværk

Det eksisterende bygværks tilstand medfører risiko for sammenskred og sætninger af overførte vej. Det kan betyde sætninger i vej, jordskred og tilstopning af vandløb, hvis bygværket ikke udbedres.

4 Lodsejerforhold



Figur 8: Lodsejerforhold med matrikelkort

Følgende matrikler vil blive berørt i forbindelse med arbejderne:

Matrikel 7000u – Aabenraa. Ejer: Aabenraa Kommune

5 Økonomi

Projektet finansieres 100% af Aabenraa Kommune, Driftsenheden.

6 Tidsplan

Udførelsen af arbejdet med komplet udskiftning af bygværk forventes udført af en periode på 2-3 uger i løbet af sommeren 2024. Nærmere udførelsestidspunkt kendes efter kontraktindgåelse med entreprenør.

7 Oplysninger om ansøger

Ansøgningen er udarbejdet af COWI A/S på vegne af:

Aabenraa Kommune, Driftsenheden
Skelbækvej 2
6200 Aabenraa

Jakob Scholdan
23 11 81 96
jaks@aabenraa.dk

For spørgsmål til ansøgningen kontaktes:

Simon Kunnerup Andersen
41 76 28 65
snae@cowi.com