

AABENRAA KOMMUNE

ANSØGNING – BRO 17605

ANSØGNING FOR ÆNDRING AF BRO 17605 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	5
3	Begrundelse for ændring af bygværk	5
4	Lodsejerforhold	6
5	Økonomi	6
6	Tidsplan	6
7	Oplysninger om ansøger	6
8	Bilag SK01 – Skitse for ansøgning bro 17605	7

PROJEKTNR.

A251817

DOKUMENTNR.

A251817-005-010

VERSION

1.0

UDGIVELSESDATO

15.05.2024

BESKRIVELSE

Ansøgning

UDARBEJDET

SNAE

KONTROLLERET

DIMO

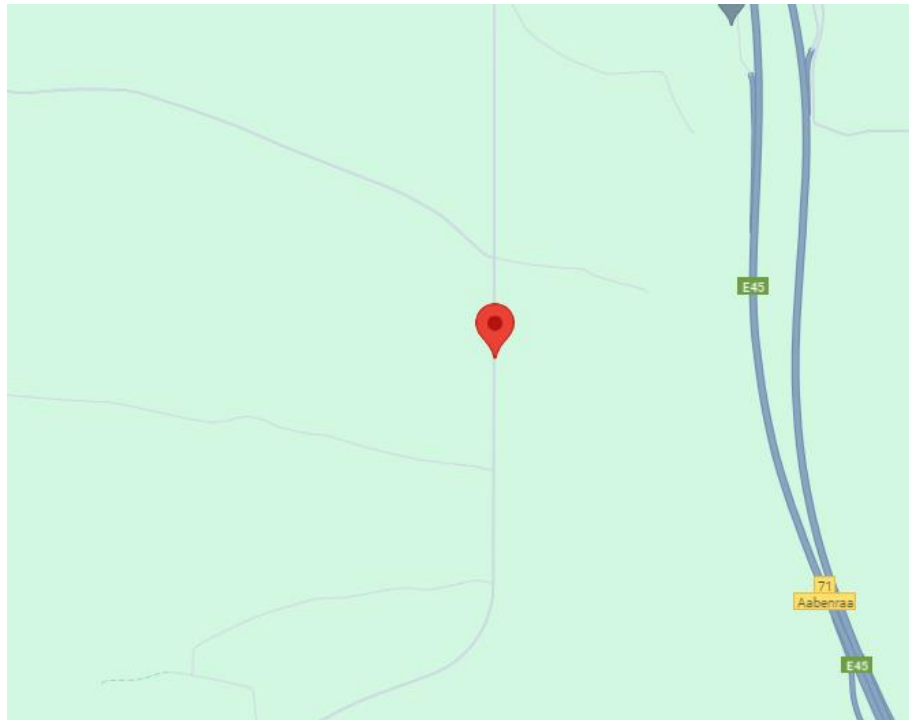
GODKENDT

TNS

1 Orientering og formål

COWI A/S har på vegne Aabenraa Kommune, Driftsenheden, et ønske om at udbedre deres bygværk: bro reg. nr. 17605, da bygværkets tilstand medfører risiko for jordskred og sætning af skråninger omkring overførte vej.

Bygværket er en rørunderføring, der underfører Søderup Bæk under Bolderslevskovvej. Placering og oversigt af bygværket fremgår af nedenstående figur.



Figur 1: Oversigtskort for placering af bygværk

[55.012894, 9.348045](https://www.google.com/maps/place/55.012894,9.348045)



Figur 2: Oversigtsfoto set mod nord



Figur 3: Facade mod øst. Skråninger og brinker tilpasses rørforlængesen på ca. 1,5m.



Figur 4: Forskydning ved indløb (1. rørelement fra øst). Rørelement og frontmur fjernes.



Figur 5: Facade mod vest. Skråninger ryddes for beplantning og erosionssikres.

2 Projektbeskrivelse

Projektet er skitseret på vedlagte "Bilag SK01 – Skitse for ansøgning bro 17605".

Det ønskes at forlænge det eksisterende Ø1000mm betonrør med et rørelement ved indløbet mod øst. Hermed kan det undgås at opsætte en ny frontmur, og skråninger kan i stedet tilpasses omkring røret.

Betonrøret forlænges med ca. 1,5m ved indløbet. Det eksisterende yderste rørelement, med en længde på 0,75 m, nedbrydes, hvorefter der forlænges med et nyt rørelement med standardlængde på 2,25 m. Det betyder en samlet rørforlængelse på ca. 1,5m.

Arbejdet omfatter i hovedtræk rydning, nedbrydning og bortskaffelse af eksisterende frontmur og rørelement med forskydninger, lægning af nyt betonrør og jordarbejder. Herunder indbygning og komprimering af friktionsfyld omkring rørende.

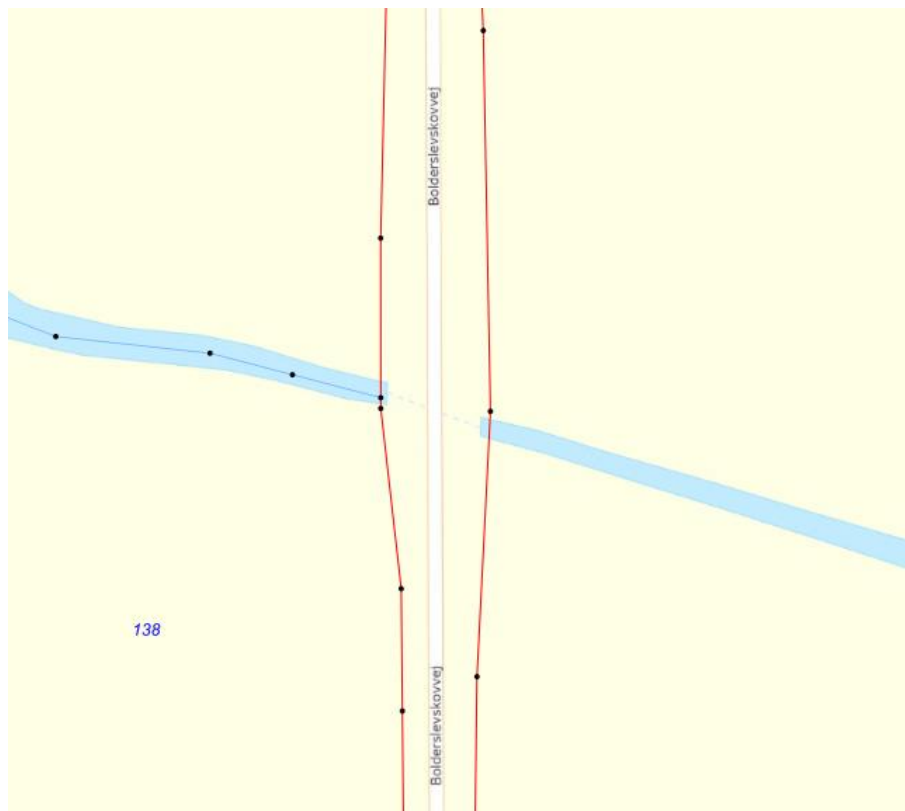
Skrånninger og brinker reguleres og tilpasses rørforlængelsen og erosionssikres for jordskred ned i vandløb. Rydning og erosionssikring udføres ved både ind- og udløb.

Arbejderne udføres vådt og uden omlægning af vandløbet, alternativt ved opdæmning og overpumpning.

3 Begrundelse for ændring af bygværk

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

4 Lodsejerforhold



Figur 6: Lodsejerforhold med matrikelkort

Følgende matrikler vil blive berørt i forbindelse med arbejderne:

Matrikel 7000a – Nybøl, Hjordkær. Ejer: Aabenraa Kommune

5 Økonomi

Projektet finansieres 100% af Aabenraa Kommune, Driftsenheden.

6 Tidsplan

Udførelsen af arbejdet forventes i en periode på 2 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

8 Bilag SK01 – Skitse for ansøgning bro 17605



Skråninger ryddes for beplantning og erosionssikres ved ind- og udløb, så der ikke sker jordskred i vandløb

Eksisterende frontmur i vest beholdes

Frontmur nedbrydes og nyt betonrør forlænger bygværk med ca. 1,5 m. Brinker tilpasses og reguleres omkring nyt indløb.

17 m

1,5 m