



Dato: 22.11.2018

Vedr.: Ansøgning om reovering af bro 3054, Dyndebyvejen, UF af grøft - Supplement

Af Peter R Svendsen / Thomas Holm Skov

Fase Bygh.rådgivning Byggeprogram Forslagsfase Projektfase Udførelsesfase

I forbindelse med planlagte broarbejder 2019 i Bornholms Regionskommune indgives en supplerende ansøgning til vandløbsmyndigheden i henhold til vandløbslovens § 47, om tilladelse til at foretage reovering af følgende vandløbsbygværk i Kommunen. Ansøgningen sker på vegne af Bornholms Regionskommune – Center for Ejendomme og Drift, v/ Nis Jordt-Petersen.

Projekt: 110.94 - Broarbejder 2019

Broer:

Bro nr. 3054 – Dyndebyvejen, UF af grøft

Ejer/ ansøger: Bornholms Regionskommune – Center for Ejendomme og Drift, Nis Jordt-Petersen

Rådgiver: Broconsult A/S, Sankt Peders Stræde 4A, 4000 Roskilde

Baggrund for ansøgning

Ansøgningen er en supplerer til tidligere fremsendt ansøgning og sker som led i de årlige planlagte vedligeholdelser af veje og broer i Kommunen. Nedenstående bro er ved tidligere særeftersyn eller genereleftersyn fundet i en vedligeholdelsesmæssig dårlig tilstand. På denne baggrund er det blevet vurderet, at nedenstående arbejder vil være den mest rentable løsning.

Indledning

I forbindelse med projekteringen af reoveringen af bro 3054, Dyndebyvejen, UF af grøft, søges der i denne forbindelse om tilladelse til midlertidige indgreb i åløbets forløb, med efterfølgende retablering iht. oprindelig udformning/fremtidig udformning
Specifik tørholdelsesmetode beskrives i de følgende afsnit.



BRO NR. 3054 – DYNDEBYVEJEN, UF AF GRØFT

Den eksisterende underføring er en stenkiste i natursten med et spænd på 0,5 m og bredde på 6,4 m. Facaderne på broen er faldet sammen og skal oprettes.

Udbedring af ovenstående vurderes nødvendigt for at sikre mod fremtidig yderligere erosion ved facaderne. Underføringen er et sideløb til grøft løbende langs Dyndebyvejen.

Arbejdet omfatter:

- Frigravning og omsætning af begge facader, ca. 1 m i hver side
- Retablering med fyld, muld og græs



Østlig facade (udløb)



Vestlig facade (indløb)

I forbindelse med omsætningen af facader forudsættes tørholdelsen udført i en tør periode, hvor vandløbet kan opstemmes med lerdæmninger ved indløb. Det vurderes at være den mest rentable løsning af opdæmme grøften løbende langs vejen på begge sider af indløbet til underføringen i vest. Dæmningerne lukkes i arbejdstiden og åbnes for gennemløb ved endt arbejdsdag. Hvis opdæmningen resulterer i forhøjet vandstand i løbet af arbejdsdagen, åbnes dæmningen for gennemløb. Åbund i arbejdsområdet retableres til oprindelige stand, inden lerdæmninger nedtages og bækken tilbagelægges. Denne form for tørholdelse vil maksimalt foregå i 3 dage.

Arbejdet forventes udført i sommeren 2019, over en periode på højst 5 dage.

Med venlig hilsen

BROCONSULT a/s

Peter R. Svendsen

Bilag 1: Oversigtskort



Bilag 1: Oversigtskort

