

Frederikshavn kommune
Center for Teknik & Miljø
Rådhus Allé 100
9900 Frederikshavn

Frederikshavn Forsyning A/S
Knivholtvej 15
9900 Frederikshavn
Tlf. 9829 9000
forsyningen@forsyningen.dk
forsyningen.dk
CVR-nr.: 25 59 94 70

Sagsbeh.: Halfdan Bøgh
Lokal tlf.: +4551633055

Frederikshavn, den 27.02.2023

Præstebro – Trykledning: Vandløbsprojekt

På vegne af Frederikshavn Spildevand A/S (i det følgende benævnt Forsyningen) præsenteres hermed elementer i relation til regulerings sag ifm. anlæg af ny trykledning i Præstebro.

Baggrund og redegørelse

Forsyningen har behov for at udskifte en eksisterende trykledning syd for Præstebro da tilstanden er forringet og der er behov for at opdimensionere ledningen. Forsyningen har på nuværende tidspunkt en trykledning liggende i samme tracé.

Regulerings sag

For anlæg af ny trykledning skal denne krydse beskyttet vandløb ved Albæk samt privat vandløb Holbækken.

Albæk

Ledningsanlægget krydser under det §3-beskyttet vandløb (Albæk). Terrænopmåling fra Scalgo indikerer, at vandløbet i krydsningsplaceringen har en vandløbsbund ca. 1,5 m under omkringliggende terræn.

Der ønskes en krydsningskote for ledningsanlægget ved grøftekrydsningen således toppen af den nye ledning ligger minimum ca. 1 m under vandløbsbund. Det svarer til, at ledningsanlæggets topkote er ca. +4.50. Krydsning af vandløbet er planlagt gennemført ved styret boring.

Holbækken

I forbindelse med projektet udskiftes eksisterende \varnothing 600 mm beton rørbro ved Holbækken ca. st. 485-495. Ny rørbro etableres som \varnothing 800 mm beton ca. 10 m. Ny rørbro installeres ved kote 4.43 ved indløb og kote 4.35 ved udløb. Den nye rørbro installeres så 1/5-del af rørets dimension er under bunden.

Under rørbroen installeres 2 nye tætte kloakledninger. Kloakledningerne installeres så der er minimum 20 cm frirum mellem toppen af de nye ledninger og rørbroens bund.

Eksisterende regnvandsudløb til Holbækken hæves desuden til kote 4.70.

I relation til anlægsarbejdet udføres der restaurering af Holbækken idet faldforholdene udjævnes og der udlægges gydegrus og skjulesten. Restaurering af Holbækken koordineres af Frederikshavn Kommune Center for Teknik og Miljø.

Venlig hilsen

Sebastian L. Pedersen
Rådgiver, UCON

Bilag:

Bilag1 - Oversigtsplan.pdf

Bilag2 – Holbækken.pdf