



Projektbeskrivelse vedr. åbning af rørlagt strækning på Assentorpgrøften

Sorø Kommune ønsker at fritlægge den rørlagte strækning fra st. 523 – 681 på det offentlige vandløb Assentorpgrøften. Grunden hertil er, at den eksisterende rørledning er i ringe stand og tilstoppet, hvilket betyder en betydeligt forringet vandføringsevne. Desuden ligger rørledningen med et bagfald på 11 cm.

Baggrund

Sorø Kommune har jævnligt vedligeholdt og friholdt den rørlagte strækning ved spuling, for at afhjælpe den opstuvning af vand der er på den opstrøms strækning. Det har ofte været svært at lokalisere såvel indløb som udløb og ved seneste spuling i december 2016 kunne Sorø Kommunes entreprenør konstatere, at røret var stoppet til. For at lokalisere problemet, blev der gravet to søgehuller. Ved søgehul nr. 2 kom vandet ud af røret, men løb ikke videre. Der er på strækningen tale om muffeløse landbrugsrør som ikke ligger tæt, hvilket betyder at der er indsvivning af sand i rørene. Det er desuden sandsynligt, at der er rødder i rørene, hvor de løber under eller langs med beplantning ved mosen.

Det er Sorø Kommunes vurdering, at rørene ikke er i en stand, hvor en rodskæring kan lade sig gøre.

Sorø Kommune vurderer, at det ikke er hensigtsmæssigt, at lægge nye rør i samme forløb, da disse vil ligge delvist i mosejord og dermed har større risiko for at forskubbe sig og blive stoppet af rødder fra mosens buske og træer. Endelig risikerer man at påvirke mosen negativt i forhold til beskyttelsen ved at følge rørledningens forløb.

Den rørlagte strækning ligger udelukkende på én matrikel og Sorø Kommune har derfor været i dialog med lodsejer til vandløbet og er blevet enige om at åbne vandløbsprofilen, for at få en optimal regulativmæssig vandafledning genoprettet, i stedet for at lægge en ny rørledning.

Projektbeskrivelse

Både opstrøms og nedstrøms den rørlagte projektstrækning er der åbent vandløb. Rørledningen har på nuværende tidspunkt indløb i st. 523 og udløb i st. 681.

Det eksisterende rør, som har en Ø45 graves op for så vidt at det nye åbne profil følger rørets forløb. Hvor det nye åbne forløb afviger fra rørledningens forløb (uden om mosen) afproppes rørledningen og rørene får lov at blive liggende.

Det nye profil graves med en bundbredde på 50 cm. og et skråningsanlæg på 1:1, som er tilsvarende regulativmæssige forhold for det åbne vandløb op- og nedstrøms rørledningen. Vandløbet skal anlægges med det fald der er muligt inden for anlægsområdet og brinkerne skal sikres mod erosion. Bundkoter, bundbredde og brinkerne skal i overgangen, mellem de åbne strækninger og den genåbnede strækning, have en naturlig overgang.

Der graves ca. 20 cm under nuværende bundløb¹. Derefter udlægges der sten/grusmaterialer 10 - 70 mm i et ca. 15 cm tykt lag.

Der etableres en 6 meter bred overkørsel, hvor der lægges et Ø50 cm. rør i hele overkørselsens bredde.

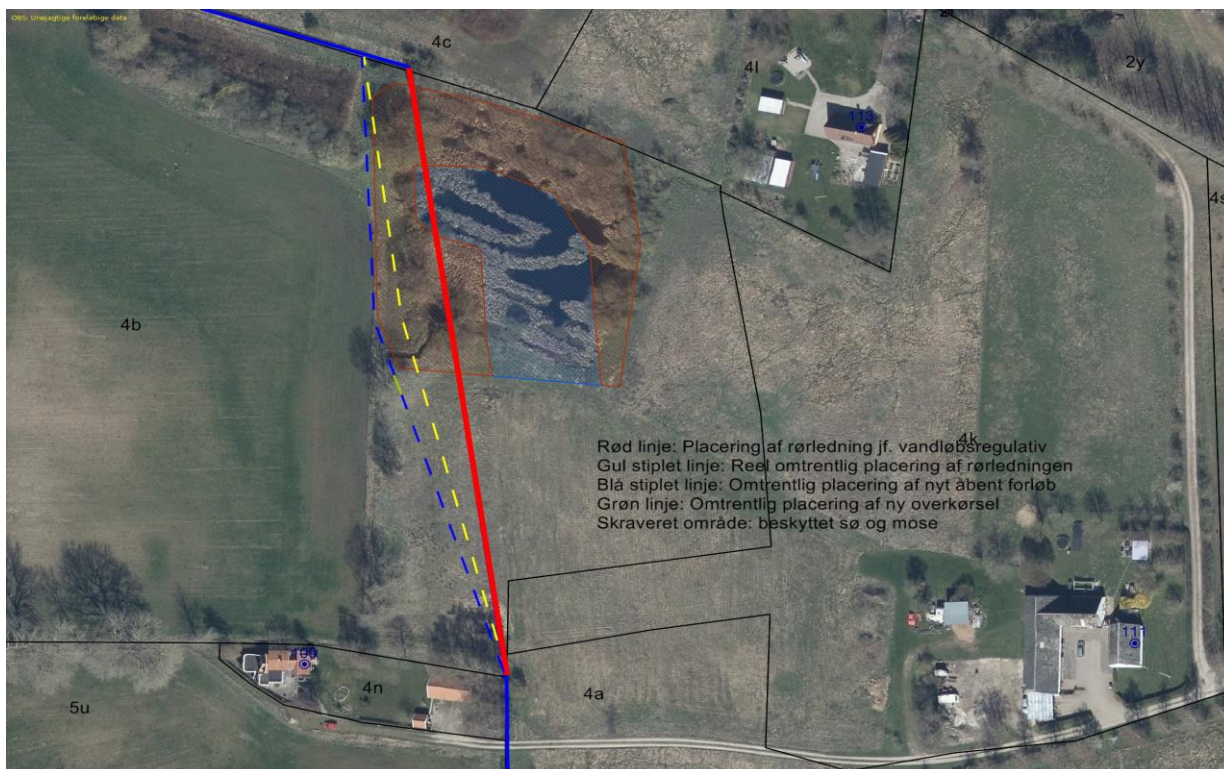
Følgende omtrentlige bundkoter forventes indført i regulativet:

Station	Vandløbets bundkote	Bundbredde cm	Fald 0/00	Anlæg	Anmærkninger
523	2605	50			Tidligere rørlagt
			Bagfald	1	
618*	2612*				Rørindløb
		Ø 50			
624*	2612*				Rørudløb
			Bagfald	1	
681	2616	50			Tidligere rørlagt

* omtrentlig st. og bundkote. De eksakte tal vil blive målt ind og indarbejdet i vandløbsregulativet.

Omtrentligt forløb af det åbne profil kan ses herunder

¹ (nuværende indløbskote er 2605 cm. DNN og udløbskoten er 2616 cm. DNN)



Vedligeholdelse

Vandløbsstrækningen vil også som åbent vandløb være et offentligt vandløb, som vedligeholdes af Sorø Kommune. Vedligeholdelsen vil foregå efter samme principper og perioder - som er gældende for den op- og nedstrøms åbne strækning, jf. gældende vandløbsregulativ for vandløbet.

Økonomi

Sorø Kommune bekoster anlægsomkostningerne.

Lodsejer modtager den opgravede jord, som skal planeres ud på dyrkningsjord på matrikel 4b Assentorp By, Stenmagle.

Lodsejer modtager og bortskaffer opgravede rør.

Andre forhold

Projektstrækningen er ikke omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3, da der er tale om et rørlagt vandløb. De op- og nedstrøms åbne strækninger er ikke målsat i henhold til gældende vandområdeplan 2015-21. Det er derimod Sandlyng Å, som Assentorpgrøften løber ud i.

En åbning af strækningen vil øge naturindholdet på strækningen, da et åbent forløb alt andet lige har større kvalitet for flora og fauna og kan medvirke som spredningskorridor for dyre- og planteliv.

En åbning af profilet vil ikke ændre på, at der er bagfald på strækningen. En åbning af strækningen vil dog muliggøre en nemmere afhjælpning af de gener et bagfald kan medføre og lette vandløbsvedligeholdelsen.

Rørledningen ligger på nuværende tidspunkt i – eller på grænsen til en mose der er beskyttet i henhold til Naturbeskyttelseslovens § 3. Da man i sin tid etablerede rørledningen var området ikke beskyttet. Det fremgår endvidere af ældre ortofotos at mosens udbredelse er blevet en større gennem årene. Rørledningen har oprindeligt ligget i udkanten af mosen og ikke igennem den. Det betyder at afledningen igennem mosen ikke har været en hindring for en udvidelse af beskyttelsen henover rørledningen. Det skyldes muligvis det ringe fald/bagfald der ellers er på strækningen.

Det nye profil etableres lige på grænsen af det § 3-beskyttede areal. Det er Sorø Kommunes vurdering, at denne placering og ændring ikke får betydning for- eller ændrer tilstanden af det beskyttede areal.

Kommunens vurdering

Der bliver ikke ændret i bundkoter og det vandførende volumen øges ved en åbning af rørledningen til et åbent vandløbsprofil. Det er derfor Sorø Kommunes vurdering, at afvandingsforholdene ikke forringes i forhold til de eksisterende forhold eller får afvandingsmæssige konsekvenser for lodsejerne.

Projektet påtænkes gennemført i efteråret 2019 eller foråret 2020.