



Esbjerg Kommune
Att.: Jonas Beck Petersen
Torvegade 74
6700 Esbjerg

Torvegade 74, 6700 Esbjerg

Dato
Sagsid

13. marts 2026
MIS-26/000820

Reguleringsprojekt Hillerup-Tanderup Bæk

Landbruget, Dortheashvile ApS CVR. 45673332, ønsker 2 rørbroer fjernet i det offentlige vandløb Hillerup-Tanderup Bæk. Rørene genanvendes og samles til én rørbro, der placeres, så den kan benyttes som overkørsel for landbrugsmaskiner for ejendommen Hillerupvej 53. 6760 Ribe. Landbruget er lodsejer på begge sider af vandløbet.

Esbjerg Kommune har udarbejdet dette reguleringsprojekt, da de nævnte rørbroer er en del af den oprindelige regulering af vandløbet og da de står opført i regulativet som kommunale rørbroer.

Rørbroerne har indbyggede styrt for at udligne faldet på vandløbet, så der ikke sker erosion af vandløbets bund og sider. I regulativet fra 1998 er rørbroerne foreslået erstattet af stryg med ca. 20 ‰ fald, men der er ikke lavet reguleringssag på forslagene.

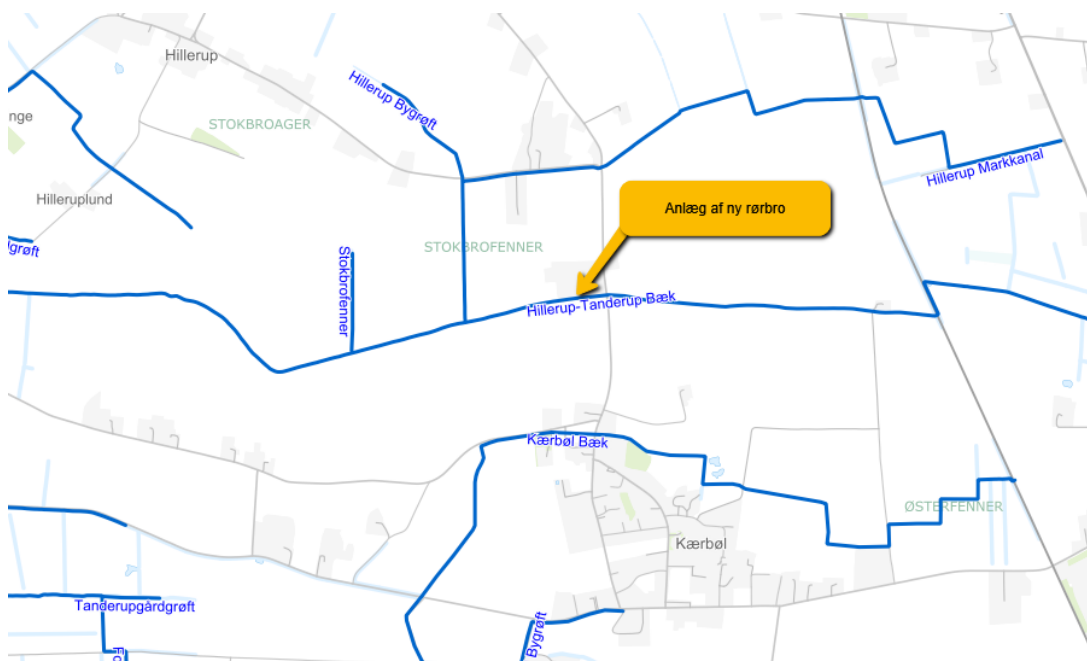


Fig. 1. Placeringen af en ny rørbro i Hillerup-Tanderup Bæk.

Hillerup-Tanderup Bæk er ud over at være et offentligt vandløb, også udpeget som beskyttet efter §3 i naturbeskyttelsesloven. Vandløbet er ikke målsat i Vandområdeplan 2021-2027 og den primære funktion er til afledning af dræn og overfladevand. Vandløbet er okkerbelastet.

Rørbroerne, der har en diameter på 125 cm, er jf. regulativet beliggende i st. 4604-4608 og st. 4840-4843. Sidstnævnte rørbro er dog jf. sidste opmåling i 2022 blevet forlænget ca. 3 m med et Ø 80 cm rør. Forlængelsen er sket siden opmålingen i 2013.

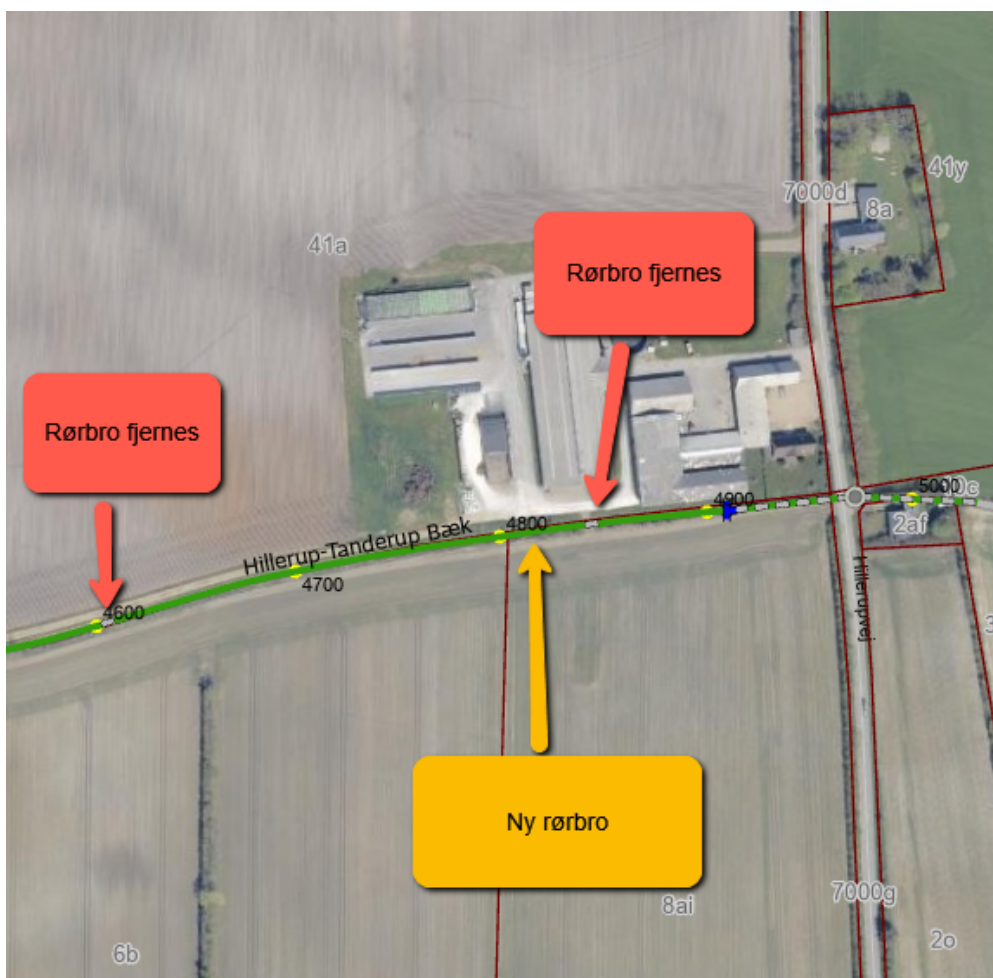


Fig. 2. Detailplan for fjernelse af rørbroer og anlæg af ny rørbro.

Projektbeskrivelse

Vandløbet er opmålt af landinspektør i 2022 og oprenset til regulativmæssige dimensioner i 2024. Bundpejlinger foreligger fra GPS-gravemaskinen. Disse opmålinger ligger til grund for skitseprojektet.

På grund af rørbroernes erosionsstandsende effekt skal de erstattes af stenstryg, så der ikke sker erosion af bund og sider efter fjernelsen af

rørbroerne. Stenstrygene anlægges med henholdsvis 7 og 10 ‰ fald og en stenstørrelse på 32-64 mm i et lag på ca. 100 mm i hele bundbredden på 0,8 m.

Nederste stryg afsluttes med ca. 1 m håndsten i størrelsen 64-150 mm. De største sten lægges i kanterne af vandløbsbunden på strækningen.

De eksisterende rørbroer optages og anvendes til etablering af den nye rørbro. Stationeringen af denne bliver ca. st. 4810-4817.

Et ønske fra Dortheashvile APS om, at rørbroen skulle være (max.) 9 m lang kan ikke forventes imødekommet jf. naturbeskyttelsesloven, da det overordnet set vil forringe de biologiske forhold i Hillerup-Tanderup Bæk. Passage med landbrugsredskaber over en 7 m rørbro vurderes at være muligt, når der kan køres direkte på rørbroen fra begge sider.

Projektet er vist på nedenstående længdeprofil. De regulativmæssige dimensioner er bibeholdt på nær ved strygene, hvor faldet er gjort mindre end de 20 ‰ som regulativet foreslår, strygene skal anlægges med.

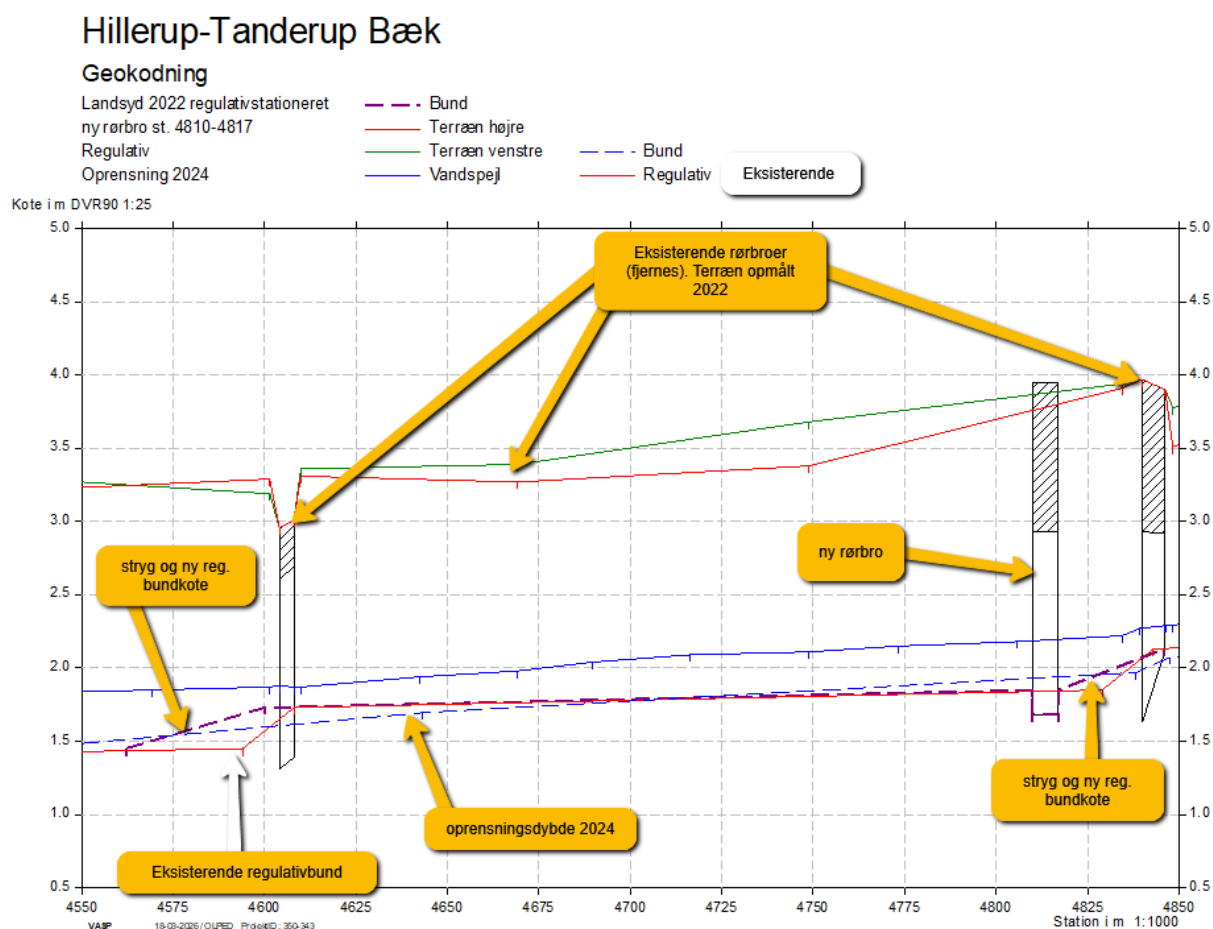


Fig. 3. Skitseprojekt for fjernelse af rørbroer, anlæg af stryg og etablering af ny rørbro

Det nederste stryg kan anlægges inden rørbroen fjernes, hvilket vil være med til at mindske sedimenttransporten nedstrøms ved fjernelsen af rørbroen. Stryget anlægges med 7 ‰ fald over 38 m med slutkote i regulativmæssig bundkote.

Det øverste stryg anlægges med 10 ‰ fald over 40 m med slutkote i regulativmæssig bundkote ca. 17 cm over rørbunden i rørindløbet.

Den nye rørbro anlægges vandret med indvendig bundkote 17 cm under regulativmæssig bundkote.

Dortheashvile ApS har en ikke-godkendt krydsning af Hillerup-Tanderup Bæk med en vandleddning. Se fig. 4. Denne flyttes i forbindelse med anlæg af den nye rørbro, således at den kommer til ligge ovenpå rørbroen. Krydsningen kræver derfor ingen godkendelse efter vandløbsloven.



Fig. 4. Eksisterende krydsning af Hillerup-Tanderup Bæk med vandleddning, der fjernes og brinkerne retableres.

Projektdimensionerne, der samtidig bliver de nye regulativmæssige dimensioner på strækningen som vist i tabel 1.

Station fra	Bundkote m DVR90	Fald ‰	Bemærkning
4561	1,45	X	
		0	Strygafslutning med håndsten 64-150 mm
4562	1,45	X	
		7,3	Stryg med sten 32-64 mm
4600	1,73	X	
		0,6	
4810	1,85	X	Rørudløb. Rørbund i kote 1,68 m DVR90
		0	
4817	1,85	X	Rørindløb. Rørbund i kote 1,68 m DVR90
		0	
4817	1,85	X	
		9,7	Stryg med sten 32-64 mm
4846	2,13	X	
		1,0	
4909	2,19	X	Gældende regulativmæssig bundkote

Tabel 1. Projektdimensioner. Vandløbet er modstrøms stationeret.

Den regulativmæssige bundbredde på 0,8 m og anlæg 1:1,5 opretholdes på strækningen og på strygene.

Stenforbruget bliver overslagsmæssigt (tabel 2):

Station	Stenstørrelse	Volumen m ³	Bemærkning
4561 - 4562	64-150 mm	0,12	Strygafslutning
4562 - 4600	32-64 mm	3,1	Nederste stryg
4817 - 4846	32-64 mm	2,5	Øverste stryg

Tabel 2: Stenforbrug

Da projektet ikke er lavet på en ny-opmålt vandløbsstrækning, kan det blive nødvendigt at fjerne eventuelle aflejringer for at kunne udføre projektet i de korrekte koter.

Udgiftsfordeling

Esbjerg Kommune betaler for optagning af de eksisterende kommunale rørbroer og etablering af de 2 stryg. Rørene fra rørbroerne stilles til rådighed for Dortheashvile ApS. Jord fra afdækningen af de eksisterende rørbroer placeres på brinken. Styrtplanker og eventuelle ødelagte rør bortskaffes af Esbjerg Kommune.

Dortheashvile ApS betaler for etablering af den nye rørbro og eventuelle nye rør. Flytning af vandledning og retablering af brinken, hvor vandledningen forløber nu, betales af lodsejer.

Udgifter i forbindelse med optagning og bortskaffelse af de ikke-godkendte ø80 cm rør, der er benyttet i den øverste rørbro, betales af lodsejer.

Den nye rørbro bliver privat og al fremtidig vedligeholdelse af denne påhviler lodsejeren/lodsejerne.



Tidsplan

Anlægsarbejdet forventes opstartet, så snart klagefristen er udløbet for godkendelse af projektet efter vandløbsloven.