



Tønder kommune  
Wegners Plads 2  
6270 Tønder

Att. Kristina Hjemager Larsen  
Afdeling Klima, Natur- og Arealudvikling

**Myndighed I - Teknik  
og Miljø**

Tlf. +45 74 92 92 92  
Mobil +45 20 45 46 74  
E-mail  
ememo@toender.dk

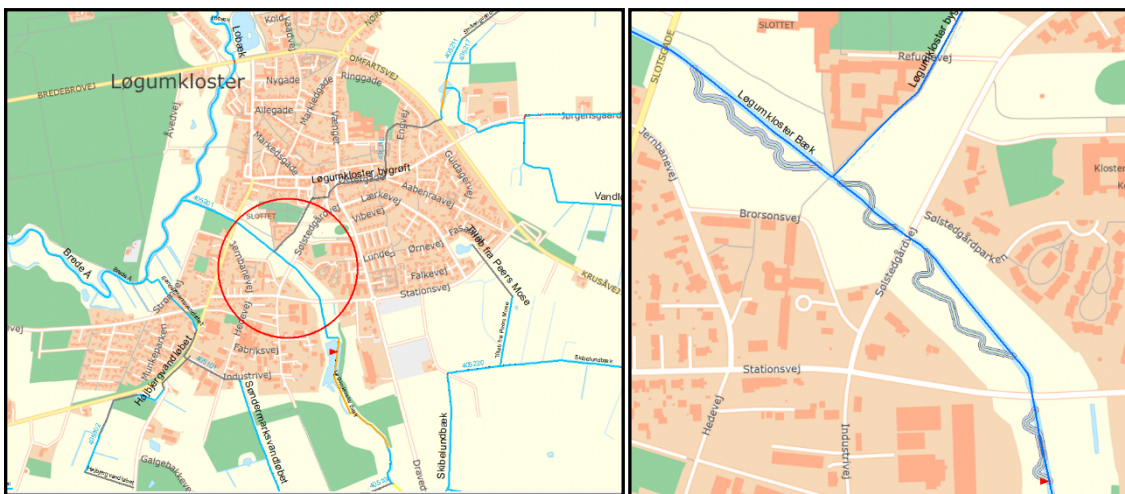
Sagsnr.:  
06.02.03-P19-3-24

8. september 2025

## **Tilladelse til at regulere og restaurere en del af det offentlige vandløb Løgumkloster Bæk**

Tønder Kommune, Afdeling Klima, Natur- og Arealudvikling har søgt om at regulere og restaurere en del af det offentlige vandløb Løgumkloster Bæk, vandløbsnr. 405201.

Projektområdet ligger i Løgumkloster, og er en del af Brede Å-systemet. Se oversigtskort 1. Der er indsendt en ansøgning den 19. marts 2024. Efterfølgende har ansøger tilpasset ansøgningen. Projektet omfatter 4 projekttiltag fordelt over en strækning på ca. 640 meter fra regulativets station 3.709. Projektet starter ca. 200 meter nedstrøms okkersøen, og slutter hvor Slotsgade krydser Løgumkloster Bæk. Det samlede projekt omfatter etablering af i alt 7 gydebanks, samt bundudskiftning af en delstrækning. Ansøgningen omfatter ligeledes restaurering af strækningen ved genslyngning og bundhævning af en delstrækning. Projektets formål er at opnå målopfyldelse i vandløbsforekomsten o8184\_s som omfatter 3,24 km af Løgumkloster Bæk.



Oversigtskort 1: Til venstre: Projektområdet ligger i Løgumkloster indenfor den røde cirkel. Til højre: Blå streg er det offentlige vandløb Løgumkloster Bæk. Grå slynget streg er projektets fire delstrækninger.

Alle stationeringer i denne afgørelse er i meter og alle koter i meter DVR90. Stationering i ansøgningen følger opmåling af Løgumkloster Bæk fra 2021, og stemmer derfor ikke overens med stationering i regulativet.

Regulering af vandløb er opført på bilag 2 i VVM-bekendtgørelsen<sup>1</sup>. Der er truffet særskilt afgørelse om, at projektet ikke er VVM-pligtigt den 08.08. 2024. Samtidigt med vandløbsrestaurationen er der søgt om at oprette et vadested over Løgumkloster Bæk ved Løgumkloster Refugium. Projekterne er vurderet i sammenhæng.

## Tilladelse

Tønder Kommune meddeler tilladelse i henhold til Vandløbslovens<sup>2</sup> § 17 og § 37 stk. 1 og Reguleringsbekendtgørelsen<sup>3</sup> til regulering og restaurering af det offentlige vandløb Løgumkloster Bæk. Med henvisning til vandløbslovens § 12 og § 27 fastsættes der særlige vedligeholdelsesbestemmelser på projektstrækningen.

Den strækning, der er omfattet af regulering og restaurering ligger mellem station 3.709 og 4.349 jævnfør Løgumkloster Bæks gældende regulativ.

## Tilladelsen omfatter

- Projektstrækning 1:

<sup>1</sup> Lovbekendtgørelse nr. 4 af 3. januar 2023 om miljøvurdering af planer og programmer og af konkrete projekter (VVM)

<sup>2</sup> Lov om vandløb, jf. lovbekendtgørelse nr. 1217 af 25. november 2019

<sup>3</sup> Bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og -restauration m.v.



St. 3.709-3.787 Genslyngning af vandløbet, bundhævning, etablering af én gydebanke. Efter genslyngning er strækningen forlænget med 22 meter.

- Projektstrækning 2:

St. 3.811- 3.995: Genslyngning af vandløbet, bundhævning, etablering af tre gydebanker. Efter genslyngning er strækningen forlænget med 48 meter.

- Projektstrækning 3:

St. 4.031-4.117: Genslyngning af vandløbet, bundhævning. Efter genslyngning er strækningen forlænget med 26 meter.

- Projektstrækning 4:

St. 4.148-4.319: Genslyngning af vandløbet, bundhævning, etablering af tre gydebanker, samt bundudskiftning. Efter genslyngning er strækningen forlænget med 34 meter.

Over alle projektstrækninger bliver der udlagt 2 skjulesten pr. lbm. vandløb i størrelsen 300-400 mm. Der bliver udlagt 1 skjulesten pr. 7 lbm. vandløb i størrelsen 500-700 mm.

På gydebanker bliver der udlagt enkelte sten af 200-300 mm eller klynger af 3-5 sten i størrelsen 100-150 mm, så der i gennemsnit kommer 3 klynger eller enkeltsten pr. lbm.

### **Tilladelsen meddeles på følgende vilkår: (se oversigtskort 2, 3, 4, 5 og 6)**

- Genslyngede strækninger og udlagt gydegrus skal følge bundkoter angivet i skema 1.
- På den samlede projektstrækning må der udlægges 7 gydebanker. Gydebankerne må lægges over de nye fastsatte bundkoter jf. skema 1 og rettelsesblad i bilag 1. Gydebankerne må være 0,3 meter tykke med variation på 0,2-0,4 meters tykkelse og må have en længde på 11-21 meter.
- Antallet af skjulesten skal følge beskrivelsen i afsnittet "Tilladelsen omfatter"
- På gydebankerne må skjulesten i størrelsen 100-150 mm udlægges i hele vandløbets bredde.
- Vandløbet skal på de 4 projektstrækninger have en bundbredde på 2,5 meter. Dog skal vandløbet på de 7 nye gydebanker ved anlæggelsen have en bundbredde på 3,0 meter.
- På strækningen station 4253-4275 (fremtidig stationering) skal vandløbet have et anlæg på 1:4.
- Vandløbet skal på resten af de 4 projektstrækninger have et anlæg på 1:2. Dog må vandløbet anlægges med et anlæg på 1:1 på ydersiden af svingprofilerne og 1:4 på indersiden af svingprofilerne på de genslyngede strækninger.
- Gydebankerne må anlægges med et fald på 2,7-5 ‰.



- Den del af det nuværende vandløbstracé, der ikke fremover skal fungere som vandløb, skal tilkastes. Tilkastningen ved krydsningspunkter mellem det nuværende og det fremtidige vandløbstracé skal være solid og tilstrækkelig holdbar til at kunne fungere som vandløbsbrink.
- Projektstrækningen overgår til håndvedligehold.
- Hvis håndvedligehold ikke er muligt, grødeskæres med maskine.
- Eventuelt maskinvedligehold sker alene fra vandløbets sydlige side mellem fremtidig station 4087 (Sølstedgårdvej) og station 4481 (Slotsgade).
- Hvis der ved projektets gennemførelse stødes på udløb af private vandløb, regnvandsudløb eller dræn, skal der sikres afløb fra dem.
- Under broerne skal der iværksættes opgravning, hvis opmåling viser mere end 25 cm materiale over de fastsatte koter. Dog skal der af hensyn til regnvandsudløb ske opgravning ved 15 cm overskridelse under broen ved Stationsvej, se rettelsesblad i bilag 1.
- Der skal anlægges et midlertidigt sandfang nedstrøms den samlede projektstrækning og før sammenløbet med Brede Å. Sandfanget skal være 20 meter langt.
- Sandfanget skal graves 1 meter dybere end faktisk bund.
- Sandfanget skal tømmes efter behov i anlægsperioden og op til 2 år efter at projektet er gennemført.
- Sandfanget skal tømmes fra den nordlige brink.
- Arbejdet skal i øvrigt tilrettelægges, så påvirkningen af stryg i det nedstrøms liggende vandløb Brede Å bliver begrænset mest muligt.
- Senest tre måneder efter projektets afslutning skal der sendes dokumentation for projektets udførelse. Dokumentation skal bestå af en opmåling af hele projektstrækningen. Der skal opmåles tværprofiler ved start- og slutstationerne for de enkelte dele af projektet, og et passende antal tværprofiler for hver delstrækning. Desuden skal opmålingen omfatte 20 meter op- og nedstrøms projektstrækningen.

### Vedligeholdelse

Med tilladelsen fastsættes der særlig vedligeholdelse. Grøden på strækningen skal skæres med le og vil blive skåret selektivt med særlig fokus på de stivstænglede arter. Der bliver efterladt grøde svarende til 25% af den teoretiske bundbredde. Det efterladte kan fordeles med det hele i én side eller fordelt på begge sider. Der bliver skåret til den faktiske bund. Vandløbsbunden skal skånes mest muligt.

Hvis det på grund af høj vandstand, ikke er muligt at anvende håndholdte redskaber, kan der skiftes til maskinel vedligeholdelse. Grødeskæringen vil i det tilfælde foretages over de udlagte skjulesten. Det er vandløbsmyndigheden der i det enkelte tilfælde vurderer,



om der kan bruges le. Kriteriet er i praksis, at en person sikkerhedsmæssigt forsvarligt, og under hensyn til arbejdsmiljøet, kan gå i vandløbet.

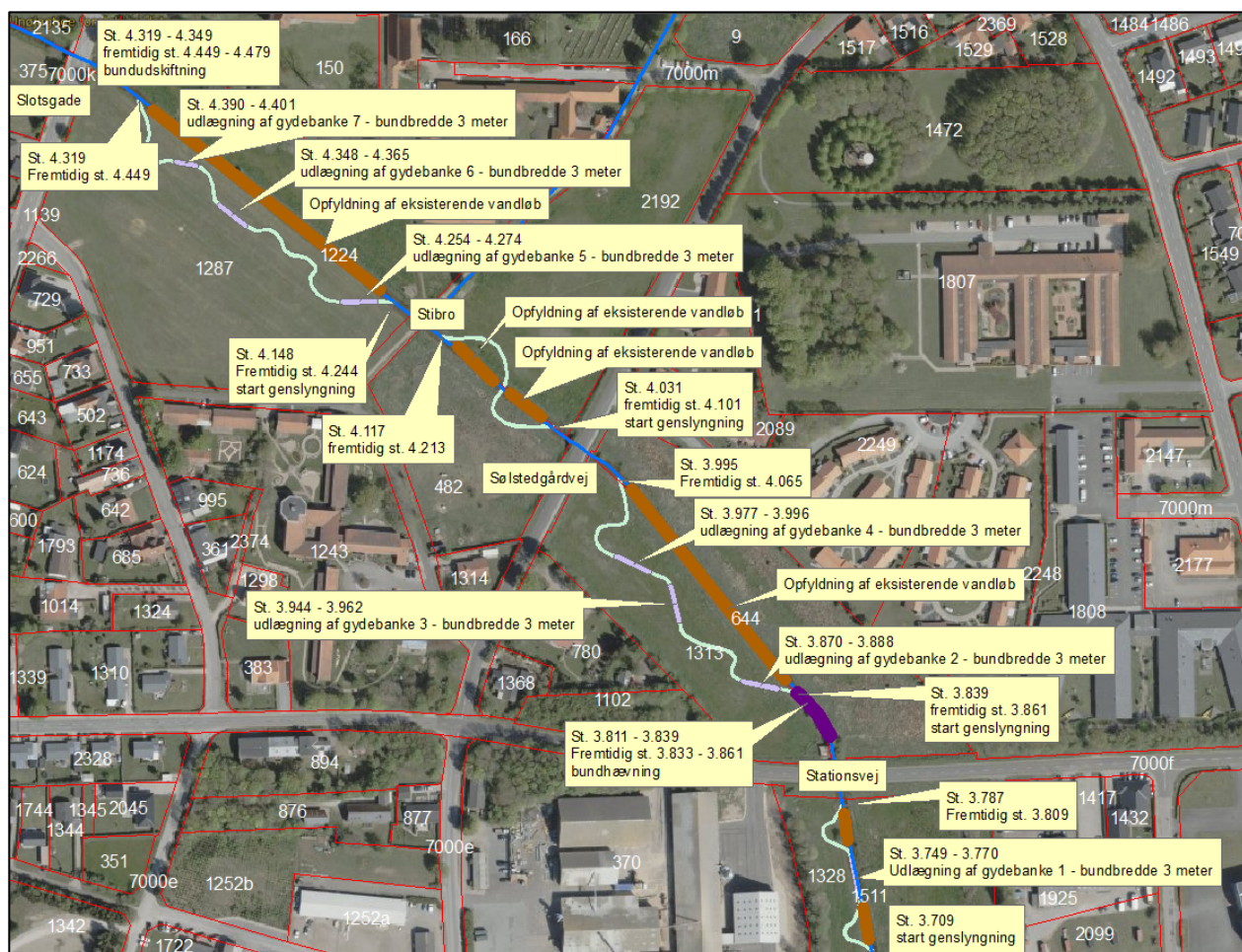
Hvis vandløbet har kraftig dominans af pindsvineknop eller andre stivstænglede arter, som dækker det meste af vandløbsprofilen, kan der grødeskæres med pincet eller lignende, hvor grøden bliver trukket op med rødder.

| Station(meter) | Station, fremtidig (meter) | Bundkote (m DVR) | Restaureringstiltag                                    |
|----------------|----------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|
| 3.709          | 3.709                      | 9,25             | Genslyngning 1, start <sup>1</sup>                     |
| 3.787          | 3.809                      | 9,00             | Genslyngning 1, slut                                   |
| 3.811          | 3.833                      | 9,00             | Bundhævning start                                      |
| 3.839          | 3.861                      | 8,93             | Bundhævning slut/<br>Genslyngning 2 start <sup>2</sup> |
| 3.995          | 4.065                      | 8,55             | Genslyngning 2 slut                                    |
| 4.031          | 4.101                      | 8,58             | Genslyngning 3 start                                   |
| 4.117          | 4.213                      | 8,43             | Genslyngning 3 slut                                    |
| 4.148          | 4.244                      | 8,43             | Genslyngning 4 start <sup>3</sup>                      |
| 4.319          | 4.449                      | 8,25             | Genslyngning 4 slut/start<br>bundudskiftning           |
| 4.349          | 4.479                      | 8,14             | Bundudskiftning slut                                   |

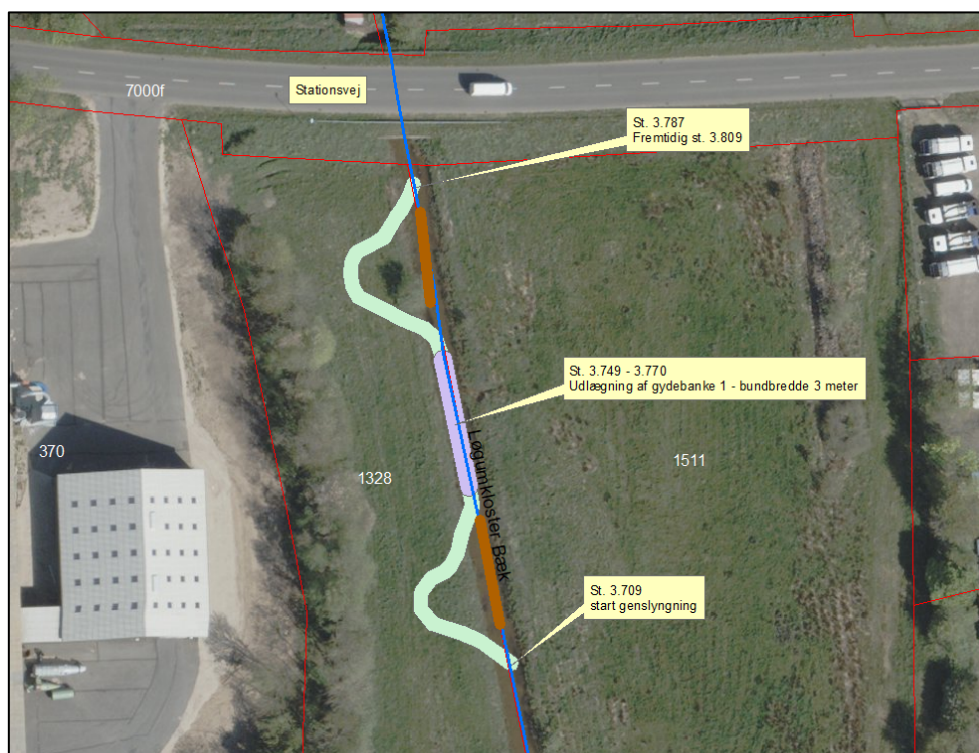
**Skema 1.** Oversigt over fremtidige bundkoter på den samlede projektstrækning i Løgumkloster Bæk. Stationeringer er de fremtidige stationsnumre.

1. På projektstrækning 1 etableres der 1 gydebanke af 21 meters længde og 3 meters bredde
2. På projektstrækning 2 etableres der 3 gydebanker af hhv. 18, 18 og 19 meters længde. Alle bliver etableret i 3 meters bredde.
3. På projektstrækning 4 etableres der 3 gydebanker af hhv. 20, 17 og 11 meters længde. Alle bliver etableret i 3 meters bredde.

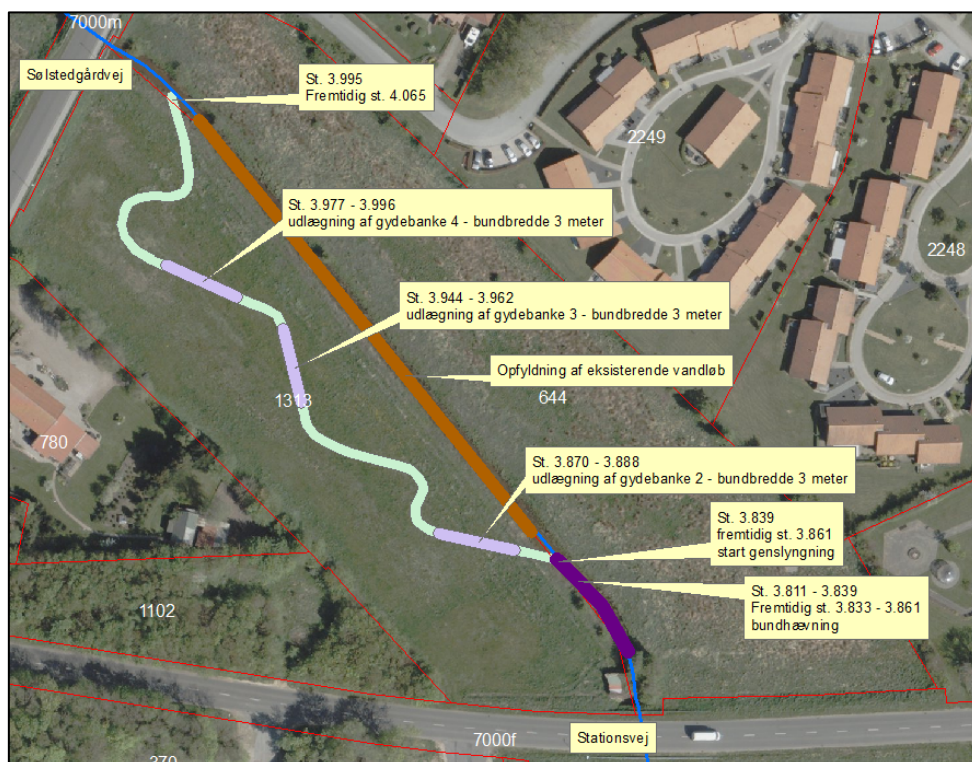
Vandløbsmyndigheden indfører restaurerings- og vedligeholdelsestiltag i regulativet for Løgumkloster Bæk og i "Fællesregulativ for offentlige vandløb i Tønder Kommune" – se rettelsesblade i bilag 1 og bilag 2.



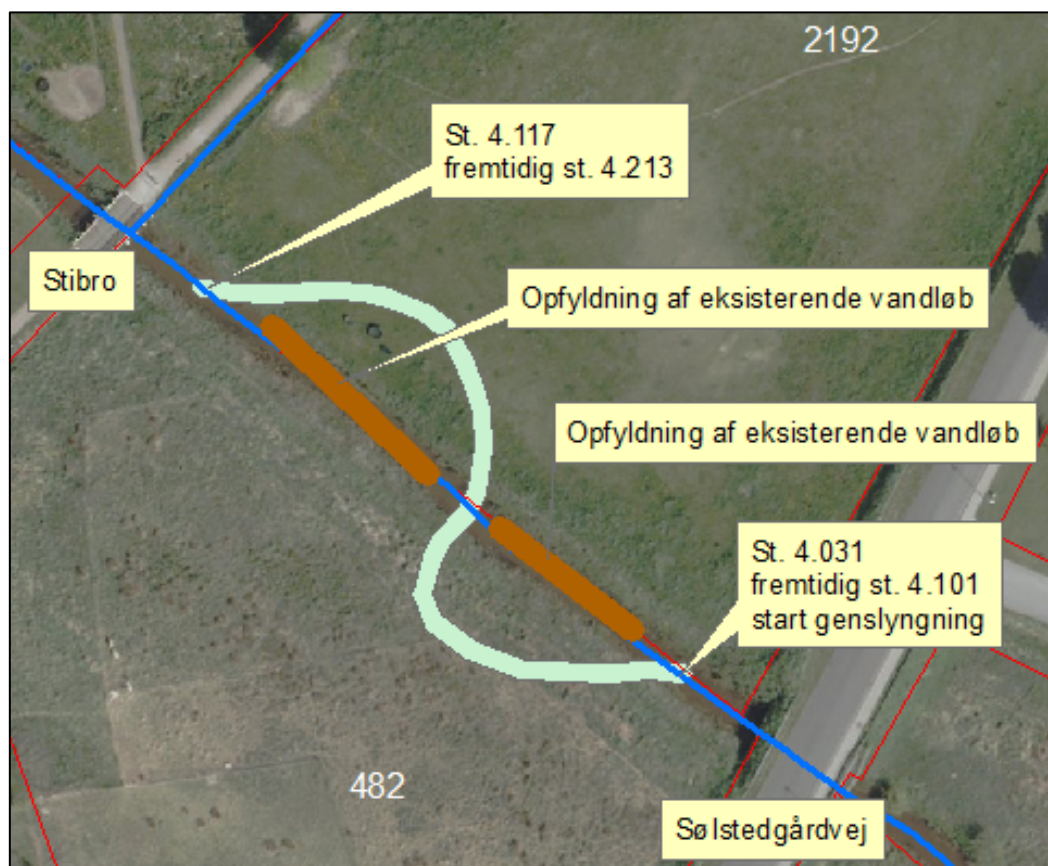
Oversigtskort 2: oversigtskort over den samlede projektstrækning. Projektstrækningerne 1-4 gennemgås detaljeret på oversigtskort 3-6.



Oversigtskort 3: Oversigtskort over projektstrækning 1. Blå streg: nuværende Løgumkloster Bæk. Brun streg: Opfyldning af nuværende åløb. Grøn streg: nye åslynger. Lys lilla streg: Gydebanker. Røde streger: Matrikelgrænser. Hvide tal: matrikelnumre. Tekstbokse viser stationeringer for nøglepunkter på projektstrækningen.



Oversigtskort 4: Oversigtskort over projektstrækning 2. Blå streg: nuværende Løgumkloster Bæk. Brun streg: Opfyldning af nuværende åløb. Grøn streg: nye åslynger. Lys lilla streg: gydebanke. Mørk lilla streg: Bundhævning. Røde streger: Matrikelgrænser. Tekstbokse viser stationeringer for nøglepunkter på projektstrækningen.



Oversigtskort 5: Oversigtskort over projektstrækning 3 Blå streg: nuværende Løgumkloster Bæk. Brun streg: Opfyldning af nuværende åløb. Grøn streg: nye åslynger. Røde streger: Matrikelgrænser. Tekstbokse viser stationeringer for nøglepunkter på projektstrækningen.



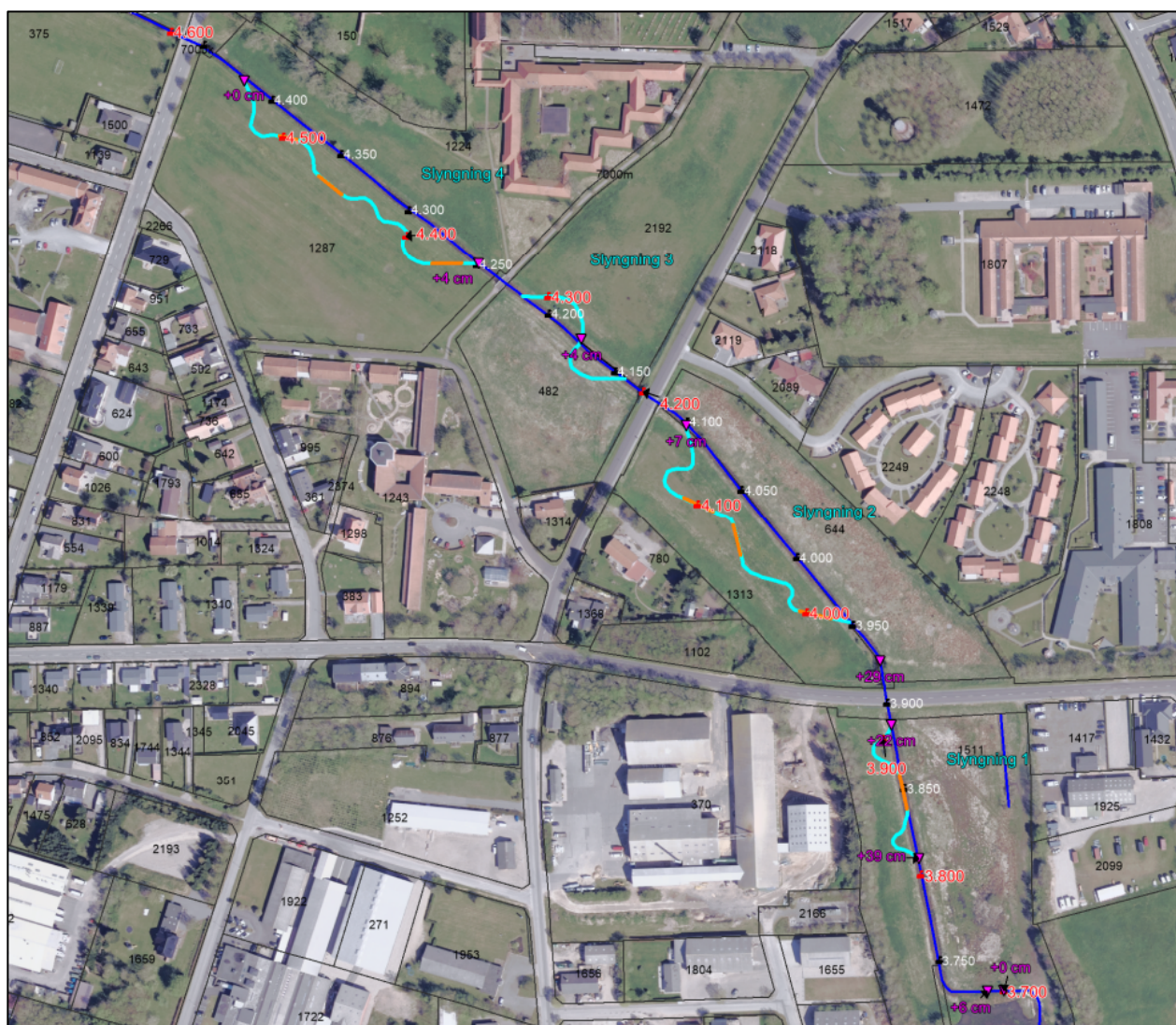
Oversigtskort 6: Oversigtskort over projektstrækning 4 Blå streg: nuværende Løgumkloster Bæk. Brun streg: Opfyldning af nuværende åløb. Grøn streg: nye åslynger. Lys lilla streg: Gydebanker. Røde streger: Matrikelgrænser. Tekstbokse viser stationeringer for nøglepunkter på projektstrækningen.

## Begrundelse

Projektet gennemføres af Tønder Kommune for at medvirke til målopfyldelse i vandløbet. Ved restaurering søges det at skabe et mere varieret vandløb, som skal forbedre forholdene for fisk i vandløbet. Dette opnås ved etablering af skjulesteder, samt ved at skabe egnede forhold for gydning og fiskeyngel. Ved ændret vedligeholdelse med større fokus på håndvedligeholdelse opnås et mere varieret planteliv. Med gennemførelse af projektet forventes det, at forholdene for både fisk og planter bliver forbedret, og at projektet derved bidrager til eventuel målopfyldelse for vandløbet.

Projektets vandføring er beskrevet i ansøgningsmaterialet, hvor de øgede vandspejl er vist ved en vintermedianvandføring, se oversigtskort 7. Den maksimale øgede vandspejlsstigning sammenlignet med det nuværende regulativ er, efter projektilpasning, beregnet til 39 cm i den øverste del af projektet. Ved afslutningen af projektet påvirkes vandspejlet ikke sammenlignet med det nuværende regulativ. Vandløbsmyndigheden har vurderet, at vandspejlsstigningerne kan rummes af det omkringliggende terræn.

Projektets ansøger har indgået lodsejeraftaler med ejerne af de matrikler, der påvirkes af vandspejlsstigningerne.



Oversigtskort 7: Oversigt over vandstandsstigninger affødt af det ansøgt projekt ved en vintermedianafstrømning. Påvirkningen er størst ved projektstrækning 1, som er benævnt slyngning 1, og aftager i de efterfølgende projektstrækninger. Ved afslutningen af projektstrækning 4, samt nedstrøms dette, vil der ikke være en ændret påvirkning af vandspejlet sammenlignet med det nuværende regulativ.

## Økonomiske forhold

Udgifterne til projektet afholdes af Tønder Kommune, afdeling Klima, Natur- og Arealudvikling, samt samarbejdspartnerne Løgumkloster Højskole, Løgumkloster Refugium, Løgumkloster Lokalråd og Brede Å Lystfiskerforening.

Udgifterne til den fremtidige vedligeholdelse på den nye forlængede strækning påhviler vandløbsmyndigheden.

Med henvisning til Vandløbslovens § 33 påhviler tømning det midlertidige sandfang nedstrøms projektstrækningen bygherre i anlægsfasen. Efter at projektet er etableret



overgår pasning af interimssandfanget til vandløbsmyndigheden, som fortsat tømmer sandfanget i 2 år efter projektets afslutning, hvorefter der ikke vil foretages yderligere, da brinkvegetation mm. på projektstrækningen herefter forventes at være genetableret og den midlertidige påvirkning fra projektet derfor ikke længere vurderes at være problematisk. Tømning af og øvrig drift af interimsandfanget sker alene fra den nordlige brink.

Vedligeholdelse af gydebanks, herunder for eksempel luftning og andre plejeforanstaltninger, er vandløbsmyndigheden uvedkommende.

Udgifter til vedligeholdelse af vej- og stiunderføringer er vandløbsmyndigheden uvedkommende. Underføringer under veje og stier på projektstrækningen ejes af Tønder Kommune som veje.

## Redegørelse

Tønder Kommunes afdeling Klima, Natur- og Arealudvikling har den 19. marts 2024 og ved senere tilpasninger søgt om tilladelse til at restaurere og regulere Løgumkloster Bæk, ved bundhævning, genslyngning, etablering af 7 gydebanks, samt bundudskiftning. Løgumkloster Bæk har vandløbsnr. 405201. Det konkrete projekt strækker sig over i alt ca. 640 meter af den nuværende vandløbsstrækning. I forhold til den oprindelige ansøgning er forløbet af projektstrækning 1 blevet ændret, så den bliver 30 meter kortere end oprindeligt ansøgt. Efter projektets gennemførelse vil Løgumkloster Bæk være 130 meter længere.

Den oprindelige ansøgning omfattede også at plante skyggegivende træer langs med vandløbet og i ådalen. Ansøger har efterfølgende trukket træplantning ud af ansøgningen, da der ikke kunne opnås accept af træplantningen af hensyn til kirkebyggelinjen for Løgumkloster Kirke.

Projektet skal ses i sammenhæng med projekt om at etablere et vadested over Løgumkloster Bæk, samt etableringen af flere småsøer på engen ved Løgumkloster Bygrøft, som har udløb i Løgumkloster Bæk inden for projektområdet.

Etableringen af gydebanks, samt genslyngning bliver foretaget for at opnå målopfyldelse for vandløbet. Dette søges opnået ved at skabe et mere uensartet vandløb, samt ved at sikre ynglepladser for fisk i overensstemmelse med DTU Aquas retningslinjer fra vejledningen "*Sådan laver man gydebanks for laksefisk*". Vandløbet er målsat til god økologisk tilstand, og den nuværende tilstand er ukendt for fisk, planter og alger, samt moderat for smådyr.



## Regulativ

Løgumkloster Bæk er omfattet af: "Regulativ for Sognevandløb Løgumkloster Bæk" fra oktober 1965. Regulativet beskriver bundkoter for den projekterede strækning. På strækningen er ligeledes beskrevet en bundbredde på 1,80 meter, et anlæg på 1:1,5, samt et fald på 0,7 ‰.

Efter projektgennemførelse vil regulativet fortsat være gældende uden for projektområdet. Inden for projektet overgår regulativet til teoretisk geometrisk skikkelse beregnet med udgangspunkt i teoretiske dimensioner, se rettelsesbladet i bilag 1. Introduktion af teoretisk skikkelse, giver mulighed for naturlig formudvikling med større fysiske variationer, så påvirkninger af fisk og planter bliver reduceret. Sikring af vandføringsevnen sker ved vandspejlsberegninger, som udføres på baggrund af dimensionerne, der er angivet i rettelsesbladet (bilag 1). Der vil ske lokale vandstuvninger i den øverste del af projektområdet, som kan rummes af det omkringliggende terræn. Ved fremtidige vandspejlsberegninger regnes der med de ansøgte gydebanker, selvom de ikke er stationære.

## Opmåling og stationering

Der er foretaget en opmåling af Løgumkloster Bæk i 2021. Projektet vil efter genslyngning strække sig over 770 meter fra den regulativmæssige station 3.709, som svarer til den opmålte station 3.789.

## Naturbeskyttelsesloven

Løgumkloster Bæk er omfattet af Naturbeskyttelseslovens § 3. Der er meddelt dispensation til projektet den dd.mm.2025

## Målsætning og tilstand

Projektstrækningen tilhører vandforekomsten o8184\_s, som omfatter 3,24 km af Løgumkloster Bæk. Vandløbet er målsat til god økologisk tilstand. Den nuværende tilstand er ukendt for fisk, planter og alger, og er moderat for smådyr. Målsætningen er dermed ikke opnået. Tønder Kommune skal derfor arbejde for at målet bliver opfyldt. Projektet har ikke relation til vandområdeplanen.

Vandløbsmyndigheden vurderer, at gennemførelse af projektet vil medvirke til forbedring af gydepotentialer for fisk, ligesom et mere varieret forløb og ændret vedligeholdelse vil medvirke til en generel forbedring af forholdene for både planter, smådyr og fisk. Vandløbsmyndighedens vurdering er, at projektets gennemførelse samlet set vil bidrage til en eventuel målopfyldelse i vandløbet.



## Okker

Projektområdet ligger i et område med okkerklasse 1 – stor risiko for okkerudledning. Projektet ligger lige nedstrøms en okkersø. Projektet medfører ikke uddybning, som kan medføre yderligere sænkning af grundvandsspejlet i området. På alle delstrækninger får vandløbet et andet forløb end det har på nuværende tidspunkt. De genslyngede strækninger ligger inden for ca. 30 meter fra det nuværende åløb. På disse strækninger vil vandløbsbunden blive hævet med et jævnt fald hen over projektstrækningen til det når nuværende vandløbsbund i slutningen af projektstrækningen. Derfor vil bundkoterne på projektstrækningen ligge højere end bundkoterne i det nuværende vandløb. Da vandspejlet i de nye vandløbslynger vil ligge højere eller i samme niveau som tidligere, er det vurderet, at der ikke er risiko for øget okkerudledning som følge af projektet.

## Projekttiltag

Løgumkloster Bæk er på den projekterede strækning et ensartet udrettet vandløb med et ensartet fald på ca. 0,7 ‰. Formålet med projektet er at sikre et mere uensartet forløb til gavn for den økologiske tilstand i vandløbet.

Projektet er inddelt i 4 projekttiltag, som tilsammen omfatter etableringen af 7 gydebanks, bundhævning, genslyngning og bundudskiftning, samt udlægning af gydegrus og skjulesten i varierende størrelser.

Der må over hele projektstrækningen udlægges 2 skjulesten i størrelsen 300-400 mm pr. lbm. vandløb. Der må udlægges 1 skjulesten i størrelsen 500-700 mm pr. 7 lbm. vandløb.

På gydebankerne må der, ud over de skjulesten der fordeles over hele strækningen, udlægges klynger af 3-5 skjulesten i størrelsen 100-150 mm, samt enkeltsten i størrelsen 200-300 mm. På gydebankerne må skjulestenene udlægges, så der i gennemsnit er 3 klynger eller enkeltsten pr. lbm. vandløb.

For at opnå tilstrækkeligt fald på strækningen, bliver højdeforskellen efter okkersøen udnyttet. Okkersøen ligger umiddelbart opstrøms projektområdet. Bundkoten bliver således hævet fra kote 8,57 til 9,25 ved projektets start i den opmålte station 3.789, som svarer til regulativets station 3.709. Hævningen bliver udlignet gradvist over projektets længde.

Slyngningerne skal alle etableres efter samme principper, hvor den generelle bundbredde er 2,5 meter og anlæg bliver etableret i forholdet 1:2 på de lige strækninger. I slyngningerne skal anlæg etableres 1:1 i ydersiden og 1:4 i indersiden af svingene. På de 7 gydebanker bliver bundbredden 3 meter for at kompensere for, at bundkoten bliver hævet på disse strækninger. Ved etablering af gydebanke 5 i station



4253 til station 4275 er der stillet vilkår om, at anlægget skal være 1:4, af hensyn til et efterfølgende projekt, hvor det forventes, at der bliver meddelt særskilt tilladelse til et vadested på strækningen.

Krydsningspunkter mellem det omlagte vandløb og det nuværende forløb bliver stensikret. I alt er der 11 krydsningspunkter. Der er stillet vilkår om, at den del af det nuværende vandløbstracé, der på projektstrækningen ikke fremover skal fungere som vandløb, skal tilkastes. Der skal foretages tilstrækkelig og solid tilkastning af det nuværende vandløbstracé i krydsningspunkterne mellem det nuværende og det fremtidige vandløbstracé, for at sikre, at vandet bliver i det fremtidige vandløbstracé. Tilkastningen ved krydsningspunkter mellem det nuværende og det fremtidige vandløbstracé skal være solid og tilstrækkelig holdbar til at kunne fungere som vandløbsbrink. Tilkastning af vandløbstracéet skal, ligesom stensikringerne, være solid for at sikre muligheden for fortsat langsgående kørsel med vedligeholdelsesmaskinel hen over det tilkastede tracé,

Alle gydebanks skal etableres efter samme princip. Til opbygningen vil der blive benyttet en grusblanding bestående af 25% singels og håndsten i størrelsen 32-64 mm, samt 75% nøddesten i størrelsen 16-32 mm. Grusblandingen bygges op med en gennemsnitlig tykkelse på 0,3 meter udlagt i varierende tykkelse på 0,2-0,4 meter og en bundbredde på 3,0 meter. Gruset vil blive ført ca. 0,5 meter op ad skråningsanlægget. Der vil blive etableret 7 gydebanks med varierende længde fra 11-21 meter. Gydebanksene må anlægges på de fire projektstrækninger over regulativmæssige bundkoter, se skema 1 og rettelsesblad i bilag 1. Gydebanksene må anlægges med et fald på 2,7-5,0 ‰.

På hele strækningen bliver der udlagt grydegrus af samme type som benyttes til gydebanksene, se beskrivelse ovenfor. Der er stillet vilkår om, at bundkoter angivet i skema 1 og rettelsesblad i bilag 1 skal følges.

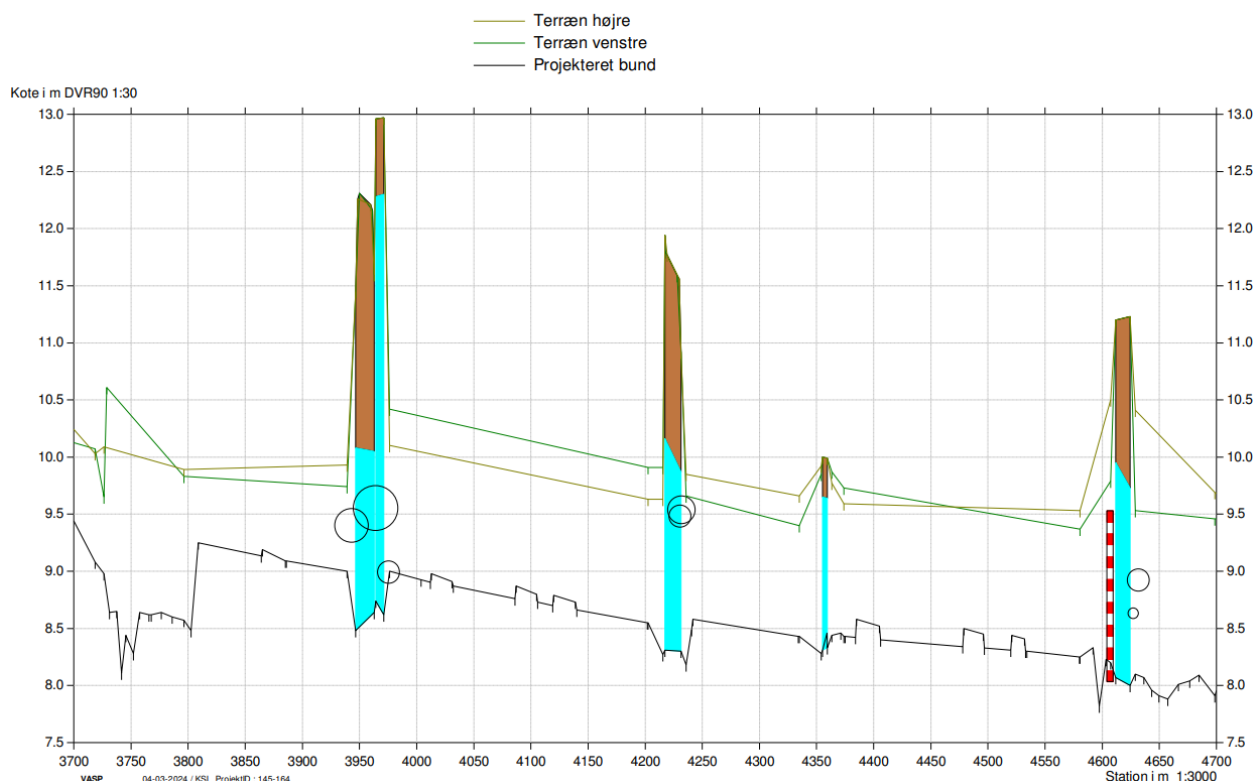
For at undgå påvirkning af den nedstrøms liggende vandløbstrækning i Løgumkloster Bæk, samt i Brede Å, er der stillet vilkår om, at der skal etableres et sandfang (et interimssandfang), der kan fungere i forbindelse med anlægsfasen og den efterfølgende periode. Sandfanget skal ligge neden for projektområdet. Der er stillet vilkår om, at sandfanget skal være 20 meter langt og at det skal graves 1 meter dybere end de faktiske bundkoter. Sandfanget skal tømmes efter behov i anlægsfasen og i en periode på op til to år efter etablering af den genslyngede strækning. Derved vil sand, der føres med vandet fra de nygravede genslyngninger, kunne blive opsamlet indtil vandløbsbunden har stabiliseret sig. Da adgangsforholdene på denne strækning af vandløbet vurderes at være bedst på den nordlige side, er der skrevet vilkår om, at det



midlertidige sandfang skal tømmes herfra. Arealerne nord for Løgumkloster Bæk er på strækningen ejet af Tønder Kommune.

## Løgumkloster Bæk

Slyngning af Løgumkloster Bæk 2024



Figur 1. Ansøgers længdeprofil af fremtidige regulativmæssige stationeringer og bundkoter. Længdeprofilet viser det overordnede profil for projektstrækningen, og profilet er upræcist for projektstrækning 1, hvor der er sket projektilpasning. Figuren viser stationering med udgangspunkt i opmåling, hvor projektet forløber fra station 3.789 – 4.559. I henhold til regulativet svarer den opmålte station 3.789 til den regulativmæssige station 3.709.

## Hydrauliske forhold

Projektet vil medføre lokal opstuvning af vand. Ved en vintermedianafstrømning vil der være vandspejlsstigninger mellem 39 cm og 22 cm inden for projektstrækning 1 (i den sydlige del af projektet). Der vil derudover ske en opstuvning umiddelbart opstrøms projektområdet. Opstuvningens udbredelse vil opstrøms blive begrænset af den niveauforskel der er mellem projektet og okkersøens udløb i station 3660. På projektstrækning 2 vil vandspejlsstigningerne være 29 cm i starten og 7 cm i slutningen af projektstrækningen. På projektstrækning 3 vil der være 4 cm vandstigning. På projektstrækning 4 er der i starten en vandstandsstigning på 4 cm. I slutningen af projektstrækning 4 aftager den projekterede vandstandsstigning til 0 cm, så vandløbet nedstrøms projektområdet ikke påvirkes. Se oversigtskort 7.



Da det forventes, at udlagte gydebanker bevæger sig i et vandløb som Løgumkloster Bæk, fastlægges disse ikke stationeringsmæssigt. I stedet indføres det i rettelsesbladet, at fremtidige beregninger af vandspejl i forhold til overholdelse af regulativet omfatter tilføjelsen af gydebanker, som er dimensioneret og udlagt, som beskrevet i det ansøgte projekt. Hvis gydebankerne har flyttet sig, men ikke påvirker mere end projektet gjorde ved anlæggelsen, vil der således ikke ske opgravning af materiale, selvom det overstiger den regulativmæssige bund, hvis vandføringen er opretholdt. Hvis der af hensyn til vandføringen skal flyttes på gydegrus, vil det blive flyttet inden for de fire projektstrækninger.

På baggrund af henvendelser fra bl.a. Tønder Forsyning og Løgumkloster Kirke, er der indskrevet vilkår om, at der i projektfasen skal sikres afløb fra de udløb man støder på. Det kan dreje sig om bl.a. dræn og regnvandsledninger. Dette skal ske ved forlængelse af de eksisterende ledninger, samt reparation af eventuelle skader der sker i anlægsfasen.

For at sikre at projektet ikke medfører, at der sker en opstuvning ved broerne under større regnhændelser, er der for broen ved Stationsvej lavet vandspejlsberegning for medianmaksimumafstrømning. Stationsvej er udvalgt, da den har den laveste frihøjde, samt ligger i det område, hvor vandspejlet påvirkes mest af projektet. Vandløbsmyndigheden har beregnet, at der ved en medianmaksimumafstrømning stadig er kapacitet under broen ved en bundkote på 8,60 m under broen ved Stationsvej og den gamle jernbanebro. Da det forventes, at gydebankerne bevæger sig, er der beregnet et scenarie, hvor der er aflejret 25 cm materiale under broen ved Stationsvej. Beregningen viser, at der fortsat er kapacitet under broen ved 25 cm aflejret materiale. Der er stillet vilkår om, at der skal foretages opgravning under alle broer på strækningen, hvis opmålinger viser, at der er aflejret mere end 25 cm over bundkoter fastsat ved broerne, se rettelsesbladet i bilag 1. For at opnå tilstrækkelig sikkerhed for fortsat at kunne udlede regnvand ved Stationsvej, sker afgravningen her ved 15 cm, af hensyn til Tønder Forsyning A/S udløb RUL231. Vilkår om opgravning bliver stillet for at sikre, at der ikke sker opstuvning ved broerne. Vedligeholdelse under broerne er vandløbsmyndigheden uvedkommende.

Efter den offentlige høring af projektet i sommeren 2024, har ansøger ønsket at efterkomme ændringsforslag fra høringssvarene, om at udlægge skjulesten i hele vandløbets bredde. Tønder Kommune vurderer at dette vil være af mindre betydning for vandføringen, idet man ved håndvedligehold kan grødeskære omkring stenene. I år, hvor forholdene ikke tillader håndvedligehold, vurderes det at der kan ske en lettere øget vandspejlshævning på projektstrækningen. Ansøger har vurderet, at der ikke er behov for en genberegning af vandspejlet efter projektilpasningen, idet påvirkningen vurderes at være mindre, ligesom den er afgrænset, så den kun rammer de lodsejere,



som der allerede er indgået aftale med. Ansøger har udtalt, at en eventuel ekstra påvirkning kan rummes i de eksisterende aftaler.



Figur 2: Det genslyngede forløb etableres i terræn med koter mellem 9 meter og 10,15 meter DVR90. I situationer med høj vandstand kan vandet brede sig i ådalen. Ansøger har indgået lodsejraftaler med påvirkede matrikelejere.

### Ændret vandløbsvedligeholdelse

På hele projektstrækningen skal vedligeholdelse af vandløbet overgå til håndvedligeholdelse, hvor dette vurderes teknisk muligt, for at værne om gydebanks og skjulesten ved så skånsom en metode som muligt.

Det vurderes, at vandspejlspåvirkningen ved evt. grødeskæring over skjulesten, er af mindre betydning for de omkringliggende områders anvendelse, da det forventes at det kun vil ske i ekstraordinære situationer. Det forventes fortsat muligt at håndvedligeholde i normale år, og der er mulighed for at bruge midler som f.eks. pincetgrab, hvis håndvedligehold, pga. arbejdsmiljøet, ikke kan gennemføres i flere på hinanden følgende år.

Ansøger har søgt om, at gydebanks bliver kontrolleret i forbindelse med vandløbets kontrolopmålinger, for at sikre at dimensioner og fald bliver overholdt. Hvis dimensioner



og fald ikke er overholdt eller hvis der har aflejret sig materiale på gydebankerne, ønsker ansøger, at vandløbsmyndigheden vurderer, om det er i et sådant omfang, at gydebanker ikke længere fungerer, og at der skal igangsættes en retablering eller en luftning af gydebanken. Ønskerne vedrørende kontrol og luftning af gydebanker er ikke imødekommet, da de tiltag rækker ud over den sædvanlige vedligeholdelse, som består af grødeskæring og regulativmæssig sandopgravning.

Gydebankernes placeringer i vandløbet bliver ikke fastholdt i regulativet, da det er vores erfaring, at de ofte bevæger sig. Gydebankerne må med de stillede vilkår og med udgangspunkt i rettelsesbladet flytte sig naturligt i vandløbet. Den almindelige vedligeholdelse af projektstrækningen vil ikke omfatte retablering af gydebanker, hvis disse ændrer placering i vandløbet, medmindre dette samtidigt forringer vandføringen i vandløbet. Vandløbsmyndigheden vil ligeledes ikke foretage luftning af gydebankerne. Den fremtidige vandløbsvedligeholdelse gennemføres af vandløbsmyndigheden og omfatter grødeskæring og overholdelse af teoretisk skikkelse på strækningen.

Af hensyn til kommende stianlæg nord for projektstrækning 3 og kommende vadested ved projektstrækning 4, er der stillet vilkår om, at fremtidigt maskinvedligehold skal ske ensidigt fra den sydlige bred mellem fremtidig station 4087 (Sølstedgårdvej) og station 4481 (Slotsgade).

## Vurdering i forhold til Natura 2000 og Bilag IV arter

### *Natura 2000 områder*

Det nærmeste Natura 2000 område er H86 Brede Å. Løgumkloster Bæk har udløb til Brede Å og derved direkte hydraulisk kontakt til habitat området.

Nedenstående tabel viser naturtyper og arter optaget på udpegnings grundlaget.

| Udpegningsgrundlag for Habitatområde nr. 86 |                   |                    |  |
|---------------------------------------------|-------------------|--------------------|--|
| Naturtyper:                                 | Vandløb (3260)    |                    |  |
| Arter:                                      | Bæklampret (1096) | Flodlampret (1099) |  |
|                                             | Snæbel* (1113)    | Odde (1355)        |  |

\*Angiver, at der er tale om en prioriteret art.

Ifølge Natura 2000 basisanalysen 2022-2027 er bæklampret registreret to steder i Brede Å. Artens krav til vandkvalitet, fouragering og gydning er generelt opfyldt i vandløbet, og der vurderes at være gode forudsætninger for en bestand af bæklampret. Der vurderes således ikke at være trusler for artens fortsatte forekomst i områdets vandløb.

Ifølge Natura 2000 basisanalysen 2022-2027 er flodlampret fundet et enkelt sted i Brede Å. Kendskabet til artens forekomst i området er generelt mangelfuldt, og det er derfor



ikke muligt på nuværende tidspunkt at give en nærmere beskrivelse af udbredelsen. Det vurderes dog, at områdets karakter, med et stort vandløbssystem med god vandløbskvalitet, giver gode muligheder for en forekomst af flodlampret i området. Der vurderes således ikke at være trusler for artens forekomst i området.

Hvis bæk- og flodlampretter skulle befinde i Løgumkloster Bæk forventes de at få forbedret forhold, da der skabes bedre gydeforhold.

Ifølge Natura 2000 basisanalysen 2022-2027 er snæbel registreret enkelte gange i Brede Å gennem en længere årrække. Disse registreringer vurderes at dreje sig om individer, der i forbindelse med artens gydevandring fra Vadehavet til vandløbene er trukket op i vandløbet. Snæbelbestanden i Brede Å vurderes at være lille og anses for at være akut truet. Den lille bestand tilskrives ringe ensartede fysiske forhold i vandløbet med udpræget sandvandring. Det medfører dårlige betingelser for fiskenes gydning og dårlige overlevelsesmuligheder for ynglen. Projektet forventes at mindske sandvandring fra Løgumkloster Bæk, og der kommer til at være mere variation i Løgumkloster Bæk, da der genslynges, samt oprettes skjule- og gydesteder. Det forventes at skabe forbedret forhold for snæblen, hvis den skulle befinde sig i vandløbet.

Der er registreret odder i Brede Å. Odderen søger væk fra menneskelig aktivitet, og vil ikke blive påvirket i anlægsfasen.

Det er vurderet, at projektet ikke vil påvirke naturtypen og arterne på udpegningsgrundlaget for H86.

Der er i 2022 indført 5 gydestryg i Brede Å og Lobæk, der blev indført for at forbedre forholdene for habitatarterne samt overvintrende vandplanter som vandranunkel og vandstjerne. Det er vurderet, at projektet i Løgumkloster Bæk ikke vil påvirke det tidligere projekt i Brede Å og Lobæk.



## Bilag IV arter

Tønder Kommune er forpligtet til at tage hensyn til leve- og voksesteder for bestemte dyre- og plantearter, som er optaget på Habitatdirektivets<sup>4</sup> bilag IV, også hvis disse leve- og voksesteder ligger uden for habitatområder.

Odder og snæbel er der redegjort for under Natura 2000 områder.

Der er indenfor 900 m registreret langøret flagermus. Langøret flagermus forventes ikke at blive påvirket af restaureringsprojektet.

Følgende bilag IV dyrearter kan muligvis forekomme inden for en radius af 10 km fra projektområdet: Vand-, brun-, syd-, trolde- og pipistrelflagermus samt markfirben, spidsnuet frø, løvfrø og stor vandsalamander

Padder, som spidssnudet frøer og løvfrøer, er knyttet til vandhuller og forventes ikke at blive negativt påvirket af projektet.

Flagermus og markfirben påvirkes ikke af projektet, da vandløbet ikke fungerer som habitat for disse arter.

Tønder Kommune vurderer, at projektet ikke vil påvirke bilag IV dyrearter negativt eller ødelægge levesteder for bilag IV dyrearter.

Der er ikke registreret bilag IV plantearter i eller i nærheden af projektområdet. Tønder Kommune vurderer derfor, at projektet ikke vil påvirke eller ødelægge bilag IV plantearter eller deres voksesteder.

## Indkomne bemærkninger

Projektforslaget har efter Vandløbslovens bestemmelser været i offentlig høring i perioden 11. juli 2024 til og med 5. september 2024. Projektet har inden for den samme periode været i partshøring.

Projektforslaget har været i fornyet offentlig høring i perioden dd.mm.åååå til og med dd.mm.åååå. Projektet har ligeledes været i fornyet partshøring i perioden dd.mm.åååå til og med dd.mm.åååå.

---

<sup>4</sup> Rådets direktiv 92/43/EØF af 21. maj 1992 om bevaring af naturtyper samt vilde dyr og planter med senere ændringer.



I den første høringsperiode er der kommet høringssvar til projektet fra Brede Å Lystfiskerforening, DTU Aqua på vegne af Landbrugs- og Fiskeristyrelsen, samt Tønder Forsyning.

I den anden høringsperiode er der kommet følgende høringssvar: **xxxxxx**.

## Høringssvar

### Interessenter

Brede Å Lystfiskerforening har indsendt høringssvar. Lystfiskerforeningen mener at alle interessenter fra projektgruppen bør nævnes som samarbejdspartnere.

Lystfiskerforeningen gør opmærksom på at anlægsudgifterne primært afholdes af de 4 interessenter.

Ansøger har oplyst, at den økonomiske fordeling der har været mellem De fire interessenter og Tønder Kommune er som følger: Interessenterne bidrager til anlægsudgifterne, mens Tønder Kommune afholder udgifter til erstatninger, matrikulære berigtigelser og arkæologiske forundersøgelser.

På baggrund af høringssvaret, er der indarbejdet en præcisering i tilladelsen.

### Fysiske forhold

Brede Å Lystfiskerforening og DTU Aqua, på vegne af Fiskeristyrelsen, har i deres høringssvar gjort opmærksom på, at skjulesten bør udlægges tilfældigt i hele vandløbets bredde, da dette giver høj fysisk variation, og dermed bedre grundlag for miljømålsopfyldelse. Brede Å Lystfiskerforening kan acceptere, at store sten over 625mm placeres i siderne af hensyn til vedligehold.

DTU Aqua anbefaler generelt, at det ved restaureringsprojekter forsøges at genskabe de naturlige forhold, herunder, at mængden og størrelsen på sten afstemmes med det geologiske opland.

Ansøger ønsker fortsat at udlægge skjulestenene tilfældigt i hele vandløbets bredde. Det ønskes at fastholde de ansøgte størrelser, da ansøger ikke finder det usandsynligt, at aflejringer af sten og grus naturligt ville finde vej til vandløbet, hvis det fik lov at slynge sig naturligt. Tilladelsen er ændret, så den nu indeholder mulighed for at udlægge skjulesten i hele vandløbsbredden og med de ansøgte stenstørrelser.

DTU Aqua har på Fiskeristyrelsens vegne gjort opmærksom på, at det i vandløb med en vandløbsbredde på 3 meter anbefales at gydestryg anlægges med et fald på mindst 3‰, men gerne 5‰. DTU Aqua anbefaler derfor at det tilstræbes at få et fald på 4-5‰ på alle gydestrygene.



Ansøger oplyser at de syv gydebanks er planlagt med fald mellem 2,7% og 5% for at opnå større fysisk variation i vandløbet. Ansøger ønsker at fastholde disse faldforhold, da en eventuel tilpasning til DTU Aquas anbefalinger, forventes at medføre ændrede vandspejlspåvirkninger, som vil indebære et behov for nye lodsejerforhandlinger. På den baggrund har høringssvarene ikke givet anledning til ændring af tilladelsens vilkår om fald på strygene.

Brede Å Lystfiskerforening har i sit høringssvar efterspurgt længdeprofiler med karakteristiske vandspejle, så det lettere kan vurderes om projektet medfører de korrekte vanddybder for ørred- og lakseyngel. Ansøger har fremsendt relevante længdeprofiler, som er tilføjet i bilag 3.

### **Vedligeholdelse og grødeskæring**

Brede Å Lystfiskerforening og DTU Aqua har givet høringssvar om grødeskæring og vedligeholdelse.

Der er indsendt bemærkning om, at grødeskæringen skal tilpasses de fysiske forhold i vandløbet og ikke omvendt. Brede Å Lystfiskerforening ønsker ligeledes at grøden, ved eventuel skæring med mejekurv, efterlades i vandløbet og opsamles ved grødespærre, så opgravning af skjulesten, grus og fisk minimeres.

Den ændrede placering af sten i forhold til første udkast, betyder at en eventuel grødeskæring med mejekurv, vil ske over skjulestenene. Dette vil minimere risikoen for at der sker oplægning af sten, eller fisk i forbindelse med arbejdet.

Ansøger har efterfølgende foreslået at vedligeholdelse omkring de udlagte skulesten kan ske med motorle, med hånd, med pincetgrab eller andre mindre og skånsomme redskaber.

Ansøger og Tønder Kommunes driftsafdeling har taget stilling til høringssvarene. På den baggrund er tilladelsen tilpasset, så den fremtidige vedligeholdelse af Løgumkloster Bæk omfatter grødeskæring med le eller motorle. Ved høj vandstand kan der vedligeholdes med mejekurv henover skjulestenene. Afhængigt af grødetypen, kan også en pincet benyttes, når der ikke kan vedligeholdes med motorle. Ændringerne er indarbejdet i tilladelsen.

### **Regnvandsudløb**

Der er indkommet høringssvar fra Tønder Forsyning, som vil sikre sig, at projektet ikke påvirker muligheden for fortsat udledning fra de eksisterende regnvandsudløb, der er til projektstrækningen.



Tønder forsynings regnvandsudløb ligger alle over den projekterede vandløbsbund. I et tilfælde (RUL231) vil udløbet ske 26 cm over projekteret vandløbsbund. De øvrige ligger med større afstand til projekteret vandløbsbund.

Da projektstrækningen fremover får en teoretisk geometrisk skikkelse, kan regulativet være overholdt, selvom vandløbets bundkoter ændres, så længe vandføringen er opretholdt. For at sikre, at passagen under broerne i projektet opretholdes, er der stillet vilkår om, at bundmateriale skal fjernes ned til den projekterede bund, såfremt der er opbygget mindst 25 cm materiale. På baggrund af høringssvar er vilkåret om, under hvilke forhold der skal foretages opgravning af bundmateriale ændret fra 25 cm til 15 cm ved Stationsvej omkring regnvandsudløbet RUL231.

Høringssvarene har, ud over ovenstående, givet anledning til opdatering og tilføjelser om de fremtidige forhold i rettelsesblade til Løgumkloster Bæk og til "Fællesregulativ for offentlige vandløb i Tønder Kommune".

## Klage

Du kan klage over afgørelsen.

Klageberettigede er

- den, afgørelsen er rettet til
- enhver, der må antages at have en individuel, væsentlig interesse i sagens udfald
- Danmarks Naturfredningsforening
- Danmarks Sportsfiskerforbund

Klagefristen er 4 uger fra afgørelsen er offentliggjort på Kommunens hjemmeside.

Afgørelsen er offentliggjort den xx.xx.xxxx. Jeg har vedlagt en klagevejledning, se bilag 4.



Venlig hilsen

**Emil Eg Møller**

Vej- og miljømedarbejder

Myndighed - Teknik & Miljø

Tønder Kommune

Wegners Plads 2

6270 Tønder

[toender.dk](http://toender.dk)

**Kopi til:**

Ejere af matriklerne 482, 644, 1224, 1287, 1313, 1328, 1511, 2192, 7000 f og 7000 m Løgumkloster.

Danmarks Sportsfiskerforbund.

Danmarks Sportsfiskerforbund, lokalt.

Danmarks Naturfredningsforbund, lokalt.

**Bilag:**

Bilag 1: Rettelsesblad til Regulativet for Sognevandløbet Løgumkloster Bæk, vl.nr. 405201

Bilag 2: Rettelsesblad til "Fællesregulativ for offentlige vandløb i Tønder Kommune"

Bilag 3: Vandspejlsberegninger

Bilag 4: Klagevejledning



## Bilag 1

### Rettelsesblad til Regulativet for Sognevandløbet Løgumkloster Bæk, vl.nr. 405201

Rettelsesbladet er udarbejdet på grundlag af Vandløbsmyndighedens afgørelse af dd.mm.2025 om restaurering og regulering, sags nr. 06.02.03-P19-3-24.

På regulativets side 4 "B. Vandløbets skikkelse" erstattes posterne fra og med station 3800 til og med station 4584 af følgende.

| Afstand<br>m | Bund-<br>bredde<br>m | Anlæg                  | Fald ‰ | Bundkote m |      | Anmærkninger                                            |
|--------------|----------------------|------------------------|--------|------------|------|---------------------------------------------------------|
|              |                      |                        |        | DVR90      | DNN  |                                                         |
| 3699         | 1,8                  | 1:1,5                  |        | 8,60       | 8,72 | Ca. 45 meter nedstrøms udløbs-<br>stenstryg fra okkersø |
| 3709         | x                    | x                      |        | 9,25       |      |                                                         |
|              | 2,5                  |                        |        |            |      |                                                         |
| 3748         | x                    |                        |        |            |      |                                                         |
|              | 3                    | 1:2                    |        |            |      |                                                         |
| 3771         | x                    | (1:1-1:4) <sup>1</sup> |        |            |      |                                                         |
|              | 2,5                  |                        |        |            |      |                                                         |
| 3809         | x                    | x                      |        | 9,00       |      |                                                         |
| 3819         |                      |                        |        | 8,60       |      | Bromidte, Stationsvej                                   |
| 3833         | x                    | x                      |        | 9,00       |      |                                                         |
|              | 2,5                  |                        |        |            |      |                                                         |
| 3869         | x                    |                        |        |            |      |                                                         |
|              | 3,0                  |                        |        |            |      |                                                         |
| 3889         | x                    |                        |        |            |      |                                                         |
|              | 2,5                  |                        |        |            |      |                                                         |



| Afstand<br>m      | Bund-<br>bredde<br>m | Anlæg                  | Fald ‰ | Bundkote m |     | Anmærkninger                   |
|-------------------|----------------------|------------------------|--------|------------|-----|--------------------------------|
|                   |                      |                        |        | DVR90      | DNN |                                |
| 3943              | x                    | 1:2                    |        |            |     |                                |
|                   | 3,0                  | (1:1-1:4) <sup>1</sup> |        |            |     |                                |
| 3963              | x                    |                        |        |            |     |                                |
|                   | 2,5                  |                        |        |            |     |                                |
| 3976              | x                    |                        |        |            |     |                                |
|                   | 3,0                  |                        |        |            |     |                                |
| 3997              | x                    |                        |        |            |     |                                |
|                   | 2,5                  |                        |        |            |     |                                |
| 4065              | x                    | x                      |        | 8,55       |     |                                |
| 4087 <sup>2</sup> |                      |                        |        | 8,30       |     | Bromidte, Sølstedgårdvej       |
| 4101              | x                    | x                      |        | 8,58       |     |                                |
|                   | 2,5                  | 1:2                    |        |            |     |                                |
|                   |                      | (1:1-1:4) <sup>1</sup> |        |            |     |                                |
| 4213              | x                    | x                      |        | 8,43       |     |                                |
|                   |                      |                        |        |            |     | Bromidte, sti ved Løgumkloster |
| 4226              |                      |                        |        | 8,30       |     | Refugium                       |
|                   |                      |                        |        |            |     | Udløb Løgumkloster Bygrøft     |
| 4244              | x                    | x                      |        | 8,43       |     |                                |
|                   | 2,5                  | 1:2                    |        |            |     |                                |
|                   |                      | (1:1-1:4) <sup>1</sup> |        |            |     |                                |
| 4253              | x                    | x                      |        |            |     |                                |
|                   | 3,0                  | 1:4                    |        |            |     |                                |
| 4275              | x                    | x                      |        |            |     |                                |
|                   | 2,5                  |                        |        |            |     |                                |
| 4347              | x                    |                        |        |            |     |                                |
|                   | 3,0                  |                        |        |            |     |                                |
| 4366              | x                    |                        |        |            |     |                                |
|                   | 2,5                  | 1:2                    |        |            |     |                                |
| 4389              | x                    | (1:1-1:4) <sup>1</sup> |        |            |     |                                |
|                   | 3,0                  |                        |        |            |     |                                |
| 4402              | x                    |                        |        |            |     |                                |



| Afstand<br>m | Bund-<br>bredde<br>m | Anlæg | Fald ‰ | Bundkote m |      | Anmærkninger                    |
|--------------|----------------------|-------|--------|------------|------|---------------------------------|
|              |                      |       |        | DVR90      | DNN  |                                 |
| 4449         | 2,5                  |       |        | 8,25       |      |                                 |
| 4479         | x                    | x     | x      |            |      |                                 |
| 4481         |                      |       |        | 8,00       |      | Bromidte, Slotsgade<br>Broudløb |
|              | 1,8                  | 1:1,5 | 0,7    |            |      |                                 |
| 4714         | x                    | x     | x      | 7,97       | 8,09 | Udløb i Brede Å, st. 766        |

<sup>1</sup>På genslyngede strækninger er anlægget 1:2 på de lige strækninger, 1:1 på ydersiden af svingprofilerne samt 1:4 på indersiden af svingprofilerne.

<sup>2</sup>Fra station 4087 (Sølstedgårdvej) til station 4481 (Slotsgade) foretages ensidig vedligeholdelse fra vandløbets sydside.

Der fastsættes teoretisk skikkelse for strækningen station 3709-4479. Teoretisk skikkelse giver mulighed for naturlig formudvikling med større fysiske variationer. Sikring af vandføringsevnen sker ved vandspejlsberegninger.

På regulativet indføres et nyt afsnit efter bygværkslisten på side 6 i "II. Broer, overkørsler, stemmeværker, styrt og andre bygværker".

## B2. Restaureringsforanstaltninger.

I 2026 foretages restaurering af strækningen station 3709-4479. Her foretages bundhævninger, bundudskiftning, genslyngning, anlægges gydebanker og udlægges skjulesten. Der etableres 7 nye gydebanker. Gydebankernes længde fremgår nedenfor. Bundbredde 3 meter. Anlæg 1:2, dog anlæg 1:4 ved gydebanke 5. Fald 2,7-5 ‰. Gydebankerne er opbygget over regulativmæssig bundkote, og består af gydegrus i et 0,3 meter tykt lag grus, der er lagt i varierende tykkelse på 0,2-0,4 meter.

Gydebankernes længde:

1. 21 meter
2. 18 meter
3. 18 meter
4. 19 meter
5. 20 meter
6. 17 meter
7. 11 meter



Ovennævnte omtrentlige dimensioner af gydebankerne lægges til grund ved vandspejlsberegninger for strækningen station 3709-4479.

Der er fastsat særlige vedligeholdelsesbestemmelser for st. 3709-4479. Grøden på strækningen skal skæres med le og bliver skåret selektivt med særlig fokus på de stivstænglede arter. Se beskrivelse i fællesregulativ bilag 2

Der bliver efterladt grøde svarende til 25% af den teoretiske bundbredde. Det efterladte kan fordeles med det hele i én side eller fordelt på begge sider. Der bliver skåret til den faktiske bund. Vandløbsbunden skal skånes mest muligt.

UDKAST



## Bilag 2

### Rettelsesblad til "Fællesregulativ for offentlige vandløb i Tønder Kommune" fra april 2020

På regulativets side 11 i "Bilag 2: Beskrivelse af grødeskæringsmetode og terminer for særlige vandløb" tilføjes Løgumkloster Bæk til oversigten i skemaet, efter Lobæk.

På side 26, efter afsnittet om Lobæk, indføjes:

**Løgumkloster Bæk, vandløb nr. 405201**

**Fra st. 3.709 til st. 4.479, Restaureringsprojekt i Løgumkloster Bæk (TK 06.02.03-P19-3-24)**

#### Grødeskæring

Der er fastsat særlige vedligeholdelsesbestemmelser for st. 3709-4479. Grøden på strækningen skal skæres med le og bliver skåret selektivt med særlig fokus på de stivstænglede arter. Der bliver efterladt grøde svarende til 25% af den teoretiske bundbredde. Det efterladte kan fordeles med det hele i én side eller fordelt på begge sider. Der bliver skåret til den faktiske bund. Vandløbsbunden skal skånes mest muligt.

Hvis det, på grund af høj vandstand, ikke er muligt at anvende håndholdte redskaber, kan der skiftes til maskinel vedligeholdelse. Grødeskæringen skal i givet fald udføres skånsomt med en snoet strømrødeskæring. Det er vandløbsmyndigheden der i det enkelte tilfælde vurderer, om der kan bruges le. Kriteriet er i praksis, at en person sikkerhedsmæssigt forsvarligt, og under hensyn til arbejdsmiljøet, kan gå i vandløbet.

Hvis vandløbet har kraftig dominans af pindsvineknop eller andre stivstænglede arter, som dækker det meste af vandløbsprofilen, kan der grødeskæres med pincet eller lignende, hvor grøden bliver trukket op med rødder.

Eventuelt maskinvedligehold sker alene fra vandløbets sydlige side mellem fremtidig station 4087 (Sølstedgårdvej) og station 4479 (indløb under Slotsgade)



### Bundoprensning

Under broerne Stationsvej st. 3.819, Sølstedgårdvej st. 4.087, gangbro ved refugiet st. 4.226 og Slotsgade st. 4.481, skal der iværksættes opgravning, hvis opmåling viser mere end 25 cm materiale over de fastsatte koter, se tabel. Dog skal der af hensyn til regnvandsudløb ske opgravning ved 15 cm overskridelse under broen ved Stationsvej.

#### **Oversigt over bygværker med særligt vedligehold**

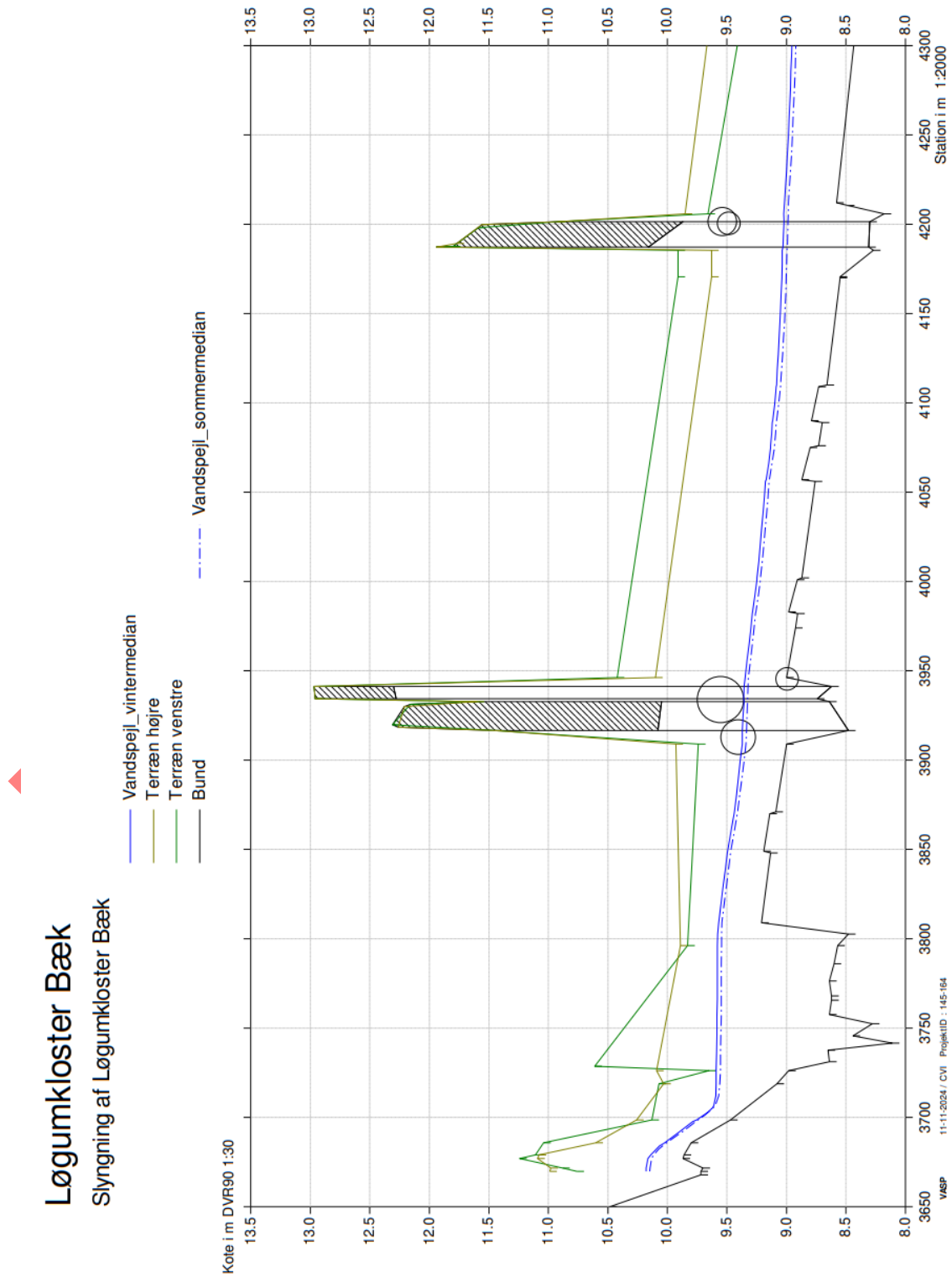
| Station | Bundkote | Bygværk              | Anmærkninger                                   |
|---------|----------|----------------------|------------------------------------------------|
| 3819    | 8,60     | Bro - Stationsvej    | Opgravning ved 15 cm overskridelse af bundkote |
| 4087    | 8,30     | Bro - Sølstedgårdvej | Opgravning ved 25 cm overskridelse af bundkote |
| 4226    | 8,30     | Gangbro - Refugium   | Opgravning ved 25 cm overskridelse af bundkote |
| 4481    | 8,00     | Bro - Slotsgade      | Opgravning ved 25 cm overskridelse af bundkote |

Rettelser til fællesregulativet sker på baggrund af Tilladelse til at regulere og restaurere en del af det offentlige vandløb Løgumkloster Bæk, sagsnr. 06.02.03-P19-3-24. Tilladelsen er meddelt den dd.mm. 2025.



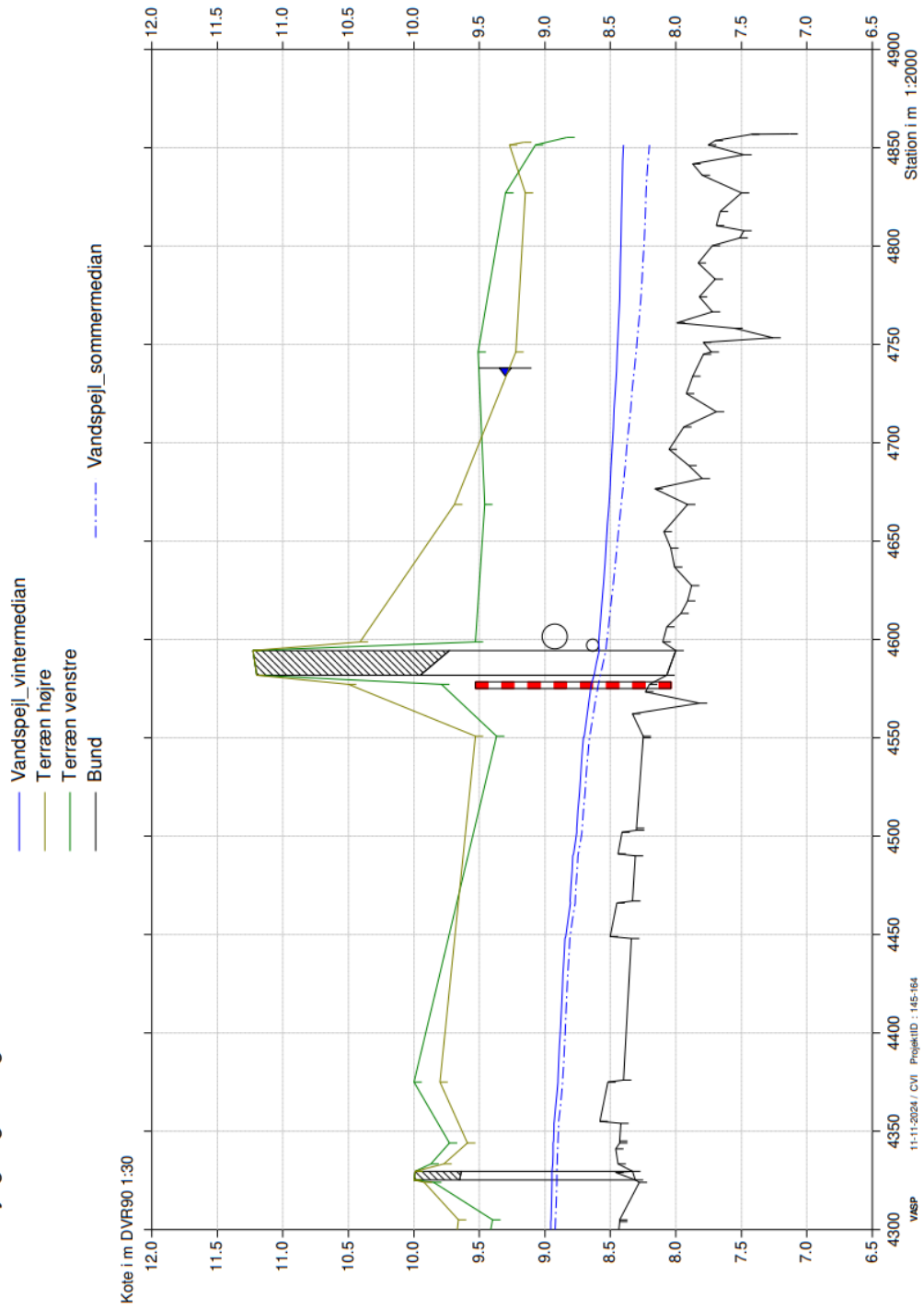
Bilag 3

Vandspejlsberegninger



# Løgumkloster Bæk

## Slyngning af Løgumkloster Bæk



TØNDER  
KOMMUNE



## Bilag 4

### Klagevejledning

Hvis du ønsker at klage, skal du klage til Miljø- og Fødevareklagenævnet. Du klager via Klageportalen, som du finder ved at søge på "klageportal" på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk). Du logger på [www.borger.dk](http://www.borger.dk) eller [www.virk.dk](http://www.virk.dk), ligesom du plejer, typisk med MIT-ID. Klagen sendes gennem Klageportalen til den myndighed, der har truffet afgørelsen.

En klage er indgivet, når den er tilgængelig for myndigheden i Klageportalen. Når du klager, skal du betale et gebyr på kr. 900 for private, og kr. 1.800 for virksomheder. Du betaler gebyret med betalingskort i Klageportalen.

Miljø- og Fødevareklagenævnet skal som udgangspunkt afvise en klage, der kommer uden om Klageportalen, hvis der ikke er særlige grunde til det. Hvis du ønsker at blive fritaget for at bruge Klageportalen, skal du sende en begrundet anmodning til den myndighed, der har truffet afgørelse i sagen. Myndigheden videresender herefter anmodningen til Miljø- og Fødevareklagenævnet, som træffer afgørelse om, hvorvidt din anmodning kan imødekommes.

Gebyret bliver tilbagebetalt, hvis klagen bliver afvist, fordi klagefristen er overskredet, klager ikke er klageberettiget eller Miljø- og Fødevareklagenævnet ikke har kompetence til at behandle klagen. Gebyret bliver også betalt tilbage, hvis klager får helt eller delvis ret.

Klagen skal være tilgængelig for førsteinstansen i Klageportalen (det vil sige, at du har godkendt og betalt gebyr/bestilt en faktura i Klageportalen) **inden midnat 4 uger efter afgørelsen er offentliggjort**, hvor klagefristen udløber.

Sagen kan indbringes for domstolene.