

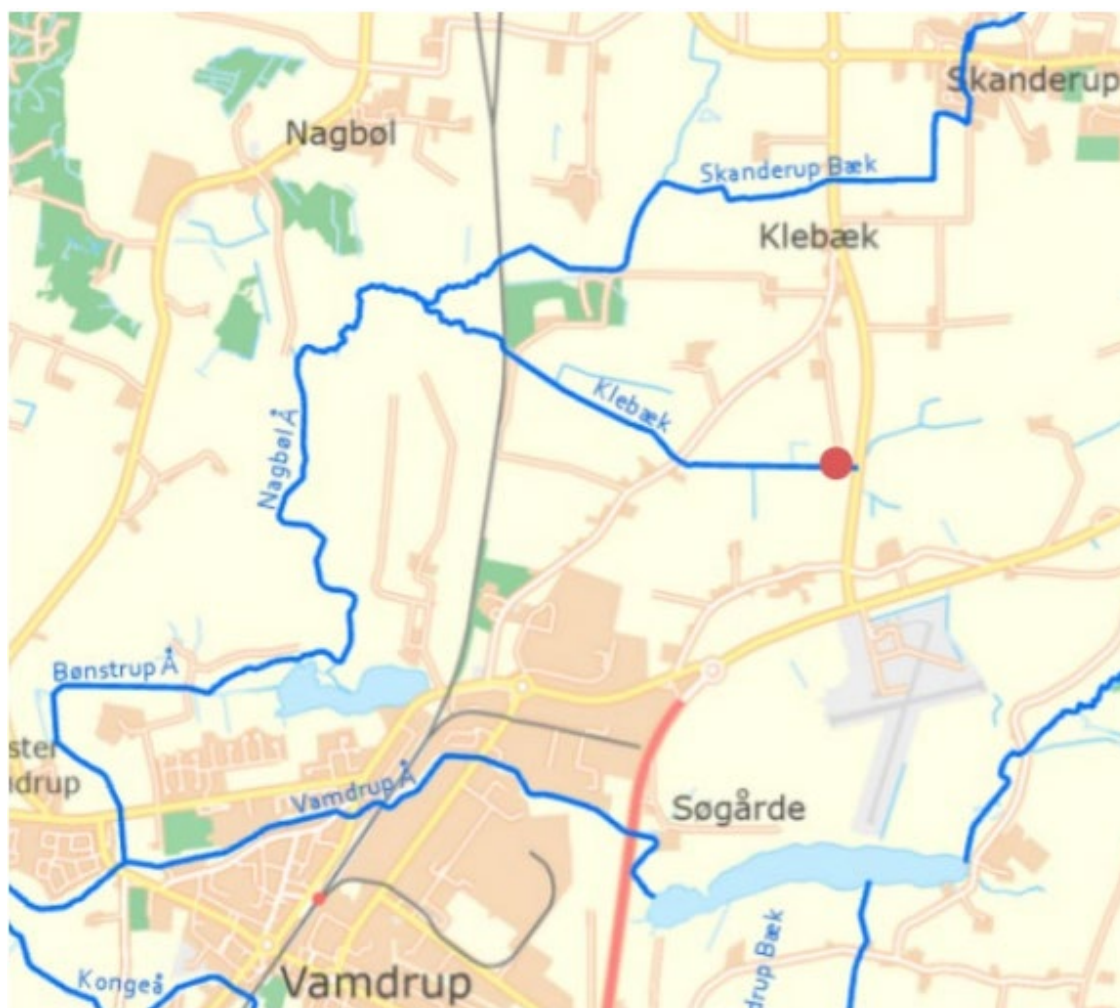
Til høringsberettigede

2. februar 2023 - Sags nr.: 23/531

Høring efter vandløbsloven til at etablere et sandfang i Klebæk, vest for Gl. Lunderskovvej

Anledning

Kolding Kommune har modtaget en ansøgning om tilladelse efter vandløbsloven til at etablere et sandfang i Klebæk, vest for Gl. Lunderskovvej. Lokaliteten er markeret på oversigtskortet herunder. Sandfanget placering i området kan endvidere ses på luftfoto i ansøgningsmaterialet, som er vedlagt som bilag.



Placeringen af det ansøgte sandfang er markeret med en rød prik.

Sandfanget ønskes placeret i den øvre del af Klebæk. Her bærer vandløbet præg af at have ensartede fysiske forhold med sandet bund og uden nævneværdigt fald. Formålet med vandløbsprojektet er at forebygge gentagne oprensninger nedstrøms sandfanget.

En detaljeret beskrivelse af projektet fremgår af ansøgningsmaterialet i bilaget.

Høring efter vandløbsloven

Vandløbsprojekter skal efter § 15 i bekendtgørelse nr. 834 af 27. juni 2016 om vandløbsregulering og restaurering m.v. fremlægges i offentlig høring i en periode på 4 uger. Projektet sendes således i offentlig høring i perioden fra **den 2. februar 2023 til den 2. marts 2023**.

Forhold til øvrig lovgivning

Efter miljøvurderingslovens § 21 (lovbekendtgørelse nr. 1225 af 25. oktober 2018) skal vandløbsreguleringsprojekter screenes for eventuel miljøvurdering (VVM). Der vil således blive foretaget en VVM-screening af projektet for at vurdere om projektet er VVM-pligtig.

Det fremgår af bekendtgørelse om udpegning og administration af internationale beskyttelsesområder samt beskyttelse af visse arter (BEK nr. 1595 af 6. december 2018), at der skal foretages en vurdering af, om et påtænkt projekt kan påvirke et Natura 2000 område væsentligt. Dette gælder også for projekter, der finder sted uden for Natura 2000 områder, men som kan have betydning ind i Natura 2000 området.

En vurdering af, hvorvidt projektet vil medføre en negativ påvirkning af et Natura 2000 område og områdets udpegningsgrundlag, vil således også blive foretaget. Det undersøges yderligere, om eventuelle bilag IV arter er registreret i projektområdet.

Klebæk er omfattet af bestemmelserne i naturbeskyttelseslovens § 3 (lovbekendtgørelse nr. 1986 af 27. oktober 2021 om naturbeskyttelse), og en ændring af dens tilstand kræver derfor en dispensation fra beskyttelsesbestemmelsen.

Hvis der er spørgsmål til ovenstående eller projektet i øvrigt, kan undertegnede kontaktes på tlf. nr. 79 79 69 39 eller på mail nadda@kolding.dk.

Venlig hilsen

Nadja Dall
Biolog

Bilag:

- Ansøgningsmateriale.

Projektbeskrivelse

Vandløbsregulering i Klebæk – Etablering af sandfang



Kolding Kommune – Januar 2023



Indhold

1	Indledning og formål.....	2
2	Vandløbsstrækningen - Fald og fysiske forhold.....	3
3	Vandløbsregulering – Projektbeskrivelse	4
4	Vandløbets vandføringsevne og afvanding.....	4
5	Vandløbets miljømål og miljøtilstand	5

Bilagsfortegnelse

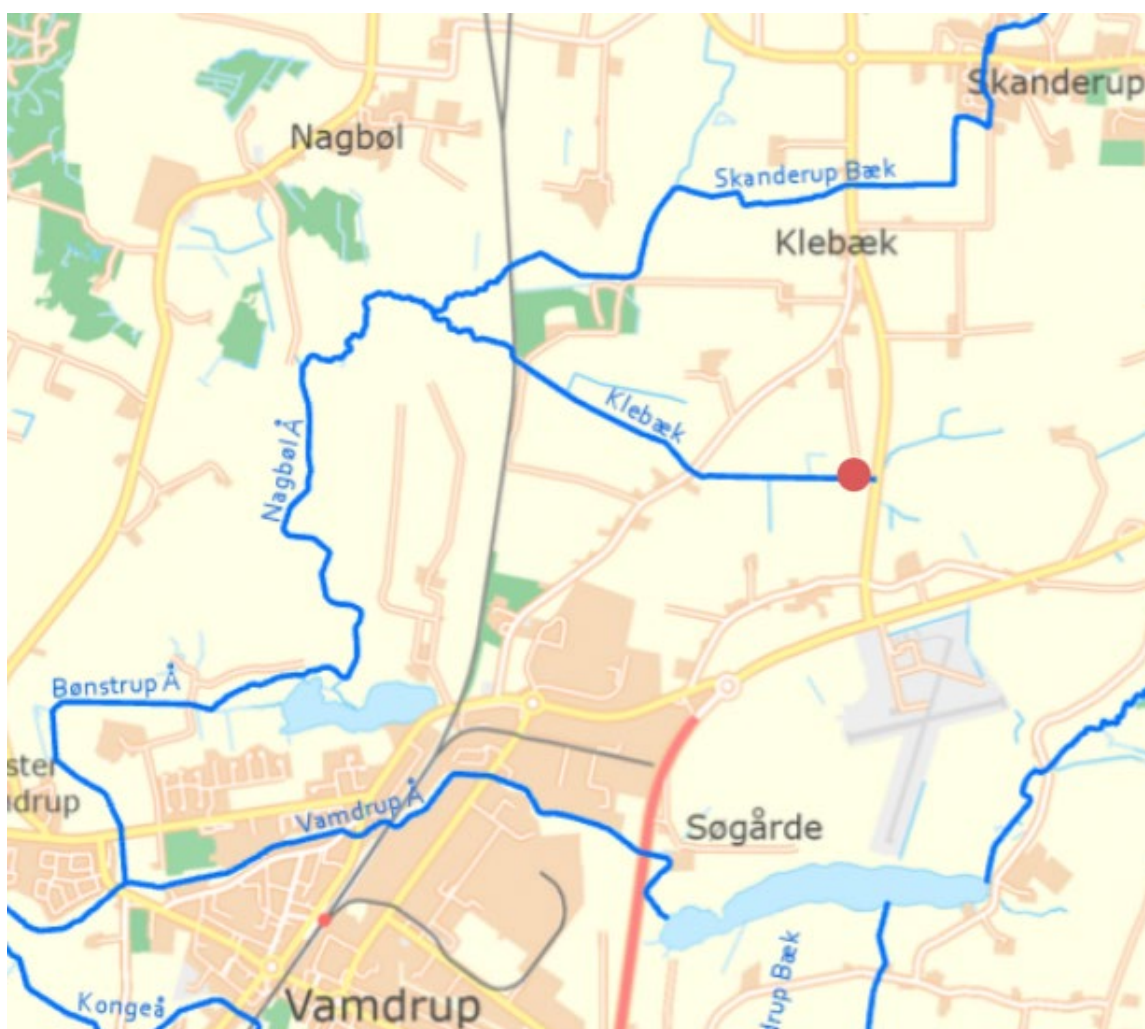
Bilag 1	Projektkort - Klebæk
---------	----------------------

1 Indledning og formål

Projektet består af en vandløbsregulering, hvor der etableres et sandfang i station 0 – 20.

Formålet med projektet er, at sandfanget skal forbygge gentagne oprensninger af sandaflejringer på en længere strækning af vandløbet nedstrøms for station 0.

Fra station 0 og ca. 150m nedstrøms har der ud over oprensning af sandaflejringer været oprenset brinkudskridninger fra vandløbets sydlige skråningsanlæg. Det er forhåbningen at sandfangets etablering på et senere tidspunkt kan kombineres med etablering af et fladere skråningsanlæg på vandløbets sydlige skråning.



Figur 1. Den røde prik markerer projektstrækningen på den øvre del af Kleæk.

2 Vandløbsstrækningen - Fald og fysiske forhold

På vandløbsstrækningen er der ensartede fysiske forhold med sandet og mudret bund. Faldet på strækningen er i gennemsnit 0,4 ‰. Vandløbets regulativmæssige bundbredde er 1,2 meter.



Figur 2. Sandet og mudret bund i st. 0 ved udløb fra vejunderføringen ved Gl. Lunderskovvej



Figur 3. Ensartede fysiske forhold og ringe fald på strækningen.

3 Vandløbsregulering – Projektbeskrivelse

Projektet består af en vandløbsregulering, hvor der etableres et sandfang i station 0 – 20.

Hvor sandfanget etableres, er vandløbets faktiske bundbredde ca. 2,5 m, selvom den regulativmæssige bundbredde er angivet til at være 1,2 m. Vandløbet er altså ca. 1,3 m bredere end det skal være ifølge regulativet.

Sandfanget etableres med en bundbredde på 2,5 m og bunden uddybes med op til 1m. Fra den uddybede bund etableres skråningsanlægget i forholdet 2:1, indtil det flugter med det eksisterende skråningsanlæg.

De dræn som har udløb mellem station 0 og 20 føres ud til bredden af sandfanget, hvis de ikke allerede har udløb der.

Ved sandfangets udløb og 5m nedstrøms etableres der en fast stenbund af 85 % 16-32 mm og 15% 32-64mm. Stenbunden etableres i regulativmæssig bundbredde og bundkote.

Sandfanget er vist på projektkortet, se bilag 1.

4 Vandløbets vandføringsevne og afvanding

I station 0-20 hvor sandfanget etableres, øges vandløbets regulativmæssige vejledende dimension fra 1,2 m i bundbredde til 2,5 m i bundbredde og bunden sænkes med op til 1 m.

I forhold til regulativets krav til vandføringsevne, så medfører udvidelsen af vandløbets dimensioner lokalt en bedre vandføringsevne. Da vandløbets allerede i dag er større end regulativets krav, vil afvandingen på strækningen 0-20 m ikke opleves forbedret, men heller ikke forringet. Lokalt kan sandfanget forbedre afvandingen ved de dræn der løber ud i sandfanget, men tilbageholdelsen af sand vil især være en fordel for strækningen nedstrøms for sandfanget.

Sandfanget tømmes en gang om året eller efter behov, og det forventes ikke sandfanget fyldes med op til 1m sand før det tømmes. Tværtimod forventes det, at sandaflejringerne vil ligge noget lavere end den regulativmæssige bundkote og dermed også lavere end i dag.

Tilbageholdelsen af sand i sandfanget forventes at forbygge behovet for gentagne oprensninger af sandaflejringer, på en længere strækning nedstrøms for sandfanget.

Opstrøms for station 0 er vandløbet rørlagt i vejunderføringen ved Gl. Lunderskovvej. Sandfanget påvirker ikke vandføringsevnen i vejunderføringen eller i det åbne private vandløb opstrøms for vejunderføringen.

5 Vandløbets miljømål og miljøtilstand

Miljømålet for Klebæk er angivet til "god økologisk tilstand".

Vandløbskvaliteten af Klebæk har været undersøgt både ved at se på sammensætningen af vandløbets smådyr og på fiskebestanden.

Den nyeste undersøgelse af smådyrsfaunaen er udført af Naturstyrelsen den 18. oktober 2000, ca. 800 m nedstrøms for projektstrækningen. Smådyrsfaunaen blev registreret til faunaklasse 4, umiddelbart nedstrøms for Klebækvej. Smådyrsfaunaen opfylder ikke målsætningen om "God Økologisk Tilstand". Ved en faunaklasse på 5 er målopfyldelse for smådyrsfaunaen.

Den nyeste undersøgelse af fiskebestanden foretaget af DTU Aqua er fra den 22. august 2013. EL-befiskningen er udført ca. 800 m nedstrøms for projektstrækningen ved Klebækvej. Ved befiskningen blev der registreret tre- og ni-pigget hundestejle. Resultatet af befiskningen svarer til en "Dårlig Økologisk Tilstand".

Kolding Kommune gennemførte i efteråret 2019 en vandløbsrestaurering på en 274 m strækning fra Klebækvej og opstrøms. Ved projektet blev en spærring for fisk og smådyr fjernet og der blev lavet fysiske forbedringer ved udlægning af sten og gydegrus. Kolding Kommune kunne ved EL-fiskeri i efteråret 2020 konstatere, at der for første gang i over 40 år var ørreder i vandløbet opstrøms for Klebækvej.

Tilstanden for vandløbets planter er på MiljøGIS for Vandområdeplanerne 2015-2021 angivet til at være ukendt.

Selvom den samlede økologiske tilstand for Klebæk på MiljøGIS for Vandområdeplanerne 2015-2021 er angivet til "Dårlig Økologisk Tilstand", er tilstanden forbedret meget ved den gennemførte vandløbsrestaurering i 2019 og observationen af ørreder i vandløbet opstrøms for Klebækvej.

