

Karlstrup Møllebæk – implementering af vandområdeplan 2015-2021

Projektbeskrivelse

Indledning

Som led i opfølgningen af de statslige vandområdeplaner skal der gennemføres fysiske forbedringer på udvalgte vandløbsstrækninger.

Karlstrup Møllebæk (Møllebækken), vandområde ID 04801_a, er i vandområdeplanen udpeget til restaurering på strækningen fra st. 0 til st. 2320

Ved vandløbsrestaurering forstås i denne vandområdeplan fire overordnede indsatsstyper:

- etablering af sandfang
- udskiftning af bund
- udlægning af groft materiale
- plantning af skyggegivende beplantning/træer

Da de valgte indsatser ikke vil have en væsentlig indvirkning på vandløbets afledningsevne, er der ikke foretaget en forundersøgelse, men herunder er beskrevet alle de informationer, der er nødvendige for at kommunen kan ansøge om tilskud til gennemførelse af restaureringsprojektet.

1.1 Formål med projektet

Formålet med vandløbsrestaureringsprojekterne er at forbedre levestederne for dyre- og planteliv i vandløb, herunder vandrende arters gydepladser og vandringsveje, samtidig med at vandmiljøet forbedres.

Solrød Kommune, Greve kommune og Greve Solrød Forsyning har tidligere gennemført et større restaureringsprojekt af bl.a. det nedstrøms forløb af Karlstrup Møllebæk, ligesom der i tidligere vandplan sammenhæng er gennemført fjernelse af spærringer i vandløbssystemet.

1.2 Beskrivelse af indsatserne

Projekterne i denne beskrivelse omfatter alle indsatser udpeget i vandplanen. samt en regulering af strækningen fra st. 300 - st. 420. Denne regulering foretages efter anmodning fra Solrød Kommunes vejafdeling da vandløbet er kommet tæt på asfaltkanten af den meget smalle Brændmosevej.

Beskrivelse af enkeltindsatser fremgår herunder:

St 0 til st. 20. Sandfang.

For at hindre sandtransport for den øvre private strækning af Møllebækken anlægges et sandfang i st. 0. Vandløbet har på strækningen en regulativ fastsat bundbredde på 0,6 meter. Sandfanget anlægges med en længde på 15 meter, og en bundbredde 1,5 meter i regulativkoten, og graves 0,5 meter under regulativ.

St. 20 til st. 604.



På denne strækning består vandløbsbunden mest af bløde sandede materialer, og vandløbet har et ret ensartet forløb, flere steder med nogen overbredde i forhold til regulativet. Vandløbet oprenses til 10- 15 cm under regulativ bund og der udlægges i stedet groft materiale i form af nøddesten/ singles samt større sten til strøm læ ø 200 – 300 således at der skabes større fysisk variation. Der er udtaget sediment prøver af bundmaterialet og der er ikke påvist forurening i sedimentet. Såfremt der kan opnås aftale med lodsejer udlægges det opgravede materiale på de tilstødende marker ellers køres det til oplag på et jorddeponi.

Solrød kommune ønsker i forbindelse med projektet at fortage en regulering af strækningen fra ca. st. 300 til st. ca. 420. Dette ønskes fordi vandløbsprofilen ligger meget tæt på vejen. Strækningen slynges let til forbedring af de fysiske forhold. Reguleringen er ikke en del af indsatsbekendtgørelsen og der søges derfor ikke tilskud til denne del.

Der plantes et par grupper skyggegivende træer bestående af 10-15 Elletræer iblandet andre hjemmehørende arter.



Strækningen, der ønskes reguleret (st. 300-st. 420) inden udskiftning af bund

St. 604 til st. ca. 800.

Vandløbet forløber gennem haver og der er her en stenet bund med god fysisk variation. Der udlægges få større sten til at skabe strøm læ.

St. 800 til st. 1100.

På denne strækning består vandløbs bunden mest af bløde sandede materialer, og vandløbet har et ret ensartet forløb, flere steder med nogen overbredde i forhold til regulativet. Vandløbet oprenses til 10- 15 cm under regulativ bund og der udlægges i stedet groft materiale i form af nøddesten/ singles samt større sten til strøm læ ø 200 – 300 således at der skabes større fysisk variation. Der er udtaget sediment prøver af bundmaterialet og der er ikke påvist forurening i sedimentet. Såfremt der kan opnås aftale med lodsejer udlægges det opgravede materiale på de tilstødende marker ellers køres det til oplag på et jorddeponi. For at hindre sandtransport nedstrøms denne strækning, anlægges et sandfang i ca. st. 1100. Vandløbet har på strækningen en regulativ fastsat bund bredde på 0,65 meter. Sandfanget anlægges med en længde på 15 meter, og en bundbredde 1,5 meter i regulativkoten, og graves 0,5 meter under regulativ.



Strækningen ca.st. 900

På denne strækning plantes skyggegivende beplantning i form af ca. 10 grupper af 15-20 Elletræer iblandet andre hjemmehørende arter.

St. 1100 til st. 1400.

Vandløbet har på denne strækning fint fald og bunden består til dels af finere stenmaterialer, der udlægges en supplerende blanding af større sten på strækningen \varnothing 100 – \varnothing 300.

På denne strækning har Køgesportsfisker forening givet tilsagn om at søge penge fra Dansk Sportsfiskerforbunds pulje med grusmidler til udlægning således, at der kan udlægges yderligere 5 gydebanks på strækningen. Dette forventes udført samtidig med vandplanprojekterne eller i umiddelbar forlængelse heraf.

St. 1700 til st. 2320.

Denne strækning er en blanding af bløde sandede partier, og strækninger med en del stenmaterialer. Vandløbet oprensnes punktvis til 10- 15 cm under regulativ bund og der udlægges i stedet groft materiale i form af nøddesten/ singles samt større sten til strøm læ \varnothing 200 – 300 således at der skabes større fysisk variation. På strækninger med stenmaterialer suppleres med større sten. Der er udtaget sediment prøver af bundmaterialet og der er ikke påvist forurening i sedimentet. Såfremt der kan opnås aftale med lodsejer udlægges det opgravede materiale på de tilstødende marker ellers køres det til oplag på et jorddeponi.

1.3 Konsekvenser i relation til Natura2000 direktiverne

De nærmeste Natura 2000 områder er Stauings Ø og Ølsemagle Revle, som ligger ca. 3,6 km sydøst for Møllebækken og Gl. Havdrup Mose, der ligger ca. 1,4 km vest for Møllebækken.

Gennemførelse af projektet vurderes ikke at få indflydelse på Natura 2000 områderne.

1.4 Berørte lodsejere

Oversigt over berørte lodsejere (matrikel nr.) og deres holdning til projektet:



Tabel

Matr. nr.	Holdning til projektet
19-h og 4-a, Karlstrup	Lodsejer har ikke bemærkninger til projektet.
19-a, Karlstrup	Lodsejer har ikke bemærkninger til projektet.
18-i, Karlstrup	Lodsejer har ikke bemærkninger til projektet.
18-a, Karlstrup	Lodsejer har ikke bemærkninger til projektet.
17-r, Karlstrup	Lodsejer har ikke bemærkninger til projektet.
17-a, Karlstrup	Bemærker at sandfang skal placeres korrekt i forhold til vejen. Ellers ingen bemærkninger.
7-h og 7-i, Karlstrup	Lodsejer gør opmærksom på, at der skal tages hensyn til afgrøder og drift af marker langs vandløbet. Ønsker at der undgås kørsel på marken. Bemærker at der ofte ikke er meget vand i åen og synes der bør gøres noget ved det.
6-e og 7-ae, Karlstrup	Lodsejer bemærker, at projektet ikke må medføre hævelse af vandspejlet eller forringe afledningen af vand fra eksisterende dræn.
7-r, Karlstrup	Lodsejer har ikke bemærkninger til projektet.
7-b og 53, Karlstrup	Der er ikke modtaget bemærkninger til projektet.
7-k, Karlstrup	Lodsejere har ikke bemærkninger til projektet.
16-a, Karlstrup	Lodsejer har ikke bemærkninger til projektet.
8-s og 8-g, Karlstrup	Lodsejer har ikke bemærkninger til projektet.

Projektbeskrivelsen har været sendt ud til de berørte lodsejere i perioden 10. juli 2020 til 30. august 2020 med opfordring til at indsende kommentarer og bemærkninger til projektet. Der er afholdt møde på stedet med de lodsejere, som har ønsket det.