

8. marts 2021

Vandløbsrestaurering i Marbæk

Silkeborg Kommune ønsker at udføre vandløbsrestaurering i de nedre dele af Marbæk i form af udlægning af grus og sten. Restaureringsindsatsen er omfattet af indsatsprogrammet i den statslige vandområdeplan. Projektet er således finansieret af staten med midler fra både EU og staten.

Vandløbsmålsætning og formål med restaureringen

Marbæk er tildelt miljømålet "god økologisk tilstand", men den nuværende tilstand er vurderet til "dårlig økologisk tilstand", fordi bækkens fiskebestand er vurderet som "dårlig". Ifølge statens MiljøGIS er der ikke data for tilstanden målt på smådyr, vandplanter eller indholdet af miljøfarlige forurenende stoffer.

Formålet med projektet er at forbedre de fysiske forhold og skabe gode gyde- og opvækstområder for ørred, så den økologiske tilstand kan forbedres.

De nederste 1,2 km af bækken – den målsatte strækning – har generelt forholdsvis gode fysiske forhold. Kommunens besigtigelser har dog slået fast, at der ikke findes mange egnede gydelokaliteter for ørred på nuværende tidspunkt. Gode gyde- og yngelopvækstområder er en forudsætning for, at der kan opnås god fiskeøkologisk tilstand i Marbæk.

Forundersøgelse

Der er ikke gennemført en forundersøgelse af restaureringen i Marbæk, men kommunen har efter besigtigelser og lodsejerdialog udarbejdet dette projektforslag.

Planlagt restaurering

Der udlægges otte gydebanker i bækken med de omtrentlige placeringer, der fremgår af projektkortet. Hver gydebanke bliver ca. 10 m lang, og de anlægges generelt i en lagtykkelse på ca. 25 cm.

Der udlægges nogle skjulesten ovenpå gydebankerne, og derudover udlægges skjulesten på to separate strækninger á henholdsvis ca. 100 m og ca. 30 m længde som angivet på projektkortet.

Afstrømningsmæssige og afvandingsmæssige konsekvenser

Ved de otte gydebanker vil der direkte på bankerne og umiddelbart opstrøms disse ske en mindre vandstandshævning (få cm) som følge af grusudlægningen. Omgivelserne til disse gydebanker er dog naturarealer uden særlige afvandingsinteresser. Ved etableringen sikres det, at der ikke etableres gydebanker umiddelbart ud for eller nedenfor drænudløb.

Udover disse begrænsede vandstandsstigninger på korte strækninger ved hver gydebanke vil projektet ikke påvirke afvandingsforholdene i bækkens omgivelser. Da bækken har et godt fald, vil projektet heller ikke påvirke bækkens vandføringsevne i negativ retning.

Natur- og Miljømæssige effekter af projektet

Med projektets gennemførelse skabes der gode gyde- og opvækstområder for ørred, og en række af vandløbets smådyr vil også nyde godt af grusbankerne og de spredte skjulesten. Projektet vil således sikre, at bækkens fysiske forhold kan understøtte god økologisk tilstand.

Tidsplan for udførelsen

Projektet forventes gennemført i løbet af 2021-2022.

Forventede anlægsudgifter

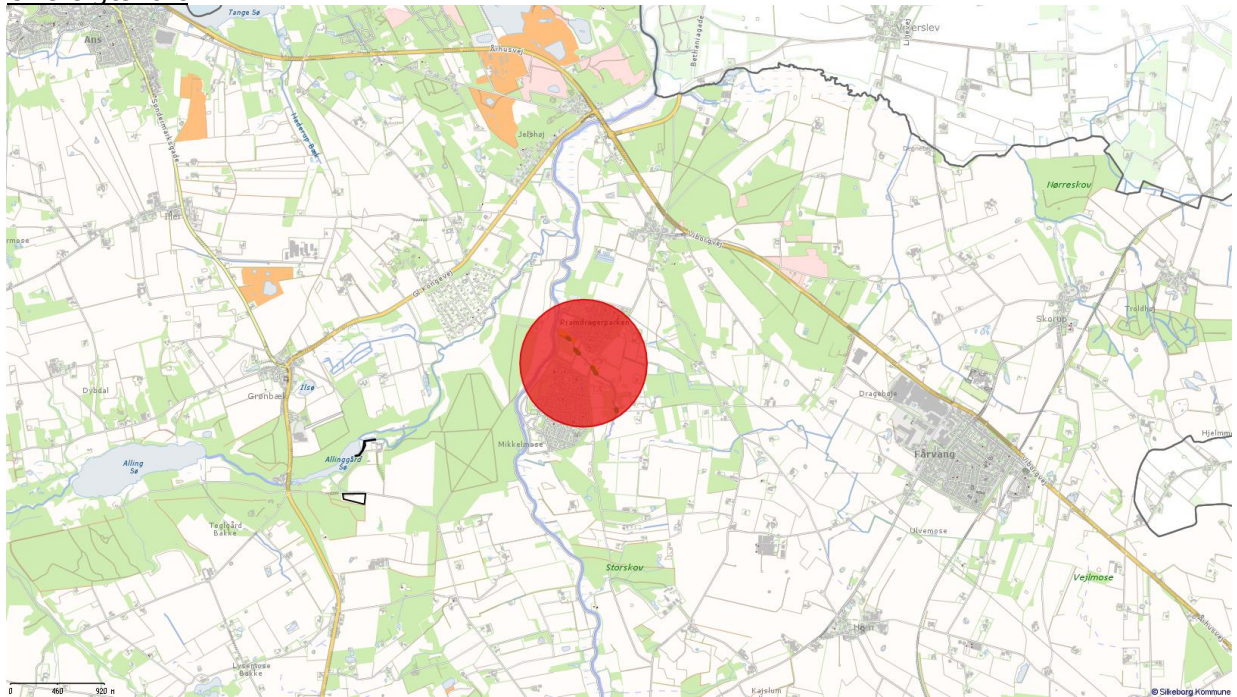
Anlægsarbejdet forventes at koste ca. 55.000 kr. Der forventes ingen driftsudgifter udover ordinær vandløbsvedligeholdelse.

Berørte matrikler

Følgende matrikler berøres af projektet:

- 8c Truust By, Tvillum (én gydebanke)
- 7b Truust By, Tvillum (to gydebanker og skjulesten)
- 11v Truust By, Tvillum (to gydebanker)
- 7eæ Truust By, Tvillum (fem gydebanker og skjulesten)
- 14a Truust By, Tvillum (ligger lige opstrøms en gydebanke)
- 14e Truust By, Tvillum (ligger lige opstrøms en gydebanke)

Oversigtskort



Projektområdets placering nær Truust og Fårvang

Detailkort

Signaturer på kortet på næste side:

Grøn: Gydebanke (grus)

Gul: Strækning med spredte skjulesten

