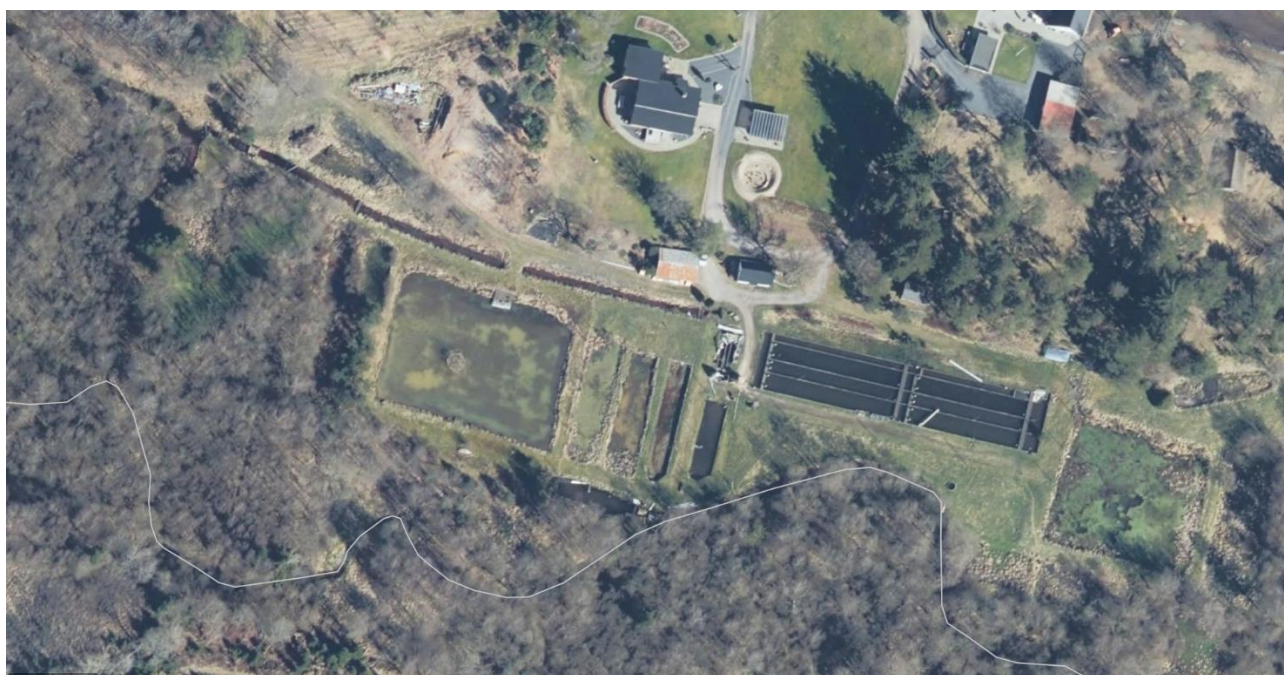


Naturgenopretning ved Skærskov Dambrug

Silkeborg Kommune har indgået et samarbejde med ejer af Skærskov Dambrug om at nedlægge dambrugsdriften og føre området ved dambruget tilbage til natur.



Indholdsfortegnelse

Naturgenopretning ved Skærskov Dambrug	1
1 Indledning	3
Beskrivelse af projekttiltag	4
Tidsplan	6
Anlægsudgifter	6
Placering	6
Bilag	6

1 Indledning

Skærskov Dambrug ligger i Midtjylland vest for Silkeborg i et sandet og bakket terræn. Skærskov Dambrug består af en række jorddamme, et betonanlæg samt en række damme der ikke længere er i drift. Dambruget tager vand ind fra Funder Å til produktionen.

Ejer af dambruget ønsker at lukke produktionen samt reetablere hele dambrugsområdet til et naturområde. Silkeborg Kommune har indvilliget i at gennemføre naturgenopretning i området ved at etablere et lavbundsprojekt.

Dambrugsarealet udgøres af et ca. 1,2 ha stort område. Lavbundsprojektet indebærer en større terrænregulering samt en omlægning af Funder Å. Opgaven indebærer også et større oprydningsarbejde, hvor dambrugsanlægget fjernes. Silkeborg Kommune har udarbejdet et projekt i højdemodellen som vist på Kort 1 herunder.

Kort 1 – Viser terræn i projektet efter gennemført projekt.



Beskrivelse af projekttiltag

Følgende elementer ønskes gennemført som en del af projektet. Flere elementer berører beskyttet natur.

Projekttiltag	Beskrivelse	Beskyttet natur
Etablering af nyt forløb af Funder Å	Der etableres et 460m nyt hovedløb af Funder Å gennem det tidligere dambrugsareal Vandløbet anlægges med en bundbredde på ca. 1,5m med varierende bredde. Der udlægges 7 gydebanks samt skjulesten på hele strækningen. Dødt ved fra rydninger indbygges så vidt muligt i det nye forløb. Vandløbet anlægges så terrænnært som muligt med varierende faldforhold på 3-5‰. Der anlægges flade anlæg med variation der følger terræn og åens sving. Dvs. med fladeste anlæg i indersving og lidt stejlere anlæg i ydersving. Der er foretaget beregning af vandspejl for det projekterede forløb. Projektet påvirker ikke opstrøms afvanding ved normal eller ved en	En kort strækning anlægges i et område der er angivet som beskyttet mose.

	vintermedianmaks hændelse. Der er ingen afvandingsinteresser i selve projektområdet.	
Etablering af ny adgangsbro	Ca. midt i det nye forløb krydses vandløbet med en træbro for adgang til arealer syd for åen.	
Terrænregulering	Hele dambrugsområdet reetableres ved at fylde damme op med jord. Ifølge ejer, er alt jord fra etablering af dammene lagt ud omkring damme. Det forventes ikke, at der skal tilføres jord til projektet. Der er stillet krav til entreprenøren i projektet om, at næringsrigt jord/slam fra jorddamme efterlades på bunden af damme og at opfyldning sker med næringsfattig jord i det omfang det er muligt.	Dele af terrænreguleringen foregår i beskyttet natur. Dog kun i mindre omfang.
Sløjfning af grøft	En mindre grøft i området fyldes punktvis for at øge grundvandsstanden i området. Grøften leder trykvand/kildevand ud i Funder Å	
Etablering af nyt tilløb	Det nuværende forløb af Funder Å bevares som det er i dag. 3 strækninger sløjfes hvoraf 2 fyldes op med overskudsjord. Der etableres et nyt tilløb fra det eksisterende forløb af Funder Å. Tilløbet vil fungere som en opstemning og den vil medføre øges grundvandsstigning omkring det eksisterende forløb af Funder Å. Det vurderes, at vandet i det eksisterende forløb primært er kildevand. Hævning af grundvandsspejlet bidrager til en højere tilbageholdelse af kulstof i jorden. Den vestligste del af det eksisterende Funder Å som sløjfes fyldes ikke op med jord, da det vurderes området, er meget svært tilgængeligt med maskiner.	Medfører hævet grundvandsstand i beskyttet mose. Moseområdet vest for den sløjfede del af åen som ikke fyldes op forventes at have samme grundvandsspejl da vandstanden i Funder Å opstrøms projektet ikke ændres med projektet.
Etablering af midlertidigt sandfang	Der anlægges et midlertidigt sandfang i det nye forløb af Funder Å til at opsamle sand og jord der måtte udvaske i forbindelse med anlægsarbejdet. Sandfanget skal sikre, at nedstrøms dele af Funder Å ikke påvirkes med sand/sediment transport.	
Dræn	Det forventes ikke der er dræn i området. Der er flere rørledninger på dambrugsarealet og alle afbrydes som en del af projektet.	
Rydninger	Rydning af træer sker kun i et omfang der er nødvendigt for at kunne arbejde i området. Ældre træer bevares så vidt det er muligt.	

Færdsel i området	Færdsel med maskiner foregår primært i områder af dambruget som ikke er omfattet af naturbeskyttelseslovens §3. Der er stillet krav til entreprenøren om at eventuelle kørespor i området reetableres og at der benyttes jernplader i områder hvor det er nødvendigt.	
-------------------	---	--

Tidsplan

Anlægsarbejdet forventes at blive udført i sensommeren 2025 – efterår 2025

Anlægsudgifter

Silkeborg Kommune afholder alle udgifter til anlægsarbejdet. Projektet er sendt i udbud til 2 entreprenører. Opgaven tildeles efter billigste pris.

Placering

Projektet udføres på arealer der hører til ejendommen Skærskovhedevej 29, 8600 Silkeborg på matriklen 4aa, Funder Kirkeby By, Funder.

Bilag

1. Oversigtskort med projekttiltag
2. Oversigt over adgangsveje
3. Oversigt over damme
4. Oversigt over gydebanker og bro
5. Udbudsmateriale for anlægsarbejde