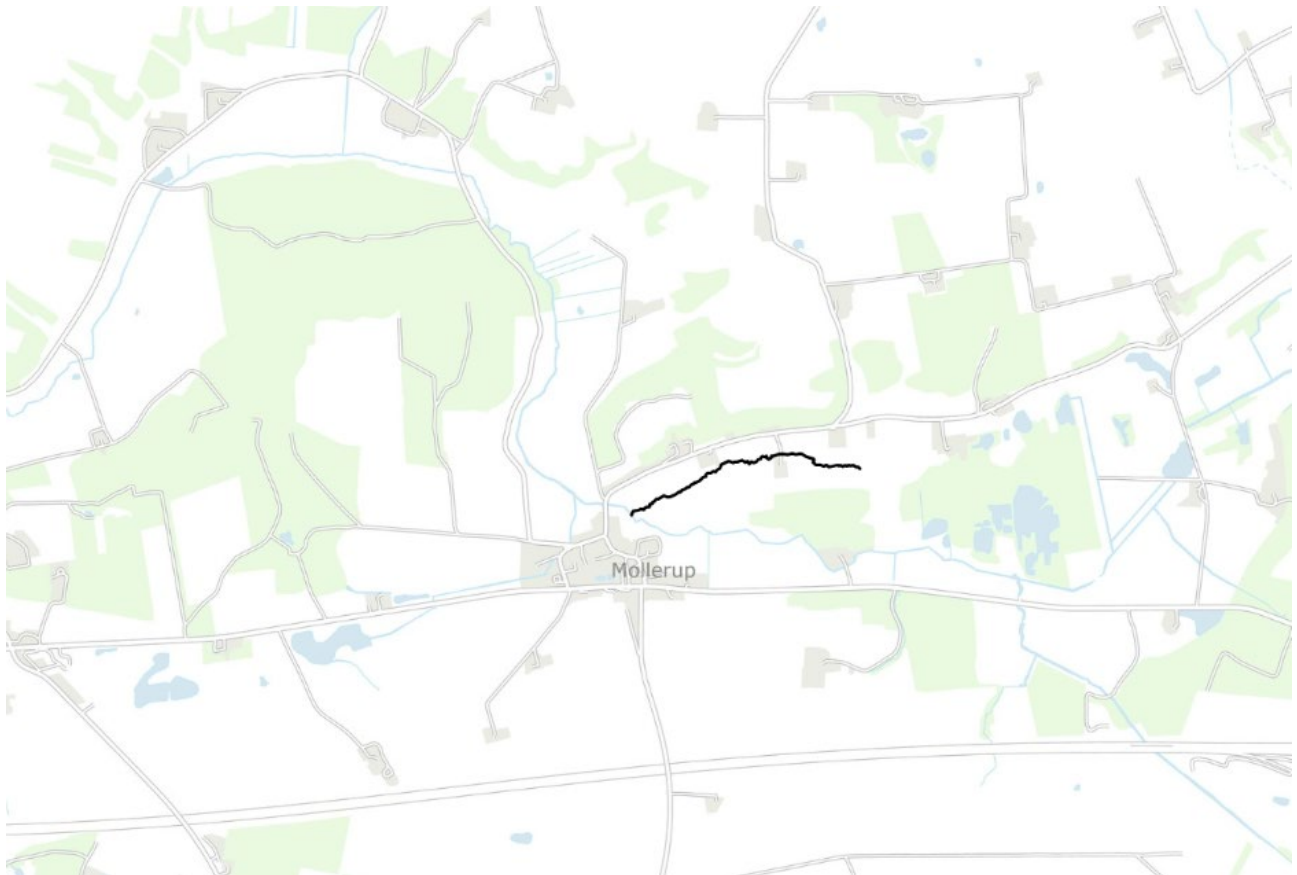


Ansøgning om at etablere lavbundsprojekt ved at genåbne og hæve et rørlagt vandløb (Kalvebækken) øst for Møllerup

Silkeborg Kommune ønsker at gennemføre et lavbundsprojekt på østsiden af Møllerup. Det gøres overordnet ved at genåbne og hæve et rørlagt vandløb med udløb i Linå. Projektets placering fremgår af kort 1 herunder.

Kort 1 – Oversigtskort der viser hvor projektet ønskes gennemført (sort streg)



Formål

Der er et højt indhold af kulstof i jorden i projektområdet, og projektets primære formål er at reducere CO₂-udslippet fra jorden. Sekundært er formålet at genskabe et åbent, naturligt vandløb og dermed forbedre forhold for fisk, vandplanter og smådyr. I forbindelse med genåbningen, afskæres flere dræn for at sikre en stabil grundvandsstand i projektområdet, og vandløbet etableres tæt på terræn. Sammenlignet med de nuværende forhold forventes projektet at sikre forbedret bortledning af regnvand, da der skabes en tættere kontakt mellem vandløb og de vandløbsnære arealer.

Projektbeskrivelse

Der graves et nyt åbent forløb af Kalvebækken på ca. 850m. Vandløbet slynges let omkring det laveste punkt i terrænet. Der forventes en bundbredde på 40-60cm og en dybde på 20-50cm under terræn. Brinkerne anlægges varieret med en hældning på ca. 1:3, fladest på indersiden af svingene og med lidt større hældning på ydersiden.

På strækningen etableres 3-4 overkørsler. Mindst 3 udføres som rørbroer med forventet rørdiameter på Ø60cm. Alle rør nedgraves ca. 1/3 under vandløbsbunden og fyldes op med sten til kanten af vandløbsbunden. Alternativ til etablering af rørbro er at etablere vadested, ved udlægning af store sten som sikrer at der kan køres med maskiner hen over vandløbet. Forslag til placering af overkørsler fremgår af kort 2.

Kort 2 – Forslag til overkørsler på den nye strækning markeret med orange pile.



Der ønskes en mulighed for at udlægge skjulesten og gydegrus i vandløbet. Gydegrus udlægges på egnede strækninger med fald på 3-4promille. Gydegrus udlægges i sammenhængende gydebanks a ca. 8-10m længde.

Skjulesten udlægges som udgangspunkt med ca. 1 sten pr. løbende meter vandløb på udvalgte strækninger med godt fald på vandløbet.

Vandløbets klassifikation, målsætning og beskyttelse

Vandløbet er et privat vandløb med flere bredejere. Det er et tilløb til Linå som er et offentligt vandløb med en målsætning i de statslige vandområdeplaner om god økologisk tilstand

Omfattede ejendomme/matrikler

Projektområdet ligger inden for følgende matrikler:

Matrikelnr.	Ejerlavsnavn	Lodsejer nr.
25c	Mollerup By, Linå	1
9p	Mollerup By, Linå	1
5n	Mollerup By, Linå	2
5ø	Mollerup By, Linå	3
5q	Mollerup By, Linå	4
2c	Mollerup By, Linå	5

Udgifter

Alle udgifter til projektet afholdes af Silkeborg Kommune

Tidsplan

Anlægsarbejdet ønskes udført i 2024 hvis forholdene for at køre på arealerne tillader det. Alternativt i sommerhalvåret i 2025.