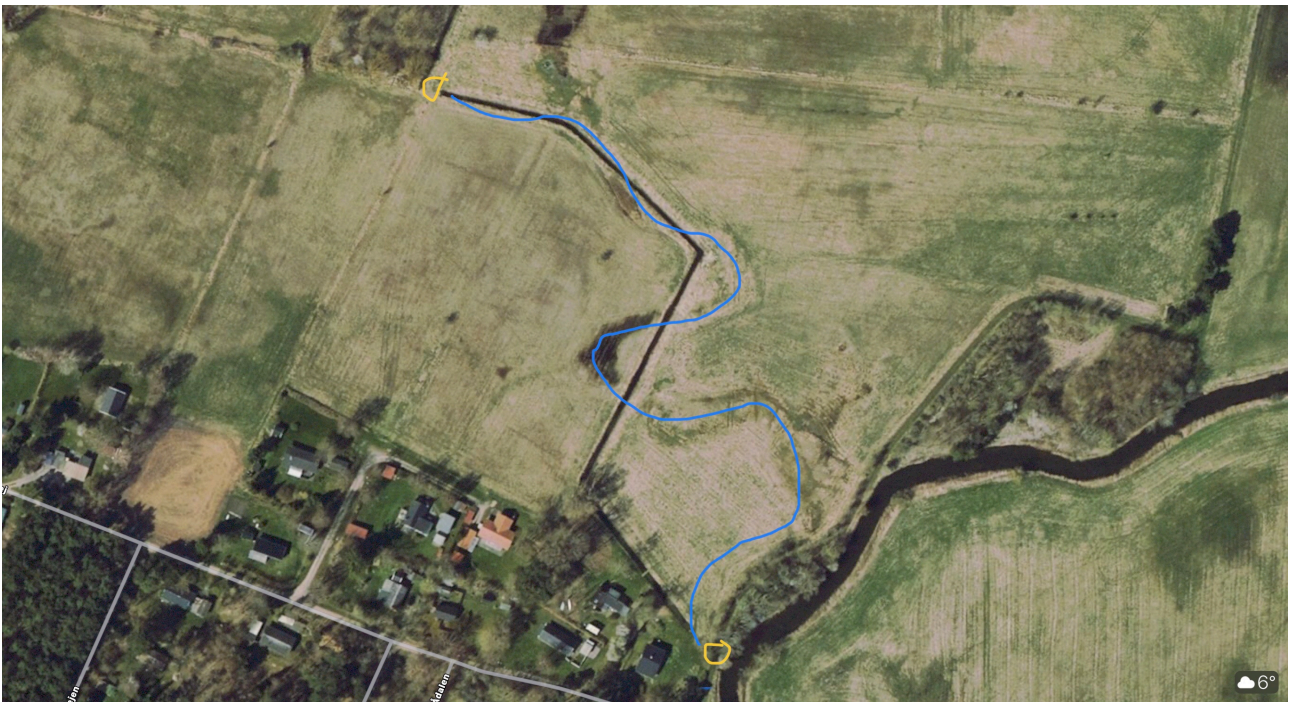


Forslag til genslyngning af vandløb i Bjerge Enge.

DN. Kalundborg stiller forslag om at tage virkemiddel genslyngning 2.4 i anvendelse.

Forslag til vandråd 2.1 Kalundborg.

Det kanaliserede vandløb gennem Bjerge Enge lægges tilbage i det tidligere løb med bløde slyngninger (blå markering i nedenstående billede). Der er 2 overkørsler med betonrør (markeret med gult i nedenstående billede), disse kan kun vanskeligt nedlægges. Brinkerne gøres flade således at overløb fra vandløbet til engen kan ske uden hindringer. Opstrøms den øverste overkørsel er det muligt på et senere tidspunkt at genslynge. Af hensyn til det rige fugleliv, i engen, bør bredde og dybde afstemmes i forhold til dette. Der bør gives erstatning til lodsejere.





Udsnit af Bjerger Enge 2. Marts 2020.

Bjerger Enge er et større engområde beliggende i forbindelse med Nedre Halleby Å. Området er beskyttet som natura 2000, samt §3 beskyttet, en del af engen er beliggende i åzonen, og kystzonen. I engene er gravet tørv gennem flere hundrede år, der er nu kun høstet i engene. Grøftesystemet gennem engen modtager vand fra en kilde i Bjerger Banke, jord i omdrift, samt drænvand fra sommerhuse og campingplads.

DTU-Aqua materiale.

2.4 Genslyngning

Ved genslyngning forstås en tilbagelægning af et kanaliseret vandløb til dets forløb og profil før udretningen eller et tilsvarende naturligt forløb samt at skabe muligheder for at vandløbenes naturlige morfologiske processer kan udfoldes. Ændring af profil betyder, at vandløbets bredde og bundens topografi ændres til at modsvarer en mere naturlig tilstand, da kanalisering ofte medfører at vandløbene er gjort overbrede for at øge vandføringsevnen. Derudover bør vandløbet i mange tilfælde hæves op i terræn, så der opnås en mere naturlig sammenhæng mellem vandløbet og dets omgivelser. Genslyngning bør om nødvendigt kombineres med udlæg af materiale, da det nygravede slyngede forløb ikke altid vil indeholde en naturlig substrat- sammensætning. Det skal bemærkes, at substratudlægning bør gøres med udgangspunkt i den naturlige substratsammensætning for det pågældende vandløb (Kristensen et al., 2011)

En efterfølgende genslyngning af vandløbet i miniådalen vil medføre øget habitat heterogenitet og dermed bedre levevilkår for smådyr (se yderligere under "Genslyngning").

2.4.2 Samlet vurdering genslyngning.

Der kan opnås positive effekter for alle 3 kvalitetselementer under forudsætning af, at virkemidlet er anvendt korrekt.

Kilder:

Kristensen, E.A., Jepsen, N., Nielsen, J. & Koed, A. 2014. Virkemidler til forbedring af de fysiske forhold i vandløb. Aarhus Universitet, DCE – Nationalt Center for Miljø og Energi, 62 s. - Videnskabelig rapport fra DCE - Nationalt Center for Miljø og Energi nr. 86 <http://dce2.au.dk/pub/SR86.pdf>

Dronefoto: DN: Kalundborg.

Materialet udarbejder af DN. Kalundborg (Erling Brock Jakobsen)

