

Skitse til ansøgning om frilægning af Bækkeboløbet på ejendommen Bækkebovej 3

Baggrund:

Bækkeboløbet blev i starten af 1950'erne lukket pga. en tiltagende forurening af vandløbet, primært forårsaget af udledning af spildevand fra Skrøbelev Mejeri men også fra private udløb.

Vi har ikke noget materiale fra den tid, men som vi har forstået det blev projektet gennemført af Skrøbelev Sogn.

Det har aldrig fra familien, der har ejet ejendommen i hele perioden, været et ønske at få bækken lukket, men det var nødvendiggjort af ovenstående forurening.

På nuværende tidspunkt er Bækkeboløbet ikke forurenede hvorfor lugtgener m.v. ikke vil forekomme efter en frilægning.

De seneste oversvømmelser har vist at gennemstrømningen i rørene sandsynligvis er delvist blokeret af rødder og sandsynligvis delvist utætte i samlingerne, hvorfor disse under alle omstændigheder skal undersøges, renses og bringes i stand.

De store regnmængder er naturligvis et problem opstrøms men som situationen er nu, løber vandet sin egen vej når brønden løber over eller når vandet trænger ud fra delvist ødelagte rør pga. vandtrykket.

Det ses dog tydeligt at vandet stort set følger de nuværende rørs beliggenhed, som også for det meste synes at falde sammen med det oprindelige forløb af bækken.

Formål:

- At genskabe ejendommens oprindelige herlighedsværdi
- Højne biodiversiteten for primært insekter, padder, andefugle og småvildt m.v. Det bemærkes at bestanden af småfugle på ejendommen steg ganske betydeligt i de få dage i december hvor vandet flød frit ovenpå rørføringen.
- Sikre mulighed for øget og hurtigere afvanding af opstrøms områder ved skybrud og lignende.

Projekt og økonomi:

På nuværende tidspunkt er det ikke muligt at beskrive projektets økonomi, eller evt. tidsplan da vi er ganske usikre på hvilke krav Langeland kommune vil stille for at imødekomme ansøgningen. Når disse krav i hovedtrækkene er kendte, kan projektets økonomi beskrives og evt. forslag til fordeling af omkostningerne kan så også vurderes.

På nuværende tidspunkt er det antagelsen at man ganske simpelt kan optage rørene og ved relativt beskedne indsats kan sikre at bækken har et relevant og frit løb. Herunder evt. fjernelse af bevoksning omkring bækkens forløb.

Forudsætninger:

- De nuværende rør i de omkring første 20 meter er sandsynligvis delvist i stykker (utætte) og fyldt med rødder fra omgivende bevoksning

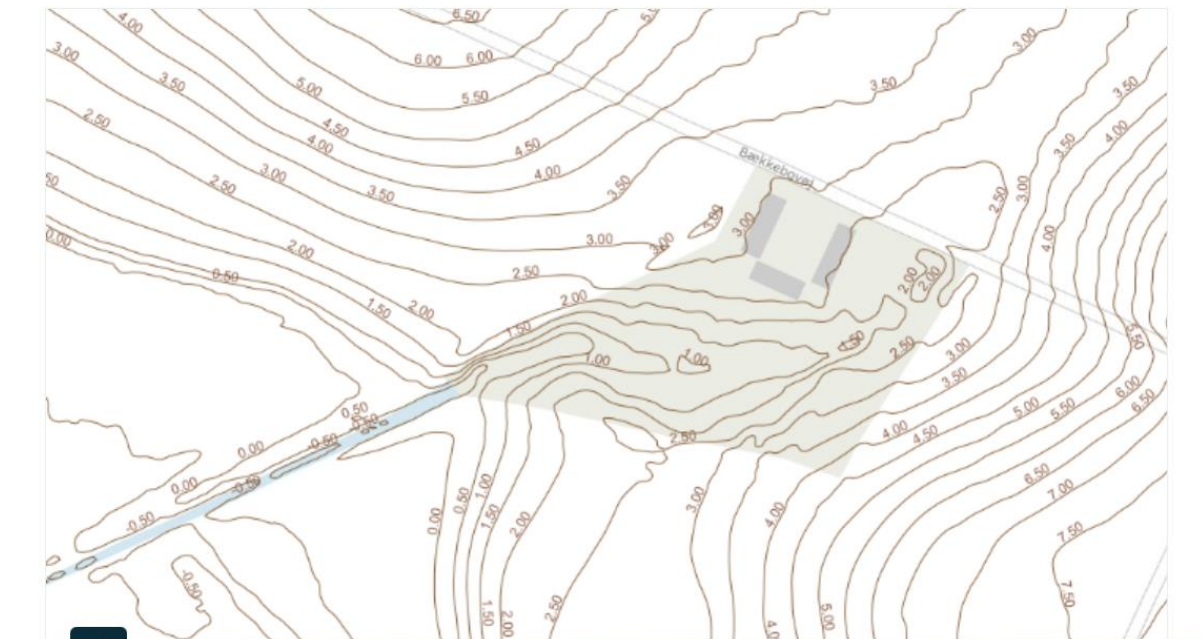
- De bestående rør følger stort set samme forløb som den oprindelige bæk, dog tilsyneladende med en mindre udretning på den sidste del af rørføringen.
- Frilægning kan i princippet gøres ved at optage bestående rør og i mindre omfang ved fjernelse af jord, der evt. kan genanvendes som kanter, evt. fyldes på de enkelte lidt lavere liggende steder hvis det findes hensigtsmæssigt.
- Den nuværende tilladelse til at etablere en sø, som kommunen har givet, uden at daværende delejer af ejendommen (Lisbeth Sølling) er blevet hørt eller orienteret er ikke aktuel og vil ikke blive gennemført.
- Højdekurven fra samlebrønd til udløb i renden ved noret er ca. 2.5M nedadgående til kote 0. Udløbet falder derfra mod renden ud til noret hvor koten er -0,5M
- Den præcise rørføring er ikke kendt men den samlede længde er ca. 190m med indvendig rørdiameter på 65 cm på hele strækningen
- I forbindelse med nedlægning af varmeslanger efteråret 2006 er der ført slanger under nuværende rør. Langeland kommune har (på trods af at tegninger over forløbet er afleveret af to omgange til kommunen) ikke digitaliseret dokumentet, så det præcise sted er ikke kendt, men dog sandsynligvis ca. 15-20 meter fra samlebrønden. Vi har forsøgt (igen) at fremskaffe dokumentet fra det firma der oprindeligt installerede varmepumpe og lagde slangerne ud. Firmaet er desværre solgt og oprindelig ejer gået på pension så det har ikke været muligt at fremskaffe dokumentet. For at beskytte varmeslangerne fremadrettet og samtidig undgå at matriklen i praksis deles i to vil ca. 10-15m rør fortsat blive liggende. Det præcise sted fastlægges i forbindelse med arbejdet men antages at starte ca. 25m fra samlebrønden.
- Der er ikke os bekendt andre tilløb til rørene end det der kommer fra samlebrønden
- Bygningerne antages ikke at udsættes for øget risiko for vandindtrængning i bestående bygninger, De tilfælde med voldsomt regnvejr der har været tilbage til eftersommeren 2011 og vinteren 2023/2024 har på ingen måde givet anledning til frygt for vandindtrængning.

Billedokumentation

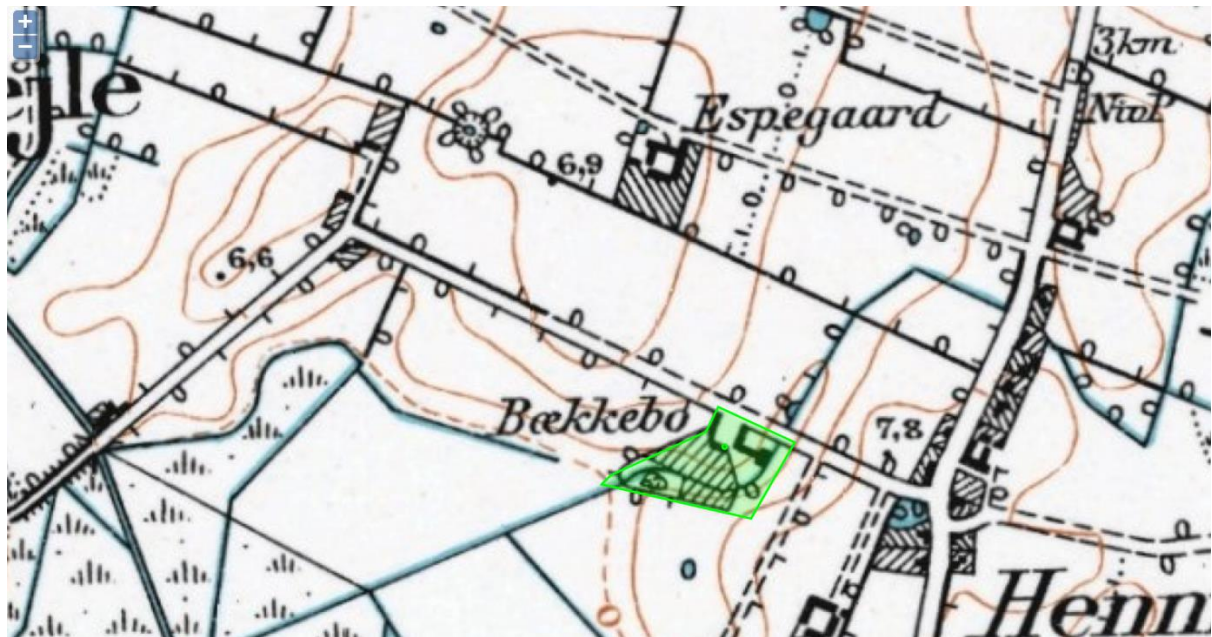
Antaget forløb af nuværende rør:



Højdekort Bækkebovej 3



Oversigtskort fra perioden 1928-1940 fra dingo.dk. Det må antages at dette viser bækkens oprindelige forløb helt korrekt.



Brønd synlig (usikker dato)



Billede fra 1989



Med venlig hilsen

Erik Krag Rasmussen og Lisbeth Sølling

Bækkebo, d. 13. februar 2024