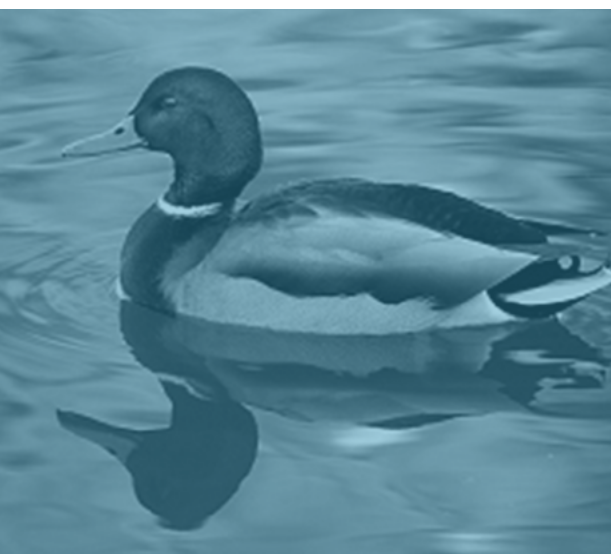




TRONDHEIM KOMMUNE



Bilde av dagens situasjon

GJENÅPNING AV UGLABEKKEN GJENNOM MOKSNESDALEN

LANDSKAPSPLAN Uglabekken gjenåpning



Dam 1
Dybde 0,6 m

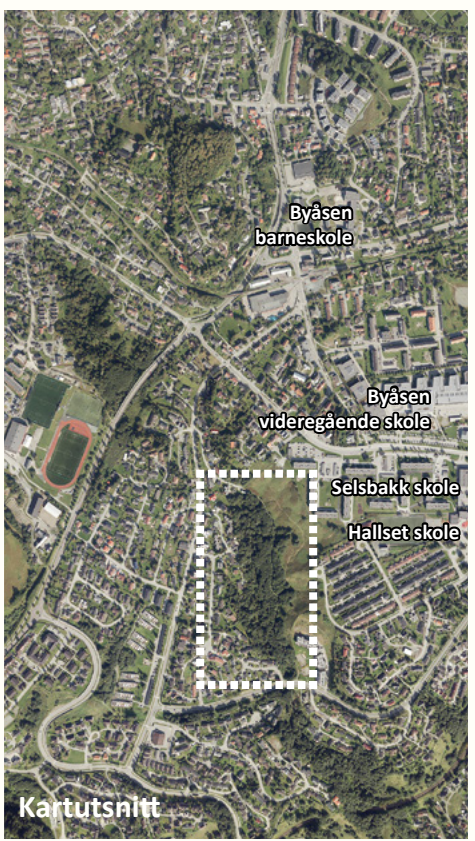
Dam 2
Dybde 1,3 m

Dam 3
Dybde 1,1 m
Spesielt tilrettelagt for
ender og vadere.

Dam 4
Dybde 0,7 m
Spesielt tilrettelagt for
amfibier

Dam 5
Dybde 1 m
Spesielt tilrettelagt for
oppvekst av fisk

Ny gangsti



Kartutsnitt



GJENÅPNING AV UGLABEKKEN

Trondheim kommune har tatt initiativ til å gjenåpne bekken gjennom Moksnesdalen ved Halset. Områdets største grunneier i tillegg til Trondheim kommune, har også stilt seg positivt til dette. Strekningen er på 470 m fra Bekkefaret til Selsbakkli. Målsettingen med åpning av bekken er å gjenskape mest mulig av det opprinnelige biologiske mangfoldet på hele strekningen.

Kyvatnet er kilden til Uglabekken og går derfra gjennom et variert landskap med bebyggelse og friområder før den renner ut i Leirelva ved Selsbakk. Denne strekningen er 2,6 km lang. Nedbørsfeltet til Kyvatnet omfatter for det meste skogsarealer.

HISTORIE

Fram til ca. 1940 har Uglabekken stort sett blitt formet gjennom naturlige prosesser. Bekken har gravd seg ned i leirmassene og dannet et ravinelandskap. Det har vært en del jordbruk i området, men selve bekkeløpet og det nærmeste sidearealet har hatt naturpreg på hele strekningen. Fra 1950-tallet og fram til ca. 1970 har det vært en betydelig utbygging av boliger og veger i området. Dette har ført til at deler av bekken er lagt i rør og at de naturlige sidearealene er omdannet til bebygde områder. Vannet i bekken har også blitt noe forurenset som følge av dette.

Ut fra generell kunnskap er det grunn til å anta at bekkelandskapet har hatt en variert flora og fauna med bl.a. stasjonær ørret og et variert fugleliv.

Bekken ble lagt i rør på slutten av 60-tallet. Samtidig ble det lagt en avskjærende avløpsledning langs strekningen. Det gamle bekkeløpet ligger derfor urørt på store deler av strekningen.

NY BEKK OG NYTT LANDSKAP

Det opprinnelige biologiske mangfoldet gjenskapes gjennom å føre vannet tilbake til det bekkeløpet som er intakt. På den resterende del gjenskapes et delvis helt nytt bekkeløp. Det legges til rette for et variert vannløp, med et sideterreng tilpasset forholdene på stedet. Vegetasjonsbildet skal være allsidig og mest mulig naturlig, og lite preget av menneskelig inngrep. Planen er at dette vil legge grunnlag for fisk i bekken, et rikt insektliv både i og ved vannet og et variert fugle- og dyreliv.

I tillegg til dagens gangsti gjennom dalen blir det anlagt en ny gangsti fra vest ned i dalen med en klopp for kryssing av bekken. I tilknytning til kryssingen er det tenkt anlagt en liten sitteplass for opphold. For øvrig vil det bli lite tilrettelegging for ferdsel og opphold i området. En for stor grad av slik tilrettelegging vil være i konflikt med målet om å gjenskape dalens naturverdier.

Bekken vil på hele strekningen få strømningsforhold som gjør at stasjonær bekkørret vil kunne vandre både oppover og nedover. Flere strekninger tilrettelegges som gyteplasser. For å sikre oppvekst og overlevelse for yngel og voksen fisk blir det anlagt i alt 4 dammer med dybde fra 0,6 til 1,3 m.

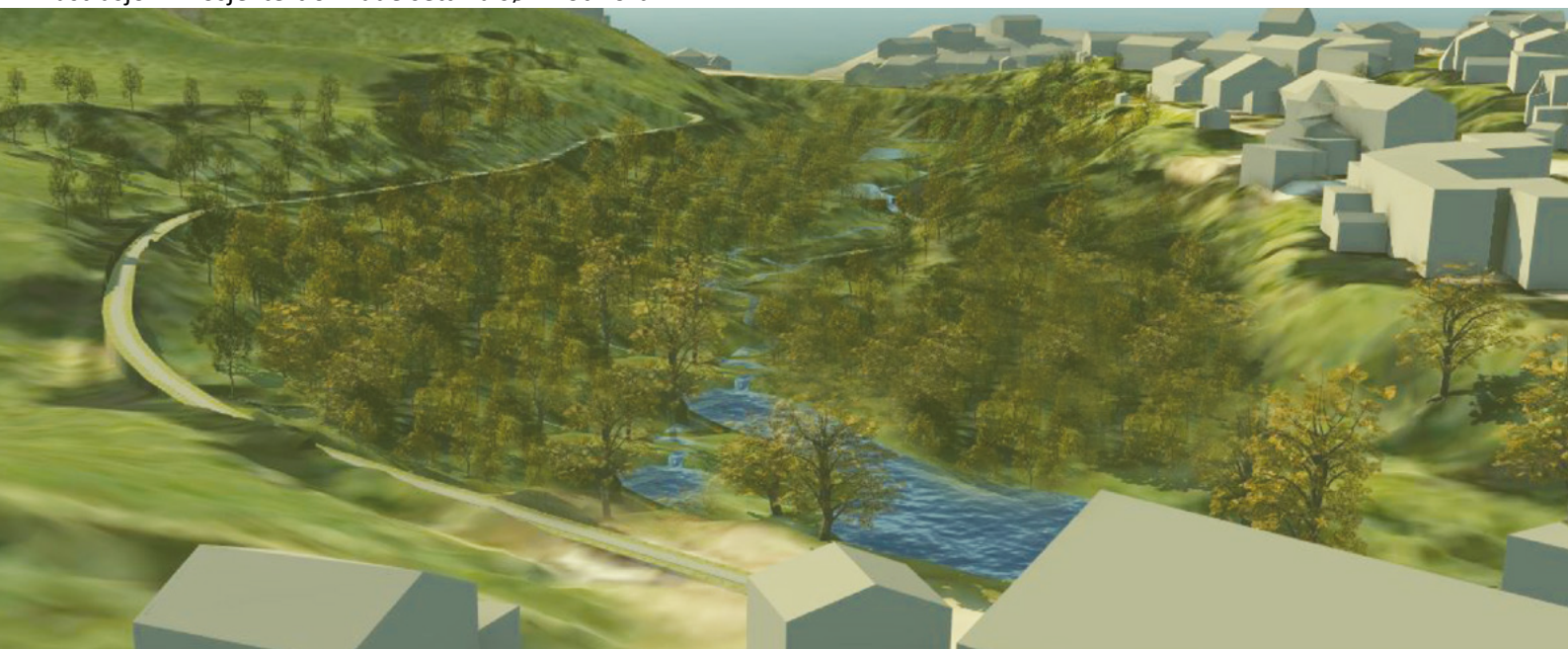
For å legge til rette for frosk blir det anlagt en mindre dam som ikke er tilgjengelig for fisk. Både bekk og alle dammer blir anlagt med slake sideskrånninger (1:3 – 1:4) både over og under vannlinja for å redusere drukningsfaren. Der det gamle bekkeløpet blir ny trasé for ny bekk tas det sikte på minst mulig inngrep i bestående vegetasjon. Det er likevel nødvendig å gå inn med erosjonssikring for å sikre stabiliteten i bekkedalen på sikt.

Ved dammer og nytt bekkeløp blir det lagt til rette for en naturlig vegetasjonsetablering. Det vil kun bli gjort mindre tiltak for å bidra til at den naturlige utviklingen går fortere.

Det finnes en del alm i området. Dette er en spesiell bevaringsverdig art og det blir det lagt stor vekt på bevaring av eksisterende trær.



Illustrasjon: Prosjektert område sett fra sør mot nord



Illustrasjon: Prosjektert område sett fra nord mot sør