

Fysiske forbedringer i Marbækrenden



Baggrund for projektet

Slagelse Kommune ønsker at forbedre de fysiske forhold i det offentlige vandløb Marbækrenden ved at udføre restaureringstiltag på strækningen fra Dalmose Renseanlæg til udløbet i Bjerger Å.

Formålet med projektet er at forbedre de fysiske forhold i Marbækrenden. Projektet skal sikre gyde- og opvækstområder for ørreder, og skabe for passage for vandrende arter. Samtidig er målet, at der sikres god økologisk tilstand på den konkrete delstrækning, såvel som i hele vandløbssystemet. Projektet vil skabe værdifuldt opvækstvand for ørreder, hvilket er lidt af en mangelvare i Slagelse Kommune.

Projektområde

Projektet strækker sig over 2,5 km fra Dalmose renseanlæg til Marbækrendens udløb i Bjerger Å, se kortet på side 3. Strækningen er i dag præget af stor sandflugt, mangel på skjul og et betonstyr, der fungerer som faunaspærring.

Virkemidler

- Fjernelse af spærring
- Etablering af sandfang
- Udskiftning af blød/sandet bund, som erstattes af stenmaterialer
- Udlægning af skjulesten
- Udlægning af gydebanker
- Plantning af skyggegivende vegetation
- Minislyngning af vandløb

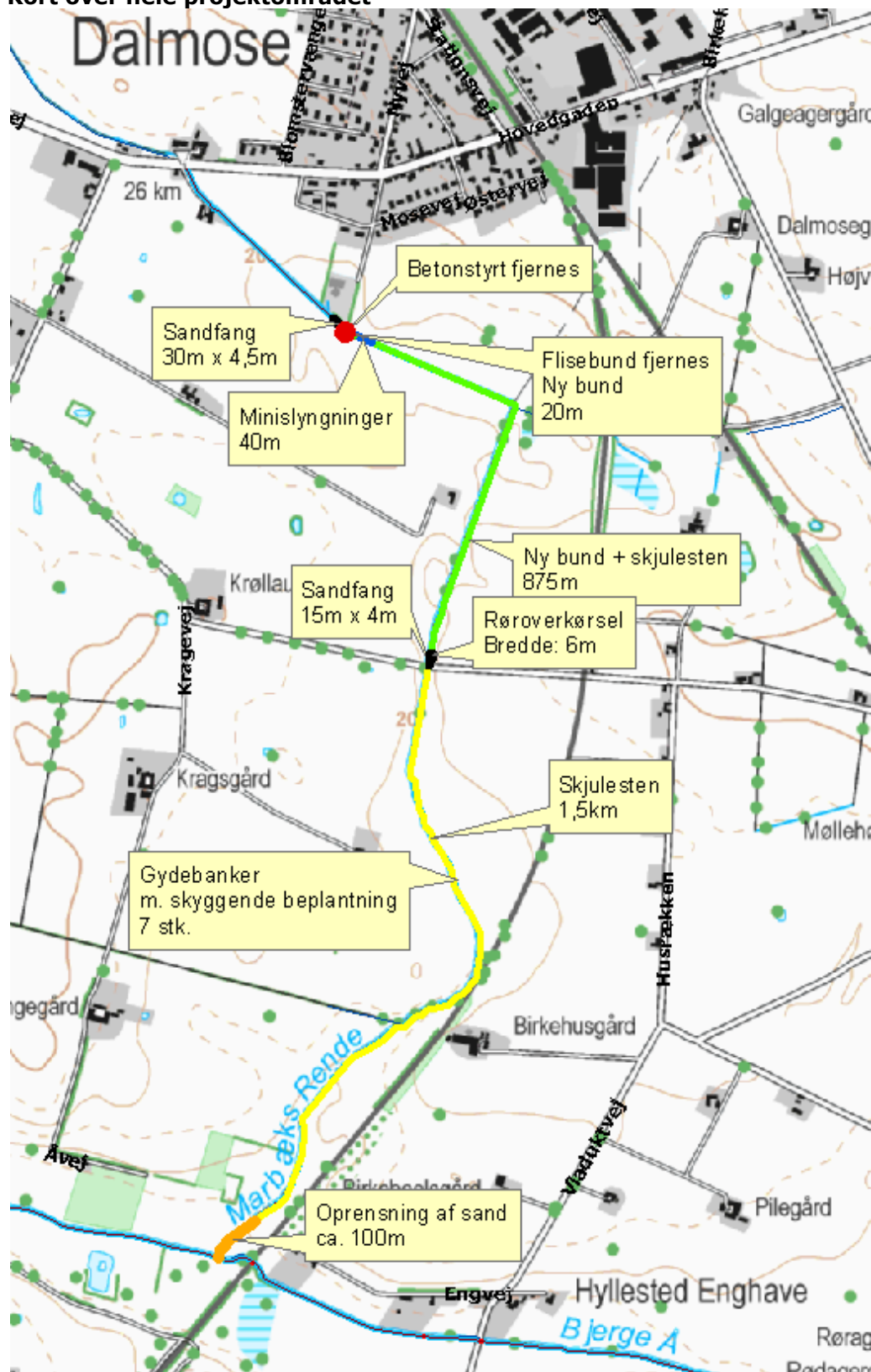
Etablering af sandfang og udskiftning af den sandede bund vil begrænse sandproblemerne fremover. Den nye stenbund med skjulesten vil være et betydeligt bedre levested for småfisk og vandløbets insekter. Ved at lave minislyngninger øges den fysiske variation i vandløbet. Betonstyrtet ved renseanlægget fjernes, så der bliver fri passage for dyrelivet i vandløbet. Endelig udlægges der egnede gydebanker for at fremme muligheden for selvreproduktion af ørreder i vandløbssystemet. I forbindelse med projektet etableres der en røroverkørsel. Rørets diameter bliver 2 meter og røret nedsænkes ca. 50 cm. Herved kan vandløbsbunden føres ubrudt igennem.

Alt i alt skaber projektet vha. de forskellige virkemidler betydeligt bedre levesteder for fisk og smådyr i Marbækrenden.



Betonstyrtet fjernes, til glæde for vandrende arter i vandløbet.

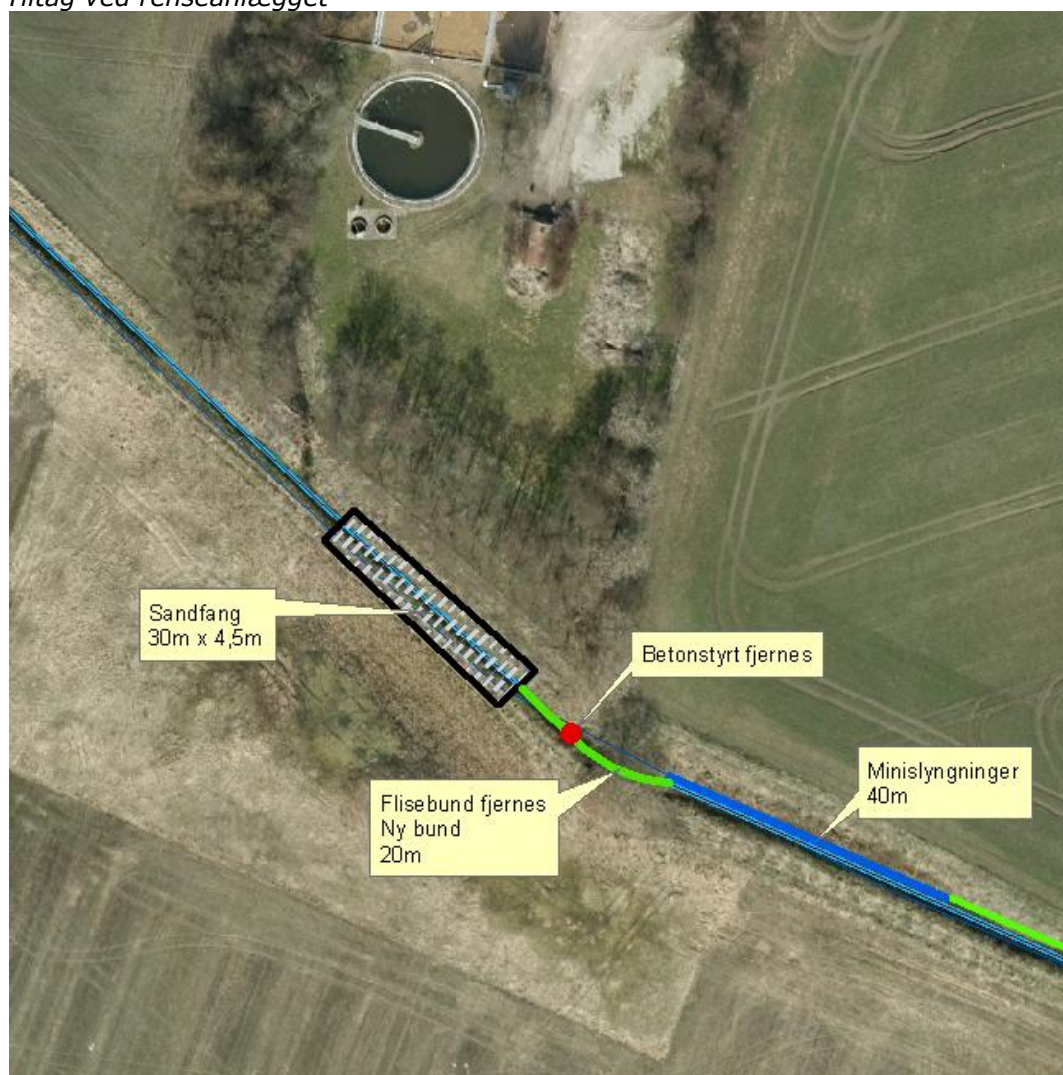
Kort over hele projektområdet



Dalmose Renseanlæg udleder til Marbækrenden, hvilket påvirker vandkvaliteten. Ifølge Spildevandsplanen for Slagelse Kommune sløjfes renseanlægget dog i 2012, hvilket vil forbedre vandkvaliteten i Marbækrenden.

Ved at udføre restaureringstiltag i Marbækrenden forbedres de fysiske forhold i vandløbet. Dette, sammen med nedlæggelsen af renseanlægget, vil i høj grad fremme gydning og opvækst af ørreder i vandløbet.

Tiltag ved renseanlægget



Generelt

De ovenfor beskrevne restaureringstiltag og deres præcise placering på vandløbsstrækningen afstemmes efter de fysiske forhold og efter aftale og dialog med de berørte lodsejere.

Praktiske oplysninger

Tidsplan

Reguleringsprojektet sendes i høring forår 2011. Det praktiske arbejde forventes at blive påbegyndt umiddelbart efter endt høring og klagefrist i perioden efter høst 2011.

Økonomi

Projektet finansieres af Slagelse Kommune. Der er desuden søgt støtte hos FødevarerErhverv under ordningen til beskyttelse og udvikling af den akvatiske fauna og flora.

Evaluering

Umiddelbart inden projektet sættes i gang laves der undersøgelser af smådyr og fisk i vandløbet. Disse undersøgelser følges op af undersøgelser efter hhv. 1, 2, og 5 år. Dette gør vi for at kunne se og evaluere effekterne af restaureringen.