

Ansøgning om tilskud til restaurering af Skovsø Å

13. april 2007

Sagsid.: 2007-008083

Indledning

Slagelse Kommune er gennem Regionplanen forpligtet til at forbedre vandløbskvaliteten i kommunens vandløb med henblik på at leve op til de fastlagte målsætninger. Desuden er der nu i Miljømålsloven fastsat en tidsfrist for opfyldelse af målsætningerne i vandløbene til år 2015. Slagelse Kommune arbejder aktivt frem mod en opfyldelse af de gældende målsætninger og vil fortsætte arbejdet når de nye krav meldes ud fra regionen.

I den forbindelse ønsker Slagelse Kommune at forbedre de fysiske forhold i det kommunale vandløb Skovsø Å ved at udføre restaureringstiltag på en udvalgt strækning af vandløbet.

Slagelse Kommune har udvalgt strækningen st. 3866 – st. 4928, hvor de fysiske forhold kan forbedres. Vandløbsstrækningen her har en relativ ringe variation og er præget af sandtransport. Det er hensigten at nedenstående projekt skal bidrage til målopfyldelse i Skovsø Å – både med hensyn til faunaklasse samt med hensyn til fiskebestanden. Der sigtes målrettet mod forbedrede fysiske forhold således at en selvreproducerende ørred bestand kan etableres.

Baggrund

Skovsø Å er en del af Skovsø-Gudum Å systemet (tiløb til Tude Å) gammel Slagelse Kommune har arbejdet intensivt med dette vandløbssystem. Der er udført adskillige restaureringsprojekter i vandløbssystemet med en høj målopfyldelse til følge (se vedlagte notat). Der er dog fortsat enkelte problemstrækninger i systemet. Sandtransport med tilsanding af gydebanker til følge og dårlige fysiske forhold anses for de største problemer. Skovsø Å er på strækning (st. 3866 – 4928) stærkt påvirket af sandaflejringer, der forhindrer bl.a. ørred kan gyde med succes.

Tidsplan

Restaureringsprojektet sendes i høring i midten af maj 2007. Det praktiske arbejde forventes at blive påbegyndt umiddelbart efter end høring og klagefrist hhv. 8 og 4 uger. Projektet gennemføres i positiv dialog med lodsejere og med inddragelse af eventuelle brugere.

Nedenstående projekt indeholder forslag til en række tiltag i Skovsø Å – herunder, udlægning af større sten, etablering af sandfang og gydebanker – tiltag, der samlet set forventes at skabe en væsentlig forbedring af forholdene i vandløbet samt skabe en mere varieret natur.

Kontaktperson:
Thomas Hilkjær

Det udarbejdede projekt for Skovsø Å indeholder forslag om følgende tiltag:

Side2/3

St. 3866 - St. 4928 Udlægning af gydegrus og store sten.

Strækningen har gode strømforhold med fast bund men uden fysisk variation, og uden større mængder stenmaterialer.

For at øge den fysiske variationen på strækningen og for at skabe en mæandrende strømrende udlægges der på strækningen sten i diameter 20 – 30 cm. Udlægning af større sten vil desuden sikre en mere selvrensende strømrende, samtidig med at antallet af biologiske nicher øges og iltindholdet i vandet forbedres. De større sten placeres skiftevis ved den ene og den anden brink, og må ikke give problemer for vandløbets vandføringsevne ved store afstrømninger.

Der udlægges ligeledes 10 gydebanker af hver 5 meters længde i en tykkelse af 30 cm. Gydegruset udlægges som tæpper i hele vandløbets bredde. I forbindelse med udlægningen foretages kontrolmålinger og der afgraves om nødvendigt såfremt de regulativmæssige krav til skikkelse ikke kan overholdes.

Udlagt grusmængde 35 m³
Udlagt sten ø 20 – 30 cm 25 m³

Etablering af sandfang

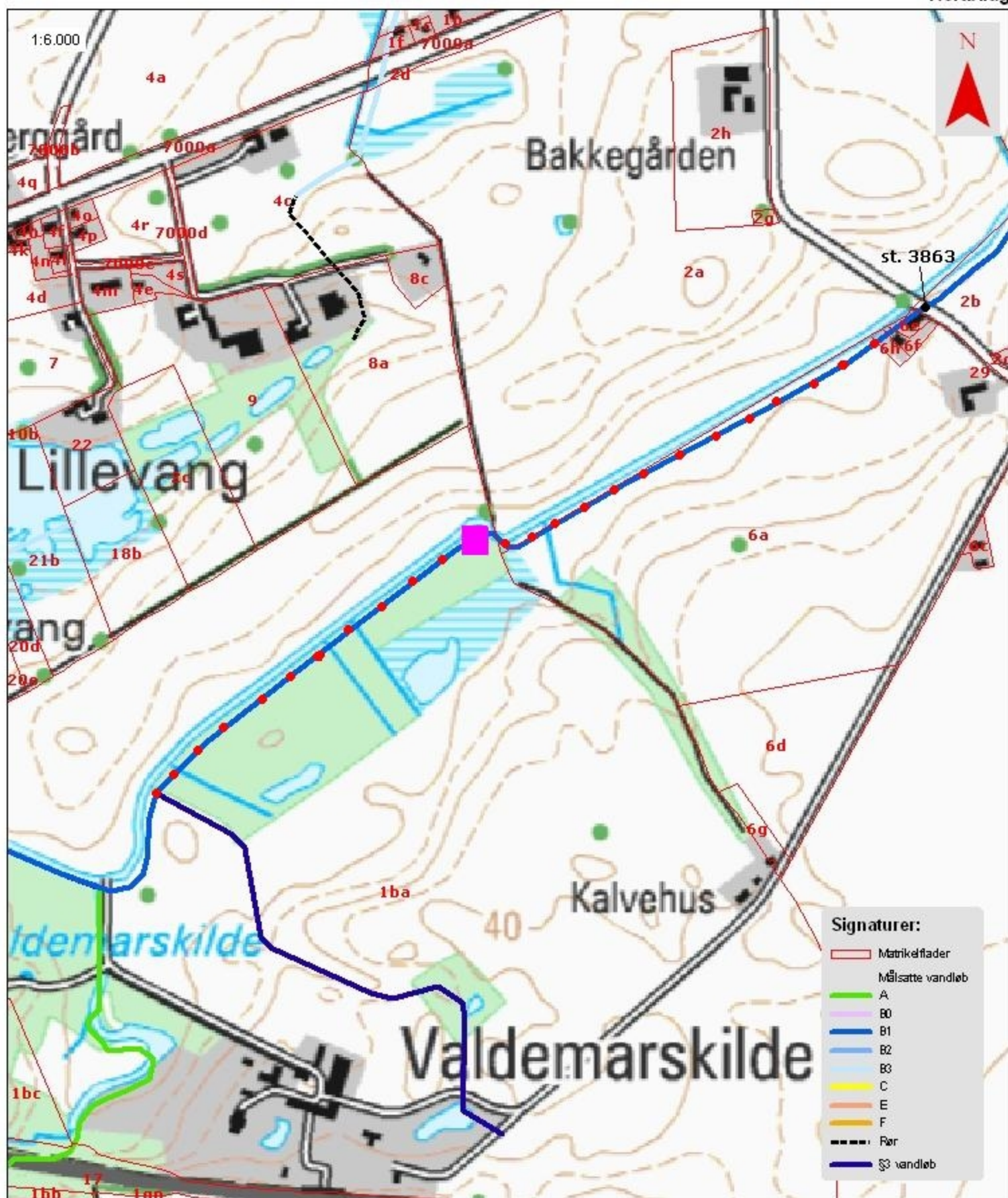
På grund af stor sandtransport i vandløbet etableres et sandfang ved st. 4400. Sandfanget får følgende dimensioner:

Længde: 15 m
Bredde: 3 m (bredde af vandløbet ca. 1,5 m)
Dybde: ca. 1 m under eksisterende vandløbsbund
Afgravet mængde: ca. 30 m³
Sandfanget sikres i ind og udløb med sten ø 20 - 30 ialt 2 m³

Samlet Økonomi

Samlede udgifter incl. alle materialer, opmåling tilsyn mm.

Tiltag, Skovsø Å	Pris (kr) excl moms
St. 3866 St. 4928 Udlægning af sten og gydegrus	44.000
 Etablering af sandfang	12.000
I alt kr. excl. Moms.	56.000



Copyright KMS og COWI

● ● = Udlægning af sten og gydegrus

■ = Etablering af sandfang