



**Teknik og Miljø**  
Dahlsvej 3  
4220 Korsør

Tlf.: 58 57 36 00

teknik@slagelse.dk  
www.slagelse.dk

## Vårby Å – minislyngninger indenfor vandløbet

### Baggrund for projektet

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 via Miljømålsloven fastsat en tidsfrist for opfyldelse af målsætningen om god økologisk tilstand i vandløbene senest i år 2015. Slagelse Kommune arbejder aktivt frem mod en opfyldelse af de gældende målsætninger.

I den forbindelse ønsker Slagelse Kommune at forbedre de fysiske forhold i det offentlige vandløb Vårby Å ved at udføre restaureringstiltag på strækningen mellem Digerendens tilløb og 1100 meter nedstrøms. Vandløbet har på denne strækning en B3 målsætning (Karpéfiskevand) og en DVFI-værdi på 4. Målet er at sikre en god økologisk tilstand på den konkrete delstrækning, såvel som i hele vandløbssystemet. Projektet sigter mod at løfte vandløbets DVFI-værdi op til 5, som Miljømålsloven stiller som krav til fremtidens vandløb.

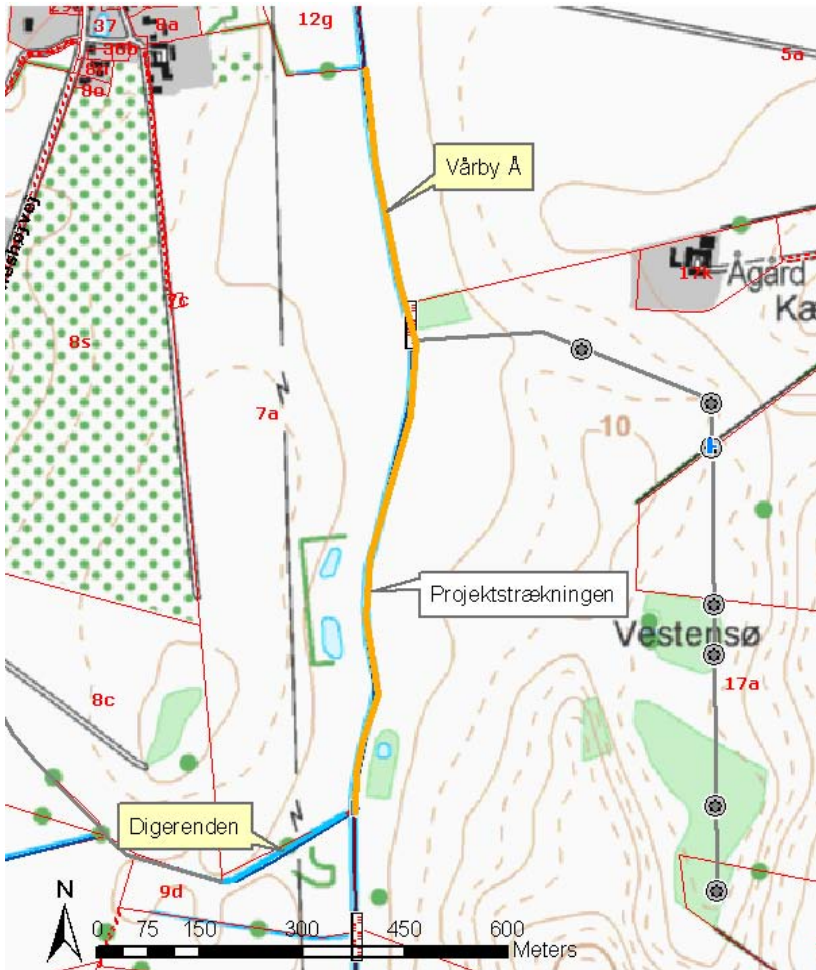
### Projektområde

Projektområdet strækker sig fra Digerendens tilløb og ca. 1100 meter nedstrøms. Det drejer sig om matriklerne 5a og 17a Lundforlund by, Lundforlund, samt 7a Hemmeshøj by, Hemmeshøj.

Projektets udstrækning kan ses på nedenstående kort:

17. september 2010

Kontaktperson:  
Marie Louise Nielsen  
Dir. tlf.: 58 57 44 65



### Projektbeskrivelse

Der vil blive udlagt mindre bunker af sten i skiftevis den ene og anden side af vandløbet. Vandløbet vil så slynge sig nede i vandløbsprofilen, hvorved der opnås større fysisk variation, og dermed bedre levesteder for en større mangfoldighed af dyr og planter. Stenbunkernes størrelse og deres præcise placering på vandløbsstrækningen afstemmes efter de fysiske forhold. Der sigtes efter at udlægge en stenbunke på ca. 1 m<sup>3</sup> pr. 25 meter vandløb. Bunkerne udlægges således, at afstrømningen påvirkes så lidt som muligt og det vurderes, at afstrømningen højst påvirkes i minimalgrad. Stenstørrelsen vil være ca. 200-600mm i diameter, evt. i blandet gydegrus.

Desuden vil der blive udlagt skjulesten i vandløbet. Skjulesten er afgørende for ørreders muligheder for opvækst. Stenene giver samtidigt andre positive sideeffekter. De er substrat og lægivende for både planter og vandløbsinsekter. Stenene giver også større omrøring i vandet og dermed forbedrede iltforhold i vandløbet. Der sigtes efter at udlægge 1 sten pr. 10 meter vandløb.

Der vil fremover blive vedligeholdt ved hånden på strækningen, så stenbunkerne ikke skades af mejekurven, og omvendt. Vedligeholdelsen vil naturligvis også fremover leve op til regulativet for vandløbet.

## **Projektets tidsplan, økonomi og evaluering**

### **Tidsplan**

Reguleringsprojektet sendes i høring sidst i august 2010. Det praktiske arbejde forventes at blive påbegyndt umiddelbart efter endt høring og klagefrist i medio oktober 2010. Det er målet, at der sikres en god økologisk tilstand i det konkrete vandløb såvel om i hele vandløbssystemet.

### **Økonomi**

Projektet finansieres af Slagelse Kommune. Lodsejer Svend Hansen leverer en del af stenene til projektet i form af indsamlede marksten.

### **Evaluering**

Umiddelbart forud for projektets gennemførelse udtages der faunaprøver til bestemmelse af DVFI-værdi. Denne undersøgelse følges op af undersøgelser efter hhv. 1, 2 og 5 år. Dette gøres for at evaluere på effekterne af restaureringen. I 2011 skal vandløbet planmæssigt kontrolopmåles. Herved kontrolleres det, at vandføringen fortsat lever op til kravene fastsat i regulativet.