

## PROJEKTBEKRIVELSE

Dato: 21. juli 2011  
Sagsnr.: 330-2011-175721

Afdeling: Teknik & Miljø  
Sagsbehandler: Katrine Rogert Skovsgaard

### **Flere fisk i Seerdrup Å - projekt i Seerdrup Å st. 0 – 2.425 i 2011**

#### **Baggrund for projektet**

Slagelse Kommune arbejder målrettet for at forbedre tilstanden i vores vandløb, så fisk og smådyr igen kan leve og yngle i vandløbene. Målet er at sikre god økologisk tilstand i vandløbene, som de kommende vandplaner foreskriver, og med tiden sikre en selvreproducerende ørredbestand i Tude Å systemet.

Slagelse Kommune har de seneste år haft stor fokus på vandløbene Lindes Å, Halkevad Å, Harrested Å og Seerdrup Å. I 2009 blev mølleopstemningen ved Halkevad fjernet, og der er genslynget strækninger i både Halkevad Å og Seerdrup Å. Derudover er der udlagt sten og gydegrus på en lang række vandløbsstrækninger, og der er etableret sandfang og skyggegivende beplantning langs vandløbet.

Samlet set har tiltagene været med til at skabe bedre tilstand i vandløbene og en større opfyldelse af vandplanernes mål om god økologisk tilstand.

#### **Seerdrup Å's øvre del**

De øverste knapt 2,5 km af Seerdrup Å har generelt set en fin tilstand med naturlige slyngninger og mange steder også fast bund og godt fald. Arealerne langs vandløbet er overvejende ekstensivt udnyttet, og samlet set giver det mulighed for et varieret plante- og dyreliv både i og ved vandløbet.



*Seerdrup Å forsommeren 2011.*

Strækningen mangler dog groft bundmateriale og skjulesten, hvis der skal kunne være et varieret dyreliv i vandløbet. Nogle steder har vandløbet gravet sig meget bredt, og dermed bliver vandet stillestående, og der aflejres sand og mudder på bunden. På disse strækninger vokser især stivstænglede arter som pindsvineknop, mens de ægte vandplaner, som vandranunkel og vandstjerne, kun findes på strækninger med fast og stenet bund samt strøm i vandet.

Ørredfisk kræver gydegrus til at lægge æg i, og de første år af ørredernes liv er skjulesten en forudsætning for overlevelse. Smådyrene i vandløbet lever også bedst på en grovkornet bund, hvor der er mange flader at sidde på. Derfor er en forbedring af bund- og strømforholdene altafgørende for et godt vandløb med et varieret plante- og dyreliv.

I 2008 gennemførte kommunen og sportsfiskeforeningen et lille projekt på ca. 800 m af vandløbet nedstrøms Seerdrup Bro. Dette projekt omfattede udlægning af gydebanks og skjulesten, og det projekt følger kommunen nu op af et samlet projekt på de øverste knapt 2,5 km af vandløbet.

### **Projektbeskrivelse**

Projektet omfatter Seerdrup Å fra sammenløbet af Halkevad Å og Harrested Å i st. 0 til st. 2.425 – se vedlagte kortbilag.

#### Skjulesten

Projektet omfatter udlægning af 2-3 skjulesten (10-20 cm i diameter) pr. m<sup>2</sup> på hele strækningen st. 0-2.400, hvor der i dag ikke er skjulesten. Større mudder- og sandaflejringer oprensnes inden udlægningen, så stenene ikke forsvinder i den bløde bund. Stenene vil skabe variation og strøm i vandløbet, og det vil medføre skjulesteder til ørredynglen – hvilket er en forudsætning for overlevelse.

#### Gydegrus

Hvor der er egnede faldforhold på strækningen st. 0-2.400 udlægges gydebanks, som består af en kortere strækninger (10-15 m) med groft grus i hele vandløbets bredde. Mudder- og sandaflejringer graves op og bevoksninger med pindsvineknop fjernes på de 10-15 m, inden gydegruset udlægges i en skrå profil over vandløbsbredden. Gydebanksene lægges, hvor der er godt fald, så strømmen kan holde gydebanksene fri for sand fremover.

Lodsejerne opfordres til at markere deres dræn, inden projektet udføres, så gydebanksene ikke generer drænudløbene.

#### Indsnævring

Vandløbet har mange steder gravet sig meget bredt, hvormed vandhastigheden sænkes. Dermed aflejres sand og mudder, og de stivstænglede arter får gode vækstmuligheder. Ved at snævre vandløbet lidt ind på udvalgte kortere strækninger får vandet igen fart på, og dermed kan bunden holdes fri for sand og mudder, og der kan vokse ægte vandplanter frem for de stivstænglede arter.

Se nedenstående skitse, som viser princippet for indsnævring af vandløbet på en kort strækning.



*Skitse over udlægning af sten på overbredde strækninger.*

Vandløbet er kontrolopmålt i foråret 2011, og ifølge denne opmåling er der ingen overskridelser af regulativets krav til vandføringen i Seerdrup Å på den øvre strækning. Tværtimod er der god plads i vandløbet til udlægning af sten, uden at det medfører overskridelse af regulativets krav til vandføring.

#### Vandingssted

I st. 2.425 (ca. 30 m nedstrøms broen etableret i 2008) på matrikel 19a, Lundforlund by, Lundforlund, etableres et kreatur-vandingssted. Lodsejeren vil afgrænse arealerne langs med vandløbet, og vandingsstedet skal forhindre, at brinkerne ødelægges og falder ned i vandløbet.

#### **Tidsplan**

Et projekt som dette behandles efter Bekendtgørelse om vandløbsregulering – og restaurering m.v. Først kommer projektet i fire ugers offentlig høring, hvorefter det tilrettede projekt endeligt vedtages med fire ugers klagefrist.

Offentlig høring	30. juli – 29. august 2011
Klageperiode	10. september – 10. oktober 2011

Anlægsarbejdet vil blive gennemført i løbet af en måneds tid efter den 10. oktober 2011.

Projektet er inden offentlighedsfasen drøftet med de involverede lodsejere i en positiv dialog og med hensyntagen til lokale ønsker og behov.

#### **Økonomi**

Projektet finansieres af Slagelse Kommune.

### **Evaluering**

Vandløbstilstanden i Seerdrup Å er undersøgt senest i 2008 og 2010, og de undersøges igen i 2012 og 2014. Derudover undersøger kommunen fiskebestanden ved en elbefiskning af strækningen både før og efter projektets gennemførelse.