DTU Aquas grundkursus i vandløbsrestaurering, Vejle 2013



Fotos af Finn Sivebæk og Jan Nielsen

Først besøgte vi en strækning af Kvak Møllebæk, der blev anlagt i 1991
og lige siden har haft en stor naturlig ørredbestand på 2-7 ørreder pr. meter vandløb



Desinfektion med Virkon S





Gennemgang af elfiskeudstyr- og principper – her en ensretterboks



”Krykelektrode” med dødemandsknap




HONDA







Elektrofiskeri











En naturlig ørredbestand er tegn på en god miljøtilstand



Flere årgange – den spæde yngel kommer frem om et par uger, dvs. sidst i april
(de ligger stadig i gydegruset)





Undersøgelse af vandløbenes smådyr – faunaklassen
Det eneste nuværende officielle miljømål i vandplanen for vandløbenes tilstand







Her lavede vi en gydebanke sidste forår, og nu har den været brugt af flere havørreder



Ørrederne hvirvler gruset rundt ved at skabe undertryk, ikke ved at grave i selve gruset



Her skal der laves en gydebanke, men røret skal forlænges, så der stadig er afløb fra ejendommen





Bunden af gydebanken må kun falde 5 promille = 5 cm på de 10 meter
Det klarer vi med kontrolstokke op- og nedstrøms (en kursist kaldte det ”æggestokke”)



Køreplade af glasfiber




AMMANN
YANMAR

Minidumper og gravemaskine – så går det stærkt med at udlægge grus




AMMANN
YANMAR
BELL

Gydegruset var for grovkornet – vi havde fået leveret et restparti.
Kornstørrelsen i den lille bæk bør være 85 % 16-32 mm og 15% 32-64 mm








DELTA PIN

Det er godt at udlægge grene og træstumper som skjul og levesteder for fisk og smådyr



Dette rør har for stejlt fald, så fisk og smådyr har svært ved at passere opstrøms.
Her skal vandstanden hæves nedstrøms og i røret. Det havde været bedst at hæve vandstanden med gydebanker - men bunden af bækken falder for meget, så vi må lave små styrt med bassiner i stedet











Vandstanden blev hævet ca. 30 cm i røret
Fotos før og efter







Kurset blev afsluttet med projektering af nye gydebanker og møder med kommunen



