



Fotos fra grundkursus i vandløbsrestaurering, 10.-12. april 2026

Kursusledere: Finn Sivebæk og Henrik Ravn, DTU Aqua





Kurset veksler imellem teori inde og praksis ude Hvad kræver fiskene, og hvad skal man gøre i praksis ?





Desinfektion – som det første i felten desinficerede alle waders og fodtøj med Virkon-S

Ved desinfektion sikres det, at der ikke overføres sygdomme og parasitter.





Elektrofiskeri i Kvak Møllebæk, som blev genslynget uden om en møllesø i 1991

Der blev ved genslynngningen udlagt gydegrus på den øvre strækning, hvor faldet "kun" er på 5 promille





Fangsten fra elfiskeriet studeres

Der blev fanget årsyngel, 1-års og 2-års





Vi fangede også fisk som var i gang med at smoltificere

Her en der næsten er blank og en der er blank og klar til at vandre nedstrøms





Udsætning af fangsten fra elfiskeriet i Kvak Møllebæk



Vandløbets smådyr blev undersøgt ved sparkeprøve og pilleprøver



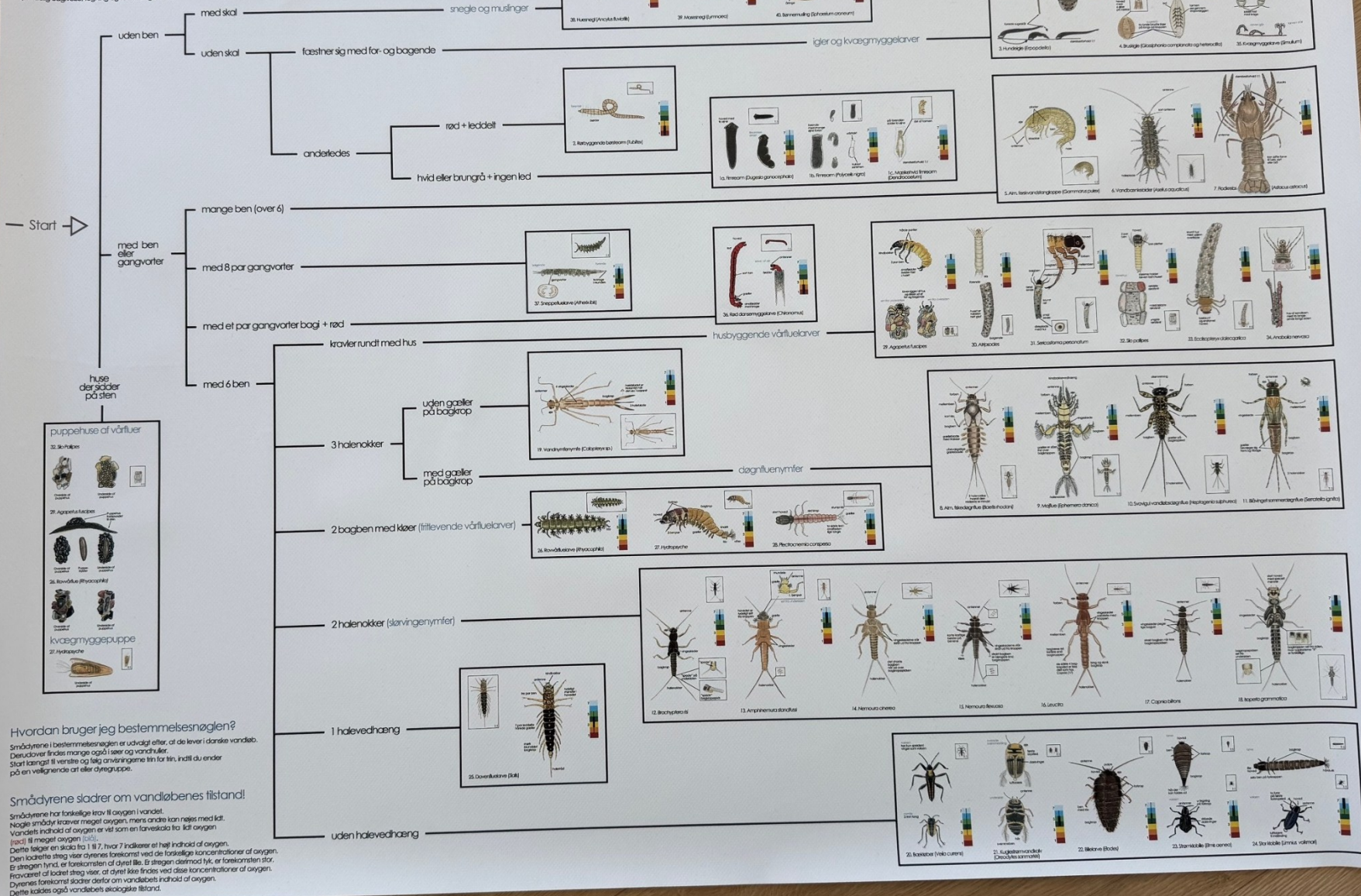
Og fangsten studeret





Smådyr i vandløb

Denne udgave er revideret og genudgivet af Mads Friidhof og Lise Høiland Lindorff. Oprindelig udgave, tegning og tekst af Egil Høim.



Hvordan bruger jeg bestemmelsesnøglen?
 Smådyrene i bestemmelsesnøglen er udvalgt efter, at de lever i danske vandløb. Derudover findes mange også i søer og vandløb. Start længst til venstre og følg anvisningerne lin for lin, indtil du ender på en velgrænset art eller artsgruppe.

Smådyrene sladrer om vandløbets tilstand!
 Smådyrene har forskellige krav til oxygen i vandet. Nogle smådyr kræver meget oxygen, mens andre kan nøjes med lidt. Vandets indhold af oxygen er vist som en farveskala fra lidt oxygen (rød) til meget oxygen (blå). Dette skæjer en skala fra 1 til 7, hvor 7 indikerer et højt indhold af oxygen. Den lodrette streg viser dyrenes forekomst ved de forskellige koncentrationer af oxygen. Er stregen tynd, er forekomsten af dyret lav. Er stregen tyk, er forekomsten stor. Farven på et lodret streg viser, at dyret ikke findes ved disse koncentrationer af oxygen. Dyrenes forekomst sladrer derfor om vandløbets indhold af oxygen. Dette kaldes også vandløbets økologiske tilstand.

Kvak Møllebæk set fra luften



Her ses Kvak Møllebæk sammen med møllesøen i baggrunden





Brugt gydeplads fra havørredernes gydning

Ørrederne har klaret sig selv i Kvak Møllebæk siden 1991 med store bestande fra gydning hvert år



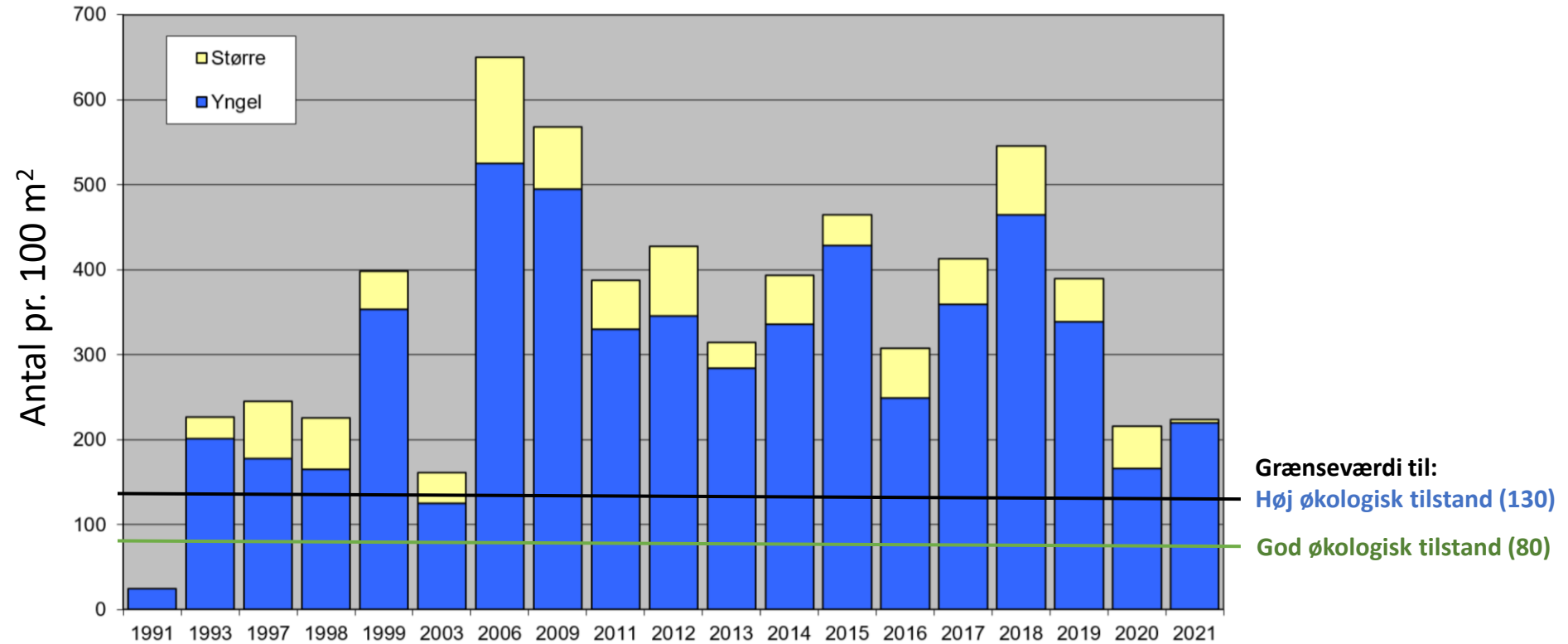
Vi så yngel på det lave vand i bækken





Ørredbestanden fra gydning i Kvak Møllebæk Samme strækning ved P-pladsen undersøgt siden den nye bæk blev anlagt i 1991

Altid høj økologisk tilstand siden 1993 (bortset fra i 2003, hvor der "kun" var 125 stk. yngel /100 m²)



Næste dag skulle der udlægges gydegrus i Sælde Bæk





Brian Petrowski er formand for vandplejeudvalget i Vejle Sportsfiskerforening

Her fortæller han om den praktiske tilgang inden udlægning af gydegrus og skjul



Brian Petrowski fremviste bl.a. en særlig tilladelse fra kommunen

Vejle Kommune bemyndiger hermed

Brian Petrowski, Vejle Sportsfiskerforening

i henhold til vandløbslovens § 61, til at gennemgå og indsamle data i forbindelse med optælling af gydebanker i Vejle Å, Keldkær Bæk, Småkær Bæk, Egtved Bæk, Egtved Å, Torsted/Tågelund Bæk, Bindeballe Møllebæk, St. Lihme Bæk/Kobberbæk, Kvak Møllebæk, Ballegab Skovbæk, Bredsten Bæk, Blåkilde Bæk, Ødsted Bæk/Ammitsbøl Bæk, Højen Bæk, Amhede Bæk, Stelde Bæk/Rugballe Bæk, Jennum Bæk, Bindeballe Bæk, Gåsedalsbæk, Jerlev Bæk, Knabberup Møllebæk/Høgsholt Bæk, Kongskov Bæk/ Lundskov Bæk, Svinkær Bæk, Møgelbæk og Mølbæk. Undersøgelsernes formål er at skaffe opdateret viden om fi skeopgang i vandløbene. Undersøgelserne foretages i perioden 15. okt. 2023 - 15. marts 2024.

Vejle Kommune, den 5. okt. 2023. Mette Højby afdelingsleder



§ 61 i vandløbsloven har følgende ordlyd:
"Kommunalbestyrelsen, miljø- og fødevareministere eller personer, der af disse myndigheder er bemyndiget hertil, har uden retskendelse adgang til offentlige og private ejendomme for at lade foretage opmålinger, nivellementer og andre tekniske forarbejder og undersøgelser, som er nødvendige for udarbejdelsen af planer for arbejder, der er omfattet af denne lov"



Gydebanken længst opstrøms blev lavet med udlæggerarm



Formålet med denne gydebanke var bl.a. at hæve vandstanden gennem røret med henblik på at skabe bedre passage. Gydegruset blev udlagt fra lastbil med udlæggerarm.

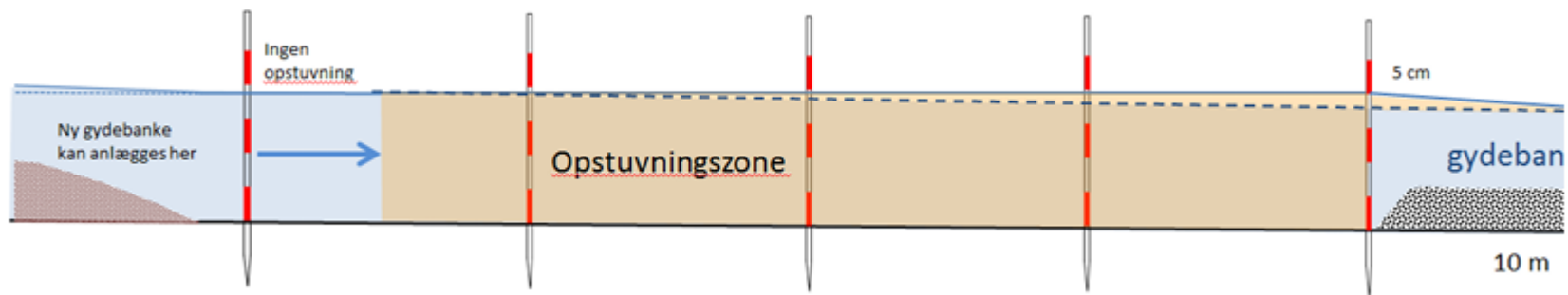
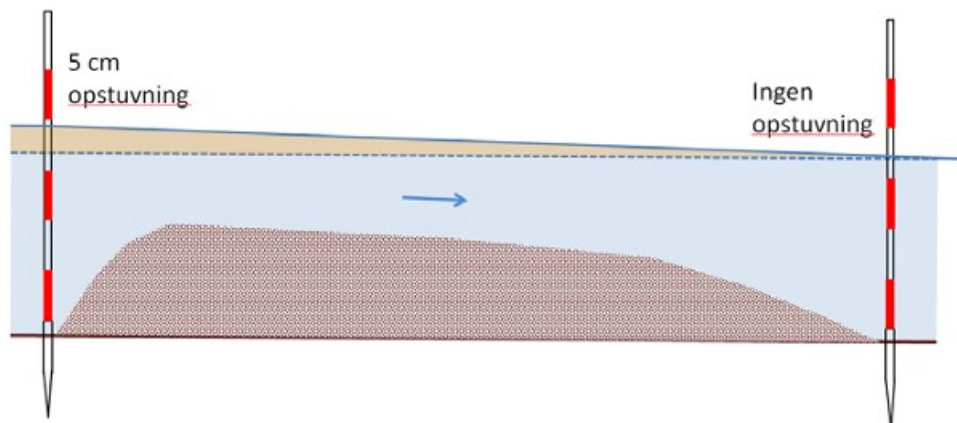


Udlægning af gydegrus fra lastbil med 14 m udlæggerarm

Målestokke blev placeret opstrøms og nedstrøms gydebanken inden arbejdet blev startet



Placeringen af stokkene tog udgangspunkt i "Stokke-metoden" beskrevet i DTU Aquas vejledning i vandløbsrestaurering



Flot ser det ud!



Flere fotos af den øverste gydebanke



Gydebanke nummer to blev lavet med gravko og trillebør





Her ses det endelige resultat sammen med udgangspunktet

Før restaurering

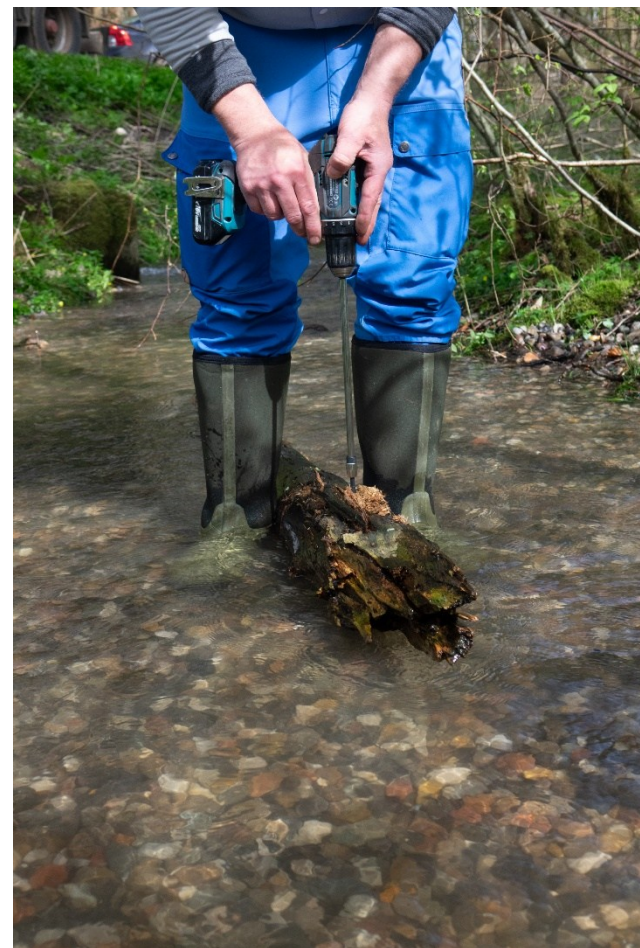


Efter restaurering





Der blev udlagt og forankret død ved på strækket
Her ses den anvendte forankringsmetode illustreret





Forankring af dødt ved i vandløbsbunden

Her ses endnu et eksempel på, hvordan man kan forankre dødt ved i vandløbsbunden ved brug af en rundstok, der bankes gennem det døde ved ned i vandløbsbunden.



Der bores hul gennem stammen med 25 mm bor



Rundstok bankes gennem stammen og kiles fast med træ-split











Stolte vandplejere glæder sig til at se gydning til efteråret



Gydebanken længst nedstrøms blev lavet vha. Trillebør og køreplader

Gydegruset blev bragt ud i vandløbet fra trillebør og herfra fordelt med Grebe, skovle og river.





Skjulesten og dødt ved blev også udlagt her





Passende grusblanding, passende vanddybde, passende strømhastighed → Ørrederne vil tage godt imod





Maskinerne letter arbejdet gevaldigt
Ved projektet blev der anvendt kran fra lastbil og 15-ton gravemaskine



Aftenen blev afsluttet med et godt måltid og et spændende oplæg



Planlægning af restaureringsprojekt i Kvak Møllebæk inden præsentation for kommunen





Tak for et godt kursus!

Kursusledere: Finn Sivebæk og Henrik Ravn, DTU Aqua

