



Grundkursus i vandløbsrestaurering

Vejle, 26.-28. april 2019



Kursusledere: Finn Sivebæk og Jan Nielsen, DTU Aqua

Fotos: René Holm, Kristian Wulff, Henrik Ravn, Finn Sivebæk og Jan Nielsen

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



Her er vi ved Lille Høgsholt Bæk, hvor der blev udlagt gydegrus for nogle år siden

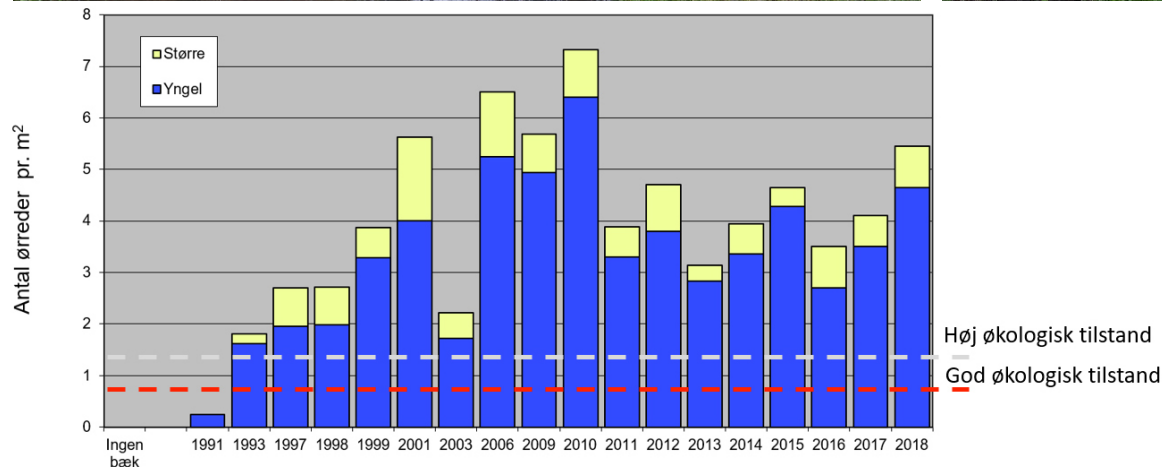


Jennum Bæk

Her lavede vi en gydebanke for nogle år siden, der er brugt flittigt lige siden
Nu ligger gruset, som fiskene og vandet vil have det, og vi ser gydende bæklampretter.
Se en film om gydebanken [her](#).



Kvak Møllebæk blev genslynget i 1991, hvor der blev udlagt gydegrus
 Ørrederne har klaret sig selv lige siden, altid med store bestande fra gydning
 Vi ser først på smådyr og undersøger derefter fiskebestanden



Se film
 "Ørredbækken ved Kvak Mølle" [her](#)

**Der er masser af nyklækket ørredyngel og etårs ørreder
(28 år efter, at bækken blev restaureret)**



Smedebækken, tilløb til Rohden Å i Hedensted Kommune

Vejle Sportsfiskerforening tager imod os. Vi skal lave tre gydestryg og udlægge skjulesten



Vi starter med at lave en gydebanke sammen, der er ca. 10 m lang

Forudsætning: Vi må kun hæve vandstanden ved gydebanken med max. 5 cm

[Link til DTU Aquas vejledning i restaurering](#)





**Tommestok til måling af tykkelsen på det udlagte lag gydegrus
"0" er sat til bund før udlægning af grus**

**To strips til
kontrol af
vandstand**

En m³ gydegrus vejer 1,5 tons - så det er nemt, når en maskine lægger gruset ud







Til sidst udfylder vi et kontrolskema til kommunen og lodsejeren

Her på gydebanke 3 er der udlagt ca. 30 cm gydegrus i fuld bredde

Gruset er trukket godt op langs bredderne, så bækken ikke graver sig uden om stryget



Kontrolskema for de tre gydebanker og kortet fra ansøgningen over, hvor Smedebækken blev restaureret



Kontrolskema ved udlægning af gydegrus

Udført den: 27/4 2019 Kommune: HEDENSTED
Vandløb: SMEDEBÆK Lokaltid: UD FOR NØRREMARKS VEJ
Evt. koordinat: TILSØG TIL ROHDEN Å 8783 HORNSYLD

Udført af (forening, kommune o. lign.): VEJLE SPORTSFISKERFORENING
DTU AQUA + KURSISTER PÅ
VANDLØBS-RESTAURERING KURSUS
Skema udfyldt af (navn, tlf.): JAN NIELSEN, DTU AQUA
21685643

I alt udlagt gydegrus: 12 m³ fordelt på antal gydebanker udlagt: 3

Gydegruset sammensætning: 85 % i str. 16-32 mm

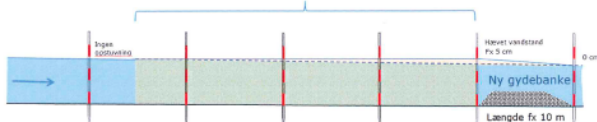
15 % i str. 33-64 mm

I alt udlagt skjulesten: 3 m³ i str. (diameter): 10-30 cm

Andet (grene, træ o. lign.):

Nøgletal for de enkelte gydebanker		Gydebanke nr.		
Før		1	2	3
	Gns. vanddybde til fast bund (cm)	25	26	37
Efter restaurering	Gns. bredde (fx 2,5 m)	1,3	1,4	1,2
	Gns. vanddybde efter udlægning af gydegrus (cm)	14	13	15
	Målt "tykkelse" af det udlagte lag gydegrus (cm)	24	25	30
	Længde af færdig gydebanke (m)	14	14	10
	Gns. bredde af vanddækket gydebanke efter restaurering (fx 2,4 m)	1,2	1,5	1,4
	Hævet vandstand ved start på gydebanke (cm) (målt på landmålerstok, se oversigtstegning)	6	3	5
	Målt længde af opstuvningszone ved restaureringen (m), se oversigtstegning	70	33	80

Opstuvningszone, måles med landmålerstokke for hver 10 m



Skema udarbejdet af Jan Nielsen og Finn Sivebæk, DTU Aqua

Se også DTU Aquas vejledning "Sådan laver man gydebanker for laksefisk", hentes på www.fiskepleje.dk

Vejle Sportsfiskerforening

Vandløbsrestaurering

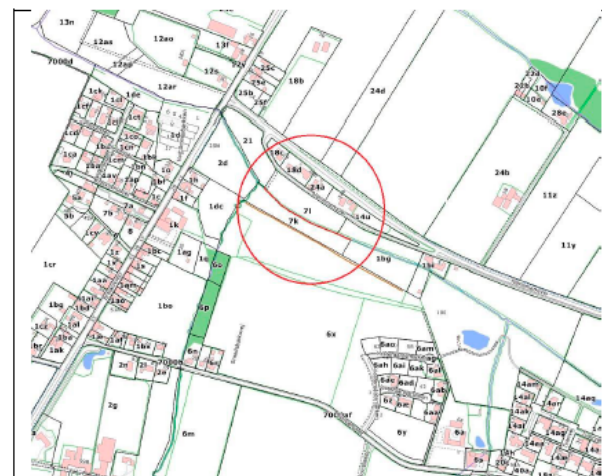


Ansøgning om tilladelse til restaurering af Smedebæk ved udlægning af gydegrus

Matrikler omfattet af projektet

Ejerlav	Matr. nr.	Ejer	Adresse	Tlf	E-mail
1100851 Hornsyld By, Nebsager	71	Morten Højgaard Kjær	Søndergade 69 8783 Hornsyld	61543321 22370352	snebbi@postkasse.com
1100851 Hornsyld By, Nebsager	7k	Anne-Matilde Bording Lerche Nygaard	Hørnøllevej 25 8722 Hedensted	26372740 26372760	ablmygaard@gmail.com
1100851 Hornsyld By, Nebsager	1bg	Hedensted Kommune Natur og Miljø	Tjørnevej 6 7171 Uldum	79755000	naturogmiljo@hedensted.dk

Projektets placering



Glæde over det gode resultat !



Lørdag aften fortæller Daniel Lindvig fra Herning kommune og Torben Thinggaard fra vandplejegruppen Stenbiderne om, hvordan man arbejder godt sammen om at forbedre vandløbenes miljøtilstand med flere fisk





Søndag formiddag ved en lokal bæk

Vandplejegrupperne finder egnede steder til restaurering, beregner materialeforbrug m.m. – og forbereder et møde med kommunen for at få tilladelser efter vandløbs- og naturbeskyttelseslovene

Rollespil søndag eftermiddag

Finn og Jan er de medarbejdere ved kommunen, som skal give tilladelse til vandplejegruppens restaureringsprojekt. Det går godt, og vi aftaler at bruge hinanden fremover til flere projekter.



Deltagerne på grundkurset i vandløbsrestaurering, april 2019

Se deltagerlisten på næste side for nummerering, navne m.m.



Deltagerliste til kursus i vandløbsrestauration, Vejle, den 26.-28. april 2019

Nr.	Fornavn og efternavn	Postnummer	Mailadresse	Forening	Telefon
1	Stig Andersen	3650 Ølstykke	mailto:mailtilmig1@yahoo.dk	Frederiksværk - Ølsted, Havelse Å	25717299
2	Nikolaj Rosenberg Olsen	4500 Nykøbing Sj	N.r.olsen@hotmail.com	Odsherred Sportsfisker Forening	26359313
3	Jes Herguth Frederiksen	4673 Rødving-Stevns	herguth67@hotmail.com	PIV	24249275
4	Casper Aggerholm Pedersen	4690 Haslev	ap.dk@jubii.dk	PIV	29255910
5	Jan Nielsen	4871 Horbelev	Dyse1107@gmail.com	Grusbanden Zealand	30682486
6	Chris Halling	5560 Årup	cgh@roulunds-braking.dk	Vandpleje Fyn	30333607
7	Arno Rupp-Aweygel	6200 Åbenrå	arrirupp@gmail.com	Sdr. Jydsk Sportsfiskerforening	26832232
8	René Sørensen Holm	6270 Tønder	reneholm88@outlook.dk	Bredeå Lystfisker Forening	60464892
9	Verner Mortensen	6870 Ølgod	naturpleje@lf26.dk	Lystfiskerforeningen af 1926	31627377
10	Bjarne Jakobsen	7330 Brande	staulund@hotmail.com	Logen til Havørredens ve og vel	61279094
11	Mikkel Munk	7400 Herning	mikkelmunk001@gmail.com	Herning Ikast Lystfiskerforening	29466224
12	Martin Berger	7500 Holstebro	dcbuller@live.dk	Herning Ikast Lystfiskerforening	24456277
13	Emil Pedersen	7830 Vinderup	emil.ped97@gmail.com	Herning Ikast Lystfiskerforening	51748731
14	Henrik Ravn	8200 Århus N	hrav@aqua.dtu.dk	Skanderborg Sportsfiskerforening	22671920
15	Klaus Fiedler	8340 Malling	Klausbf@gmail.com	Grinsted Sportsfiskerforening	61777345
16	Finn Sivebæk (DTU Aqua)	8600 Silkeborg	fs@aqua.dtu.dk	DTU Aqua	21792195
17	Jan Nielsen (DTU Aqua)	8600 Silkeborg	janie@aqua.dtu.dk	DTU Aqua	21685643
18	Leo Clausen Hestbech	8800 Viborg	hestbechleo@gmail.com	Lystfiskerforeningen af 1926	30493043
19	Jens Vinge Bak Christensen	8800 Viborg	maryjens@oncable.dk	Viborg Spf+Hald Sø+Skalsådalens Spf	21426956
20	Jan Jepsen	8870 Langå	karmarkvej12@gmail.com	Hadsten Lystfiskerforening	60869365
21	Emil Øksenholt Gisselbæk	8920 Randers NV	emil8900@hotmail.com	Langå Sportsfiskerforening	27828926
22	Tommy Nielsen	8960 Randers SØ	tommy230268@gmail.com	Hadsten Lystfiskerforening	40426582
23	Jack Lassesen	8960 Randers SØ	Kratluskeren1970@gmail.com	Langå Sportsfiskerforening	30343337
24	Kristian Wulff	9500 Hobro	wulff.kristian@gmail.com	-	60101691
25	Niels Madsen	9800 Hjørring	nm@bio.aau.dk	Voer å, Liver å samt Hjørring	93945141