

Vandløbsrestaurering: Faxe Å og Hulhøjbækken



Vandløb	Hulhøjbækken + 2 steder på Faxe Å
Vandløbssystem	Faxe Å
Ejerforhold	Offentlig vandløb – Faxe Å – Hulhøjbækken privat vandløb
Vandløbsregulativ	Faxe Å – der er ikke regulativ for Hulhøjbækken
Forslag	PIV – nov. 2020 - projektforslag: opmåling og fotografering foretaget søndag d. 22. november af Jan Ebbensgaard og Jens Gorm Rasmussen.

Eablering af gydebanker

Dette projektforslag er udarbejdet for 3 destinationer, dels 2 steder på Faxe Å og 1 sted på Hulhøjbækken, som vist på kortudsnittet.

Efter elfiskning i sommeren 2020 sendte DTU-Aqua forslag til en række destinationer i vore vandløb, hvor de anbefalede at forbedre muligheden for havørredens gydninger. De 3 steder i dette forslag hører til samme vandsystem og er relativt lette at udføre.

Det foreslås at der alle 3 steder etableres gydebanker. Gydebankerne opbygges som 10-15 m. lange stenbanker med et fald på 3-4 ‰ fald og opbygges af gydegrus i vandløbets bredde og i en tykkelse på 20-30 cm. Gydegruset skal have en sammensætning 85% nøddesten (16-32 mm) og 15 % Singels (33-66 mm)

På strækningerne suppleres gydegruset med skjulesten i størrelserne 20-40 cm., der placeres tilfældigt, så de giver størst mulig fysisk variation uden at forringe vandføringen. Gydegruset udlægges med respekt for eventuelle dræn på stederne.

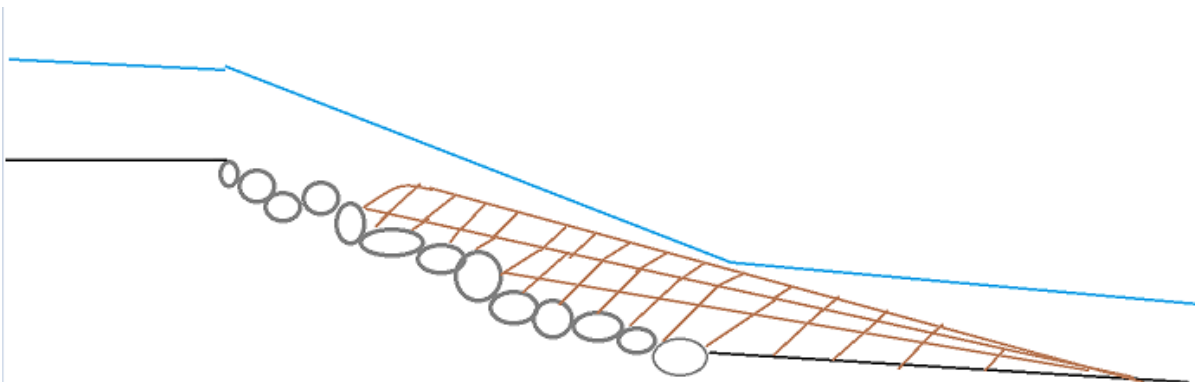
Disse tiltag vil udover at give bedre muligheder for havørreden at gyde tilføre vandløbene bedre vilkår for vandplanter og insekter ved iltning af vandet. Det vurderes at disse tiltag kan være med til at løfte vandløbenes økologiske tilstand.

Alle 3 destinationer kan i princippet udføres med udlægning af gydegrus som vist på nedenstående principskitse, da der på stederne er rigeligt fald.

Arbejdsmetoderne vil være en blanding af gravemaskine – ved de 2 steder på Faxe Åen og lastbil/trillebør på Hulhøjbækken.

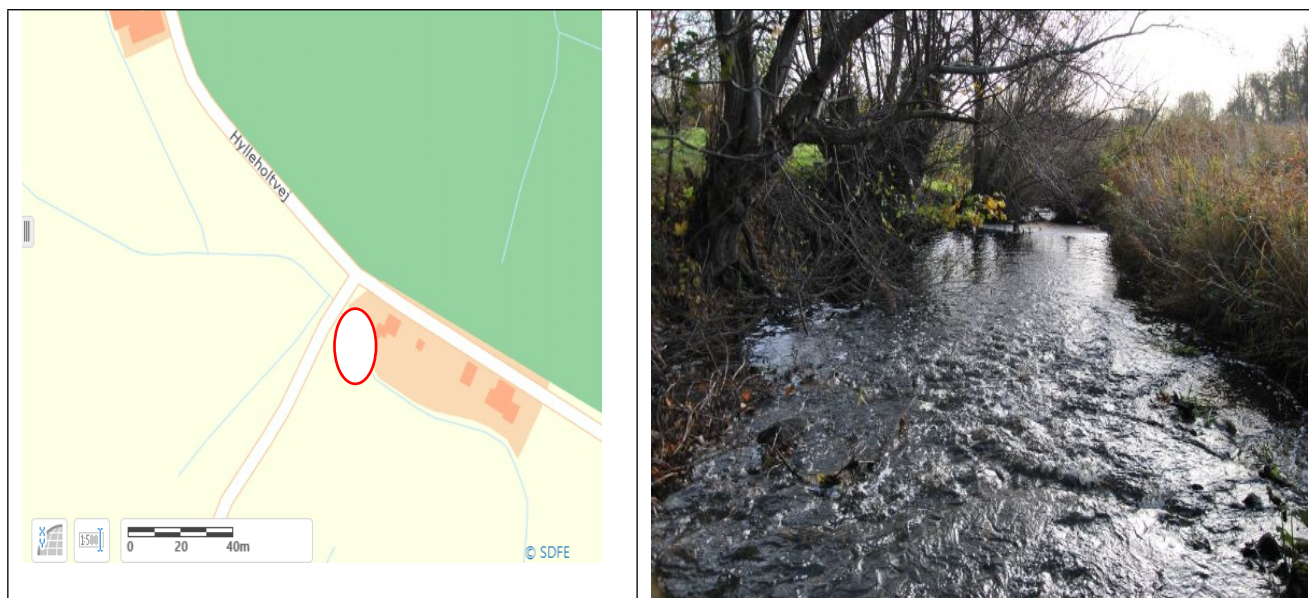
På alle 3 destinationer er der mere end 10‰ fald og dermed er der ikke risiko for skadelig opstuvning. Der er heller ikke på de 3 destinationer dyrkede arealer op til vandløbene.

Det vurderes derfor at udlægning af gydegruset ikke vil medføre forringet afvandingsevne i vandløbene.



Principskitse: Gydegrus kan udlægges svarende til brun markering

Faxe Å ved Hylleholtvej nr. 31



Udlægning af gydebanke foreslås at starte ca. 5 meter nedstrøm overkørslen til Hylleholtvej nr. 29

Bredde af Faxe Å – 5,5 m

Længde 10meter

Fald > 10 promille

Forbrug af materiale:

Skjulesten c a. 2 m³

Gydegrus 16,5 m³

Hulhøjbækken ved krydsning med Hulhøjstien – Hylleholtvej nr. 48



Udlægning af 10 m. lang gydebanke – startende ca. 1 meter nedstrøms bro der fører Hulhøjstien over Hulhøjbækken.

Længde 10 meter

Brede ca. 1,6 meter

Fald 13 ‰

Forbrug af materialer:

Gydegrus 5 m³

Skjulesten 0,5 m³

Faxe Å ved krydsning med vejen mellem Borreshoved og Vallebo



Udlægning af gydebanke – startes ca. 5 m. nedstrøms broen

Længde 10 m

Bredde 3 m.

Fald > 10 promille

Ca. 38 meter fra broen ligger i dag en gydebanke fra et tidligere projekt



Forbrug af materialer

Gydegrus (3 m bundbredde) 10 m³

Skjulesten 1 m³

Økonomiberegning

Faxe Å ved Hylleholtvej			Gydegrus	Entreprenør
Gydegrus	17 m ³	400,-	6.800,-	
Skjulesten	2 m ³	280,-	560,-	
Hulhøjbækken				
Gydegrus	5 m ³	400,-	2.000,-	
skjulesten	0,5 m ³	280,-	140,-	
Faxe Å ved Borreshoved				
Gydegrus	10 m ³	480,-	4.800,-	
Skjulesten	2 m ³	280,-	560,-	
priser ekskl. moms			14.860,-	12.000,-
Samlet pris ekskl. moms				26.860,-

Arbejdet planlægges til at kunne udføres i sommeren 2021.

Udgifterne til indkøb af gydegrus og sten forventes dækket af tilskud fra fiskemidlerne, som administreres af DTU-Aqua. Udgifterne til maskin- og mandtimer søges dækket af anden vej.

Lodsejerfortegnelse

Hulhøjbækken

Hylleholtvej 48

Faxe Å ved Hylleholtvej

Hylleholtvej 31

Stenbjerg Ejendomme (Rosendal)

Faxe Å ved Borredshoved

Borreshovedvej 7

Vallebovej 1