

Slutredovisning av projektet: *Restaurering Nordsjöbäcken*

Bakgrund

Sportfiskarna fick beviljad finansiering under 2020 för att restaurera rensade sträckor i Nordsjöbäcken. Rensade sträckor i vattendrag är en anledning till svaga bestånd av flodpärlmussla och öring.

Åtgärder

Totalt restaurerades cirka 500 meter av bäcken, genom återföring av block och sten. Åtgärderna genomfördes inom Natura 2000-området Önnarp. Genom att vi har återfört bortrensat material har vi givit Nordsjöbäcken en möjlighet att återfå sin naturliga form, exempelvis en ökad kontakt med svämplan och höjd basnivå. En ökad variation i bäckens fåra gynnar de vattenlevande organismerna eftersom det skapas livsmiljöer på och runt stenarna. Många insekter har exempelvis sitt larvstadium i vattendragen och trivs ofta på, under och omkring stora block. Nedfallande döda träd kommer ligga kvar längre till förmån för den akvatiska faunan.

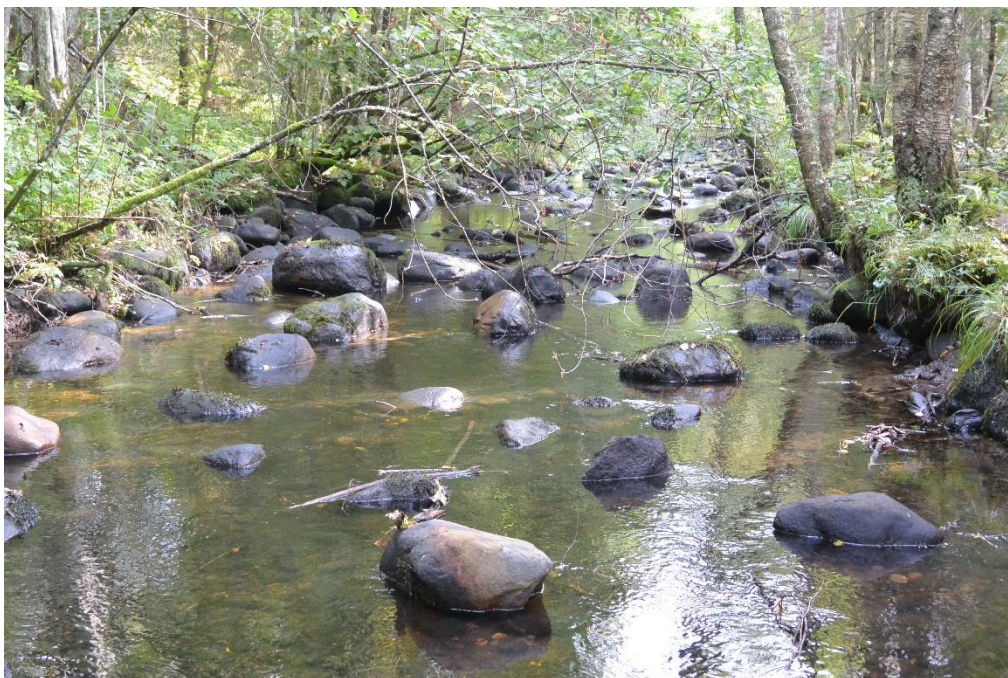
Resultat

Resultatet med åtgärderna blev en mer varierad vattenmiljö med högre förutsättningar för flodpärlmusslorna att föryngra sig. Flodpärlmusslan behöver öring för att föryngra populationen eftersom musslans larver sitter på öringens gälar i cirka 10 månader innan den blir en juvenil flodpärlmussla. Mer öring i vattendraget (som det förhoppningsvis blir efter biotopvården) betyder större chans för flodpärlmussellarverna att hitta en värdfisk.

Före- och efterbilder:



Figur 1. Före-bild Nordsjöbäcken 2019



Figur 2. Efterbild Nordsjöbäcken 2020



Figur 3. Före-bild Nordsjöbäcken 2020



Figur 4. Efterbild Nordsjöbäcken 2020



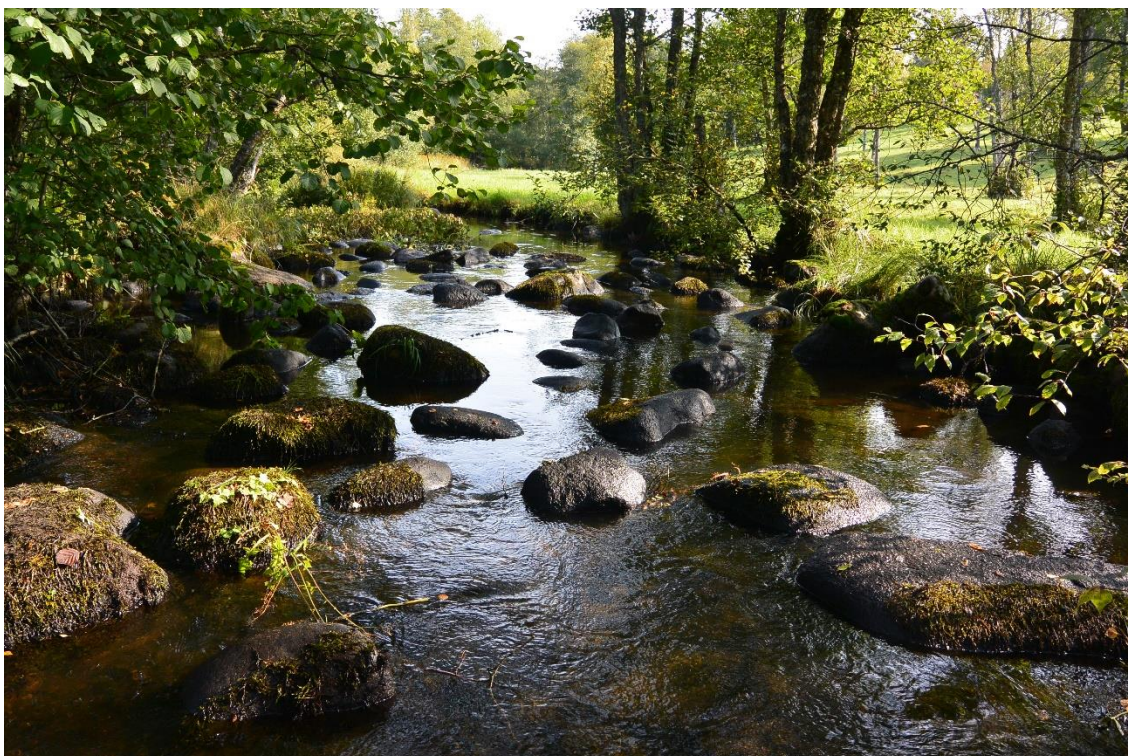
Figur 5. Före-bild Nordsjöbäcken 2021



Figur 6. Efterbild Nordsjöbäcken 2021



Figur 7. Före-bild Nordsjöbäcken 2020



Figur 8. Efterbild Nordsjöbäcken 2020

Ekonomi

Nedan i tabell 1 finns en ekonomisk sammanställning av projektet. Vi har förbrukat cirka 92 000 av 125 000. Projektet blev billigare än budgeten eftersom biotopvården gick smidigare än förväntat.

Tabell 1. Ekonomisk sammanställning av projektet.

	Arbetstid (h)	Arbetstid (kr)	Bil (kr)	Vattenverksamhet (kr)			
Förbrukat 2020	121,5	60750	4280	1660			
Förbrukat 2021	48,75	24375	896				
						Tidigare ansökan	125 000
		85125	5176	1660		Förbrukat:	91961
						Att söka höst 2021:	33 039

Vi kommer att ansöka om 33 000 för att fortsätta med åtgärder under hösten 2021.