

Slutredovisning av projektet: *Restaurering Nordsjöbäcken*

Bakgrund

Sportfiskarna fick under 2020 beviljad finansiering för att restaurera rensade sträckor i Nordsjöbäcken. Rensade sträckor i vattendrag är en anledning till svaga bestånd av flodpärlmussla och öring. Under 2021 förlängdes ansökan till 2022 för de sista åtgärderna.

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. Vi har under hösten 2022 fortsatt med att sänka av fem trösklar som tidigare dämt in sträckor i bäcken. Dessa ligger nedströms naturreservatet. Vi har då använt oss av grävmaskinist under två dagar för att vara så effektiva som möjligt.

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. De avsänkta trösklarna kommer betyda att fler strömsträckor skapas till förmån för flodpärlmusslor och öringar och andra strömlevande arter. På en av de avsänkta trösklarna fångades två öringar infekterade med flodpärlmussellarver vilket betyder att det kan etablera sig juvenila musslor på de skapade strömsträckorna.

Före- och efterbilder

Restaurering 2020-2021



Figur 1. Före-bild Nordsjöbäcken 2019.



Figur 2. Efterbild Nordsjöbäcken 2020.



Figur 3. Före-bild Nordsjöbäcken 2020.



Figur 4. Efterbild Nordsjöbäcken 2020.



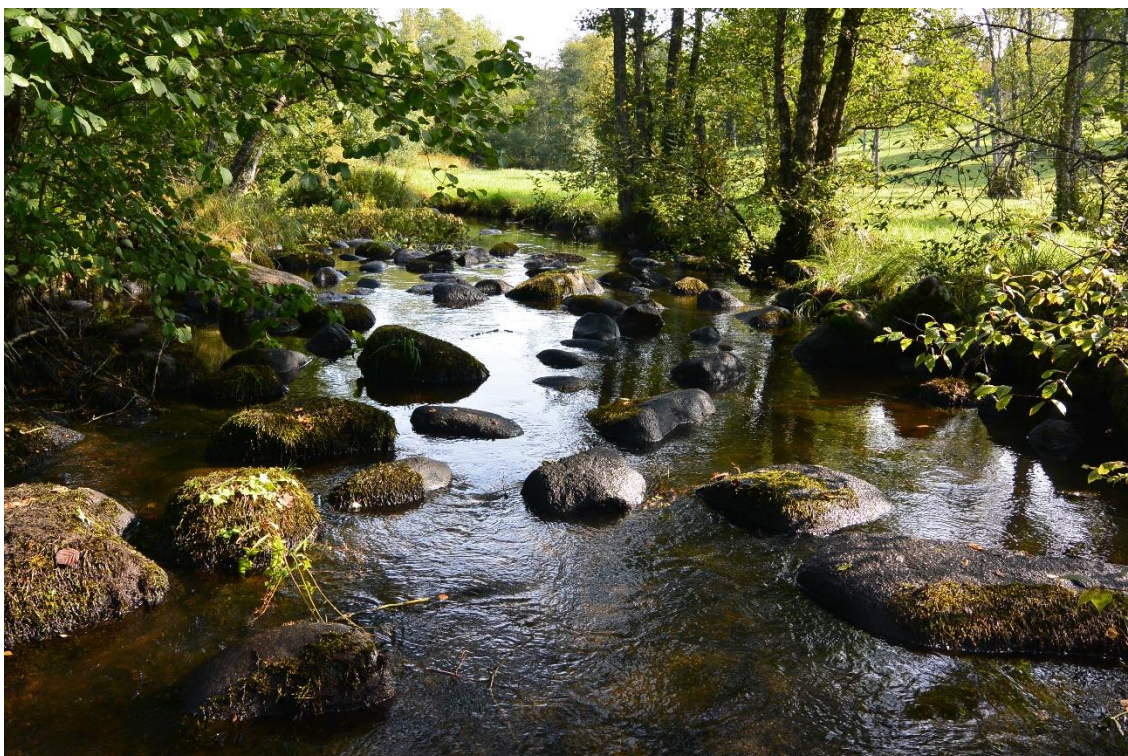
Figur 5. Före-bild Nordsjöbäcken 2021.



Figur 6. Efterbild Nordsjöbäcken 2021.



Figur 7. Före-bild Nordsjöbäcken 2020.



Figur 8. Efterbild Nordsjöbäcken 2020.

Avsänkning av trösklar 2022



Figur 9. Den nedersta tröskeln före åtgärd 2019.



Figur 10. Den nedersta tröskeln efter åtgärd 2022.



Figur 11. Grävlastare i färd med att förbättra miljön för strömlevande arter.

Ekonomi

Nedan i tabell 1 finns en ekonomisk sammanställning av projektet. Vi har förbrukat alla medel (125 000). Under 2022 har vi förbrukat de sista medlen (33 000).

Tabell 1. Ekonomisk sammanställning av projektet.

	Arbetstid (h)	Arbetstid (kr)	Bil (kr)	Vattenverksamhet (kr)	Markentrepnad		
Förbrukat 2020	121,5	60750	4280	1660			
Förbrukat 2021	48,75	24375	896				
Förbrukat 2022	21	10500	3552		19200		
						Tidigare ansökan	125 000
		95625	8728	1660	19200	Förbrukat:	125213