

Gnyltån 2012

Fältrapport

Faunapassager i Gnyltån



Emåförbundet 2012

Inledning

Denna fältrapport redovisar kortfattat genomförda biologiska återställningsåtgärder i Gnyltån 2012. Åtgärden omfattar byte av vägtrummor vid två vägpassager som utgjorde svårpasserbara vandringshinder. I samband med arbetet lades även lekbottnar för öring i anslutning till trummorna. Åtgärdsområde 1A och 4B i rapport åtgärdsförslag för restaurering av Gnyltån, Emåförbundet 2011. Uppdraget finansieras inom ramen för biologisk återställning i kalkade vatten i Jönköpings län.

Syftet och den övergripande målsättningen med åtgärderna är framförallt att bevara och stärka det rika bestånd av flodpärlmussla som finns i Gnyltån. Resultatet ingår också i arbetet med det nationella miljömålet ”Levande sjöar och vattendrag” samt för att uppnå EU:s vattendirektiv ”God ekologisk status”.

Material och metodik

Fältarbete

Vägtrumma 1 (nedre) byttes under en dag i juni månad och nr 2 (övre) under en dag i september. En av betongtrumorna byttes ut mot en plasttrumma med större diameter. Denna lades lägre och med liten lutning så att ett konstant vattendjup alltid finns i trumman. Stenmaterial skottades också in i trumman för en naturlig botten som möjliggör passage av alla arter. Lokala gräventreprenörer ansvarade för arbetet, Emåförbundet medverkade under hela arbetet. Området närmast trummorna söktes först av med vattenkikare men inga musslor påträffades. Åtgärdslokalerna dokumenterades med foto före och efter åtgärd.



Vägtrumma 1, nedre innan åtgärd. Två betongtrummor med hög vattenhastighet, bedömdes som partiella spridningshinder. Foto: P. Johansson.



Vägrutrumma 1, efter arbetet. En betongtrumma har bytts ut mot en större plasttrumma med ett högre vattendjup. Sten har skottats in för att skapa en naturlig bottenprofil. Foto: P. Johansson.



I området uppströms vägrutrumman skapades en lekbotten för öring. Foto: P. Johansson.



Vägtrumma 2, övre. En av betongtrummorna har grävts bort och grävmaskinen håller på att passa in plasttrumman. Foto: T. Nydén.



Vägtrumma 2 efter åtgärd, allt vatten rinner nu i den nya plasttrumman som har ett större djup och naturlig stenbotten, den gamla trumman avbördar vid högre flöden. Foto: T. Nydén.