

# Bubbetorps gård Silletorpsån

Länsstyrelsen Blekinge | Telefon: 010-224 00 00| E-post: andreas.holmberg@lansstyrelsen.se

Silletorpsån | Karlskrona| HARO 80/81 WA93572185



*Bild: Vandringshinder vid Bubbetorp med dysfunktionell fisktrappa till höger. Foto: Andreas Holmberg*

## Projektområde

I norra delen utgörs Silletorpsåns avrinningsområde av en småkuperad urbergsslätt som sänker sig mjukt mot kusten. Mot söder övergår landskapet till ett flackt kustland som är sjöfattigt. Berggrunden består av svårvittrad granit. Dominerande jordart är morän och i södra delen är jordtäcket mycket tunt. Utmed Silletorpsåns dalgång finns flera korta partier med isälvssediment. Ån är näringsfattig. Silletorpsån har sommartid mycket låg vattenföring och under torrperioder är den känslig för vattenuttag. Ån är försurningskänslig pga att berg och jordtäckte domineras av svårvittrade mineral med dålig buffringsförmåga.

Ån har ett starkt bestånd av hårklomossa, flodpärlmussla (konstaterad reproduktion endast nedströms åtgärdslokalen) och havsvandrande öring. Andra skyddsvärda arter i kustområdet är flodkräfta, stationär öring, sik och bäcknejonöga.

Silletorpsån är nationellt värdefullt vatten enligt Naturvårdsverket och Fiskeriverket. Åtgärdslokalen återfinns i Natura 2000-området Silletorpsån SE0410215 utpekad för flodpärlmussla och hårklomossa samt naturtypen 3260 Mindre vattendrag.



Länsstyrelserna

## Orsak till åtgärder

I Silletorpsån finns länets mest livskraftiga bestånd av flodpärlmussla. Nedströms Bubbetorp, som är det första vandringshindret, har föryngring observerats men ej uppströms hindret. Bubbetorp utgör pga en dysfunktionell fisktrappa ett mycket svårforcerat hinder och endast undantagsvis vid rättflöden är det passerbart för starksimmande individer.

Vattenförekomsten WA93572185 klassas som *måttlig* på grund av bland annat fysisk påverkan, konnektivitet klassas som *dålig*.

## Vad vi vill förbättra

Syftet med åtgärden är att förbättra konnektiviteten i vattenförekomsten. Genomförandet av åtgärden är ett led i att återställa Silletorpsåns naturliga strukturer och processer. Bl a genom förbättrad konnektivitet och ökad passage av öring. Flodpärlmusselbeståndet uppströms i systemet skulle gynnas av en starkare öringpopulation.

## Planerade åtgärder och aktiviteter

Detaljprojektering av åtgärden är genomförd av Naturcentrum AB, på uppdrag av Karlskrona kommun finansierat med ÅGP-medel. Åtgärden innebär ett inlöp genom att dämnet trösklas upp med natursten. Området upp- och nedströms kommer i samband med åtgärden biotopåterställas.

Om erforderliga tillstånd erhålls genomförs åtgärden aug-sep 2021.

## Planerad uppföljning

Uppföljning genomförs året efter återställning (2021) för att sedan kompletteras med ytterligare uppföljning 5 år efter genomförd åtgärd (2026). Uppföljning sker genom elfiske samt bottenfaunainventering. Därutöver ska entreprenören efter ett år genomföra identifierade eventuella justeringsåtgärder.

## I samverkan med

Markägare Karlskrona kommun fungerar som projektägare.