

Emån

- en långsiktigt hållbar resurs för
samhälle och miljö

Projektet är ett samarbete mellan Länsstyrelserna i Kalmar och Jönköpings län samt Emåförbundet och finansieras av medel från Havs- och vattenmyndigheten. Projektets långsiktiga mål är att i samverkan med berörda nå samsyn kring möjligheterna utmed Emån och påbörja ett åtgärdsarbete som förbättrar vattenkvalité, vattenregim och livsmiljöer i Emån till nytta för alla.

Information om projektet läggs ut på Emåförbundets hemsida, (www.eman.se). Här finns beskrivningar om de olika delarna i projektet, vilka det är som jobbar i projektet, mötesanteckningar och rapporter.

Hela rapporten avseende ”Värdering av ekosystemtjänster och samhällsnyttor i och i anknytning till Emån” (WSP, 2017) finns på Emåförbundets hemsida.



Foto: Tomas Järnetun

Vad är vattnet värt?



Värdering av ekosystemtjänster och samhällsnytta

Ekosystemtjänster är produkter och tjänster som naturen ger oss människor och som bidrar till vårt välbefinnande. Vi är helt beroende av dem, ändå tar vi dem ofta för givet. Att sätta ett ekonomiskt värde på ekosystemtjänster är ett sätt att synliggöra den nytta som de ger samhället. Emån förser samhället med flera viktiga ekosystemtjänster såsom dricksvatten till människor och djur, vatten för bevattning av grödor, processvatten till större industrier, rekreation, fiske, vattenrening och flödesutjämning.

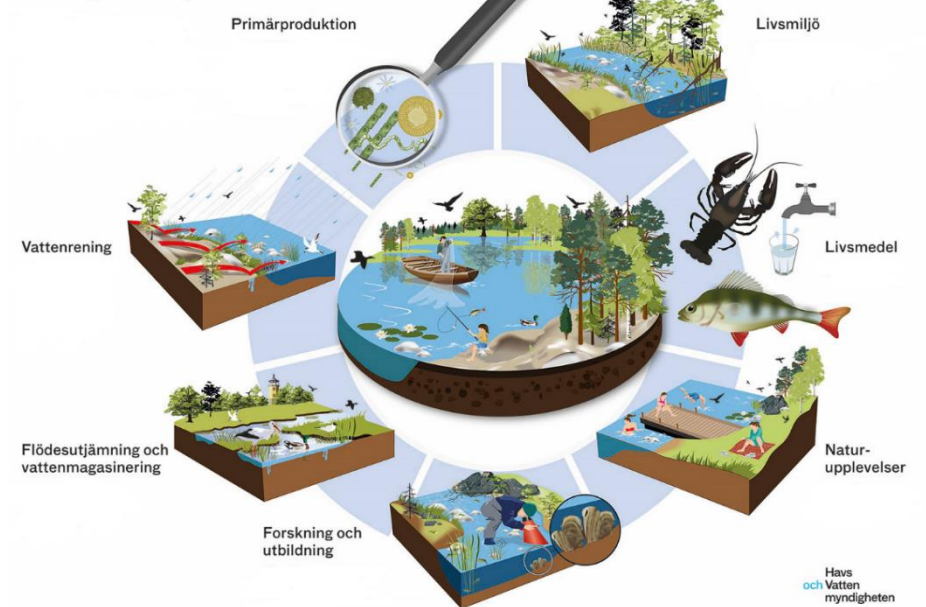
Vad har vi gjort?

I denna studie som genomförts av WSP har utvalda ekosystemtjänster kopplade till Emåns vatten samt jord- och skogsbruksproduktionen i avrinningsområdet värderats. Värderingen har gjorts med avseende på nuläget. I de fall där det finns ett marknadspris för nyttan av ekosystemtjänsten har dessa använts. Detta innebär att det främst är användarvärden som fångas i skattningen. För att få en bild av tjänsternas totala ekonomiska värde tillkommer även värden som inte är prissatta, såsom värdet av att i framtiden kunna använda sig av en ekosystemtjänst eller värden som kommer av viljan att lämna över friska ekosystem till framtida generationer. Dessa är svårare att ge ett ekonomiskt värde och ingår inte i studien.

Resultat

Emåns vatten, som vi ofta tar för givet, är värt mycket för samhället! Dricksvatten från yt- och grundvatten till människor och djurhållning skattas till 375 respektive 76 milj kr årligen och processvattnet till 66 milj kr. Ett antagande i värderingarna är att det finns vatten. Om vattentillgången är begränsad är kostnaderna och därmed vattnets värde för samhället som dricks- och processvatten betydligt högre. Värdet av vattenuttag för bevattning av jordbruksgrödor varierar beroende på om

Ekosystemtjänster i sötvatten



Figur 1. Exempel på ekosystemtjänster i sötvatten. Modifierad från HaV.

det är ett normalår eller ett torrår avseende nederbörd och varierar mellan 7-18,5 milj kr årligen. Värdet av kraftproduktionen i Emån beräknas till 34 milj årligen och en lägsta skattning av sportfiske och rekreation är ca 11 milj kr. Ekosystemtjänster som saknar ett marknadspris är svårare att värdera men rening av näringsämnen i våt- och sankmarker och näringsupptag i musslor skattas till mycket höga värden (> 100 milj kr) liksom den flödesutjämning som sker i våt- och sankmarker i samband med högflödessituationer. En summering av utvalda ekosystemtjänster och samhällsnyttor som är direkt kopplade till vattnet i Emåns avrinningsområde uppgår till **åtminstone 740 miljoner kronor årligen**. Det fullständiga ekonomiska värdet av respektive ekosystemtjänst och Emåns vatten för samhället är mycket högre. Emåns vatten är en förutsättning för vår välfärd!