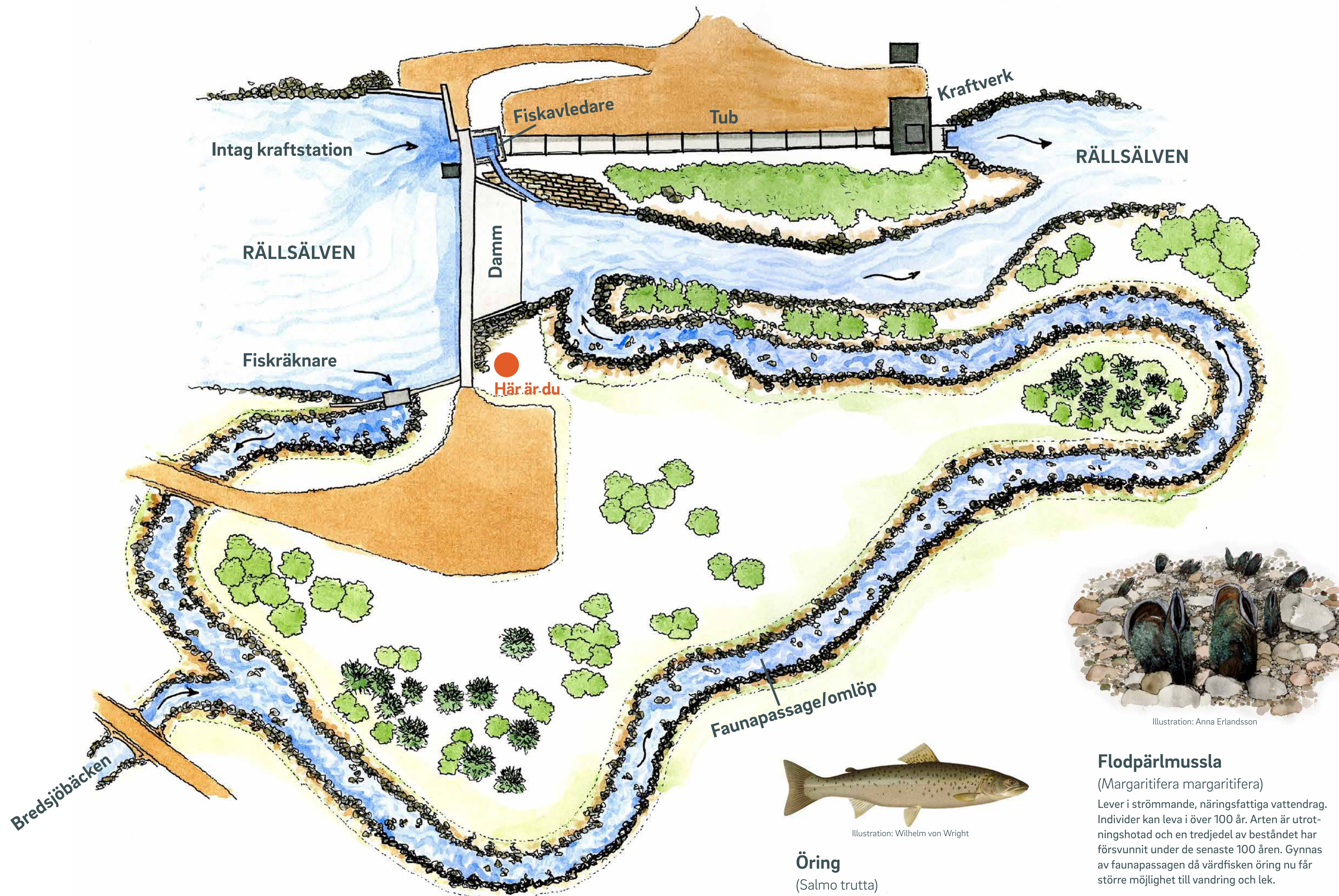


Faunapassage Rällsälvs kraftverk

Se fiskarna passera
i fiskräknaren på
www.fiskdata.se



Rällsälvs faunapassage

Rällsälvs faunapassage är en 350 meter lång naturliknande bäck förbi kraftverksfallet. Faunapassagen kommer framför allt att gynna öringen och den hotade flodpärlmusslan.

Öringen och flodpärlmusslan lever sina liv i strömmande vatten och har tidigare inte kunnat passera vattenkraftverket. Fisken vandrar uppströms mot vattnets riktning för att hitta ställen för lek och födosök. De kan nu hitta ytor uppströms dammen och även nya livsmiljöer i själva faunapassagen.

Rällsälven är utpekad som riksintresse enligt miljöbalken på grund av mycket höga naturvärden med flera skyddsvärda och rödlistade arter. Rällsälvs kraftverk ligger mitt i centrat av tre delbestånd av flodpärlmussla och är därför högt prioriterad. Det planeras också för ett naturreservat längs hela älvsträckan.

Fakta faunapassagen

Byggår: 2019
Längd omlöp: ca 350 m
Lutning omlöp: 2-2,5%

Rällsälvs kraftverk

Rällsälvs kraftverk byggdes i dess nuvarande form 1981 och består av en damm tvärs över Rällsälven, en tillloppstubb, kraftstation, samt en kort utloppskanal.

Tuben leder vatten från dammen till kraftstationen. Fiskavledaren hjälper fisk som vandrar nedströms att säkert passera kraftverkets turbiner.

Kraftverket nyttjar en fallhöjd på 10,5 meter för att producera cirka 1,5 GWh ett normalår, vilket motsvarar årlig hushållsel för ca 300 villor. Vattenkraft är förnybar produktion av el.



Illustration: Anna Erlandsson

Flodpärlmussla

(Margaritifera margaritifera)

Lever i strömmande, näringsfattiga vattendrag. Individerna kan leva i över 100 år. Arten är utrotningshotad och en tredjedel av beståndet har försvunnit under de senaste 100 åren. Gynnas av faunapassagen då värdfisken öring nu får större möjlighet till vandring och lek.



Illustration: Wilhelm von Wright

Öring

(Salmo trutta)

Tillhör familjen laxfiskar. Leker över grusbottnar i strömmande vattendrag och påverkas därför av igenslammade bottenar, vattenreglering och vattenhinder.

LIFE IP Rich Waters

Ett EU-finansierat projekt med mål att förbättra vårt vatten, där fria vandringsvägar för fisk är ett viktigt tema. LIFE IP är Sveriges största projekt för bättre vatten, där 35 myndigheter, kommuner, företag, forskare och vattenvårdsförbund samarbetar. Projektet koordineras av Länsstyrelsen i Västmanland.



Havs
och Vatten
myndigheten

