



Historiskt goda resultat för vild lax och öring i Klarälven 2025

Fortum utvecklar flera fossilfria kraftslag och inte minst vattenkraften är central för både kraftsystemet och elektrifieringen. Samtidigt kan vattenkraft utgöra hinder för fiskens vandring. I Klarälven möter Fortum utmaningen genom metoden *trap and transport*, som möjliggör för vild lax och öring att nå sina lekplatser längre upp i älven. Årets resultat visar att metoden är fortsatt effektiv och att den naturliga reproduktionen stärks.

Under årets säsong har totalt 2 147 lekfiskar transporterats: 1 909 laxar och 237 öringar. Det är den tredje högsta siffran som registrerats någonsin för vild lax och den näst högsta för vild öring i Klarälven.

”Trap and transport är en effektiv lösning som säkerställer att fiskarna når sina lekområden. Efter två år med ovanligt höga flöden i Klarälven, som ledde till stora spilltappningar och begränsad fångsteffektivitet i Forshaga, är flödena i år tillbaka på normala nivåer. Det har resulterat i rekordfångsten, säger Marco Blixt, fiskeansvarig på Fortum.

Så fungerar trap and transport

Fiskarna simmar frivilligt in i en fångstanordning vid Forshaga kraftverk, där de samlas i en bassäng. När tillräckligt många fiskar har samlats registreras och kontrolleras de, innan de flyttas till en specialanpassad lastbil. Lastbilen kör dem förbi åtta kraftverk och släpper ut dem cirka 80 kilometer uppströms. Därifrån har fiskarna ytterligare cirka 100 kilometer att simma till sina lekplatser. Under en säsong sker vanligtvis 30-40 transporter.

”Klarälven har ett stort antal kraftverk mellan det nedersta kraftverket och de tillgängliga lek- och uppväxtområdena. Därför är uppsamling och transport av fisk en effektiv metod som gör det möjligt för en majoritet av lekfisken att nå fram. För att underlätta nedströmsvandringen för smolt – alltså ung lax och öring – har vi även en spillstrategi. Under den aktuella perioden öppnar vi spilluckorna vid samtliga åtta kraftverk på ett sätt som underlättar smoltens utvandring. Det är ofta ett överskott av vatten i älven under denna period, vilket är en förutsättning för spillstrategin.” säger Marco Blixt.

Rätt åtgärd på rätt plats

Den fossilfria el vi får från vattenkraften spelar en avgörande roll i kraftsystemet, för utfasningen av fossila bränslen och för elektrifieringen. Samtidigt påverkar vattenkraften sin närmiljö och vi som äger och driver kraftverken har ansvar att minimera påverkan i älvarna och att sätta in rätt åtgärd på rätt plats. Metoden trap and transport har använts sedan 1930-talet, och är ett krav för att få driva de åtta vattenkraftsanläggningarna längs Klarälven.

Så här går det till – se filmen om trap and transport i Klarälven:

<http://youtu.be/RpaEKIzSRWo>

För mer information, kontakta gärna

Sofia Steinbock, Kommunikationsansvarig vattenkraft Sverige, Fortum:
sofia.steinbock@fortum.com

Fortum är ett nordiskt energiföretag. Vi producerar och levererar tillförlitlig energi till våra kunder och det nordiska energisystemet, samtidigt som vi hjälper industrier att minska sina fossila utsläpp och växa. Vår kärnverksamhet består av effektiv och robust kraftproduktion med låga koldioxidutsläpp, kundservice samt värme och kyla. Fortums elproduktion kommer redan till 99 procent från fossilfria kraftslag med ett av de lägsta

specifika CO2-utsläppen i Europa. Vi styrs av våra ambitiösa SBTi-validerade utsläppsminskningmål på vår väg mot netto-noll 2040. För våra cirka 4.500 anställda vill vi vara en säker och inspirerande arbetsplats. Fortums aktie är noterad på Nasdaq Helsinki.