

# Fortum föreslår åtgärder för naturreservat, lax och havsöring

Fortum driver och utvecklar flera fossilfria kraftslag, inte minst vattenkraft som är central för Sveriges elektrifiering. Anpassningar till moderna miljövillkor pågår för alla kraftverk och Fortum har nu lämnat in ansökningar för Untra och Lanforsen i nedre Dalälven. Miljöåtgärderna ska gynna svämmiljöer i naturreservat och fiskvandring, samtidigt som elförsörjning och stabilitet i kraftsystemet säkerställs.



– Våra förslag på åtgärder ska gynna de karakteristiska svämmiljöerna med lövträd som ek och ask. Vi har även åtgärder för att återetablera livsmiljöer för havsvandrande fisk som lax och havsöring i nedre Dalälven. Åtgärderna är anpassade till de lokala förutsättningarna och tar hänsyn till elproduktionens betydelse, säger Sara Sandberg, miljöchef på Fortum.

Vattenkraften är en hörnsten i Sveriges elproduktion, samtidigt påverkar dammar och regleringar den lokala miljön. Dalälven har stor betydelse för både naturvärden och elproduktion och särskilt Untra och Lanforsen kraftverk är viktiga för reglerförmågan i kraftsystemet. Reglerförmåga är kraftsystemets förmåga att snabbt balansera produktion och förbrukning så att elnätet hålls stabilt.

– Varje miljöåtgärd är framtagen efter omfattande analyser. Underlaget bygger bland annat på scanning av älvbotten, hydraulisk modellering och fälttester av flöden för att precisera val av insatser och bedöma den förväntade effekten, säger Sara Sandberg.

Tillsammans med andra kraftverksägares miljöinsatser kan åtgärderna skapa livskraftiga fiskbestånd i Dalälven. För att uppnå önskad effekt inom rimlig tid krävs

även restaurering av lek- och uppväxtmiljöer samt ett återetableringsprogram i samverkan med berörda aktörer.

## **Åtgärder med störst miljönytta**

Fortum föreslår miljöåtgärder inom två fokusområden för att gynna miljön i nedre Dalälven.

### **Gynna svämmiljöer**

- Släppa mer vatten året runt till Båtforsområdet genom ett basflöde, vilket innebär en högre minimitappning än i dag. Flödet är anpassat efter de olika livsstadierna för lax och havsöring. Det högre flödet kommer också gynna svämmiljöerna. Mer vatten i Båtforsområdet är en viktig del för att möjliggöra de fiskrelaterade åtgärderna.
- Göra extra tappningar under vår och försommar, så kallade svämflöden, för att efterlikna översvämningar från vårfloeden. Perioden är central för att hålla gran tillbaka och på så sätt gynna lövträd. De högre vattenflödena blir både oftare och under längre tid än i dag, vilket stärker översvämningsberoende miljöer i Natura 2000-områden.

### **Möjliggöra fiskvandring**

- Anlägga en fiskväg vid Lanforsen kraftverk och förbättra möjligheterna för stor fisk att vandra nedströms förbi kraftverket genom att leda fisken mot avsedda passager.
- Möjliggöra fiskvandring förbi Untra kraftverk via passager genom Sågtyllen och Stortyllen. Mer vatten vid dessa passager (även kallade Klittertyllarna) kommer att möjliggöra fiskvandring både upp- och nedströms i älven för de flesta förekommande fiskarterna. Målarterna för samtliga fiskåtgärder är lax och havsöring, men även asp, harr och stensimpa får bättre tillgång till strömmande vatten.

Ansökningarna för moderna miljövillkor prövas nu av mark- och miljödomstolen och när nya miljövillkor vunnit laga kraft kan Fortum börja genomföra åtgärderna.

## **Faktaruta: nationella planen för moderna miljövillkor**

Svensk vattenkraft ska förses med moderna miljövillkor enligt en nationell plan. Syftet är att maximera miljönyttan och samtidigt säkra tillgången till vattenkraftsel. Det finns ett nationellt riktvärde för produktionsförlust på 1,5 TWh, vilket motsvarar 2,3 procent av Sveriges vattenkraftproduktion. Fortum ansöker om moderna miljövillkor i linje med denna plan.

### **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 CO<sub>2</sub>-utsläppen i Europa. Vi styrs av våra ambitiösa SBTi-validerade utsläppsminskningsmål 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.