Pressmeddelande

19-11-2026

Vattenfall ansöker om att få bygga Sveriges största pumpkraftverk – Juktan

Vattenfall har skickat in en ny ansökan om miljötillstånd för att bygga Sveriges största pumpkraftverk Juktan i övre delen av Umeälven i Västerbotten.

Vattenfall fortsätter satsa på vattenkraften, som har en mycket viktig roll i det svenska energisystemet både idag och framöver. Nu har bolaget skickat in en förnyad ansökan om miljötillstånd till Mark- och miljödomstolen i Umeå för pumpkraftverket Juktan. Ett pumpkraftverk är ett vattenkraftverk som lagrar energi i form av vatten som pumpas upp till ett vattenmagasin och producerar elenergi när den behövs. Om tillstånd beviljas och investeringsbeslut fattas beräknas driftstart till i mitten av 2030-talet.

– Juktan har med sina 320 MW möjlighet att bli ett viktigt reglertillskott i det svenska elsystemet. Den nya anläggningen kan uthålligt producera med denna effekt under fyra dygn. Det blir i så fall ett av Sveriges största batterier, motsvarande batterier till cirka 300 000 elbilar, som kan lagra el vid elöverskott och producera el eller effekt när det behövs som mest, säger Lovisa Fricot Norén, vd Vattenfall Vattenkraft AB.

Den fossilfria vattenkraften, som står för cirka 40 procent av Sveriges elproduktion, är mycket viktig för den fortsatta elektrifieringen. Förutom effekt- och elproduktion levererar vattenkraften systemstabilitet, flexibilitet och stor lagringsförmåga.

Vattenfall har för närvarande fyra pågående expansionsprojekt inom vattenkraft: Juktan, Harsprånget, Messaure och Porjus. Fram till 2030 planeras underhålls- och ersättningsinvesteringar i Vattenfalls vattenkraft på totalt 10 miljarder kronor. Därutöver kan pågående tillväxtprojekt innebära investeringar på omkring 2 miljarder kronor.

Fakta om pumpkraftverket Juktan:

- Ett pumpkraftverk är en särskild sorts vattenkraftverk som lagrar energi i form av vatten som pumpas upp till ett vattenmagasin och producerar elenergi när den behövs.
- Juktan planeras att tas i drift i mitten av 2030-talet om Mark- och miljödomstolen ger tillstånd och ett investeringsbeslut sedan kan fattas.
- Den nya anläggningen kan uthålligt producera med effekten 320 MW under fyra dygn.
- Ombyggnationen omfattar bland annat en ny turbin, generator, transformator och ett 400 kV ställverk ovan jord.

För ytterligare information kontakta:
Magnus Kryssare, pressekreterare Vattenfall, tfn. 076-769 56 07, magnus.kryssare@vattenfall.com
Vattenfalls pressavdelning, 08-739 50 10, press@vattenfall.com

På Vattenfall har vi bestämt oss för att arbeta för en framtid där alla kan välja fossilfria sätt att transportera, producera och leva. Omställningen till fossilfrihet är en av vår tids största utmaningar, men vår inställning till stora utmaningar har alltid varit att det finns ett sätt. I över 100 år har vi elektrifierat industrin, levererat energi till människors hem och moderniserat samhället genom innovation och samarbete. Vattenfall är ett ledande europeiskt energiföretag med omkring 12 miljoner kunder och cirka 21 000 anställda. Vi ägs av svenska staten och är huvudsakligen verksamma i Sverige, Tyskland, Nederländerna, Danmark och Storbritannien. För mer information: Vårt mål är fossilfrihet - Vattenfall