

Pressmeddelande

09.03.2023

Vattenfall tar viktiga steg för ny kärnkraft vid Ringhals

Vattenfall startade i juni 2022 en förstudie kring små modulära reaktorer (SMR) i anslutning till Ringhals kärnkraftverk. Som en del av förstudien tar Vattenfall nu ett antal viktiga steg med ambitionen att ha den första reaktorn i drift i början av 2030-talet.

Syftet med den pågående förstudien är att undersöka de kommersiella, legala och tekniska förutsättningarna för att bygga minst två nya SMR i anslutning till Ringhals kärnkraftverk. Kontakter med potentiella leverantörer av SMR-teknik har initierats och inom kort påbörjas fältstudier och markundersökningar kring Ringhals.

— Det är framför allt tre saker som händer härnäst. Vi har redan en dialog med flera potentiella teknikleverantörer och kommer senare i år att gå vidare med en eller flera av dem för att få konkreta förslag på reaktorer. Vi drar också igång arbetet som krävs för en miljökonsekvensbeskrivning, vilket bland annat innebär fältstudier och markundersökningar i området runt Ringhals. Och vi förbereder oss för att efter sommaren bjuda in till lokala samråd för att diskutera med berörda parter, säger Desirée Comstedt, affärsutvecklingsansvarig för kärnkraft inom Vattenfall.

Förstudien beräknas vara klar till årsskiftet 2023-2024 och är en central del i Vattenfalls beslutsunderlag för tillståndsansökan hos Strålsäkerhetsmyndigheten och Mark- och miljödomstolen för att bygga nya kärnkraftreaktorer.

— Det finns ett uppenbart behov av mer elproduktion i södra Sverige och vi bedömer att både ny kärnkraft och en utbyggnad av vind- och solkraft kommer att behövas. Vi ser att Ringhals, där det redan finns kärnkraft sedan tidigare, är en mycket lämplig plats för ny produktion och den plats i Sverige där nya reaktorer snabbast kan tas i drift. Redan innan jul ansökte vi till Svenska kraftnät om att få ansluta ny elproduktion där, säger Comstedt.

Fortsatta investeringar i befintliga anläggningar

Förutom förstudien om nya SMR vid Ringhals fortsätter Vattenfall att investera i de befintliga fem kärnkraftreaktorerna vid Ringhals och Forsmark som normalt producerar mer än 40 TWh el årligen. Vid reaktorn Forsmark 1 pågår en effekthöjning på 100 MW och för reaktorn Forsmark 3 pågår en utredning för effekthöjning om som mest 250 MW som kan ge ett värdefullt tillskott av planerbar fossilfri elproduktion.

— Vi tittar också på vad som krävs för att förlänga drifttiden för samtliga befintliga reaktorer med omkring 20 år. Dessa reaktorer skulle i så fall kunna drivas vidare in på 2060-talet, säger Desirée Comstedt.

För ytterligare information kontakta:

Vattenfalls pressavdelning, telefon +46 8 739 50 10, e-post: press@vattenfall.com



Vattenfall är ett ledande europeiskt energiföretag som i mer än 100 år elektrifierat industrier, levererat energi till människors hem och moderniserat vårt sätt att leva genom innovation och samarbete. Vi vill nu göra det möjligt att leva fossilfritt inom en generation. Därför driver vi omställningen till ett hållbart energisystem genom satsningar på förnybar produktion och klimatsmarta energilösningar för våra kunder. Vi har cirka 19 000 anställda och är verksamma främst i Sverige, Tyskland, Nederländerna, Danmark och Storbritannien. Vattenfall ägs av den svenska staten. För mer information: group.vattenfall.com/se