

Pressmeddelande

21-08-2025

Vattenfall går vidare med kärnkrafts-leverantörerna GE Vernova och Rolls-Royce SMR och bjuder in till presseminarium

Vattenfall har beslutat att gå vidare med amerikanska GE Vernova och brittiska Rolls-Royce SMR i processen med att välja en slutgiltig leverantör av nya kärnkraftsreaktorer. Båda bolagen producerar så kallade modulära reaktorer. Med hänsyn till förhållandena på den aktuella reaktorsajten på Väröhalvön bedöms dessa aktörer ha bäst förutsättningar att leverera inom rimlig tid och budget. Nu fortsätter processen för att få ny kärnkraft på plats.

– Detta är ytterligare ett steg på vägen mot det första svenska kärnkraftsbygget på över 40 år. Vår målsättning är ett framgångsrikt projekt på Väröhalvön och med det menar vi att det finns förutsättningar att komma i drift inom rimlig tid och budget på den sajt vi har till förfogande. Ett lyckat projekt lägger också grunden för att det ska bli fler kärnkraftsprojekt. Vi tittar redan nu på nästa steg för att kunna bygga ytterligare reaktorer där Ringhals 1 och 2 står idag, säger Anna Borg, VD och koncernchef, Vattenfall.

Väröhalvön, där kärnkraftverket Ringhals ligger, är den bästa platsen för att så snabbt som möjligt få ny kärnkraft i drift i Sverige. Där finns kapacitet i elnätet, kärnkraftskompetens och dessutom är efterfrågan på el i regionen stor. Sajten har samtidigt begränsningar vad gäller yta och infrastruktur.

De valda leverantörerna erbjuder modulära reaktorer, SMR, som bygger på en beprövad teknik och har en förenklad design som integrerat lärdomar från tidigare kärnkraftsprojekt i världen. Båda använder ett bränsle som Vattenfall har utvecklat leverantörskedjor för.

– Vi har genomfört en mycket utförlig utvärdering av leverantörerna och reaktorer. Det är mycket glädjande att vi nu efter en process som började med 75 potentiella leverantörer går från fyra till två. Att bygga en serie mindre enheter ger tydliga kostnadsfördelar; de tar mindre utrymme i anspråk, kräver en väsentligt mindre personalstyrka och innebär en mer hanterbar logistik. Det ökar även möjligheten att under byggfasen hitta, husera och transportera medarbetare, vilket sänker risken för ökade kostnader, säger Desirée Comstedt, chef för ny kärnkraft på Vattenfall.

Vattenfall planerar ett projekt med antingen fem BWRX-300 (GE Vernova) eller tre Rolls-Royce SMR, vilket kommer att ge en total effekt på cirka 1 500 MW. Som en jämförelse har en 500 MW SMR lika stor kapacitet som den första storskaliga reaktorn i Oskarshamn.

Ny svensk kärnkraft kommer kräva samverkan mellan en mängd aktörer. Industriksortiet Industrikraft är ett initiativ med 17 ledande svenska industriföretag som Vattenfall sedan starten haft en tät dialog med.



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. På Vattenfall strävar vi efter att behålla ledarskapet inom energiomställningen. Vi arbetar för att möjliggöra fossilfrihet som driver samhället framåt. Vi vill bygga en framtid där alla kan välja fossilfria sätt att transportera, producera och leva. Vårt mål är nettonollutsläpp i hela vår värdekedja senast år 2040. Vi har cirka 21 000 anställda, cirka 13 miljoner kunder och är verksamma främst i Sverige, Tyskland, Nederländerna, Danmark och Storbritannien. Vattenfall ägs av den svenska staten. För mer information: [För fossilfrihet - Vattenfall](#)

– Processen att bygga nya kärnkraftsreaktorer har tagit ett stort kliv framåt och det finns ett tydligt och genomförbart projekt på Väröhalvön. Industrikraft ser positivt på utvecklingen och kommer att arbeta tillsammans med Vattenfall för att skapa förutsättningar för den planerade saminvesteringen i projektbolaget. Det kommer också vara avgörande att det finns långsiktigt stabila politiska förutsättningar, säger Tom Erixon, ordförande Industrikraft.

Nu fortsätter processen för att få ny kärnkraft få plats. Bland annat kommer en ansökan om statlig riskdelning att lämnas in och ett slutligt leverantörsval göras. Vattenfall undersöker också möjligheterna att i ett nästa steg bygga ytterligare 1 000 MW på den angränsande sajten där Ringhals 1 och 2 står idag. Slutgiltiga investeringsbeslut fattas senare i processen.

Vattenfall presenterar mer information om bakgrunden till beslutet på ett pressseminarium på svenska i presscentret på Ringhals kärnkraftverk torsdagen den 21 augusti klockan 15.30 med Anna Borg VD och koncernchef samt Desirée Comstedt, chef ny kärnkraft. Journalister som vill delta på plats kan ackreditera sig genom att kontakta Anna Collin, anna.collin@vattenfall.com. Pressseminariet kommer också att livesändas [via länk](#).

Klockan 17:00 samma dag genomförs även en engelskspråkig audiocast med möjlighet för journalister och analytiker att ställa frågor till Anna Borg och Desirée Comstedt.

[Webblänk audiocast](#)

**Det går även att delta via telefon, på telefonnummer +46 8 505 218 52
Konferenskod: 718 235 124#**

För ytterligare information kontakta:

Natalie Sial Berkman, presschef, natalie.sialberkman@vattenfall.com

Vattenfalls pressavdelning, telefon: 08-739 50 10, e-post: press@vattenfall.com