

Pressmeddelande

18.12.2020

Vattenfalls miljardsatsning godkänns av Strålsäkerhetsmyndigheten

Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, har gett kärnkraftverken Ringhals och Forsmark godkänt för de lösningar som säkrar oberoende härdkylning. Vattenfalls kärnkraftverk har investerat nära tre miljarder kronor i extra säkerhetssystem för reaktorerna Ringhals 3-4 och Forsmark 1-2-3 som är ett krav för att driften av reaktorerna ska få fortsätta efter årsskiftet.

- Godkännandet innebär att Ringhals och Forsmark lagt till ett oberoende säkerhetssystem till redan säkra anläggningar. Nu kan vi fortsätta planera för fortsatt drift av våra kärnkraftreaktorer i ytterligare decennier, säger Torbjörn Wahlborg, produktionschef inom Vattenfall.

Efter flera års planering och användning av många tusen ton betong står nu robusta nya byggnader på plats bredvid respektive reaktor.

- Byggnaderna inrymmer system som konstruerats för att klara dramatiska situationer och naturkatastrofer som till exempel isstormar eller extrema förändringar i temperaturer och vattennivåer. Det ska också klara jordbävningar av en magnitud som statistiskt sätt bara kan inträffa en gång på en miljon år i vår del av världen, säger Björn Linde, VD för Ringhals och Forsmark.

Olika lösningar

Ringhals och Forsmark har valt olika lösningar för den oberoende härdkylningen eftersom produktionstekniken skiljer sig mellan kärnkraftverken: Forsmark 1-3 är kokvattenreaktorer och Ringhals 3-4 är tryckvattenreaktorer.

I december 2014 beslutade Strålsäkerhetsmyndigheten, SSM, att alla svenska reaktorer måste förses med oberoende härdkylning: en förutsättning för att följa internationella krav och få köra verken vidare efter 1 januari 2021. Om den vanliga elförsörjningen bryts kommer ett oberoende system med separat elförsörjning att pumpa in kylvatten över reaktorhärden i minst 72 timmar. Syftet är att förhindra en utebliven kylning vid extrema situationer.

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 20 000 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