

Rolls-Royce SMR och Skanska UK utvecklar jordbävningsskydd för kärnkraftverk

Pressmeddelande, 14 januari 2026

Rolls-Royce SMR har tillkännagivit ett kontrakt med Skanskas brittiska verksamhet för att utveckla en prototyp av en isoleringslösning som skyddar kärnkraftverk mot markrörelser vid jordbävningar. Denna teknik är en central del av designen för små modulära reaktorer (SMR) och bidrar till ökad säkerhet och robusthet.

Projektet kommer att levereras från Skanskas tillverkningsanläggning i Doncaster, England. Det omfattar byggandet av en prototyp av den aseismiska lagerpedestalen som ska användas i projekt över hela Europa, inklusive i Sverige, vilket möjliggör standardisering av Rolls-Royce SMR-design för en mångfald av geotekniska och seismiska förhållanden.

Ruth Todd CBE, Operations and Supply Chain Director på Rolls-Royce SMR, säger:

”Samarbetet med Skanska är ett betydande steg framåt för att bevisa kapaciteten hos vår aseismiska lagerteknik och för att demonstrera vårt modulära byggsätt. Genom att arbeta med en pålitlig leveranspartner minskar vi riskerna och skapar möjligheter för fler brittiska och tjeckiska leverantörer att spela en nyckelroll i Rolls-Royce SMR:s uppdrag.”

Skanska är ett av världens ledande projektutvecklings- och byggföretag, känt för att leverera komplexa bygg- och infrastrukturprojekt inom bland annat energi- och transportsektorn. Företaget är ett av Sveriges största och har dessutom en stark närvaro i Storbritannien, Nordamerika och Europa – inklusive Tjeckien. Skanska bidrar med decennier av erfarenhet inom anläggningsteknik, projektledning och hållbart byggande.

Adam McDonald, Executive Vice President, Skanska UK, säger:

”Vi kommer att bidra med vår expertis inom anläggningsteknik, design och prefabricering för att bygga och en helt ny typ av prefabricerad isoleringslösning – en kritisk komponent för Rolls-Royce SMR vid uppförandet av ny kärnkraftsproduktion. Under de kommande månaderna utvecklar vi prototypen och genomför olika tekniska tester vid vår Bentley Works-anläggning i Doncaster. Vi ser fram emot att vara med och driva utvecklingen av nästa generations kärnkraft.”



Rolls-Royce SMR har valts ut som föredragen anbudsgivare i tävlingen Great British Energy – Nuclear (GBE-N) SMR och av det europeiska energibolaget ČEZ för att bygga upp till tre gigawatt ny kärnkraftskapacitet i Tjeckien. GBE-N har nyligen meddelat att Wylfa på Ynys Môn (Anglesey) blir platsen för Storbritanniens första små modulära reaktorer. Dessa ska leverera upp till 1,5 GW koldioxidslut energi till elnätet, bidra till Storbritanniens mål om nettonollutsläpp och skapa betydande ekonomiska effekter i form av cirka 8 000 långsiktiga kvalificerade jobb i Storbritannien.

Du kan läsa mer om den aseismiska lagerpedestalens funktion genom en virtuell rundtur av Rolls-Royce SMR. I [Rolls-Royce SMR Explorer](#) finns möjlighet att utforska detta banbrytande angreppssätt för kärnkraft i detalj.

Kontaktpersoner:

Rolls-Royce SMR

Dan Gould,

Head of Communications

M +44 (0) 7717 720809

dan.gould@rolls-royce-smr.com

<https://www.rolls-royce-smr.com/>

[Home | Rolls-Royce SMR - Generic Design Assessment \(rolls-royce-smr.com\)](#)

[Small Modular Reactors | Flickr](#)

Skanska UK

David Tuddenham,

Senior Communications Business Partner

T +44 (0)330 105 2288

M +44 (0)7880 406018

David.Tuddenham@skanska.co.uk

Om Rolls-Royce SMR:

Rolls-Royce SMR utvecklar modulära reaktorer (SMR) för att leverera säker, tillförlitlig och kostnadseffektiv fossilfri energi. Vår fabriksstillverkade lösning minskar projektrisker och ledtider, vilket gör det möjligt att snabbt och skalbart möta framtidens energibehov och stödja Europas konkurrenskraft samt omställning till nettonollutsläpp.

Genom strategiska samarbeten med ledande industriföretag och en tydlig plan för lokalt värdeskapande driver Rolls-Royce SMR en europeisk, kärnkraftsrenässans för att stärka europeisk konkurrenskraft och skapa nya exportmöjligheter. Som ett led i detta arbete vill Rolls-Royce SMR tillsammans med svenska industripartners bygga upp en lokalt förankrad leverantörskedja med





målet att skapa svenska arbetstillfällen och etablera Sverige som ett centrum för SMR-teknologi i Europa.

Läs mer på: www.rolls-royce-smr.com.

