

8 juni 2026

Studsviks kärnkraftsmjukvara får utökat godkännande i USA

Nyköping, 8 juni 2026 – Studsviks mjukvara för reaktoranalys har fått ett utökat godkännande av den amerikanska kärnkraftsmyndigheten U.S. Nuclear Regulatory Commission, NRC. Beslutet innebär att Studsviks CMS5-system kan användas i fler typer av lättvattenreaktorer – både i dagens kärnkraftverk och i utvecklingen av nästa generations reaktorer, inklusive små modulära reaktorer, SMR.

Godkännandet gäller ett tillägg till den tidigare godkända tekniska rapporten för Studsvik Scandpowers CMS5-system. För Studsvik innebär beslutet att bolagets mjukvara får ett bredare godkänt användningsområde i USA, där flera reaktorutvecklare arbetar med nya lättvattenbaserade koncept.

CMS5 används för avancerade beräkningar av reaktorhårdar och bränsle. Det utökade godkännandet omfattar bland annat användning vid högre bränsleanrikning, upp till 8 viktprocent, och högre bränsleutbränning, upp till 80 GWd/MTU. Det kan bidra till längre driftcykler och bättre bränsleutnyttjande i både befintliga och nya reaktorer.

Systemet är även godkänt för användning i lättvattenbaserade SMR-designer. Det gör beslutet relevant inte bara för dagens kärnkraftsflotta, utan också för den internationella utvecklingen av ny kärnkraft.

Godkännandet visar hur svensk kärnteknisk kompetens används i den globala utvecklingen av nästa generations kärnkraft. Studsvik har sedan länge en stark position inom bränsle- och materialteknik, reaktoranalys och tjänster till den internationella kärnkraftsindustrin.

– Det här gör att vi kan stödja både dagens reaktorflotta och nya reaktorutvecklare i deras arbete med licensiering och utveckling av nästa generations kärnteknik, säger W. A. Art Wharton III, affärsområdeschef för Studsvik Scandpower och vd för Studsvik Americas.

Dagens nyhet bedöms inte ha någon väsentlig finansiell påverkan på Studsvikkoncernens resultat för 2026.

8 juni 2026

För mer information, vänligen kontakta:

Media Relations
media.relations@studsvik.com
+46 (0)155-22 10 00

Om Studsvik

Studsvik erbjuder avancerade tekniska tjänster till den globala kärnkraftsindustrin. Bolagets fokusområden är bränsle- och materialteknik, programvara för härdövervakning och bränsleoptimering, avveckling och strålskydd samt tekniska lösningar för hantering, konditionering och volymreduktion av radioaktivt avfall. Studsvik har över 75 års erfarenhet av kärnteknik och tjänster i radiologisk miljö. Bolaget har cirka 540 medarbetare i 6 länder och är noterat på Nasdaq Stockholm.

www.studsvik.com

www.linkedin.com/company/studsvik/