

25 Maj, 2026

Studsvik ansöker om upp till 1 400 MW ny kärnkraft vid sin anläggning i Nyköping

Andra ansökan från Studsvikkoncernen denna vår, samtidigt som bolaget bygger ut sitt SMR-program ReFirm och Sverige ställer om mot ett elsystem med mer planerbar, fossilfri kraft.

Nyköping, 25 maj 2026 – Studsvik AB har lämnat in en ansökan till regeringen om att etablera mellan 600 och 1 400 MWe ny kärnkraftskapacitet vid och i anslutning till bolagets befintliga kärntekniska anläggning i Nyköpings kommun. Förutsatt att tillstånden beviljas siktar bolaget på kommersiell drift av de första reaktorerna under 2030-talet.

Det är den andra ansökan om ny kärnkraft som lämnas in från Studsvikkoncernen denna vår, efter Kärnfull Nexts ansökan i mars om 1 200–1 600 MW SMR-kapacitet i Valdemarsvik, och är en del av det växande antal nya kärnkraftsprojekt som söker tillstånd i Sverige. Fler ansökningar kan följa i takt med att koncernens projektportfölj mognar.

Ansökan överlämnades till Johan Britz, arbetsmarknadsminister och tillförordnad klimat- och miljöminister, av Studsviks vd Karl Thedéen och Christian Sjölander, chef för nybyggnadsprojekt. Nyköpingsprojektet ingår i Studsviks ReFirm-program — ett av EU:s mest utvecklade SMR-program med projekt på flera platser — som kom in i koncernen genom förvärvet av Kärnfull Next tidigare i år. Inom ReFirm utvecklas även projekt i Valdemarsvik, Motala och Karlshamn.

”Sverige har beslutat att bygga ny kärnkraft, och landet behöver ny planerbar och fossilfri kapacitet i en omfattning vi inte sett på en generation”, säger Karl Thedéen. ”Få platser i landet är så väl rustade att bidra som Nyköping. Studsvik kombinerar en aktiv kärnteknisk anläggning och decennier av teknisk kompetens med ett av Sveriges mest erfarna utvecklingsteam för nybyggnad. Vår avsikt är att omsätta det i verklig kapacitet på det svenska elnätet.”

Sveriges elanvändning väntas öka kraftigt i takt med att industrin elektrifierar inom stål, kemi, transport och ett snabbväxande datacenterkluster. Samtidigt närmar sig den befintliga kärnkraftsparken — som i dag svarar för merparten av Sveriges planerbara och fossilfria elproduktion — slutet av sin drifttid i mitten av detta sekel, vilket skapar behov av ny baskraft utöver den växande efterfrågan. Regeringen lanserade förra året en finansieringsmekanism på 220 miljarder kronor samt prisgarantier för att finansiera cirka 5 000 MW ny kärnkraftskapacitet under det kommande decenniet.

Nyköping ligger i elområde SE3, samma prisområde som Stockholm, där efterfrågan är koncentrerad och utbudsgapet allt mer påtagligt. Studsviks anläggning ligger nära E4, stora elanvändare, Stockholm Skavsta flygplats och regionnätet, och är redan en av Sveriges mest etablerade kärntekniska miljöer — med decennier av reaktorfysik, bränsle- och materialforskning samt tjänster till operatörer världen över.

25 Maj, 2026

”Ansökan är början på en tillståndsprocess”, säger Christian Sjölander. ”Vår uppgift nu är att göra det tekniska, miljömässiga och lokala arbete som krävs för att bygga förtroende hos kommunen, myndigheterna och våra grannar för att det här är ett projekt värt att stå bakom — och att hålla den dialogen levande genom hela processen.”

Studsvik grundades 1947 som AB Atomenergi, det statliga bolag som fick i uppdrag att bygga upp Sveriges kärnkraftskompetens. I nästan åtta decennier har företaget gjort det från Nyköping — genom forskningsreaktorer på plats, materialvetenskap, bränsle- och reaktoranalys samt tjänster till operatörer och tillsynsmyndigheter världen över. Med denna ansökan blir kommersiell kärnkraft vid Studsvik för första gången möjlig.

Regeringens prövning är det första steget i en tillståndsprocess som även involverar kommunen, mark- och miljödomstolen samt Strålsäkerhetsmyndigheten. En framtida etablering förutsätter ytterligare prövningar, tillstånd och godkännanden enligt svensk kärnteknisk lagstiftning samt miljö- och planlagstiftning, parallellt med fortsatt lokal förankring.

Detta tillkännagivande bedöms inte ha en finansiell påverkan av sådan väsentlighet att det avsevärt påverkar Studsvikkoncernens resultat under 2026.

För mer information, vänligen kontakta:

Media Relations

media.relations@studsvik.com

+46 (0) 155-221000

Om Studsvik

Studsvik erbjuder en rad avancerade tekniska tjänster till den globala kärnkraftsindustrin. Studsviks fokusområden är bränsle- och materialteknik, programvara för hårdövervakning och bränsleoptimering, avveckling och strålskyddstjänster samt tekniska lösningar för hantering, konditionering och volymreduktion av radioaktivt avfall. Företaget har över 75 års erfarenhet av kärnteknik och tjänster i radiologisk miljö. Studsvik har ca 540 anställda i 6 länder och företagets aktier är noterade på Nasdaq Stockholm.

www.studsvik.com <https://www.linkedin.com/company/studsvik/>