

3 September, 2026

Studsvik, GE Vernova Hitachi och Samsung C&T tecknar avtal om att utveckla 1,2 GW ny kärnkraft i Sverige

- Efter en omfattande utvärdering av ett flertal bolag har Studsvik valt GE Vernova Hitachi Nuclear Energy och Samsung C&T som strategiska partners för byggnation av ny kärnkraft. Projektet kommer antingen att utvecklas vid Studsviks befintliga kärntekniska anläggning i Nyköping eller vid Målma i Valdemarsvik.
- Tillsammans med GE Vernova Financial Services och DS Investment Partners ska parterna utveckla ett projekt om fyra reaktorer av typen BWRX-300 med en sammanlagd effekt på 1,2 GW. Den första reaktorn beräknas vara i drift i mitten av 2030-talet.

Nyköping, 3 september 2026 – Studsvik AB (publ), GE Vernova Hitachi Nuclear Energy, GE Vernova Financial Services, DS Investment Partners och Samsung C&T meddelar i dag att parterna tecknat ett avtal om att utveckla kärnkraftsprogrammet ReFirm vid Studsviks kandidatorter i Sverige. Avtalet är exklusivt under en bestämd period, som parterna kan förlänga.

ReFirm är Studsviks program för ny kärnkraft med små modulära reaktorer (SMR) på flera orter. Programmet tillkom genom förvärvet av Kärnfull Next (KNXT) tidigare i år. KNXT har sedan 2022 samarbetat med GE Vernova Hitachi om BWRX-300 i Sverige och tecknade i december 2024 ett strategiskt samarbetsavtal med Samsung C&T. Dagens besked tar planerna för Nyköping och Valdemarsvik vidare, med ett första projekt om fyra BWRX-300-reaktorer och sammanlagt cirka 1 200 MWe som planeras till en av de två orterna.

I Nyköping har Studsvik sedan lång tid en kärnteknisk anläggning i drift, med tillstånd enligt kärntekniklagen. För Valdemarsvik lämnade bolaget i mars 2026 in en ansökan, den första enligt Sveriges nya lagstiftning, som kräver regeringens tillstånd för varje ny kärnteknisk anläggning. Valet mellan de två orterna görs under utvecklingsarbetet.

Att bygga flera reaktorer efter varandra skapar förutsättningar för standardisering genom hela programmet, och gör det möjligt att ta till vara erfarenheterna från de första reaktorerna och sedan tillämpa dem på de följande. Detta bidrar till att förbättra kontrollen över kostnader, tidplan och produktivitet.

Upplägget bidrar också till att maximera svensk industriell medverkan inom projektering, upphandling, byggnation och långsiktig drift. Detta speglar en bredare ambition att bygga en leverantörskedja som inte bara omfattar det första projektet, utan även eventuella efterföljande reaktorer och fortsatt utbyggnad i Sverige och Europa.

Studsvik har arbetat med kärnteknik i över 75 år. Det är denna erfarenhet och kompetens som en ny anläggning behöver för att ta sig igenom konstruktion, kvalificering och driftsättning.

3 September, 2026

Utöver en eventuell ägarandel väntas ett nybyggnadsprogram av den här storleken i Sverige skapa långsiktiga möjligheter för Studsviks tjänster under anläggningarnas hela driftstid.

Avtalet markerar nästa fas i utvecklingsarbetet och utgör varken ett slutligt investeringsbeslut eller tillstånd att uppföra anläggningen. Parterna inleder det gemensamma utvecklingsarbetet omgående, med kommersiellt, tekniskt, regulatoriskt och finansiellt arbete under exklusivitetsperioden.

Studsvik ansvarar för tillståndsprocesser, miljökonsekvensbeskrivning, markrättigheter, förankring i lokalsamhället och dialogen med den svenska staten. GE Vernova Hitachi ansvarar för reaktorns utformning, stöd i tillståndsprövningen och kostnadskalkyler, och är konstruktionsansvarig för reaktorerna. Tillsammans med Samsung C&T utgör GE Vernova Hitachi projektets genomförandeorganisation, vilket ger ett samlat ansvar för konstruktion och uppförande. Under exklusivitetsperioden ansvarar det sydkoreanska investmentbolaget DS Investment Partners för investeringen, medan GE Vernova Financial Services medverkar i en rådgivande roll och med finansiell strukturerings till stöd för konsortiet.

Ett gemensamt projektbolag kommer att bildas för utveckling, finansiering, byggnation, ägande och drift av anläggningarna, och dess närmare utformning fastställs i slutgiltiga avtal.

Sverige bygger ut kärnkraften med stöd av den lagstiftning som gäller sedan 2026. Den tillåter reaktorer på andra platser än de tre befintliga kärnkraftverken och kräver regeringens tillstånd i varje enskilt fall. Utbyggnaden stöds dessutom av en statlig finansieringsmodell med lån och tvåvägs differenskontrakt.

"Sveriges elförsörjning är en långsiktig fråga. Den befintliga kärnkraften åldras samtidigt som behovet av planerbar el växer. För att möta detta har vi sökt långsiktiga samarbetspartners och undersökt de förutsättningar som krävs för att projekt av det här slaget ska lyckas. I GE Vernova Hitachi och Samsung C&T har vi nu funnit detta. Vi avser att förlägga det första projektet antingen till en befintlig kärnteknisk plats eller till en ny plats. En reaktor är ett projekt. Fyra är början på en industri."

Karl Thedéen, vd och koncernchef, Studsvik

"Dagens besked handlar om att hjälpa Sverige att förverkliga sina energiambitioner, och att få fram el i en takt som möter behoven hos landets samhällen och industri. Sverige har en stark bas av kärnteknisk kompetens och en lång tradition av säker drift, och BWRX-300 förenar beprövad kokvattenreaktorteknik med de erfarenheter som byggs varje dag vid Darlington New Nuclear Project i Kanada. Tillsammans med en växande projektportfölj i Nordamerika och Europa ger den erfarenheten Sverige tillgång till en teknik som går från en första anläggning av sitt slag till seriebyggnation."

Jason Cooper, vd, GE Vernova Hitachi Nuclear Energy

3 September, 2026

”Det är en ära för Samsung C&T att samarbeta med Studsvik, GE Vernova Hitachi och övriga parter i utvecklingsarbetet för att bidra till nästa generations kärnkraft i Sverige. Genom att förena beprövad teknik, genomförandeförmåga i världsklass inom byggnation, djupt driftskunnande och finansiell kapacitet, lägger vi en stabil grund för utvecklingen av ReFirm-programmet. Vi är angelägna om att stärka svensk industriell förmåga och bygga ut lokala leverantörskedjor samt skapa ett långsiktigt strategiskt partnerskap som ger bestående värde för Studsvik och för Sverige.”

Oh Se-chul, vd, Engineering & Construction Group, Samsung C&T

Informationen ovan bedöms inte ha någon väsentlig finansiell påverkan på Studsvikkoncernens resultat för 2026.

###

För mer information, vänligen kontakta:

Karl Thedéen, vd och koncernchef, Studsvik AB (publ), +46 155 22 10 00

Mediefrågor: media.relations@studsvik.com

Om Studsvik

Studsvik är ett kärnteknikbolag med verksamhet genom kärnkraftens hela livscykel: utveckling av ny kärnkraft, tjänster till befintliga kärnkraftsanläggningar, driftstöd och avveckling. Studsvik är en ledande leverantör av leverantörsoberoende programvara för reaktoranalys, och i hetcellslaboratorierna i Nyköping provas bränsle och material för fissions- och fusionstillämpningar världen över. Studsvik erbjuder därutöver strålskyddstjänster, tekniska lösningar för hantering, konditionering och volymreduktion av radioaktivt avfall samt hantering och förpackning av radioisotoper för sjukvård och industri. ReFirm är Studsviks plattform för utveckling av ny kärnkraft i Sverige. Studsvik grundades 1947 som navet i Sveriges nationella kärnkraftsprogram och arbetar i dag med kärnkraftsoperatörer, bränsleleverantörer, teknikutvecklare och tillsynsmyndigheter i över 20 länder. Företaget har ca 540 anställda i 6 länder och är noterat på Nasdaq Stockholm (SVIK).

3 September, 2026

Om Samsung C&T

Samsung C&T:s Engineering & Construction Group har mer än 40 års erfarenhet av projektering och byggnation världen över. Verksamheten omfattar kommersiella fastigheter och bostäder, infrastruktur och industrianläggningar. Bland referensprojekten finns Burj Khalifa, världens högsta byggnad, det pågående tunnelbaneprojektet i Riyadh i Saudiarabien, kombikraftverket Qurayyah på 4 000 MW och det pågående solkraftsprojektet i Qatar på 2 000 MW. Inom kärnkraftssektorn har bolaget levererat 12 GW fördelat på tio reaktorer, däribland kärnkraftverket Barakah i Förenade Arabemiraten på 5,6 GW. Samsung C&T har nyligen genomfört ett moderniseringsprojekt vid ett kärnkraftverk samt förprojektering (FEED) för små modulära reaktorer (SMR), vilket visar bolagets konkurrenskraft inom både storskalig reaktorteknik och SMR och befäster dess kompetens inom kärnkraftsindustrins samtliga områden.

Om GE Vernova Hitachi

GE Vernovas kärnkraftsverksamhet är, genom den globala alliansen med Hitachi Ltd., en världsledande leverantör av kärnkraftstjänster och avancerade reaktorkonstruktioner. Teknikportföljen omfattar kokvattenreaktorer och små modulära reaktorer, däribland BWRX-300, en av de enklaste men samtidigt mest innovativa kokvattenreaktorkonstruktionerna. GE Vernovas bränsleverksamhet, Global Nuclear Fuel (GNF), är en världsledande leverantör av bränsle till kokvattenreaktorer och tillhörande ingenjörstjänster. GNF är ett samriskbolag som leds av GE Vernova tillsammans med Hitachi, Ltd., och bedriver huvudsakligen verksamhet genom Global Nuclear Fuel-Americas, LLC i Wilmington, North Carolina, och Global Nuclear Fuel-Japan Co., Ltd. i Kurihama i Japan. HITACHI är ett varumärke som tillhör Hitachi, Ltd. och används under licens. GE är ett varumärke som tillhör General Electric Company och används under licens.

Om DS Investment Partners

DS Investment Partners (DSIP) är ett investmentbolag med säte i Seoul, inriktat på energi, teknik, hälso- och sjukvård samt strategisk infrastruktur. DSIP arbetar tillsammans med teknikleverantörer, industriella partner och institutionella investerare i Asien, Mellanöstern, Europa och Nordamerika, och söker investeringar som stärker försörjningstrygghet, driftsäkerhet och långsiktig hållbarhet och samtidigt skapar värde för bolagets intressenter.

Om GE Vernova

GE Vernova Inc. (NYSE: GEV) är ett globalt energibolag med ett tydligt uppdrag, med affärsområdena Power, Wind och Electrification samt bolagets acceleratorverksamheter. Med över 130 års erfarenhet av att möta världens utmaningar har GE Vernova en unik position för att leda energiomställningen: att fortsätta elektrifiera världen och samtidigt arbeta för att minska dess koldioxidutsläpp. GE Vernova hjälper sina kunder att förse ekonomier med kraft och att

3 September, 2026

leverera el som är avgörande för hälsa, säkerhet, trygghet och livskvalitet. GE Vernova har sitt huvudkontor i Cambridge, Massachusetts, USA, och omkring 75 000 medarbetare i över 100 länder. Med utgångspunkt i bolagets syfte, The Energy to Change the World, bidrar GE Vernovas teknik till en energiframtid som är mer prisvärd, tillförlitlig, hållbar och trygg.

GE Vernova Financial Services erbjuder kunder en rad finansieringslösningar för projekt som ska påskynda en ny era inom energi. Verksamheten har investerat betydande kapital i energiprojekt världen över genom utvecklingsfinansiering, direkta ägarinvesteringar och kapitalanskaffning från privata och offentliga finansiella institutioner.

Offentliggörande

Denna information är sådan information som Studsvik AB (publ) är skyldigt att offentliggöra enligt EU:s marknadsmissbruksförordning och lagen om värdepappersmarknaden. Informationen lämnades, genom ovanstående kontaktpersons försorg, för offentliggörande den 3 september 2026 kl. 07:30 CEST.

Framåtblickande uttalanden

Studsvik:

Detta pressmeddelande innehåller uttalanden om framtida förhållanden, bland annat om tidpunkten för investeringsbeslut, kapacitet, tillståndprocesser och finansiering. Sådana uttalanden är förenade med osäkerhet, och det faktiska utfallet kan komma att avvika väsentligt från vad som uttrycks eller antyds.

GE Vernova:

Detta dokument innehåller framåtblickande uttalanden, det vill säga uttalanden om framtida händelser som till sin natur rör förhållanden som i olika grad är osäkra. Sådana uttalanden avser ofta GE Vernovas förväntade framtida verksamhet, finansiella utveckling och finansiella ställning, den förväntade prestandan hos bolagets produkter, effekterna av dess tjänster och de resultat dessa kan ge, och innehåller ofta ord som "förvänta", "förutse", "avse", "planera", "tro", "söka", "se", "kommer att", "skulle", "uppskatta", "prognostisera", "mål", "preliminär" eller "intervall". Framåtblickande uttalanden rör till sin natur förhållanden som i olika grad är osäkra, såsom uttalanden om planerade och möjliga transaktioner, investeringar eller projekt och deras förväntade resultat, samt om hur makroekonomiska förhållanden, marknadsförhållanden och volatilitet påverkar bolagets verksamhet, finansiella resultat och finansiella ställning samt den globala leverantörskedjan och världsekonomin.