

2025-04-15

Ny patenterad teknologi(inDRUM) från Studsvik ska hantera radioaktivt avfall för ESS

Studsvik har tecknat avtal med European Spallation Source ERIC (ESS) kring hantering och mellanlagring av radioaktivt avfall från ESS forskningsanläggning utanför Lund, Sverige. När anläggningen står klar 2028 ska den vara världens ledande acceleratorbaserade neutronkälla för att studera materias struktur och beteende.

Studsvik ska enligt avtalet projektera och licensiera två avancerade anläggningar för att hantera radioaktivt avfall. Den ena bygger på Studsviks patenterade inDRUM teknologi för att hantera och volymreducera kontaminerat avfall, den andra anläggningen består av ett mellanlager med tillhörande pool för att hantera medelaktivt avfall. Uppförande och drift av anläggningarna i Studsvik förutsätter att ytterligare avtal tecknas i ett senare skede.

– Efter genomförda förstudier har vi valt att gå vidare med Studsvik i utvecklingen av inDRUM och mellanlagerlösning. Studsvik blir därmed en betydelsefull partner för att hantera avfall som uppstår i vår anläggning. Till exempel kan inDRUM teknologin minska volymen av viss typ av avfall med upp till 90%. Något som både minskar vår framtida miljöpåverkan och vår kostnad för slutförvar, säger **Helmut Schober**, Director General ESS.

– Vi är glada och stolta över att ESS valt oss som partner för att säkert och effektivt hantera deras radioaktiva avfall. Vår nya inDRUM teknologi genererar stort intresse i hela världen och att ha blivit valda av ESS stärker vår position inom detta viktiga område, säger **Karl Thedéen**, VD Studsvik AB.

Beställningen förväntas inte få en ekonomisk inverkan av sådan dignitet att det väsentligt påverkar Studsvikkoncernens resultat under 2025.

För ytterligare information, kontakta:

Peter Teske, CFO Studsvik AB, kontakta: tfn 076 496 60 41

Kort om ESS

European Spallation Source ERIC (ESS) är en flervetenskaplig forskningsanläggning under uppförande utanför Lund, Sverige, och med data- och mjukvarucenter utanför Köpenhamn, Danmark. När anläggningen står klar 2028 ska den vara världens mest kraftfulla acceleratorbaserade neutronkälla. Runt 3000 forskare beräknas årligen använda ESS för att fördjupa och öka kunskapen om material och biologiska system. Sverige och Danmark är värdländer för ESS som samfinansieras av 13 europeiska länder.

Kort om Studsvik

Studsvik erbjuder en rad avancerade tekniska tjänster till den globala kärnkraftsindustrin. Studsviks fokusområden är bränsle- och materialteknik, programvara för hårdövervakning och bränsle-optimering, 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 cirka 540 anställda i 7 länder och företagets aktier är noterade på Nasdaq Stockholm.