



# Digital Arena Sweden

Testcentret består av följande fyra delar: digital infrastruktur för 5G och AI, avancerad testmiljö för 6G, gemensam plattform för test och utvärdering och en digital ingång för hela testbädden.

## Digital infrastruktur för 5G och AI

Tillhandahålls genom Telias nationella 5G-nät och innovationsprogrammet NorthStar, som drivs med Ericsson, och som ger företag tillgång till de senaste tekniska förmågorna inom områden som avancerad 5G, IoT (uppkopplade enheter) och suveräna moln och AI. Ett område som kommer testas är distribuerad suverän datakraft i 5G-nätet (Edge) för digitala lösningar med höga krav på säkerhet och tillgänglighet som AI-tjänster, industrisystem och elnät.

## En digital ingång för hela testbädden

Innovationsplattformen Future by Lund ansvarar för att hålla ihop testbädden och koordinerar samarbetet med projektets parter. En viktig del i deras uppdrag blir att utveckla och förvalta en digital portal och ingång för hela testbädden – med komplett översikt av testbäddens tekniska förmågor och dit företag och organisationer som vill använda testbädden kan vända sig. Där kommer även andra stödresurser finnas tillgängliga som gemensam verktygslåda för test- och mätmetoder.

## Avancerad testmiljö för 6G

Denna del av testbädden ansvarar Ericsson för i samarbete med Lunds universitet, Future by Lund och Kungliga Tekniska högskolan. Här kommer aktörer inom en rad olika branscher, som gruv- och skogsindustrin, transportsektorn, medicinteknik och försvarsindustrin, att kunna testa 6G flera år före tekniken är kommersiellt tillgänglig i mobilnäten. Målet är att identifiera konkreta områden där 6G kan skapa värde, som AI, robotik och autonoma system, och vilka krav det ställer på tekniken. Erfarenheterna och lärdomarna från arbetet i testcentret ska även kunna användas i standardiseringsarbetet som pågår kring 6G - för att säkerställa att nästa generations mobilnät möter kraven från näringsliv och samhälle.

## Gemensam plattform för test och utvärdering

Vid RISE teknikinфраstruktur AstaZero utvecklas ett gemensamt metodramverk med standardiserade test- och mätmetoder för projekten inom Digital Arena. Resultatet: snabbare uppstarter, jämförbara resultat och en tydligare väg från idé till genomslag.



Med finansiering från:

