

Projektbeskrivning, Inventering av nationell och internationell testbäddskapacitet

Syfte och målsättning

Projektets övergripande syfte är att bidra till att stärka Sveriges förmåga till innovation genom att bättre nyttja den nationella såväl som den internationella testbäddskapaciteten.

Projektets mål är att ge en detaljerad bild av den svenska och internationella testbäddskapaciteten, vad den består av, de svenska testbäddarnas internationella kontext och konkurrenssituation. Med denna insikt kan Sverige bättre prioritera, styra medel och insatser för att få en större utväxling på Sveriges och Europas testbäddskapacitet samt driva den strategiska utvecklingen av nationella och europeiska testbäddar.

I arbetet ingår också att tydliggöra nuvarande vägar att nyttja nationella och internationella testbäddar och skapa förutsättningar för att hantera de testbäddspropåer som kräver internationella samarbeten för kostnadstäckning och kapacitetnyttjande.

Bakgrund

Testbäddar utgör en viktig tillgång för Sveriges innovationsinfrastruktur och därmed innovationsförmåga. Under de senaste åren har regeringen lyft fram testbäddar som ett viktigt fokusområde, såväl inom nationella bi-laterala innovationspartnerskap som krav på ökad samordning av den nationella forsknings- och innovationsinfrastrukturen för att höja systemeffektiviteten.

Utöver detta har också flertalet av samhällets och industrins utmaningar och omställningsfrågor en stark internationell koppling genom att deras komplexitet, omfattning, kostnad och effekt kräver internationellt samarbete. Behovet av testbäddar följer här samma logik. Provning, verifiering, fältförsök och analys i sker i dag i många fall inom befintlig operativ infrastruktur. Detta eftersom provning och verifiering måste ske i fullskala. Problemet är att befintlig infrastruktur störs eller finns otillgänglig för provning när behovet av tester uppstår. Att då bygga testbäddar i fullskala driver kostnader av sådan magnitud att enskilda länder inte har råd med satsningarna utan måste söka internationella samarbeten för finansiering och uppdrag.

Det finns många viktiga testbäddsaktörer i det svenska innovationssystemet, men ingen utpekad övergripande ansvarig för testbäddsfrågor av operativ karaktär eller någon aktör med ansvaret att upprätthålla en lista över testbäddar på nationell nivå. Vinnova har satsningar inom testbäddsutveckling och önskar att följa upp utvecklingen av testbäddar som omfattas av pågående program, samt är intresserad av utvecklingen gällande testbäddar som metod/verktyg för att snabba upp vägen från idé till tillämpning och öka precisionen i idéutveckling.

Detta projekt syftar till att kartlägga befintlig testbäddskapacitet – nationellt och internationellt – och utreda hur denna kapacitet genom internationella samarbeten kan finansiera och nyttjas/beläggas mer effektivt så att svensk och europeisk konkurrenskraft kan stärkas. För att få balansera satsningar, få bättre hävstång på Sveriges testbäddskapacitet, är det av särskild vikt att tydliggöra och lyfta fram andra testbäddsaktörer än Vinnova och RISE.

Effektmål

Projektets effektmål är att:

- genom en bättre översikt och tydligare bild över beslutsstrukturer, kunna öka tempot i beslut om och samarbeten kring internationella testbäddssatsningar
- genom att synas och verka i internationella testbäddssammanhang öka möjligheten att locka strategiska investeringar och kompetenser till Sverige.
- Tydliggöra och balansera styrning av satsningar på testbäddar med stor potential men med behov av internationell finansiering, kompetens och kundbeläggning.
- ge konkret input till och positionera Sverige i den strategiska utvecklingen av testbäddar av betydelse för Europas konkurrenskraft som EU-kommissionen betonar i sitt senaste meddelande om ERA, det europeiska området för forskning och innovation¹.

Metod

- Kartläggning av svenska testbäddar och analys av deras internationella potential och ambition. Här ingår analys av konkurrens från utländska testbäddar och deras intresse för Sverige.
- Utveckla en modell för förvaltning av resultat och kontinuerligt stöd till svenska testbäddars internationalisering.
- Kommunikationsplan för projektresultatet i sig och för den fortsatta kontinuerliga dialogen med nationella och internationella testbäddsaktörer, som inkluderar både nationella och internationella återkommande aktiviteter.

Projektet avgränsas till att omfatta

- Befintliga testbäddar med en potential att genom internationalisering intressera betalvilliga företag och organisationer med särskilt fokus på testbäddar för att skapa konkurrensfördelar genom verklighetsnära miljöer där samverkan krävs.
- Testbäddar med tydligt erbjudande, med strategi- och affärsplan och som leds av kompetent team samt har en befintlig kundportfölj av bolag, organisationer och samarbetspartners
- Svenska potentiella testbäddar, vars utveckling avstannat eller riskerar att inte bli av på grund av beroenden och behov av internationella samarbeten, kunder och internationell samfinansiering.

Övrigt

Projektet/uppdraget följer i övrigt RISE och Vinnovas värden inom Agenda 2030 och Vinnovas mål för jämställdhet, se <https://www.vinnova.se/m/jamstallid-innovation/> och <https://www.ri.se/en/about-rise/policy-documents>.
