

INFRA 4.0

Etablering av plattform för transportinfrastrukturens systeminnovation

Peter Eriksson

Nyttor och effekter

Infra 4.0 är ett initiativ som har en vision om en grön, innovativ och konkurrenskraftig anläggningsbransch. Det här projektet ska bidra till att realisera den visionen genom att inventera behov och krav som InfraSwedens intressenter har på samverkan. I en färdplan definierades hinder för implementering av innovationer, och sju nycklar för att överkomma dem.

Det här projektet utgår från en inventering av InfraSwedens aktiviteter och portfölj av insatser. Det utgör basen för en analys av framgångsfaktorer och hinder för implementation av innovationer bland InfraSwedens finansierade innovationsprojekt. Analysen speglas i de sju definierade nycklarna. Nyttan ligger i att tydliggöra framgångsfaktorer för implementering, förstå villkor och krav för samverkan, och därmed möjliggöra systeminnovation i branschen. Målgruppen är framför allt aktörer som utför eller beställer anläggningsarbete inom transportinfrastrukturen.

Aktörskonstellation



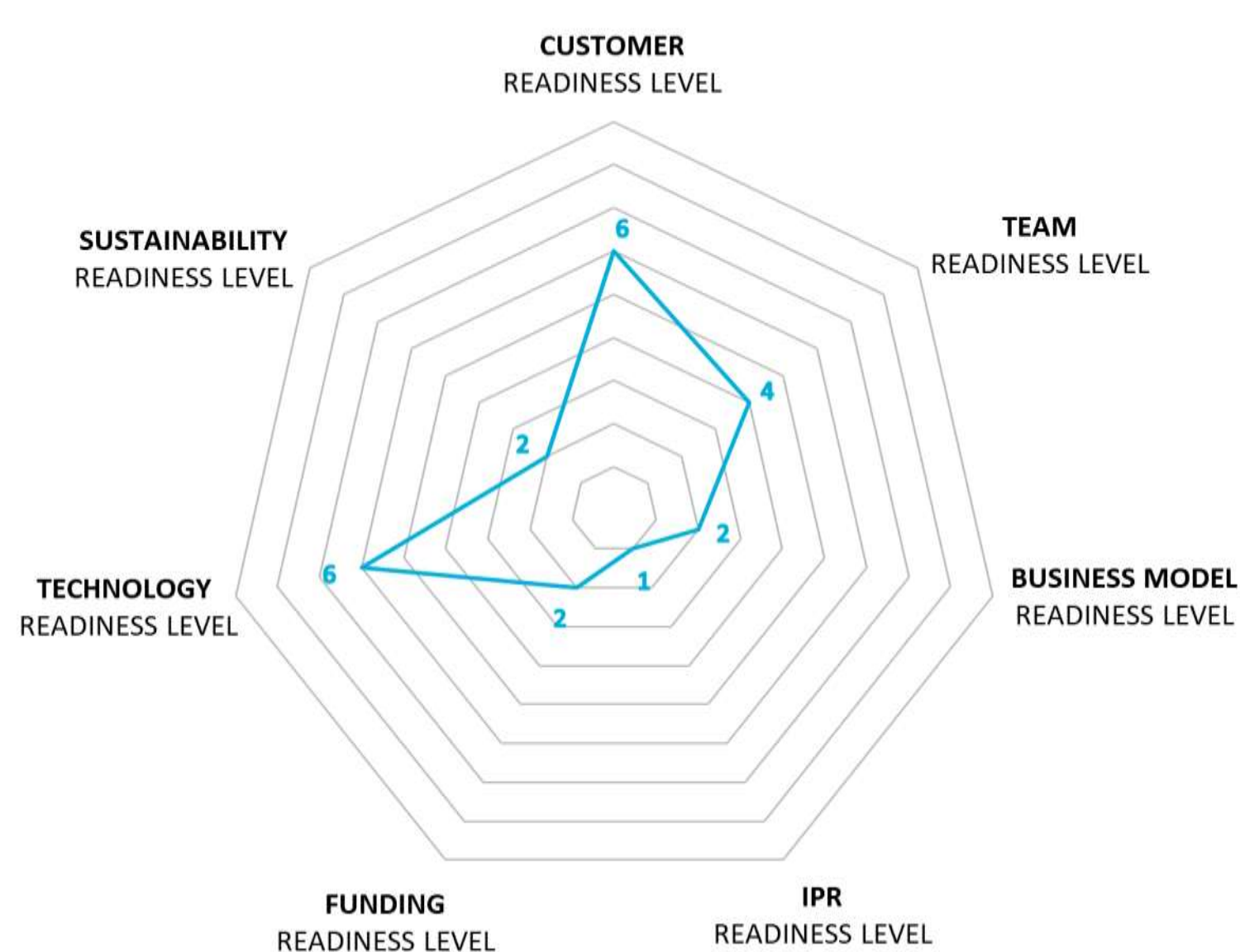
Leveranser

Klart: Portföljanslys av InfraSweden finansierade projekt

Pågående: Djupintervjuer med utvalda projekt för insikt om hinder och framgångsfaktorer för implementering av innovation

Förväntat resultat: Slutsatser om InfraSwedens intressenters behov och krav på framtida insatser som driver innovation och implementering i samverkan.

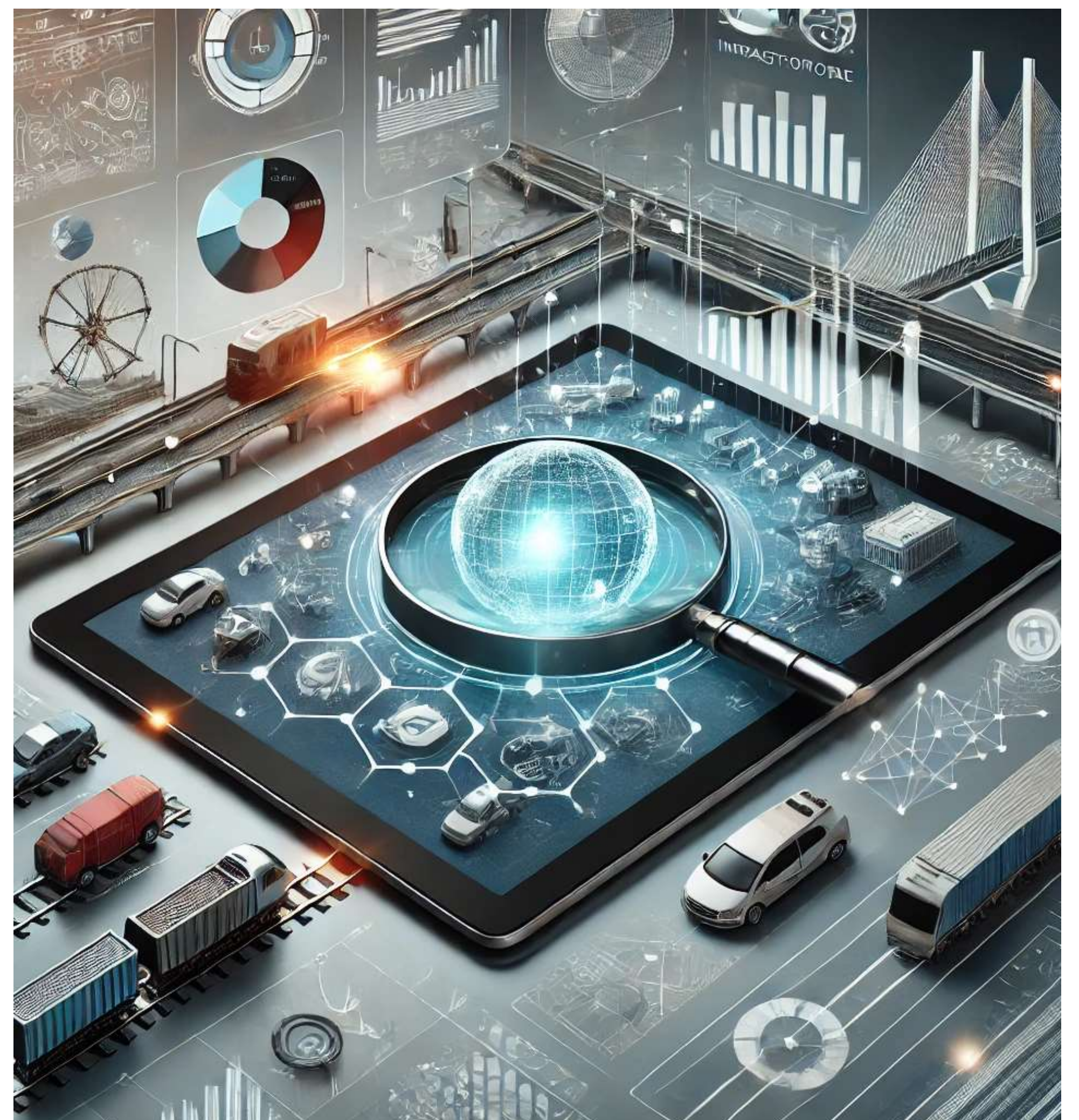
Innovationsstatus



Kommentar till Innovationsstatus:

Innovation på systemnivå är svårt att fånga i en matris. Det finns gott om ny teknik, men det går ofta trögt att tillämpa den i anläggningsbranschen. Fragmenterade värdekedjor, skillnader i kravställning och projektorientering är några av orsakerna till det.

Behovet av en plattform för att bearbeta strukturella hinder är etablerat och olika ansträngningar förekommer. Men idag saknas en sammanhållande kraft för det. Infra 4.0 är ett initiativ för att få till stånd en sådan.



Vidareutveckling och implementering

Infra 4.0 vill samla branschen kring en gemensam ambition för produktivets- och hållbarhetsutveckling. Ett steg är att minska fragmenteringen av branschens utvecklingsaktiviteter. Nästa är att möjliggöra systeminnovation – för att skynda på implementering av ny teknik, nya affärsmodeller och nya arbetssätt.

Därför vill Infra 4.0 etablera plattform som ska:

- Sammanföra och facilitera tvärfunktionellt arbete
- Möjliggöra koordination av innovationsaktiviteter och entreprenader
- Inspirera med best practice
- Kommunicera och sprida resultat och kunskap
- Utmana och bistå med nya perspektiv

För att åstadkomma det krävs aktörernas engagemang, resurser och en kontinuitet i arbetet. Det här projektet är en del i arbetet för att åstadkomma det.

Med stöd från

VINNOVA
Sveriges innovationsmyndighet

Energimyndigheten

FORMAS

Strategiska
innovations-
program

Infra
Sweden