

# Svensk Testbädd för nya solenergilösningar



Peter Kovacs, SP och Chris Bales SERC/ Högskolan Dalarna



SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Solforum i Linköping 2014-10-22



**Testbädden är en fysisk eller virtuell miljö där företag, akademi och andra organisationer kan samverka vid utveckling, test och införande av nya produkter, tjänster, processer eller organisatoriska lösningar inom solenergiområdet**



# Vi bygger en nationell testbädd som skapar mervärde genom samverkan

- Starka erbjudanden till företag, entreprenörer och andra där bl.a. laboratorier och utrustningar av världsklass kan användas för test, utvärdering, utveckling och verifiering
- Kunskap och expertis i världsklass på konsultbasis eller i partnerskap för kvalificerat stöd i bland annat teknik- IP- och finansieringsfrågor



Vi tror att nya lösningar skapas när idégivare,  
entreprenörer och användare möts!  
Därför jobbar vi med hela värdekedjan





# Representation från hela värdekedjan



Här finns plats för fler partners!

- Diskussioner med LTH
- Arkitekt
- Byggprodukttilverkare

Vi önskar koppla till liknande initiativ inom t.ex.

- Smarta nät
- Energilagring
- Byggområdet

## Hypotetiska exempel...

- **”Utveckling av ny produkt”**: Swemodule (Prototyp tillverkning), SP (Mätning i lab/ fält, ”certifiering”), SERC (Mätningar, Simuleringar, examensarbeten), Encubator (Marknadsanalys, IP), Riksbyggen (Demonstrationsarena)
- **”Test/ demo av ny affärsmodell”**: Solkompaniet, Paradisenergi (Marknadskunnande, Potentiell affärspartner), Riksbyggen, Göteborgs stad (Kundperspektivet, potentiell kund), Glava (Nätägarperspektivet), SP (Effekt- och energimätning) o.s.v...

**2-4 Pilotprojekt kommer genomföras parallellt med testbäddsprojektet för att förankra vårt arbete**



## What's in it for you?

- Tillgång till laboratorier och utrustningar av världsklass för test, utvärdering, utveckling och verifiering
- Tillgång till "lokala" experter samt "globala" genom stort nätverk
- Kvalificerade projekt- och examensarbeten med bl.a. Chalmers entreprenörsskola och SERCs internationella mastersprogram
- Gemensam kompetensutveckling, kvalitetssäkring och omvärldsbevakning
- Workshops, seminarier o dylikt efter behov och på begäran
- Vi utgör en bas för EU-projekt eller andra typer av externt finansierade projekt



## Vi tror på ett liv efter VINNOVA...

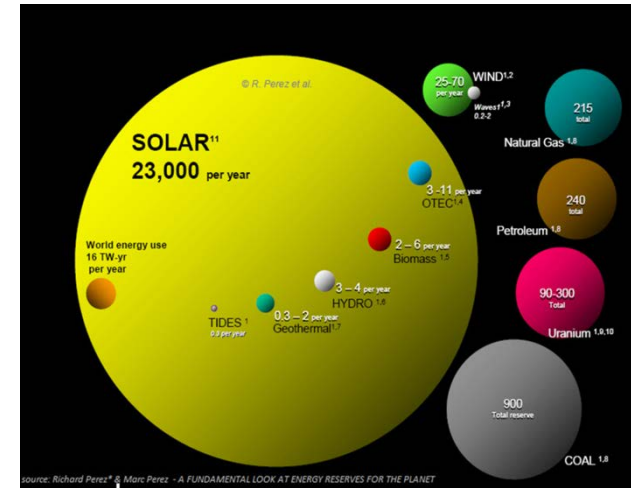
- Projektet skapar en testbädd som på sikt skall kunna leva vidare av egen kraft:
  - Genom att hitta en lämplig organisationsform och sluta samarbetsavtal
  - Genom att identifiera och utveckla de mervärden som samarbetet ger
  - Genom att identifiera långsiktigt hållbara finansieringsmöjligheter





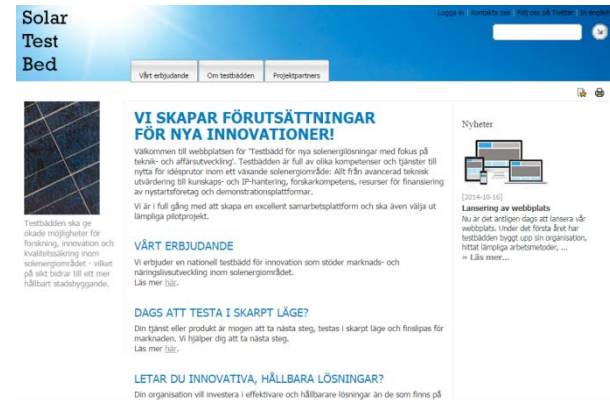
# Förväntade resultat på längre sikt

- Testbädden ska bidra till att nya produkter, system, tjänster och processer kan utvecklas, kvalitetssäkras och marknadsanpassas
- Nätverket som bildas runt testbädden bidrar till kompetenshöjning på både leverantörs- och beställarsidan
- Testbädden förväntas även bidra till ökade marknadsandelar internationellt för svenska företag, innovatörer och entreprenörer



# Kom med i vårt samarbete eller följ o kommentera!

[www.solartestbed.se](http://www.solartestbed.se)



@solartestbed



Vi tackar för att ni lyssnade och ser fram emot att höra av er!

[Peter.kovacs@sp.se](mailto:Peter.kovacs@sp.se) [cba@du.se](mailto:cba@du.se)



SP Sverige

Projektet finansieras av

