



INDUSTRINYTTA PÅ VETENSKAPLIG GRUND

Peter Bökmark
peter.bokmark@ri.se

27 Mars 2019

Research Institutes of Sweden
Material and Production
RISE IVF



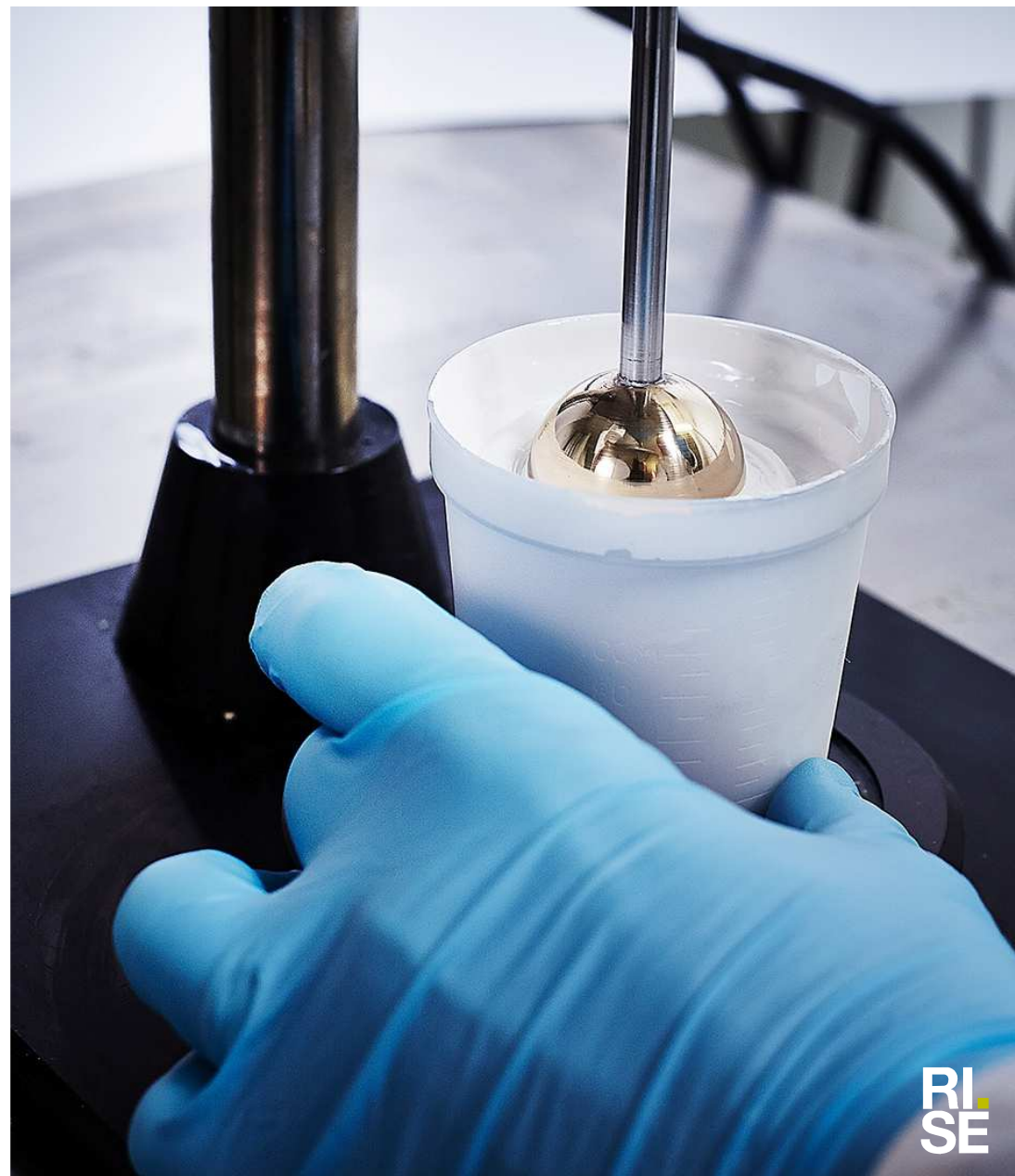
Program

- 10.00-10.15 Fika och välkommen
Förväntningar inför besöket
- 10.15-10.30 Introduktion om RISE och RISE IVF, Peter Bökmark
- Det stora institutet
 - Position i innovationssystemet
 - Hur kan man samarbeta med oss? Hur vi stödjer företagen i deras utveckling
- 10.30-11.45 Utmaningarna digitalisering och hållbarhet
- Industriell datahantering, Linda Olofsson
 - Vad innebär digitalisering, HUR tar vi steg framåt, Dan Carlsson
 - Digitalisering och hållbarhet, möjligheter och fallgropar, Anna Karin Jönbrink
- 11.45-12.30 Lunch
- 12.30-13.45 Testbäddar i verkstadslabbet
- Hybrid Joining, Per-Johan Wahlborg
 - Additiv tillverkning, David Ohlsson
 - Lackering/Ytbehandling, Fabio Pezzotti
- 13.45-14.00 Summering och avslut

Ägarens uppdrag till RISE

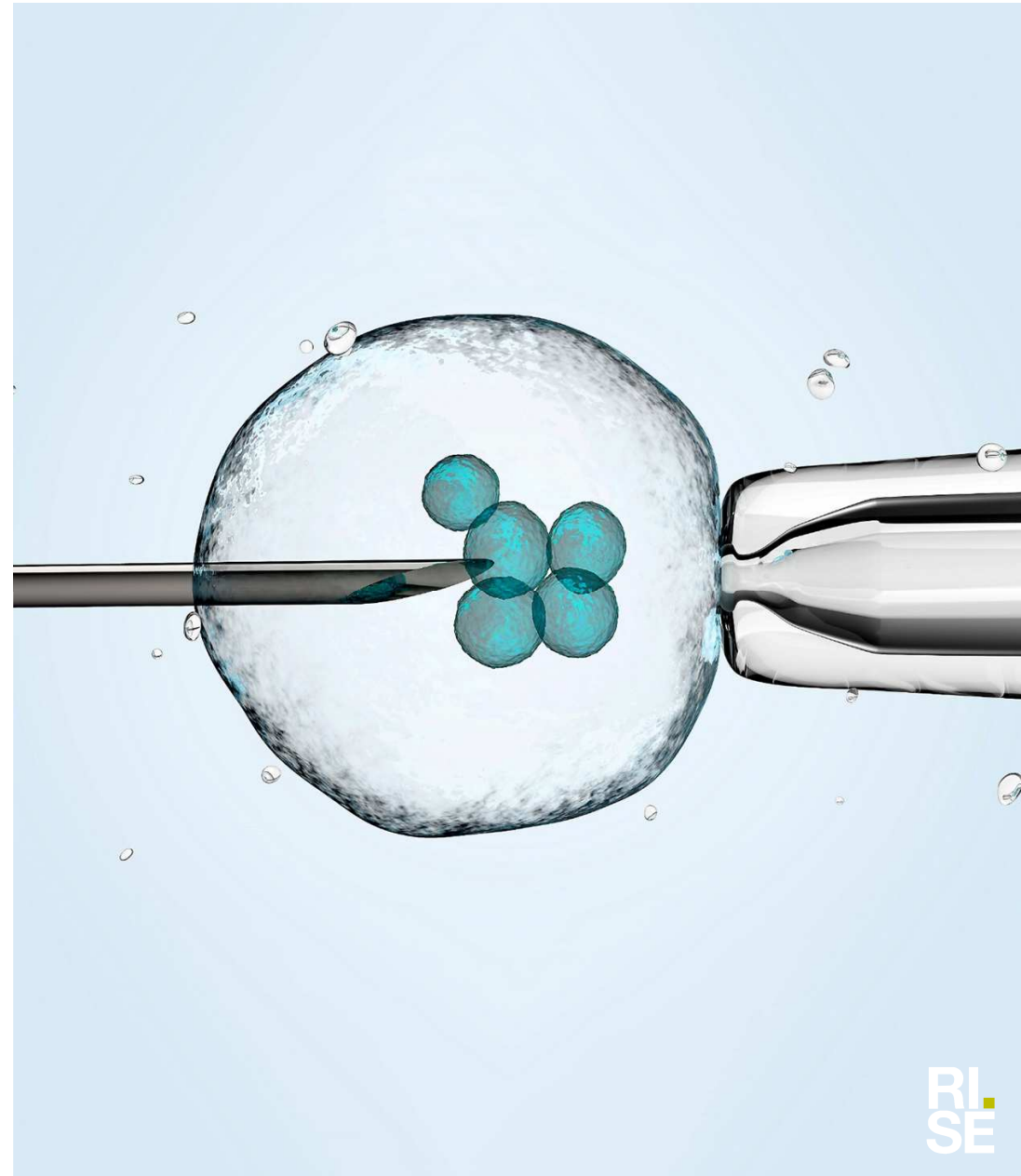
”Industriforskningsinstituterna ska vara internationellt konkurrenskraftiga och verka för hållbar tillväxt i Sverige genom att stärka näringslivets konkurrenskraft och förnyelse.”

*Utdrag ur Forskningsproposition 2016/17:50
(Kunskap i samverkan)*



RISE – ett starkt, samlat forskningsinstitut för Sverige

- Sverige behöver ett kraftfullt forskningsinstitut för att klara den internationella konkurrensen och möta globala utmaningar.
- RISE utvecklar innovativa hållbara lösningar för svenskt näringsliv och samhälle.



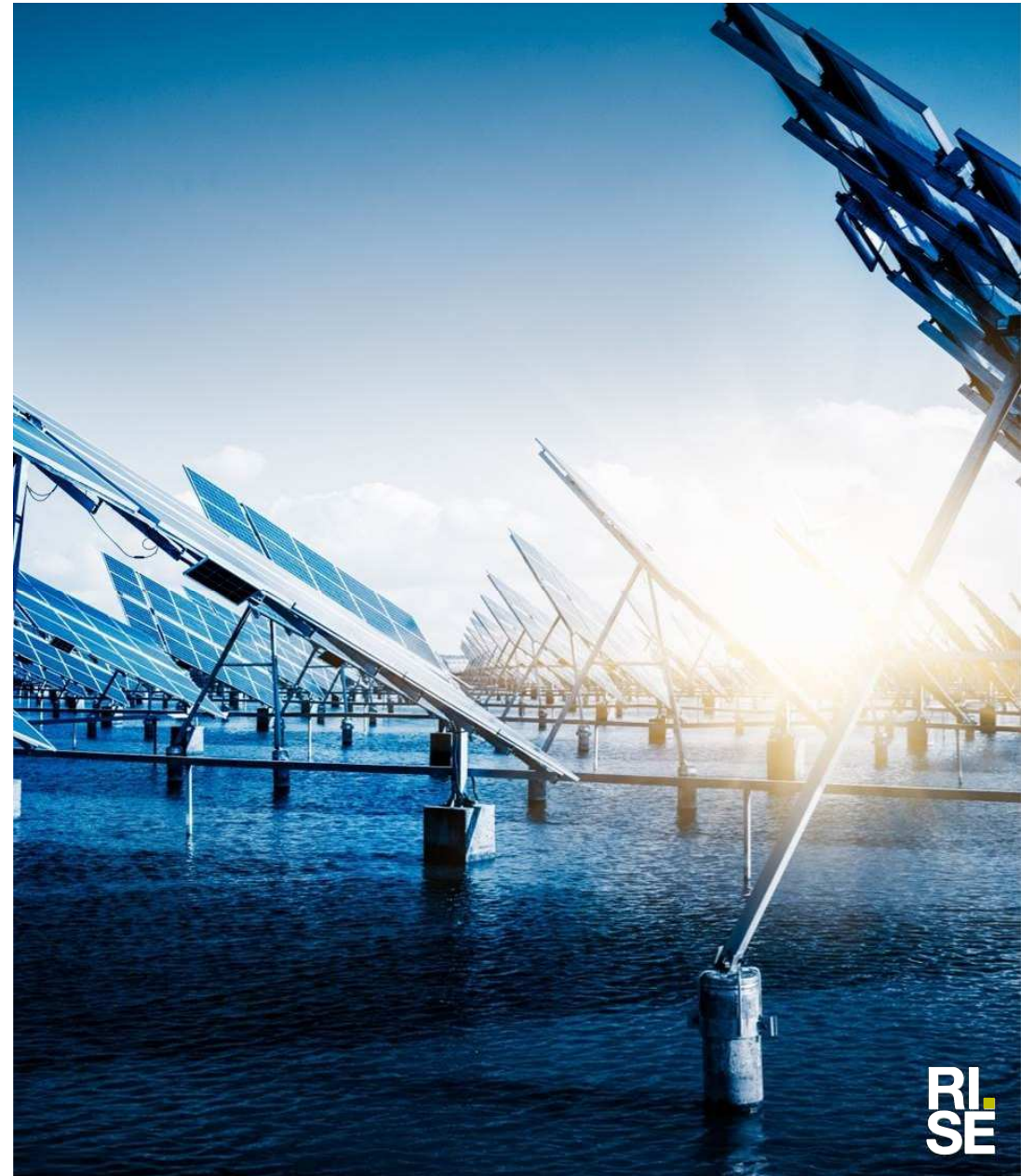
Fakta om RISE-koncernen

- Finns över hela Sverige – och lite till.
- 2 700 medarbetare, varav 30 % disputerade forskare.
- Omsatte 2017 cirka 2,7 miljarder SEK.
- En stor del av kunderna är små- och medelstora företag som står för ca 30 procent av omsättningen.
- Driver ett 100-tal test- och demonstrationsmiljöer, öppna för företag och lärosäten



Vårt löfte till marknaden

- Samarbeten för hållbar förnyelse
- Värdeskapande lösningar
- Spetskompetens
- En oberoende innovationspartner
- Kundfokus och affärsmässighet



Hållbarhet – en central del i vår verksamhet



Komplexa utmaningar kräver gränsöverskridande lösningar



Miljöpåverkan och resursuttag



Klimatförändring



Urbanisering



Risk och säkerhet



Globalisering



Digitalisering

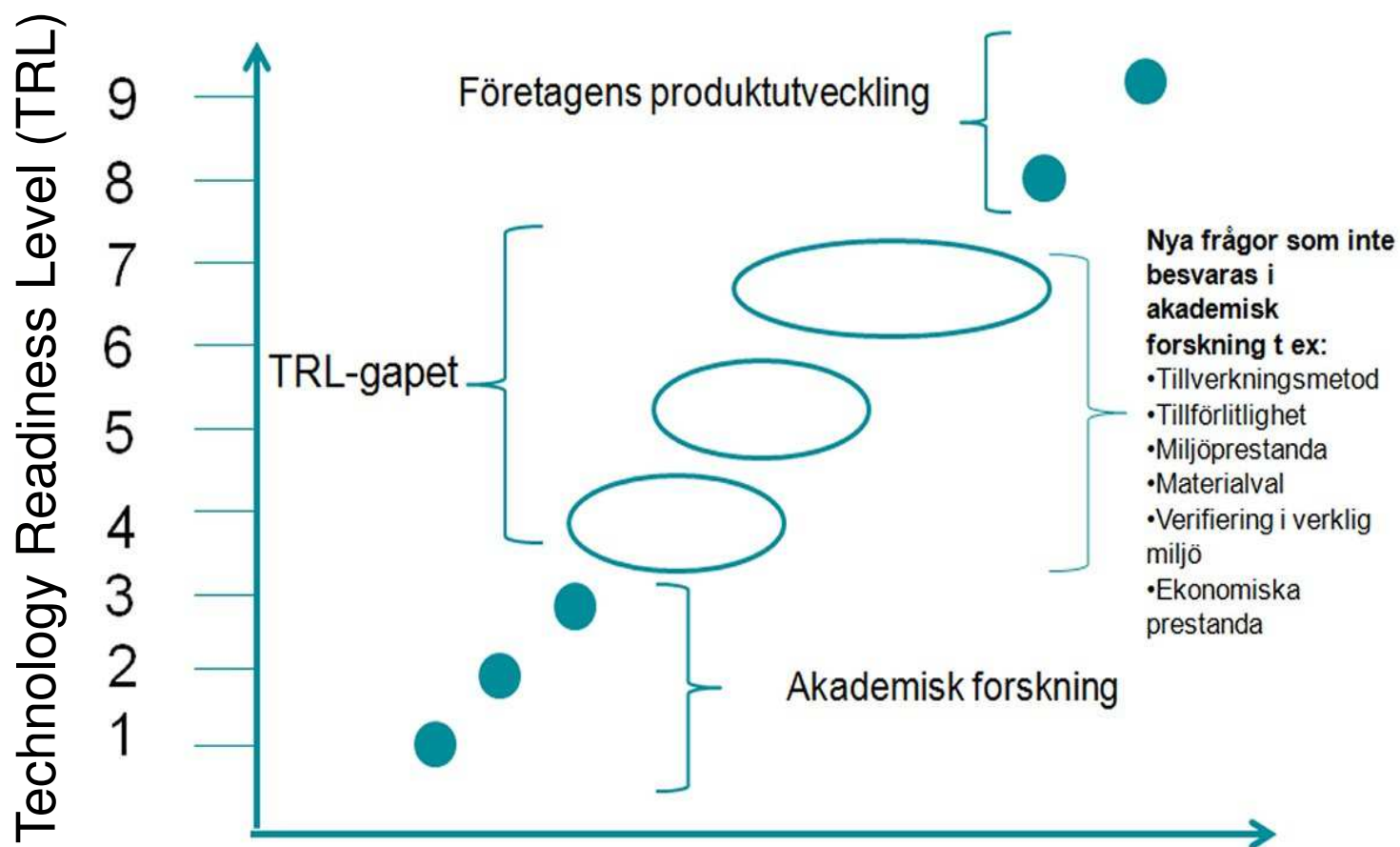


Ändrad demografi



Kommande utmaningar för näringsliv och samhälle

Institutens roll i innovationssystemet



Nyckelfakta RISE IVF

Målgrupp: Tillverkande företag

En del av RISE division Material och produktion

180 kvalificerade medarbetare,
ca 25% disputerade

Omsättning 280 Mkr 2018

varav

Kommersiella FoU-uppdrag	40 %
Offentliga FoU-uppdrag	50 %
EU-finansierade FoU-uppdrag	10 %



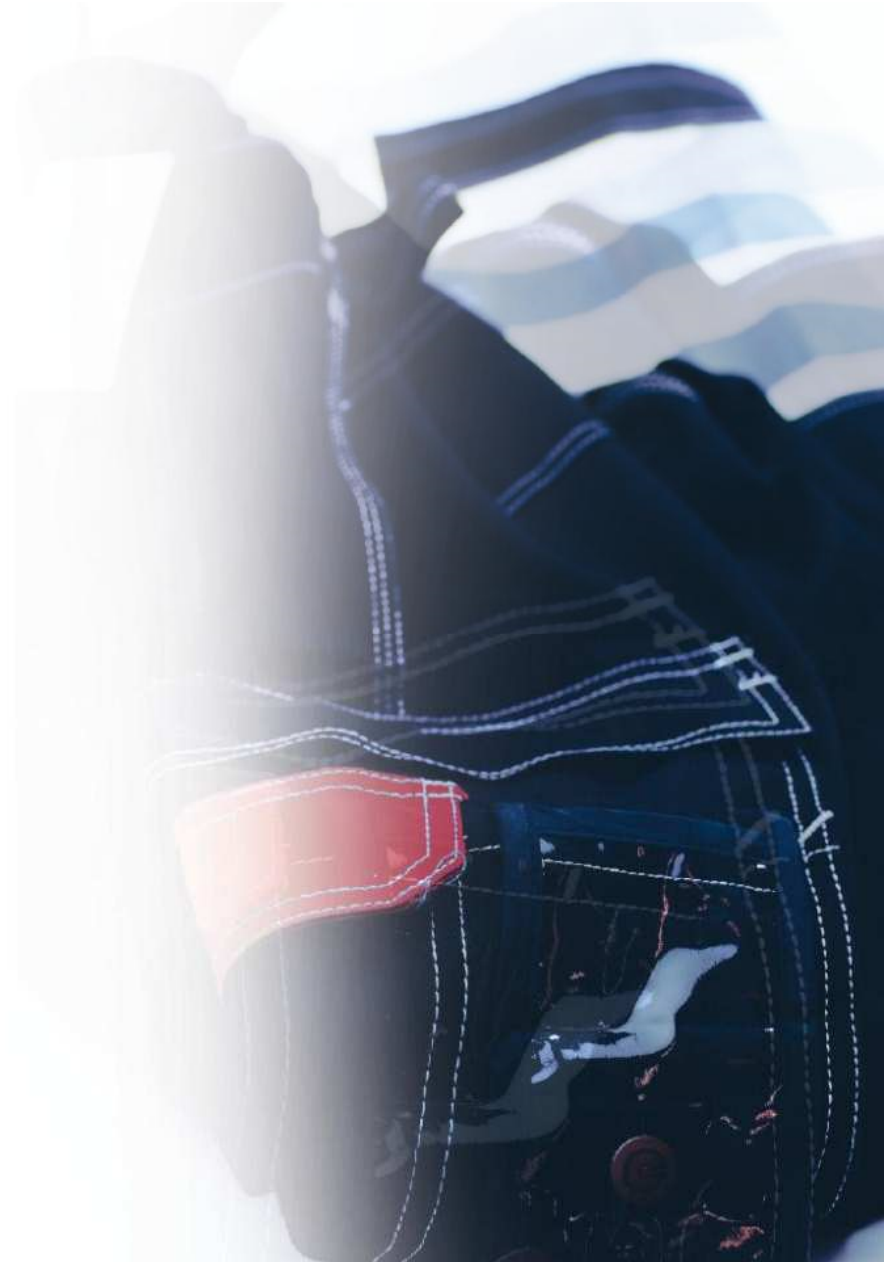
RISE IVF: Eskilstuna, Jönköping, Linköping, Olofström,
Oslo, Trollhättan ..

*Regionala kontor för att arbeta nära viktiga
FoU-partners inom industri och akademi..*

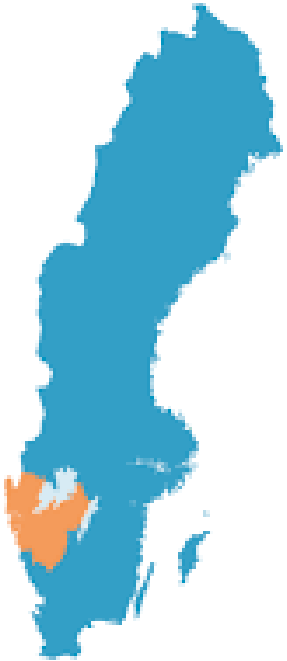
*Vi har pågående
FoU-samarbeten
med tongivande
FoU-aktörer nationellt
och internationellt
inom akademi och
industri.*

Samarbetsformer

- Avtal/partnerskap
- Enskilda uppdrag
- Forskningsprojekt i samverkan
- Test & demo
- Medlemsprogram
- Nätverk



Projekt för spridning och att stärka SMF



Finansierat av
Västra Götaland
Region



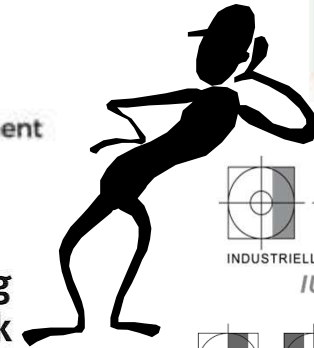
www.IndustriellDynamik.se



Ett regionalt nav

- **Vad:** Förse SMF med praktisk och strategisk rådgivning för industriell utveckling, innovation och internationalisering
- **Varför:** Skapa samarbete mellan SMF och experter. Minimera “försäljning” från “stödsystemet” till varje företag, “one stop shop”
- **Vilka:** 15 regionala organisationer

Experter



Johanneberg
Science Park



Noder



Sveriges
lantbruksuniversitet

Medlemsprogram, kluster och nätverk

- Analytisk kemi och metallografi
- Centrum för fogning och strukturer (CJS)
- Fordonskorrosion
- Föreningen för industriell keramforskning (FIK)
- Intressentföreningen vid Swerea IVF
- Monteringsforum
- Plåtforum
- Värmebehandlingscentrum
- Centrum för renhet
- Produktionslyftet
- Processintegration
- Ekodesign
- Kemikaliegruppen
- Monteringsforum
- CelluTex
- EMC-nätverket
- Compraser Labs
- LIGHTer
- Cirkulär ekonomi
- Enterprise Europé Network