

Evidens och implementeringsstöd för digital metodologi inom vård och omsorg - en pågående kartläggning

Isis Amer-Wählin
Maria Gill
Peter Kjäll



RI.
SE

RESEARCH INSTITUTES OF SWEDEN

**Hela Sveriges
forsknings- och
innovationspartner**

ÄGARENS UPPDRAG TILL RISE

”Industriforskningsinstitutet 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)



Trender och globala utmaningar

- Klimatförändring
- Urbanisering
- Globalisering
- Digitalisering
- Ändrad demografi



Nya förutsättningar

- Omställning
- Risk och säkerhet
- Miljöpåverkan och
resursuttag

Nya förutsättningar

Omställning

Omställningsprocesserna utmanar stora strukturer i samhälle och näringsliv.

Påverkar: policy, ekonomiska strukturer, normer och ansvarsfördelning.

Ökat fokus på: tjänstefiering, innovation, ekonomiska styrmedel, upphandling, miljö- och socialt ansvar.

Risk och säkerhet

Fler samverkande system och komplicerade värdekedjor ökar sårbarheten.

Växande hot från klimatförändringar, pandemier samt digitala och fysiska terrorattacker.

Ökar samhällets behov av säkerhet och motståndskraft.

Miljöpåverkan och resursuttag

Hållbar resursanvändning och cirkularitet är nödvändiga för industriell och samhällelig omställning.

Ökat fokus på hållbar produktion.

Mobilitet

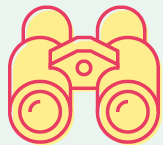
Energi och
biobaserad
ekonomi

Material-
omställning

Digitalisering

Hållbara
städer och
samhällen

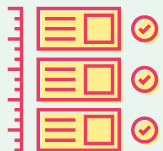
Hälsa och
life science



Vision och strategi



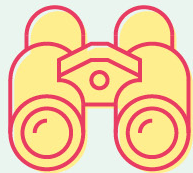
Forskning och utveckling



Industrialisering och kvalitetssäkring

Våra affärs- och innovationsområden

- Digitalisering
- Energi och biobaserad ekonomi
- Hållbara städer och samhällen
- Hälsa och Life Science
- Materialomställning
- Mobilitet



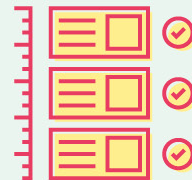
Vision och strategi

Vi erbjuder allt från innovationspartnerskap till innovationsstödjande tjänster och omvärldskoll genom framtidsscenarios och roadmaps.



Forskning och utveckling

Behovsdriven, tillämpad forskning är vår kärnverksamhet. Arbetet sker alltid i samverkan med kunder och partners, antingen i offentligt finansierade konsortier eller i direkta industriuppdrag.



Industrialisering och kvalitets-säkring

RISE har såväl testbäddar som expertkompetens inom avancerad mätteknik, certifiering, kalibrering, standarder och kvalitetskontroll.



FOKUSOMRÅDEN

Digitalisering

- Den uppkopplade individen
- Offentlig verksamhet
- Tillämpning inom industrin
- RISE interna digitalisering
- Uppkopplade städer
- E-Hälsa

FOKUSOMRÅDEN

Hälsa och Life Science

- Preventiv hälsa
- Nya terapier
- Infektionskontroll
- E-Hälsa



Evidens och implementeringsstöd för digital metodologi inom vård och omsorg - en pågående kartläggning

Projektets fokus

kunskap

användning /
implementering

- multidisciplinär applikation av digital teknologi och metodologi inom vård och omsorg
- tillförlitliga nytto- och effektbedömningar för att öka innovations- och implementeringstakten inom domänen.
- mekanismer för ökad kvalitet, trygghet och effektivitet inom vård och omsorg med hjälp av digitaliseringens transformativa kraft.

Projektgrupp

- | | | | |
|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|
| • Petter Falk | Service Labs | • Anna Dahlgren | Digital Hälsa |
| • Albin Andersson | Service Labs | • Isis Amer-Wåhlin | Digital Hälsa |
| • Hanna Svensson | Mäta i samhället | • Maria Gill | Digital Hälsa |
| • Sara Gestrelus | System Engineering | • Håkan Cavenius | Uppkopplat Samhälle |

Kompetens inom många områden

- Bioekonomi
- Tjänsteforskning
- Life Science
- Blå tillväxt
- Risk, säkerhet och resiliens
- AI/Data Science
- Digitala processer
- Metrologi & mätteknik
- Byggd miljö
- Energi
- Livsmedel
- Autonoma transporter
- Mobilitet
- Materialomställning
- Cybersäkerhet
- Innovationssystem
- Cirkulär omställning
- Produktion och process
- Systemdesign

Områdes- överskridande tjänster

- Kemisk och biologisk analys
- Certifiering
- Kontroll och besiktning
- Kalibrering
- Provning
- Livslångt lärande

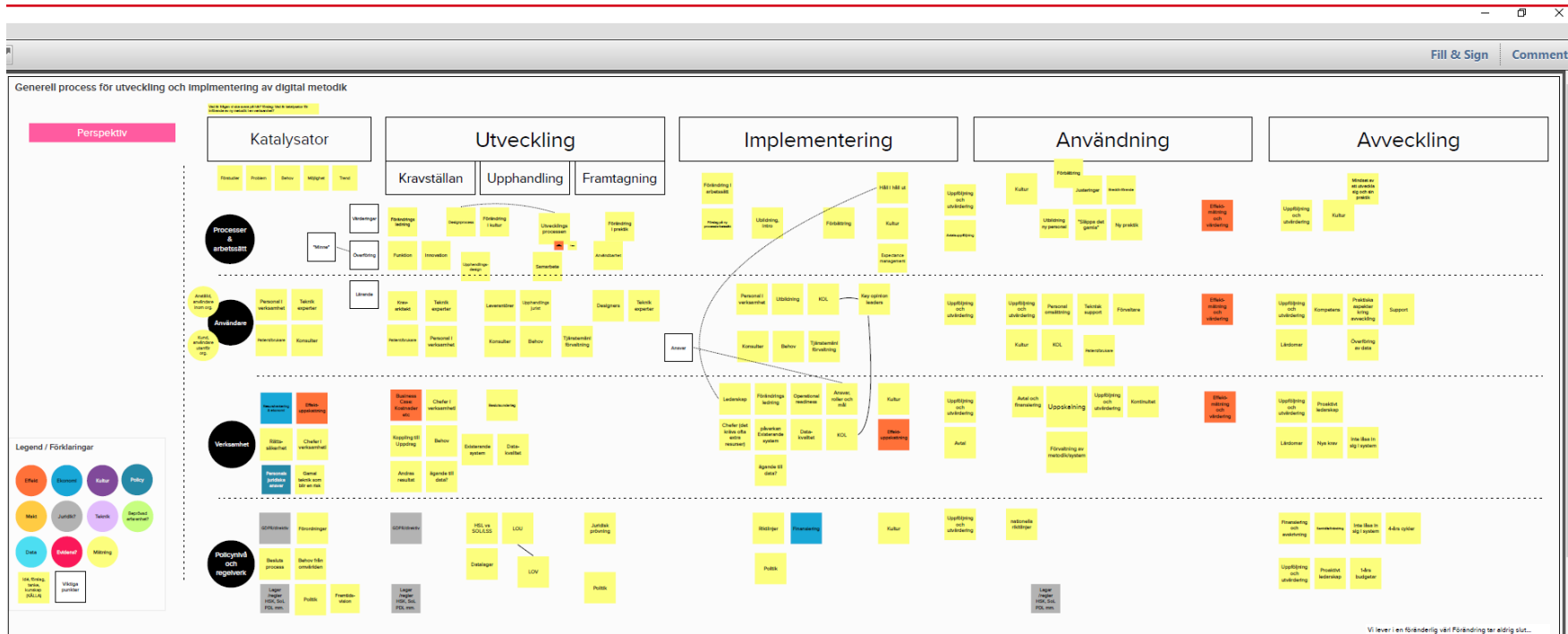
Metod

kunskap

användning /
implementering

- Litteraturgenomgång vetenskapliga rapporter
- Utredningar
- Genomförda projekt – rapporter
- Kartläggning av nätverk –pågående projekt
- Intervjuer
- Förståelse processen digitala applikationer

Förståelse digital utveckling



Utmaningar

- Förståelse och avgränsning
- Snabb utveckling – agilt arbetssätt - metodutveckling
- Många branscher men möjlighet till kunskapsöverföring

Tidplan

- 3 årigt projekt
- 2021 fortsätta insamling och sammanställning
- Workshops som kommunikationsverktyg avseende stöd för
 - Analys
 - Verifiering och dialog med externa nätverk

“RISE ska vara en del av lösningen, en katalysator i utvecklingen som ska bidra till att finna nya hållbara lösningar.”

Pia Sandvik, vd RISE

