

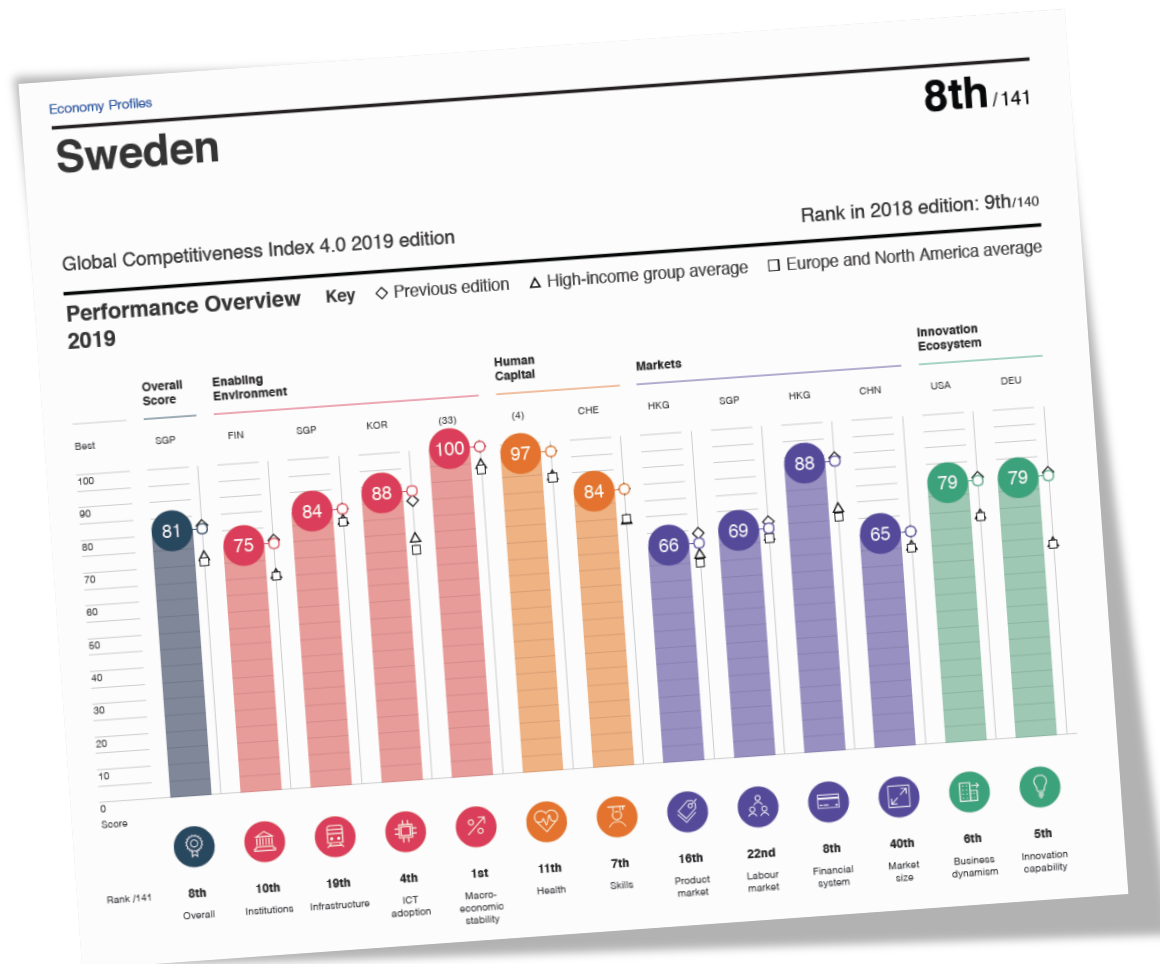
"Medtech Innovation Guide – MIG"

Projektavslut

Fredrik Öhberg, Karolina Jonzén, Göran Mannberg, Per Hallberg, Thomas Mejtoft, Olof Lindahl, Linda Pommer, Anders Eklund, Anders Wåhlin, & Fredrik Nikolajeff.



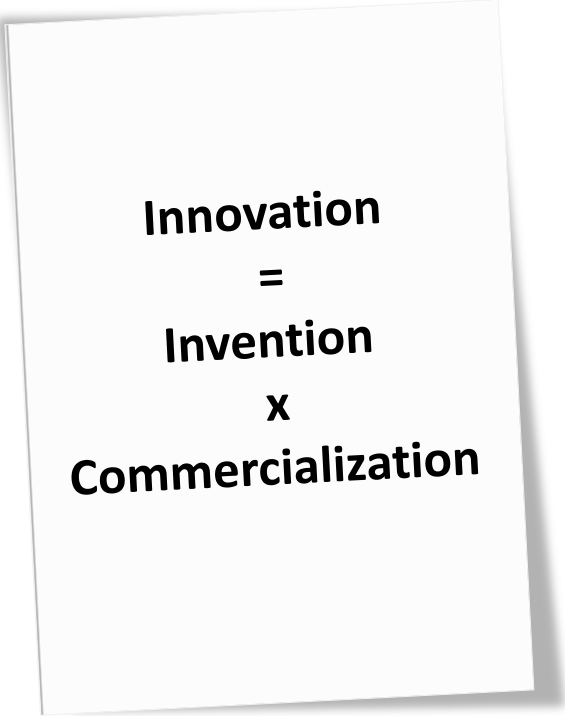
Bakgrund



Innovation är viktigt för att driva forskning till användbara produkter.

Sverige har stark innovation

Bakgrund


$$\begin{array}{c} \text{Innovation} \\ = \\ \text{Invention} \\ \times \\ \text{Commercialization} \end{array}$$

CMTF har sedan år 2000 verkat för behovsdriven medicinteknisk stark forskning och utveckling.

Projektresultaten har närmat sig kommersialiseringsfas.

Hög nivå av kommersialisering, men det kan bli bättre.

Från forskare till innovatör till entreprenör

Många utmaningar som ska övervinnas.

Tidskrävande processer.

Bakgrund



Finns många modeller och verktyg för olika faser och olika syften i innovationsprocessen

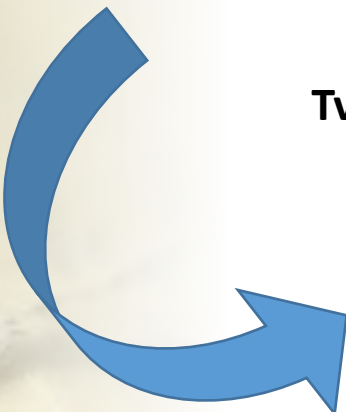
Många branschspecifika problem som är värda att belysa

Vi saknade en överskådlig modell som ger ett konkret stöd till forskaren, teknikutvecklaren, innovatören och entreprenören...



Målsättning

- Minska time-to-market för medicintekniska innovationer.
- Skapa en samsyn inom innovationsprocessen kopplat mot medtek.
- Stöd till startup-företag.



Två projekt

- MT4North – Business model (2020-2022)
- Medtech4North (2017-2019)

Stöd från

- Tillväxtverket
- Medtech4Health



Budget

Tillväxtverket

1 470 000 Skr

Medtech4Health

550 000 Skr

Motfinansiering RV

550 000 Skr (mot MT4H)

900 000 Skr (mot TVV)

Motfinansiering UmU/LTU

570 000 Skr (mot TVV)

Total budget: 4 000 000 Skr

Projektresurser

Projektägare

Per Hallberg

Projektledare

Fredrik Öhberg

Referensgrupp

- Daniel Hoffman, Magdalena Eriksson, UMU holding/Uminova
- Olof Lindahl, Anders Eklund, RV
- Fredrik Nikolajeff, LTU
- Thomas Mejtoft, UmU

Arbetsgrupp

Göran Mannberg

Karolina Jonzén

Anders Wåhlin

Per Hallberg

Fredrik Öhberg

Tobias Tovedal



Från : <https://www.nutcache.com/>

Utvecklingsarbete

Iterativ utveckling baserad på Design Thinking

Utgått från Readiness Levels

TRL (Technology readiness level)

BRL (Buisness readiness level)

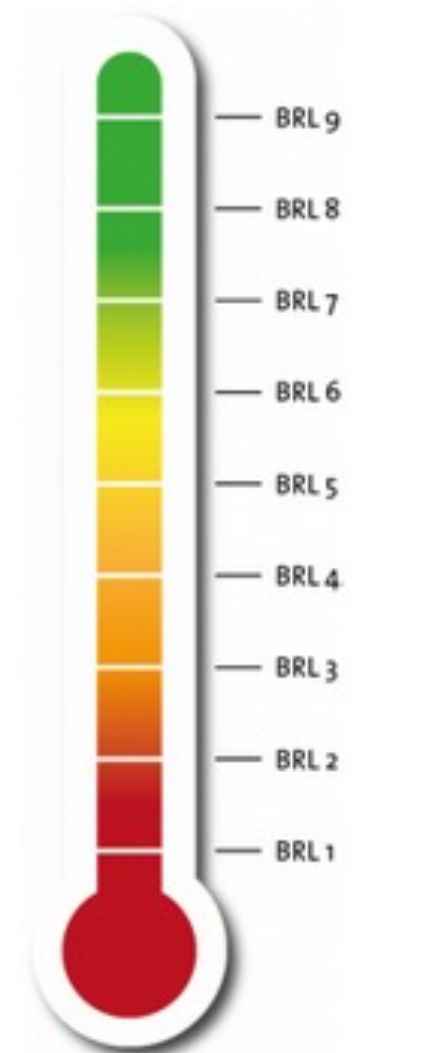
IRL (Innovation readiness level)

Arbetat i nära samarbete med fem innovationsprojekt

All projekt har rankats TRL 3-5

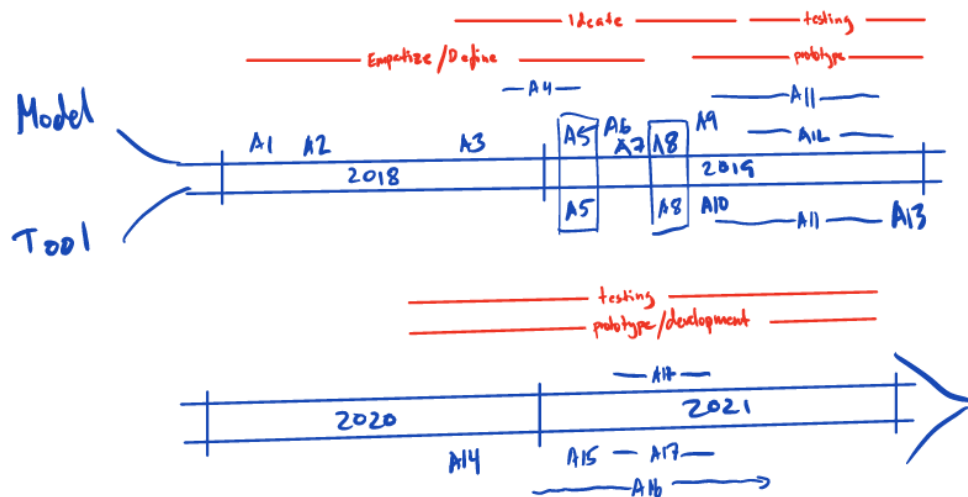
Forskare i samarbete med företag för utveckling och verifiering

Arbetet i nära samarbete med expertgrupp från CMTF och UMU holding



www.kth.se

Utvecklingsarbete



Activity 1: Forming expert group.

Activity 2: Involving and understanding potential users.

Activity 3: First structure model.

Activity 4: Continuous discussions regarding the model

Activity 5: Developing the 4-phase model

Activity 6: Feedback on the model

Activity 7: User interviews

Activity 8: Final structure of model – phases, themes, and activities

Activity 9: Developing Clinical Readiness Level

Activity 10: Prototyping the web application

Activity 11: Feedback on model and the web application

Activity 12: Continuous improvements to the model

Activity 13: Specification for the web application

Activity 14: Prioritization of functions of the web application

Activity 15: Integration of results from survey

Activity 16: Evolutionary prototyping of the web application

Activity 17: Extended user feedback

Activity 18: Beta testing the model and the tool





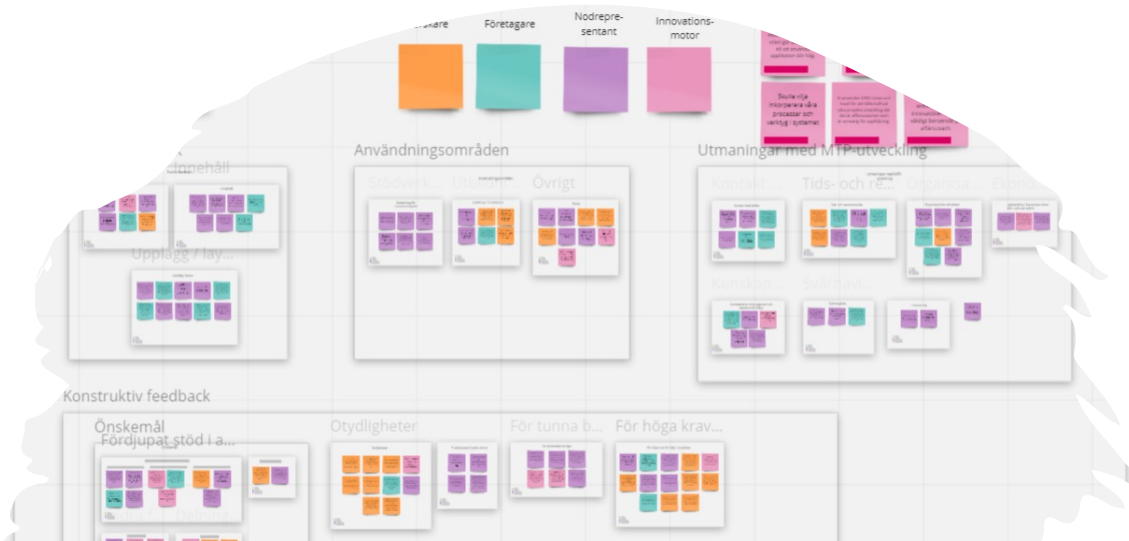
Användarintervjuer

Intressenter

- Affärscoacher 3
- Forskare 2
- Företagare 4 + 3
- Nodrepresentanter 5

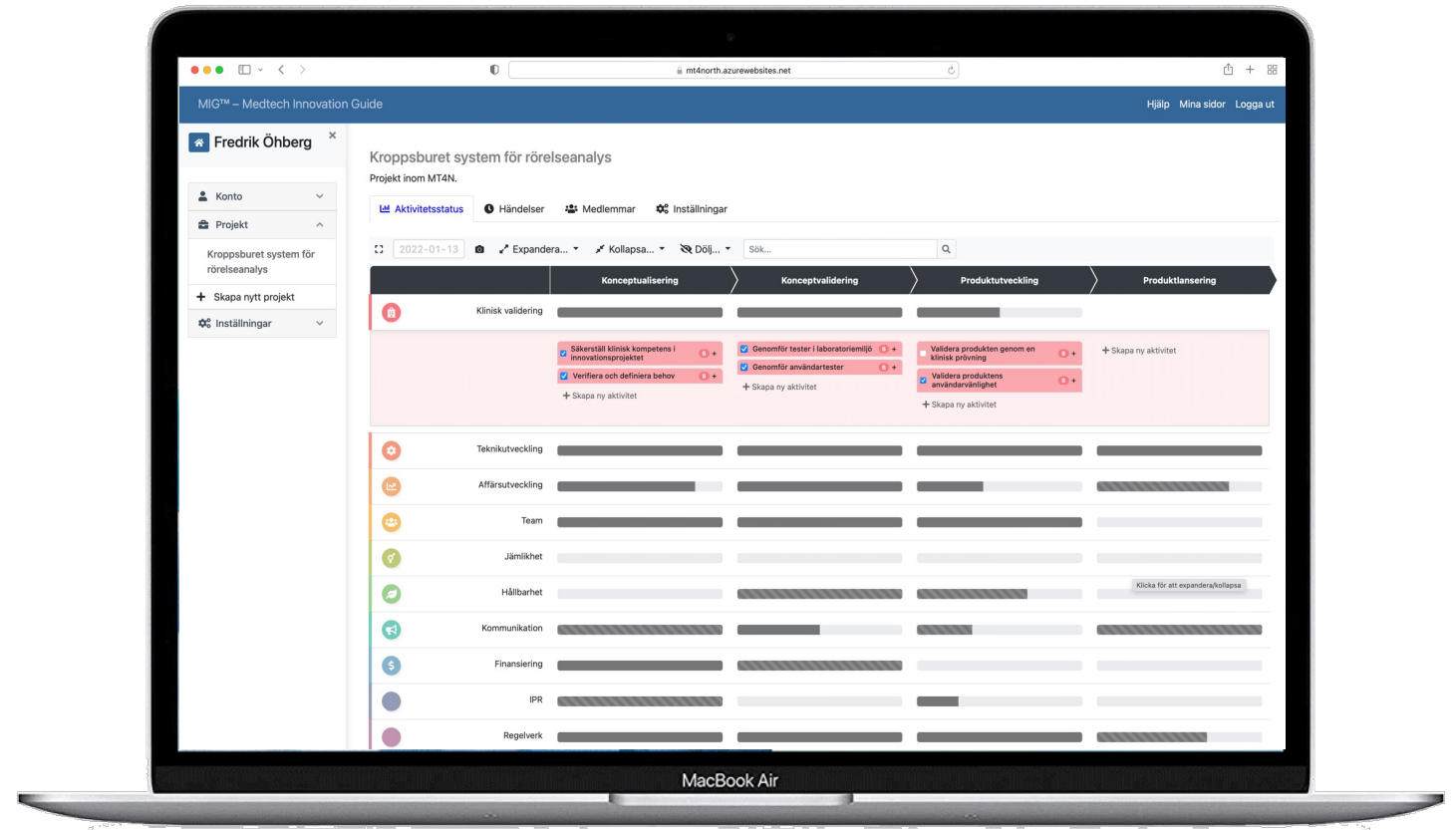
Analysverktyg

- Zoom eller Teams med inspelning
- Tematisk analys av intervjuerna i Miro



Verktyg för att guida
användaren genom
innovationsprocessen

- <https://www.medtechinnovationguide.se>

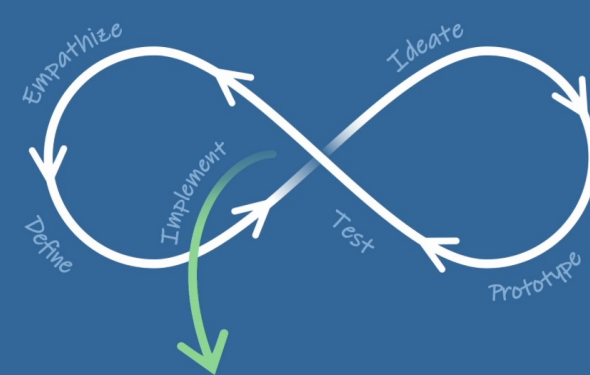


project resources – Google Sök

MT4North_Innovationsmodell

Medtech Innovation Guide

HomeFeaturesAboutContact



Medtech Innovation Guide

Helps you as a researcher, entrepreneur, or business coach to work systematically with medical technology development.



141

users



90

projects

Register

Read more

▼