

Med stöd från:



**STRATEGISKA  
INNOVATIONS-  
PROGRAM**

# Strategiskt Forskningsområde

En summering

Lars Nyborg

Inst. för industri- och materialvetenskap

Chalmers tekniska högskola

# LIGHTer

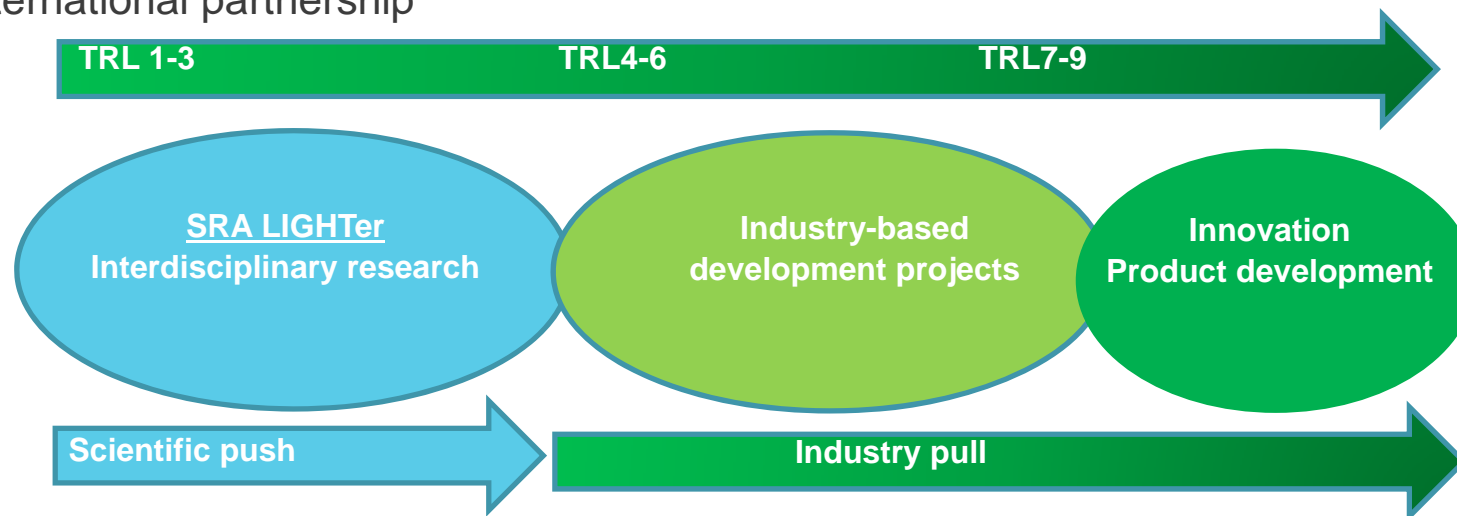
# Uppdraget

Svenska Sustainable national network of researchers in lightweight technology

Sizeable proportion of disputerade...research

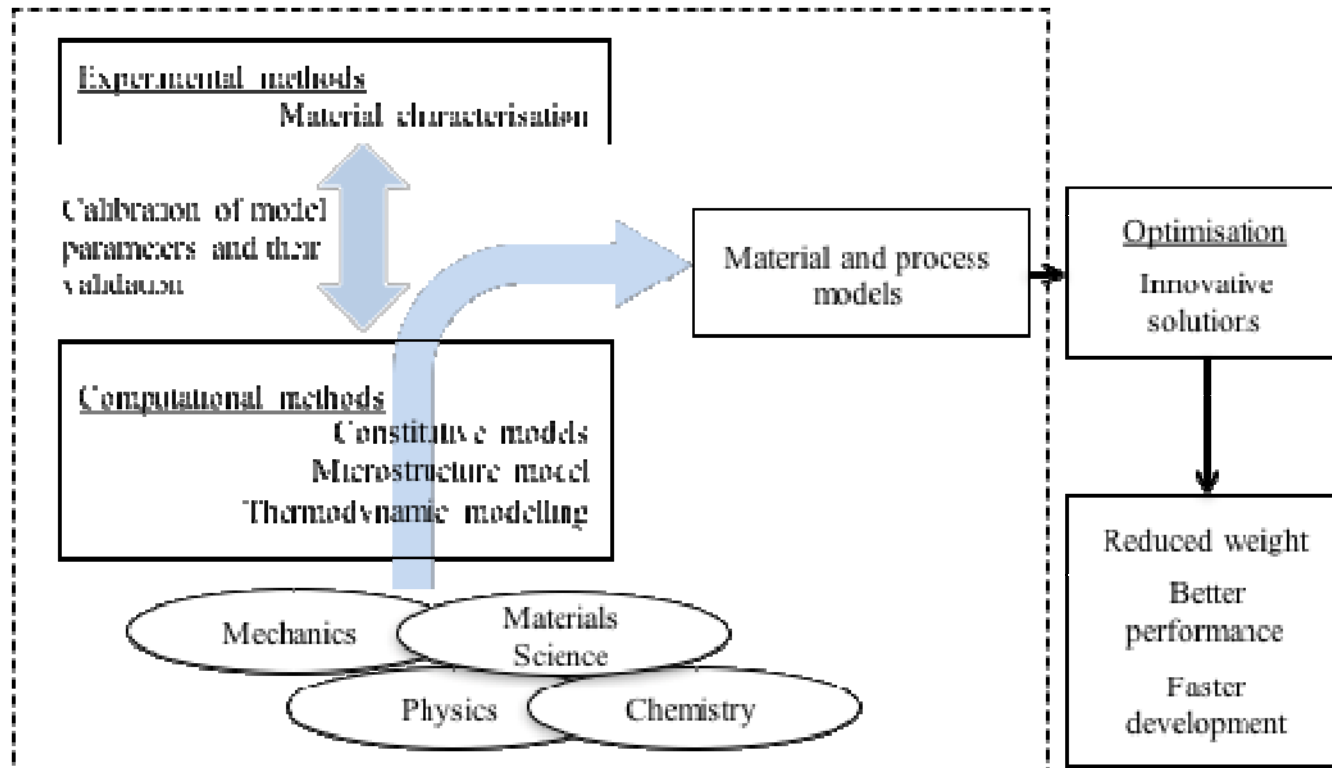
Interdisciplinary research

International partnership

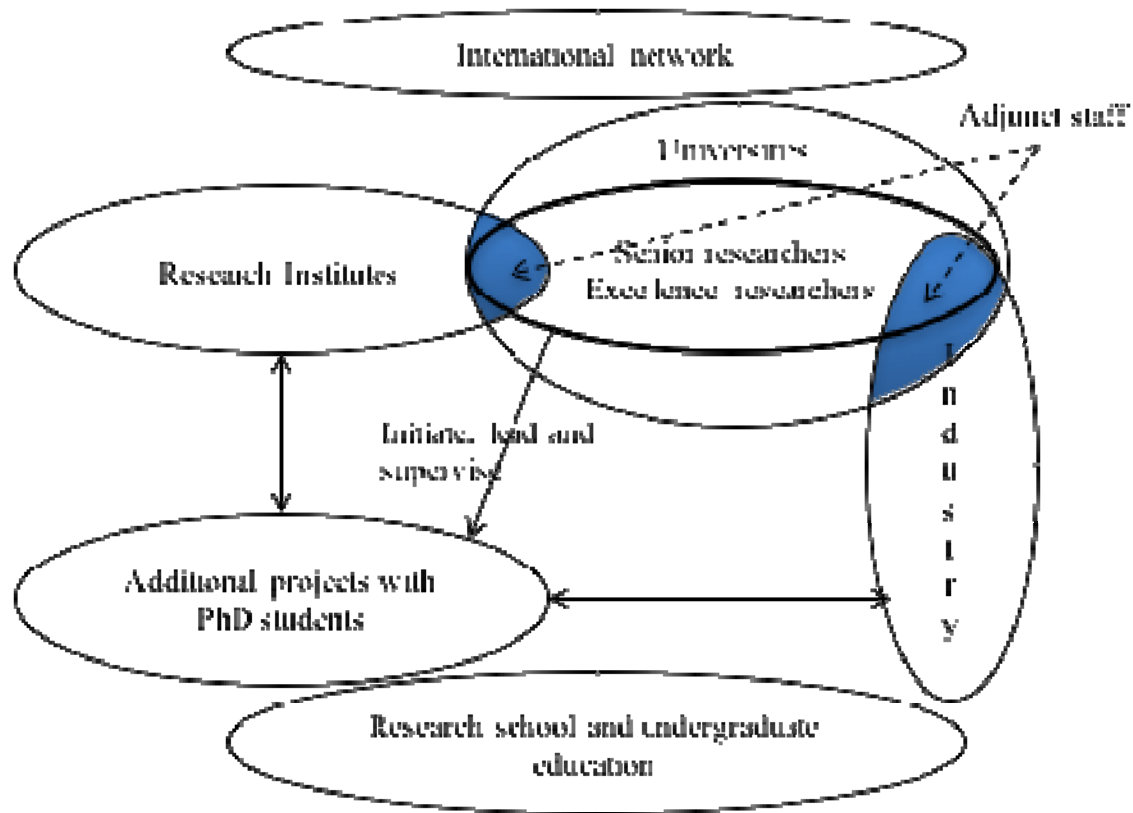


# SRA: Modellering möjliggör lättviktslösningar

LIGHTer



# Strategi och medel



## SRA LIGHTer – ett nytt nationellt nätverk

### *Seniorer*

Lars-Erik Lindgren, LTU

Lars Nyborg, Chalmers

Janis Varna, LTU

Leif Asp, Chalmers

Dan Zenkert, KTH

### *Excellensforskare*

Fang Liu, Chalmers

Eduard Hryha, Chalmers

Martin Fagerström, Chalmers

Malin Åkermo, KTH

Martin Fisk, MH

Andrejs Purpurs, LTU

### *Industri*

Maciej Wysocki, SICOMP

Tonny Nyman, SAAB

Emmanuel Hersent, Gränges

Sigurd Berg, Höganäs

Dan Wedberg, Sandvik

Harald Hasselblad, VCG

Tomas Månsson, GKN

Walter Datchary, SKF

Rickard Östlund, Gestamp

Henrik Sieurin, Scania

## Effekter

Kraftigt ökad forskning inom lättvikt

Samverkan i nya konstellationer

Kortare avstånd, överbryggat mellan olika forskargrupper och företag

Skapat ny mötesplats

Internationellt uppkoppling

Kunskapsspridning

Medverkan i LIGHTers doktorand nätverk

### Resultatmål 2016

Ett hållbart nationellt nätverk

20 tvärvetenskapliga publikationer

3 st Industriförankrade utvecklingsprojekt startade baserat på resultat utifrån SRA1

4 st forskningsprojekt samt 1 tvärvetenskapligt ramanslag inom SRA1:s verksamhetsinriktning

Ett etablerat internationellt nätverk med minst 3 gästforskare från excellenta forskningsmiljöer

5 st nya adjungerade industriforskare

## Publikationer

35 publikationer som finansierats av LIGHTer, varav **13 är sampublikationer** med företagspartners inom LIGHTer

45 publikationer med relevans för LIGHTer, varav **12 är sampublikationer** med företagspartners inom LIGHTer.

Totalt 11 av publikationerna ovan har internationella medförfattare.

## Projekt beviljade under etapp I

14 projekt på totalt 103 MSEK i offentliga medel till svenska lättviktslandskapet.

Två av dessa projekt är industriförankrade projekt inom SIP lättvikt.

SIP Metalliska, SIP 2030, Energimyndigheten, SSF, H2020 är exempel på finansiärer.



## Planer framåt

SRA LIGHTer – ett SRA som täcker modellering, materialutveckling och produktion.

Utökning av SRA med några disputerade forskare, kompetensbreddning samt geografisk spridning.

Bidrag med insatser inom nternationalisering och realisering av högriskprojekt  
Industridoktorander (tillkommande KPI).