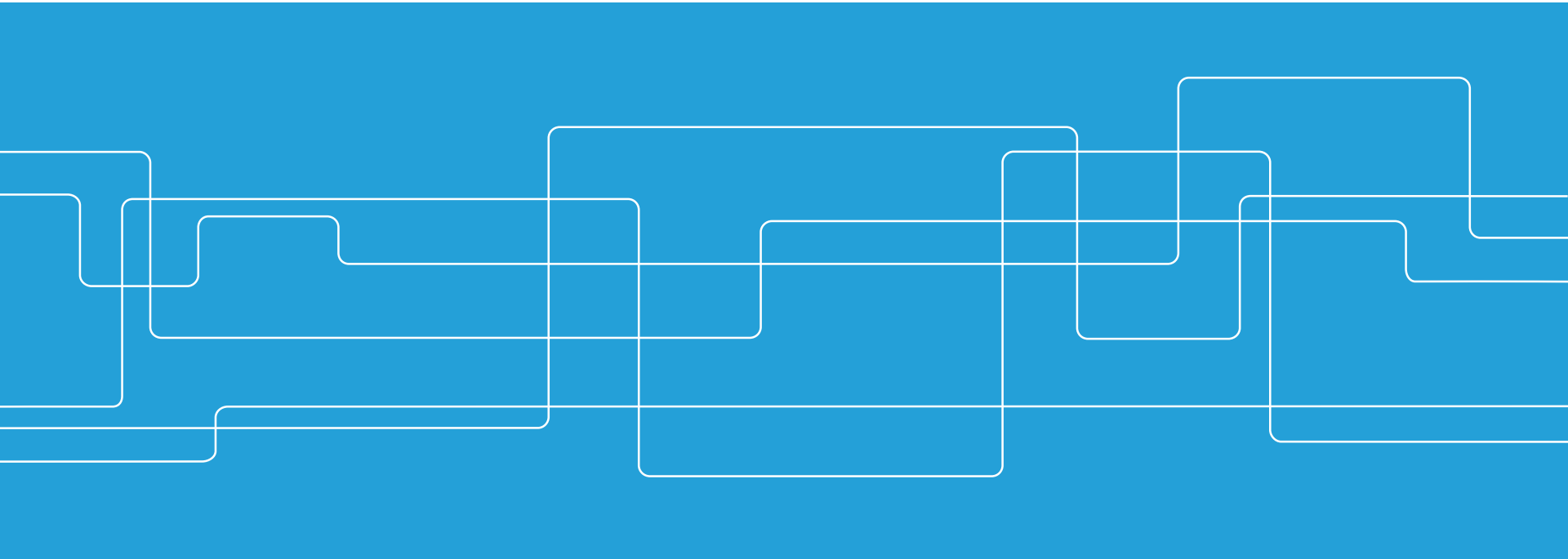




City-University Partnerships

**Johan Blaus, johbla@kth.se
160211**





One of Europe's leading technical universities

Combining scientific and social impact and excellence.

Societal impact

- Strategic Partnerships
- Mobility between org
- Impact strategy KTH's schools
- Fundraising
- Attraction to live and work in Stockholm and KTH

Academic impact

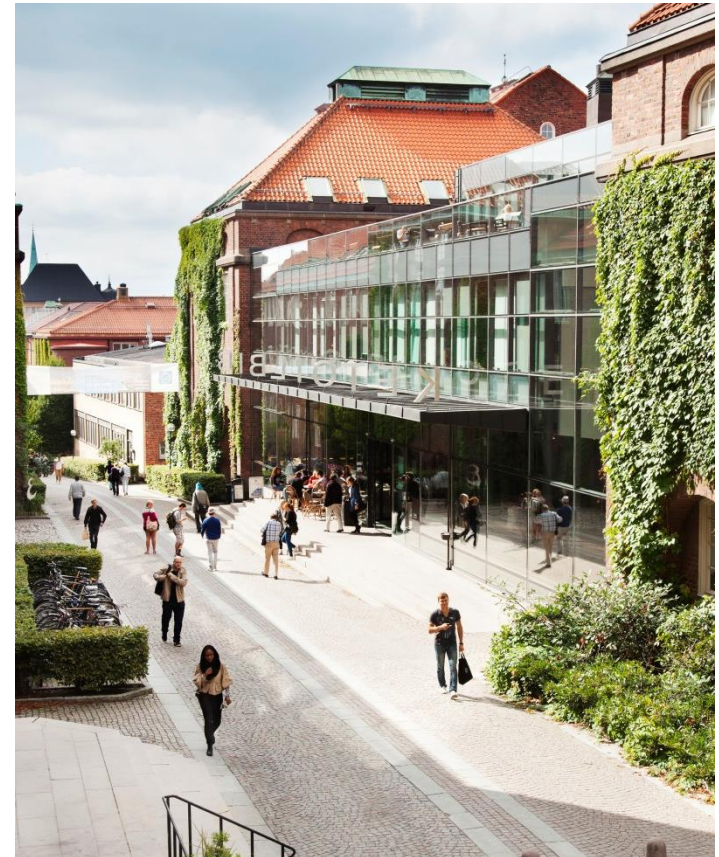
- Strategic recruitment of young talented faculty
- Sabbaticals
- Strategic partnerships with international universities
- Strong research constellations
- Infrastructures for research

VI2ION27

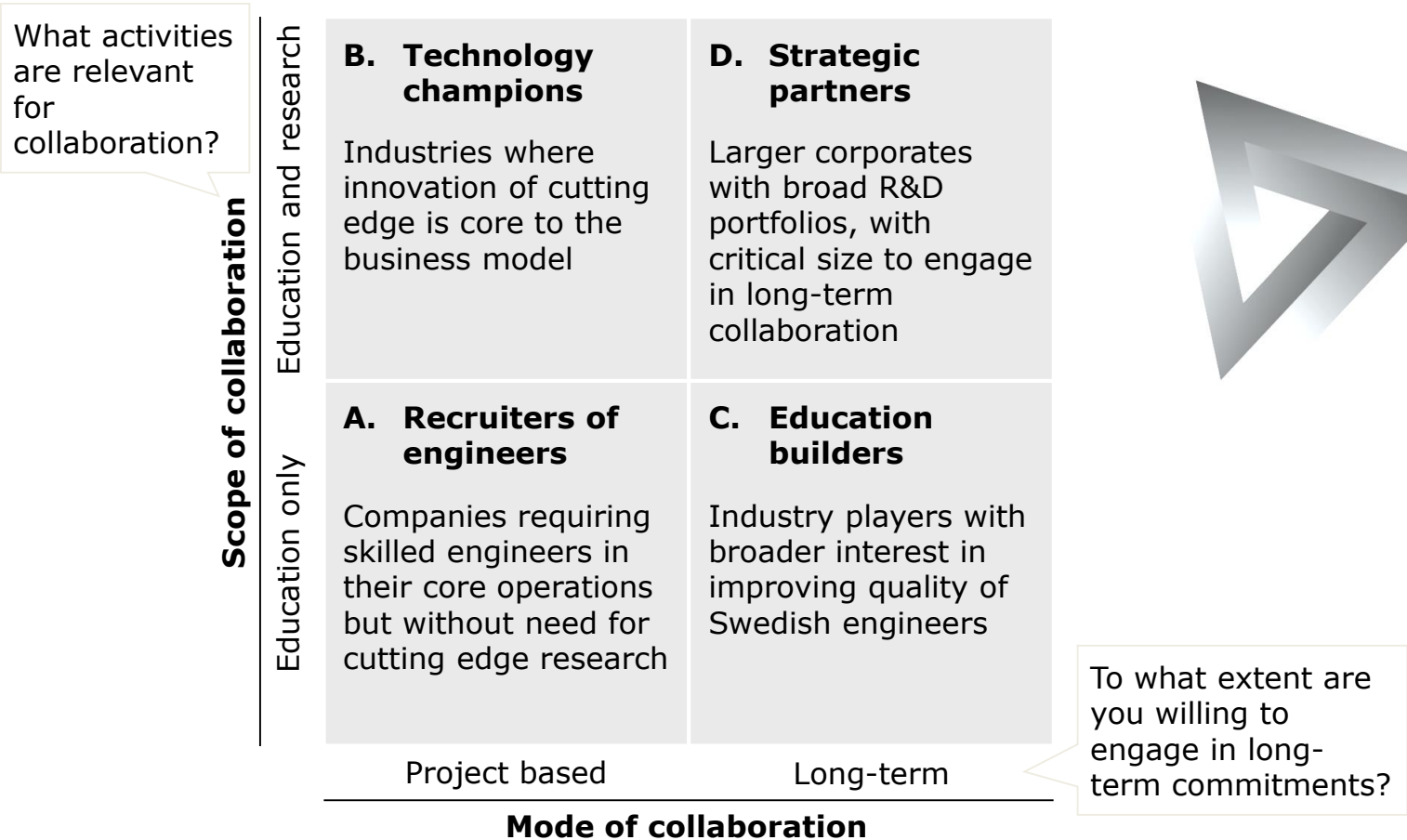


KTH in brief

- Established 1827 in Stockholm, Sweden
- More than 11,000 full-time students
- More than 1,800 PhD Students
- Over 4,900 employees
- Ranked as the 117th best university in the world by THE (2013)
- Five campuses in the Stockholm region



Modes for industry collaboration can be described along two main dimensions





KTH Strategic Partnerships

Establishment of long-term collaboration for development



SCANIA



ERICSSON

SKANSKA

VATTENFALL



SAAB



**Stockholms
stad**

ABB

BOMBARDIER



Stockholms läns landsting

- Yearly management dialogue on future challenges
- Committed targets for 1-2 years – to be updated
- Focused on personell exchanges
- High-level meetings with all partners



Exchange - Mobility

Facilitate
and encourage
'combi careers'

Partners to KTH

- Adjunct Professors
- Affiliated Professors
- Affiliated faculty
- Industrial PhD students
- **PL Eng students**
- **Forum for adj faculty**

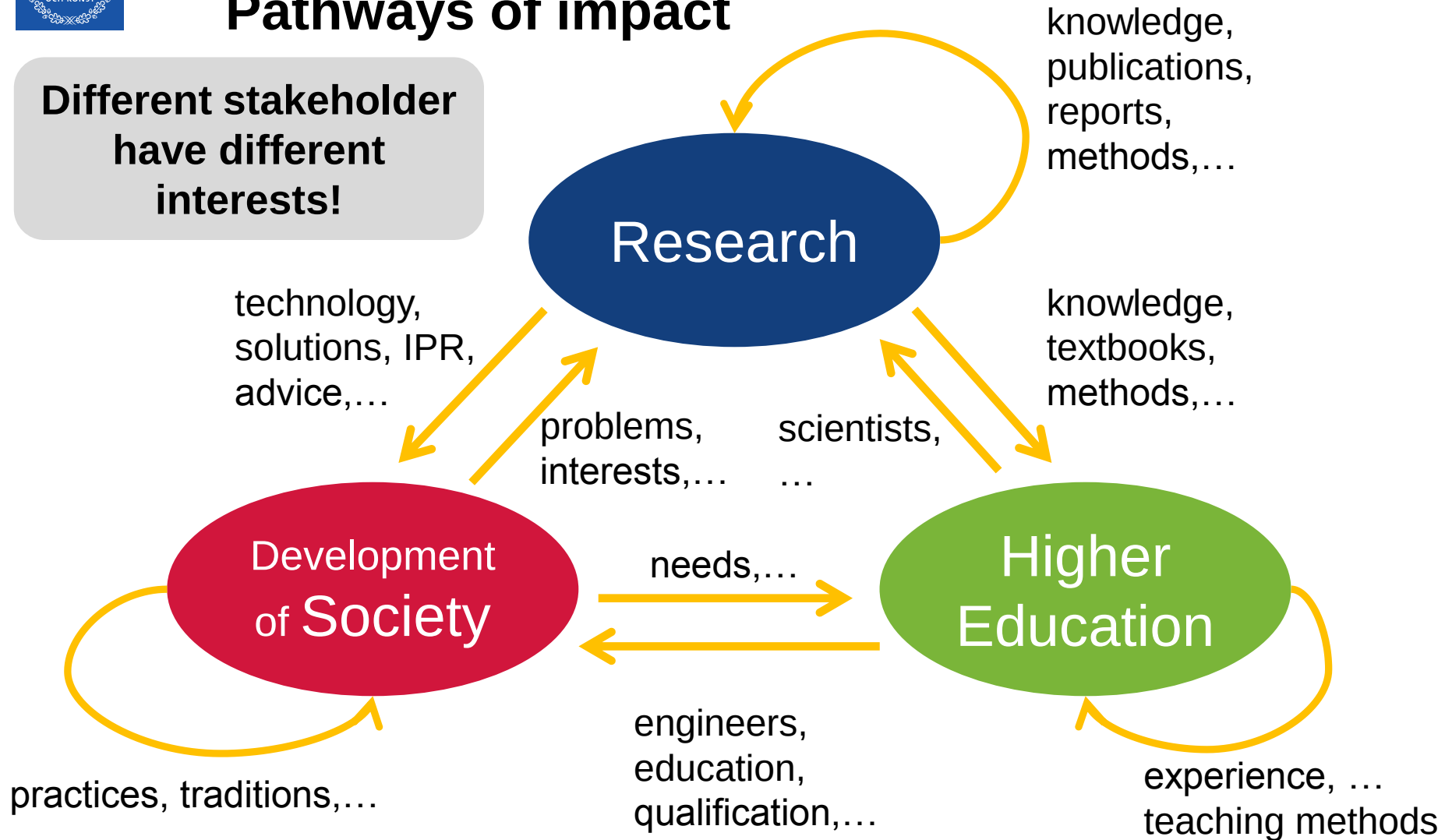
KTH to partners

- Industrial Postdocs
- Affiliated Experts
- Internships



Pathways of impact

**Different stakeholder
have different
interests!**



Universities should analyse the ecosystems through several layers: Interacting Learning & Research & Innovation Activities

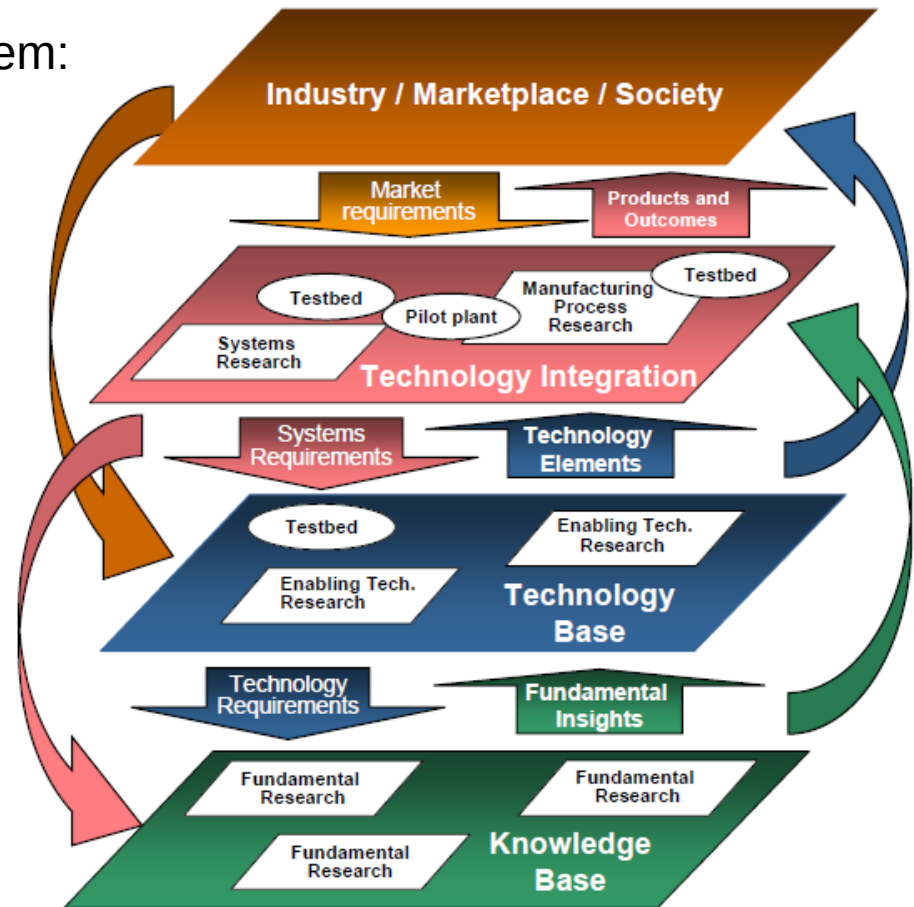
Three Steps to Understand the System:

Identify
Societal / Market Needs
& define system
requirements & barriers

Integrate Fundamental
Research & Innovation
Knowledge into
Enabling Technologies

Develop Useful Insights from
Fundamental Knowledge

We need to react on the
changing innovation landscape.



OUR LAB IS STOCKHOLM



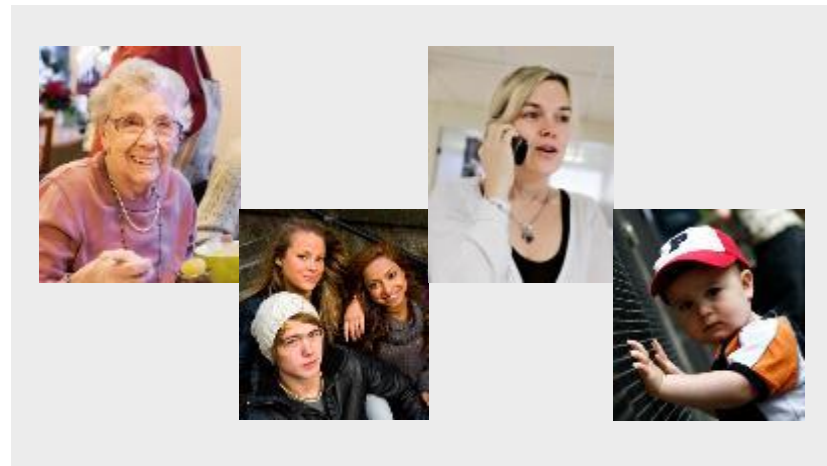
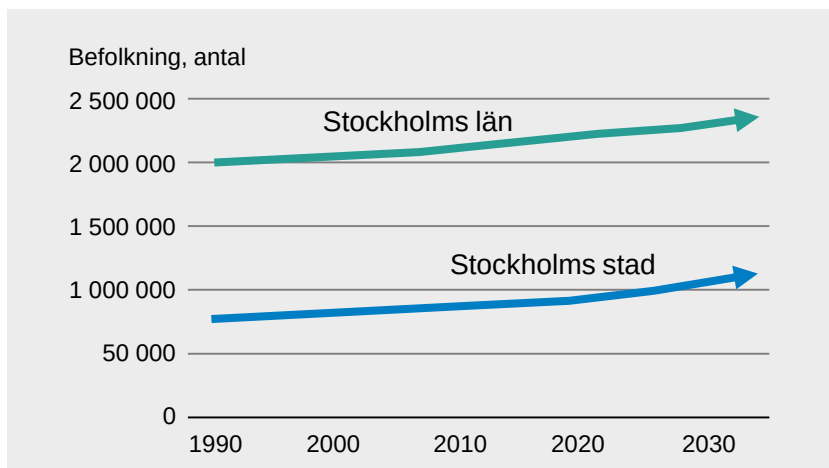
Karolinska
Institutet



OpenLab.

Strategi för kvalitets- och innovationsarbete

Våra fyra utmaningar



VISION & VERKLIGHET

Samverkan



Nytänkande



Prioritering



Stockholms
stad

Uppdrag i kommunfullmäktiges budget 2015

”De högskolor och universitet som finns i regionen är av avgörande betydelse för Stockholms fortsatta utveckling.

Att stärka samverkan mellan akademi och samhälle är en av de viktigaste strategiska frågorna för framtiden.

Samverkan ska innefatta bl.a. gemensamma forskningsprojekt.

Nuvarande samverkansforum mellan stad och akademi kommer att genomlysas.”



Stockholms
stad



Kommunstyrelsens beslut

Inledningsvis bör,

- samarbeten mellan forskning och högre utbildning och stadens verksamheter kartläggas
- nya åtgärder föreslås för att stärka samverkan ytterligare
- utveckla det *strategiska partnerskapsavtalet* med KTH



Stockholms
stad

Kommunstyrelsens beslut den 27 maj

I ett första skede ska det *strategiska partnerskapsavtalet* med KTH utvecklas.

Fokus ska i enlighet med avtalet läggas på

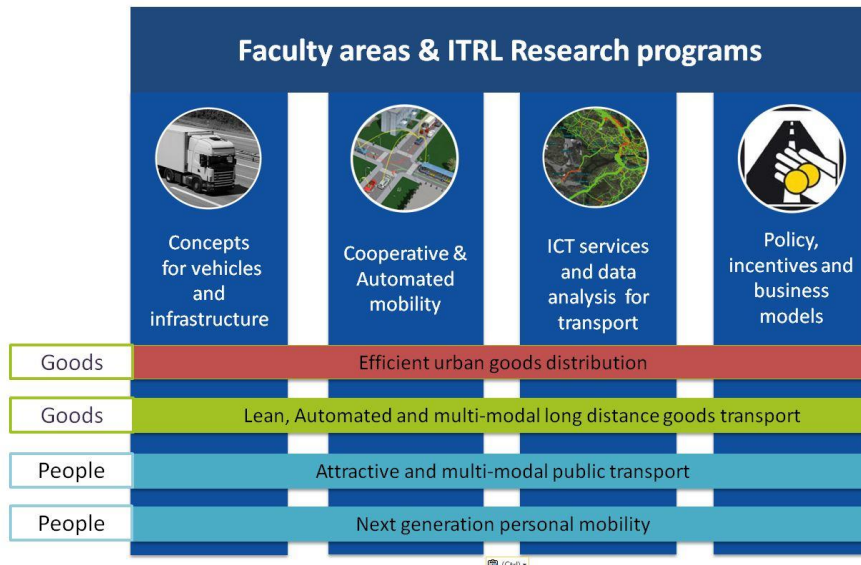
- kompetensförsörjning och kompetensutveckling
- forskning
- personutbyten



Stockholms
stad

Det strategiska partnerskapsavtalet med KTH

- samarbetet exemplet trafik



- KTH, Scania, Ericsson och staden
- tvärvetenskaplig forsknings-samarbete för att ta itu med de globala miljötransportpolitiska utmaningarna genom radikalt nya och holistiska tekniska lösningar

Det strategiska partnerskapsavtalet med KTH

- samarbete exemplet Stockholm senior city

Stockholm Senior City är en forsknings- och utvecklingsplattform med målen att öka kunskapen om urbana miljöer och livskvalitet för äldre och att utveckla metoder, processer och yrkeskunskaper inom stadsplanering och design.

Stockholm Senior City initieras av forskare från KTH, med forskare från Karolinska Institutet staden (stadsbyggnadskontoret och äldreförvaltningen) samt landstinget deltar i projektet.



Stödja att medverkande regionala parter tillsammans representerar stockholmsregionen i Bryssel

Vara en katalysator kring gemensamma projektansökningar till exempelvis EU:s forsknings- och utvecklingsfonder

- Horisont 2020 (EU-projektet Grow Smarter men sen ...).
- EIT Kunskaps- och Innovationsgrupper (KIC) avser främja företagande genom samverkan mellan högre utbildning, forskning och innovation.

EU:s strukturfonder:

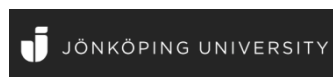
- Europeiska regionala utvecklingsfonden (ERUF) syftar till att minska den regionala obalansen inom EU.
- Europeiska socialfonden (ESF) är inriktad på att motverka och förhindra arbetslöshet, att utveckla det mänskliga kapitalet samt främja integration på arbetsmarknaden.

www.kth.se/samverkan/kloss



KLOSS

Kunskapsutbyte och Lärande
om Strategisk Samverkan





Centrala dimensioner av strategiska partnerskap

- Syfte, innehåll och förväntade effekter
- Funktioner och organisatorisk hemvist
- Tidshorisont och uppföljning
- Resurssättning
- Primära samverkansformer



Rekommendationer

1. Syfte och mål med ett strategiskt partnerskap ska bidra till att uppnå lärosätets långsiktiga mål.
2. Rektors ägarskap av strategiska partnerskap är helt centralt.
3. Partnerorganisationens ägarskap på motsvarande nivå är också centralt.
4. De fem dimensioner som identifieras ovan bör utgöra ett första steg vid initiering av strategiska partnerskap.
5. Tydliga processer för drift, uppföljning och utveckling (som innefattar roller och ansvar) skapar förutsättningar för stabilitet.
6. Resurssättning i balans med målsättningar.
7. Identifiera kompetenser och personer som matchar roller och ansvar i partnerskapet.
8. Strategiska partnerskap ska bygga på lärosätets kärnverksamhet med professionellt stöd från dess stödfunktioner.
9. Tidigt identifiera mätbara värden för partnerskapet.

