

# **Hur kan forskning och beslutsfattare i samhället mötas?**

Miljöimpuls  
26 juni 2008

Ingrid Nyström  
CIT Industriell Energianalys AB  
[nystrom@cit.chalmers.se](mailto:nystrom@cit.chalmers.se)  
031-772 4565

# Chalmers EnergiCentrum

- Samla Chalmers tillämpade energiforskning
- Synergier inom forskning och utbildning
- Genomförande av större forskningsprogram
- **Samverkan mellan forskning och samhälle**  
- gå från kunskap till handling till resultat



**CHALMERS**

*Chalmers EnergiCentrum CEC*

## Chalmers kraftsamlar för en hållbar utveckling

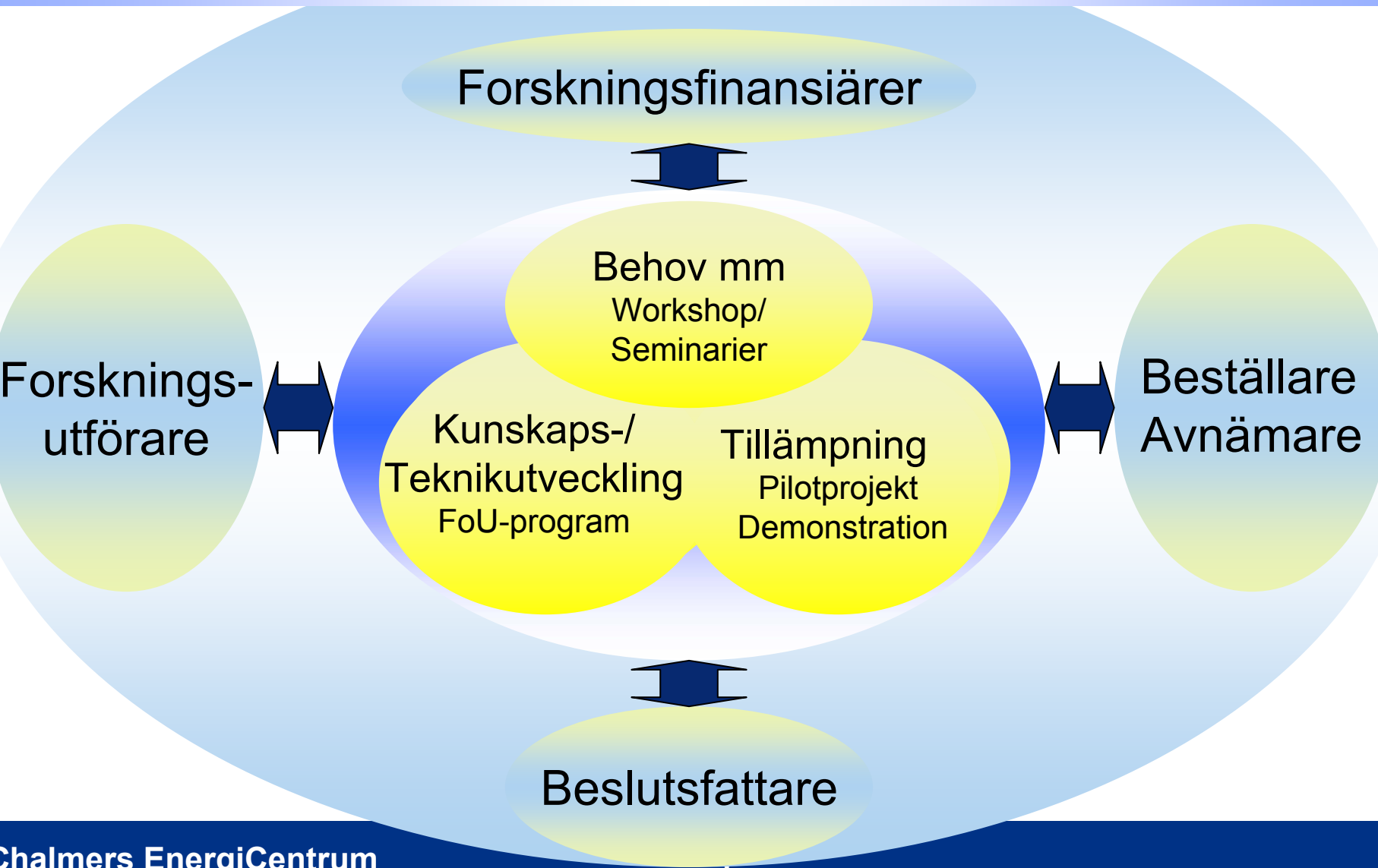
Verksamheten inriktas mot tillämpad energiteknik och inkluderar miljörelaterad energiteknik, energisystem, miljövetenskap, beteendevetenskap och ekonomi.

### *CEC:s prioriterade forskningsområden*

- *Framtida produktion, överföring och distribution av el i Nordeuropa*
- *Styrmedel och klimatpolitik*
- *Förnybara energikällor som sol, vind och vatten samt energilagring*
- *Användning och försörjning av energi i bygg- och fastighetssektorn*
- *Användning av biobränslen i industrin och samhället*
- *CO<sub>2</sub>-separation och lagring*
- *Hållbara transportsystem och infrastruktur*

*CEC – plattformen*

*Kunskap* ➡ *Handling* ➡ *Resultat*

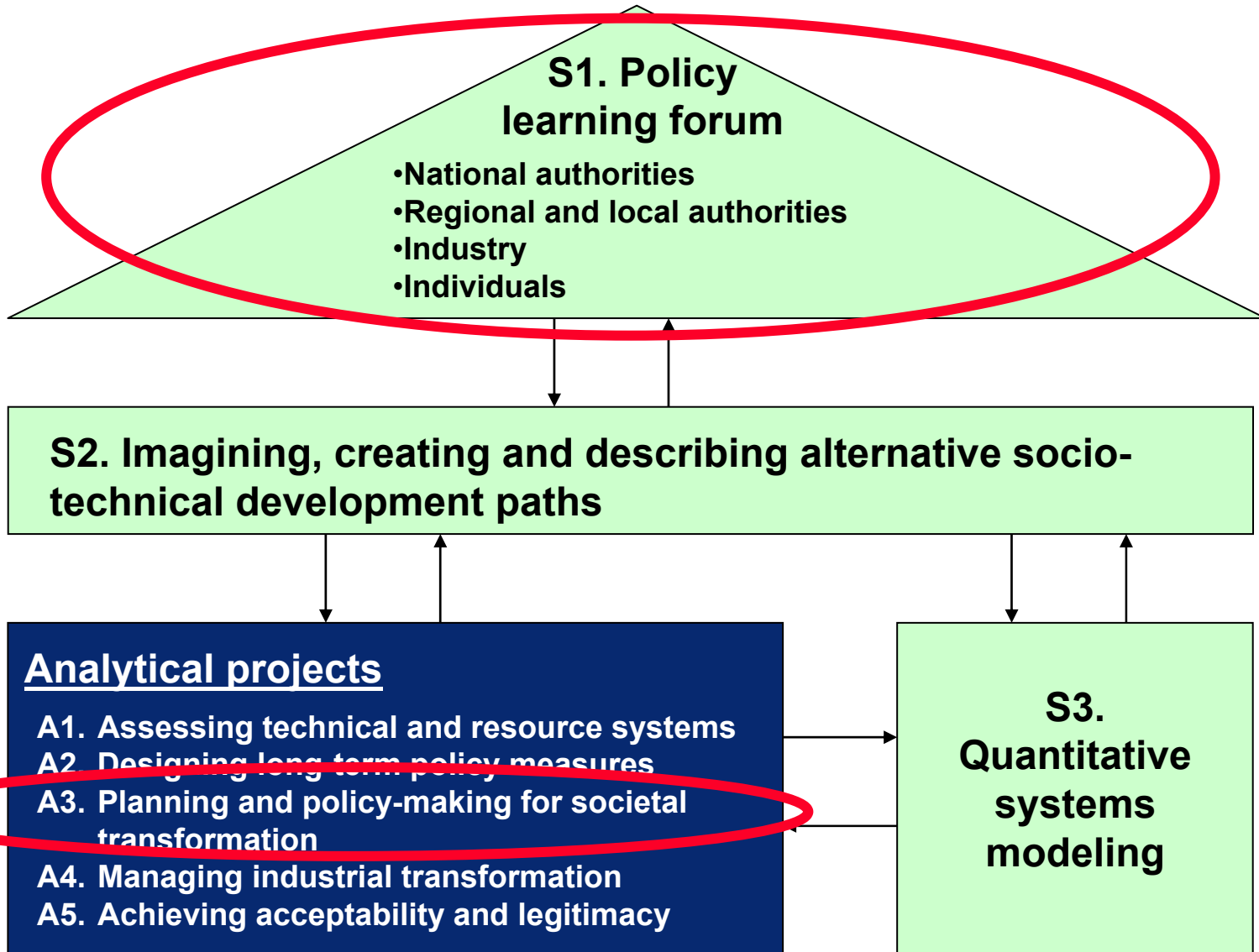


# CEC:s sex plattformar med koordinatörer

- Energisystem – Ingrid Nyström
- Transportsystem och infrastruktur – Maria Grahm
- Kraft- och värmeproduktion – Ola Carlsson
- Förgasning och förbränning – Henrik Thunman
- Byggd miljö – Jan-Olof Dalenbäck
- Industri – Jessica Algehed

# 2C-NET: Towards Climate Neutral Energy and Transport

- Ansökan – besked under hösten
- Alternativa utvecklingsvägar för Sverige att bidra till 2°C-målet
- Energi och transport
- Från långsiktiga mål till praktiken på kortare sikt – Vad bör/kan vi göra nu? Vilka beslut och styrmedel? Vilken planering?



# Policy learning forum

- Samlad "hatt" för programmets samverkan med samhället
    - Nationella myndigheter
    - Regionala/lokala myndigheter
    - Industri
    - Individer
  - Vill uppnå direkt samverkan - interaktion
    - Med programmets forskningsprojekt
    - Med projekt/initiativ/processer i praktiken – ex regional infrastrukturplanering
  - Kompletteras med möten "Policy learning forum" och "Policy learning notes"
- Fokus på Västra Götaland och "transport"

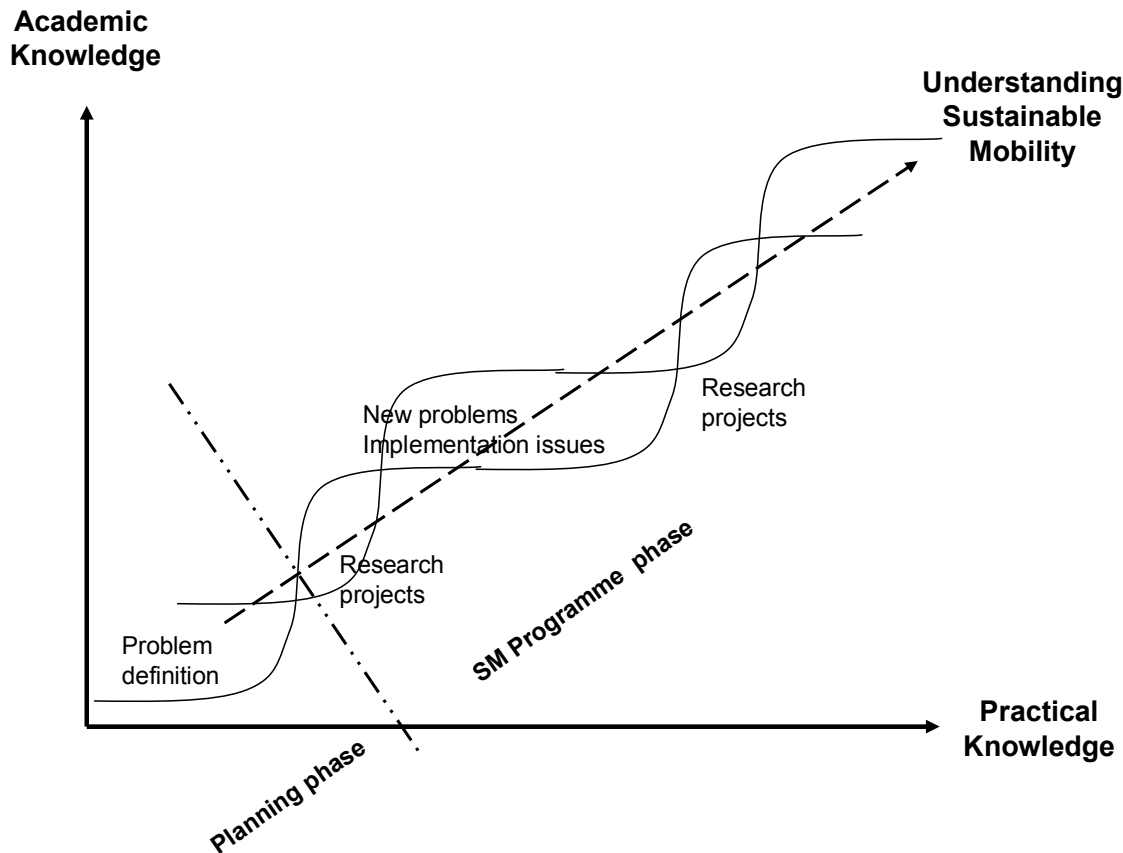
# Planning and policy-making for societal transformation

- Infrastrukturplanering, fysisk planering och godstransport i samverkan mot mer hållbar utveckling
- Hur kan planeringsprocessen utvecklas och bättre utnyttja forskningen
- Fallstudieinriktad forskning – idé: regional infrastrukturplanering
- Deltagare
  - Byggd miljö och hållbar utveckling (Arkitektur) – Jaan-Henrik Kain
  - IVL – Åke Sjödin och Inger Jöborn
  - Logistik och transportforskning (GU) – Catrin Lammgård

# Fler möjligheter – med koppling till regionen och till transport och infrastruktur

- Nationellt kunskapscentrum för alternativa drivmedel
  - Process för etablering 2009 pågår
  - Västsvensk industri, högskolor, myndigheter
  - Chalmers som värduniversitet och initiativtagare
- Urban Futures (ansökan)
  - Byggd miljö och hållbar utveckling, Björn Malbert m fl
  - Förberedande workshops, dialog etc

# Från kunskap till handling - praktik och akademi i samverkan



- **VAD?**

- Miljöpåverkan
- Systemeffekter
- Acceptans
- Planeringsprocesser

- **HUR?**

- Samverkan i processen (deltagande forskare)
- Interaktiva verktyg
- Möten och information