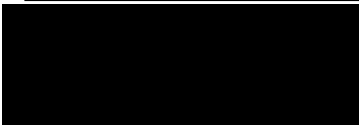


# Kategorisering för benchmarking av industriella SMFs energianvändande processer och effektivitet

Presentatör: Elias Andersson, Linköpings universitet

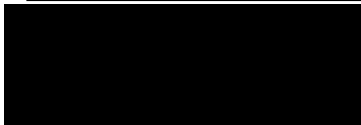
# Bakgrund till projektet

- Kunskap kring vilka processer som energin används i små- och medelstora företag (SMF) behöver öka
- Saknas enhetlig uppdelning av produktionsprocesser
- Kategorisering och benchmarking av processers energianvändning underlättar identifiering av potentialer för energieffektiviseringar

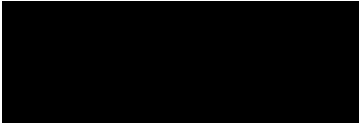


# Syfte

”Utveckla en unik kategorisering av industriella SMFs energianvändande processer och dess energieffektivitet”

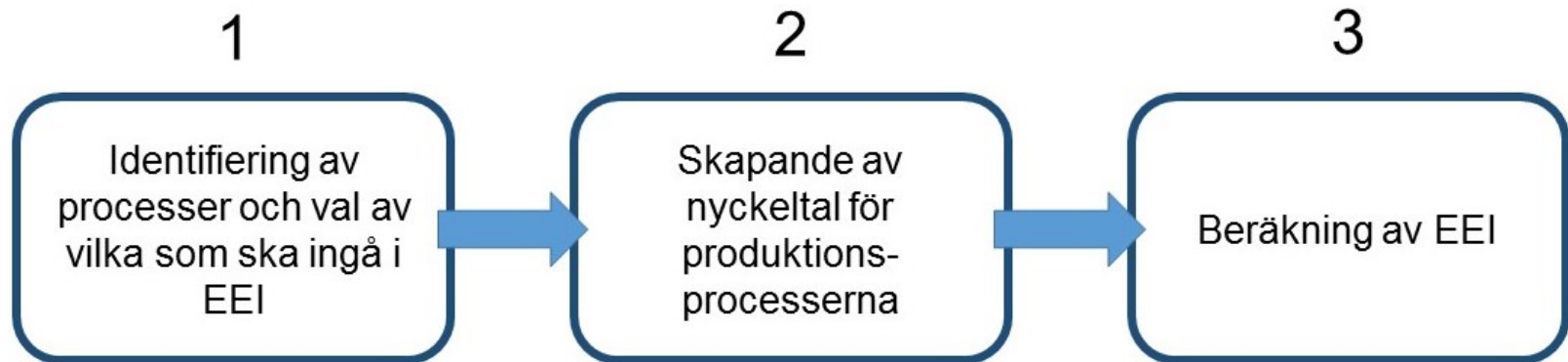


# Metod

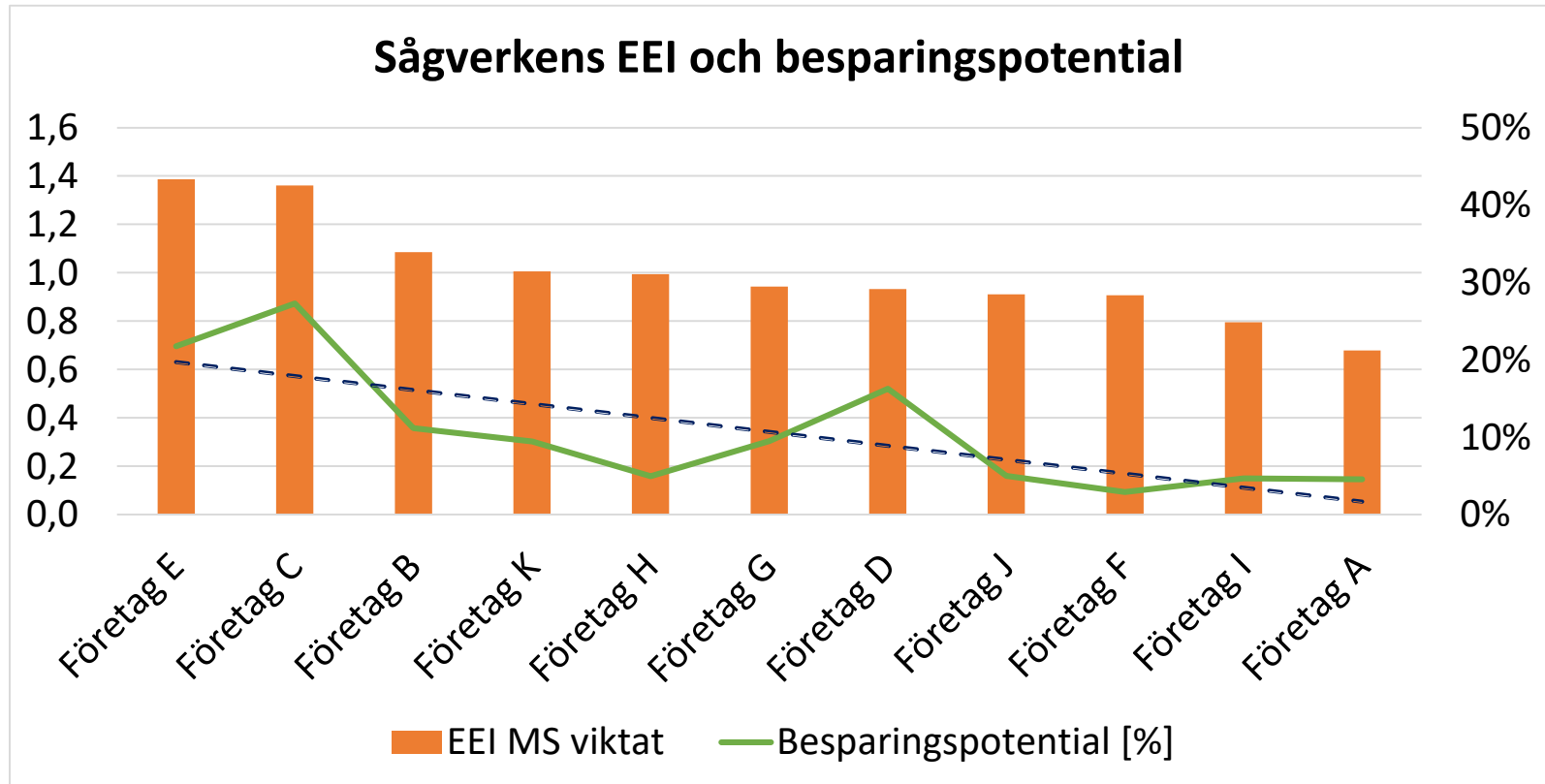
- Litteraturstudie täckande benchmarking, kategorisering samt nyckeltal för industriella SMF
  - Ny, generell modell för kategorisering av energianvändande processer för industriella SMF
  - Beräkning av energieffektiviseringsindex (EEI)
  - Beräkning av Conservation Supply Curves (CSC)
- 
- 

# Benchmarking

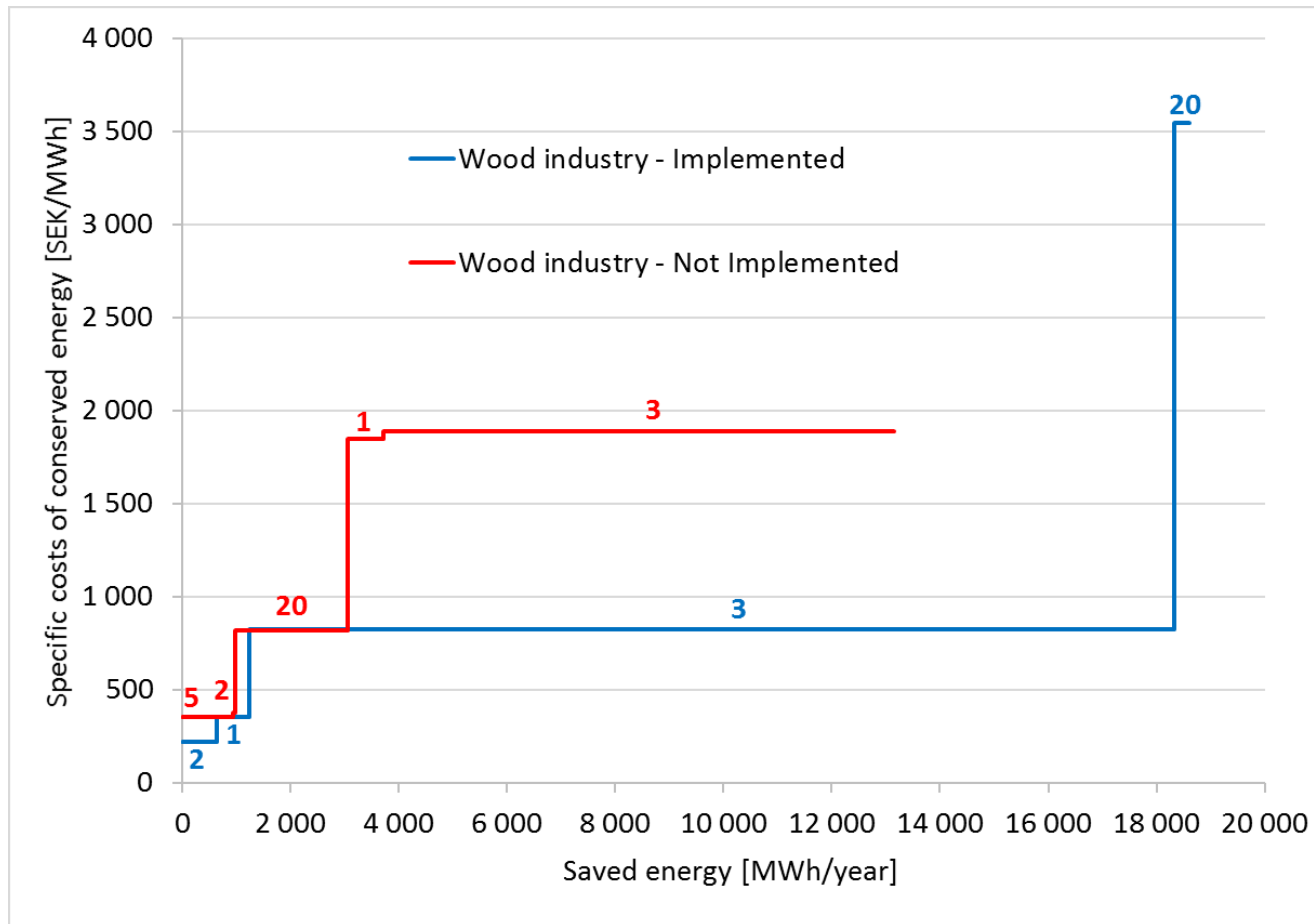
EEI = Index för benchmarking av industriella företags energiprestanda



# Benchmarking



# Conservation Supply Curves



# Kontaktuppgifter

Elias Andersson

[elias.andersson@liu.se](mailto:elias.andersson@liu.se)

Magnus Karlsson

[magnus.karlsson@liu.se](mailto:magnus.karlsson@liu.se)

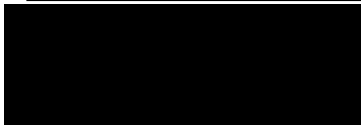
Patrik Thollander

[patrik.thollander@liu.se](mailto:patrik.thollander@liu.se)

Svetlana Paramonova

[svetlana.paramonova@liu.se](mailto:svetlana.paramonova@liu.se)

Avdelningen Energisystem vid Institutionen för Ekonomisk och Industriell  
utveckling vid Linköpings universitet





Tack för er uppmärksamhet!

[www.liu.se](http://www.liu.se)