

# Energiledning i svensk massa- och pappersindustri – hinder, drivkrafter och generella framgångsfaktorer

Therese Nehler & Josefine Rasmussen, Linköpings universitet

# Bakgrund

- Sparsamt med tidigare forskning kring energiledning.
- Ökad potential för energieffektivisering genom att energiledning sätter investeringar i ny energieffektiv teknik i ett vidare perspektiv.
- Tvärvetenskapligt projekt, energisystem och företagsekonomi.



# Syfte

- Att analysera hur energiledning bedrivs i svensk massa- och pappersindustri, samt hur detta arbete kan utvecklas för att bidra till industrins omställning mot hållbara energisystem och långsiktig konkurrenskraft.



# Metod

- Litteraturstudie beträffande tidigare studier om energiledning inom industri, i synnerhet inom massa- och pappersindustri.
- Enkätstudier till svenska massa- och pappersföretag för att undersöka hur och på vilket sätt företagen arbetar med energiledning.
- Fördjupande fallstudier med tre av de större massa- och pappersföretagen i Sverige för att undersöka hur och på vilket sätt företagen arbetar med energiledning.



# Resultat av projektet

- Generella praktiska riktlinjer för framgång i energiledningsarbetet i svensk massa- och pappersindustri.
- Ny teoribildning och vetenskaplig kunskap kring hinder mot och drivkrafter för energiledning i svensk massa- och pappersindustri.
- Vetenskapliga artiklar samt ingå i doktorsavhandlingar.



# Kontaktuppgifter

- Therese Nehler, doktorand Energisystem. [therese.nehler@liu.se](mailto:therese.nehler@liu.se)
- Josefine Rasmussen, doktorand Företagsekonomi. [josefine.rasmussen@liu.se](mailto:josefine.rasmussen@liu.se)

Urval av tidigare studier inom projektgruppen:

- Nehler, T. & Rasmussen, J. (2016). How do firms consider non-energy benefits? Empirical findings on energy-efficiency investments in Swedish industry. *Journal of Cleaner Production* 113: 472-482.
- Nehler, T. (2016). *The Non-Energy Benefits of Industrial Energy Efficiency – Investments and Measures*. Lic. Thesis No. 1760, Linköping Studies in Science and Technology.
- Rasmussen, J. (2016). *The Investment Process for Capital Investments – The case of industrial energy-efficiency investments and non-energy benefits*. Thesis No. 117. Linköping Studies in Arts and Science.
- Schulze, M., Nehler, H., Ottosson, M., Thollander, P. (2015). Energy management in industry – a systematic review of previous findings and an integrative conceptual framework. *Journal of Cleaner Production* 112: 3692-3708.



Tack!

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