

Ökad energieffektivitet i aluminiumindustrins värdekedjor – en klimatneutral bransch år 2050

Joakim Haraldsson, doktorand

Svenska aluminiumindustrin

- Primärproduktion till återvinning
- Primärproduktion energiintensivt
- 3 TWh/år, merparten el

Forskningsprojektet

- Energieffektiviseringsmöjligheter och -potentialer
 - Individuellt och gemensamt
- Hinder, drivkrafter och framgångsfaktorer
- Nära samarbete med:
 - Svensk aluminiumindustri
 - Svenskt Aluminium
- Okt 2015 – maj 2018

Vad som gjorts hittills

- Litteraturstudie
 - Möjliga åtgärder
 - Flest inom primärproduktion
- Intervjuer och datainsamling
 - Utförda åtgärder
 - Aktivt effektiviseringsarbete
 - Conservation Supply Curves
- Värdekedjor & fokusgrupper
 - Fem slutprodukter
 - Förberedande arbete + 2 utförda

Resultat intressanta för andra

- Fokusgrupper
 - Framtida gemensamt arbete
- Hinder, drivkrafter och framgångsfaktorer
 - Företagen
 - Energimyndigheten eller andra policymakers
 - Nya styrmedel eller andra verktyg

Tack för att ni lyssnade!
Joakim Haraldsson, doktorand
joakim.haraldsson@liu.se

www.liu.se