



Incitament för energieffektivisering

Frida Simonson & Elin Einarson Lindvall, 2017-03-10



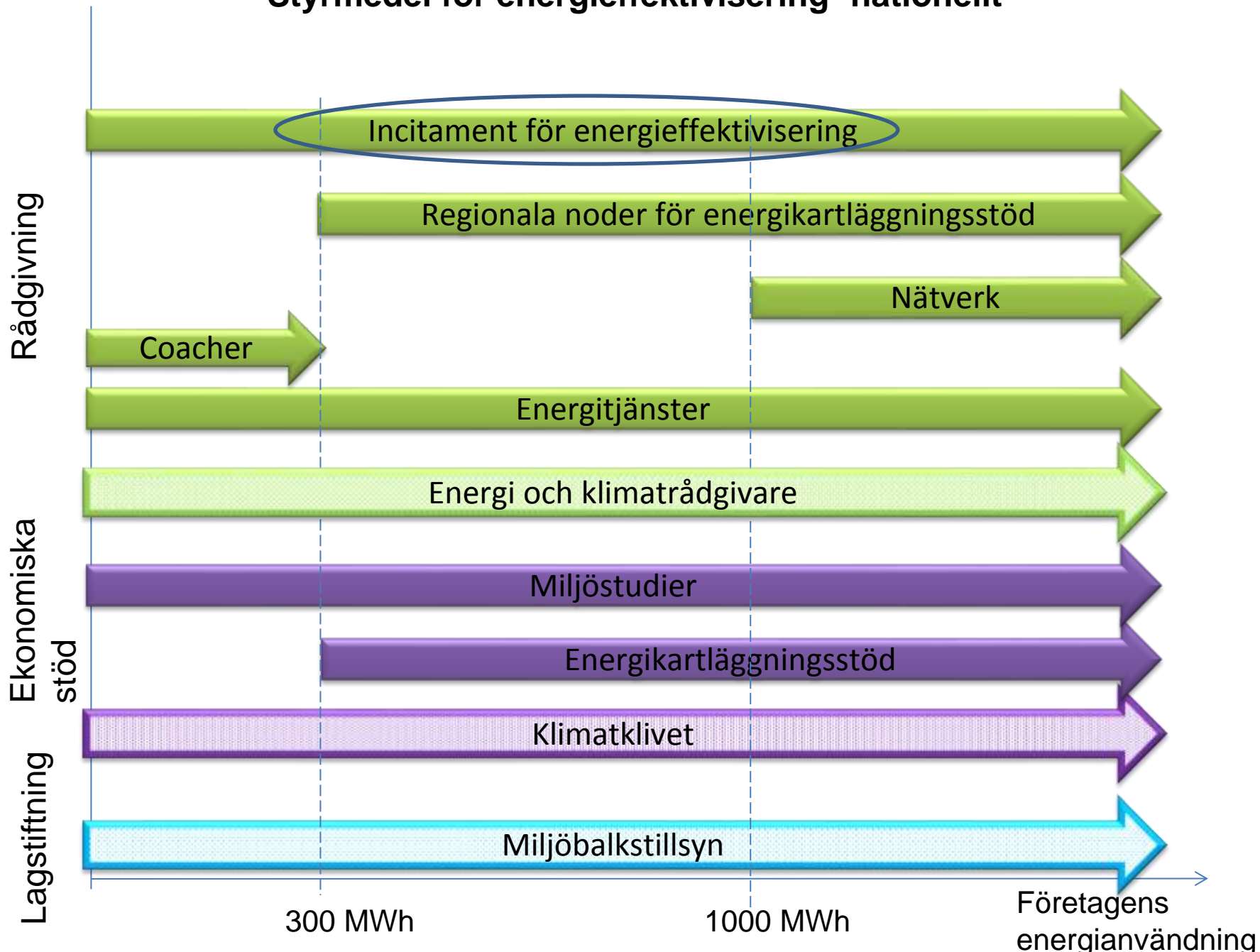
Länsstyrelsen
i Jönköpings län



EUROPEISKA UNIONEN
Europiska regionala
utvecklingsfonden



Styrmedel för energieffektivisering- nationellt



Om projektet:

- Projektperiod: 2016-2019
- Projektet ska stödja små och medelstora företag i deras arbete med energieffektivisering.
- Länsstyrelserna och kommuner har en naturlig inarbetad kanal ut till företagen.
- Miljötillsynen är en språngbräda för att nå företag som inte själva tar steget och söker stöd för att komma igång med energiarbetet.

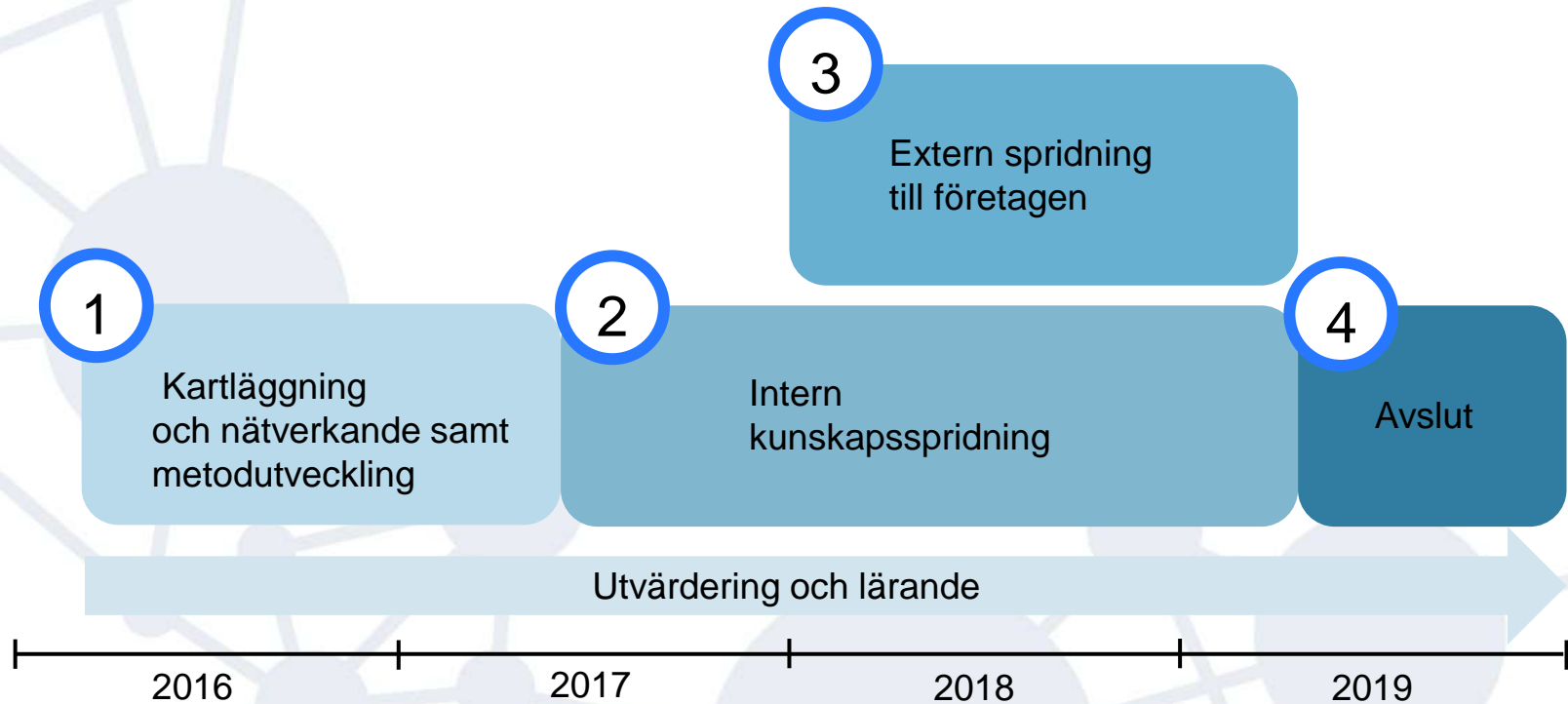
Mål och målgrupp

- År 2019 arbetar 1500 små och medelstora företag systematiskt och strukturerat med att minska sin energianvändning
- Små och medelstora företag som redan idag omfattas av tillsyn enligt miljöbalken.

Deltagare i projektet

- Energimyndigheten driver projektet tillsammans med samtliga länsstyrelser som ingår som samverkansparter.
- Kommuner fungerar som vidareförmedlare i projektet.
- Incitamentsprojektet fångar upp företag och **hjälp** dem vidare i energiarbetet. Vägen ut till företagen är tillsynskanalen.

Projektets fyra faser



Metodutveckling

Energiledning

Utarbeta ett nationellt metodstöd för miljö-/energiledning och dess kopplingar till energitillsyn.

Branschvisa vägledningar

Ta fram fyra vägledningar som tydliggör potentialen med energieffektivisering, lagkrav och tillämpning av bästa tillgängliga teknik.

Åtgärdsplaner

Ta fram goda exempel och bedömningsverktyg för bättre uppföljning av åtgärdsplaner för energieffektivisering.

Filmer

Framtagande av branschvisa filmer som inspirationsmaterial att sprida

Branschvisa vägledning

Sept 2016- Aug 2017

Länsstyrelsen i Jönköping
och Östergötlands län



Vägledningarnas syfte

- tydliggöra potential, lagkrav och tillämpning av bästa tillgängliga teknik för företag och tillsynsmyndigheter
- vägledningarna leder till att energieffektiviseringsåtgärder genomförs i högre utsträckning
- myndigheternas arbete med energifrågor i tillsynsärenden hanteras samordnat och enhetligt

Urval av branscher

- Branscher där vi har stor potential att nå ut via miljötillsynen
- Många små och medelstora företag (SMF)
- Energiintensiva
- Stor potential att energieffektivisera
- Tidigare erfarenhet och befintligt material inom branschen → behov

Energianvändning

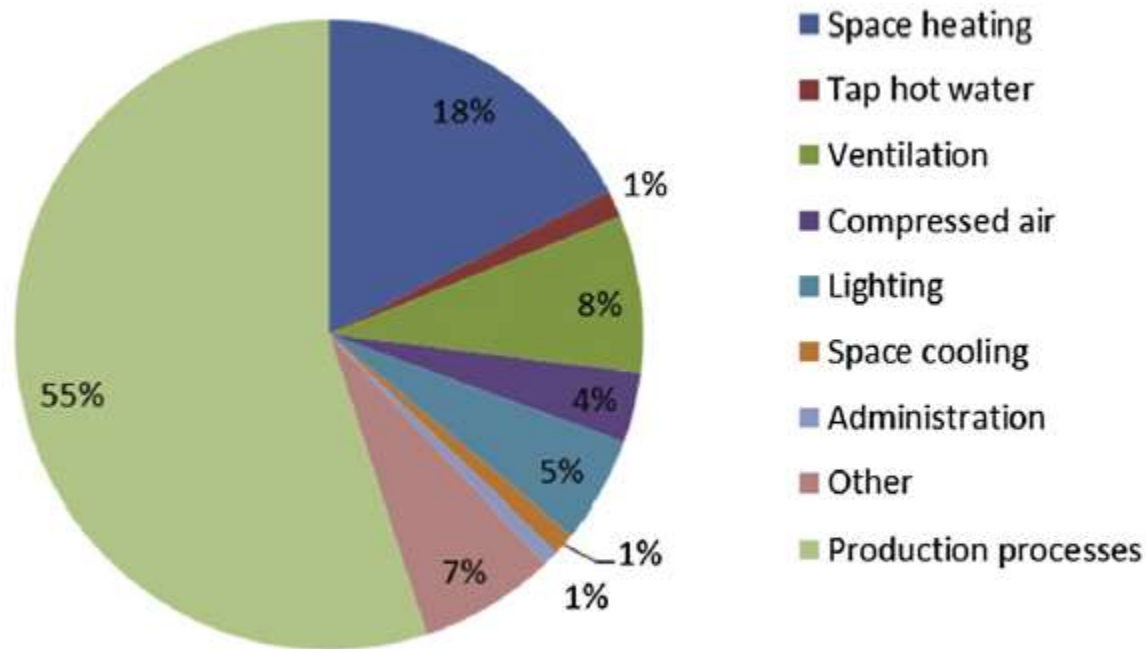


Fig. 10. Energy end-use per process type in industrial SMEs (N = 74), Sweden.

Källa: Thollander, P., *et al.* International study on energy end-use data among industrial SMEs (small and medium-sized enterprises) and energy end-use efficiency improvement opportunities, *Journal of cleaner production* (2015)

Vägledning

1. Generell vägledning för stödprocesser inom tillverkande industri.
2. Ytbehandling
3. Jordbruk
4. Livsmedelsindustri eller gjuteri

Genomförande

13

2016
Oktober November December 2017
Januari Februari Mars April Maj Juni Juli Augusti Höst 2017

Nulägesanalys- val av branscher

Grundmodell

Remiss

Vägledning 1: Stödprocesser Testa

Språkgr

Vägledning 2: Ytbehandling

Språkgr

Vägledning 3: Jordbruk

Språkgr

Vägledning 4

Språkgr

Branschmöte 1

- Behov
- Utformning/upplägg
- Hur använda?

Branschmöte 2

4 st

- Version 1 diskuteras
- Synpunkter på grundmodell
- Rätt innehåll/ illustrationer?

Branschmöte 3

4 st

- Version 3 diskuteras
- Slutsatser efter test
- Hur illustrera/lägga upp för bästa läsbarhet?

Referensgrupp

Styrgrupp

Spridningsseminarium



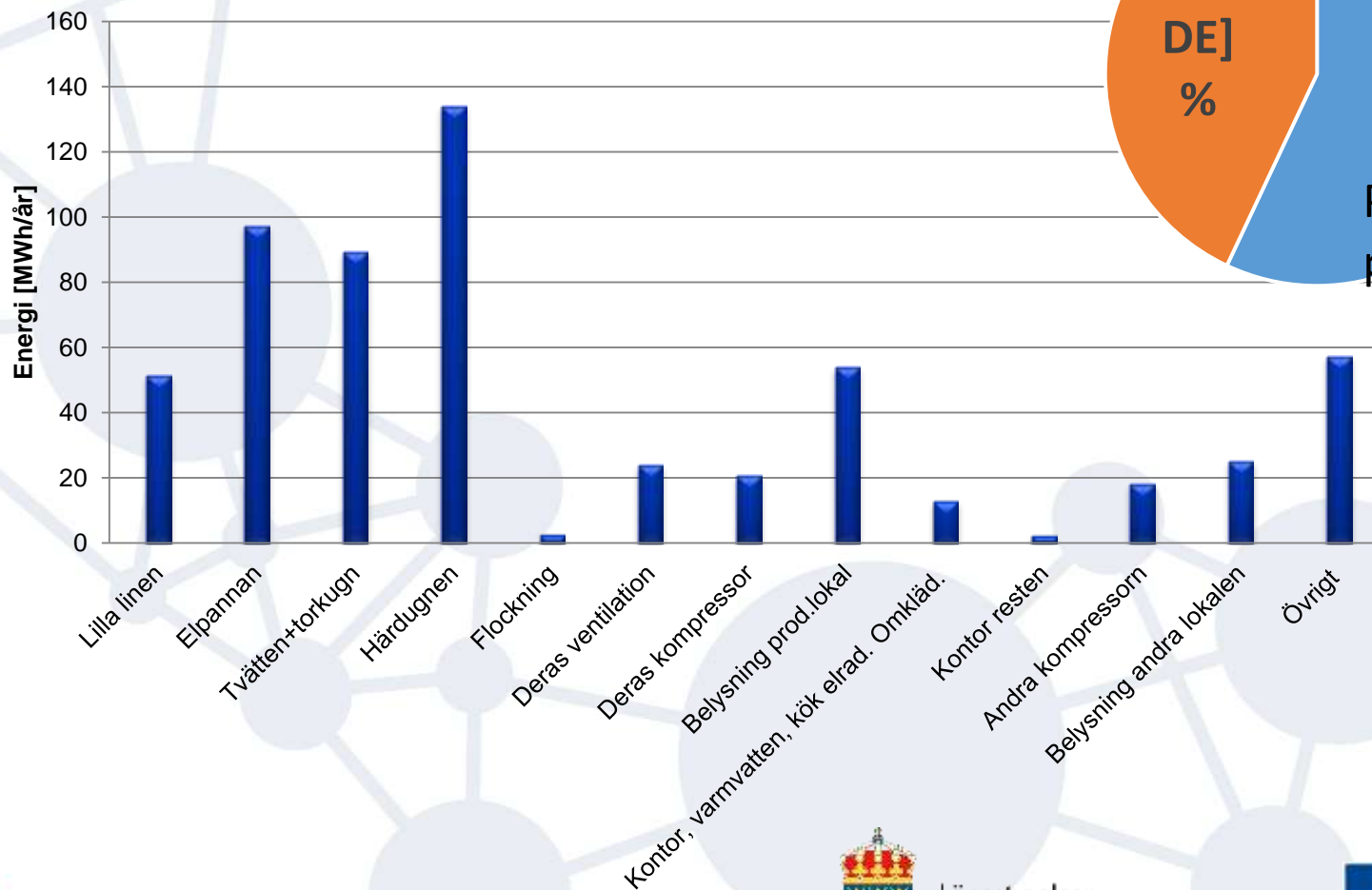
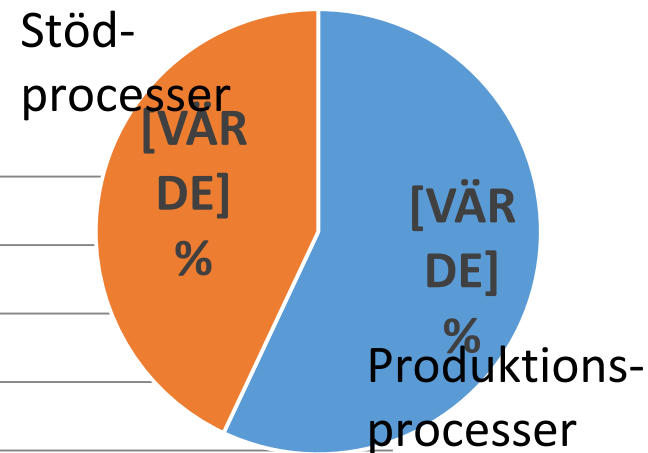
Disposition vägledning

- Inledning
- Potential för energieffektivisering
- Vad innebär BAT och BMT?
- Delprocesser
 - Förslag på åtgärder och bästa tillgängliga teknik
 - Beteende, enkla investeringar och förändringar på systemnivå
- Energitillförsel och nyttjande av spillvärme
- Transporter
- Egenkontroll och tillsyn
- Definitioner och begrepp

Energikartläggning

Fördelning av total energianvändning

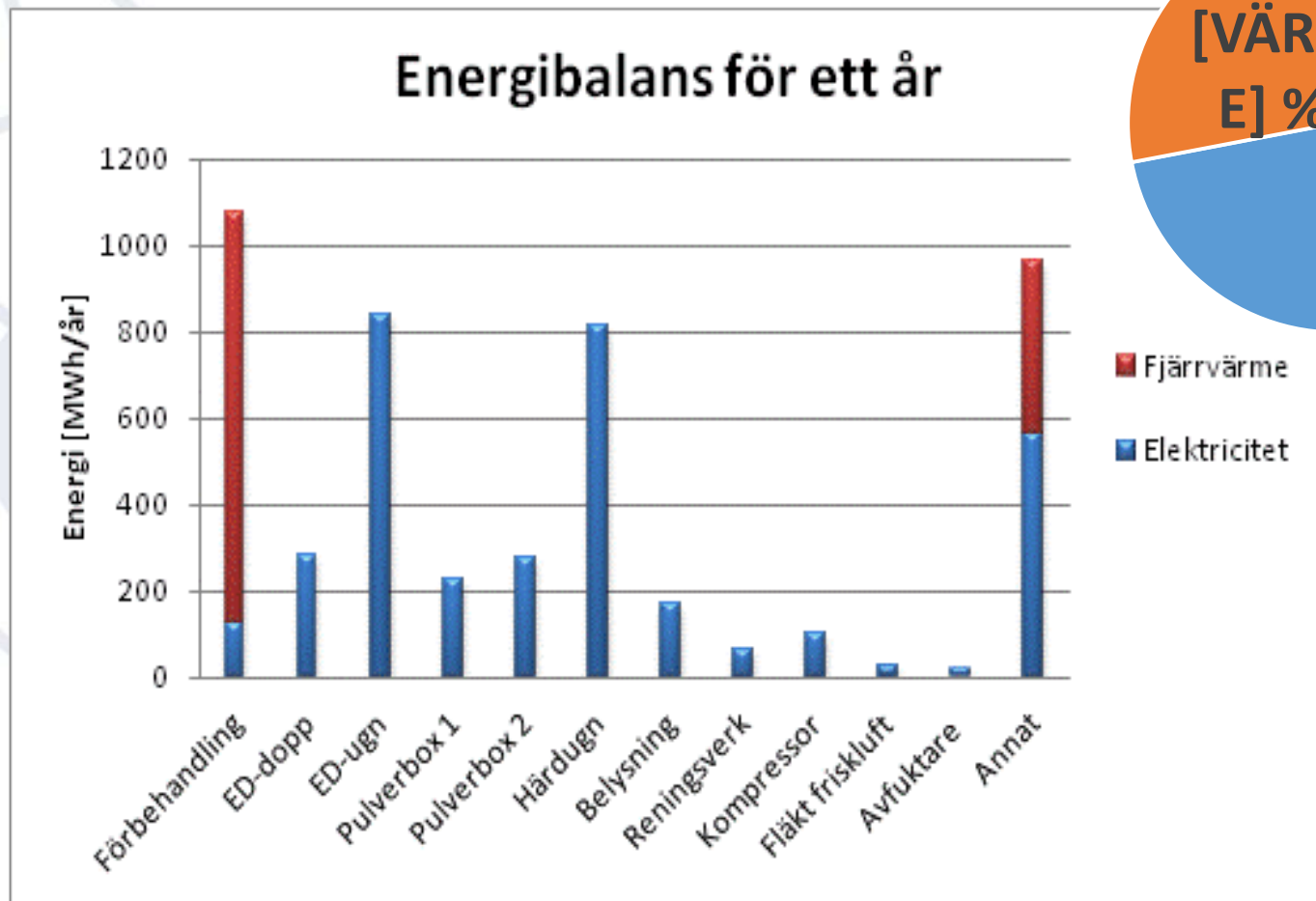
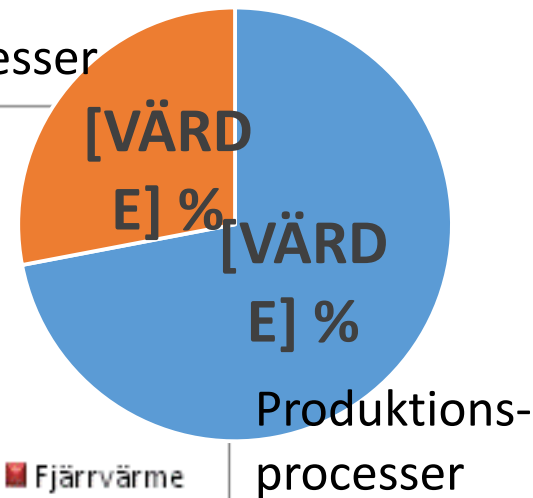
Energibalans för ett år



Energikartläggning

Fördelning av total energianvändning

Stöd-
processer



Frågor?

Branschmöte 29 mars i Jönköping.

- Frida.simonson@lansstyrelsen.se
Telefon 010- 223 65 13
- Elin.lindvall@lansstyrelsen.se
Telefon 010-223 62 29

Länsstyrelsen i Jönköpings län