

TREFF 2020

Session 2: Energiomställning för transporteffektivitet

Moderator: Árni Halldórsson, Chalmers
Gränsytan mellan energi och logistik,

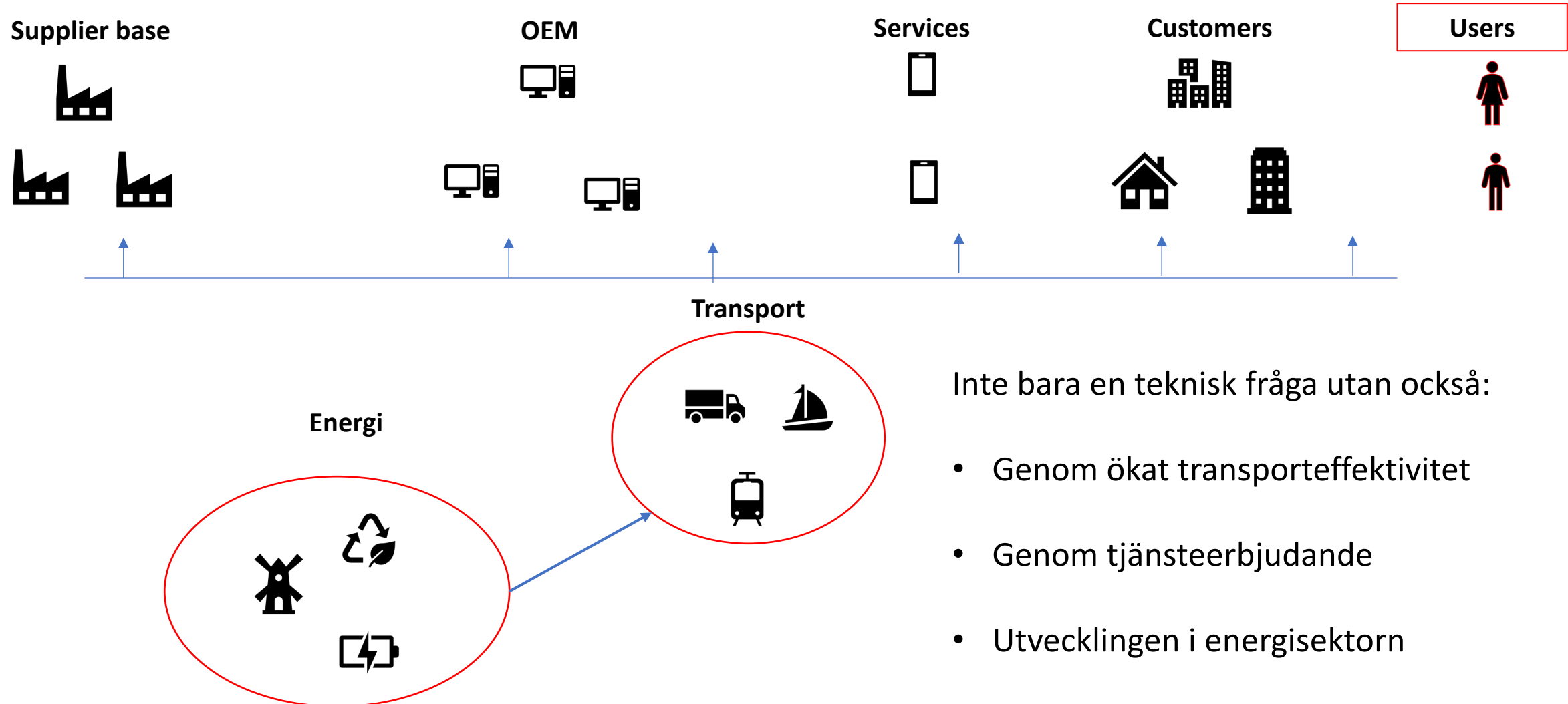
Alternativa drivmedel - Jesper Agrelius, Länsstyrelsen Jönköping

Tekniken finns – hur ökar vi takten?! - Eva Kvist Östgren, ABB

Miljø på menyen - Jørn Arvid Endresen, ASKO

26 augusti 2020

Energibaserat hållbarhet i värdekedjan – transportens centrala roll



Energiomställning



Transporteffektivitet

Ökat användning av *förnybar energi*

Nytt fokus: hållbarhet → *effektbehov*

Nya aktörer:

- Transportsektorn som kund till energibolagen
- Kunden som producent

Tjänstefiering av energi:

- Från kWh till t ex 'komfort'
- Styra kundens energibehov och -användning

→ Att ta med sig utvecklingen i energisektorn

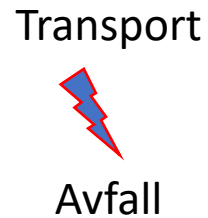
Energiomställning



Transporteffektivitet

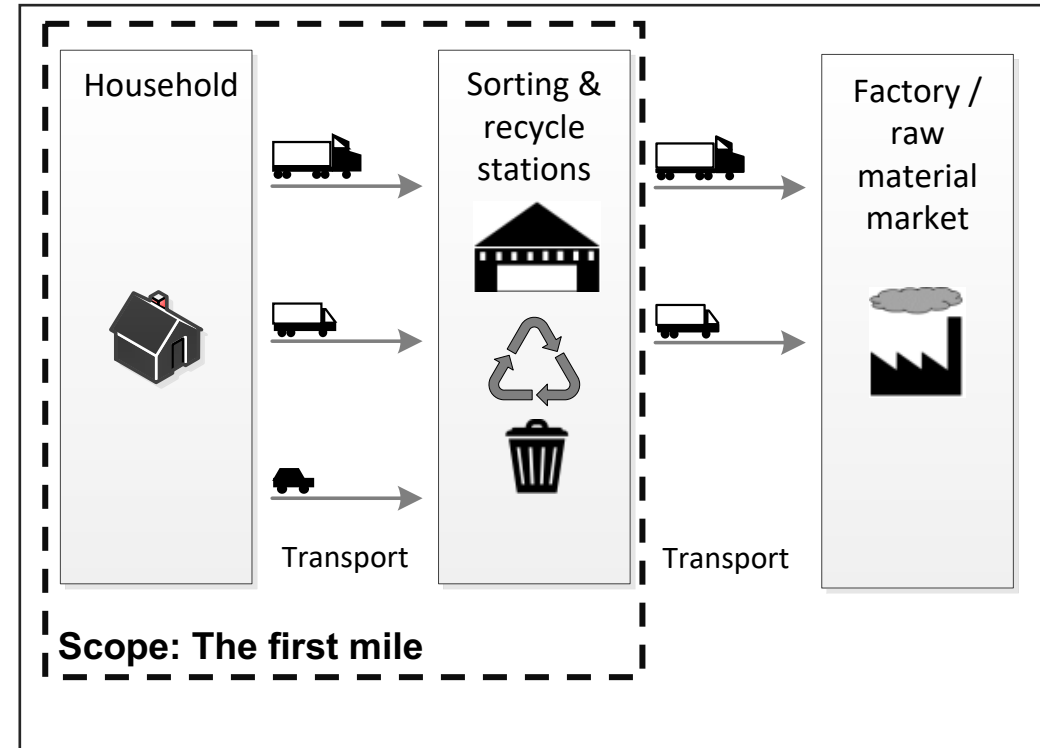
Exempel -- **“First-mile logistics”**

- Transportens roll i “cirkulär ekonomi”
- En två-delat energifråga:



Möjligheter:

- *Tjänstedesign* skapar förutsättningar
- Konsumentens roll:
 - Passiv mottagare vs. aktiv “co-producer”
 - Vilken aktivitet?
 - Flytta
 - Sortera



Energiomställning



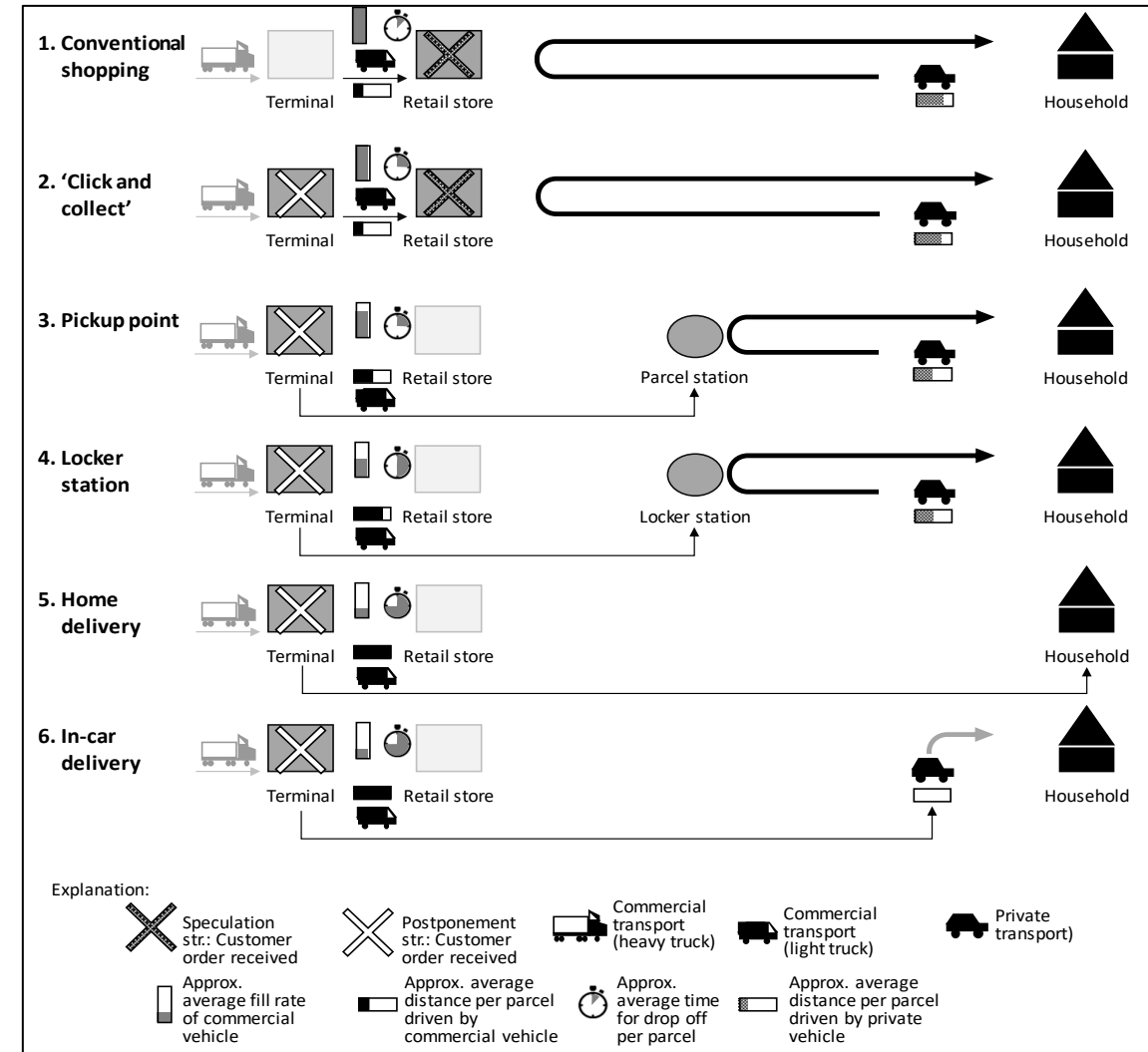
Transporteffektivitet

Exempel -- "Last-mile logistics"

- En av de mest 'energiintensiva' delen av värdekedjan
- Inte enbart fråga om fyllnadsgrad

Möjligheter:

- Distributionsstrukturen skapar förutsättningar
- Konsumentens roll i slutleveransen:
 - Passiv mottagare vs. aktiv "co-producer"



Energiomställning för transporteffektivitet

Alternativa drivmedel - Jesper Agrelius, Länsstyrelsen Jönköping

Tekniken finns – hur ökar vi takten?! - Eva Kvist Östgren, ABB

Miljø på menyen - Jørn Arvid Endresen, ASKO

Tack 😊