

– Vi är alla
små hjältar

För mer lokal energi!

Framförallt du som kund!



Inbjudan **8** november
MSE Kunddag



MSE MJÖLBY-SVARTÅDALEN
ENERGI AB

Det lokala energisystemet

MSE Kunddag 2017-11-08

Lena Svensk



Hur tänker folk kring energisystem?



Varifrån kommer elen i kontakten?



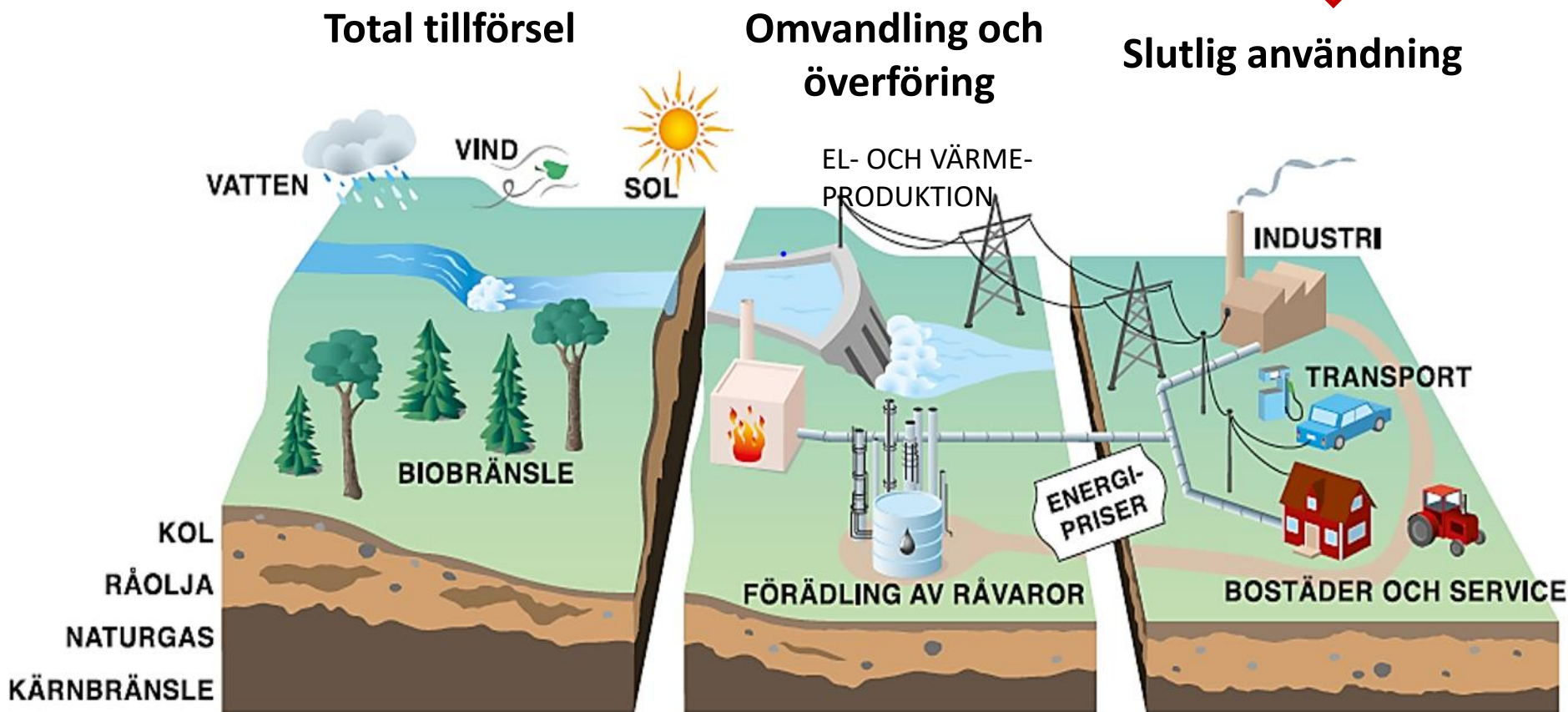
Varifrån kommer värmen i elementet?



Energisystem

KUNDEN

ENERGIBALANS



Källa: Energimyndighetens hemsida



Energiproduktion i MSE

Tillför
Råvaror

Omvandlar i
Produktionsanläggningar

För slutlig användning
Produkter

- Skogsflis ----->



-----> Värme och el

- Vatten ----->



-----> El

- Vind ----->

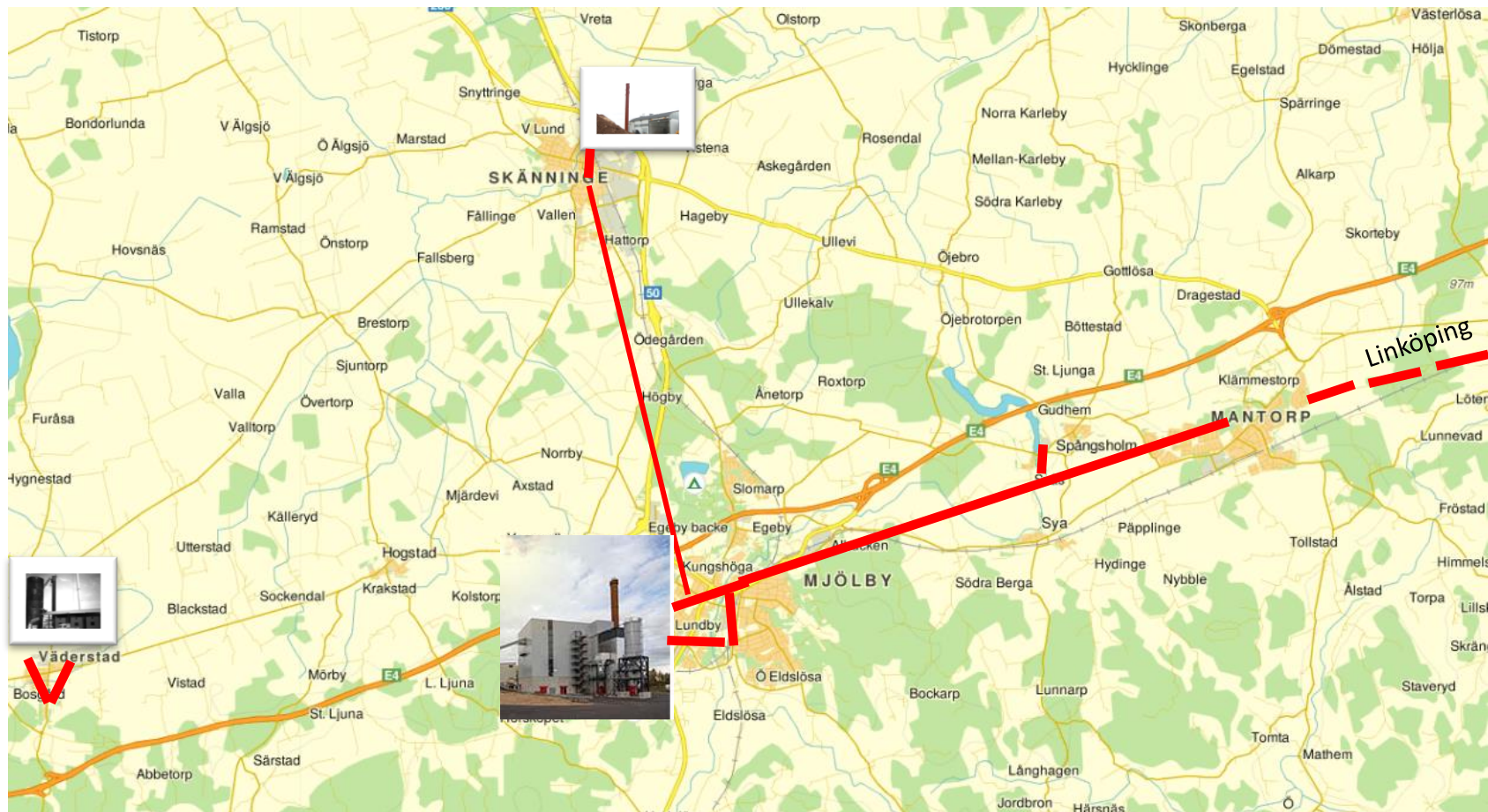


-----> El

Lokalt producerad energi från skog, vind och vatten



Fjärrvärmennät

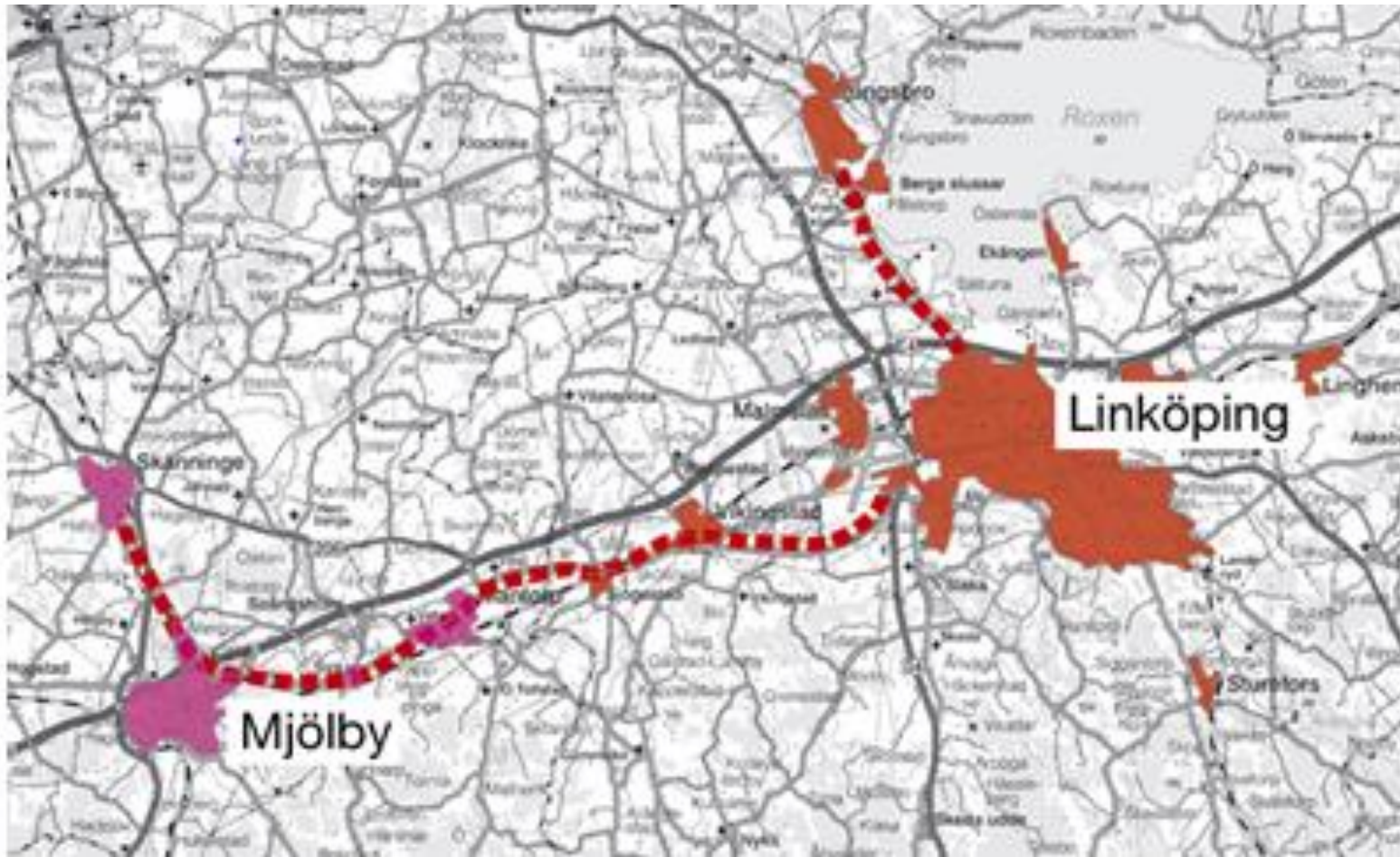


Försäljningsvolym: ca 190 GWh per år

ca 250 kommersiella kunder (ca. 150 GWh), ca 1 900 villakunder (ca. 40 GWh)

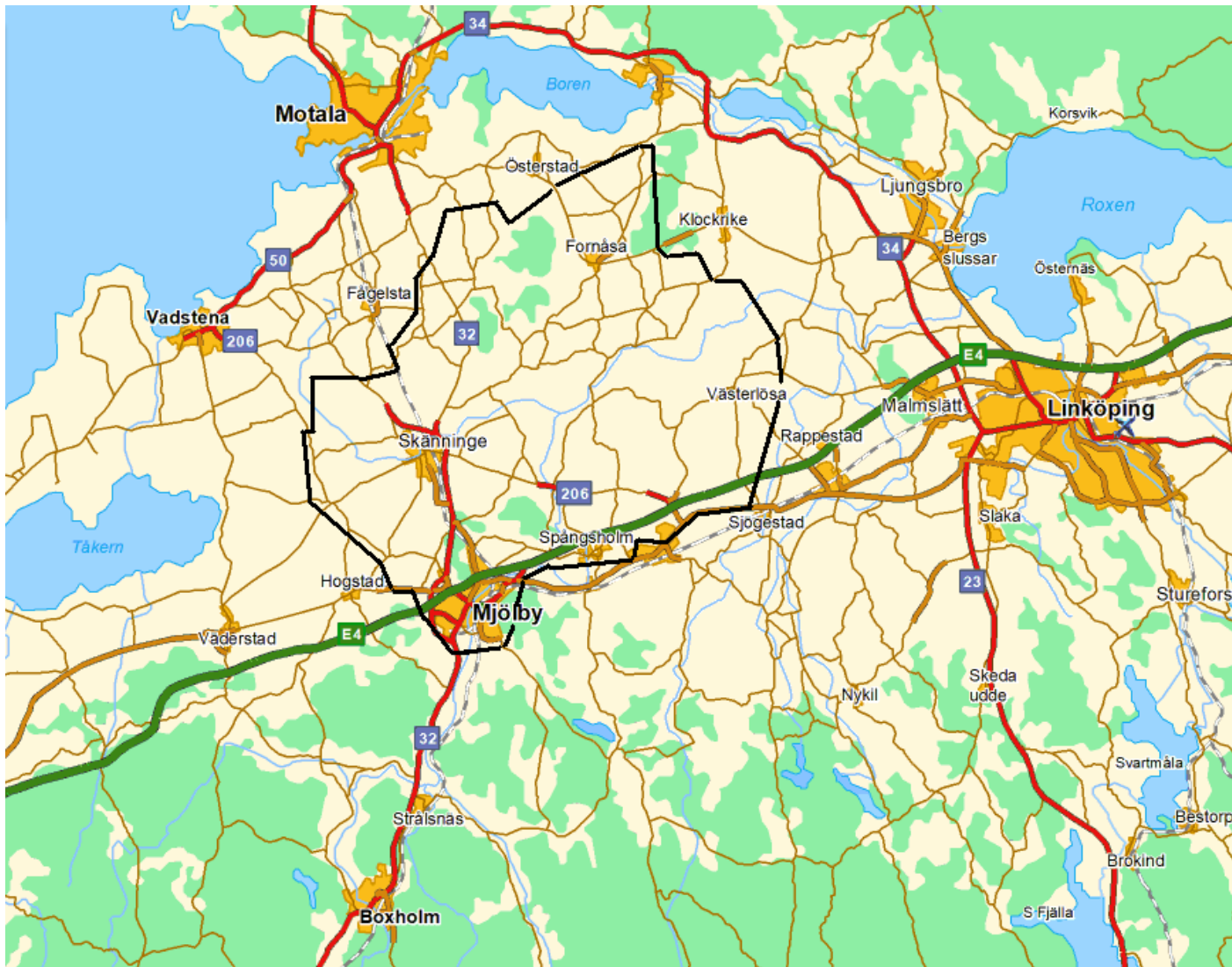


Transitledning Mjölby – Linköping



Elnätsområde, MKN

Den svarta linjen visar MKNs elnät.



MKN:s Elnät

12 200 kunder, 231 GWh i energiomsättning

HSP (10-20 kV)

Luftledning 138 km

Jordkabel 483 km (78 %)

LSP (0,4 kV)

Luftledning 14 km

Jordkabel 777 km (98 %)

Nätstationer

Markstationer 335 st

Stolpstationer 121 st

ELPRODUKTION I NÄTET:

Kraftvärmeverk 45 GWh

Vindkraftverk, 49 st

Effekt 57,9 MW

Normalårsprod. 125 GWh

Vattenkraft, 4 st

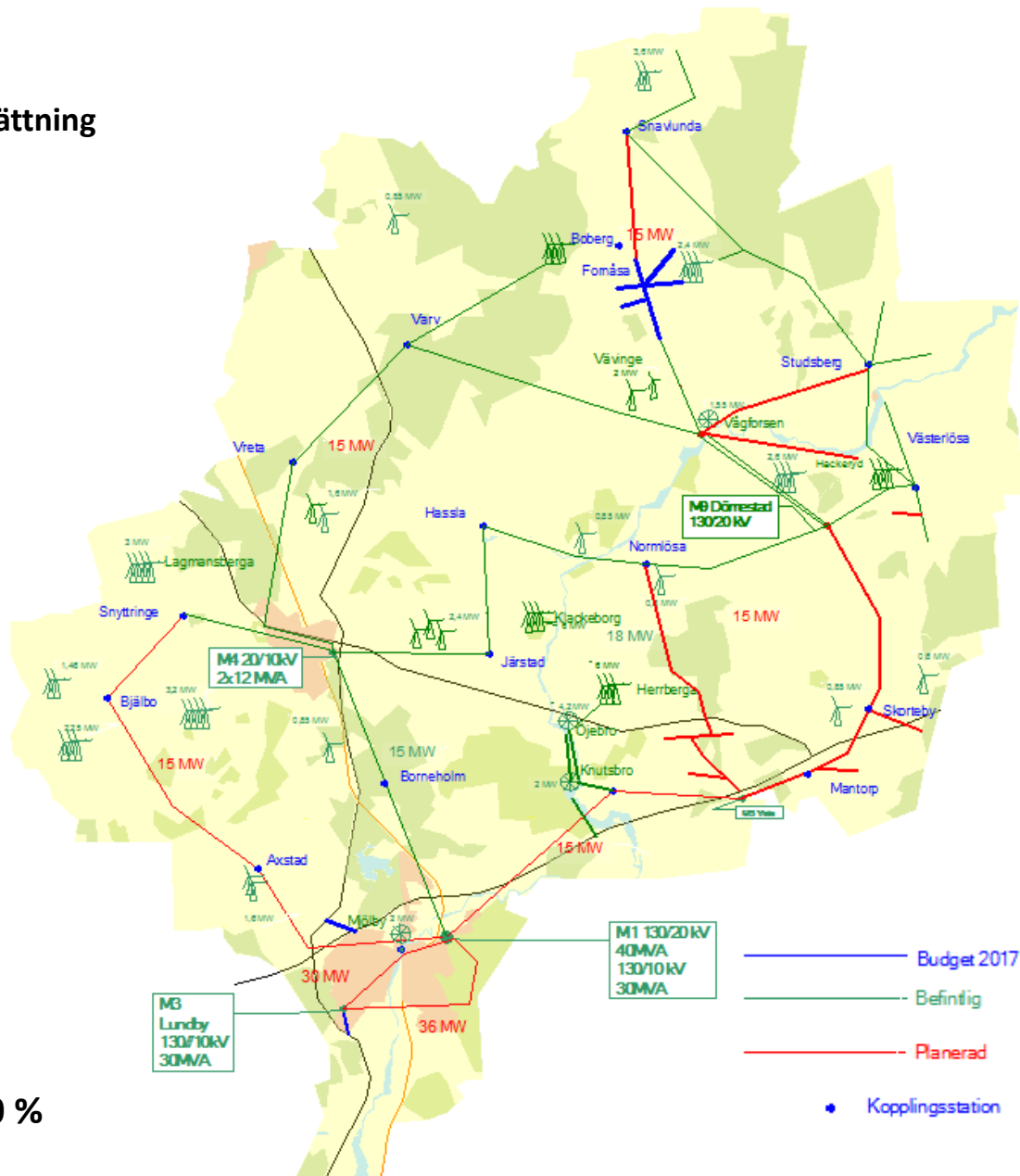
Effekt 9,9 MW

Normalårsprod. 33 GWh

Solcellsanläggningar, 59 st

Effekt 1,3 MW

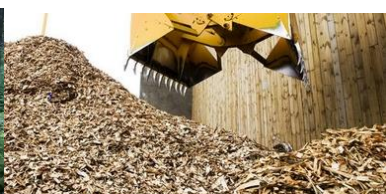
FÖRNYBAR ELPRODUKTION är ca. 90 %



Vision



Skapa en långsiktigt hållbar energiförsörjning



Tillhandahålla infrastruktur som skapar förutsättningar för tillväxt

Kunder är en förutsättning



**MJÖLBY-SVARTÅDALEN
ENERGI AB**

Energisystemet i Mjölby kommun

