

ENERGI | JÖNKÖPING

PER MERNELIUS – Chef Tillförsel och Planering / Värme och Kraft



Bränslemarknaders inverkan på energibolagens strategier

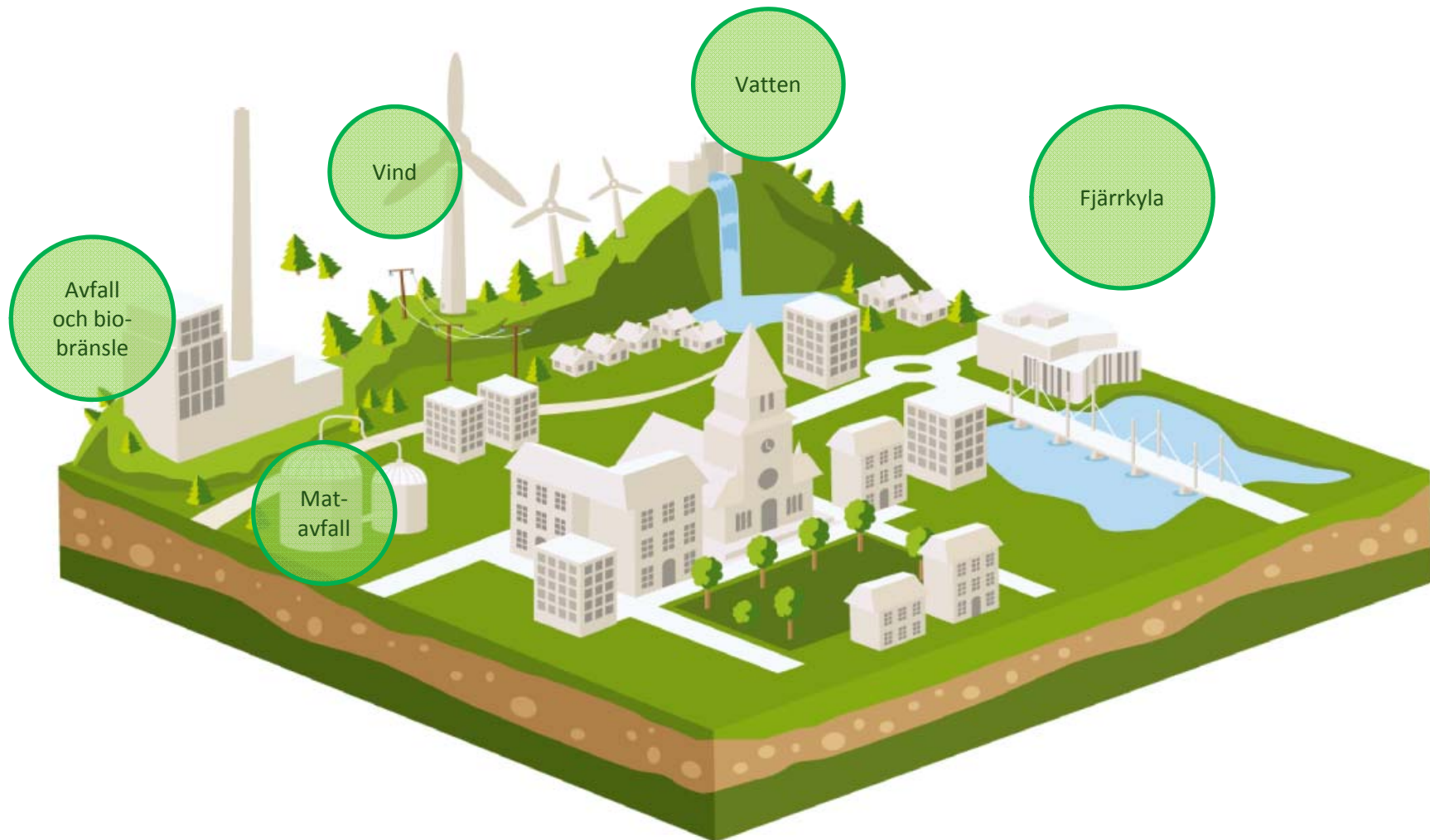
Unescos Biosfärområde "Östra Vätterbranterna"



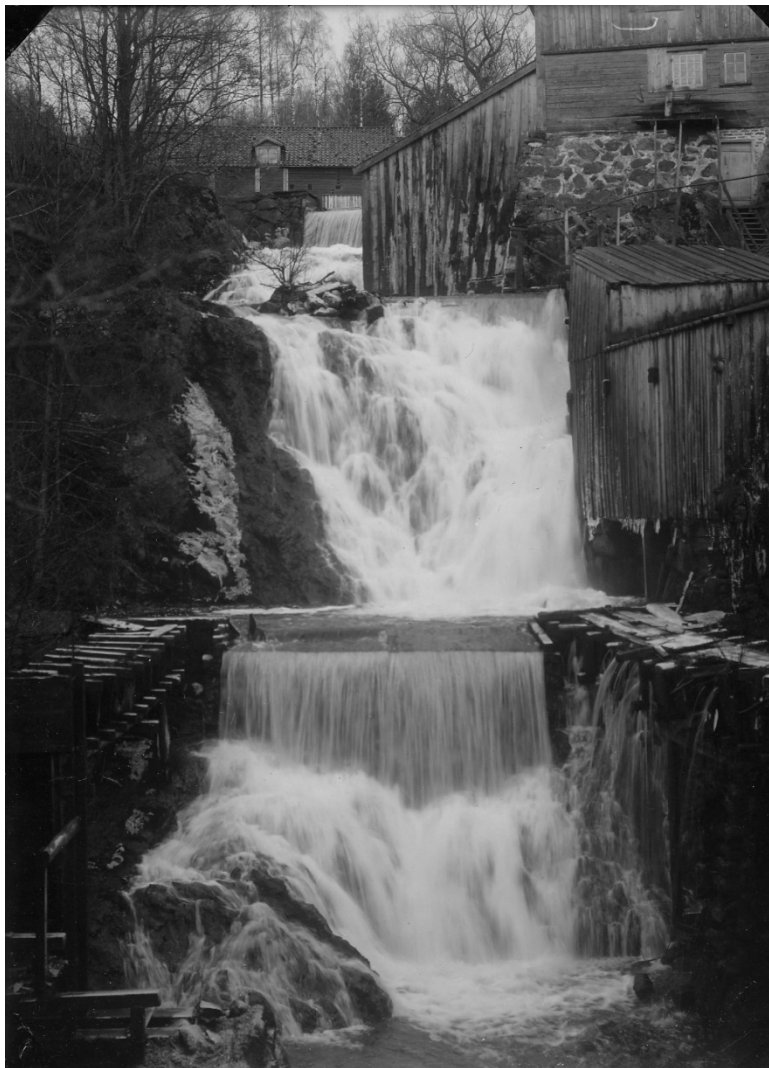
Vättern



Jönköping – den klimatsmarta staden



Vind och vatten

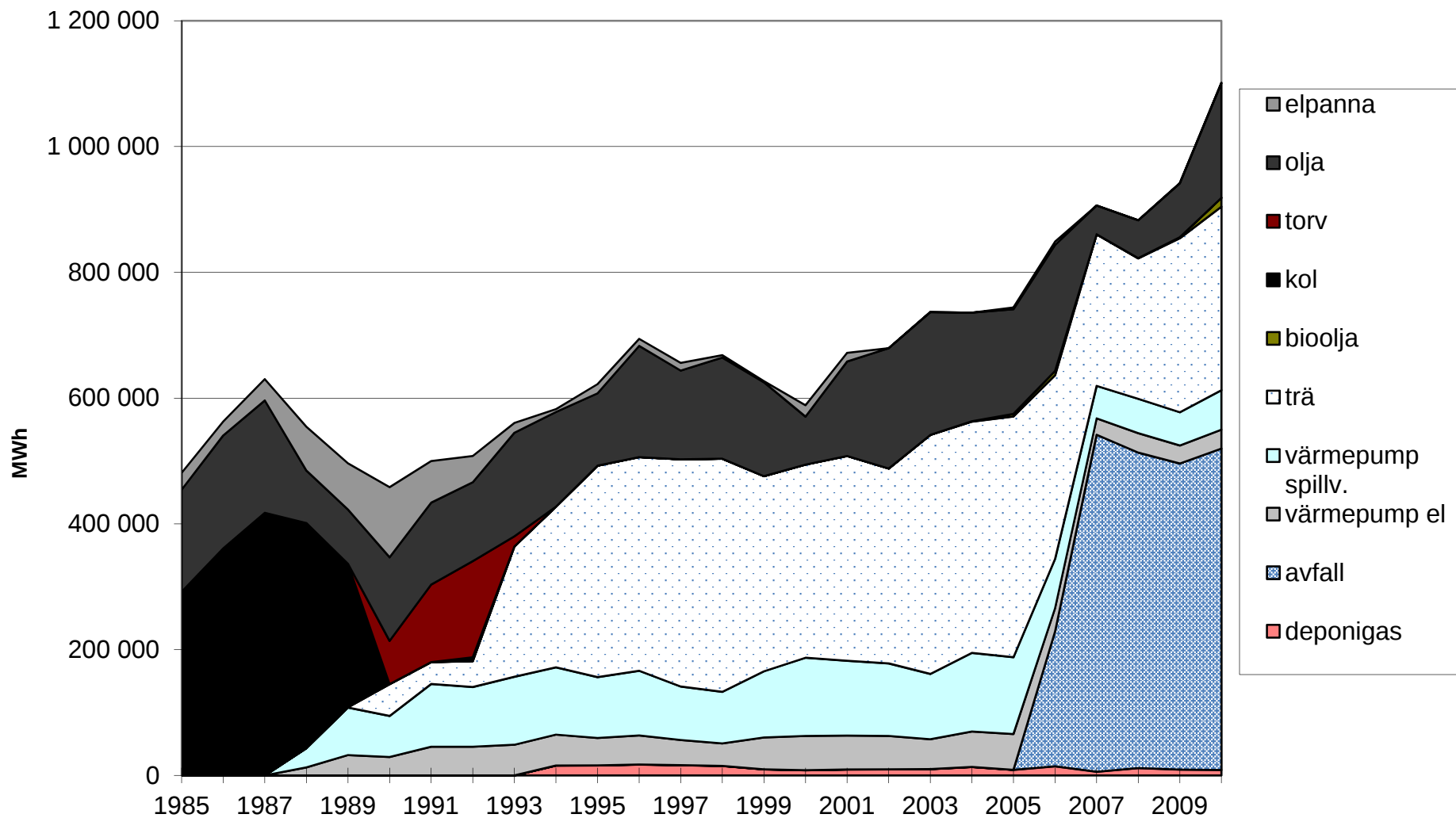


Produktion med naturligt bränsle.

Vind: 14 GWh el

Vatten: 50 GWh el

Jönköpings fjärrvärmehistoria



År



- 2005 produktion av
fjärrvärme centralt i
Jönköping

- Träpulver, pellets
- Olja
- VP



2006 Ny avfallspanna KVVT1

Ny etablering utanför stan

Totalt 2 etapper ska byggas

Avfallsbränsle etapp 1...

Intäktsökning

Växande nät



2014 Ny biopanna KVVVT2

Biobränslen

Tillgång bränsle

Ansökan klar 2011

20 år kalkylperiod

Elpris, bränslepris och ränteläge



MÅL FÖR NYA VERKET

Mer värme med rätt bränslen

Minskade transporter centralt

Långsiktigt god ekonomi och miljö för våra kunder

Mer elproduktion i Sverige som ersätter importerad fossilel

Byggstart 2012, driftstart hösten 2014

Klimatbokslut

Jönköping Energi

2013

”

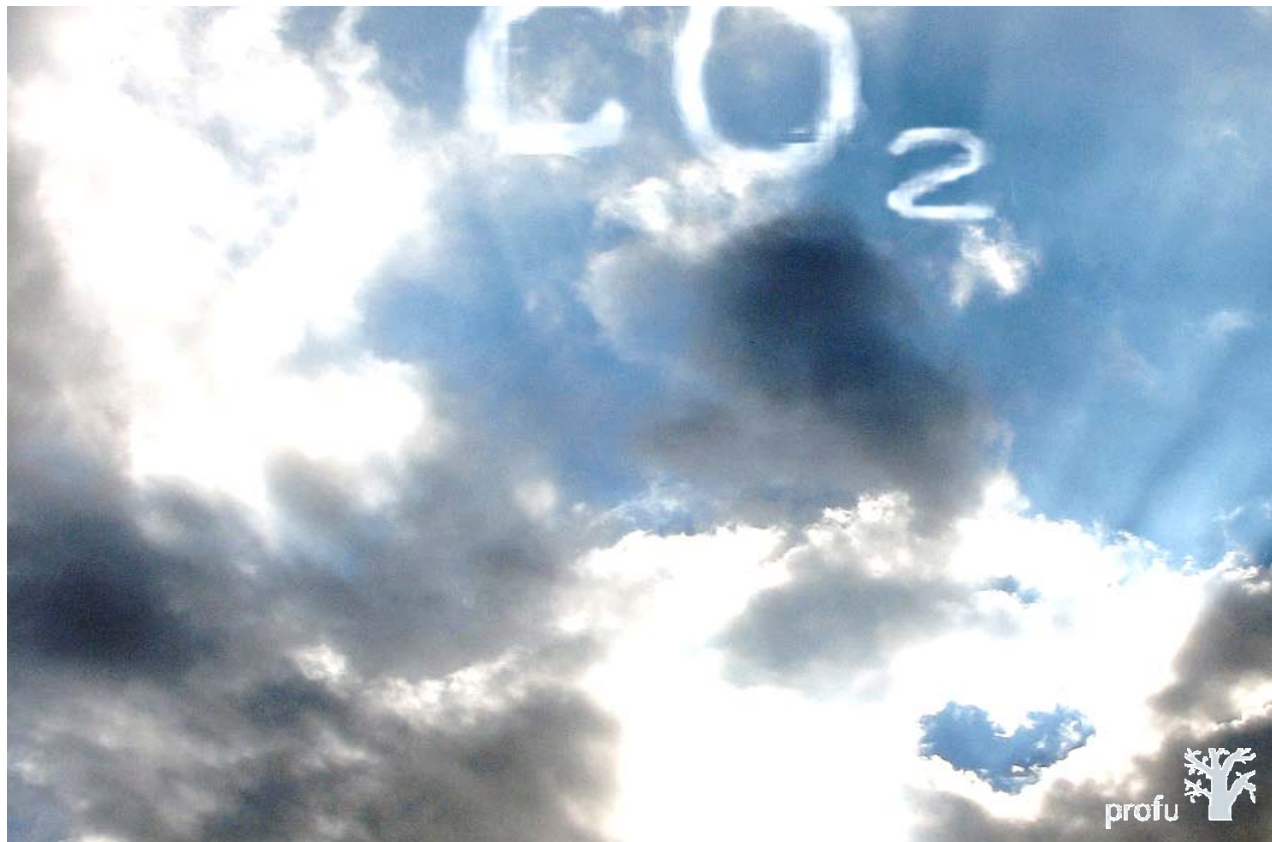
*Jönköping Energi
bidrog till att minska
klimatpåverkan med
totalt **132 000 ton**
koldioxid under 2013.*

”

”

*Prognosen för 2015
visar att Jönköping
Energi kommer att
minska klimatpåverkan
i samhället med totalt
248 000 ton koldioxid!*

”



Intelligent Logistik

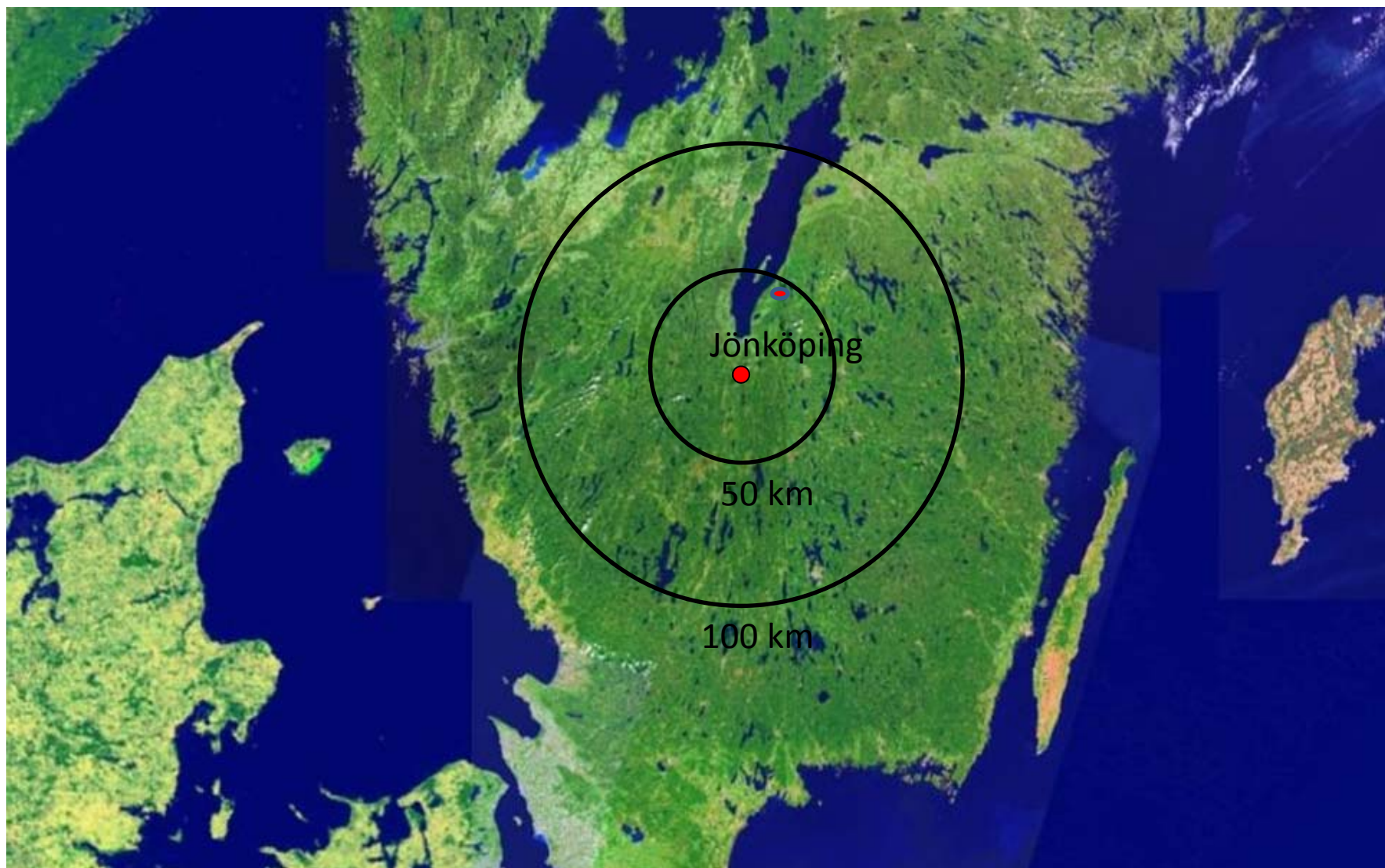
*Logistikbranschens
själuklara mötesplats!*

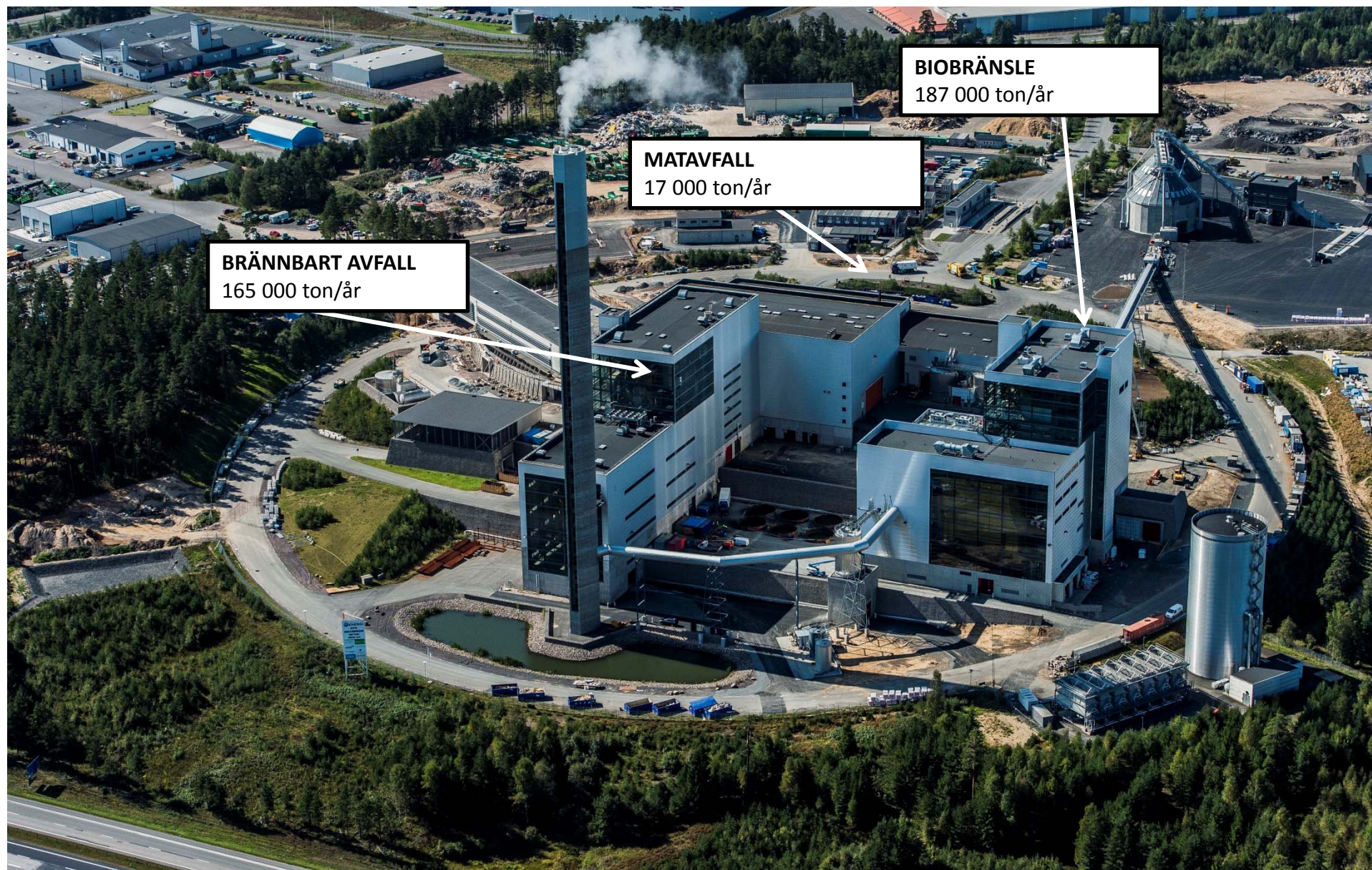


Här är Sveriges 25 bästa logistiklägen 2015

1. Stor-Göteborg
2. Östgötaregionen
3. Örebroregionen
4. Jönköpingsregionen
5. Arlandaregionen
6. Helsingborgsregionen
7. Eskilstuna/Strängnäs
8. Västerås/Köping
9. Malmöregionen
10. Halmstadsregionen

Lokalt bränsle



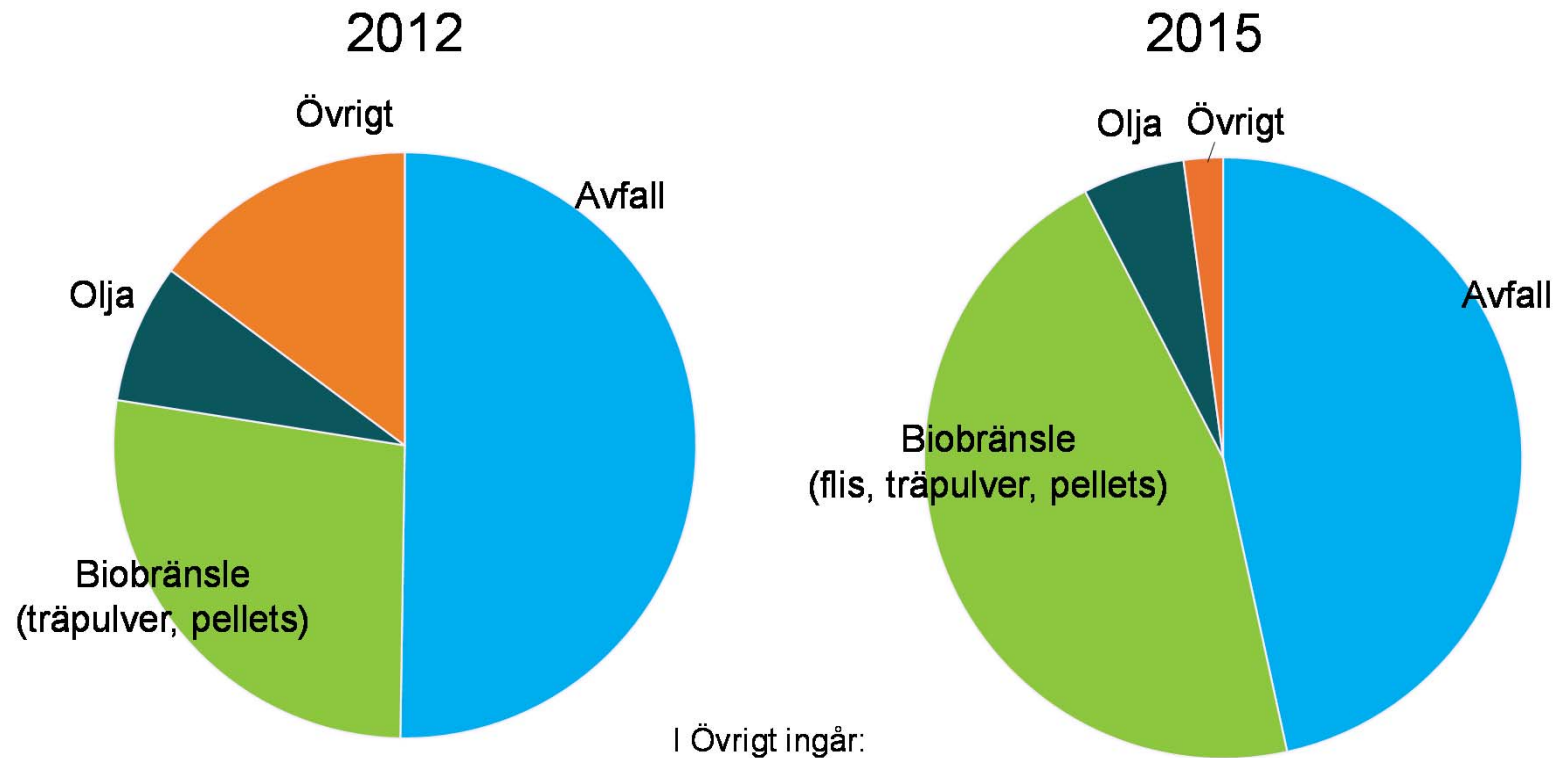


BRÄNNBART AVFALL
165 000 ton/år

MATAVFALL
17 000 ton/år

BIOBRÄNSLE
187 000 ton/år

Bränslemix med nytt kraftvärmeverk



- I Övrigt ingår:
- spillvärme (VP)
 - el till värmepump(VP)
 - bioolja
 - deponigas
 - elpannor
 - el (övr.)



Marknad biobränslen

- Skogsbränslemarknaden
- Hållbart system, omvärld
- Torv?
- Ökad efterfrågan?
- RT?
- Flexibilitet



Marknad avfallsbränslen

- Lokalt bränsle?
- Import?
- Kommunalt avfall
- Lagringsmöjligheter
- Utsorterat avfall
- Vem har bästa mixen?



Framtid

- Flera ben med olika bränslen
- Trender i branschen indikerar stabila prisnivåer på skogsbränslen.
- Trend mot längre avtal och starkare samarbeten.
- Teknikutveckling och effektivare logistik
- Geografisk placering av Jönköpings Energis anläggning stärker affärsmöjligheterna



Bränsleplanen dec -14



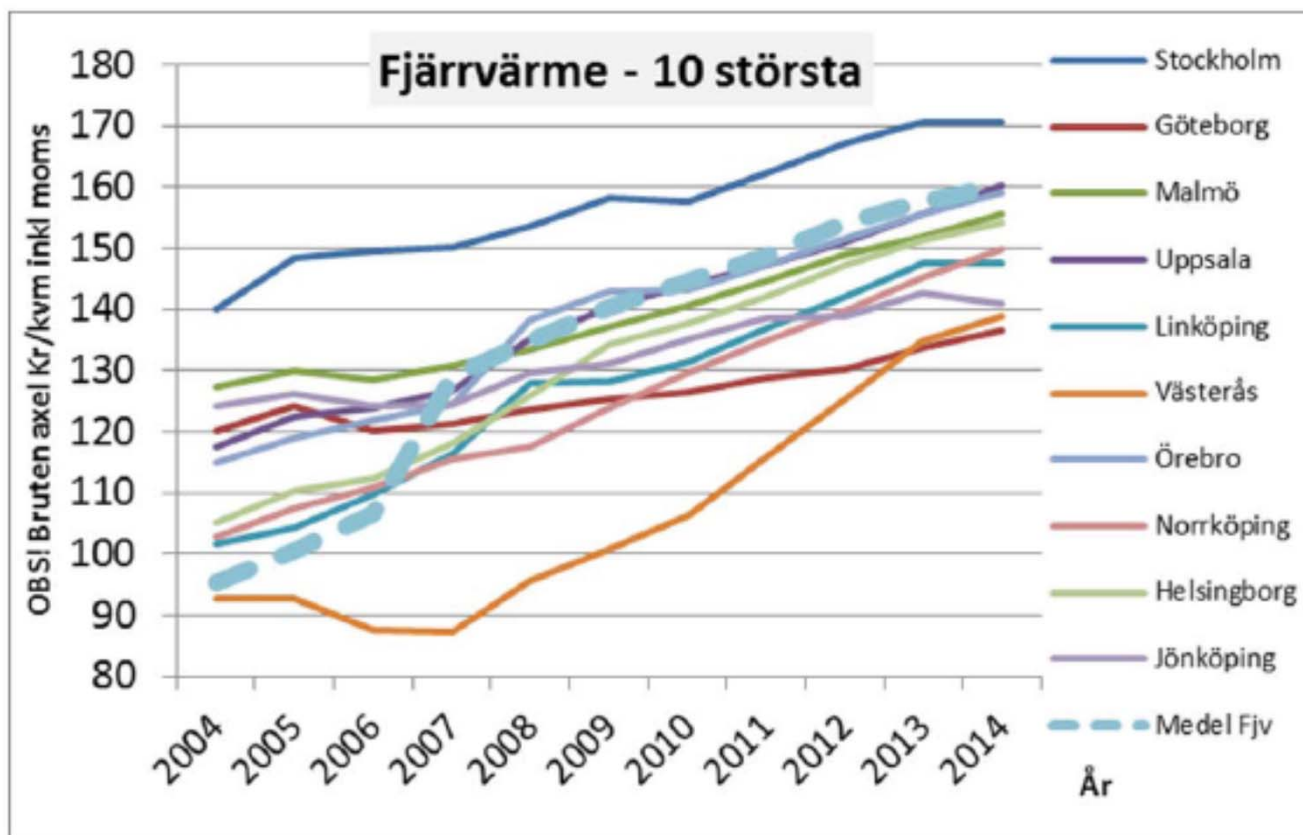
Tunga faktorer som påverkar fjärrvärmesystemets nivå långsiktigt

- Prisnivån på bränslemarknaden
- Prisnivån på avfallsmarknaden
- Prisnivån på el och elcertifikatmarknaden
- Produktionstillgänglighet
- Långsiktigt underhållsbehov
- Investeringsutgifter
- Skuldportföljens räntenivå
- Ägarens avkastningskrav

Nils Holgersson

Länet lägsta priser

7.1 Fjärrvärme



Figur 25 Fjärrvärmepriser i landets tio största kommuner över perioden 2004-2014.

JÖNKÖPING ENERGI

