

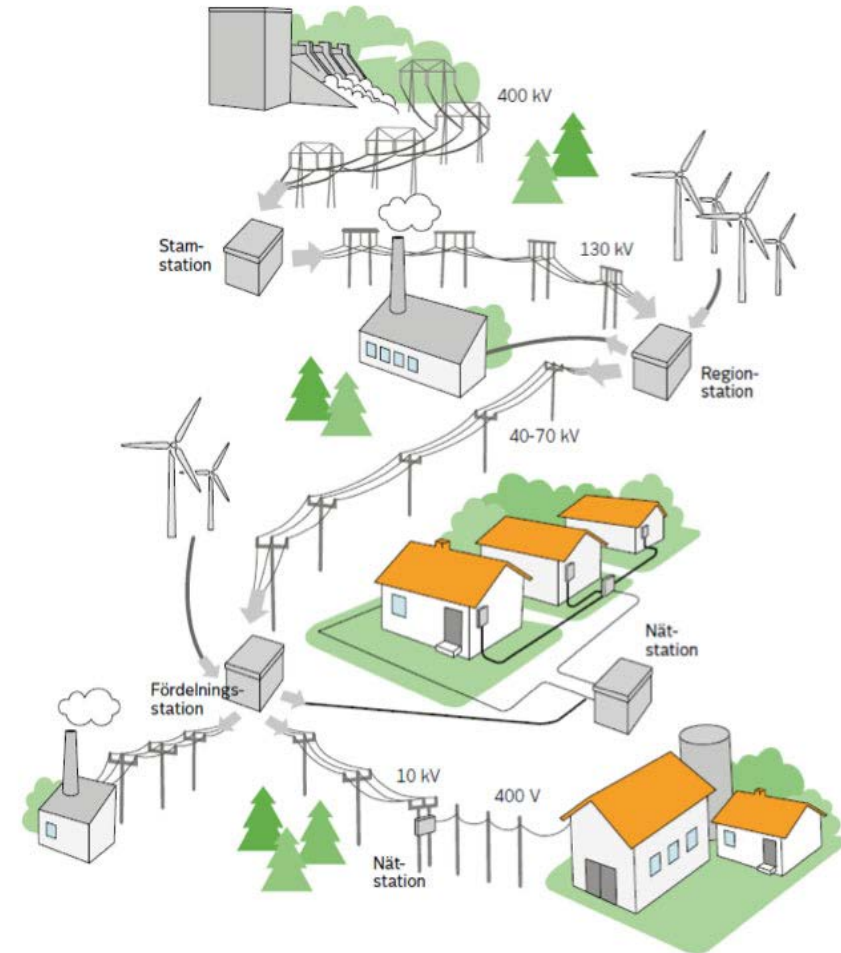
# Hur ska kostnaden för elnätet fördelas?

Henrik Bergström, Ellevio

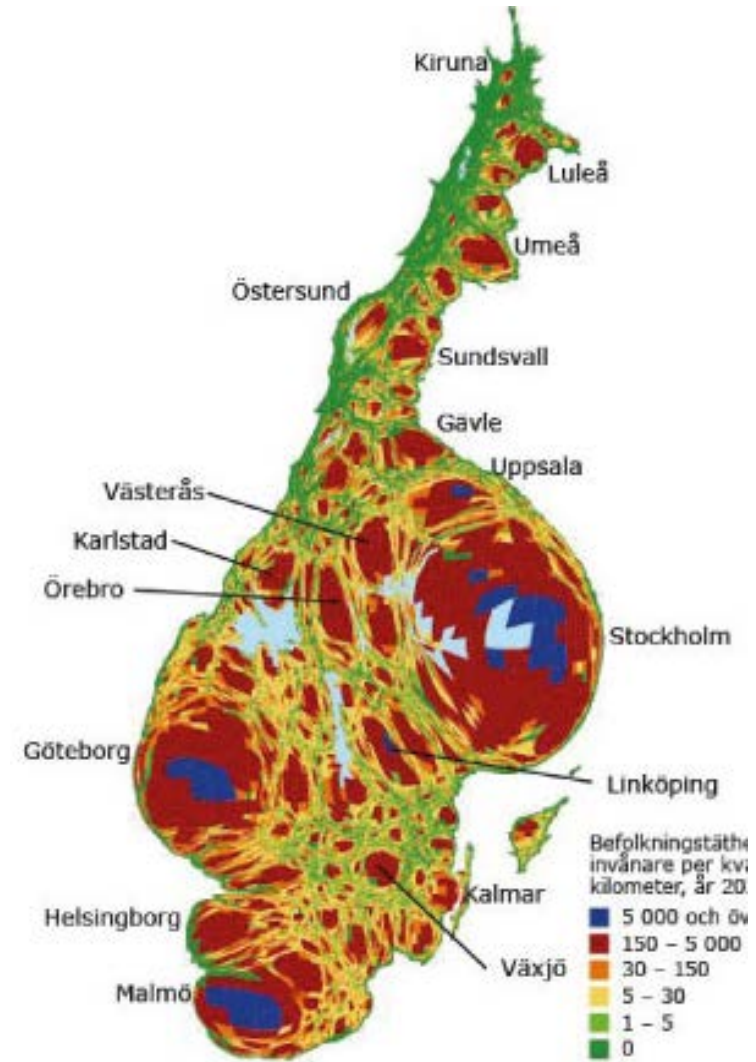


# Samhällsutvecklingen ur ett energiperspektiv

- Stark urbanisering pågår...
- Befintlig och ny förnyelsebar elproduktion såsom vattenkraft och vindkraft byggs ut i glesbygdsområden med lokal miljöpåverkan
- Elanvändningen är koncentrerad till stora delar i storstäder och i industrin
- Nya användningsområden för el primärt inom transportsektorn framförallt i stadsmiljöer (elbussar PHEV, PEV etc)
- Nya kluster av mikroproducenter minskar överföringen av el i delar av näten



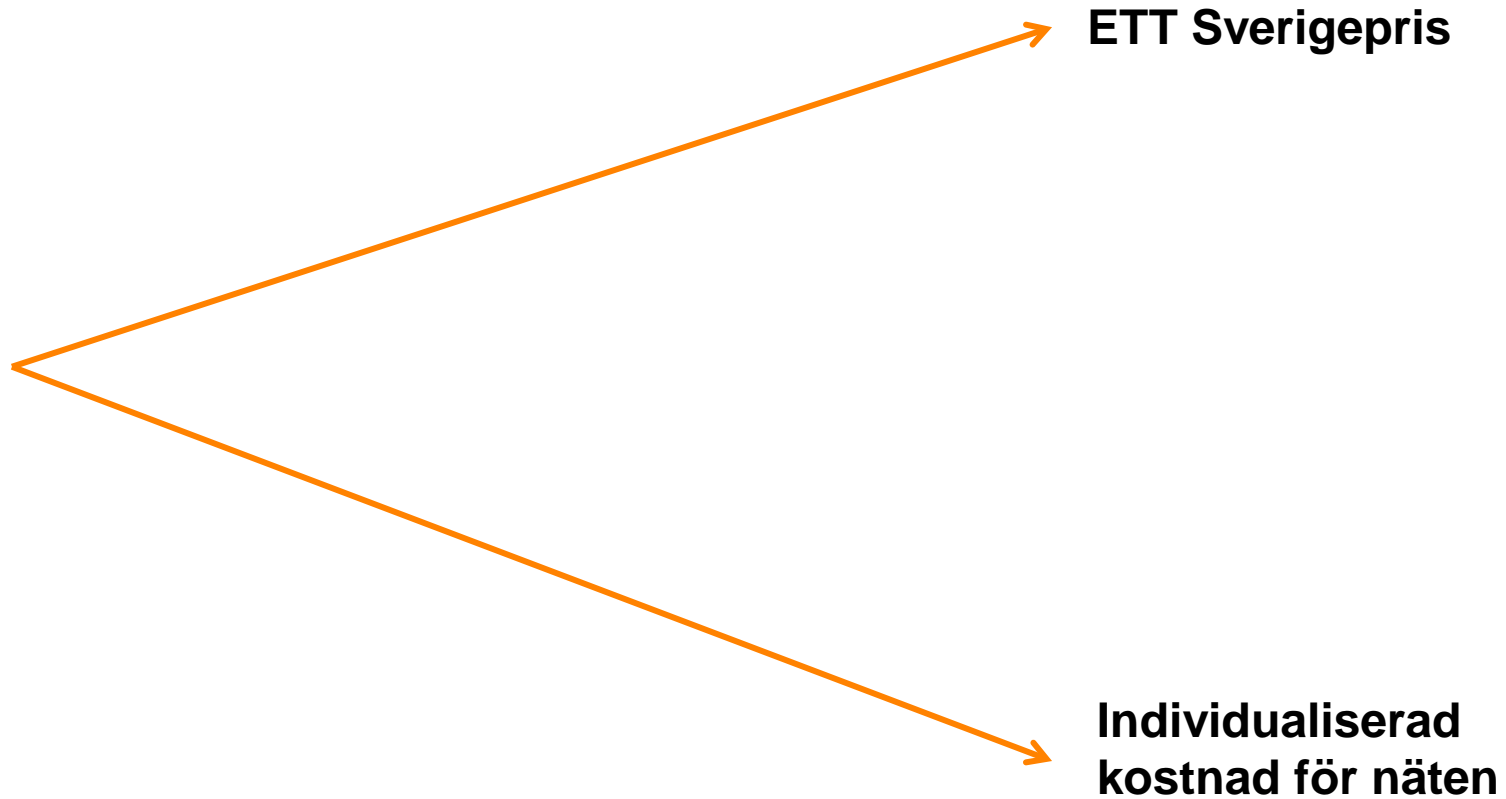
# Dagens förutsättningar för elnäten



Sveriges befolkningstäthet, antal invånare per kvadratkilometer, år 2012  
Källa: SCB, Statistiska centralbyrån. Varannan svensk bor nära havet.  
Välfärd (2/2012 s.10-12).

# Hur ska kostnaden för elnätet fördelas?


---



# Individualiserad kostnad för näten

---

- Idag "subventionerar" kunderna varandras nätkostnad inom samma prisområde
- Dagens utjämning av tariffen minskar transparensen i vad kunden faktiskt betalar för
- Kraven på leveranssäkerhet gör ingen skillnad på var du bor, oavsett skärgårdsö eller stad, alla kunder ska erhålla samma leveranssäkerhet

- 
- En utveckling mot en individualiserad nättariff för kunderna innebär att respektive kund betalar för sin faktiska del av näten dvs ju mer ledningslängd, komplex geografi desto dyrare nättariff
  - En individualiserad kostnad skapar en mer korrekt alternativ kostnad för kunder att pröva ny teknik (solceller, "power wall" med diesellaggregat) jämfört med att vara anslutna till nätet

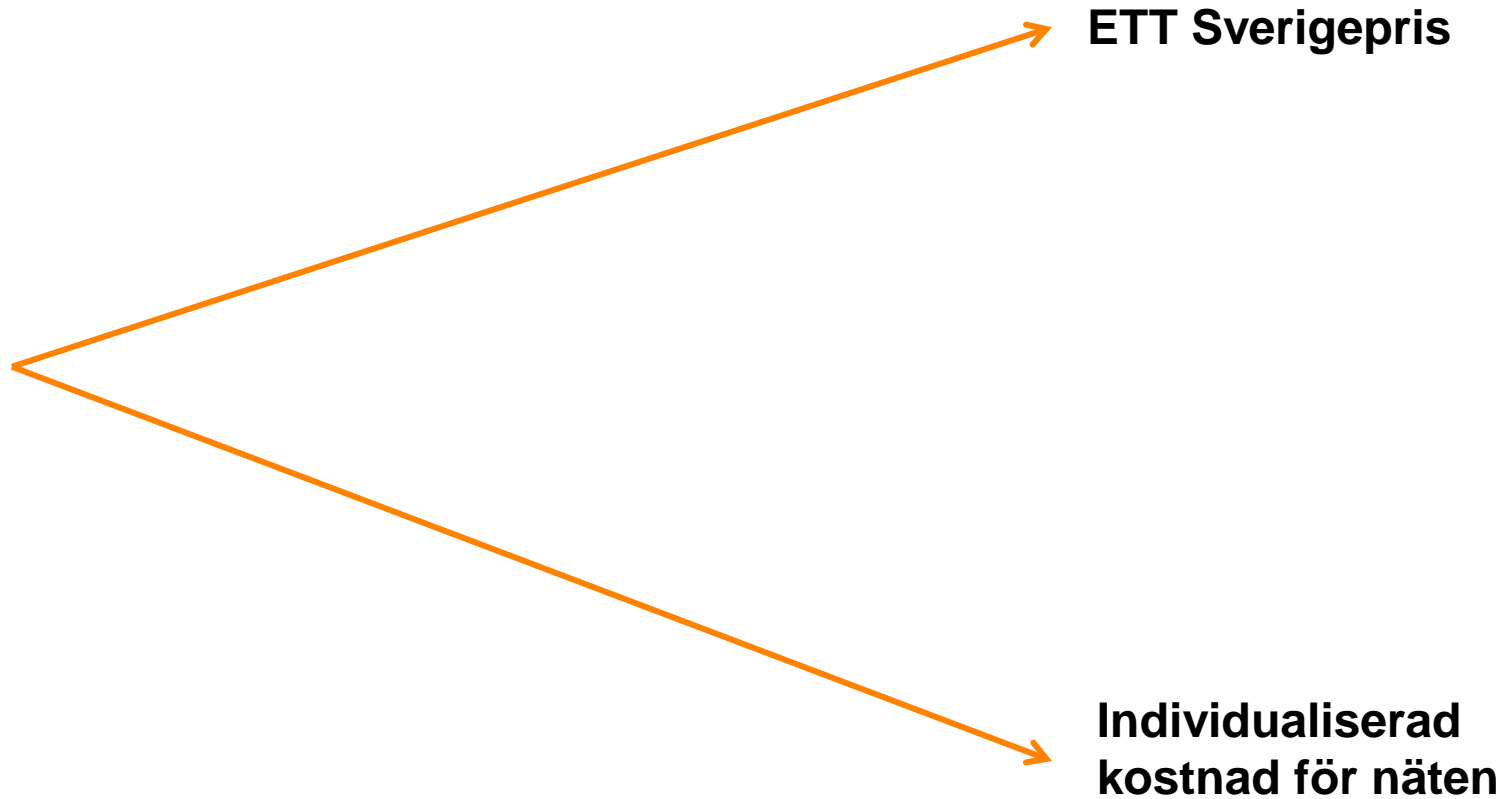
# Potentiella konsekvenser – individualiserad kostnad

---

- Nätbolagen kan behöva gå samma väg som Telia där vissa kopparledningar läggs ned i glesbygdsområden där kunder istället väljer att gå off-grid med kostnadseffektivare lösningar
- Nya typer av kundcluster med egna nät / off-grid lösningar
- Högre kostnad kan skapa drivkraft till ny teknologi för energieffektivisering och energilagring
- En kostnadsbild som överensstämmer med kundernas ”nätandel” kan öka behovet av efterfrågefleksibilitet dvs att minimera effektuttaget

# Hur ska kostnaden för elnätet fördelas?

---



# Ett Sverigepris- utjämning mellan alla kunder.

---

- En utjämning av elnätsavgifterna med samma pris i hela Sverige för alla elnätsbolag .
- Sverigepriset baseras på en liknande eller samma regleringsmodell som idag med samma incitament för investeringar, kostnadseffektivitet och leverans kvalitet.
- Omfördelning av intäkterna mellan bolagen ska ske av en oberoende part.
- Intäcksregleringen behöver inte ändras utan bara prissättning och faktureringsdelen som ändå ska ändras vid införande av ny elhandlarcentrisk marknadsmodell.
- Regionnäten hanteras som idag dvs storföretagens konkurrenskraft påverkas inte.





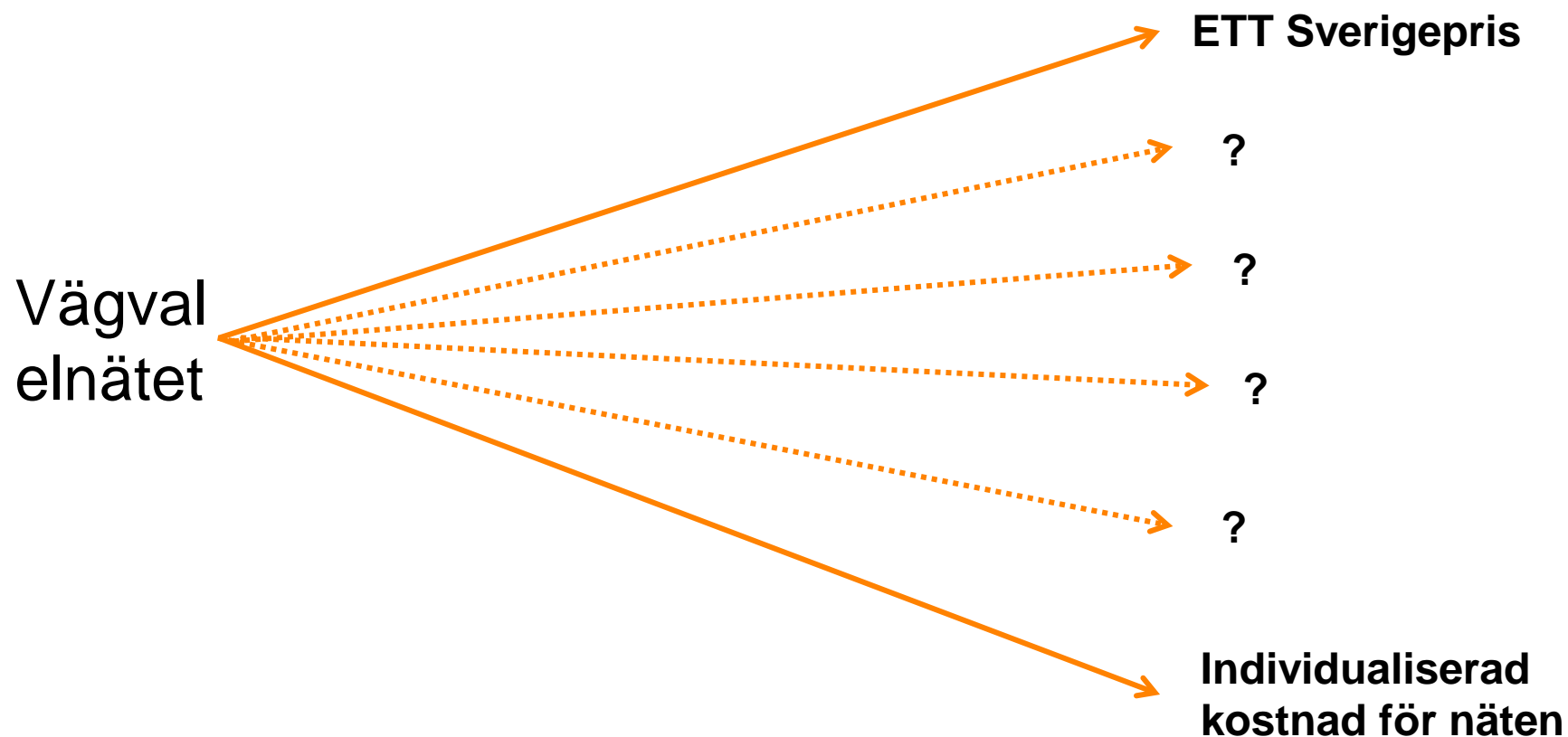
# Ett Sverigepris - potentiella konsekvenser

---

- Alla nätkunder i Sverige får samma avgifter för samma kapacitetsbehov
- Alla nätkunder får oavsett geografiska förutsättningar samma avbrottsersättning.
- Minskad möjlighet att styra kundernas beteende via tariffer, servicenivåer etc
- Nätbolagen kan komma att tappa prissättningsinstrumentet och produkter för att skapa nöjdare kunder – risk för mer trögrörlig produktutveckling
- Anslutningsavgifterna sköts av resp. nätbolag som idag och utgör en andel av tillåten intäkt.
- Alla nätbolag får samma avkastning givet samma effektivitet och samma leveranssäkerhet.

# Vilket vägval som görs och i vilken riktning kräver ordentliga konsekvensanalyser

---





Tack!