

Utmaningar för elnätet ...

Detta vet vi redan:

- Urbanisering – stora städer växer, små blir mindre
- Omställningen till vind- och solkraft, mindre roterande massa i systemet ..
- Elektrifieringen – befintlig verksamhet elektrifieras tex processindustri
- Transporter – Elektrifiering av fordon leder till laddningsbehov
- Ovan leder till att bostäder och lokaler påverkas då elnätet är gemensamt
- För att möta dessa förändringar på ett samhällsekonomiskt sätt är flexibilitet och lokal produktion två standardmetoder. Ren utbyggnad tar tid (tillståndsprocesser) och kostar mer än flexibilitet?

Reflektioner på detta:

- Leder till att eldistributionen kommer vara svårare att förutse, osäkrare prognoser ger mindre möjlighet till vinstgivande optimering än idag.
- Den som bygger flexibilitet först tjänar mest och vart efter man investerar minskas vinsten
- Komplex att bedöma och planera investeringar med både ren kapacitetsutbyggnad och/eller i flexibilitet. Många okända parametrar och som varierar beroende på nivå i nätet över tid.