

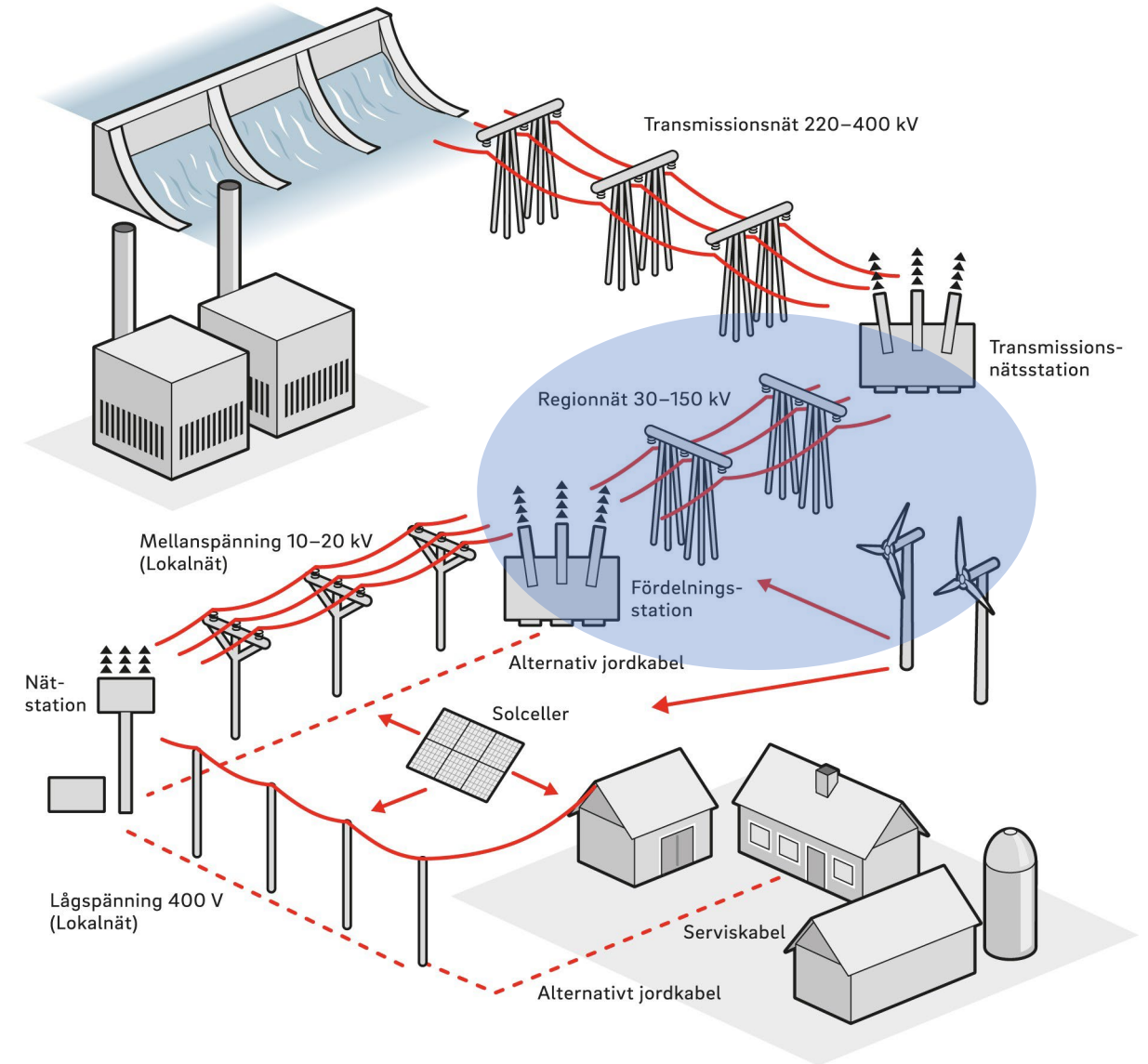
Regionnätet

Regionnät

- Fördelar effekt från transmissionsnätet till regioner
- Transporterar el på en spänningsnivå mellan **30- 150 kV**
- Större industrier och mellanstora produktionsanläggningar kan vara anslutna direkt till regionnätet

Ett fåtal regionnätsägare - de fyra största regionnätsbolagen:

- E.ON Energidistribution AB
- Vattenfall Eldistribution AB
- Ellevio AB
- Skellefteå Kraft Elnät AB



Hur planerar vi för framtidens nät?

- Långtidsplaner över vårt målnät tas fram, regelbunden uppdatering
- Underlag för detta arbete:
 - Externa förfrågningar, ex produktionsanläggning och elintensiv kund
 - Kapacitetsåtgärder (nya ledningar alt. uppgradering av befintliga ledningar)
 - Åtgärder för att säkerställa Ei:s funktionskrav (nya ledningar för ökad redundans)
- För att bedöma behov av kapacitetsåtgärder inhämtas prognoser från våra storkunder (lokala nätbolag och stora industrier)

Viktigt:

- Att rätt investeringar görs i rätt tid
- Medvetenhet om att regionnätsledningar tar tid att få på plats

Ungefärliga ledtider regionnät och transmissionsnät



Total tid: ca 6-12 år

Hur möjliggör vi elektrifieringen?

- **Tidig dialog**
- Bjud in er nätägare till informationsmöten
- Samarbeta
- **Fokus på omställning inte teknik**
- Inkludera
- Dialog innan samråd

Elektrifiering och samhällsutveckling påverkar alla delar av elsystemet och ger nya utmaningar

För att klara av omställningen behövs samverkan och samarbete på flera nivåer