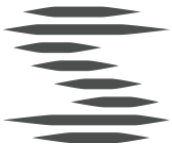

Beräkning av Anslutningsavgift

Magnus Danielsson, Nätutveckling



Bakgrund

- > Behov att slå fast hur anslutningsavgiften beräknas
- > Många anslutningar framöver
- > Stor ekonomisk konsekvens
- > Behov av tydligare rutiner hur beräkningen ska göras

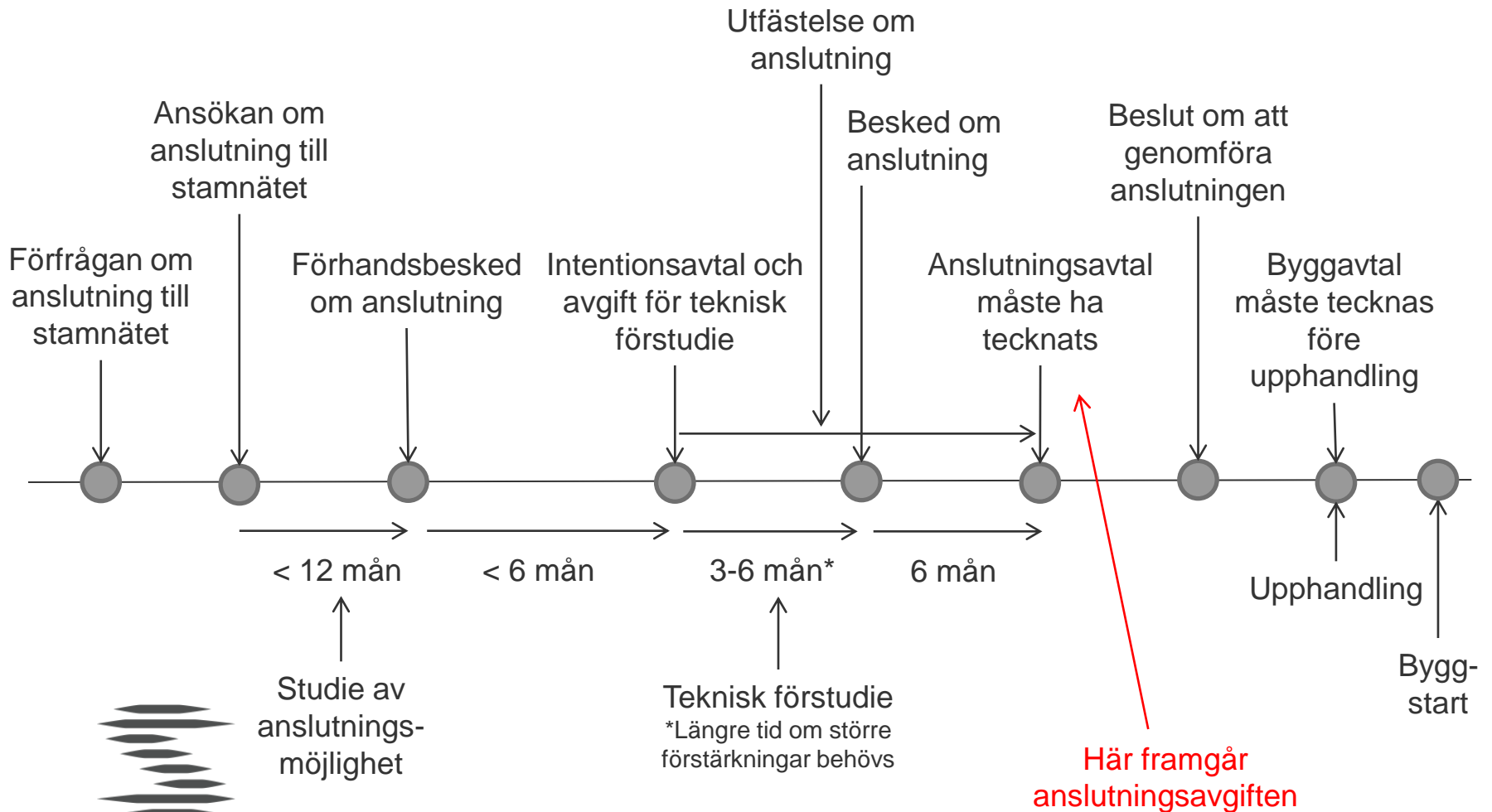


Vad är en anslutning?

- > Skapandet av en ny inmatning/uttagspunkt på stamnätet (en helt ny station)
- > Inkoppling av en ytterligare ledning/transformator till en befintlig punkt på stamnätet
- > Ökad inmatning/uttag genom byte av en existerande ledning/transformator
- > Vägledning för anslutning visar hur processen går till

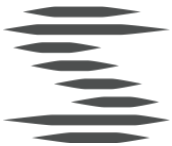


Process för anslutning fram till inriktningsbeslut



Anslutningsavgiften

- > Grundprincip:
 - > Elmarknadskollektivet ska inte finansiera åtgärder där nyttan tillfaller en enskild aktör
 - > Anslutningsavgiften tas ut för de åtgärder som är nödvändiga för anslutningen och som SvK inte skulle genomfört annars
- > Ska täcka kostnaderna som uppstår hos Svenska Kraftnät till följd av anslutningen



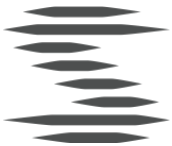
Anslutningsavgiften

- > SvK bygger och äger anläggningarna i stamnätet
- > Kostnader blir därför de direkta investeringskostnaderna
eller
- > kostnader som uppstår till följd av förtida investeringar



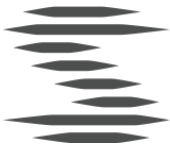
Anslutningsavgiften

- > Tas inte ut för generella investeringar i nätet med syfte att öka överföringskapaciteten
 - > Ny kapacitet i snitten eller till utlandet
- > Reduceras med de nyttovärden som kommer alla aktörer tillgodo

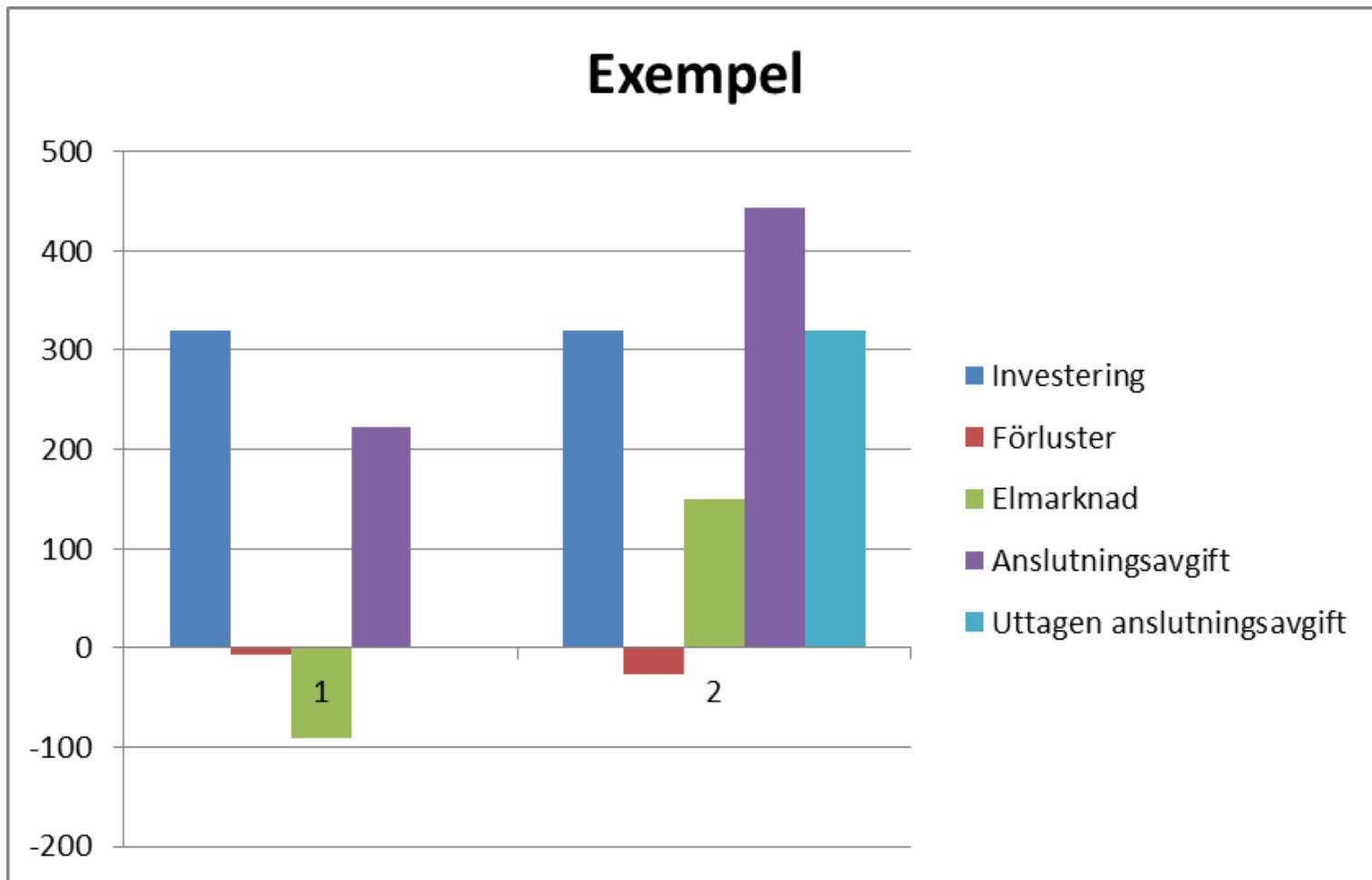


Möjliga nyttovärden för alla aktörer

- > "Nytta" kan vara både positiv och negativ
- > Nytt av ändrade förluster i stamnätet
- > Nytt för nordiska elmarknaden av ändrad kapacitet mellan elområden eller till utlandet
- > Nytt av förändrad driftsäkerhet
 - > Beräknas inte i ekonomiska termer
- > Anslutningsavgiften överstiger inte investeringskostnaden även om nyttan är negativ

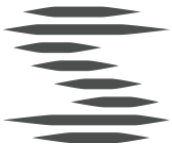


Exempel



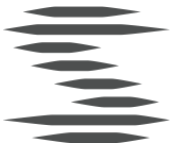
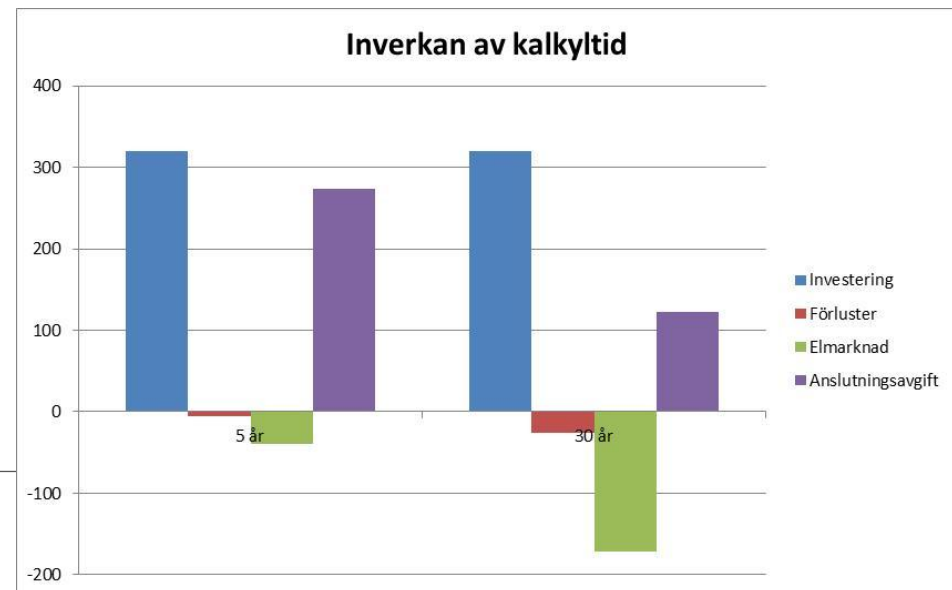
Vad ändras nu?

- > Grundprincipen densamma
- > Beräkning av nyttovärden gjordes tidigare för 30 år
- > Stor osäkerhet i beräkning av framtida nyttovärden
 - > Scenarier, förlustpriser, stora ändringar på kort tid
 - > Exemplet Västra grenen på SydVästlänken
- > Nu föreslås att använda 5 år som kalkyltid



Vad innebär den föreslagna ändringen?

- > Värdet av framtida nyttovärden för alla aktörer blir lägre
- > Anslutningsavgiften blir då högre
- > Är det rimligt?



Motiv för förändring

- > Stor osäkerhet i beräkning av framtida nyttovärden
- > SvK investerar med reda pengar nu och får stå för den ekonomiska risken för framtida nyttovärden
- > SvK:s kostnader belastar elmarknadskollektivet

