



Referat från månadsmöte 16 maj 2024 med Niclas Damsgaard, Chefsstrateg, Svenska Kraftnät

Marknad

Niclas inledde med en marknadsanalys över elbehov och produktionspotential och konstaterade att ska vi ha ett CO₂-neutralt Europa 2045 så behöver vi mycket mer el. Ekonomin är helt avgörande för vilken/vilka teknologier vi väljer för tillkommande produktion. Men inte bara nya produktionsanläggningar behövs utan samtidigt kräver produktionsinvesteringar även nätinvesteringar. Ett produktionslandskap med alltmer väderberoende produktion, mindre synkronanslutning, gör det hela mer komplext och svårigheter uppstår vid olika tidpunkter under året som måste hanteras.

Svenska Kraftnät har tagit fram 3 olika scenarier för elbehovet fram till 2045. De största förbrukningsökningarna står fossilfri järn-och stålproduktion, elfordon, ny industri (vätgasproduktion, batterifabriker, datacenter) samt befintlig industri (kemi, cement, betong) för.

Nuvarande maxtakt, 5 TWh/år, kommer inte att klara scenariernas elbehov utan vi behöver steppa upp 50 % till 7,5 TWh/år. Priset kommer att öka, men inte till orimliga prisnivåer, till runt 60 €/MWh, vi har redan sett priser i Tyskland på 65 €/MWh.

Energipolitik

Därefter redogjorde Niclas för energipolitikens inriktning med planeringsmålet att kunna möta ett elbehov på 300 MWh/år 2045 samtidigt som elsystemet ska leverera el där efterfrågan finns, i rätt tid, i tillräcklig omfattning och samhällsekonomiskt effektivt. Det är Svenska Kraftnät som ges ansvar för att följa upp att så sker och även vidta eller föreslå lämpliga åtgärder för att klara detta. Svenska Kraftnät ska vidare samordna energiplaneringen som sker på såväl nationell som regional och lokal nivå. Svenska Kraftnät har inte alla verktyg idag utan kommer att proaktivt föreslå vad som erfordras.

Regeringen har tillsatt Elmarknadsutredningen. Utredningen ska ta fram vilka funktioner som krävs för ett leveranssäkert system och hur en marknadsprissättning på dessa funktioner kan ske för en kostnadseffektiv utveckling av elmarknaden. Den utredningen kommer att presenteras senast 25 april 2025 och förhoppningsvis kommer vi att kunna ha ett månadsmöte angående detta under maj nästa år.

