



Kapacitetsutmaningen i elnäten (Ei R2020:06)

Elon Axberg, projektledare för regeringsuppdraget

Upplägg

Grunderna för nätföretagens ansvar

5 utvecklingsområden för att tackla kapacitetsutmaningen i elnäten
samt handlingsplan

Grunderna för nätföretagens ansvar

Leverera el till sina befintliga kunder

- Ett nätföretag kan inte ensidigt sänka den avtalade effekten med hänvisning till kapacitetsbrist eller att den lokala kapacitetssituationen försämrats.

Ansluta nya kunder samt effekthöja befintliga kunder

- Ett nätföretag kan enl. nuvarande regelverk neka nyanslutning om det saknas nätkapacitet.

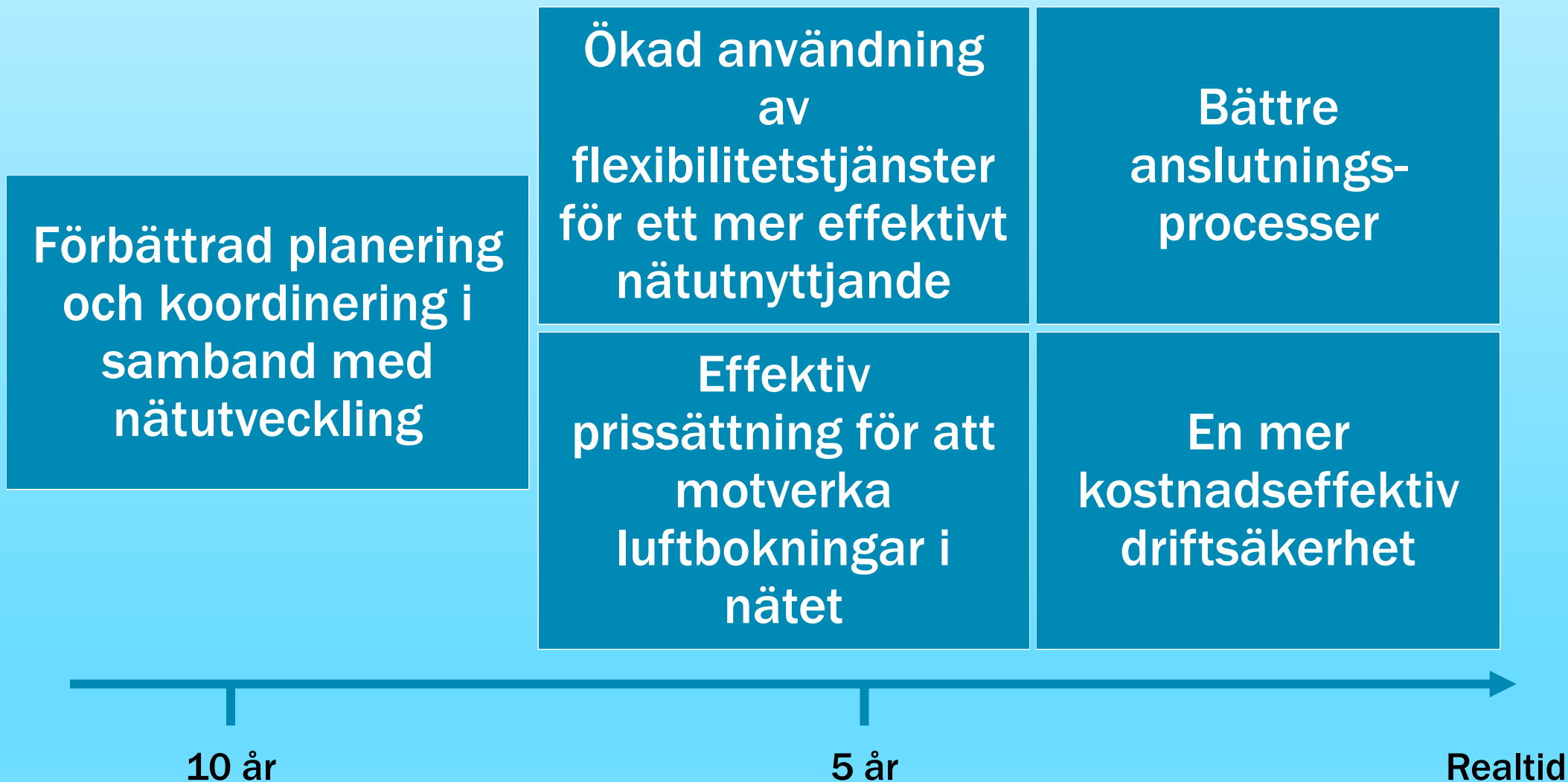
Regelverket är tydligt avseende nätföretagens ansvar för nätutbyggnad och dess effektiva drift

- Nätföretagen är skyldiga att vid behov bygga ut sitt nät och att säkerställa att systemet har en förmåga att överföra el till kunder både på kort och lång sikt.
- Ren energi-paketet och de EU-förordningar som följer av det tredje inre marknadspaketet har förtydligat ansvaret i olika **systemdrifttillstånd** mellan nätföretag på olika nätnivåer och betydande nätanvändare.
- Kvarstår en del arbete för TSO:n Svenska kraftnät att ta fram metoder och planer för mer kritiska systemdrifttillstånd.

Upplägg

Grunderna för nätföretagens ansvar

5 utvecklingsområden för att tackla kapacitetsutmaningen i elnäten samt handlingsplan



Handlingsplan	Åtgärder	Förslag
<p>Förbättrad planering och koordinering i samband med nätutveckling</p>	<p>Nätutvecklingsplanerna ställer krav på bättre samordning mellan nätföretagen gällande deras nätutveckling</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aggregering av planer för underliggande nät är viktig input för nätutvecklingsplanerna på högre spänningsnivåer <p>Samrådsprocessen mellan nätföretag och berörda systemanvändare i samband med framtagande av nätutvecklingsplaner bör preciseras i kommande föreskrifter</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kommuner och regioner bör vara proaktiva i processen för att tillgodose deras framtida behov <p>Nätutvecklingsplanerna ska innehålla information om flaskhalsarna i elnätet</p> <ul style="list-style-type: none"> - en redogörelse av planerade nätutbyggnader för att åtgärda dessa - uppgifter om kommande flaskhalsar är viktig information för aktörer som erbjuder flexibilitetstjänster 	<p>Lagförslag att TSO:er samt <u>alla</u> DSO:er ska ta fram nätutvecklingsplaner som ska lämnas in till Ei (Ei R2020:02)</p> <p>Lagförslag att Ei ges bemyndigande att meddela föreskrifter om hur nätutvecklingsplanen ska tas fram (Ei R2020:02)</p> <p>Lagförslag att Ei ges bemyndigande att meddela föreskrifter om innehållet i nätutvecklingsplanen (Ei R2020:02)</p>

Handlingsplan	Åtgärder	Förslag
<p>Ökad användning av flexibilitetstjänster för ett mer effektivt nätutnyttjande</p>	<p>Balanserade incitament för att använda flexibilitetstjänster och nät</p> <ul style="list-style-type: none"> - Användningen av flexibilitetstjänster för att förbättra effektiviteten i nätverksamheten ska kunna påverka intäktsramen för nätföretaget - Att effektiviseringskravet som finns i den nuvarande elnätsregleringen ska omfatta samtliga kostnader som elnätsföretaget har, det vill säga både kapitalkostnader och löpande kostnader <p>Utvecklingen av flexibilitetsmarknader</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ei ska varje år följa utvecklingen av marknadsbaserade mekanismer för omdirigering för att hantera överbelastning - Ei ska godkänna standardiserade specifikationer av flexibilitetstjänster och marknadsprodukter - Ei ska verka för nationellt integrerade flexibilitetsmarknader 	<p>Implementering av elmarknadsdirektivet enligt lagförslag i rapport Ei R2020:02</p> <p>Ei:s lagförslag (Ei PM 2020:01)</p> <p>Implementering av elmarknadsdirektivet enligt lagförslag i rapport Ei R2020:02</p> <p>Diskussioner inom ramen för EFFEKT-dialogen</p>

Handlingsplan	Åtgärder	Förslag
<p>Effektiv prissättning för att motverka luftbokningar i nätet</p>	<p>Kostnadsriktiga överföringstariffer som reflekterar trängsel i nätet med hög geografisk och tidsmässig upplösning</p> <p>Ei kommer fortsätta att analysera och utvärdera om villkorade nyttjandeavtal för att hantera kapacitetsbrist i elnäten utgör en tariff eller köp av flexibilitetstjänst</p>	<p>Ei:s förslag om lokaliseringssignaler i elnätstariffen (PM2020:03)</p> <p>Förslag i denna rapport</p>

Handlingsplan	Åtgärder	Förslag
<p>Bättre anslutningsprocesser</p>	<p>Förtydligad anslutningsplikt vid kapacitetsbrist</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ledig kapacitet ska beräknas utifrån nätets fysiska belastning med och utan den nya anslutningen, inklusive sammanlagringseffekter - Ett nätföretag får inte neka nyanslutning om kapacitetsbristen kan åtgärdas med andra samhällsekonomiskt motiverade åtgärder än utbyggnad av nätet - Nätföretagens köhantering bör utvecklas inom ramen för det nuvarande regelverket. De anslutningar som ryms inom befintlig kapacitet ska anslutas. <p>Elnätsföretagen ska redogöra för vilka åtgärder som skulle krävas för att förstärka nätet i de fall företaget har nekat en anslutning och uppgett bristande kapacitet som anledning</p> <p>Lokal produktion kan avhjälpa kapacitetsbristen. En anläggning för produktion av förnybar energi som producerar el (<43,5 kW) har rätt att bli ansluten om inte nätkoncessionshavaren har avslagit ansökan inom en månad efter det att anmälan har kommit in till nätkoncessionshavaren</p> <p>Lättnader i anslutningsplikt och koncessionsplikt för "interna nät", till exempel ledningar inom vindkraftsparker, vilket ökar resurseffektiviteten i tillståndshanteringen</p>	<p>Rekommendation i denna rapport</p> <p>Nytt lagförslag i denna rapport</p> <p>Rekommendation i denna rapport</p> <p>Implementering av elmarknadsdirektivet enligt lagförslag i rapport Ei R2020:02</p> <p>Implementering av förnybartdirektivet enligt lagförslag i rapport Ei R2020:02</p> <p>Förslag i Nätkoncessionsutredningen (SOU 2019:30)</p>

Handlingsplan	Åtgärder	Förslag
<p>En mer kostnadseffektiv driftsäkerhet</p>	<p>Regeringen bör ge Svenska kraftnät ett uppdrag att utvärdera och utveckla arbetet med nätplanering, driftplanering och den dagliga driften med syftet att frigöra mer överföringskapacitet till marknaden samt möjliggöra nyanslutningar</p> <p>Nätkoncession för transmissionsnät får endast meddelas om anläggningen är samhällsekonomiskt lönsam vilket kommer bidra till att motverka kapacitetsbrist över tid genom att de mest lönsamma projekten prioriteras</p> <p>Krav på stora marginaler kan leda till att en anslutning nekas, försenas eller att den blir dyrare än den enskilda kundens betalningsvilja</p> <ul style="list-style-type: none"> - Förslag om utökad föreskriftsrätt för Ei avseende undantag från funktionskravet i ellagen om att ett avbrott inte får överstiga 24 timmar. <p>Ei ser över föreskrifterna om det utökade funktionskravet – ”effekttrappan”</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ei överväger att förtydliga funktionskravet när det kommer till gränspunkter, så att fokus är på hur länge slutkunderna i det underliggande nätet är bortkopplade inte på avbrottets längd i den enskilda gränspunkten - Ei utreder möjligheten till undantag från dessa funktionskrav, exempelvis i de fall kund och nätföretag gjort en frivillig överenskommelse 	<p>Förslag i denna rapport</p> <p>Lagförslag i Ei R2018:06</p> <p>Lagförslag i denna rapport</p> <p>Ei:s pågående föreskriftsarbete EIFS 2013:1</p>

Tack för visat intresse!

Mejla gärna frågor till elon.axberg@ei.se

