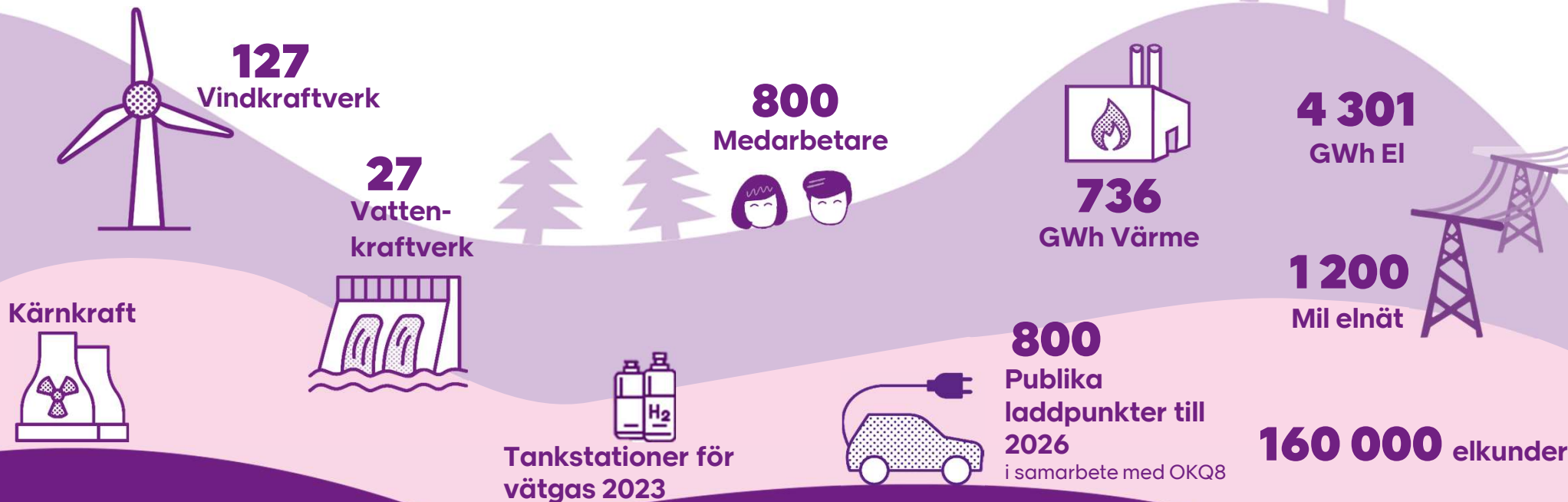


Norrbotniabanan

230125, Grand Hotel

Skellefteå Kraft - En av Sveriges största energiproducenter och en möjliggörare omställningen





Skellefteå i centrum av omställningen

Vi befinner oss i mitten av en
fantastisk utveckling där vår region
behöver leverera till ett kraftigt
växande samhälle.

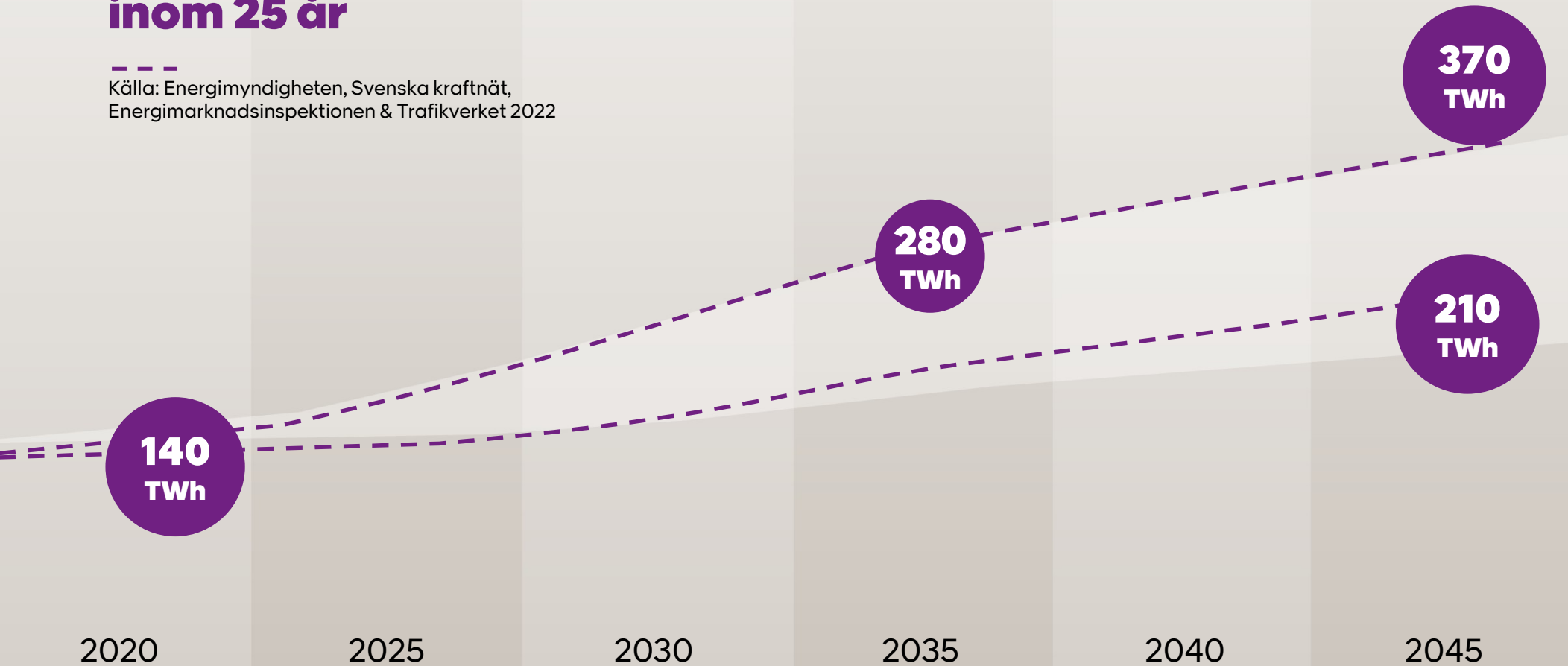


Sverige står inför stora utmaningar på kort och lång sikt

som avgörs av tillgången till el

Sveriges elbehov förväntas fördubblas inom 25 år

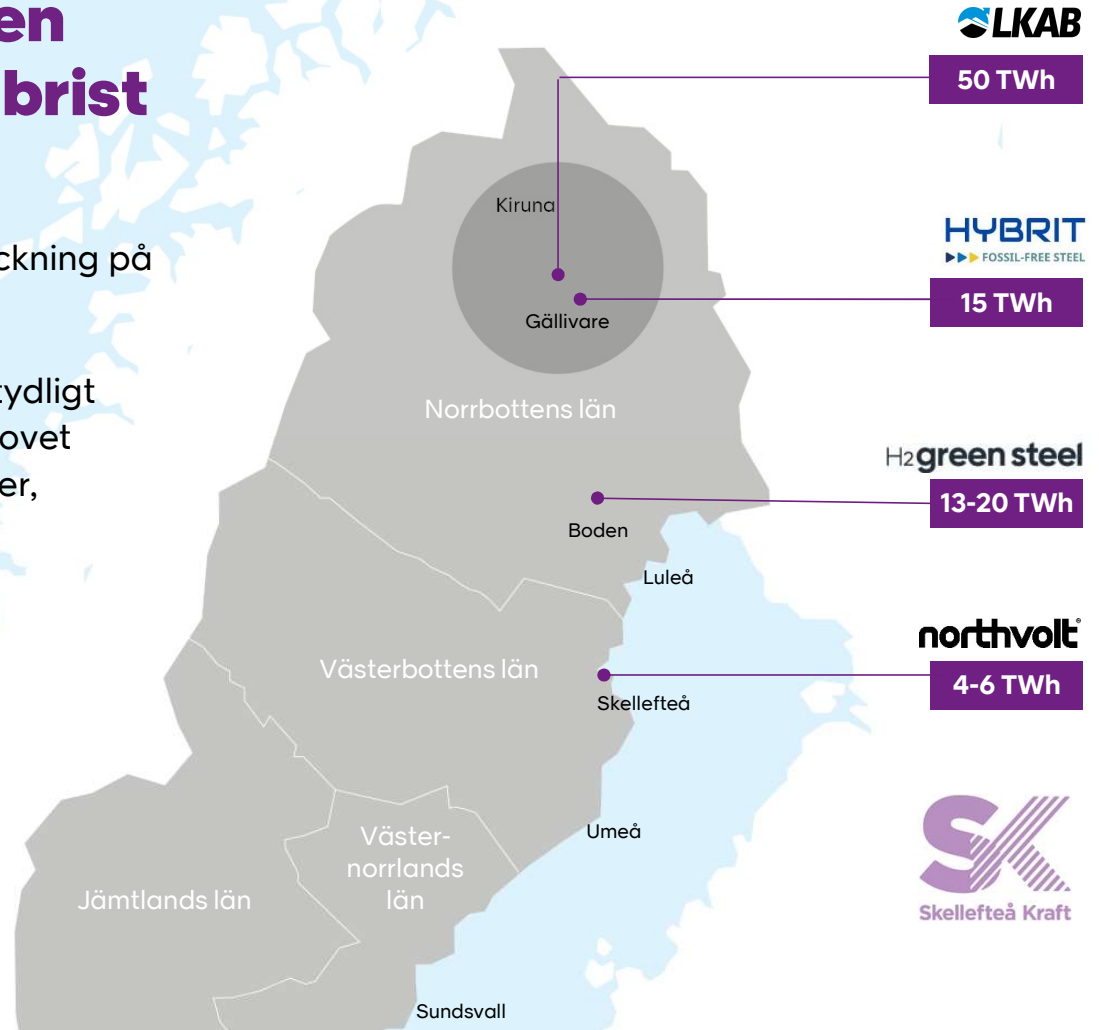
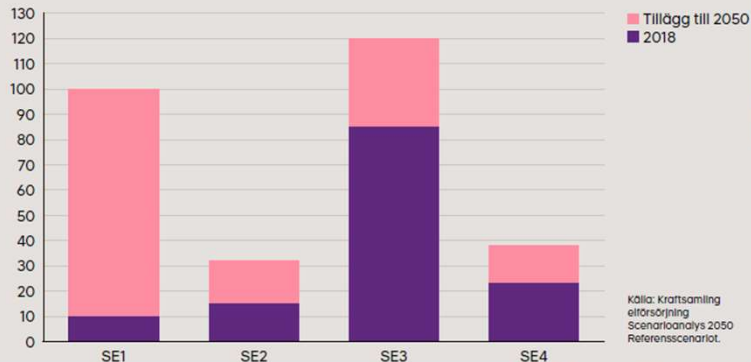
Källa: Energimyndigheten, Svenska kraftnät,
Energimarknadsinspektionen & Trafikverket 2022



På några års sikt kan även norra Sverige uppleva elbrist

- » Idag fokuserar samhällsdebatten i hög utsträckning på elbristen i södra Sverige.
- » I norra Sverige är tillgången till el i nuläget betydligt bättre, men stora industriprojekt gör att elbehovet redan ökat, och kommer fortsätta öka framöver, kraftigt.

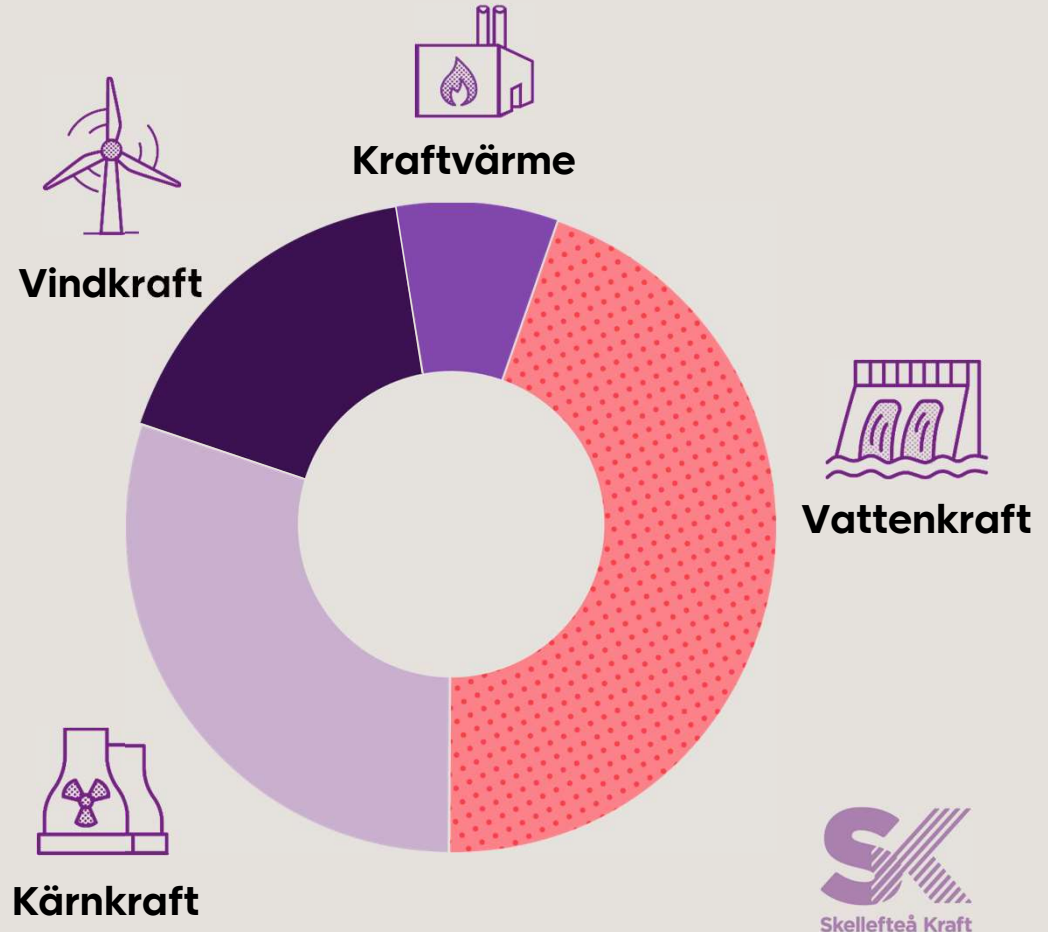
TWh/år **Bedömd efterfrågan på el och elprisområde**



Hur möter vi utmaningarna?

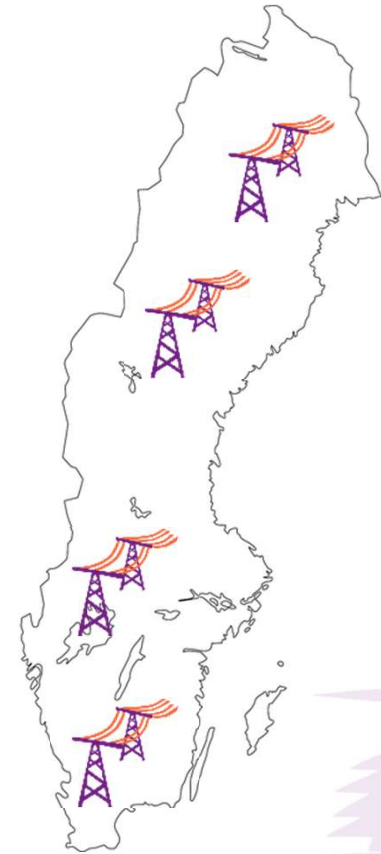
Ett stabilt och effektivt energisystem med alla fossilfria kraftslag

- » Sverige har ett bra utgångsläge. Vi har all möjlighet att stärka svensk konkurrenskraft om vi förvaltar vårt försprång.
- » Men, vi behöver mer elproduktion från fossilfria kraftslag i hela Sverige.
- » Dessutom: Sverige behöver breda energi-överenskommelser som håller över tid



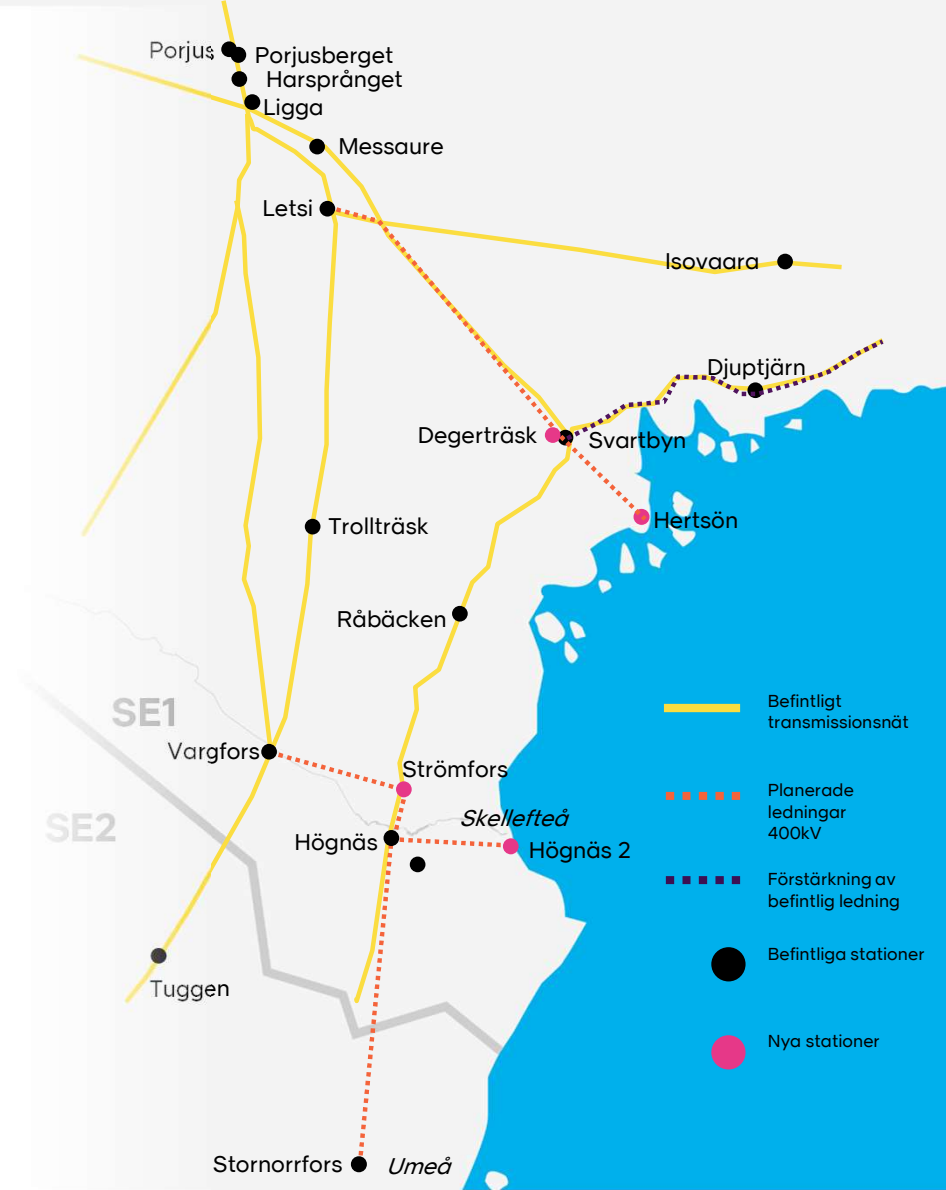
En ökad efterfrågan på el ställer krav på robust infrastruktur

- » Ska vi möta samhällets ökade elbehov behöver vi proaktivt bygga elnät, här och nu, för framtiden.
- » Ökad överföringskapacitet i hela landet behövs för att inte låsa in kraft. Flaskhalsar behövs byggas bort och transmissionsnäten mellan norr och söder stärkas. För det krävs stora investeringar.
- » För att lyckas med detta krävs samverkan och samhällsplanering där ett helhetsgrepp tas kring utmaningarna i elsystemet – därför föreslår vi en Kraftgeneral.



Utbyggt elnät i Norr- och Västerbottens kuststråk

- » För att möjliggöra för investeringar i ny industri och för samhällets omställning behövs ett utbyggt elnät i Norr- och Västerbottens kuststråk.
- » Svenska Kraftnäts satsning på Norrlandskusten är helt nödvändig och en viktig komponent som bidrar till att lösa utvecklingen till 2030 – *men* inte till 2045.



Systemstabilitet och flexibilitet – en viktig del i omställningen och framtidens elsystem

Här behövs tydliga regelverk och förutsättningar så att utvecklingen inte bromsas.

Flexibel elproduktion

Möjlighet till lagring av el

Stödtjänster

Flexibel
förbrukning

En utmanande energisituation som kräver handling nu och för framtiden



Kort sikt: Elpris med höga elpriser och stor volatilitet som drabbar hushåll och industri

Elprisets utveckling (SE4)



Lång sikt: Ett kraftigt ökat elbehov som drivs av elektrifieringen av transportsektorn och industrin

Tack!

» **Ann-Christine Schmidt**

» ann-christine.schmidt@skekraft.se

» 0706515933

