

# Lägesuppdatering i elförsörjningen



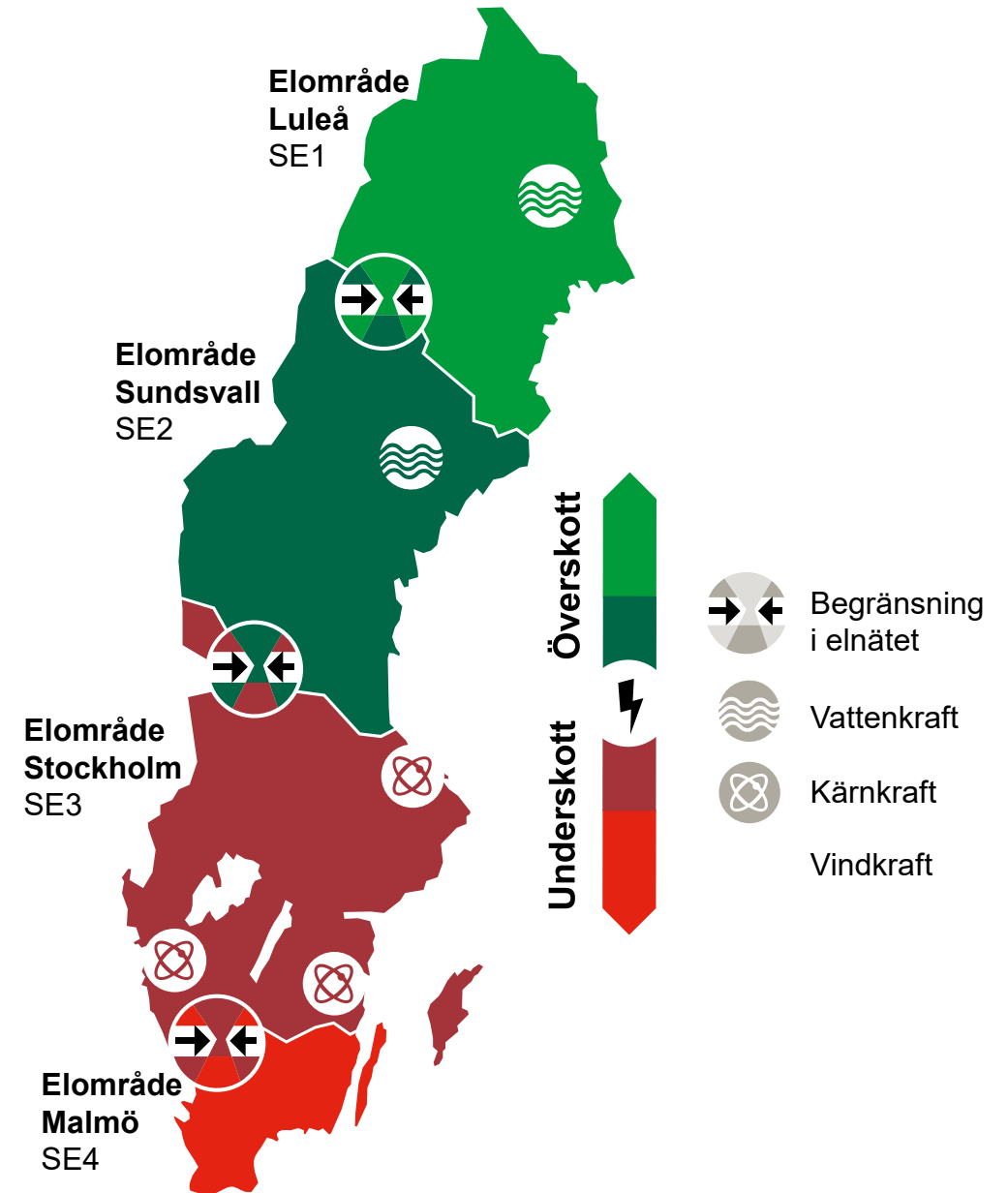
Presskonferens 4 juli

Medverkande: Energi- och näringsminister Ebba Busch  
Svenska kraftnäts GD Lotta Medelius-Bredhe



# Ansträngt läge

- Södra Sverige är det område i Europa med minst elproduktion jämfört med elbehovet
- Begränsningar i överföring
  - Avsaknad av tillräckligt med elproduktion i södra Sverige skapar begränsningar i överföringen
  - Volatila elpriser även under sommaren, framför allt i södra Sverige



# Det svenska kraftsystemet – läget inför sommaren och kommande vintrar

---

Lotta Medelius-Bredhe, GD



# Vintern 2022/23

- Risk för effektbrist  
(Effektbrist = risk för att det inte finns tillräckligt med el alla timmar i alla delar av Sverige)
- Meteorologisk normalvinter i Sverige
- Topplasttimmen 16 dec 2022
  - Lägre elförbrukning än normalt, 23 900 MWh/h
  - Nettoimport var dubbelt så hög jämfört med föregående vinter
  - Hög produktion från vindkraft, låg tillgänglighet av kärnkraft
  - Ytterligare produktionskapacitet och importkapacitet fanns tillgänglig i södra Sverige
- Konsumenternas kraftiga elbesparingar avgörande

## Förutsättningarna sämre än tidigare vintrar

Låga magasin nivåer i EU och södra Norge

Låg tillgänglighet kärnkraft: R4, O3 ur i Sverige, OL3 försenad i Finland, upp till 26 av 56 enheter ur drift i Frankrike

Osäkerhet kring gasreserver i EU

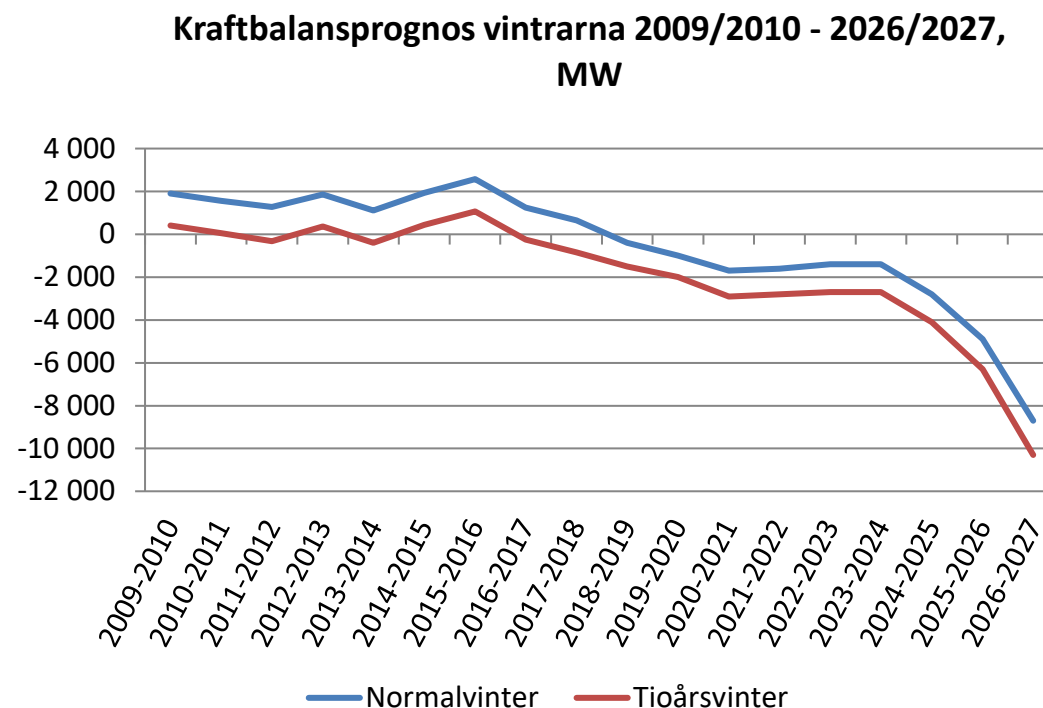
# Sommaren 2023

- Avbrottssäsong; planerat underhåll av elnätet och kärnkraftverken samt högre temperaturer påverkar planeringen
- Risken för effektbrist är låg och kraftsystemet har goda möjligheter att hantera störningar
- Höga temperaturer och torka innebär ökad risk för bränder vid ledningsgator



# Prognos kommande vintrar

- Effekttillräcklighet ser ut att vara hanterbar kommande vinter
- Importbehov under topplasttimmen en normalvinter
- Något sämre effektbalans i södra Sverige
- Effektbalansen försämras kommande år och framemot vintern 2026/27 kan det vara svårt att nå uppställda mål



# Åtgärder

## Genomförda åtgärder

- Tekniska och andra åtgärder för att öka kapacitet
- Upphandling av förbrukningsreduktion
- Upphandling av störningsreserv
- Informationskampanj
- Samarbete med grannländer
- Dialog om nedregleringsbud
- Upphandling Rya kraftvärmeverk inför sommaren
- Omfattande och ökande investeringar i nätet

## Pågående åtgärder och behov i närtid

- Öka efterfrågefleksibilitet och utveckling av åtgärder för att öka kapacitet
- Uppmana till fortsatt minskad och flexibel elanvändning i hushållen
- Omfattande och ökande investeringar i nätet

## Behov av åtgärder längre fram

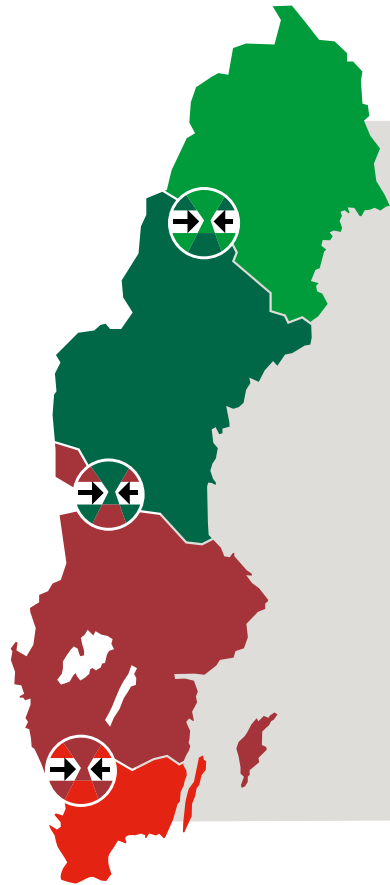
- Förlängning av effektreserven
- Införande av kapacitetsmarknad

**Mer information**

**[www.svk.se](http://www.svk.se)**



# Framtidens elsystem

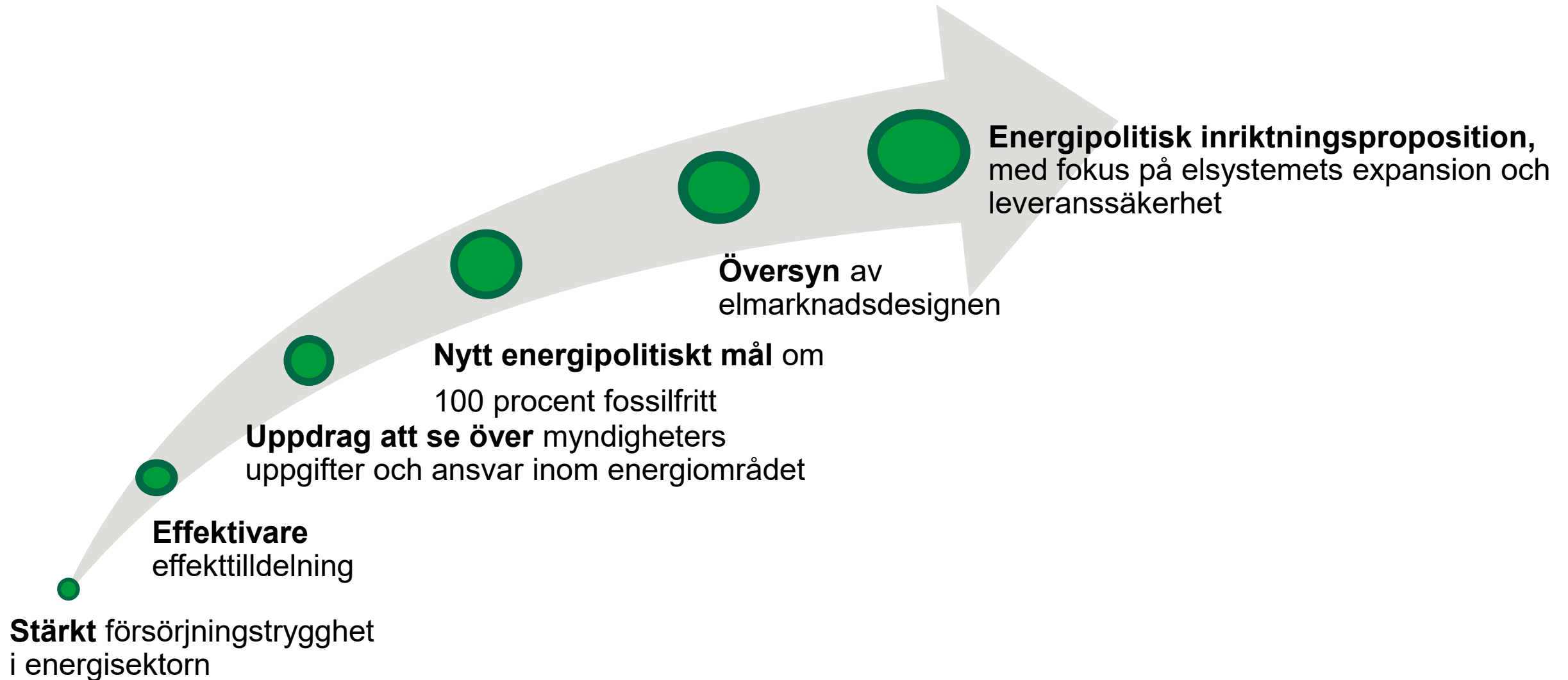


## Robust elsystem som kan möta efterfrågan på el

- Planeringsförutsättningar för att möta ett elbehov om minst 300 TWh 2045
- Tydligt mål för elsystemets leveranssäkerhet



# Högt reformtempo för ett robust energisystem



# Högt reformtempo – Nyhet: norm för driftsäkerhet för ett robust elsystem



- Nytt uppdrag till Svenska kraftnät att lämna förslag till norm för driftsäkerhet
- Syftet med driftsäkerhetsnormen är att sätta ett mått på hur ofta det är godtagbart att elsystemet inte är i normaldrifttillstånd i ett robust elsystem
- En god driftsäkerhet är av betydelse för att upprätthålla en hög överföringsförmåga i elsystemet

bildkälla: [www.svk.se](http://www.svk.se)

# Lägesuppdatering i elförsörjningen



Presskonferens 4 juli

Medverkande: Energi- och näringsminister Ebba Busch  
Svenska kraftnäts GD Lotta Medelius-Bredhe

