



# Styrel

Prioritering av samhällsviktiga elanvändare vid elbrist

Den 1 januari 2012  
införs Styrel i Sverige som  
innebär styrning av el till  
samhällsviktiga elanvändare  
vid kortsiktig elbrist.

## Vad är Styrel?

Styrel står för ”styrning av el till prioriterade elanvändare vid bristsituationer” och är ett krisberedskapssystem för planering av fränkoppling av elanvändare vid elbrist. Det har på uppdrag av regeringen utvecklats av *Energimyndigheten* i samverkan med bl.a. *Svenska Kraftnät*, *Svensk Energi*, *Energimarknadsinspektionen*, *Sveriges kommuner och landsting* samt *Myndigheten för samhällsskydd och beredskap*.

## Prioritering av elanvändare

Om efterfrågan på el överstiger tillgången på el finns det risk för att effektbrist uppstår. *Svenska Kraftnät* kan då, som en sista åtgärd för att förhindra att elnätet kollapsar, minska förbrukningen genom att beordra fränkoppling av delar av elnätet.

Före införandet av Styrel skulle en fränkoppling ha skett på regionnätets nivå och därmed drabbat alla elanvändare inom stora områden. Med Styrel sker fränkoppling istället på lokalnätets nivå. Elen kan då styras till prioriterade elanvändare och på så sätt minska samhällskonsekvenserna om fränkoppling behöver tillgripas.

## Planeringsprocessen

Styrel bygger på att främst kommuner och elnätsföretag tillsammans identifierar och planerar för hur samhällsviktiga verksamheter ska kunna prioriteras vid elbrist.

Länsstyrelsen initierar, samordnar och leder arbetet i det egna länet och sammanställer efter samverkan ett länsövergripande beslutsunderlag. Detta underlag används sedan, på order av *Svenska Kraftnät*, i en akut elbristsituation för prioriterad fränkoppling.



Styrels första riksomfattande planeringsprocess genomförs under 2011 och systemet ska vara redo att tas i bruk den 1 januari 2012.



## Varför Styrel?

### Upprätthållande av samhällets funktionalitet

Det finns funktioner i samhället som måste fungera för att inte samhället eller medborgarna ska ta omfattande skada. Styrel bidrar till att prioriterade elanvändare, som t.ex. vissa samhällsviktiga funktioner, fungerar så länge som möjligt i en elbristsituation, medan lägre prioriterade elanvändare kopplas från.

### Demokratisk förankring

Frånkopplingen av el styrdes förut helt ut av systemtekniska behov, medan planeringssystemet för Styrel tar större hänsyn till demokratiskt förankrade behov i samhället.

### Från ovanifrån- till underifrånperspektiv

Tidigare beordrades frånkoppling från central nivå utan lokala påverkansmöjligheter. Med Styrel sker planeringen inför frånkoppling utifrån ett övervägande lokalt perspektiv.

### Ökad samverkan över gränserna

Arbetet med Styrel har lett till, och kommer vidare att leda till, en mer utvecklad privatoffentlig samverkan mellan bland andra elnätsföretag, kommuner och länsstyrelser.

### Mer information

[www.energimyndigheten.se/styrel](http://www.energimyndigheten.se/styrel)

### Kontakt

[styrel@energimyndigheten.se](mailto:styrel@energimyndigheten.se)



## Schematisk beskrivning av prioritering av elanvändare

-  LÅGPRIORITET
-  SJUKVÅRD
-  INDUSTRI
-  SÄKERHET
-  INFRASTRUKTUR

Beskrivning av prioritering av elanvändare per lokalnät genom prioritering av olika utgående linjer från lokala fördelningsstationer.

