

2015-11-13

BILAGA 4 ELMARKNADSRÅD  
2015-11-03

### **Information om användande av reserver**

#### *Användande av reserver vid Kritisk effektbrist*

Vid kritisk effektbrist så har alla tillgängliga kommersiella bud avropats, likväl som Effektreserven (om det är vinter) samt störningsreserven har aktiverats. Vid Kritisk effektbrist finns det för lite reserver i Sverige (delsystemet), varför last är nödvändigt att koppla från. Last kopplas därför bort för att kunna upprätthålla den minimumnivå av reserver som systemet kräver. Att koppla bort last är den sista åtgärden som Svenska kraftnät vidtar, men behöver ha marginal (reserver) i systemet för att kunna genomföra bortkopplingen kontrollerat och därmed rädda (fortsätta ha i drift) så stor del av systemet som möjligt. Att inte koppla från last eller att göra detta okontrollerat riskerar en total kollaps av systemet.

#### *Användande av störningsreserven (generellt)*

Vid störningar i elsystemet behöver Svenska kraftnät tillgång till en så kallad störningsreserv i form av snabbt tillgängliga produktionsresurser av el för aktiv produktion och faskompensering. Från beredskapsperspektiv har Svenska kraftnät behov av funktioner för dödnätstart och ö-drift. Störningsreserven ska finnas redo för en störning och att vara fullt aktiverad inom 15 min. Störningsreserven kan användas av balansskäl om inga andra resurser finns att tillgå. Först används marknadsbud och övriga importmöjligheter, därefter effektreserv (om vinter) och därefter störningsreserv. Viss del av störningsreserven startas automatiskt vid låg frekvens, så kallad uf-start.

SVENSKA KRAFTNÄT

BOX 1200  
172 24 SUNDBYBERG  
STUREGATAN 1WWW.SVK.SE  
REGISTRATOR@SVK.SETEL 010 475 80 00  
FAX 010 475 89 50