

## Elavbrott på sjukhus

Tid och väder

Tidig morgon, onsdag andra veckan i augusti

Scenario

Ett kraftigt åskväder drog under morgontimmarna fram över länet. Som värst var det mellan kl 05.00 och 06.00. Strax efter klockan sex slog blixten ner i en större transformatorstation som fick omfattande skador. Detta fick till följd att stora delar av centrala staden blev utan ström. På grund av spänningsvariation i näten gick samtliga reservkraftaggregat automatiskt igång. Beredskapen meddelar TiB.

Drygt en timma senare, kl 07.20 stannar samtliga reservkraftaggregat på sjukhuset, efter ett påföljande fel ute i anläggningen och sjukhuset blir helt utan kraftförsörjning. Endast den utrustning som är utrustad med UPS fortsätter att vara aktiverad mellan 10 och upp till 40 minuter.

Exempel på konsekvenser:

- Patienter utsätts för stora risker på intensivvårdsavdelningar och andra avdelningar där kritiskt sjuka vårdas.
- Patienternas signalsystem för att kalla på hjälp slutar fungera.
- Medicinskt tekniska utrustningar med dåliga batterier slutar fungera.
- Läkemedelsförråd och andra rum med kodlås går inte att öppna.
- Rum utan dagsljus och utan nödbelysning är mörklagt.
- Hissarna har stannat/fastnat
- Matleveranser försenas



Instruktioner

Detta är underlag för en uppstartsövning avsedd att starta upp en krisledning lokalt alternativt regionalt. Man får möjlighet att öva inlarmning, testa rutiner och teknik på ledningsplatsen. Lämpligt är att köra en första stabsorientering och därefter utvärdera aktiviteten.

Uppskattad tid: 30-45 minuter

Gör så här:

- Använd texten i dokumentet och anpassa orter och andra lokala förutsättningar.
- Presentera scenariot och genomför övning fram till och med första stabsorienteringen.
- Utvärdera övningen enligt tabellen på sida 2, genom att muntligt gå igenom rutinerna "varvet runt" med alla deltagare, direkt efter övningen. Lägg eventuellt till egna punkter för utvärdering.

Detta dokument finns i digital form på MSBs hemsida som en bilaga till handboken "Landstingens ledningsförmåga".

Information som TiB kan få om den efterfrågas IT-infrastruktur och IT-system har efter hand stängts ner av IT-personal. Viss IT-infrastruktur och vissa IT-system gick ner pga att strömmen försvann och UPS tog slut.

Ingen telefoni fungerar då även växeln är strömlös.

Strömmen är åter 09.40. (Orsaken var att det överordnade styrsystemet hade fallerat och blockerade drift och startsekvens. Felet var mycket svårt att lokalisera och tog därför tid att åtgärda.)

### Uppgifter och utvärdering

1. Larma in berörda!
2. Verkställ uppstartsrutiner!
3. Testa tekniken!
4. Kör en första stabsorientering!
5. Sammanfatta och utvärdera tillsammans:

	Bra? ☺	Dåligt? ☹	Ev förändring av befintliga rutiner?
Larm/inkallning			
Uppstartsrutiner			
Tekniktest			
Stabsorientering			
Etc.			

6. Vad tycker ni om principen uppstartsövning?

---

## Kontakta Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

651 81 Karlstad

Tfn: 0771-240 240  
Fax: 010-240 56 25

[registrator@msb.se](mailto:registrator@msb.se)  
[www.msb.se](http://www.msb.se)

Kontaktpersoner:  
Christer Wiklund  
Tfn: 010-240 51 72  
Mobil: 070-588 07 83

[christer.wiklund@msb.se](mailto:christer.wiklund@msb.se)

Bo Edström  
010-240 50 25  
070-366 88 95

[bo.edstrom@msb.se](mailto:bo.edstrom@msb.se)