

EL 0303 Kontroll Provning av reservkraftanläggning

Kontroll och provning av reservkraftanläggning inom Region Skåne

1. Allmänt

Samtliga reservkraftanläggningar inom Region Skåne ansvarsområden ska provas regelbundet enligt dessa riktlinjer.

Det är Driftchefen/Eldriftledaren vid respektive anläggning som lokalt planerar och fastställer provschemat årsvis med prov enligt dessa riktlinjer. Schemat ska läggas så att prov inte görs på mer än en anläggning samtidigt. Proven ska samordnas mellan anläggningarna.

Provning enligt dessa riktlinjer uppfyller Krisberedskapsmyndighetens rekommendationer angivna i "Det Robusta Sjukhusbyggnaden" Startprov av dieselmotorerna skall utföras men motorerna skall bara köras obelastade under kort tid. Risk finns annars att motorer tar skada.

Då startbatterier och laddningslikriktare är kontinuerligt övervakade för fel och omfattas av löpande underhållsprogram har anläggningsägaren, Regionfastigheter, beslutat att utesluta startproven.

Anläggningen funktion och säkerhet anses vara verifierad genom åtgärd enligt ovan i kombination med regelbundna prov och förebyggande underhåll.

Fullastprovet ska göras under högsommar ingår i prov nr 4
Provningsintervall och omfattning är inte kopplad till kalendermånad.

Prov nr 1

Prov utan nätavbrott med paralleldrift mot nät med minst 70% generatorbelastning under minst 2 timmar.

Prov nr 2

Prov utan nätavbrott och övergång till reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 2 timmar, på de sjukhus som ej kommer upp i 70% generatorbelastning övergår till paralleldrift mot nät efter 1 timme, därefter körs ytterligare 1 timme med minst 70% generatorbelastning.

Prov nr 3

Prov med nätavbrott och övergång till reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 2 timmar, på de sjukhus som ej kommer upp i 70% generatorbelastning övergår till paralleldrift mot nät efter 1 timme, därefter körs ytterligare 1 timme med minst 70% generatorbelastning

Prov nr 4

Prov med nätavbrott och övergång till full reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 1 timme och därefter övergång till paralleldrift mot nät med full generatorbelastning under minst 5 timmar.
Prov av omkoppling mellan de inkommande näten ska göras.

Prov nr 5

Prov av nöddriftsfunktioner där sådana finns. Utförs med 2 års intervall.

Utförs enligt lokala instruktioner från leverantören.

Efter prov nr 5 avsluta med prov nr 1

Prov utan nätavbrott med paralleldrift mot nät med minst 70% generatorbelastning under minst 2 timmar.

2. Provningsintervall och omfattning

Månad 1 Prov nr 1

Prov utan nätavbrott med paralleldrift mot nät med minst 70% generatorbelastning under minst 2 timmar.

Månad 2 Prov nr 2

Prov utan nätavbrott och övergång till reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 2 timmar, på de sjukhus som ej kommer upp i 70% generatorbelastning övergår till paralleldrift mot nät efter 1 timme, därefter körs ytterligare 1 timme med minst 70% generatorbelastning.

Månad 3 Prov nr 3

Prov med nätavbrott och övergång till reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 2 timmar, på de sjukhus som ej kommer upp i 70% generatorbelastning övergår till paralleldrift mot nät efter 1 timme, därefter körs ytterligare 1 timme med minst 70% generatorbelastning

Månad 4 Prov nr 1

Prov utan nätavbrott med paralleldrift mot nät med minst 70% generatorbelastning under minst 2 timmar.

Månad 5 Prov nr 2

Prov utan nätavbrott och övergång till reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 2 timmar, på de sjukhus som ej kommer upp i 70% generatorbelastning övergår till paralleldrift mot nät efter 1 timme, därefter körs ytterligare 1 timme med minst 70% generatorbelastning.

Månad 6 Prov nr 4

Prov med nätavbrott och övergång till full reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 1 timme och därefter övergång till paralleldrift mot nät med full generatorbelastning under minst 5 timmar.

Prov av omkoppling mellan de inkommande näten ska göras.

Månad 7 Prov nr 1

Prov utan nätavbrott med paralleldrift mot nät med minst 70% generatorbelastning under minst 2 timmar.

Månad 8 Prov nr 2

Prov utan nätavbrott och övergång till reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 2 timmar, på de sjukhus som ej kommer upp i 70% generatorbelastning övergår till paralleldrift mot nät efter 1 timme, därefter körs ytterligare 1 timme med minst 70% generatorbelastning.

Månad 9 Prov nr 3

Prov med nätavbrott och övergång till reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning

under minst 2 timmar, på de sjukhus som ej kommer upp i 70% generatorbelastning övergår till parallelldrift mot nät efter 1 timme, därefter körs ytterligare 1 timme med minst 70% generatorbelastning

Månad 10 Prov nr 1

Prov utan nätavbrott med parallelldrift mot nät med minst 70% generatorbelastning under minst 2 timmar.

Månad 11 Prov nr 2

Prov utan nätavbrott och övergång till reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 2 timmar, på de sjukhus som ej kommer upp i 70% generatorbelastning övergår till parallelldrift mot nät efter 1 timme, därefter körs ytterligare 1 timme med minst 70% generatorbelastning.

Månad 12 Prov nr 3

Prov med nätavbrott och övergång till reservkraftdrift med aktuell generatorbelastning under minst 2 timmar, på de sjukhus som ej kommer upp i 70% generatorbelastning övergår till parallelldrift mot nät efter 1 timme, därefter körs ytterligare 1 timme med minst 70% generatorbelastning

Månad 24 Prov nr 5

Prov av nöddriftsfunktioner där sådana finns.

3. Dokument

Dokument och mallar som är kopplade till planering av reservkraftsprov

Aktivitetsflöde - Planering reservkraftsprov

Mall - Planering reservkraftsprov

Mall - Årskalender