

ÖVRIG LAST PRIORITERINGSTABELL (LIKA FÖR SEKVENSIELL INKOPPLING)													
Nätstation	Prioritet		Tidsfördröjning		Startfaktor		Inkopplingseffekt		VLEI		NOLL SPÄNNING		
	FSTA	FSTB	FSTA	FSTB	FSTA	FSTB	FSTA	FSTB	FA	FB	T1VL	T2VL	ÖL
03	3	3	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	32 kW	32 kW	●	●	●	●	●
04	4	4	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	30 kW	30 kW	●	●	●	●	●
06	8	8	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	89 kW	89 kW	●	●	●	●	●
07	7	7	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	30 kW	30 kW	●	●	●	●	●
08	6	6	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	150 kW	150 kW	●	●	●	●	●
10	9	9	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	145 kW	145 kW	●	●	●	●	●
18	11	11	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	154 kW	154 kW	●	●	●	●	●
24	10	10	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	222 kW	222 kW	●	●	●	●	●
29	13	13	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	137 kW	137 kW	●	●	●	●	●
48	14	14	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	65 kW	65 kW	●	●	●	●	●
62	5	5	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	143 kW	143 kW	●	●	●	●	●
70	1	1	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	0 kW	0 kW	●	●	●	●	●
701	2	2	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	-50 kW	-50 kW	●	●	●	●	●
72	15	15	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	0 kW	0 kW	●	●	●	●	●
74	16	16	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	0 kW	0 kW	●	●	●	●	●
	12	12	2 sek	2 sek	1 ggr	1 ggr	302 kW	302 kW	●	●	●	●	●
Summa:							1450 kW	1450 kW					

LASTSTYRNING INSTÄLLNINGAR FSTA		LASTSTYRNING INSTÄLLNINGAR FSTB	
Antal RK-aggregat i drift innan VL	2	Antal RK-aggregat i drift innan VL	2
Tidsfördr. innan inkoppling av första ÖL	10 sek	Tidsfördr. innan inkoppling av första ÖL	10 sek
Effektgräns för extra tid vid inkoppling	80 %	Effektgräns för extra tid vid inkoppling	80 %
Extra tid vid inkoppling	30 sek	Extra tid vid inkoppling	30 sek
Maxeffekt för RK1	1700 kW	Maxeffekt för RK1	1700 kW
Maxeffekt för RK2	1700 kW	Maxeffekt för RK2	1700 kW
Maxeffekt för RK3	1700 kW	Maxeffekt för RK3	1700 kW
Maxeffekt för RK4	1700 kW	Maxeffekt för RK4	1700 kW
Maxeffekt för RK5	1700 kW	Maxeffekt för RK5	1700 kW
Maxeffekt för RK6	1700 kW	Maxeffekt för RK6	1700 kW
Larm laststyrning FSTA	<input type="text"/>	Larm laststyrning FSTB	<input type="text"/>
Lastsekvens FSTA	0 Startläge, väntar på lastreducering	Lastsekvens FSTB	0 Startläge, väntar på lastreducering

Reservkraft Översikt
←
→

Reservkraft Översikt

Inloggad: 2019-10-30 08:56:46

Reservkraft Översikt

Generatörer

Bränslesystem

Prov

Generator 4

Mätvärden

Frekvens	0,0 Hz
Oljetryck	0,0 Bar
Motortemp	37,1 °C
Drifttimmar	83 Tim
Startbatterispänning	27,5 V
Bränslevolyv Dagtank	741 l
Aktiv Effekt	-0 kW
Reaktiv Effekt	0 kVAr

Larm

Larm generator G4

Indikeringar

G4 I Auto

G4 Blockerad

G4 Nödstopp

% av Aktiv effekt (2000 kW = 110%)

RKSB-G4

RKSB-GB4

-0%

Generator 5

Mätvärden

Frekvens	0,0 Hz
Oljetryck	0,0 Bar
Motortemp	43,0 °C
Drifttimmar	19 Tim
Startbatterispänning	27,2 V
Bränslevolyv Dagtank	706 l
Aktiv Effekt	0 kW
Reaktiv Effekt	0 kVAr

Larm

Larm generator G5

Indikeringar

G5 I Auto

G5 Blockerad

G5 Nödstopp

% av Aktiv effekt (2000 kW = 110%)

RKSB-G5

RKSB-GB5

0%

Generator 6

Mätvärden

Frekvens	0,0 Hz
Oljetryck	0,0 Bar
Motortemp	28,0 °C
Drifttimmar	14 Tim
Startbatterispänning	27,5 V
Bränslevolyv Dagtank	721 l
Aktiv Effekt	0 kW
Reaktiv Effekt	0 kVAr

Larm

Larm generator G6

Indikeringar

G6 I Auto

G6 Blockerad

G6 Nödstopp

% av Aktiv effekt (2000 kW = 110%)

RKSB-G6

RKSB-GB6

0%

Generator 1

Mätvärden

Frekvens	0,0 Hz
Oljetryck	0,0 Bar
Motortemp	42,8 °C
Drifttimmar	77 Tim
Startbatterispänning	27,0 V
Bränslevolyv Dagtank	781 l
Aktiv Effekt	0 kW
Reaktiv Effekt	0 kVAr

Larm

Larm generator G1

Indikeringar

G1 I Auto

G1 Blockerad

G1 Nödstopp

% av Aktiv effekt (2000 kW = 110%)

RKSB-G1

RKSB-GB1

0%

Generator 2

Mätvärden

Frekvens	0,0 Hz
Oljetryck	0,0 Bar
Motortemp	36,4 °C
Drifttimmar	86 Tim
Startbatterispänning	27,2 V
Bränslevolyv Dagtank	787 l
Aktiv Effekt	0 kW
Reaktiv Effekt	0 kVAr

Larm

Larm generator G2

Indikeringar

G2 I Auto

G2 Blockerad

G2 Nödstopp

% av Aktiv effekt (2000 kW = 110%)

RKSB-G2

RKSB-GB2

0%

Generator 3

Mätvärden

Frekvens	0,0 Hz
Oljetryck	-0,1 Bar
Motortemp	35,5 °C
Drifttimmar	111 Tim
Startbatterispänning	27,0 V
Bränslevolyv Dagtank	751 l
Aktiv Effekt	0 kW
Reaktiv Effekt	-0 kVAr

Larm

Larm generator G3

Indikeringar

G3 I Auto

G3 Blockerad

G3 Nödstopp

% av Aktiv effekt (2000 kW = 110%)

RKSB-G3

RKSB-GB3

0%

FÖRRADSTANKAR

FT1

Tankvolym 37,6 m³

34,09 m³

FT2

Tankvolym 37,6 m³

33,24 m³

FT3

Tankvolym 37,6 m³

33,80 m³

FT4

Tankvolym 37,6 m³

32,39 m³

Drifttid

Ung. drifttid kvar i timmar: 148 h

Beräknad utifrån aktuell belastning och aktuell volym i tankarna. Beräkning görs via rapport var 5e min. Beräkna nu!

Effekt

Summa effekt från RK G1-G6: -0 kW

Utgående: Aktiv effekt FA01: 0 kW

Aktiv effekt FB01: 4427 kW

Aktiv effekt FA03: 0 kW

Aktiv effekt FB03: 0 kW

A

Lastreducering

Klar att ta last

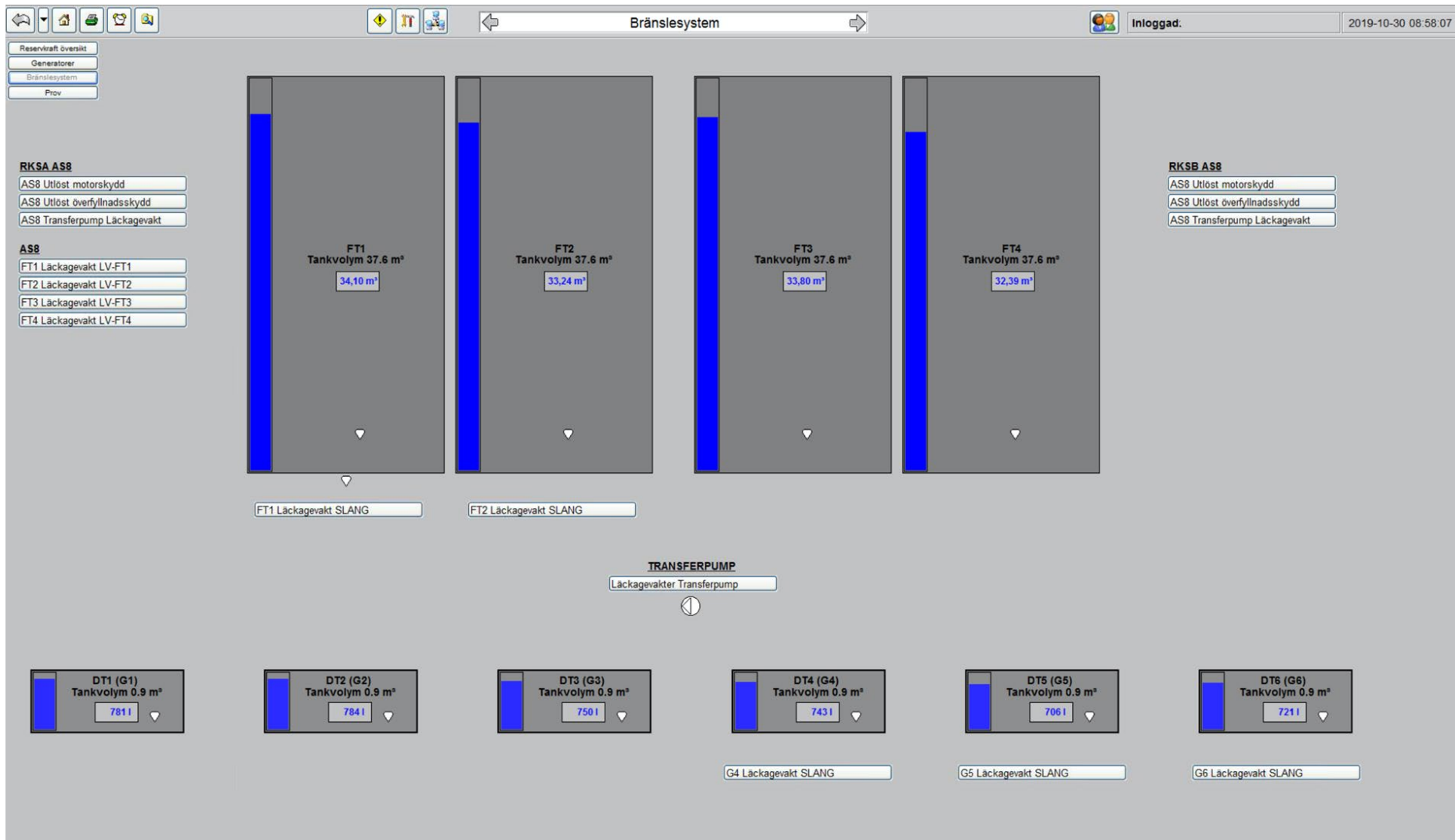
Nät drift MA

B

Lastreducering

Klar att ta last

Nät drift MA



PROVDRIFT

Inloggad 2019-10-30 08:58:55

Reservkraft översikt
 Generatorer
 Bränslesystem
 Prov

Prov mot tom skena innebär att man endsat kör mot RK-skenan.
 Provet påverkar ej sjukhusets verksamhet.
 För att kunna initiera provet krävs att man är inloggad. **PROV NÄTVÄXLING**

Reservkraftsprov innebär att systemet simulerar ett nätfel.
 Detta gör att anläggningen kommer att starta precis som vid ett riktigt nätfel.
 För att kunna initiera provet krävs att man är inloggad. **RESERVKRAFTSPROV**

Startprov innebär man isolerar båda RK skenorna från nät och därefter startar upp aggregaten och magnetiserar ihop dom.
 För att kunna initiera provet krävs att man är inloggad. **STARTPROV**

Lastprov mot anläggning innebär att automatiken fasar in aggregaten mot nätet och rampar upp effekten på aggregaten innan matande nätbrytare automatiskt slås ifrån. Detta innebär att man utan blink tar över anläggningen med aggregaten, dvs ingen störning på anläggningen. **LASTPROV MOT ANLÄGGNING**

Lastprov mot nät innebär att aggregaten startar och fasar in mot nät, därefter rampar aggregaten upp till 30% last därefter kan effektnivå ställas fritt.
 För att kunna initiera provet krävs att man är inloggad. **LASTPROV MOT NÄT**

STÄLL IN EFFEKT	STÄLL IN COSFI	VALD EFFEKT	VALD COSFI	Total Aktiv Effekt	
0 % (0-110)	1,0 Cosfi (0,8 - 1,0)	0 %	1,0 Cosfi	0 kW	0 %
SPARA VÄRDEN				Total Skenbar Effekt	
Upprampning utförd:				0 kVar	0 %

Avbryt prov stoppar pågående prov och inleder en nätåtergång lika som vid ett skarpt nätavbrott.
 För att avbryta provet krävs ingen inloggning.

Popup

13-FSTB-E10-FB03-S

Info | Larm

Status: **Till**

Manuella manöver:
FB03-11-S Manöver Till/Från

Till Från

FB03 Mätvärde Ström L1	0 A
FB03 Mätvärde Ström L2	0 A
FB03 Mätvärde Ström L3	0 A
FB03 Mätvärde Spänning L1L2	10.4 kV
FB03 Mätvärde Spänning L2L3	10.5 kV
FB03 Mätvärde Spänning L3L1	10.5 kV
FB03 Aktiv effekt	0 kW
FB03 Reaktiv effekt	0 kVAr
FB03 Skenbar effekt	0 kVA
FB03 Energi framåt	0.000 MWh
FB03 Energi bakåt	0.000 MWh
FB03 Effektfaktor	1.00 Cos φ

13-FSTB-E10-FB03-S

Info | Larm

- FB03 Kommunikationsfel
- FB03 Internt fel
- FB03 Utlöst överström >
- FB03 Utlöst kortslutningskydd steg 1 >>
- FB03 Utlöst kortslutningskydd steg 2 >>>
- FB03 Utlöst motorskydd
- FB03 Trippfetsövervakning
- FB03 Öspänd fjäder
- FB03-11-S Okänt läge
- FB03-11-F Okänt läge
- FB03-11-S Tillslagsfel
- FB03-11-S Fråslagsfel
- FB03 Utlöst diffskydd L1>
- FB03 Ljusbågvakt utlöst
- FB03 Ljusbågvakt inaktiverad
- FB03 Utlöst jordfel internt/ett ko-int
- FB03 Hjälpströmsövervakning diffskydd Fel
- FB03 Utlöst jordfel ko-met kabel
- FB03 Utlöst BF S Vamp09
- FB03 Utlöst SIV Skema

13-08-D04-T1-S

Info | Larm

Status: **Till**

Manuella manöver:
08T1-04-S Manöver Till/Från

Till Från

08T1-04 Mätvärde Ström L1	240 A
08T1-04 Mätvärde Ström L2	244 A
08T1-04 Mätvärde Ström L3	203 A
08T1-04 Mätvärde Spänning L1L2	396 V
08T1-04 Mätvärde Spänning L2L3	397 V
08T1-04 Mätvärde Spänning L3L1	396 V
08T1-04 Aktiv effekt	113 kW
08T1-04 Reaktiv effekt	0 kVAr
08T1-04 Skenbar effekt	111 kVA
08T1-04 Energi	1107.134 MWh

13-08-D04-T1-S

Info | Larm

- 08T1-04 Kommunikationsfel
- 08T1-04-S Okänt läge
- 08T1-04-F Okänt läge
- 08T1-04 Utlöst överström >
- 08T1-04 Utlöst kortslutningskydd steg 1 >>
- 08T1-04 Utlöst kortslutningskydd steg 2 >>>
- 08T1-04 Öspänd fjäder
- 08T1-04-S Tillslagsfel
- 08T1-04-S Fråslagsfel
- 08T1-04-S Blockerad
- 08-T1-04-S Avvikande läge kontrolltavla
- 08T1-04 i Lokal

13-08-D04-A033-A0-JFO

Info | Larm

08A033-A0 JFO Aktuell ström

08A033-A0 JFO Maxvärde

Nollställ Min och Max

