E-last beregning for M/F Feggesund

	El-balance 230/400V							I søen		Havneophold			Nødsituation		
Nr.	betegnelse	antal forbrugere	belastning i kW		effektfaktot cos phi	samlet belastning i kVA	samtidighedsfaktor	Belastningsgrad	Benyttet belastning i kVA	samtidighedsfaktor	Belastningsgrad	Benyttet belastning i kVA	samtidighedsfaktor	Belastningsgrad	Benyttet belastning i kVA
	Maskinrum for:														
1	sprinklerpumpe	1	7.5		0.8	9.4	0	0	0	0	0	0	1	0.9	6.75
2	luftkompressor	1	3		0.8	3.75	0.2	0.9	0.675	0.2	0.9	0.68	0.2	0.9	0.68
3	hydraulik unit	2	22		0.8	27.5	0.5	0.8	11	0.5	0.8	11	0.2	0.8	4.4
4	ventilationsunit	1	15		0.95	15.8	1	0.9	14.22	1	0.9	14.22	1	0.9	12.8
5	rorpropeller	1	7.5		0.8	9.4	1	0.8	7.52	1	0.8	7.52	1	0.8	7.52
6	brandpumpe	1	11		0.8	13.75	0	0	0	0.3	0	0	1	0.9	12.4
7	lænsepumpe	1	11		0.8	13.75	0.1	0.9	1.24	0	0.9	0	1	0.9	12.4
8	maskinrumsventilator	1	2.2		0.8	2.75	1	0.8	2.2	1	0.8	2.2	1	0.8	2.2
9	br.o. transferpumpe	1	1.1		0.8	1.4	0.2	0.9	0.25	0.2	0.9	0.25	0	0.9	0
10	stikkontakt 32 A	1	22		0.8	27.5	0.1	1	2.75	0.3	1	2.75	0	1	0
11	stikkontakt 16 A	1	11		0.8	13.75	0.1	1	1.38	0.3	1	1.38	0	1	0
12	vandtæt dør	1	1.1		0.8	1.4	0.1	1	0.14	0.1	1	0.14	1	1	1.4
13	vandtæt dør	1	1.1		0.8	1.4	0.1	1	0.14	0.1	1	0.14	1	1	1.4
14	lystransformer	1	16		0.8	20	1	0.7	14	1	0.7	14	1	0.7	14
	benyttet belastning nødsituation													**kVA**	**75.95**
	Maskinrum for:														

	Maskinrum agter:														
15	brandpumpe	1	11		0.8	13.75	0	0	0	0.3	0	0	1	0.9	12.4
16	lænsepumpe	1	11		0.8	13.75	0.1	0.9	1.24	0	0.9	0	1	0.9	12.4
17	brandmonitorpumpe	1	15		0.8	18.75	0	0	0	0	0	0	1	0.9	16.88
18	maskinrumsventilator	1	2.2		0.8	2.75	1	0.8	2.2	1	0.8	2.2	1	0.9	2.2
19	rorpropeller	1	7.5		0.8	9.4	1	0.8	7.52	0	0.8	7.52	0.5	0.8	3.76
20	sloppumpe	1	0.75		0.8	0.95	0	0.9	0	1	0.9	0.855	0	0.9	0
21	br.o. transferpumpe	1	1.1		0.8	1.4	0.2	0.9	0.25	0.2	0.9	0.25	0	0.2	0
22	vandtæt dør	1	1.1		0.8	1.4	0.1	1	0.14	0.1	1	0.14	1	1	1.4
23	vandvarmer	1	6		1	6	0.7	1	4.2	0.7	1	4.2	0.7	1	4.2
24	stikkontakt 32 A	1	22		0.8	27.5	0.1	1	2.75	0.3	1	2.75	0	1	0
25	stikkontakt 16 A	1	11		0.8	13.75	0.1	1	1.38	0.3	1	1.38	0	1	0
26	lystransformer	1	16		0.8	20	1	0.7	14	1	0.7	14	1	0.7	14
	benyttet belastning nødsituation													**kVA**	**67.24**
	Maskinrum agter:														
	total belastning kW		236.2												
	total belastning kVA					291									
	benyttet belastning kVA								89.2			87.58			
	Installeret generator effekt: 2 x 110 kVA														