Kurs	Samle-skinne	Sikringsskurser/vern Interne kabler	Rek.-klem.	Kabelmerking inn- og utgående kabler	KABEL	TEKST
00		XQ Lastbr. 250A 3			3x240+j	Inntakskabel
90		3				Overspenningsvern type 1
		kWh				E-verksmåler og strømtrafoer
		M				Til SD
		Nettanalysator: Spenning fase-fase, fase-jord Fasestrømmer Aktiv effekt og reaktiv effekt Aktivt energiforbruk				
01		XQ 250/200A 3	RE	KW	3x240+j	Elkjel
						BESKRIVELSE
21		XQ Lastbr.160A		KW	3x95+j	Inntak reservekraft
20	XQ20 250A	02 XQ 160/125A 3	XK QE	KW	3x95+j	Battteribank (Endelig størrelse sikring og kabel avklares med batterilev.)
						Signal til batteribank
						Signal til SD
100		XF C10 2				Styrestrøm
		230VAC/24VDC	Switch OR		Cat6a	Til SD
03		XQ 160/70A 3		KW	3x50+j	433.10
04		XQ 160/70A 3		KW	3x50+j	433.11
05		XQ 160/70A 3		KW	3x50+j	433.12
06		XQ 160/50A 3		KW	3x16+j	Heis (Endelig størrelse sikring og kabel avklares med heislev.)
07		XQ 160/50A 3	RE	KW	3x25+j	434.01 Automatikk
08		XQ 160/50A 3		KW	3x25+j	433.01
09		XQ 160/125A 3	RE	KW	3x95+j	Solcelleanlegg (Endelig størrelse sikring og kabel avklares med solcellelev.)
10		XF C20A 3	RE	KW	3x6+j	Ventilasjonsaggregat
11		XF C25A 3	RE	KW	3x10+j	VVB
12		XF C32A 3	RE	KW	3x10+j	Varmepumpe
13		XQ 160/xxA 3		KW		Reserve

Merknader/forklaringer:

Ved nødrift forsynes anlegget fra batteribank. Kortslutningseffekt er da lav. Kabel mellom batteribank og hovedfordeling skal derfor beskyttes av jordfeilvern og overspenningsvern.
Effektbrytere skal være elektroniske.

Utføres som gulvskap

OR	DIN-skinnemontert Switch
RE	Energimåler (grensesnitt til SD må avklares før leveranse)
XQ20	Omkoblingsautomatikk. Automatisk omkobling til nøddrift ved strømbrudd Skal gi signal til SD og batteribank ved strømbrudd.
	Omkoblingsbryter for manuell omkobling til generatordrift ved strømbrudd Omkobler skal koble ut batteribank ved omkobling til generatordrift
02 XQ 160/125A 3	Effektbryter med shunt trip for utløsning ved feilspenning
XK	Overstrømsrele og strømtrafo for overvåking av kabel til batteribank
QE	Jordfeilvern type B, 300mA med tidsforsinkelse

DATA	
Fordelingssystem:	IT
Nominell spenning:	230V
Merkefrekvens:	50 Hz
IKmaks (beregnet):	4,4 kA
Min. kapslingsgrad alle flater:	IP2x
Usakkyndig betjening (BA1) Instruert personell (BA4) Sakkyndig betjening (BA5)	BA4

PROSJEKT: Solheim Barnehage
BLAD: 1
ANT.BL.: 1
TEGNINGSNR.: E432.60.01
FILNAVN: E432.60.01
SENTRALNAVN: 432.01
TEKST: Enlinjeskjema Konkurransegrunnlag
ERSTATTET AV:
ERSTATNING FOR:
OPPDRAGSGIVER: Heim Kommune
BLAD TYPE: Enlinjeskjema
DATO: 22.05.2026
UTFØRT: TJ
GODKJENT: NS
NORM:
REV. BESKRIVELSE:
DATO/ SIGNATUR
REV.NR: