

	1	2	3	4																																																										
A	Dette dokumentet som inneholder konfidensiell og foretningsmessig hemmelig informasjon er Sykehuset Østfold (SØ) sin eiendom og er overlevert til mottaker i fortrolighet. Mottaker skal ved mottak og oppbevaring av dokumenter akseptere fortroligheten og godta, foruten skriftlig godkjenning av Sykehuset Østfold, at (1) dokumentet eller noen kopi ikke benyttes, innholdet i eller foretningshemmeligheter (2) kopiere dokumenter (3) røpe til andre dokumentets eller innholdets forretningsmessige hemmeligheter eller (4) ved ikke lenger nødvendigheten av å oppbevare dokumentet eller kopier av dette, returnere dette til Sykehuset Østfold - Teknisk avdeling. Sykehuset Østfold - Moss Enlinjeskjema A105162-SK-004 Underfordeling 230V IT - NETT (i syd-del) +S01=433.101 (plassert i rom S1111) (forsynt fra HF +S01=432.101-XQ16)				A																																																									
B					B																																																									
C					C																																																									
D					D																																																									
E					E																																																									
F					F																																																									
G					G																																																									
H	<table><tr><td>01UA</td><td>14.02.2018</td><td>Foreløpig (for forprosjekt)</td><td>EYKR</td><td></td><td></td></tr><tr><td>02</td><td>18.06.2018</td><td>For tilbud</td><td>EYKR</td><td>HEGP</td><td></td></tr><tr><td>Rev.</td><td>Dato</td><td>Beskrivelse</td><td>Signatur</td><td>Utarbeidet</td><td>Godkjent</td></tr><tr><td>Dato</td><td>16.11.2017</td><td>Sykehuset Østfold - Moss</td><td colspan="3" rowspan="4"> SYKEHUSET ØSTFOLD COWI </td></tr><tr><td>Utført</td><td>EYKR(COWI)</td><td>Hovedunderfordeling</td></tr><tr><td>Godkj.</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Norm</td><td>NEK400:2014</td><td>Status UA System IT Volt 230V</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>Underfordeling - rom S1111</td><td>Prosjekt nr.</td><td>Utg.</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>+S01=433.101</td><td>A105162/ABA675</td><td>02</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>230V IT NETT - SYD</td><td>Målestokk</td><td>Tegn.nr.</td></tr><tr><td colspan="3"></td><td>In=250A - lkmaks=36kA</td><td>1:1 A3T</td><td>+S01=433.101</td></tr></table>				01UA	14.02.2018	Foreløpig (for forprosjekt)	EYKR			02	18.06.2018	For tilbud	EYKR	HEGP		Rev.	Dato	Beskrivelse	Signatur	Utarbeidet	Godkjent	Dato	16.11.2017	Sykehuset Østfold - Moss	SYKEHUSET ØSTFOLD COWI			Utført	EYKR(COWI)	Hovedunderfordeling	Godkj.			Norm	NEK400:2014	Status UA System IT Volt 230V				Underfordeling - rom S1111	Prosjekt nr.	Utg.				+S01=433.101	A105162/ABA675	02				230V IT NETT - SYD	Målestokk	Tegn.nr.				In=250A - lkmaks=36kA	1:1 A3T	+S01=433.101	H
01UA	14.02.2018	Foreløpig (for forprosjekt)	EYKR																																																											
02	18.06.2018	For tilbud	EYKR	HEGP																																																										
Rev.	Dato	Beskrivelse	Signatur	Utarbeidet	Godkjent																																																									
Dato	16.11.2017	Sykehuset Østfold - Moss	SYKEHUSET ØSTFOLD COWI																																																											
Utført	EYKR(COWI)	Hovedunderfordeling																																																												
Godkj.																																																														
Norm	NEK400:2014	Status UA System IT Volt 230V																																																												
			Underfordeling - rom S1111	Prosjekt nr.	Utg.																																																									
			+S01=433.101	A105162/ABA675	02																																																									
			230V IT NETT - SYD	Målestokk	Tegn.nr.																																																									
			In=250A - lkmaks=36kA	1:1 A3T	+S01=433.101																																																									
	1	2	3	4																																																										

1				2		3		4						
Stigere Samleskinne		Sikrings- kurs	Komponenter i hovedstrøm	R.kl.	Kabeltype	Kabel id	Forlegning Lengde(m)	Kursbetegnelse	kW/A					
A	Underfordeling - 230V NETT									A				
	+S01 =433.101 -FS01	+S01 =433.101 -UX01	+S01 =433.101 -XS01 In=250A	3 På	+S01=432.101-KW16 PFSP Al 3x150/50 10m E	+S01 =432.101 -XQ16 In=250A	NZMN2, VE250 3 På, Ir=200A	4.2 +S01=432.101-Hovedfordeling NETT - Syd						
B	+S01 =433.101 -XF04	3 På			+S01=433.101-KW04 RK Cu 3x1x16			Overspenningsvern		B				
	+S01 =433.101 -XF05	2 På	+S01 =433.101 -UX05					Styrestrøm	0,1kW (0,42A)					
	+S01 =433.101 -XF06	2 På	+S01 =433.101 -UX06					Styrestrøm for utvendig belysning (kurs 41)	0,2kW (0,85A)					
C										C				
D	+S01 =433.101 -XF11	3 På	+S01 =433.101 -UX11		+S01=433.101-KW11 FIRETUF BFSI-EMC Cu 3x16/16 1m E			Sentral T i tilfluktsrom (kurs 20)	1kW (2,7A)	D				
	+S01 =433.101 -XF12	3 På	+S01 =433.101 -UX12		+S01=433.101-KW12 FIRETUF BFSI-EMC Cu 3x10/10 1m E	+S01 =433.101 -UE12		Teknisk stikkontakt (80A) i tilfluktsrom (kurs 21)	1kW (2,5A)					
	+S01 =433.101 -XF13	3 På	+S01 =433.101 -UX13		+S01=433.101-KW13 PFSP Cu 3x16/16 1m E	+S01 =433.101 -UE13		Teknisk stikkontakt (63A) - Tørketromme (kurs 46)	1kW (2,5A)					
E	+S01 =433.101 -XF14	3 På	+S01 =433.101 -UX14		+S01=433.101-KW14 PFSP Cu 3x16/16 1m E	+S01 =433.101 -UE14		Teknisk stikkontakt (63A) - Vaskemaskin (kurs 47)	1kW (2,5A)	E				
	+S01 =433.101 -XF15	3 På	+S01 =433.101 -UX15		+S01=433.101-KW15 PFSP Cu 3x16/16 1m E	+S01 =433.101 -UE15		Teknisk stikkontakt (63A) - Moppevask (kurs 23)	1kW (2,5A)					
F	+S01 =433.101 -XF16	3 På	+S01 =433.101 -UX16					Reserve kurs		F				
	+S01 =433.101 -XF17	3 På	+S01 =433.101 -UX17					Reserve kurs						
	+S01 =433.101 -XF18	3 På	+S01 =433.101 -UX18					Reserve kurs						
G	+S01 =433.101 -XF19	3 På	+S01 =433.101 -UX19					Reserve kurs		G				
H	01UA	14.02.2018	Foreløpig (for forprosjekt)			EYKR				H				
	02	18.06.2018	For tilbud			EYKR	HEGP							
	Rev.	Dato	Beskrivelse			Signatur	Utarbeidet	Godkjent						
	Dato	16.11.2017	Sykehuset Østfold - Moss					Underfordeling - rom S1111			Prosjekt nr.	Utg.	+S01	
	Utført	EYKR(COWI)	Hovedunderfordeling					+S01=433.101			A105162/ABA675		02	=433.101
	Godkj.							230V IT NETT - SYD			Målestokk	Tegn.nr.	Blad 2	
Norm	NEK400:2014	Status	UA	System	IT	Volt	230V	In=250A - Ikmax=36kA	1:1 A3T	+S01=433.101	N.bl.3			
1		2		3		4								

	1				2		3			4			
	Stigere Samleskinne	Sikrings- kurs	Komponenter i hovedstrøm	R.kl.	Kabeltype	Kabel id	Forlegning Lengde(m)		Kursbetegnelse	kW/A			
A	1 (2.1) Underfordeling - 230V NETT +S01 =433.101 -FS01 +S01 =433.101 -XF20 C16,30mA +S01 =433.101 -UX20 1m E +S01=433.101-KW20 PFXP Cu 4G2,5 1m E °C												A
	+S01 =433.101 -XF21 C16,30mA +S01 =433.101 -UX21 1m E +S01=433.101-KW23 PFXP Cu 3G4 1m E M												
B	+S01 =433.101 -XF22 C16,30mA +S01 =433.101 -UX22 1m E +S01=433.101-KW26 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												B
	C	+S01 =433.101 -XF23 C16,30mA +S01 =433.101 -UX23 1m E +S01=433.101-KW27 PFXP Cu 3G1,5 1m E R											
D		+S01 =433.101 -XF24 C16,30mA +S01 =433.101 -UX24 1m E +S01=433.101-KW28 PFXP Cu 3G2,5 1m E R											
	E	+S01 =433.101 -XF25 C16,30mA +S01 =433.101 -UX25 1m E +S01=433.101-KW29 PFXP Cu 3G1,5 1m E R											
F		+S01 =433.101 -XF26 C16,30mA +S01 =433.101 -UX26 1m E +S01=433.101-KW30 PFXP Cu 3G2,5 1m E R											
	G	+S01 =433.101 -XF27 C16,30mA +S01 =433.101 -UX27 1m E +S01=433.101-KW31 PFXP Cu 3G1,5 1m E R											
H		+S01 =433.101 -XF28 C16,30mA +S01 =433.101 -UX28 1m E +S01=433.101-KW32 PFXP Cu 3G2,5 1m E R											
	+S01 =433.101 -XF29 C16,30mA +S01 =433.101 -UX29 1m E +S01=433.101-KW33 PFXP Cu 3G1,5 1m E R												H
+S01 =433.101 -XF30 C16,30mA +S01 =433.101 -UX30 1m E +S01=433.101-KW34 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF31 C16,30mA +S01 =433.101 -UX31 1m E +S01=433.101-KW35 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF32 C16,30mA +S01 =433.101 -UX32 1m E +S01=433.101-KW36 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF33 C16,30mA +S01 =433.101 -UX33 1m E +S01=433.101-KW37 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF34 C16,30mA +S01 =433.101 -UX34 1m E +S01=433.101-KW38 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF35 C16,30mA +S01 =433.101 -UX35 1m E +S01=433.101-KW39 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF36 C16,30mA +S01 =433.101 -UX36 1m E +S01=433.101-KW40 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF37 C16,30mA +S01 =433.101 -UX37 1m E +S01=433.101-KW41 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF38 C16,30mA +S01 =433.101 -UX38 1m E +S01=433.101-KW42 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF39 C16,30mA +S01 =433.101 -UX39 1m E +S01=433.101-KW43 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF40 C16,30mA +S01 =433.101 -UX40 1m E +S01=433.101-KW44 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF41 C16,30mA +S01 =433.101 -UX41 1m E +S01=433.101-KW45 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF42 C16,30mA +S01 =433.101 -UX42 1m E +S01=433.101-KW46 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF43 C16,30mA +S01 =433.101 -UX43 1m E +S01=433.101-KW47 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF44 C16,30mA +S01 =433.101 -UX44 1m E +S01=433.101-KW48 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF45 C16,30mA +S01 =433.101 -UX45 1m E +S01=433.101-KW49 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF46 C16,30mA +S01 =433.101 -UX46 1m E +S01=433.101-KW50 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF47 C16,30mA +S01 =433.101 -UX47 1m E +S01=433.101-KW51 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF48 C16,30mA +S01 =433.101 -UX48 1m E +S01=433.101-KW52 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF49 C16,30mA +S01 =433.101 -UX49 1m E +S01=433.101-KW53 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF50 C16,30mA +S01 =433.101 -UX50 1m E +S01=433.101-KW54 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF51 C16,30mA +S01 =433.101 -UX51 1m E +S01=433.101-KW55 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF52 C16,30mA +S01 =433.101 -UX52 1m E +S01=433.101-KW56 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF53 C16,30mA +S01 =433.101 -UX53 1m E +S01=433.101-KW57 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF54 C16,30mA +S01 =433.101 -UX54 1m E +S01=433.101-KW58 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF55 C16,30mA +S01 =433.101 -UX55 1m E +S01=433.101-KW59 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF56 C16,30mA +S01 =433.101 -UX56 1m E +S01=433.101-KW60 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF57 C16,30mA +S01 =433.101 -UX57 1m E +S01=433.101-KW61 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF58 C16,30mA +S01 =433.101 -UX58 1m E +S01=433.101-KW62 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF59 C16,30mA +S01 =433.101 -UX59 1m E +S01=433.101-KW63 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF60 C16,30mA +S01 =433.101 -UX60 1m E +S01=433.101-KW64 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF61 C16,30mA +S01 =433.101 -UX61 1m E +S01=433.101-KW65 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF62 C16,30mA +S01 =433.101 -UX62 1m E +S01=433.101-KW66 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF63 C16,30mA +S01 =433.101 -UX63 1m E +S01=433.101-KW67 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF64 C16,30mA +S01 =433.101 -UX64 1m E +S01=433.101-KW68 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF65 C16,30mA +S01 =433.101 -UX65 1m E +S01=433.101-KW69 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF66 C16,30mA +S01 =433.101 -UX66 1m E +S01=433.101-KW70 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF67 C16,30mA +S01 =433.101 -UX67 1m E +S01=433.101-KW71 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF68 C16,30mA +S01 =433.101 -UX68 1m E +S01=433.101-KW72 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF69 C16,30mA +S01 =433.101 -UX69 1m E +S01=433.101-KW73 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF70 C16,30mA +S01 =433.101 -UX70 1m E +S01=433.101-KW74 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF71 C16,30mA +S01 =433.101 -UX71 1m E +S01=433.101-KW75 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF72 C16,30mA +S01 =433.101 -UX72 1m E +S01=433.101-KW76 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF73 C16,30mA +S01 =433.101 -UX73 1m E +S01=433.101-KW77 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF74 C16,30mA +S01 =433.101 -UX74 1m E +S01=433.101-KW78 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF75 C16,30mA +S01 =433.101 -UX75 1m E +S01=433.101-KW79 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF76 C16,30mA +S01 =433.101 -UX76 1m E +S01=433.101-KW80 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF77 C16,30mA +S01 =433.101 -UX77 1m E +S01=433.101-KW81 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF78 C16,30mA +S01 =433.101 -UX78 1m E +S01=433.101-KW82 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF79 C16,30mA +S01 =433.101 -UX79 1m E +S01=433.101-KW83 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF80 C16,30mA +S01 =433.101 -UX80 1m E +S01=433.101-KW84 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF81 C16,30mA +S01 =433.101 -UX81 1m E +S01=433.101-KW85 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF82 C16,30mA +S01 =433.101 -UX82 1m E +S01=433.101-KW86 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF83 C16,30mA +S01 =433.101 -UX83 1m E +S01=433.101-KW87 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF84 C16,30mA +S01 =433.101 -UX84 1m E +S01=433.101-KW88 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF85 C16,30mA +S01 =433.101 -UX85 1m E +S01=433.101-KW89 PFXP Cu 3G1,5 1m E R													H
+S01 =433.101 -XF86 C16,30mA +S01 =433.101 -UX86 1m E +S01=433.101-KW90 PFXP Cu 3G2,5 1m E R												H	
+S01 =433.101 -XF87 C16,30mA +S01 =433.101 -UX87 1m E +S01=433.101-KW91 PFXP Cu 3G1,5 1m E R </													

1				2		3		4				
A	Stigere	Sikrings-	Komponenter	R.kl.	Kabeltype	Kabel id	Forlegning Lengde(m)	Kursbetegnelse	kW/A	A		
	Samleskinne	kurs	i hovedstrøm									
	2 (3.1) Underfordeling - 230V NETT											
	+S01 =433.101 -FS01	+S01 =433.101 -XF35		+S01 =433.101 -UX35	+S01=433.101-KW35			Lys i lager og materialrom (kurs 25)	1kW (4,6A)			
B		+S01 =433.101 -XF36		+S01 =433.101 -UX36	+S01=433.101-KW36			Stikk Telefonsentral (kurs 29)	1kW (4,6A)			
		+S01 =433.101 -XF37		+S01 =433.101 -UX37	+S01=433.101-KW37			Varmekabler utv. øst og vest (kurs 30)	1kW (4,6A)	B		
		+S01 =433.101 -XF38		+S01 =433.101 -UX38	+S01=433.101-KW38			Lys i korridor (kurs 36)	1kW (4,6A)			
		+S01 =433.101 -XF39		+S01 =433.101 -UX39	+S01=433.101-KW39			Lys moppevask, bårerom, toaletter, oldfrue (kurs 37)	1kW (4,6A)			
C		+S01 =433.101 -XF40		+S01 =433.101 -UX40	+S01=433.101-KW40			Lys i lager og rep. av tøy (kurs 38)	1kW (4,6A)	C		
		+S01 =433.101 -XF41		+S01 =433.101 -UX41	+S01=433.101-KW41			Døråpner hovedinngang (kurs 39)	1kW (4,6A)			
D		+S01 =433.101 -XF42		+S01 =433.101 -UX42	+S01=433.101-KW42			Innedel kjøling datarom, pumpe til innedel (kurs 49)	1kW (4,6A)	D		
		+S01 =433.101 -XF43		+S01 =433.101 -UX43				Reserve kurs				
		+S01 =433.101 -XF44		+S01 =433.101 -UX44				Reserve kurs				
		+S01 =433.101 -XF45		+S01 =433.101 -UX45				Reserve kurs		E		
E		+S01 =433.101 -XF46		+S01 =433.101 -UX46				Reserve kurs				
		+S01 =433.101 -XF47		+S01 =433.101 -UX47				Reserve kurs		F		
F												
G												
H	01UA	14.02.2018	Foreløpig (for forprosjekt)		EYKR							
	02	18.06.2018	For tilbud		EYKR	HEGP						
	Rev.	Dato	Beskrivelse		Signatur	Utarbeidet	Godkjent					
	Dato	16.11.2017	Sykehuset Østfold - Moss		SYKEHUSET ØSTFOLD COWI			Underfordeling - rom S1111		Prosjekt nr.	Utg.	+S01
Utført	EYKR(COWI)	Hovedunderfordeling		+S01=433.101				A105162/ABA675	02	=433.101		
Godkj.				230V IT NETT - SYD				Målestokk	Tegn.nr.	Blad 4		
	Norm	NEK400:2014	Status	UA	System	IT	Volt	230V	In=250A - lkmaks=36kA	1:1 A3T	+S01=433.101	N.bl.
	1				2		3		4			