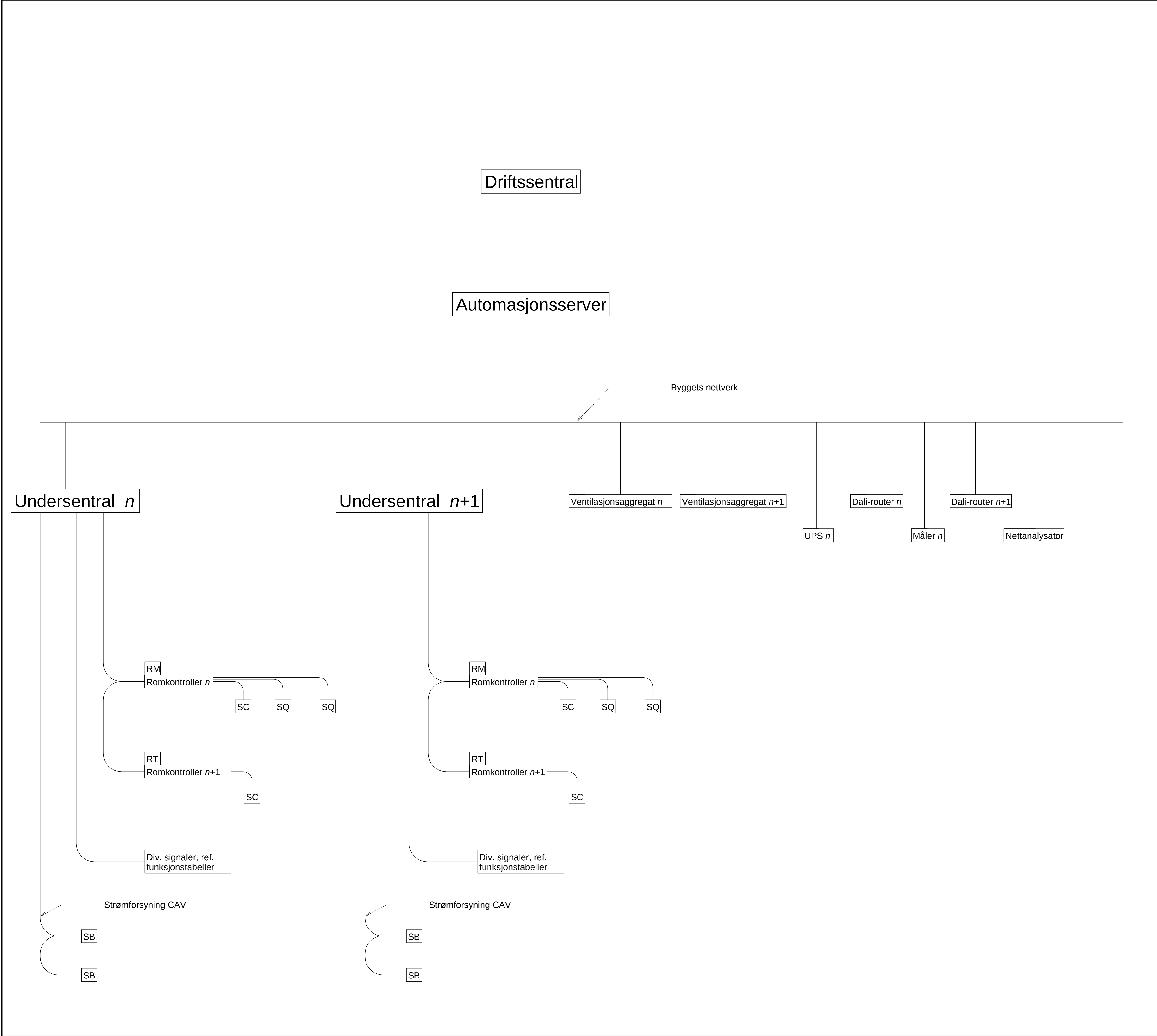
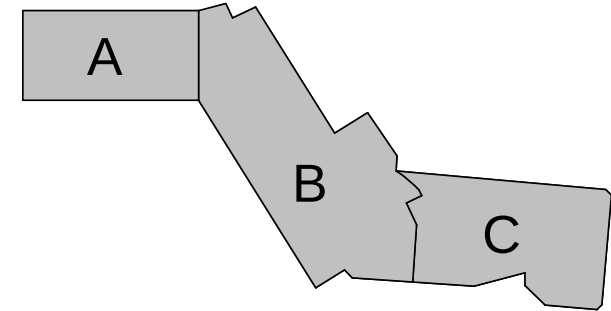




FORKLARINGER

- 1. Dette er en prinsippskisse ment for å vise tenkt oppbygging av automasjonsanlegget.
- 2. -
- 3. -

Tegningsnummer	Revisjon
S-E-56-70-00-001	F01



F01	2019-08-19	Anbudstegninger automasjon	StVen	SvKri	SvKri
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A1)
Steinkjer Kulturbbygg AS					NA
Prosjekt Jakob - Samfunnshuset Prinsippskisse automasjon					
Oppdragsnummer		Tegningsnummer		Revisjon	
5177494		S-E-56-70-00-001		F01	

Bygg A

Bygg B

Bygg C

Plan 03

Plan 02

Plan 01

Plan U1

Plan U2

Plan U3

FORKLARINGER

1.

Tegningen er kun skjematisk, og viser derfor ikke nøyaktig plassering av stigere, fordelinger og annet utstyr.
2.

-
3.

-

ANVISNINGER

1.

NB! Tavler skal ikke settes i bestilling før valgte typer kabler/skinner, utstyr og vern etc. er verifisert med FebDok, samt at revisjon på skjema er satt til H (for utførelse).
2.

-
3.

-

HENVISNINGER

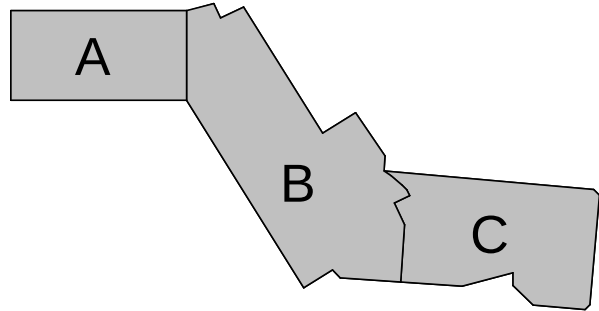
1.

Tverrfaglig merkesystem (TFM) skal benyttes i dette prosjektet.
2.

For plasseringer av fordelinger, se plantegninger for lavspent forsyning.
3.

-

Tegningsnummer	Revisjon
S-E-430-70-00-001	F01



F01	2019-08-19	Anbudstegninger lavspent forsyning	KrGre	SvKri	SvKri
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A1)
Steinkjer Kulturbbygg AS					NA
Prosjekt Jakob - Samfunnshuset Stigeledningsskjema elkraft					
		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
		5177494	S-E-430-70-00-001		F01

Bygg A

Bygg B

Bygg C

Plan 03

Plan 02

Plan 01

Plan U1

Plan U2

Plan U3

FORKLARINGER

1.

Tegningen er kun prinsipiell, og viser ikke nøyaktig plassering av kabler og komponenter.
2.

Tegningen viser heller ikke korrekt antall datauttak, og type datauttak.
3.

ANVISNINGER

1.

Datauttak skal være av type cat 6a og godkjent sammen med type kabel.
2.

Kabel for datauttak skal være 4 par cat 6a skjermet, godkjent for segresjonsklasse C.
3.

-

HENVISNINGER

1.

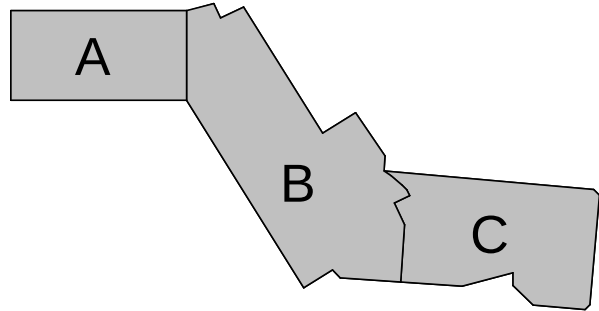
Tverrfaglig merkesystem (TFM) skal benyttes i dette prosjektet.
2.

For plasseringer av telefordelinger, se plantegninger for tele.
3.

For plassering, antall og type datauttak se plantegninger for tele.
4.

For inndeling soner for kabling se plantegninger for tele.

Tegningsnummer	Revisjon
S-E-520-70-00-001	F01



FORELØPIG 2019-08-19

F01	2019-08-19	Anbudstegninger teletekniske anlegg	AnSol	SvKri	SvKri
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Steinkjer Kulturbygg AS	Målestokk (gjelder A1)
	NA

Prosjekt Jakob - Samfunnshuset
Prinsippskjema tele/data

--	--

Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
5177494	S-E-520-70-00-001	F01

Bygg A

Bygg B

Bygg C

Plan 03

Plan 02

Plan 01

Plan U1

Plan U2

Plan U3

SYMBOLFORKLARING

!BR

Brannsentral

I/O-enhet

Manuell melder

Optisk røykdetektor

Optisk røykdetektor m/summer

Røyklukesentral

Multikriteriedetektor

Multikriteriedetektor for teaterscene

Alarmsender

Utvendig varselampe

BR

Brannmannspanel

BR

Nøkkelsafe

BR

Pådragsorgan

BR

Sprinkler kontrollboks

BR

Sprinklervakt

RL

Utløser røykluke

AK

Optisk/akustisk signalgiver

AK

Optisk signalgiver

AK

Optisk/akustisk signalgiver IP65

FORKLARINGER

1.

-
2.

-
3.

-
1.

Sprinklerkontrollboks skal overvåke og gi feilmelding på brannsentral ved:
-Trykkfall/alarm
-Sprinkler utkoblet
-Hovedkran stengt
-Feil
2.

-
3.

-

ANVISNINGER

HENVISNINGER

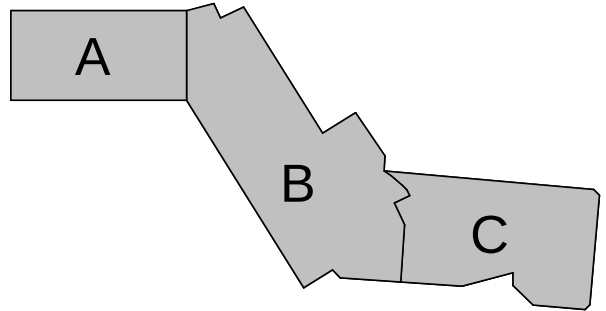
1.

For kabeltype og -kvalitet henvises til leverandør
2.

Se plantegninger S-E-542-20-x-01
3.

-

Tegningsnummer	Revisjon
S-E-542-70-00-001	F01



F01	2019-08-19	Anbudstegninger brannalarmanlegg	StVen	SvKri	SvKri
-----	------------	----------------------------------	-------	-------	-------

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					

Steinkjer Kulturbbygg AS

IA

Prosjekt Jakob - Samfunnshuset
Systemskjema brann

Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
5177494	S-E-542-70-00-001	F01

Bygg A

Bygg B

Bygg C

Plan 03

Plan 02

Plan 01

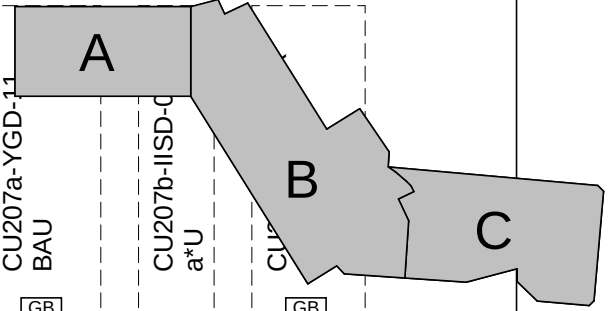
Plan U1

Plan U2

Forklaringer:		
Dørfunksjoner:		
Fork.	Funksjon	Forklaring
B	Brann	Elektrisk låst <u>rømningsdør</u> som går ulåst ved brannalarm eller nødåpner
Br	Brann	Elektrisk låst <u>ren rømningsdør</u> som går ulåst ved brannalarm eller nødåpner
L	Lukket/Låst	Lukket/Låst overvåking
A	Adgangskontroll	Kortleser på vegg inklusive lukket/låst overvåking
2xA	Adgangskontroll	Kortleser på vegg begge sider inklusive lukket/låst overvåking
a*	Adgangskontroll	online dørbladsleser
S	Dørstyring	Styrt dør via adgangskontroll inklusive lukket/låst overvåking
D	Dørautomatikk	Automatisk døråpner
Dh	Dørautomatikk m/hold	Automatisk døråpner med holdemagnet, dør kan stå åpen, lukker ved brannalarm
d	Dørlukker	Mekanisk dørlukker, benyttes i alternativ rømningsvei og på teknisk rom iht VTEK 10
U		Uten dørlukker

AKA		Sentralenhet adgangskontroll
	Rack	
	PC	
	Dørnode/Grensesnittboks	
	HUB sender/mottaker offline lesere	
	Kortleser m/uten tastatur	
	Kortschimmer for online-lesere	
	Åpneknapp/Utpasseringsknapp	
	Elektrisk-slutstykke	
	Microbryter/Nattiås	
	Magnetlås	
	Magnetkontakt	
	Låskontakt	
	Nødåpner	
AIA		Sentralenhet innbrudd
	Undersentral innbrudd	
	IR-detektor	
	IR-detektor 360g	
	Ransalarm	
	Sirene	
	Betj. panel innbrudd	
	Porttelefon, svarapparat	
	Porttelefon	
	Monitor	
	Kamera/Dome	
	Busskabel+24V	
	Øffflex 4x1,5mm2 + Cat 6	
	PTS 10-par	
	Cat 6	

Tegningsnummer	Revisjon
S-E-543-70-00-001	F01



F01	2019-08-19	Anbudstegninger teletekniske anlegg	AnSol	SvKri	SvKri
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					
Steinkjer Kulturbbygg AS					Målestokk (gjelder A1) 1 : 1
Prosjekt Jakob - Samfunnshuset Systemskjema adgangskontroll					
Oppdragsnummer 5177494		Tegningsnummer S-E-543-70-00-001		Revisjon F01	