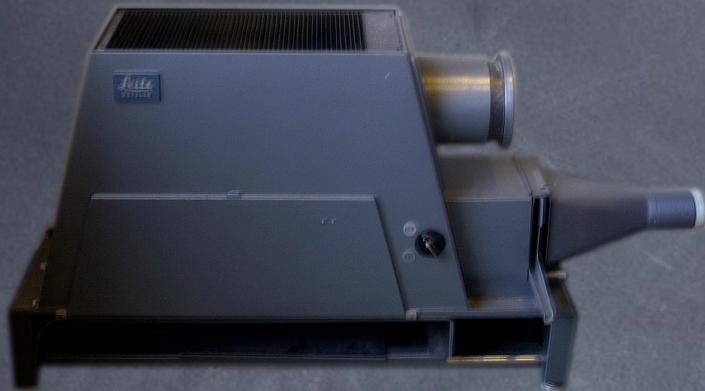


Universitetet i Bergen
ønsket i 2003 å
oppgradere auditorier og
undervisningsrom

Hva innebar en slik
oppgradering, og
hvordan den ble
gjennomført

• La Stå!

Auditoriedrift overført til fak. i 2004



Innføringen av kvalitetsreformen
framtvang krav om bedring i AV-utstyr

Det ble derfor nedsatt en
arbeidsgruppe med målsettingen å:

Få oversikt over dagens situasjon

Avklare og anbefale framtidig type AV-utstyr

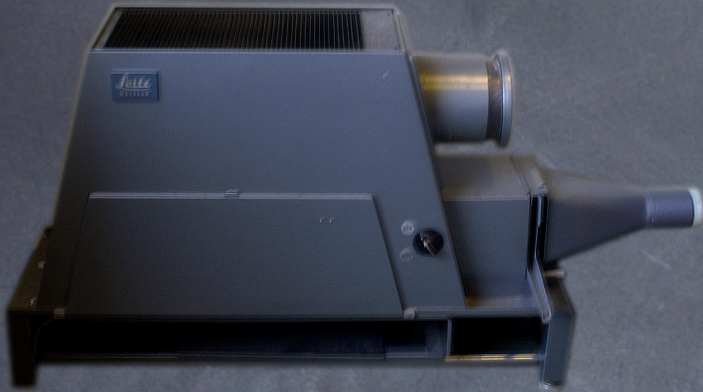
Utarbeide overordnede rutiner for innkjøp/utskifting av AV-
utstyr

Foreslå finansieringsløsning

Foreslå løsning til brukerstøtte

Avslutte sitt arbeid med en rapport

Hva ville vi ha



Enkelhet for brukeren

Grensesnittet mor brukeren skulle ha "same look and feel"

Mest mulig ens utstyr og maksimum to typer styresystem

Mulighet for fjernovervåking og -styring via vev

En god tyverisikring









Leverandørvalget

Her er noen eksempler på ting som ble vektlagt

- Teknisk løsning
- Kvalitet på utstyr, f. eks. lysstyrke og støy fra prosjektør
- Evne til å gjennomføre installasjonen til semesterstart
- Garantier og servicetilbud

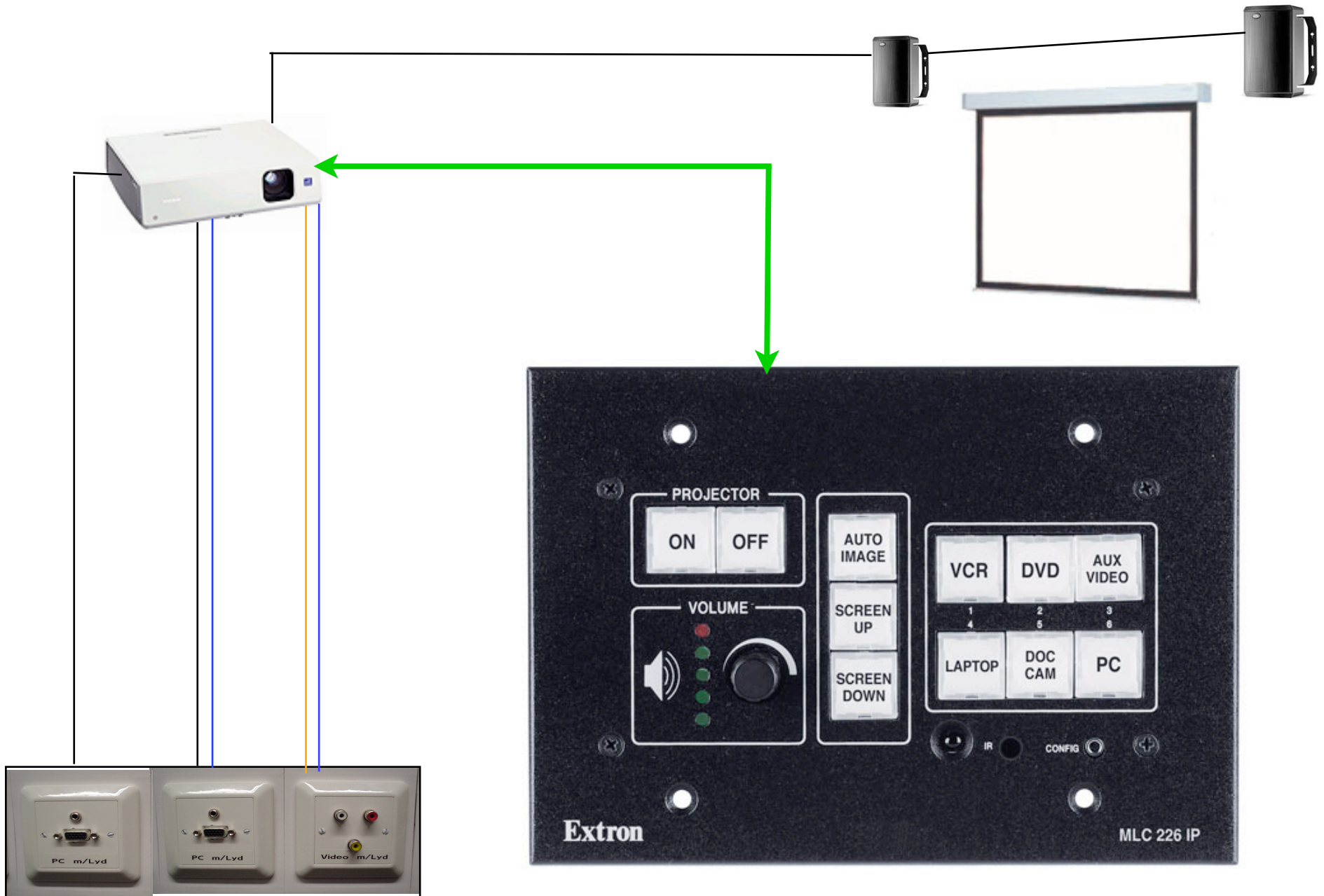
Installasjonsprosessen

- Det var mangler i infrastrukturen på Data- og EL. Dette introduserte behov for en elektroinstallatør i tillegg til AV- installatør
- Samarbeidet mellom disse utviklet seg bra
- Spredenettet ble utvidet med nye switcher
- Få like rom ga lite "samlebåndseffekt"
- Mange bygg og mange låsesystemer kompliserte prosessen

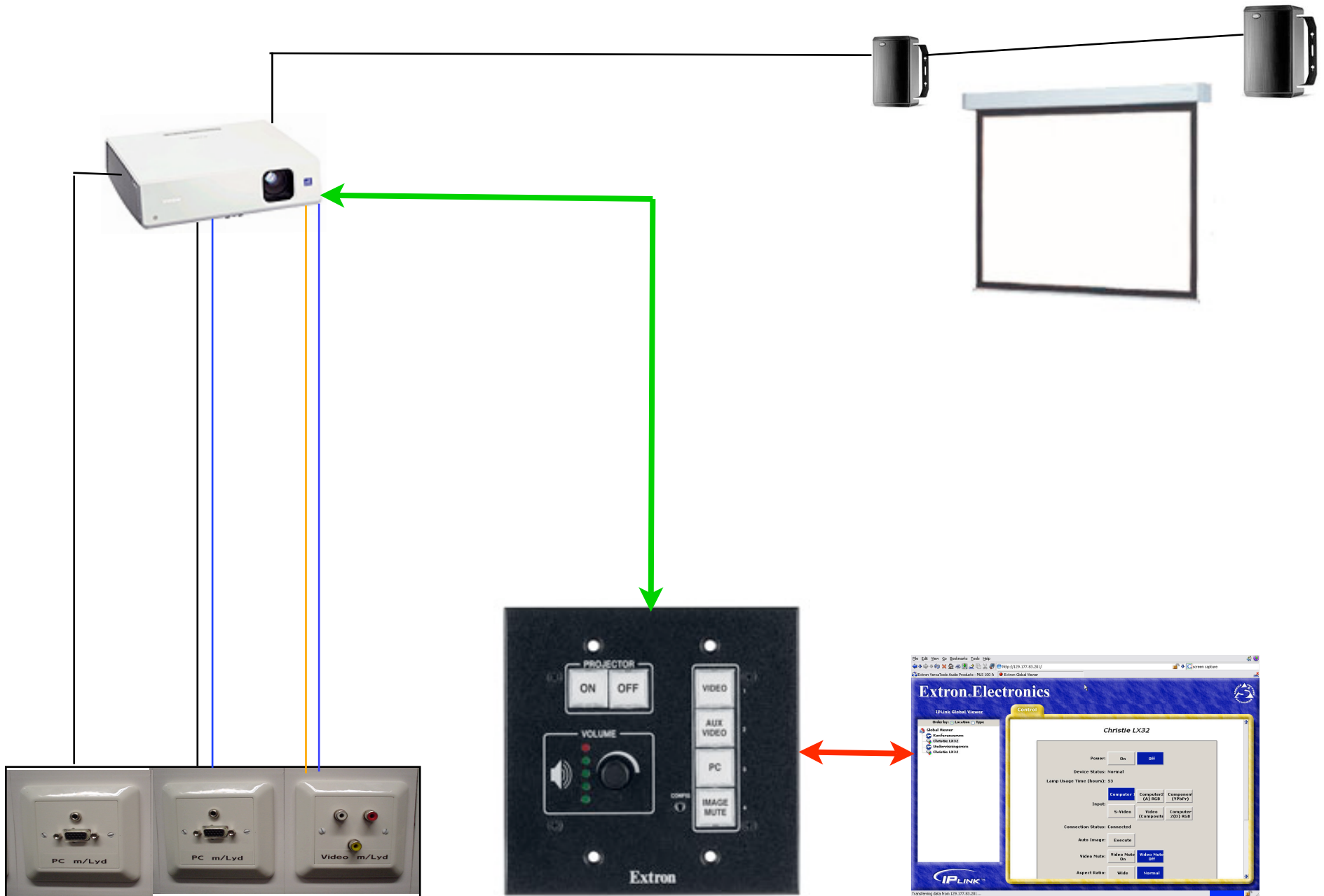
Erfaringene hittil

- Det var utrolig kort tid tilgjengelig til installasjonen...
- ... likevel var de fleste rommene klare til semesterstart
- Få tilbakemeldinger kan tolkes positivt...
- ... selv om det var noe støy den første uken
- Undervisningsavdelingen melder om færre problemer enn tidligere - ting glir lettere

Lite rom



Lite rom

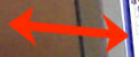




4116

2005

JANUAR	FEBRUAR	MÄRS
M T W T F S S	M T W T F S S	M T W T F S S
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
APRIL	MAI	JUNI
M T W T F S S	M T W T F S S	M T W T F S S
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
JULI	AUGUST	SEPTEMBER
M T W T F S S	M T W T F S S	M T W T F S S
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30
OKTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
M T W T F S S	M T W T F S S	M T W T F S S
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31



Extron® Electronics



GlobalViewer™

Control

Info

[Default Web Page](#)

Order by: Location Type

Global Viewer

- ADM
 - Cristiesgt. 18
 - Rom 3.55
 - Rom 3.44
 - Museplass
 - Museplass 2 Meterom kjel
- Bergen museum
 - Historisk cafe
- HF
 - Sydneshaugen skole
 - Auditorium A
 - Audutirium B
 - Aud L
 - Aud M
 - Grupperom P
 - Aud N
 - Aud K
 - Aud Q
 - Aud R
 - Aud D
 - Aud E
- Juridisk
 - Dragefjellet
- Mat.Nat
 - Allegaten 55
 - Rom 366
 - Rom 292
 - Allegaten 66

+ Expands - Collapses

MLC 104 IP

PROJECTOR	INPUTS
<input type="button" value="On"/> <input checked="" type="button" value="Off"/>	<input checked="" type="button" value="Video"/>
VOLUME <input type="button" value="Vol +"/> <input type="button" value="Vol -"/>	<input type="button" value="DVD"/>
	<input type="button" value="PC"/>
	<input type="button" value="PC2"/>





Extron® Electronics

GlobalViewer™

Control

Info

MLC-104-IP-00-96-1A

Name: MLC-104-IP-00-96-1A

Model: MLC 104 w/ IP

Part Number: 60-573-00

Firmware Version: 1.01

IP Address: 129.177.172.36

Subnet Mask: 255.255.0.0

Gateway: 0.0.0.0

MAC Address: 00-05-A6-00-96-1A

DHCP: Off

System Memory: 4096 Bytes Used out of 1024 KBytes

User Memory: 806144 Bytes Used out of 7232 KBytes

System Time:

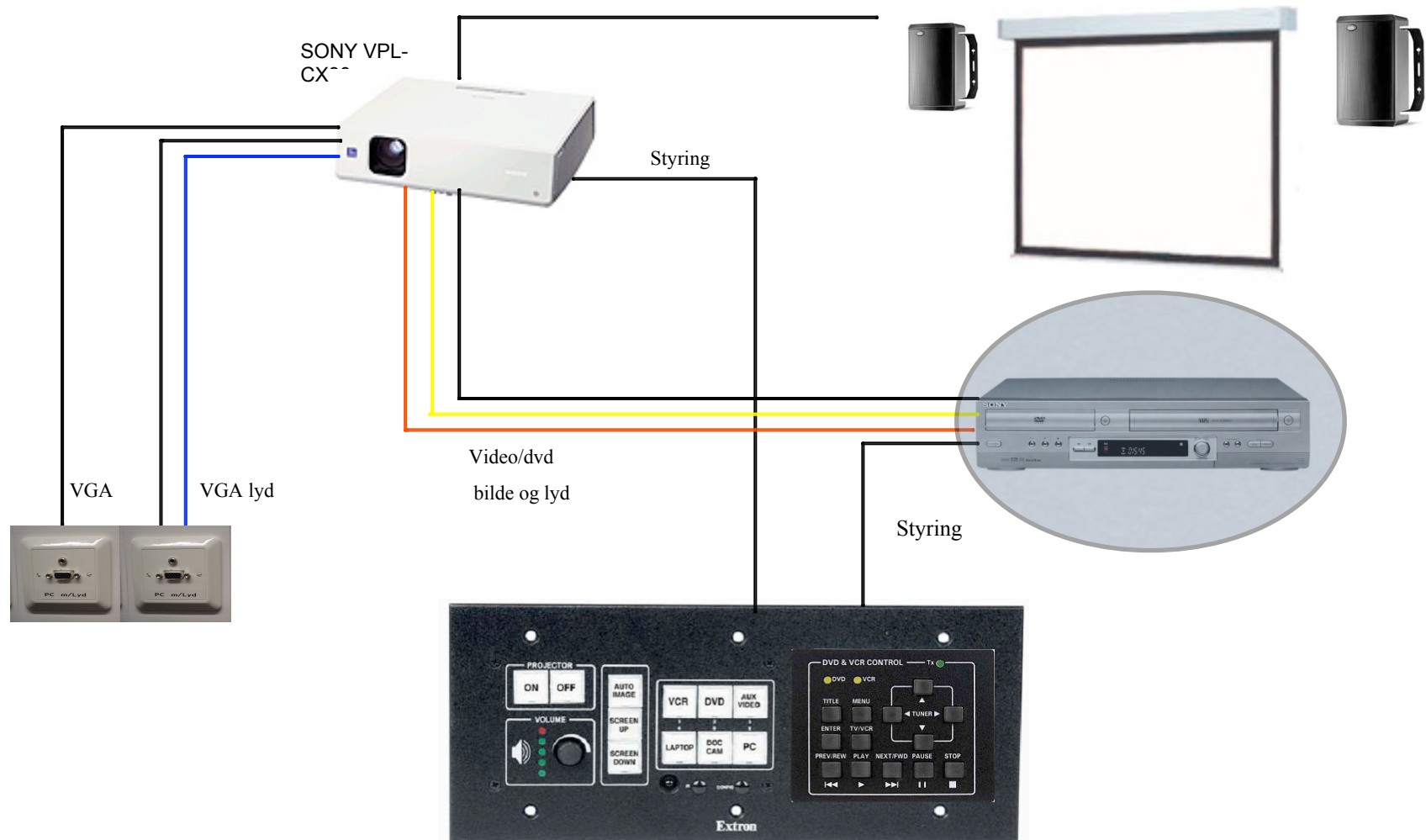
Order by: Location Type

Global Viewer

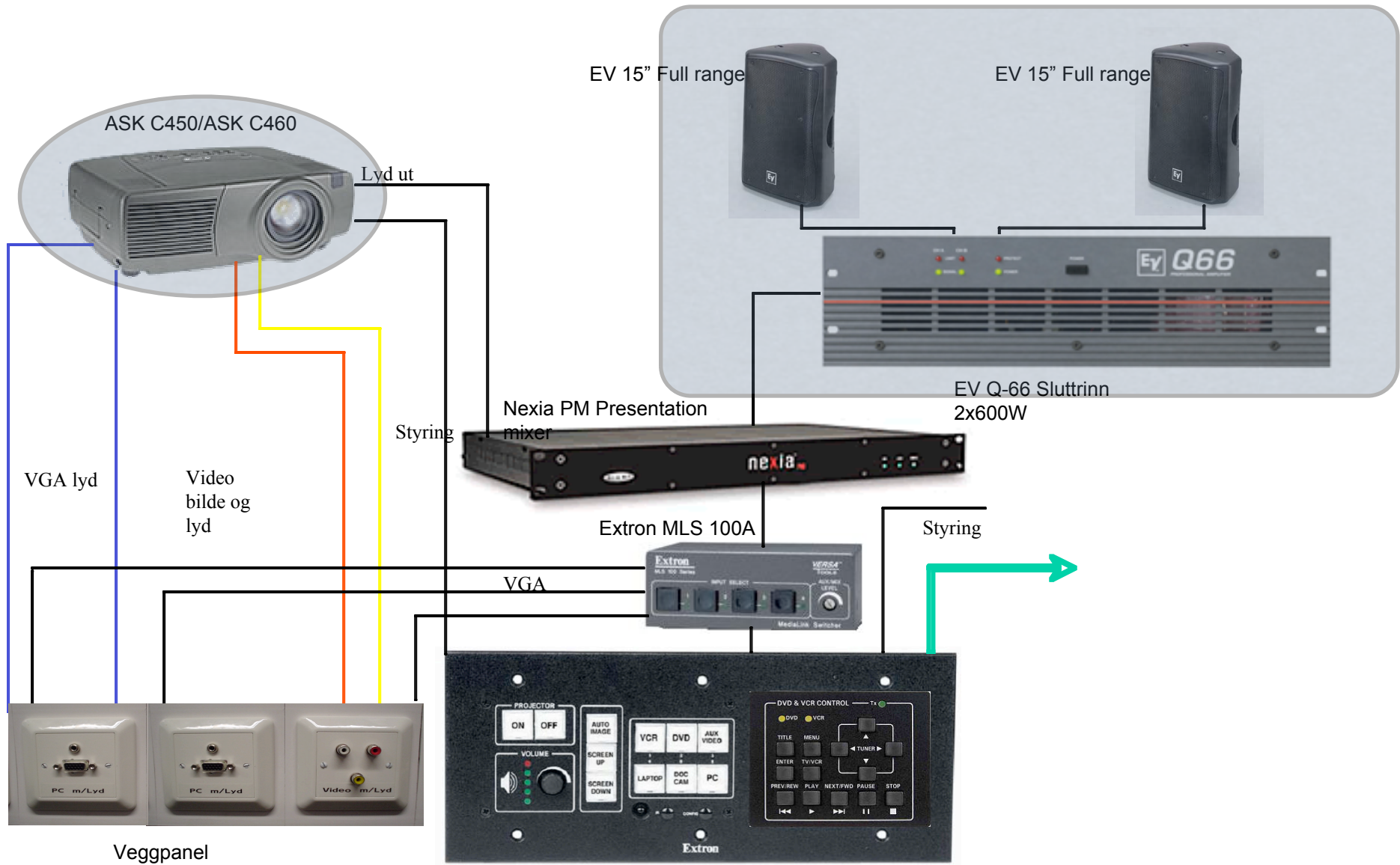
- ADM
 - Cristiesgt. 18
 - Rom 3.55
 - Rom 3.44
 - Museplass
 - Museplass 2 Meterom kjel
- Bergen museum
 - Historisk cafe
- HF
 - Sydneshaugen skole
 - Auditorium A
 - Auditorium B
 - Aud L
 - Aud M
 - Grupperom P
 - Aud N
 - Aud K
 - Aud Q
 - Aud R
 - Aud D
 - Aud E
- Juridisk
 - Dragefjellet
- Mat.Nat
 - Allegaten 55
 - Rom 366
 - Rom 292
 - Allegaten 66

+ Expands - Collapses

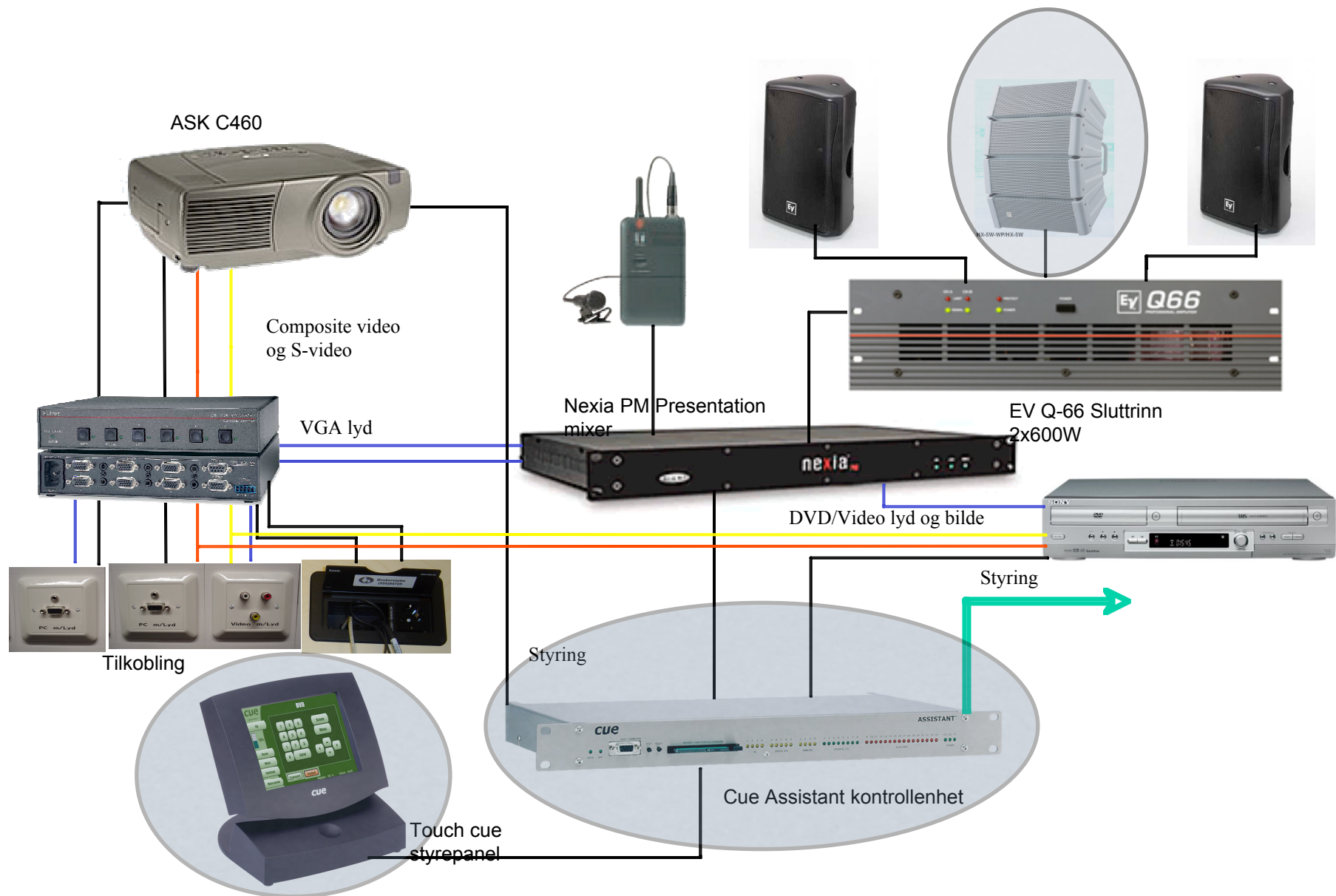
Utvidet grunnløsning



For større rom



Store auditorium



Veien videre

Flere rom bør tas neste år for å øke standardiseringen ytterligere

- Finansiering
- Forventet levetid
- Teknologisk utvikling
- Følge med på hva andre universitet gjør på dette feltet

Fin