

EidVGS Data and electronics network mapping

In this repository me and my class is creating an network map for our classes

Mostly it will cover the patch panels and network terminations

Romkodar

1-124 = Lager
1-129 = 2ELA Klasserom ??
1-130 = LAB
1-132 = 2AUA Klasserom 4
2-101 = 3DEA Klasserom 101
2-115 = 2DEA Klasserom 8
2-116 = 3AUA Klasserom 9
x-XXX = Loft
x-XXX = Garasje

Blokk - Etasje- Rom - Dør

```
|-----> BLOKK
|
| |-----> ETASJE
| |
| | |-----> ROM
| | |
| | ||-----> DØR
X-YYXA
```

DE = Data og Elektronikk undervisning

D = SFJ bygg

R1 = Rack 1

P1 = Patch Panel 1 (Panel i rack, skap eller på vegg)

Panel list

Patch	Coordinate	TODO	Status
Loft	Jarl	N/A	New
	Even		
Garasje	Jarl	N/A	New
	Even		

Patch	Coordinator	TODO	Status
External	Jarl	Doc	WIP
	Even	link	
		loft	
DE2116	Tommy	Verifiser	New
R1-		Måle	
P1		m	
		og	
		dB.	
DE2115	Wegard	Måle	New
R1-	og	m	
P1	Martin	og	
		dB.	
DE2101	Alex	N/A	OK
R3-			31.08.2018
P2			
DE2101A-		Måle	Kopling
R3-		m	OK
P1		og	
		dB.	
DE2101	Alex/Sim	N/A	OK
R1-			31.08.2018
P3			
DE2101	Aleksander	Måle/Eir	Merking
R1-		m	OK
P2		og	
		dB,	
		terminere	
DE2101	Augustin	Måle	Verify
R1-	Winthem		5-9
P1		og	+ 11-
		dB.	13
DE1132	Aleksander	Verifiser	NEW
R1-		Måle	
P2		m	
		og	
		dB.	
DE1132	Tommy	Simon	Merking
R1-		#1..20.	OK
P1		Måle	#21,22,23,24
		m	
		og	
		dB.	

Patch	Coordinator	Room#	TODO	Status
DE1130A	Augustin	Rom#	WIP	
R1-	Winthe	garasje.		
P5				
DE1130A	Mardon	Måle	Merking	
R1-		lengde	OK.	
P2		og		
		demping.		
DE1130A	Arnl	Måle	Verifiser	
R1-	Even	m	#1-	
P1		og	18	
		dB.		
DE1129A	Per	N/A	New	
R1-	Magnus			
P1				
DE1124A	Mardon	Måle	OK	
R0-		m		
P1		og		
		dB.		

Drawings

Room	Coordinator	Paper	Electronic
DE2101A	Augustin		
DE2115A	Augustin		
DE2116A	Augustin		

Ei liste med oppgåver

- Kva har vi av utstyr i dei forskjellige romma
- Kva er allerede dokumentert
- Verifisere dokumentasjonen
- Terminere alle lause ledninger (Fullføre arbeidet starta våren 2018)
- Ny kabling (Til pultane på 2DEA og til pultane på 3DEA, til møterommet ?)
- Vi lagar teikningar av alle romma på papir (rå skisse) Denne krysssjekkar vi mot patch panel dokumentasjonen

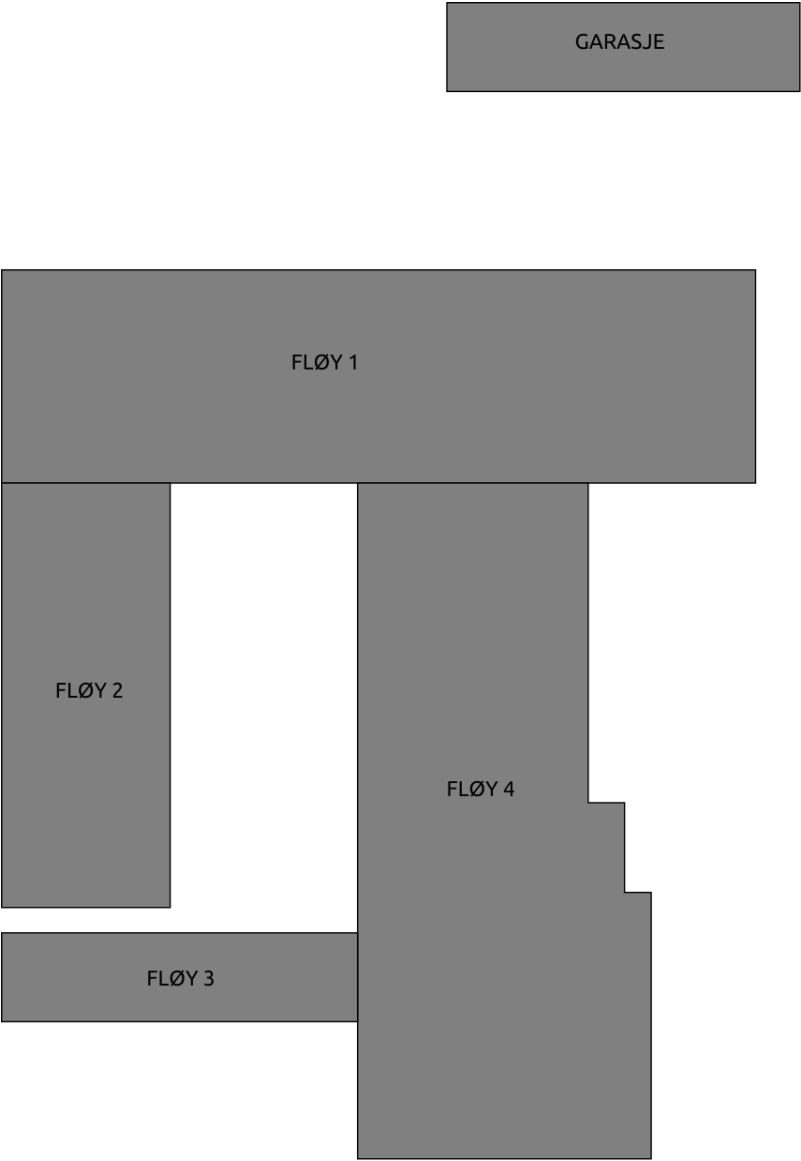


Figure 1: EidVGS

DE 1124A - R0 - P1 Lager

Author: Mardon

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE-1130A-R1-P2 #16			Til LAB
2	DE-1130A-R1-P2 #17			Til LAB
3	DE-1130A-R1-P2 #18			Til LAB
4	DE-1130A-R1-P2 #19			Til LAB
5				COAX
6				COAX
7				
8				

Tilstand: OK

TODO: Måle m og dB.

DE 1129A - R1 - P1 2ELA

Author: Per Magnus

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: New

TODO: N/A

DE 1130A - R1 - P1 LAB

Author: Jarl Even

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE-1130A.1	5.5m	8.1dB	
2	DE-1130A.2	5.6m	10.9dB	
3	DE-1130A.3	6.6m	11.9dB	
4	DE-1130A.4	6.6m	8.5dB	
5	DE-1130A.5	7.7m	10.2dB	
6	DE-1130A.6	7.9m	10.2dB	
7	DE-1130A.7	8.7m	9.3dB	
8	DE-1130A.8	8.5m	10.2dB	
9	DE-1130A.9	9.5m	10.6dB	
10	DE-1130A.10	9.3m	10.2dB	
11	DE-1130A.11	10.1m	11.8dB	
12	DE-1130A.12	10.1m	10.5dB	
13	DE-1130A.13	16.3m	10.2dB	
14	DE-1130A.14	17.0m	10.9dB	
15	DE-1130A.15	15.1m	12.5dB	
16	DE-1130A.16	17.6m	10.0dB	
17	DE-1130A.17	18.6m	9.7dB	
18	DE-1130A.18	17.8m	10.5dB	
19	DE-2101A-R1-P1 #19			Til 3DEA
20	DE-2101A-R1-P1 #20			Til 3DEA
21	DE-2101A-R1-P1 #21			Til 3DEA
22	DE-2101A-R1-P1 #22	14.7m	9.8dB	Til 3DEA
23	DE-2101A-R1-P1 #23	14.9m	11.4dB	Til 3DEA
24	DE-2101A-R1-P1 #24	14.9m	12.3dB	Til 3DEA

Tilstand: Verifiser #1-18

TODO: Måle m og dB.

DE 1130A - R1 - P2 LAB

Author: Mardon

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE-1129.1	7.9m	9.8dB	2ELA Uttak
2				
3	DE-1129.3	9.3m	10.9dB	2ELA Uttak
4	DE-1129.4	9.1m	10.0dB	2ELA Uttak
5				
6				
7				
8				
9	DE-1132A-R1-P1 #21			Til 2AUA
10	DE-1132A-R1-P1 #22			Til 2AUA
11	DE-1132A-R1-P1 #23			Til 2AUA
12	DE-1132A-R1-P1 #24			Til 2AUA
13				
14				
15				
16	DE-1124-R0-P1 #1			Til Lager
17	DE-1124-R0-P1 #2			Til Lager
18	DE-1124-R0-P1 #3			Til Lager
19	DE-1124-R0-P1 #4			Til Lager
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: Merking OK.

TODO: Måle lengde og demping.

DE 1130A - R1 - P5 LAB Fiber

Author: Augustin Winther

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	Garasjen			ST 62.5/125um
2	Garasjen			ST 62.5/125um
3	Garasjen			ST 62.5/125um
4	Garasjen			ST 62.5/125um
5	Garasjen			ST 62.5/125um
6	Garasjen			ST 62.5/125um
7				ST Pigtail
8				ST Pigtail
9				ST Pigtail
10				ST Pigtail
11				ST Pigtail
12				ST Pigtail
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: WIP

TODO: Rom# garasje.

DE 1132A - R1 - P1 2AUA Båsar og skap

Author: Tommy/Simon

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE-1132A.101	7.9m	10.0dB	
2	DE-1132A.102	7.7m	9.4dB	
3	DE-1132A.103	12.0m	7.0dB	
4	DE-1132A.104	7.7m	10.2dB	
5	DE-1132A.105	7.9m	11.0dB	
6	DE-1132A.106	11.2m	6.5dB	
7	DE-1132A.107	6.8m	11.1dB	
8	DE-1132A.108	6.4m	10.2dB	
9	DE-1132A.109	10.1m	5.8dB	
10	DE-1132A.110	6.6m	9.5dB	
11	DE-1132A.111	6.8m	8.4dB	
12	DE-1132A.112	10.5m	7.2dB	
13	DE-1132A.113	9.1m	9.6dB	
14	DE-1132A.114	9.3m	9.1dB	
15	DE-1132A.115	12.8m	8.0dB	
16	DE-1132A.116	8.5m	9.2dB	
17	DE-1132A.117	8.7m	10.1dB	
18	DE-1132A.118	12.8m	6.2dB	
19				
20				
21	DE-1130A.R1-P2 #9	52.5m	9.9dB	Til LAB
22	DE-1130A.R1-P2 #10	52.5m	7.7dB	Til LAB
23	DE-1130A.R1-P2 #11	52.3m	9.7dB	Til LAB
24	DE-1130A.R1-P2 #12	52.7m	9.3dB	Til LAB

Tilstand: Merking OK #21,22,23,24

TODO: Test #1..20. Måle m og dB.

DE 1132A - R1 - P2 2AUA Pultar

Author: Aleksander/Erik

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE-1132A.201	20.5m	7.2dB	
2	DE-1132A.202			
3	DE-1132A.203	16.8m	9.8dB	
4	DE-1132A.204	16.8m	10.2dB	
5	DE-1132A.205	14.9m	9.4dB	
6	DE-1132A.206	14.9m	8.8dB	
7	DE-1132A.207	18.2m	9.5dB	
8	DE-1132A.208	18.2m	8.6dB	
9	DE-1132A.209	14.7m	7.7dB	
10	DE-1132A.210	14.7m	10.9dB	
11	DE-1132A.211	12.6m	8.9dB	
12	DE-1132A.212	12.4m	10.5dB	
13	DE-1132A.213	13.0m	10.3dB	
14	DE-1132A.214	13.2m	8.1dB	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: NEW

TODO: Verifiser, Måle m og dB.

DE 2101A - R1 - P1 3DEA

Author: Augustin Winther

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE-2101A.201	7.0m	9.8dB	
2	DE-2101A.202	6.8m	10.1dB	
3	DE-2101A.203	37.9m	16.6dB	Koble til D2101-2
4	DE-2010A.204	12.0m	21.2dB	Kobla til D2101-3
5				Udok. terminering
6				Udok. terminering
7				Udok. terminering
8				Udok. terminering
9				Udok. terminering
10				
11				Udok. terminering
12				Udok. terminering
13				Udok. terminering
14				
15				
16				
17				
18				
19	DE-1130A-R1-P1 #19			Til LAB
20	DE-1130A-R1-P1 #20			Til LAB
21	DE-1130A-R1-P1 #21			Til LAB
22	DE-1130A-R1-P1 #22	14.7m	9.8dB	Til LAB
23	DE-1130A-R1-P1 #23	14.9m	11.4dB	Til LAB
24	DE-1130A-R1-P1 #24	14.9m	12.3dB	Til LAB

Tilstand: Verify 5-9 + 11-13

TODO: Måle m og dB.

DE-2101A - R1 - P2 3DEA

Author: Aleksander/Eirik

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE-2101A.1			Ikkje Terminert
2	DE-2101A.2			Ikkje Terminert
3	DE-2101A.3	20.7m	12.2dB	
4	DE-2101A.4	20.7m	11.2dB	
5	DE-2101A.5			Ikkje Terminert
6	DE-2101A.6	19.4m	12.7dB	
7	DE-2101A.7	18.2m	11.2dB	
8	DE-2101A.8	18.2m	11.1dB	
9	DE-2101A.9	18.8m	13.3dB	
10	DE-2101A.10	18.8m	10.0dB	
11	DE-2101A.11	19.2m	11.1dB	
12	DE-2101A.12	19.2m	10.6dB	
13	DE-2101A.13	21.3m	12.2dB	
14	DE-2101A.14	21.5m	10.2dB	
15	DE-2101A.15	21.9m	14.4dB	
16	DE-2101A.16	21.7m	12.0dB	
17	DE-2101A.17			Ikkje Terminert
18	DE-2101A.18	13.7m	10.1dB	
19	DE-2101A.19	13.7m	8.2dB	
20	DE-2101A.20	13.9m	10.6dB	
21	DE-2101A.21	13.7m	10.5dB	
22	DE-2101A.22	11.4m	13.2dB	
23	DE-2101A.23	11.6m	12.7dB	
24				

Notis 1: ikkje terminert, lapp på kabel er riktig.

Notis 2: 18-21 er bak ved switch.

Notis 3: 22-23 er over kanal ved proosjektor.

Tilstand: Merking OK

TODO: Måle m og dB, terminere

DE 2101A - R1 - P3 3DEA

Author: Rex/Simon

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE2101A-R3-P2 #1	9.9 m	21.5 dB	
2	DE2101A-R3-P2 #2	9.9 m	21.6 dB	
3	DE2101A-R3-P2 #3	9.9 m	20.7 dB	
4	DE2101A-R3-P2 #4	10.1 m	21.5 dB	
5	DE2101A-R3-P2 #5	9.9 m	21.4 dB	
6	DE2101A-R3-P2 #6	10.1 m	21.5 dB	
7	DE2101A-R3-P2 #7	9.9 m	21.5 dB	
8	DE2101A-R3-P2 #8	9.9 m	21.5 dB	
9	DE2101A-R3-P2 #9	9.9 m	21.7 dB	
10	DE2101A-R3-P2 #10	9.9 m	21.6 dB	
11	DE2101A-R3-P2 #11	9.9 m	21.6 dB	
12	DE2101A-R3-P2 #12	9.7 m	21.7 dB	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: OK 31.08.2018

TODO: N/A

DE 2101A - R3 - P1 3DEA

Autor: Rex

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE-2101A.101	24.4m	6.9dB	
2	DE-2101A.102	24.2m	9.4dB	
3	DE-2101A.103	24.4m	7.2dB	
4	DE-2101A.104	24.4m	9.9dB	
5	DE-2101A.105	24.4m	8.0dB	
6	DE-2101A.106	24.4m	9.5dB	
7	DE-2101A.107	25.9m	7.7dB	
8	DE-2101A.108	25.9m	9.8dB	
9	DE-2101A.109	25.9m	8.2dB	
10	DE-2101A.110	25.9m	10.3dB	
11	DE-2101A.111	25.9m	8.5dB	
12	DE-2101A.112	25.9m	10.8dB	
13	DE-2101A.113	27.1m	9.7dB	
14	DE-2101A.114	27.3m	10.6dB	
15	DE-2101A.115	27.1m	9.2dB	
16	DE-2101A.116	27.1m	10.0dB	
17	DE-2101A.117	27.3m	10.1dB	
18	DE-2101A.118	27.3m	10.3dB	
19	DE-2101A.119	27.1m	8.4dB	
20	DE-2101A.120	27.1m	9.2dB	
21	DE-2101A.121	27.9m	7.6dB	
22	DE-2101A.122	27.7m	8.6dB	
23	DE-2101A.123	27.7m	8.4dB	
24	DE-2101A.124	27.5m	9.8dB	

Tilstand: Kopling OK

TODO: Måle m og dB.

DE 2101A - R3 - P2 3DEA

Author: Rex

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE2101A-R1-P3 #1	9.9 m	21.5 dB	
2	DE2101A-R1-P3 #2	9.9 m	21.6 dB	
3	DE2101A-R1-P3 #3	9.9 m	20.7 dB	
4	DE2101A-R1-P3 #4	10.1 m	21.5 dB	
5	DE2101A-R1-P3 #5	9.9 m	21.4 dB	
6	DE2101A-R1-P3 #6	10.1 m	21.5 dB	
7	DE2101A-R1-P3 #7	9.9 m	21.5 dB	
8	DE2101A-R1-P3 #8	9.9 m	21.5 dB	
9	DE2101A-R1-P3 #9	9.9 m	21.7 dB	
10	DE2101A-R1-P3 #10	9.9 m	21.6 dB	
11	DE2101A-R1-P3 #11	9.9 m	21.6 dB	
12	DE2101A-R1-P3 #12	9.7 m	21.7 dB	
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: OK 31.08.2018

TODO: N/A

DE 2115A - R1 - P1 2DEA

Author: Vegard og Martin

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: New

TODO: Måle m og dB.

DE 2116A - R1 - P1 3AUA

Author: Tommy

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1	DE2116A.1	4.6m	7.6dB	
2	DE2116A.2	4.8m	7.7dB	
3	DE2116A.3	6.2m	7.5dB	
4	DE2116A.4	5.8m	8.0dB	
5	DE2116A.5	8.1m	7.9dB	
6	DE2116A.6	8.9m	7.9dB	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17	DE2101A-R1-P1 #17	21.9m	10.6dB	Til 3DEA
18	DE2101A-R1-P1 #18	21.9m	10.8dB	Til 3DEA
19	DE2101A-R1-P1 #19	21.9m	9.5dB	Til 3DEA
20	DE2101A-R1-P1 #20	21.9m	10.4dB	Til 3DEA
21	DE2101A-R1-P1 #21	21.9m	10.0dB	Til 3DEA
22				
23				
24				

Tilstand: New

TODO: Verifisere, Måle m og dB.

SFJ Patch ut av “Elektroavdelinga”

Author: Jarl Even

Patchepanel	Krysskopling	Kommentar
DE2101A-R1-P1 #3	DE2101A.203 <-> D2101.2	Swicth nede i gangen. RS-232 consol
DE2101A-R1-P1 #4 ???	DE2101A.204 <-> D2101.3	Swicth nede i gangen. WAN/Internet
		Link til loft

Tilstand: WIP

TODO: Doc link loft

2 patchar i taket over projector 3DEA - Går til inntak rom nede ved toalett elektrofløy

1 patch bak med rack 3 gr til loft antenne for Lora og Skipenes

2 andre uttak inne på 3DEA ved det gamle projectorfestet

Garasje

Author: Jarl Even

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: New

TODO: N/A

Loft

Author: Jarl Even

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: New

TODO: N/A

Some panel

Author: John Doe

#	Til	Lengde	Demping	Kommentar
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				

Tilstand: New

TODO: N/A