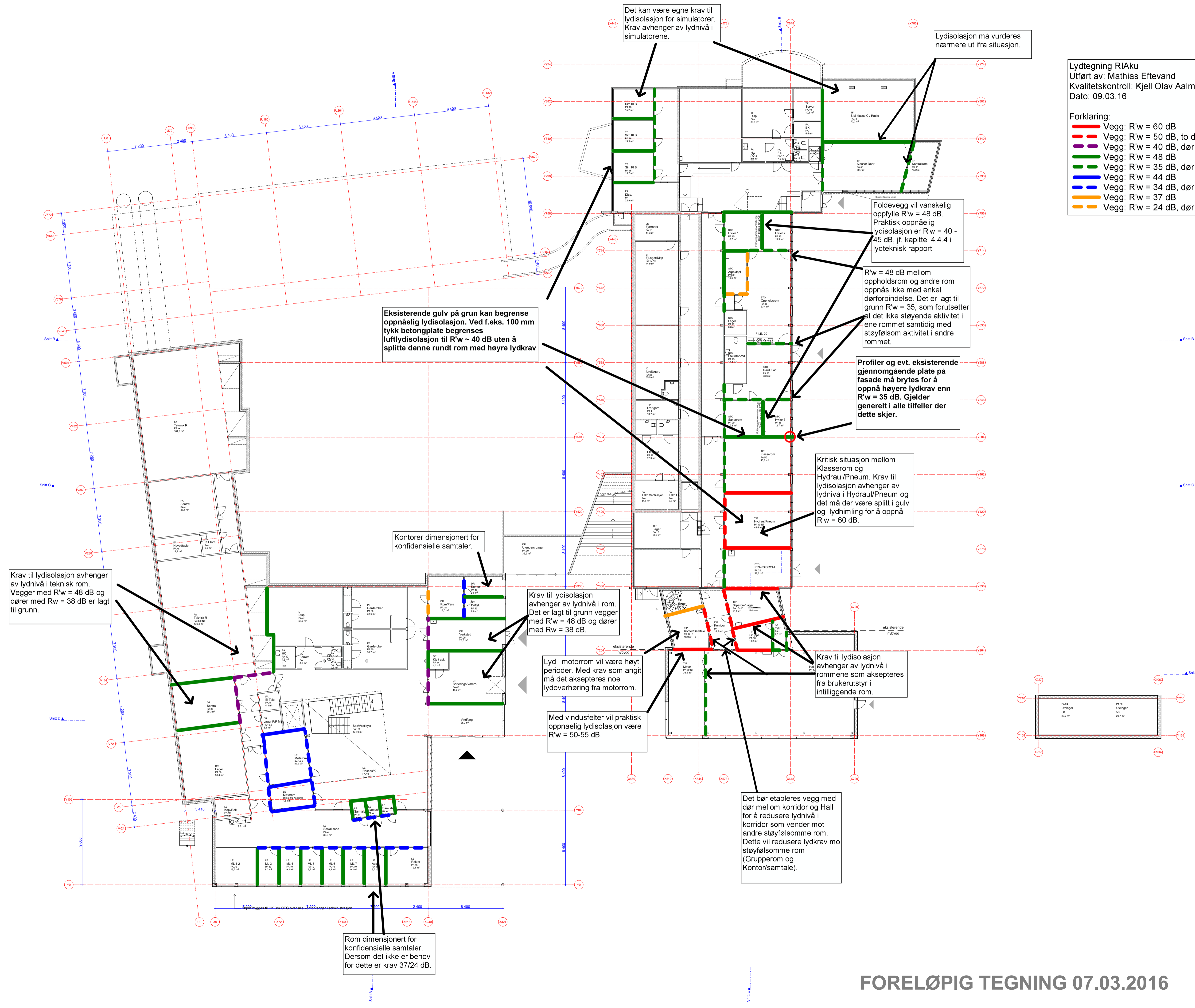


Lydtegnning RIAku  
Utført av: Mathias Eftevand  
Kvalitetskontroll: Kjell Olav Aalmo  
Dato: 09.03.16



- Forklaring:
- Vegg: R'w = 60 dB
  - Vegg: R'w = 50 dB, to dørbblad: Rw = 33 og 28 dB
  - Vegg: R'w = 40 dB, dør: Rw = 38 dB
  - Vegg: R'w = 48 dB
  - Vegg: R'w = 35 dB, dør: Rw = 33 dB
  - Vegg: R'w = 44 dB
  - Vegg: R'w = 37 dB
  - Vegg: R'w = 24 dB, dør: Rw = 25 dB



Krav til lydisolasjon avhenger av lydnivå i teknisk rom. Vegger med R'w = 48 dB og dører med Rw = 38 dB er lagt til grunn.

Eksisterende gulv på grunn kan begrense oppnåelig lydisolasjon. Ved f.eks. 100 mm tykk betongplate begrenses luftlydisolasjon til R'w = 40 dB uten å splitte denne rundt rom med høye lydkrav

Kontorer dimensjonert for konfidensielle samtaler.

Krav til lydisolasjon avhenger av lydnivå i rom. Det er lagt til grunn vegger med R'w = 48 dB og dører med Rw = 38 dB.

Lyd i motorrom vil være høyt perioder. Med krav som angitt må det aksepteres noe lydoverføring fra motorrom.

Med vindusfelter vil praktisk oppnåelig lydisolasjon være R'w = 50-55 dB.

Det kan være egne krav til lydisolasjon for simulatorer. Krav avhenger av lydnivå i simulatorene.

Lydisolasjon må vurderes nærmere ut ifra situasjon.

Foldevegg vil vanskelig oppfylle R'w = 48 dB. Praktisk oppnåelig lydisolasjon er R'w = 40 - 45 dB, jf. kapittel 4.4.4 i lydteknisk rapport.

R'w = 48 dB mellom oppholdsrom og andre rom oppnås ikke med enkel dørforbindelse. Det er lagt til grunn R'w = 35, som forutsetter at det ikke støyende aktivitet i ene rommet samtidig med støyfølsom aktivitet i andre rommet.

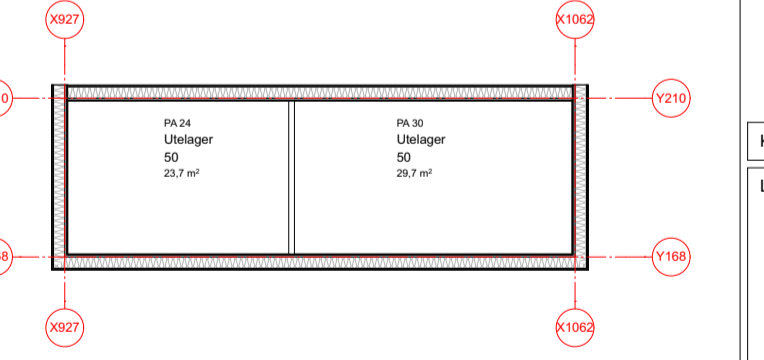
Profil og evt. eksisterende gjennomgående plate på fasade må brytes for å oppnå høyere lydkrav enn R'w = 35 dB. Gjelder generelt i alle tilfeller der dette skjer.

Kritisk situasjon mellom Klasserom og Hydraul/Pneum. Krav til lydisolasjon avhenger av lydnivå i Hydraul/Pneum og det må der være spilt i gulv og lydhimling for å oppnå R'w = 60 dB.

Krav til lydisolasjon avhenger av lydnivå i rommene som aksepteres fra brukerstyr i intilliggende rom.

Det bør etableres vegg med dør mellom korridor og Hall for å redusere lydnivå i korridor som vender mot andre støyfølsomme rom. Dette vil redusere lydkrav mot støyfølsomme rom (Grupperom og Kontor/samtale).

Rom dimensjonert for konfidensielle samtaler. Dersom det ikke er behov for dette er krav 37/24 dB.



FORELØPIG TEGNING 07.03.2016

KORREKSJON:	SIGN:	DATE:	INDEX:
-------------	-------	-------	--------

LOKALISERINGSFIGUR:

BYGGHERRER:  
Nordland Fylkeskommune

PROSJEKT:  
Vest Lofoten VGS

**HUS** HUS arkitekter AS  
NORRØNE GT. 10 7011 TRONDHEIM  
T.L.F. 73 10 10 00 e-post: hus@husarkitekter.no

KONSULENTER:	
LAR: ####	####
RIS: ####	####
RIE: ####	####
RIV: ####	####

FASE:	Forprosjekt	TEGN:	
		KONTR:	

TYPE TEGNING: Samleplan U

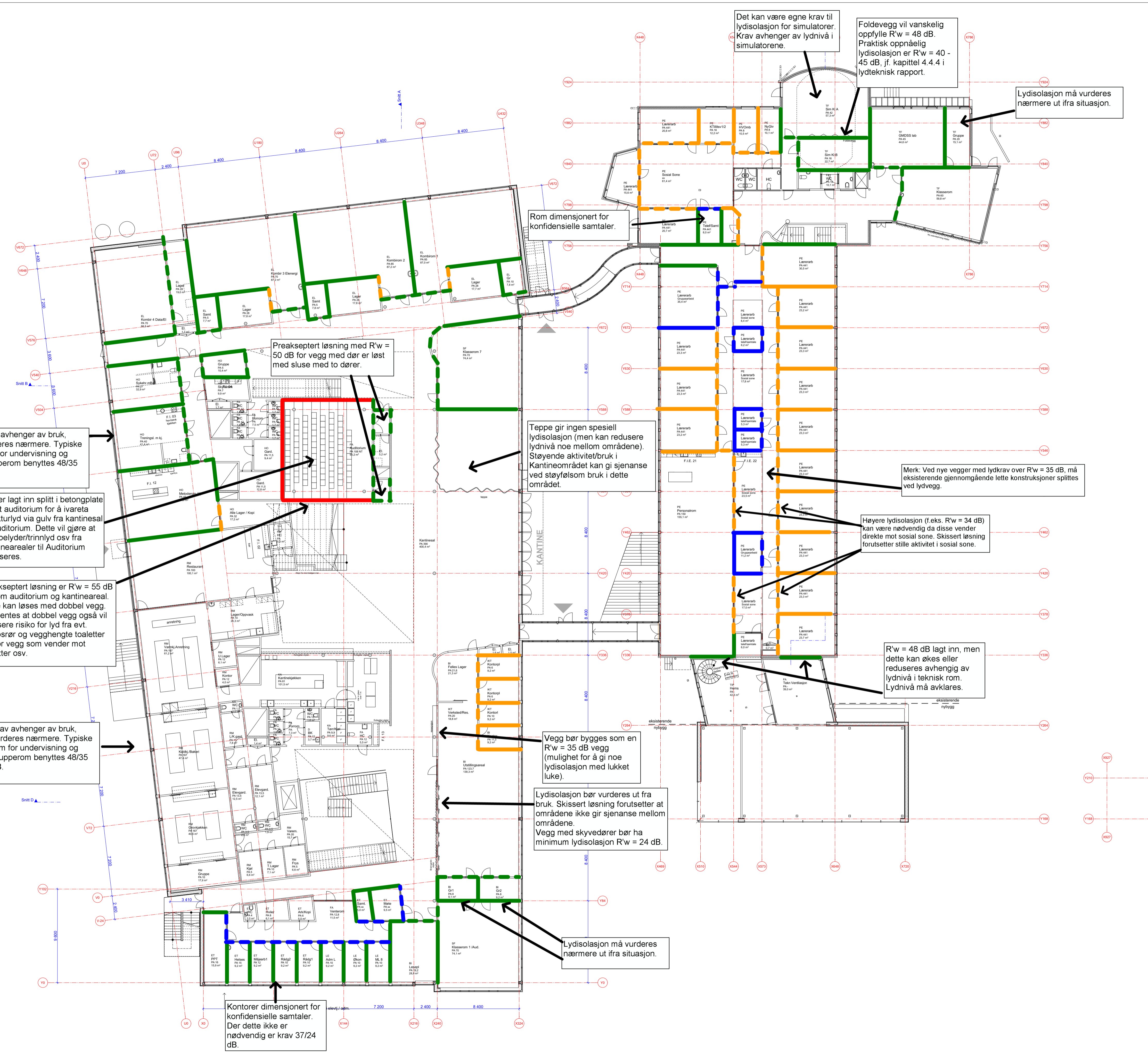
FORMAT:	A1
DATE:	
MÅL:	1:200 (A1) 1:400 (A3)

TEGN. NR. A20.031	OPPDRAG NR. 15018	INDEX:
-------------------	-------------------	--------

**Lydtegnning RIaku**  
 Utført av: Mathias Eftevand  
 Kvalitetskontroll: Kjell Olav Aalmo  
 Dato: 09.03.16



- Forklaring:**
- Vegg: R'w = 60 dB
  - Vegg: R'w = 50 dB, to dørblad: R'w = 33 og 28 dB
  - Vegg: R'w = 40 dB, dør: R'w = 38 dB
  - Vegg: R'w = 48 dB
  - Vegg: R'w = 35 dB, dør: R'w = 33 dB
  - Vegg: R'w = 44 dB
  - Vegg: R'w = 34 dB, dør: R'w = 33 dB
  - Vegg: R'w = 37 dB
  - Vegg: R'w = 24 dB, dør: R'w = 25 dB



**FORELØPIG TEGNING 07.03.2016**

KORREKSJON:	SIGN:	DATE:	INDEX:
-------------	-------	-------	--------

LOKALISERINGSFIGUR:

BYGGHERRER:  
 Nordland Fylkeskommune

PROSJEKT:  
 Vest Lofoten VGS

**HUS** HUS arkitekter AS  
 NORRØNE GT. 10 7011 TRONDHEIM  
 TLF. 73 10 10 50 e-post: hus@husark.no

KONSULENTER:	
LAR: ####	####
RI: ####	####
RIE: ####	####
RIV: ####	####

FASE:	Forprosjekt	TEGN:	
		KONTR:	

TYPE TEGNING:	Samleplan 1	FORMAT:	A1
		DATE:	

TEGN. NR.	A20.032	OPPDRAG NR.	15018	INDEX:
-----------	---------	-------------	-------	--------

Lydtegnning RIAku  
 Utført av: Mathias Eftevand  
 Kvalitetskontroll: Kjell Olav Aalmo  
 Dato: 09.03.16



Forklaring:

- Vegg: R'w = 60 dB
- Vegg: R'w = 50 dB, to dørblad: Rw = 33 og 28 dB
- Vegg: R'w = 40 dB, dør: Rw = 38 dB
- Vegg: R'w = 48 dB
- Vegg: R'w = 35 dB, dør: Rw = 33 dB
- Vegg: R'w = 44 dB
- Vegg: R'w = 34 dB, dør: Rw = 33 dB
- Vegg: R'w = 37 dB
- Vegg: R'w = 24 dB, dør: Rw = 25 dB

Foldevegg vil vanskelig oppfylle R'w = 48 dB. Praktisk oppnåelig lydisolasjon er R'w = 40 - 45 dB, jf. kapittel 4.4.4 i lydteknisk rapport.

Dør pga krav om rømning. R'w = 48 dB med dørforbindelse kan løses med Rw = 43 dB dør og R'w = 52 dB vegg, jf kapittel 4.4.5

Det finnes ikke egne grenseverdier til grupperom tilknyttet undervisning. Det er lagt til grunn grenseverdier for undervisningsrom

FORELØPIG TEGNING 07.03.2016

KORREKSJON:	SIGN:	DATE:	INDEX:
-------------	-------	-------	--------

BYGGHERR:	Nordland Fylkeskommune
PROSJEKT:	Vest Lofoten VGS
KONSULENTER:	HUS arkitekter AS NORRØNE GT. 10 7011 TRONDHEIM Tlf: 73 10 10 00 e-post: firmapost@husak.no

LARK: ###	###
RIE: ###	###
RIV: ###	###
FASE:	Forprosjekt
TEGN:	
KONTR:	
TYPE TEGNING:	Samleplan 2
FORMAT:	A1
DATO:	
MÅL:	1:200 (A1) 1:400 (A3)
TEGN. NR:	A20.033
OPPDRAG NR:	15018
INDEX:	