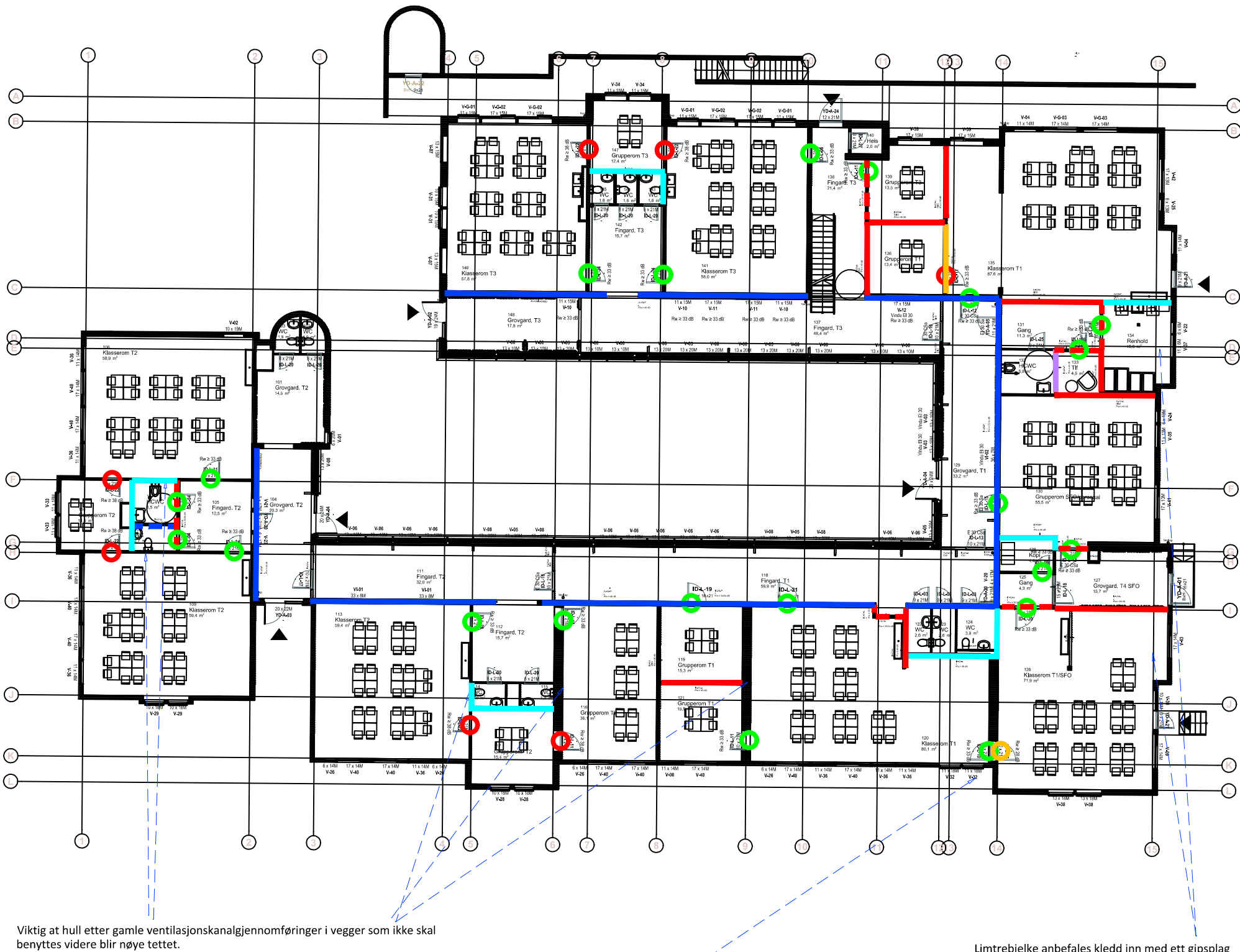




Viktig at hull etter gamle ventilasjonskanalgjennomføringer i vegger som ikke skal benyttes videre blir nøye tettet.

Det må benyttes to dører for å kunne tilstrebe lydisolasjon R'w 48 dB mellom klasserom. Alternativt benytte enkelt dør med labmålt lydisolasjon Rw 43 dB.

Limtrebjelke anbefales kledd inn med ett gipsplag som brytes/splittes ved lydskillevegg for å redusere flankelydoverføring via limtrebjelke. Bjelke kassess ikke inn med bakenforliggende mineralull pga lav høyde i underkant bjelke.

MERKNADER TIL VEDLEGG E:

Lydtegningen er ikke en arbeidstegning, og må således sammenholdes med lydkrav angitt i rapport 10271896-01-RIA-RAP-001 som har forrang.

Det er generelt ikke angitt lydkrav for vegger som skal beholdes helt uten endringer iht. "FBS - Småskole gjeldende planer renovasjonsstatus.pdf" fra ARK datert 06.08.2026. Mht. tetting av nye gjennomføringer o.l. må man behandle slike vegger ut fra veggens lydkrav iht. NS 8175:2012 klasse C ut fra romfunksjonen for å ikke gjøre lydforholdene verre. Se krav til luftlyd i Vedlegg A relatert til brukerområde/funksjon, samt kapittel 7 som angir forhold som må ivaretas relatert til veggens forutsatte lydkrav R'w ut fra brukerområde/funksjon.

Enkelte vegger som planelegges videreført uten endringer og som trolig har lav lydisolasjon iht. ny planløsning er imidlertid forutsatt oppgradert, se tegnforklaring.

Det er vist lydkrav for nye/eksisterende dører som skal videreføres. Alle eksisterende dører som videreføres må sjekkes og utettheter må utbedres, herunder klemlister og slepe- og senketerskler, se premissrapport.

R'w (dB): Feltmålt luftlydisolasjon
Rw (dB): Laboratoriemålt luftlydisolasjon

Tegnforklaring:

- R'w ≥ 48 dB
- R'w ≥ 39 dB
- R'w ≥ 37 dB
- R'w ≥ 35/34 dB
- Vegg som skal beholdes, trolig med for lav lydisolasjon. Forutsatt tiltak: Legg på 2 x 13 mm gips (hvis mulig).
- Vegg som skal beholdes (tidligere korridorvegg med dør), trolig for lav lydisolasjon. Forutsatt tiltak: Legg på 2x13 mm gips (hvis mulig).
- Eksisterende tidligere utvendig kledning, leker og platelag rives. 2x13 mm gips med frittstående stenderverk på nytt splittet betonggulv i tilbygg. ARK ønsker samme løsning for alle markerte vegger.
- Dør Rw ≥ 38 dB
- Dør Rw ≥ 33 dB
- Dør Rw ≥ 28 dB

3	Lydplan basert på plantegning fra ARK, datert 24.08.2026.	28.08.2026	andel
2	Foreløpig lydplan, innspill til ARK	21.08.2026	andel
1	Lydplan basert på plantegninger fra ARK datert 06.08.2026	12.08.2026	andel
0	Utkast lydplan basert på underlag fra ark datert 03.06.2026	09.06.2026	andel
Rev.	Beskrivelse	Dato	Utført

10271896-01 Rådgjevingstenester ifm prosjektet 51045 Florø barneskole inkl. ny gymsal
Underlag til prising av rehab- og ombyggingsarbeider for småskolen.

Krav luftlydisolasjon - VEDLEGG E
Plan 01

Multiconsult www.multiconsult.no	Oppdragsnr. 10271896-01	Vedleggsnr. Rw-P01
--	----------------------------	-----------------------