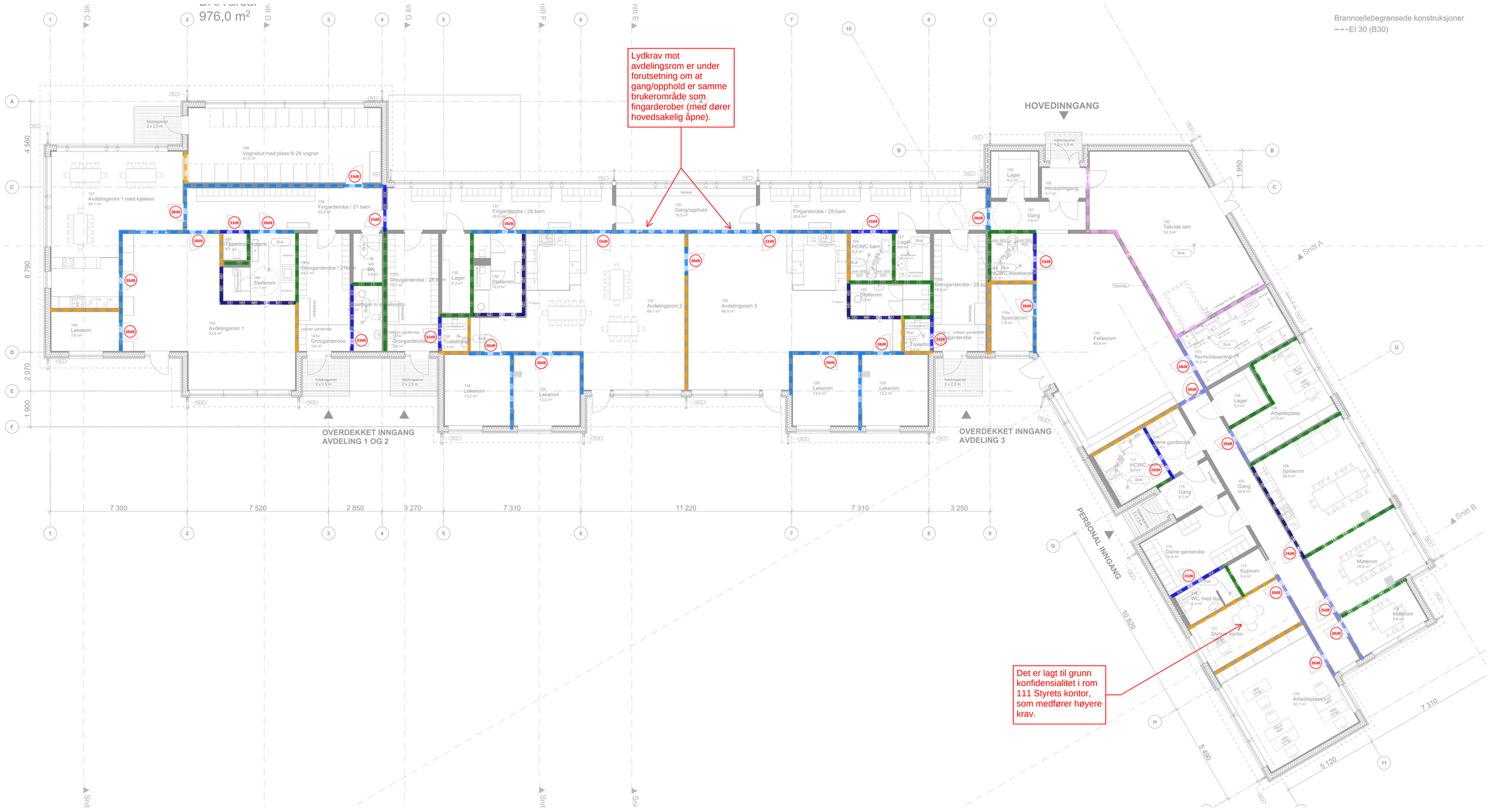

Krav til luftlydisolasjon

$R'_w \geq 48$ dB	48 48 48
$R'_w \geq 44$ dB	44 44 44
$R'_w \geq 37$ dB	37 37 37
$R'_w \geq 35$ dB	35 35 35
$R'_w \geq 34$ dB	34 34 34
$R'_w \geq 30$ dB	30 30 30
$R'_w \geq 24$ dB	24 24 24
Lydkrav til dør	xxdB
Dimensjoneres ut fra støynivå	

Lydtegning leses sammen med lydteknisk premissrapport: AKU-01
Tegningsunderlag: anbudsunderlag fra ARK, datert 23.02.2026 (rammesøknadstegninger).
Lydkrav er basert på NS 8175:2012 lydklasse C, prosjektkrav og anbefalinger basert på erfaringsdata.

Tegning angir krav til luftlydisolasjon til hele skilleflaten inkludert eventuelt dør/glass og lydbidrag via flankerende konstruksjoner. NB! R'_w er IKKE den samme størrelsen som veid lab. målt lydreduksjonstall, R_w. For samme element (vegg/dør) er R_w normalt ca. 3-5 dB høyere enn R'_w.
For lydkrav til skillevegger, dører og kombinasjoner av disse som tilfredsstiller lydtegningens krav til R'_w, se lydteknisk premissrapport.

Angitt lydisolering rundt toaletter og garderober er anbefalinger, ikke forskriftskrav.

For detaljering rundt lydisolering i mobilvegger, se AKU-01.

2	Oppdatert underlag.	10.03.2026	DBH
1	Oppdatert underlag. Rettevalg ihht/tom avdelinger erstattet med dørforskrivelse.	04.02.2026	DBH
0	Tegning opprettet	17.12.2025	MEG
REV	BESK. VED DATA	DATO	KAT.B

BREKKE STRAND
Brekke & Strand Akustikk AS
info@brekkestrand.no
OSLO · STAVANGER · TRONDHEIM · KRISTIANSAND · BERGEN
GOTEBORG · COPENHAGEN · MALMÖ · REYKJAVIK

PROSJEKT	Prestfoss barnehage
PROSJEKTNR	91128-00
TITTEL	Lydplan Plan 01
MÅL	-
DATO	10.03.2026
TEGN.	DBH
FORMAT	A1
KONTROLLERT	ANV
GODKJ.	-
GODKJENT	DBH
FILNAVN	Prestfoss barnehage - Lydplan