

Gjenbruk av bygg –muligheter og begrensninger mht lydforhold

Kjell Olav Aalmo

Gjenbruk av bygg – muligheter og begrensninger mht lydforhold

Rådgiver akustikk = Rådgiver bærekraft

Gode lydforhold er viktig for:

- gode boliger
- godt arbeidsmiljø
- behagelig opplevelse

Lydforhold er også viktig mhp universell utforming av bygg.

3 GOD
HELSE



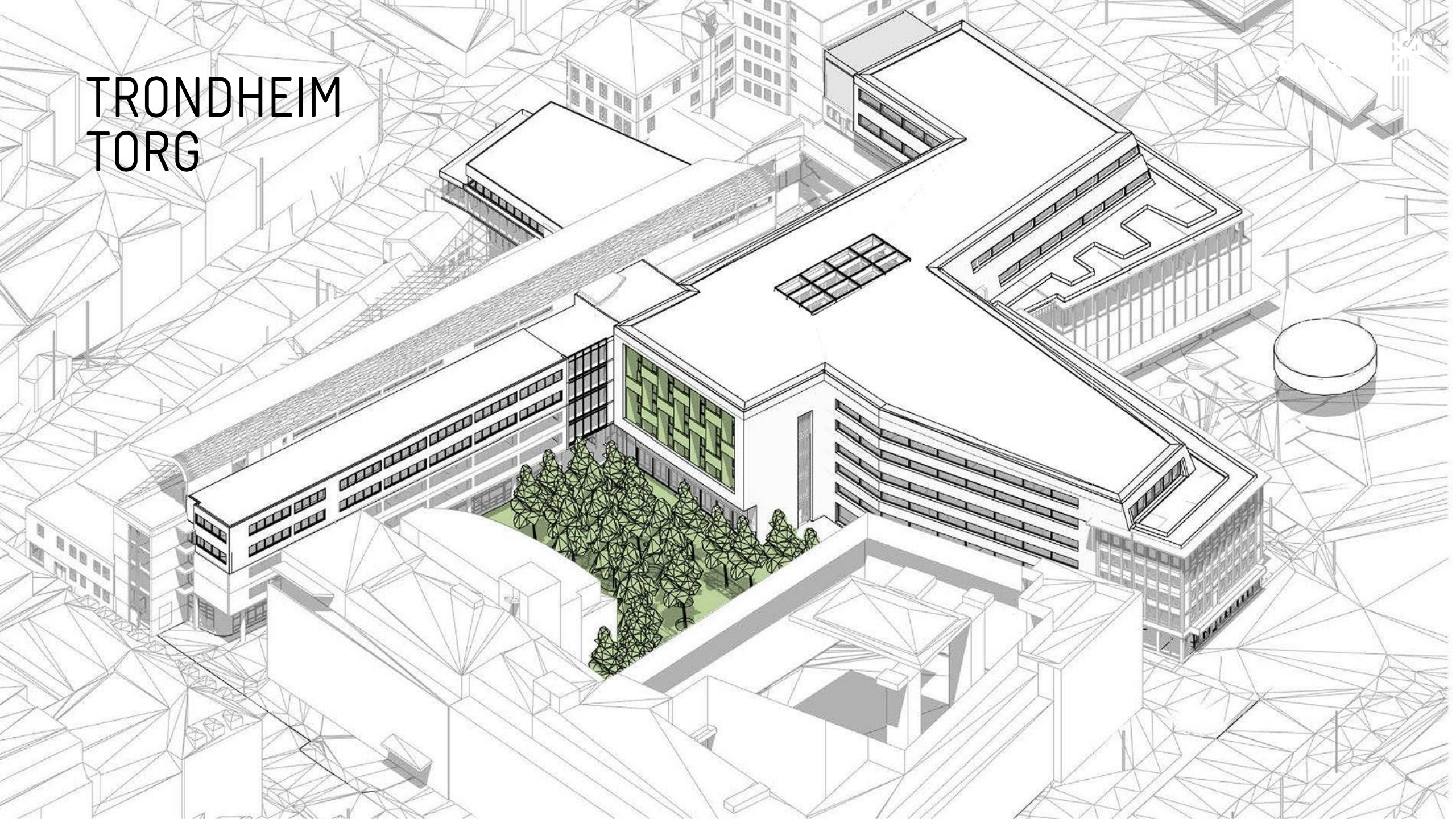
9 INNOVASJON OG
INFRASTRUKTUR



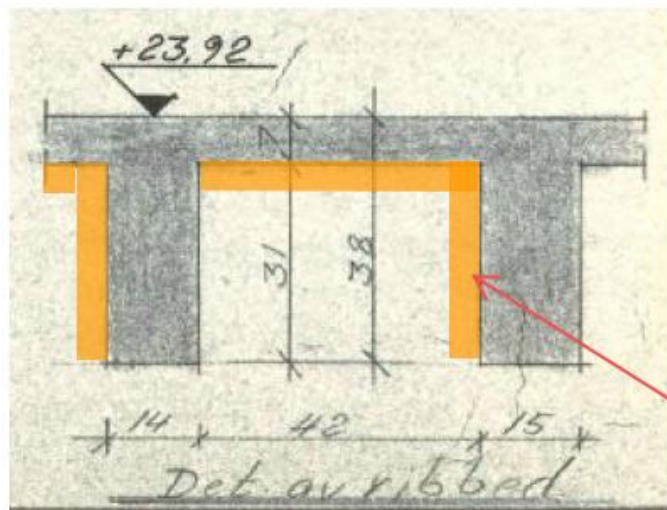
11 BÆREKRAFTIGE
BYER OG SAMFUNN



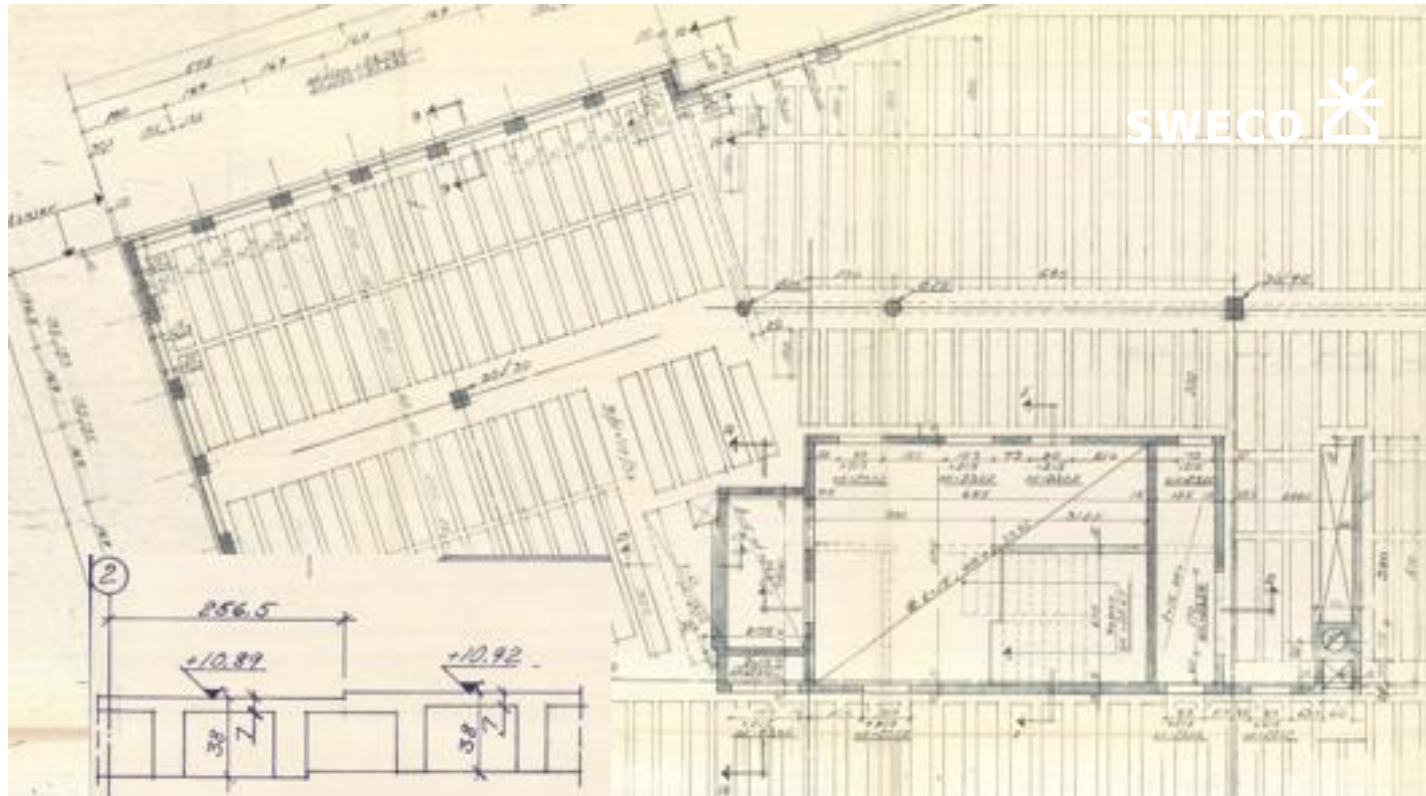
TRONDHEIM TORG



Utfordring høyde - lydabsorpsjon



40 mm absorbent



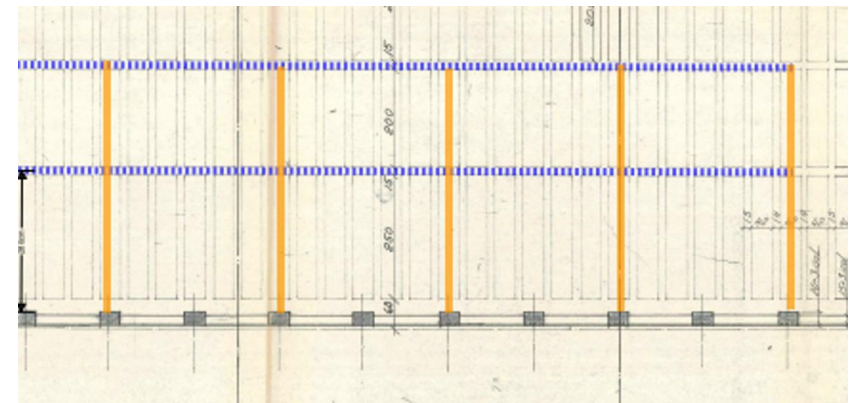
L - form



U - form

A diagram showing a horizontal channel with a width of 1 cm. Two vertical lines represent the channel walls, with the text "1 cm" between them. Arrows point from the left and right towards the channel walls.

2 x 13 mm gips



MELLOMVEGEN 110

BARNEVERNSTJENESTEN

VOKSENOPPLÆRINGA

SEKSJON FOR IT

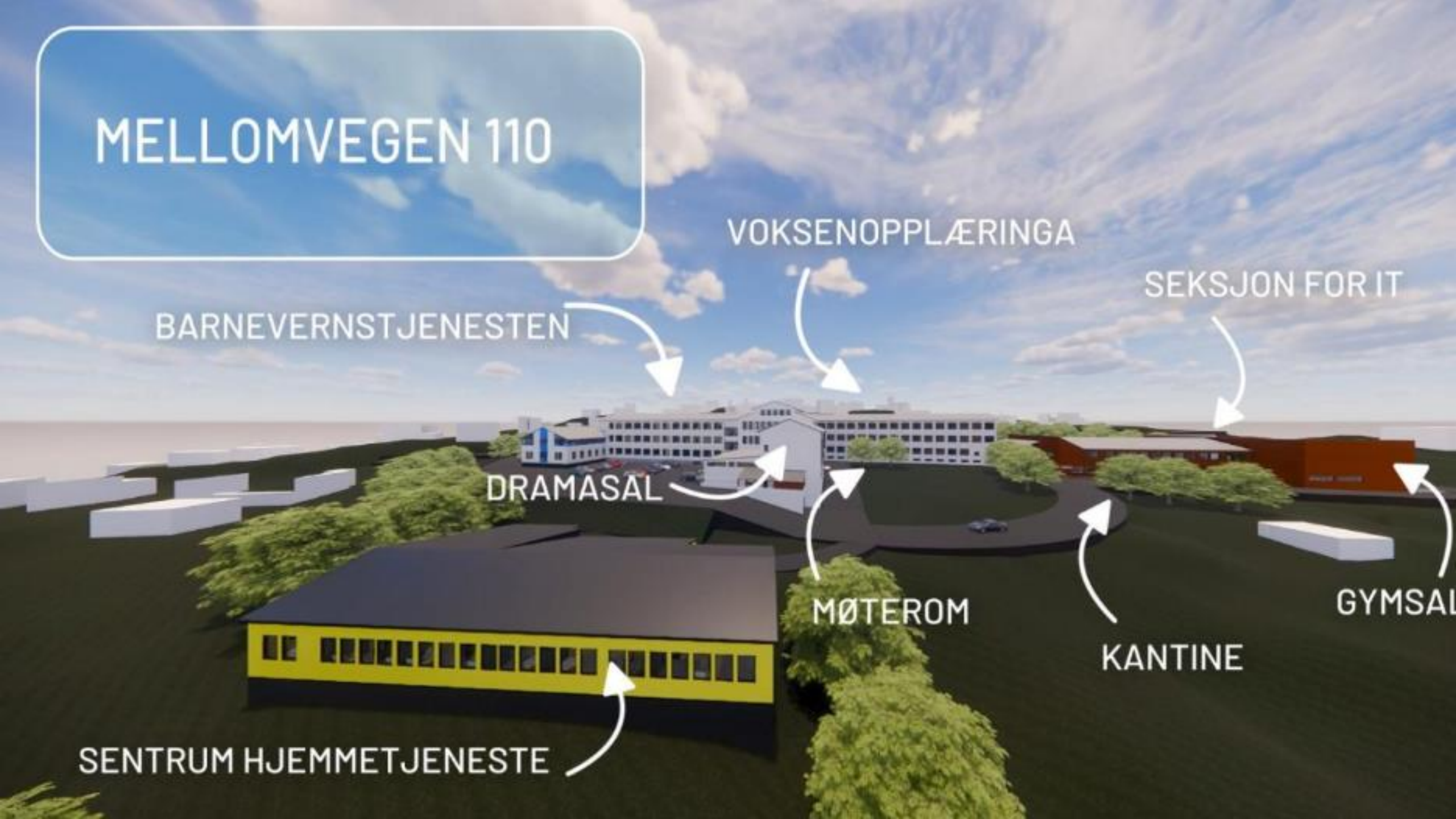
DRAMASAL

MØTEROM

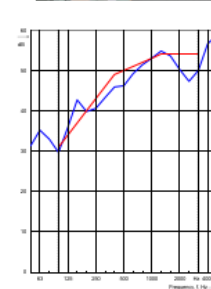
GYMSAL

KANTINE

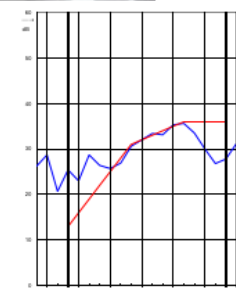
SENTRUM HJEMMETJENESTE



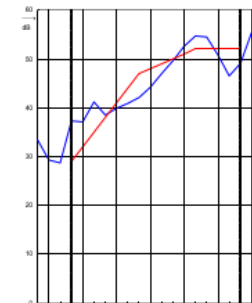
Reduser risiko



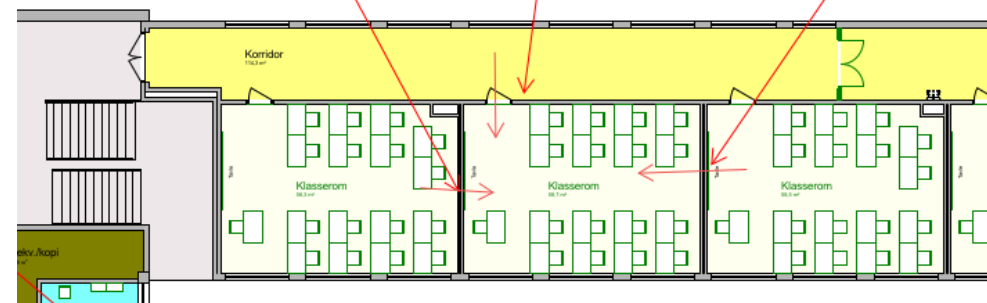
Mv9 E201-E202:
 $R'w = 50$ dB



Mv10 Gang-E202:
 $R'w = 32$ dB
Lekkasjer gjennom dør



Mv11 E203-E202:
 $R'w = 48$ dB



Sentralbadet – fra bad til kulturhus



Muligheter

- Gjenbruk av eksisterende bygningsmasse reduserer klimafotavtrykket vårt.
- Eksisterende vegger, dører osv kan gjenbrukes.
- Materialer kan ombrukes.
- Risiko kan reduseres ved lydmåling.
- Endret bruk/høyere lydkrav: RIAku tidlig i prosessen
- Vær en god bærekrafts-rådgiver



Gjenbruk av eksisterende
byggningsmasse
sparer
miljøet

