



NOTAT RIE

PROSJEKT: 23.083 Leka Helsehus

TEMA: Belysningsforslag

Generelt

Ved strømbortfall tennes nødlysmatruer i hele bygget. I tillegg er takbelysning i beboerrom/boenheter tilkoblet UPS (avbruddsfri kraft)

Belysningsforslag er basert på 2stk alternativer:

Alt 1: Armaturtyper med dimming som angitt i tekst men uten tunable white i rom som angitt i denne rapport.

Alt 2: Armaturtyper med dimming og i tillegg med tunable white i beboerrom, kjøkken, stuer og korridorer utenfor beboerrom.

Lystekniske krav:

- Levetid minimum L80/80 000timer inkludert forkobling
- Minimum MacAdam 3 SDCM
- Fargegjengivelse: (minimum)CRI80
- Lysfarge 3000K
- Lysfarge tunable white 2700-6500K

Effektivitet minimum:

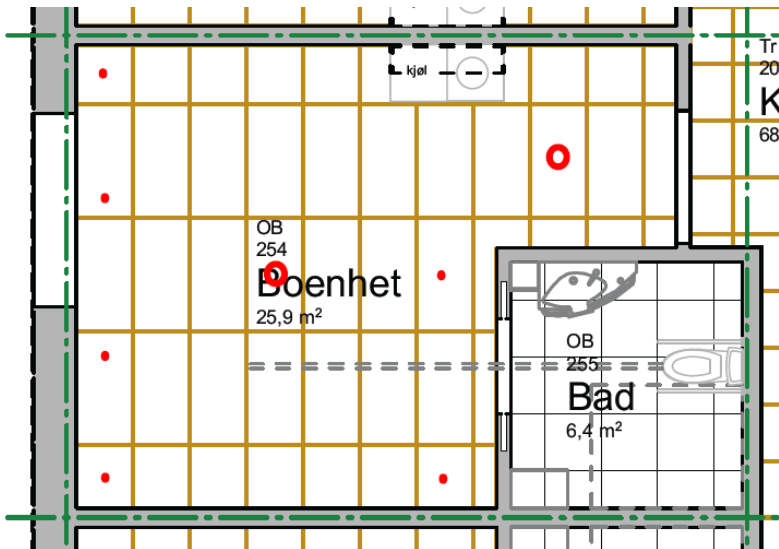
- Allmenbelysning - 110lm/w inkludert forkobling
- Downlight - 100lm/w inkludert forkobling

Bilder som viser armaturplasseringer er kun vei ledende, endelig antall og plasseringer blir iht. lysberegninger utført med tilbudte armaturer.

Lysnivåer skal prosjekteres iht. Lyskultur sin publikasjon Luxtabell 1B.

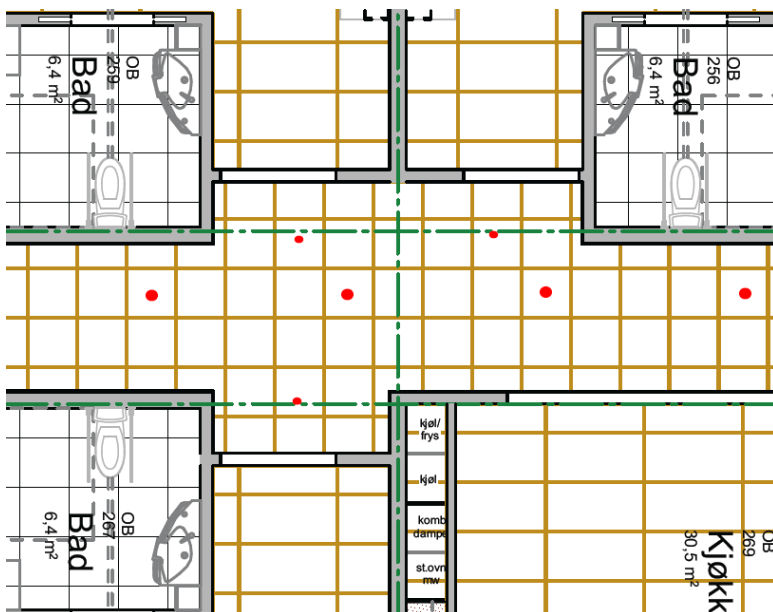
Beboerrom og boenheter

I beboerrom og boenheter monteres innfelt belysning. 2stk armaturer med opal avdekning min $\varnothing 350\text{mm}$ og 6stk downlights $\varnothing 80\text{-}100\text{mm}$ med hvit eller matt reflektor og høyt plassert lyskilde. Alle armaturer skal være dimbar og med tunable white. Downlights og takbelysning skal styres separat. Lavt sittende nattlys monteres innfelt i vegg. Nattlys skal vise vei fra seng til bad og styres av lavt plassert bevegelsesdetektor eller detektor innebygget i nattlys.



Korridorer 205-209

I korridorer monteres downlights min $\varnothing 200\text{mm}$ med matt reflektor eller opal avdekning. Det skal i tillegg monteres downlights lik i beboerrom utenfor inngangsdører til boenhet/beboerrom. Alle armaturer skal være dimbar og med tunable white. Belysning skal styres av bevegelsesdetektor i tak.

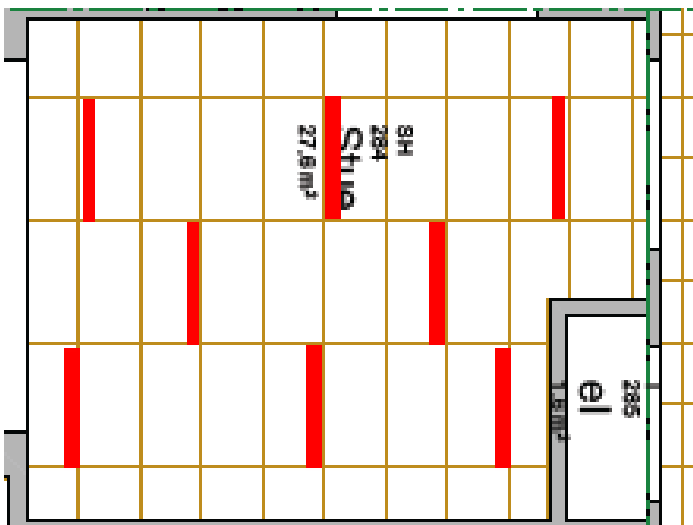


Øvrige korridorer

I korridorer monteres downlights min $\varnothing 200\text{m}$ med matt reflektor eller opal avdekning. Alle armaturer skal være dimbar. Belysning skal styres av bevegelsesdetektor I tak. For belysning av sitteplass under trappe 102 monteres armatur i skjørt.

Stue 270 og 284

I stuer monteres ledpaneler med lengde 1200mm og bredde ca100mm. Alle armaturer skal være med tunable white og dimbar. Dimmer i rommet skal styre lysnivå og lysfarge. Belysning skal styres av bevegelsesdetektor I tak. Dimmer i rommet skal overstyre bevegelsesdetektor.



Stue 262, 294, 299

I stuer monteres downlights min $\varnothing 200\text{m}$ med matt reflektor eller opal avdekning. Alle armaturer skal være med tunable white og dimbar. Belysning skal styres av bevegelsesdetektor I tak. Dimmer i rommet skal overstyre bevegelsesdetektor.

Ute på fasade

Utenfor entreer og terrasser med takoverbygg monteres belysning i tak. Ved innganger/terrasser uten takoverbygg monteres armatur på vegg. I miljøstasjon 05 skal belysning i tak være lik belysning i tak over terrasse i etasjen over.

Øvrige rom

I øvrige rom monteres belysning tilpasset rommets bruk. For eksempel ledpaneler 600x600mm med prismatisk avdekning i kontorer og møterom. Armaturer med innebygget bevegelsesdetektor på lager, wc mm.

I alle rom med benker og overskap skal det monteres belysning under overskap. Det skal monteres belysning over speil i garderober og HCWC.

PROSJEKTUTVIKLING MIDT-NORGE AS

Thomas Jansson