

**KNARVIK BARNSKULE -
PLAN- OG
DESIGNKONKURRANSE**

**FORSLAG BELYSNING FRA
GLAMOX LUXO LIGHTING**

GENERELT OM PROSJEKTERINGEN

PROSJEKTERING ETTER BESKRIVELSE UTARBEIDET AV COWI FOR SKANSKA NORGE AS JUNI 2016.

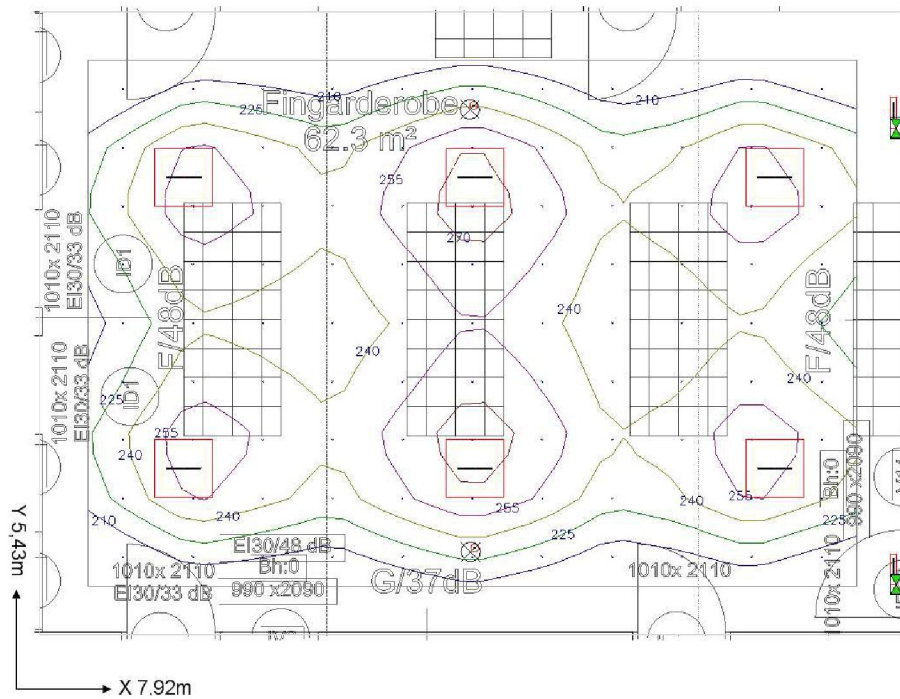
Lysberegninger er foretatt med følgende verdier:

- Refleksjoner: Tak/vegg/gulv = 0,85/0,7/0,2
- Referanseplan: 0,75m over gulv, og 0,0 i korridorer
- Vedlikeholds faktor generelt: 0,7 i henhold til anbefalinger i Faktaark F01 fra Lyskultur
- Vedlikeholds faktor i undervisningsrom der vi bruker C90:
0,8 ettersom det er så bra L-verdi på armaturen og at vi har sensorstyring.

FINGARDEROBER 200 LUX

ISOLUX-diagram Beregningsareal rom

Midlere belyningsstyrke $E_{mid} = 239 \text{ lux}$ Jevnhet $E_{min}/E_{mid}: 0,82$



C15-R600 LED 3400 DALI 830 OP



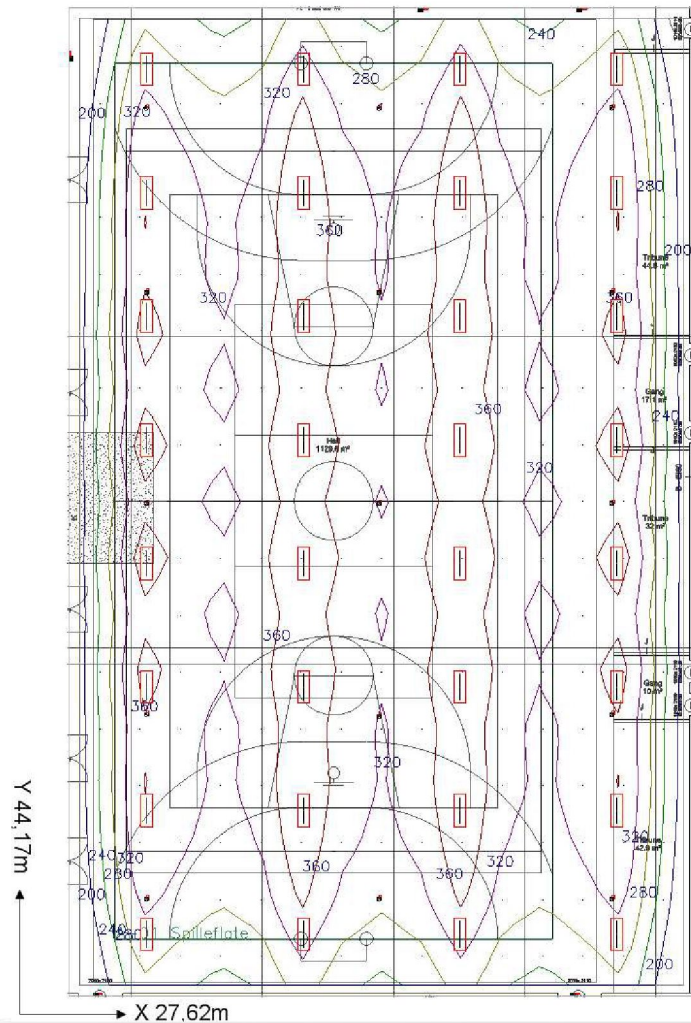
GYMSAL/HALL 300 LUX

ISOLUX-diagram Beregningsareal rom

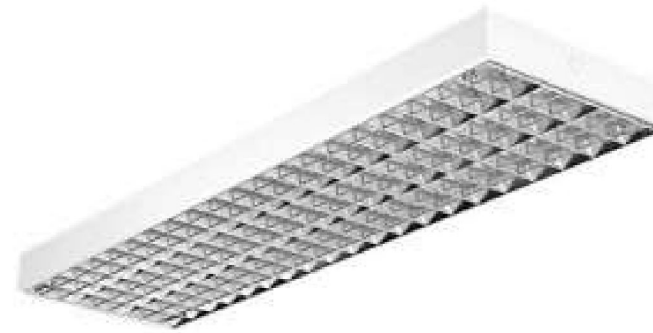
Midlere belysningsstyrke Emid = 321 lux Jevnhet Emin/Emid: 0,60

Spilleflaten 40x20 meter:

Midlere belysningsstyrke Emid = 335 lux Jevnhet Emin/Emid: 0,81



C51-S 540x1500 LED 20000 DALI 830 4xSLS



Miljøbilde C51-S



Glamox C51 er en idrettshall armatur utviklet spesielt for stor takhøyde og har utmerkede anti-refleks kvaliteter. Den ble utviklet for å være i samsvar med DIN 577 710/13 balltest, som innebærer 36 treff med en ball i 60 km / t. Glamox C51 er svært solid og har lang levetid, noe som resulterer i lavere vedlikeholdskostnader for våre kunder.

