



BYGGTEKNISK FORSKRIFT (TEK17)

§ 13-7. Lys.

(2) Rom for varig opphold skal ha tilfredsstillende tilgang på dagslys.

Mengden dagslys i rommet bestemmes vanligvis av følgende faktorer: vinduenes areal og plassering, skjerming fra terrenget, skjerming fra andre byggverk, rommets høyde og dybde, samt refleksjonsegenskapene til de ulike overflatene i rommet.

PREAKSEPTERTE YTELSE

1. Krav til dagslys kan oppfylles slik:

a. Gjennomsnittlig dagslysfaktor i rommet må være minimum 2,0 %. Samsvar dokumenteres med beregninger av mest kritiske rom i forhold til dagslysforhold. Beregninger utføres med simuleringsverktøy validert etter CIE 171:2006 og forutsetninger gitt i NS-EN 12464-1:2011 kapittel 4.4.

b. For rom i boenhet kan dagslyskravet alternativt dokumenteres med følgende metode:

$$A_g \geq 0,07 \cdot A_{BRA} / LT$$

A_g = glassarealet mot det fri som er plassert minimum 0,8 m over rommets gulv og som ikke er i lysgrav.

A_{BRA} = rommets bruksareal, inkludert areal under overliggende balkong eller andre lignende utkragede bygningsdeler i rommets bredde utenfor vindusfasaden. Se figur 1 i veilederen

LT = glassets lystransmisjon

Metoden forutsetter at det ikke er noe som skjærer sikten til horisonten i en vinkel på mer enn 45 grader målt fra horisontalplanet. Se figur 2 i veilederen.

Merknad: 10 % av glassareal tilsvarer 2,8 % gjennomsnittlig dagslysfaktor. Kravet er min. 2,0 %.

c. For fritidsbolig kan dagslyskravet alternativt dokumenteres med følgende metode:

$$A_g \geq 0,1 \cdot A_{BRA}$$

A_g og A_{BRA} er definert i punkt b.



ROMMETS GLASSAREAL-BRUKSAREAL FORHOLDET

Nedenfor finner du en romliste. På listen er de definerte rommene som krever dagslys og hvilke rom har tilstrekkelig mengde dagslys i henhold til TEK17-regelen. Hvert rom inneholder følgende verdier:

- **Oppfyller dagslyskravet:** Sjekk om rommet har tilstrekkelig mengde dagslys
- **Nødvendig:** Rommet krever dagslys Ja/Nei
- **Gulvareal:** Romets area som hentet fra Revit-romkategorien. (Bruk arealplan hvis bruksareal er mindre enn romareal.)
- **Brutto glassareal:** Det totale arealet av alt glasset i vinduet rundt i rommet
- **Netto dagslys:** Det effektive totale dagslysområdet i rommet brukt til alternativ metode. Dette utelukker glassområde under 0,8 m over gulvet og glassets lystransmisjon.
- **Beregnet:** Beregnet forhold mellom glass og bruksareal

| Meets Required Daylight Ratio | Requires Daylight | Number | Room Name | Floor Level | Gulvareal | Glassareal | Window to Floor Area Ratio | Comments |
|-------------------------------|-------------------|--------|-----------------------|-------------|----------------------|---------------------|----------------------------|----------|
| Yes | Yes | 103 | Tilsynsvakt | Plan 01 | 12,0 m ² | 2,3 m ² | 19,1 % | |
| Yes | Yes | 104 | Møte | Plan 01 | 14,9 m ² | 3,8 m ² | 25,5 % | |
| Yes | Yes | 105 | B.eiers/Vakt | Plan 01 | 10,7 m ² | 2,8 m ² | 26,1 % | |
| Yes | Yes | | Sosialt rom | Plan 02 | 105,1 m ² | 24,2 m ² | 23,0 % | |
| Yes | Yes | | SIF/Hessa | Plan 02 | 12,1 m ² | 2,1 m ² | 17,3 % | |
| Yes | Yes | | Kontor - T | Plan 02 | 12,1 m ² | 2,1 m ² | 17,3 % | |
| Yes | Yes | | Bueskyting/bordtennis | Plan 02 | 155,5 m ² | 20,5 m ² | 13,1 % | |