



## Notat

### Indeklima i skolebyggerier i Københavns Kommune

For at sikre et godt indeklima i Københavns Kommunes byggerier af skoler er der en række krav og anbefalinger, som skal opfyldes.

21. november 2019

#### Generelle krav til bygge- og anlægsprojekter

Skolebyggerier skal som udgangspunkt opfylde bygningsreglementets krav til bl.a. termisk indeklima (temperatur), luftkvalitet, lys og lyd.

Københavns Kommunes egne bygge- og anlægsprojekter skal desuden leve op til særlige miljøkrav, som er beskrevet i 'Miljø i byggeri og anlæg'. Heraf fremgår bl.a. et skærpet krav til akustik på 0,4 meter i sekunder i efterklang i forhold til de gældende krav i bygningsreglementet, som er 0,6. Miljøkravene er desuden et virkemiddel til at føre en række politiske strategier ud i livet, herunder KBH 2025, Klimaplanen, Resource- og Affaldsplan 2018 og Klimatilpasningsplanen.

#### Funktionsprogram for skoler og KKFO

Københavns Kommunes Børne- og Ungdomsforvaltning har i funktionsprogram for nybygning, tilbygning og ombygning af skoler og KKFO/FH opstillet en række krav og anbefalinger til skolebyggerier.

Funktionsprogrammet indeholder politisk godkendte kravspecifikationer, og beskriver de arealer og funktioner, der forventes udført af "Byggeri København", i det endelige projekt. Af funktionsprogrammet fremgår det, at skolebyggerier skal opfylde bygningsreglementets krav til termisk indeklima (temperatur), luftkvalitet, lys og lyd.

Dette er udtrykt eksempelvis for termisk klima, at der må være en overskridelse på højst 100 timer over 26 °C og 25 timer over 27 °C.

Angående luft skal beregnes minimum 6 m<sup>3</sup> pr. person og ventilationsanlægget i et undervisningslokale til 24 børn og 2 lærere kunne holde CO<sub>2</sub>-niveauet under 1000 ppm.

Funktionsprogrammets beskrivelser af krav og anbefalinger, som er ud over bygningsreglementets krav, bygger på både pædagogiske anbefalinger og forskning på området.

Funktionsprogrammet skal hjælpe rådgivere med at sikre, at kvalitet og funktionalitet lever op til de krav, Københavns Kommune stiller til skolebyggeri. Funktionsprogrammet er et dynamisk værktøj, der baserer sig

Administrativt Ressourcecenter  
Byggeri  
Gyldenløvesgade 15  
1600 København V

EAN-nummer  
5798009380012

på politiske beslutninger, pædagogiske strømninger og tidligere hø-  
stede erfaringer og ændringer i lovgivningen på skoleområdet. Funkti-  
onsprogrammet virker som et styringsredskab ved udarbejdelse af kon-  
krete løsninger.