



**Kursus**  
**2 dage**  
Nr. 27338 A

**DKK 6.990**  
ekskl. moms

**Dato**  
01-12-2020

**Sted**  
Taastrup

## Ventilation i skoler

*Lær hvordan du får det bedste ventilationsanlæg til skoler og hvordan du får en mere stabil drift og et lavere energiforbrug uden at det samtidig går ud over komforten.*

Indeklimaet i skolen er utrolig vigtigt for indlæringsniveauet, og derfor er ventilation i skoler yderst vigtig. Et effektivt ventilationsanlæg skal holde CO<sub>2</sub>-niveauet tilpas lavt i de klasser, hvor der foregår undervisning, mens behovsstyring kan reducere luftmængder, når der ikke er undervisning i lokalerne. For at optimere ventilationsanlægget kan behovsstyring komme på tale, og kurset ser bl.a. på fordele/ulempen energimæssigt, teknisk og økonomisk ved forskellige styringsprincipper. Desuden får du et indblik i optimering og drift, samt de særlige udfordringer, der kan være på en skole.

### Deltagerprofil

Kurset er udviklet og tilrettelagt for alle faggrupper, der arbejder med ventilation i skoler, herunder den tekniske forvaltning i kommunen, skoleledelsen samt driftspersonalet på skolen - men med fokus på driftspersonalet, entreprenøren og ventilationsmontøren. Vi vil dog anbefale, at du har en grundlæggende viden om ventilation og ventilationsanlæg, svarende til den viden du får på kurserne Grundlæggende ventilationsteknik 1 og 2 samt Ventilationsanlæg – måling og indregulering.

### Udbytte

På kurset får du viden om krav til ventilationsanlæg samt anlæggets opbygning og virkemåde. Du lærer desuden om mulighed for at optimere anlægget samt lokalisere og rette fejl og mangler.

Et af målene med kurset er at knytte alle de involverede parter i et ventilationsprojekt i sammen, så alle - fra rådgiver til slutbruger - kan sikre, at deres led i kæden - fra planlægning til idriftsættelse - udføres rigtigt. Men mindst lige så vigtigt er det, at hver faggruppe får indblik i hele processen og forståelse for de andre trin i processen. Hele værdikæden fra byggherre over rådgiver, arkitekter, entreprenører og ventilationsmontører til driftspersonale skal dele viden og dermed knyttes tættere sammen i et godt samarbejde om etablering og drift af ventilationsanlægget.

## Indhold

Kurset giver dig viden om behov, lovkrav og tekniske løsninger for ventilationsanlæg i skoler, herunder:

- Bygningsreglementet
- Normer
- SBI-anvisninger
- Dansk Standard
- Arbejdstilsynet

Der undervises i planlægning og dimensionering af ventilationsanlæggene, herunder decentrale og centrale anlæg.

## Kursusledelse

På kurset underviser en stribe af [Teknologisk Instituts](#) ventilationseksperter, blandt andet: Christian Grønberg Nicolaisen og Christian Drivsholm, som begge har mange års erfaring med rådgivning på ventilationsområdet med speciale i skoleventilation. Desuden underviser en stribe specialister i fx lyd, emhætter, beboeradfærd, energiforhold m.m.

Amalie Gunner er kursusansvarlig og civilingeniør i Center for Energieffektivisering og Ventilation på Teknologisk Institut. Hun arbejder ligeledes med ventilation, indeklime samt energieffektivisering.

## Har du faglige spørgsmål så kontakt



Amalie Gunner  
+45 72203195  
[amg@teknologisk.dk](mailto:amg@teknologisk.dk)