

ANTWOORDFORMULIER

Wij schrijven in met personen voor de eendaagse cursus Ventilatie en luchtbehandeling

10 mei 2012, Utrecht

10 oktober 2012, Breda

De locatie is op loopafstand van het NS station

Deelnamekosten bedragen € 675,- excl. BTW, inclusief alle documentatiemateriaal en consumpties

elke 2e en volgende deelnemer van dezelfde organisatie voor € 475,- excl. BTW

Wij hebben interesse in een in-company cursus; neem contact op met onderstaande persoon

1.	Naam <input type="checkbox"/> Dhr. <input type="checkbox"/> Mw.:	
	Functie:	
2.	Naam <input type="checkbox"/> Dhr. <input type="checkbox"/> Mw.:	
	Functie:	
3.	Naam <input type="checkbox"/> Dhr. <input type="checkbox"/> Mw.:	
	Functie:	

Algemene gegevens	
Organisatie/bedrijf:	
(afd. / dienst)	
Postadres:	
Postcode en Plaats:	
Factuur t.a.v. dhr./mw.	
Afdeling:	
Telefoon:	
E-mail:	
Datum:	
Handtekening:	

Fax of stuur uw inschrijving naar:

EURECOM BV

Abtsregt 27

2622 KN DELFT

Fax nr. 015.3809129

Of meld u aan door een e-mail te sturen naar: info@eurecom.nl of via de website: www.eurecom.nl

Annuleringsvoorwaarden

Bij schriftelijke annulering tussen 4 en 2 weken voor de datum van deze cursus wordt € 45,- administratiekosten in rekening gebracht. Indien u binnen 2 weken voor de datum van aanvang annuleert, wordt het volledige bedrag in rekening gebracht en wordt na ontvangst van betaling de documentatie toegezonden. Bij verhindering mag een vervanger van uw inschrijving gebruik maken.

Eendaagse cursus Ventilatie en luchtbehandeling

DONDERDAG 10 MEI 2012

UTRECHT

WOENSDAG 10 OKTOBER 2012

BREDA

- **CRITERIA VOOR DIMENSIONERING VAN VENTILATIE**
- **UITVOERINGSVORMEN VAN VENTILATIESYSTEMEN**
- **ROOSTERS, KEUZES EN BEREKENINGEN, LUCHTTOEVOER, LUCHTAFZUIG**
- **FILTERING; GELUIDSASPECTEN**
- **VENTILATIECAPACITEIT IN RELATIE TOT REGELGEVING**
- **REGEL-, BESTURINGS- EN BEVEILIGINGSTECHNIEK**



In samenwerking met

Adviesburo voor
Toegepaste
fysika



De belangrijkste redenen om in gebouwen te ventileren zijn: behoud van een goede luchtkwaliteit waarbij het CO₂-gehalte het belangrijkste criterium is, de afvoer van schadelijke stoffen zoals SO₂, NO_x, CO, Ozon en stof, de afvoer van warmte en waterdamp en de toevoer van verbrandingslucht. In gebouwen spelen met name de indicatieve en maximale grenswaarden (voorheen MAC-waarden) van stof, ozon en koolmonoxide een belangrijke rol.

Tijdens de cursus Ventilatie en luchtbehandeling zal niet alleen worden stilgestaan bij het "waarom" van ventileren, maar ook bij criteria voor dimensionering, uitvoeringsvormen van verschillende ventilatiesystemen, keuze van de ventilator, roosterkeuze en filtering en zullen ook enkele voorbeeldberekeningen worden uitgevoerd en toegelicht.

Alle mechanische ventilatiesystemen maken geluid; diverse methodieken om de geluidproductie te minimaliseren komen tijdens deze cursus aan de orde. Hierbij wordt niet alleen gekeken naar ventilatoren, dempers, roosters etc., maar ook naar flankerende geluidoverdracht, trillingsoverdracht en geluidtoetreding van buiten. De cursus ventilatie en luchtbehandeling in gebouwen is bestemd voor medewerkers van gemeenten, woningcorporaties, de bouwsector, projectontwikkeling, architectenbureaus, installatiebureaus en advies- en onderwijsinstellingen met bouwkundige disciplines.

Programma

Vanaf 9.00 u. ontvangst en registratie deelnemers

09.30 u. Aanvang van de cursus

- Redenen om te ventileren (luchtkwaliteit, warmte, waterdamp, verbrandingslucht)
- Invloed van ventilatie op het CO₂-gehalte; grenswaarden, vocht (het Mollier diagram); bepaling benodigde verbrandingslucht
- Ventilatiecapaciteit in relatie tot regelgeving: Bouwbesluit, NEN 1087 (woongebouwen), NEN 1089 (onderwijsgebouwen), NEN 2757 (toevoer verbrandingslucht), NEN 8088-1

12.30 u. Lunchpauze tot 13.30 u.

- Overzicht van ventilatiesystemen, ventilator- en roosterberekeningen; filtertypen (vlakfilters, zakkenfilters, actief kool, plisséfilters, absoluutfilters; EU-klasse indeling filters)
- Geluidseisen: verblijfruimten, installatiegeluid; metingen, berekenen
- Regeling ventilatoren, frequentie-, spanningsregeling, regeling klimaatcondities
- Alarmen, storingen en beveiligingen

16.30 u. Evaluatie en afsluiting van de cursus