



# Cursus

## **Brandveiligheid bestaande woningen**

Inventarisatie, inspecties & maatregelen

**Praktijkgerichte cursus voor  
iedereen die in zijn of haar werk te  
maken heeft met het beheer van  
woningen.**

[www.chri.nl](http://www.chri.nl)

## Cursussen en advies

De cursussen van Cauberg-Huygen zijn sterk gericht op de praktische toepassing. Inhoudelijke kennis wordt direct gekoppeld aan het verwerven en perfectioneren van vaardigheden. Daarbij werken wij met onze eigen raadgevende ingenieurs. Hun jarenlange praktijkervaring is in de cursussen verwerkt.

De voorbeelden die in deze cursus worden getoond, komen uit praktijksituaties. Die praktijkgerichte aanpak heeft effect; in het dagelijkse werk kunt u de nieuw verworven kennis meteen toepassen.

## Lesmateriaal

Tijdens de training wordt lesmateriaal gebruikt dat door Cauberg-Huygen zelf is ontwikkeld. De deelnemers ontvangen een syllabus waarin de behandelde lesstof met achtergrondinformatie is opgenomen en die ook als naslagwerk kan worden gebruikt.

## Trainers/adviseurs met kennis en kunde

Alle trainers/adviseurs van Cauberg-Huygen zijn hoog opgeleid en hebben een brede ervaring als adviseur, zowel voor bedrijven als voor overheden. Zij zijn dagelijks betrokken bij de problemen uit de praktijk en bedenken daarvoor oplossingen. Dat maakt hun inlevingsvermogen in verschillende situaties groot. Kortom: wij zijn enthousiast over ons vak en hopen u met deze cursus van dienst te kunnen zijn.

## Dit is Cauberg-Huygen

Cauberg-Huygen Raadgevende Ingenieurs BV is in 1975 opgericht als akoestisch en bouwfysisch adviesbureau en kan dus bogen op ruim dertig jaar ervaring.

Het aantal specialismen is sinds de start uitgebreid met de aandachtsvelden milieueffecten, trillingen, duurzaam bouwen, luchtkwaliteit, bodemadvies, brandveiligheid, externe veiligheid, geveltechniek en installatieadvies.

Vanuit de vijf vestigingen bestrijken meer dan 170 gekwalificeerde medewerkers heel Nederland. Daarmee behoort Cauberg-Huygen tot de top van de middelgrote adviesbureaus in ons land.

## Inleiding

Tussen bestaande woningen dient op basis van het Bouwbesluit een WBDBO (weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag) van ten minste 20 minuten aanwezig te zijn. Concreet betekent dit dat de woningscheidende constructies, inclusief alle aansluitingen en doorvoeringen, een brandwerendheid van ten minste 20 minuten dienen te bezitten. Uit recente woningbranden (o.a. in Hoofddorp en Zaandam) blijkt dat in de praktijk niet altijd aan deze eis wordt voldaan. Inventarisatie van woningscheidende constructies en inspecties zijn nodig om te kunnen vaststellen of aan de eisen wordt voldaan. Afhankelijk van de uitkomsten daarvan kan een herstelplan opgesteld worden.

## Inhoud cursus

- Het wettelijk kader.
- De uitvoering van brandveiligheidsinspecties bij woningen en woongebouwen.
- Het herkennen van gebreken en tekortkomingen in de brandwerendheid van woningscheidingen.
- Het bedenken van oplossingsrichtingen.
- Praktijkvoorbeelden met maatregelen.

## Doelgroep

De cursus is bedoeld voor iedereen die in zijn/haar werk te maken heeft met het beheren van woningen.

## Doel cursus

Het doel van de cursus is om gebreken aan de woningscheidende constructies te leren herkennen en het bedenken van oplossingsrichtingen.

Na het volgen van deze cursus kunnen cursisten:

- gebreken in de brandwerendheid vaststellen aan de hand van beschikbare ontwerptekeningen;
- op grond van beschikbare tekeningen beoordelen waar inspecties noodzakelijk zijn;
- inspecties uitvoeren en gebreken in de brandwerendheid signaleren bij:
  - aansluiting van platte daken op woningscheidende wanden;
  - aansluiting van hellende daken op woningscheidende wanden;
  - aansluitingen van woningscheidende wanden met gevels;
  - doorvoeringen van leidingen en kanalen;
  - schachten, houten vloeren en scheidingen met besloten gemeenschappelijke verkeersruimten (alleen bij woongebouwen);
- correcte brandwerende voorzieningen (doorvoeringen, naaddichting, materiaalkeuze, detaillering, et cetera) herkennen;
- productinformatie en kwaliteitsverklaringen beoordelen;
- maatregelen bepalen voor veel voorkomende details met onvoldoende brandwerendheid.

Aan de hand van praktijkvoorbeelden leert u wat knelpunten en aandachtspunten kunnen zijn.

## Einddoelstelling

Na de cursus zijn de deelnemers in staat om op grond van tekeningen of woningkenmerken vast te stellen of inspecties inzake de brandveiligheid van woningscheidingen nodig zijn. Zij kunnen inspecties uitvoeren en vaststellen of de brandwerendheid voldoet. Ze kunnen inspectierapporten beoordelen. Indien de brandwerendheid van de woningscheiding niet voldoet, kunnen zij de voor veel voorkomende details de benodigde maatregelen bepalen.

## Locatie & kosten

De cursus **Brandveiligheid bestaande woningen** wordt in één dag gegeven.  
De cursus begint om 09.30 uur en duurt tot 16.00 uur (lunch inbegrepen).  
De data en cursuslocatie vindt u terug op bijgaand aanmeldingsformulier.

*Kosten individuele aanmelding:*

Cursus **Brandveiligheid bestaande woningen:** € 320,- p.p. excl. BTW.

*Kosten in-company:*

In-company cursus **Brandveiligheid bestaande woningen:** € 2.190,- excl. BTW.

In het bedrag voor de in-company cursus zijn acht cursusboeken inbegrepen.  
Extra cursusboeken zijn tegen betaling beschikbaar.

## Aanmelden

U kunt zich voor deze cursussen telefonisch opgeven bij mevrouw Linda Schutjens, telefoon: 073 – 751 79 00.

Of per fax (zie bijgaand antwoordformulier).

## Docenten

De cursussen worden gegeven door ing. René van de Beek of ing. Art van Lohuizen. Beide docenten zijn zeer ervaren op het gebied van de brandveiligheid in woning- en utiliteitsbouw. Zij laten u tijdens de cursus kennismaken met voorbeelden uit hun adviespraktijk.

CAUBERG-HUYGEN |   
RAADGEVENDE INGENIEURS BV

### Amsterdam

**Bezoekadres:**

Wibautstraat 129

1091 GL Amsterdam

**Postadres:**

Postbus 94204

1090 GE Amsterdam

T 020 - 6967181

F 020 - 6911794

✉ amsterdam@chri.nl

### Maastricht

**Bezoekadres:**

Sint Annalaan 60

6217 KC Maastricht

**Postadres:**

Postbus 480

6200 AL Maastricht

T 043 - 3467878

F 043 - 3476347

✉ maastricht@chri.nl

### Rotterdam

**Bezoekadres:**

Boterdiep 48

3077 AW Rotterdam

**Postadres:**

Postbus 9222

3007 AE Rotterdam

T 010 - 4257444

F 010 - 4254443

✉ rotterdam@chri.nl

### 's-Hertogenbosch

**Bezoekadres:**

Pettelaarpark 101

5216 PR 's-Hertogenbosch

**Postadres:**

Postbus 638

5201 AP 's-Hertogenbosch

T 073 - 7517900

F 073 - 7517901

✉ denbosch@chri.nl

### Zwolle\*

**Bezoekadres:**

Wilhelm Röntgenstraat 4

8013 NE Zwolle

**Postadres:**

Postbus 1590

8001 BN Zwolle

T 038 - 4221411

F 038 - 4223197

✉ zwolle@chri.nl

\*Akoestisch en bouwfysisch laboratorium

www.chri.nl