



**NEN**

Selectie trainingen najaar 2016

Ga voor kwaliteit met NEN Bouwtrainingen:

# Een goede fundering voor uw bouw kennis

[www.nen.nl/trainingbouw](http://www.nen.nl/trainingbouw)



## Meer maatwerk met een bedrijfstraining

Wist u dat we in 2015 ruim 2000 deelnemers met een bedrijfstraining hebben opgeleid? Al deze deelnemers wilden graag bijblijven in hun vakgebied over de toepassing van normen in de praktijk. En terecht, want de ontwikkelingen volgen elkaar in snel tempo op.

Misschien is een training voor meerdere collega's tegelijk en op maat gemaakt ook interessant voor u. Niet alleen kunt u zelf de locatie kiezen, het kost u ook minder tijd en geld. Daarnaast is een bedrijfstraining goed voor de teamspirit. De onderlinge interactie zorgt voor een betere opname van de stof in de praktijk.

Onze docenten werken vrijwel allemaal mee aan de ontwikkeling van normen. Ze zijn dagelijks bezig met de toepassing ervan in de praktijk. U kunt dus rekenen op een verhelderende en relevante koppeling met de praktijk. In deze folder treft u een overzicht aan van de trainingen die we voor u kunnen verzorgen. Kiest u voor maatwerk dan kunt u allerlei situaties uit de praktijk aandragen, die tijdens de training aan bod zullen komen. Informeer eens naar de mogelijkheden. Onze adviseurs staan u graag te woord. Of vraag een vrijblijvende offerte aan via [www.nen.nl/bedrijfstraining](http://www.nen.nl/bedrijfstraining).

2



Jappe van der Zwan, manager NEN Standards Products & Services

### TOELICHTING PICTOGRAMMEN

Ons trainingsaanbod bestaat uit verschillende soorten trainingen. Om in één oogopslag te verduidelijken welke training u kunt volgen, maken we gebruik van pictogrammen. Hieronder kunt u aflezen waar een pictogram voor staat.



Open-roostertrainingen, u deelt klassikaal ervaringen met andere organisaties.



Bedrijfstrainingen; de lesstof wordt optimaal afgestemd op uw organisatie.



E-learning; online leren in uw eigen tempo, waar en wanneer u maar wilt.



Leergangen; u wordt via opeenvolgende modules in theorie en praktijk opgeleid.



1 DAG

## NIEUW: Training Projectrisicomanagement in de bouw

Goed risicomanagement kan het slagingspercentage van aanbestedingen en projecten verhogen, kan kosten tot een minimum beperken en de samenwerking tussen partijen substantieel verbeteren.

Deze nieuwe en praktijkgerichte training leert u hoe u risicomanagement tijdens aanbestedingen en in de uitvoering van bouwprojecten kunt toepassen. Risicomanagement wordt steeds belangrijker binnen grote complexe projecten binnen de bouw en infrastructuur.

### VOOR WIE?

Deze training is nuttig voor iedereen met een rol binnen bouwprojectteams en de risico's (kansen en bedreigingen) van hun project beter wil beheersen en optimaliseren. Aan zowel de opdrachtnemers- als opdrachtgeverszijde. Kortom projectmanagers, projectleiders, contractmanagers, risicomanagers, procesmanagers, inkopers en auditors.

### INVESTERING

€ 580,- incl. lunch en trainingsmateriaal en excl. btw

### DATUM, LOCATIE

- 11 november 2016 - Eindhoven

### INSCHRIJVEN, MEER DATA EN INFORMATIE

Kijk op [www.nen.nl/trprojectrisicomanagement](http://www.nen.nl/trprojectrisicomanagement). Of neem contact op met NEN Trainingen via (015) 2 690 188.

3



1 DAG

## Training NEN 2580: Bepalen van oppervlakten en inhouden van gebouwen

Tijdens de training leert u volgens de breed geaccepteerde norm, NEN 2580, oppervlakten en inhouden van gebouwen te bepalen. In de vastgoedwereld zijn vierkante en kubieke meters van belang bij het ontwikkelen van een nieuwe gebouwen en het beheren van gebouwen. Om misverstanden bij de berekeningen te voorkomen is NEN 2580 ontwikkeld. Deze is al jaren aangewezen in het Bouwbesluit.

### VOOR WIE?

Deze training NEN 2580 is nuttig voor architecten, advies- en ingenieursbureaus, beheersmaatschappijen, plantoetsers, bouw- en woningtoezicht, makelaars, taxateurs, projectontwikkelaars, woningbouwcorporaties, verhuurders, facilitair managers en aannemers die ontwikkelen en/of bouwen in eigen beheer.

### INVESTERING

€ 580,- incl. lunch en trainingsmateriaal en excl. btw

### DATUM, LOCATIE

- 8 november 2016 - Eindhoven

### INSCHRIJVEN, MEER DATA EN INFORMATIE

Kijk op [www.nen.nl/trmen2580](http://www.nen.nl/trmen2580). Of neem contact op met NEN Trainingen via (015) 2 690 188.

**1 DAG**

## Training Brandveiligheidseisen volgens het Bouwbesluit 2012

Na het volgen van de training weet u welke eisen de bouwregelgeving stelt aan brandveiligheid en wat de achterliggende gedachte is. U weet hoe u omgaat met wettelijke eisen en kunt keuzes goed beargumenteren. Tijdens de training werkt u aan cases, waardoor u de theorie direct in de praktijk brengt. Voorbeeld van cases zijn o.a. compartimentering, ontvluchten, constructies, installaties, etc.

### VOOR WIE?

Deze training is nuttig voor architecten, bouwadviesbureaus, projectontwikkelaars, gebouwbeheerders, woningcorporaties en toetsende instanties, zoals Bouw- en Woningtoezicht bij gemeenten en brandweer.

### INVESTERING

€ 580,- incl. lunch en trainingsmateriaal en excl. btw

### DATUM, LOCATIE

- 12 oktober 2016 - Utrecht

### INSCHRIJVEN, MEER DATA EN INFORMATIE

Kijk op [www.nen.nl/trbrandveiligheidseisen](http://www.nen.nl/trbrandveiligheidseisen). Of neem contact op met NEN Trainingen via (015) 2 690 188.

4

**1 DAG**

## NIEUW: Training NEN 6060: Brandveiligheid van grote brandcompartimenten

Het Bouwbesluit stelt beperkingen aan de omvang van een brandcompartiment. Om brandcompartimenten groter dan de grenswaarde te realiseren, moet de aanvrager gelijkwaardige veiligheid aantonen.

In deze training passeert de volledige inhoud van NEN 6060. Ook leert u aan de hand van praktijkcases hoe de norm werkt en wat de wijzigingen zijn ten opzichte van 'Beheersbaarheid van Brand 2007'. Daarnaast krijgt u uitleg over de relatie met andere normen.

### VOOR WIE?

Deze NEN 6060 training is nuttig voor architecten, bouwkundig ontwerpers, ingenieurs, veiligheidsregio's, brandweer, milieudienst externe veiligheid, installatiebureaus, adviseurs brandveiligheid, vastgoedontwikkelaars en -beheerders, bouw- en woningtoezicht.

### INVESTERING

€ 580,- incl. lunch en trainingsmateriaal en excl. btw

### DATUM, LOCATIE

- 1 november 2016 - Delft

### INSCHRIJVEN, MEER DATA EN INFORMATIE

Kijk op [www.nen.nl/trmen6060](http://www.nen.nl/trmen6060). Of neem contact op met NEN Trainingen via (015) 2 690 188.



1 DAG

## Training NEN 6059: Beoordelen van brandveiligheid van bouwwerken

Om tot een eenduidig, gestructureerd en transparant inzicht in de brandveiligheid van bouwwerken te komen, wordt NEN 6059 toegepast. NEN 6059-1 beschrijft de beoordeling van brandveiligheid van bouwwerken op basis van een nulmeting. NEN 6059-2 beschrijft de periodieke herbeoordeling van de brandveiligheid van bouwwerken op basis van een conditiemeting brandveiligheid bouwwerken.

Tijdens de eendaagse training krijgt u inzicht in de opbouw van de NEN 6059-1 en maakt u kennis met achterliggende wegingsmethodiek. Daarnaast gaat u actief aan de slag met 'Werken met NEN 6059', de bijbehorende webtool voor de beoordeling brandveiligheid van bouwwerken. De webtool is gericht op het beoordelen van de brandveiligheid van kantoor- en bijeenkomstfuncties.

### VOOR WIE?

De training is interessant voor adviseurs & inspecteurs brandveiligheid, gebouwbeheerders & gebouweigenaren, brandweer, gemeenten en (commercieel) toetsende instanties.

### INVESTERING

€ 580,- incl. lunch en trainingsmateriaal en excl. btw

### DATUM, LOCATIE

- 29 juni 2016 - Utrecht
- 5 oktober 2016 - Delft
- 30 november 2016 - Utrecht

### INSCHRIJVEN, MEER DATA EN INFORMATIE

Kijk op [www.nen.nl/trnen6059](http://www.nen.nl/trnen6059). Of neem contact op met NEN Trainingen via (015) 2 690 188.



**1 DAG**

## Training NEN 7120: Aan de slag met energieprestatie

Voor de indiening van de omgevingsvergunning van een gebouw is het opstellen van een de energieprestatie-coëfficiënt (EPC) benodigd. Om de energieprestatie te kunnen bepalen maakt u gebruik van de norm NEN 7120 (aangewezen in het Bouwbesluit). In deze training leert u aan de hand van cases wat deze norm inhoudt en hoe u de EPC van een woonfunctie uitrekent.

### VOOR WIE?

Deze NEN 7120 training is nuttig voor o.a. architecten en ontwerpers, installateurs, ingenieurs- en adviesbureaus, vastgoedbeheerders en medewerkers van de afdeling Bouw- en Woningtoezicht bij gemeenten.

### INVESTERING

€ 580,- incl. lunch en trainingsmateriaal en excl. btw

### DATUM, LOCATIE

- 28 juni 2016 - Delft
- 6 oktober 2016 - Utrecht
- 29 november 2016 - Delft

### INSCHRIJVEN, MEER DATA EN INFORMATIE

Kijk op [www.nen.nl/trenergieprestatie](http://www.nen.nl/trenergieprestatie). Of neem contact op met NEN Trainingen via (015) 2 690 188.

6

## Bedrijfstrainingen - Bouw

Alle trainingen uit het open rooster kunnen we als bedrijfstraining verzorgen bij een groepsgrootte van tenminste 5 deelnemers. Uw medewerkers volgen de training dan samen met collega's, bij u in het bedrijf of op een externe locatie. Daarnaast bieden we trainingen aan die we alleen als bedrijfstraining verzorgen:

**1 DAG**

### NEN 7120 voor utiliteitsgebouwen

Tijdens de training gaat u aan de hand van een case zelf aan de slag. U krijgt inzicht in de relevante parameters die de uitkomst van de EPC-berekening bepalen en u wordt bijgepraat over de belangrijkste tips en valkuilen.

### MEER WETEN?

Bel 015 - 2 690 168 of stuur een e-mail. Of vraag direct een offerte aan: [www.nen.nl/bedrijfstraining](http://www.nen.nl/bedrijfstraining).

### Gevolgen Bouwbesluit 2012 voor installaties

Deze bedrijfstraining geeft u aan de hand van praktijkvoorbeelden inzicht in de belangrijkste installatievoorschriften voor elektra, gas, water, riolering, brandbeveiliging en ventilatie. U bent meteen op de hoogte van de laatste wijzigingen.



## GRATIS op de hoogte met NEN Bouwmail

Wilt u op de hoogte gehouden worden van de laatste ontwikkelingen op het gebied van bouw? Neemt u dan een gratis abonnement op onze NEN Bouwmail.

NEN Bouwmail belicht actuele (norm)ontwikkelingen, geeft u een overzicht van actuele normen, houdt u op de hoogte van de laatste wet- en regelgeving en laat u profiteren van aanbiedingen.



Veel voorkomende onderwerpen:

- Wet- en regelgeving (o.a. Bouwbesluit)
- Constructieve veiligheid (o.a. Eurocodes)
- Energieprestatie
- Brandveiligheid
- Bouwfysische aspecten (ventilatie, geluid, vocht, etc.)
- Indieningsvereisten
- Vastgoedaspecten (conditiemeting, facility management, investeringskosten)
- ... en vele andere onderwerpen

Meld u vandaag nog aan via [www.nen.nl/bouwmail](http://www.nen.nl/bouwmail)



## **NEN Trainingen**

Postbus 5059 / 2600 GB Delft

Vlinderweg 6 / 2623 AX Delft

(015) 2 690 188

[training@nen.nl](mailto:training@nen.nl)