

# Aanbod trainingen & cursussen

---



Studiecentrum FSS



# Kiwa FSS

Kiwa Fire Safety & Security (FSS) is dé certificatie- en inspectie-expert op het gebied van brandveiligheid en criminaliteitspreventie. Ons doel: een zo hoog mogelijk kwaliteitsniveau in de (brand)-beveiligingsbranche. Dat willen we bereiken met inspecties, certificeringen én door onze kennis te delen met onze klanten.

Kiwa FSS bundelt de kennis en expertise van Kiwa R2B (inspecties), Kiwa NCP (certificeringen) en Kiwa FSS Testing. Met een team van 180 bevoegde medewerkers helpen wij klanten in binnen- en buitenland om brandveiligheid en criminaliteitspreventie naar een zo hoog mogelijk niveau te tillen.

Kiwa NCP ondersteunt klanten met certificeringen bij het organiseren en verbeteren van (brand)veiligheid en beveiliging. Kiwa R2B zorgt er als onafhankelijke inspectie-instelling voor dat betrouwbaarheid en veiligheid op dit gebied geborgd zijn. Met Kiwa FSS Testing hebben we in 2019 onze dienstverlening

uitgebreid met een gloednieuw field service testlaboratorium voor sprinklers. Onze auditoren en inspecteurs spreken de taal van de sector en zijn nauw betrokken bij onze klanten. De kennis die we hierbij opdoen, willen we graag delen. Dat doen we onder meer met een uitgebreid opleidingsaanbod, vanuit ons Studiecentrum FSS in Zaltbommel. In deze brochure leest u meer over de cursussen en trainingen die wij voor u kunnen verzorgen.

**Kiwa FSS, voor al uw certificeringen, testen, inspecties en opleidingen op het gebied van Fire Safety & Security.**

# Studiecentrum FSS

---

Onze experts beschikken door hun jarenlange ervaring in de meest uiteenlopende sectoren over een schat aan kennis op het gebied van brandveiligheid en inbraakpreventie. Die kennis delen ze graag met u, vanuit ons Studiecentrum FSS.

Het Studiecentrum FSS beschikt over modern uitgeruste praktijk- en theorielokalen en werkt samen met gerenommeerde exameninstututen als Certoplan, NIBHV en CIBV. Alle opleidingen worden verzorgd door praktijkmensen. In hun dagelijks werk bij Kiwa R2B en Kiwa NCP komen zij over de vloer bij klanten in binnen- en buitenland. Hierdoor beschikken ze over veel praktijkkennis die ze door kennisdeling met collega's en trainingen voortdurend actueel houden.

**Kiwa FSS biedt ook incompany-opleidingen aan.  
Hierbij ontwikkelen we samen met u een programma op maat.**

## Inhoud

---

Sprinkleropleidingen	7
BMI en OAI opleidingen	15
Blusgasopleidingen	19
Bouwkundige brandveiligheid opleidingen	25
Blusmiddelen opleidingen	29
Overige specialistische opleidingen	35
Incompany- en maatwerkoplossingen	38

---



# Sprinkler- opleidingen

---

Sprinklersystemen bewijzen al decennia hun nut als betrouwbare systemen voor brandbeveiliging. Bij een sprinklersysteem gaat het vrijwel altijd om een unieke maatoplossing. Het spreekt voor zich dat die moet worden ontworpen, geïnstalleerd en opgeleverd door professionals die hiervoor goed zijn opgeleid. Bij het Studiecentrum FSS kunt u terecht voor tal van (examen)trainingen en workshops op het gebied van sprinklersystemen.

**Meer informatie: [www.kiwa.nl/sprinkler](http://www.kiwa.nl/sprinkler)**

## Sprinkler voor leidinggevend monteur

---

De training Sprinkler voor leidinggevend monteur (voorheen VSI-A) is bedoeld voor onder meer leidinggevende monteurs en montage- en servicemedewerkers van bedrijven die sprinklersystemen installeren en onderhouden. Cursisten maken in deze training kennis met de verschillende aspecten van automatische sprinklerinstallaties:

brandtheorie, gevarenklasse, beugeling, watervoorziening, brandmeldingen, elektrische componenten, etc. De training, die ook een basis is voor het verkrijgen van een bedrijfscertificaat, duurt drie dagen.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/sprinkler1](http://www.kiwa.nl/sprinkler1)

“Het maatwerk dat door Kiwa FSS werd geboden, heeft tot geweldige kennisresultaten bij onze nieuwe collega's geleid.”

Bas-Jan Walhof |  
Aqua+ Sprinklersystemen



## Aankomend sprinklertechnicus

---

Nieuw in de sprinklerwereld? De opleiding Aankomend sprinklertechnicus (voorheen Sprinklertechniek 1, VSI-B) is specifiek gericht op beginnende engineers, ontwerpers, technici en werkvoorbereiders. De cursisten doen alle kennis op die nodig is voor de aanleg van eenvoudige sprinklersystemen en leren alles over de sprinklervoorchriften NEN-EN 12845:2015 en NEN

1073:2018. Daarnaast komen aan de orde: brandtheorie, typen sprinklerinstallaties, leidingnet (verbindingen, ophangingen), watervoorziening, ontwerpen van sprinklerinstallaties en leidingdimensionering volgens leidingtabellen. De opleiding duurt negen dagen.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/sprinkler2](http://www.kiwa.nl/sprinkler2)

## Sprinklertechnicus

---

Voor professionals die al beschikken over het diploma Aankomend sprinklertechnicus en hun expertise verder willen uitbreiden, biedt Kiwa FSS de opleiding Sprinklertechnicus (voorheen Sprinklertechniek 2, VSI-C). In deze tien dagen durende opleiding doen cursisten verdiepende kennis op over onder meer brandtheorie, gevarenklasse en omvang

sprinklerbeveiliging, voorschriften en certificering, ontwerpen van de watervoorziening, hydraulisch calculeren en het ontwerpen van sprinklerinstallaties en elektrische voorzieningen.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/sprinkler3](http://www.kiwa.nl/sprinkler3)

## NFPA Sprinkler

---

De opleiding NFPA Sprinkler is er voor sprinklertechnici die minimaal in het bezit zijn van het diploma Aankomend sprinklertechnicus (of beschikken over vergelijkbare kennis) en zich willen verdiepen in NFPA 13, de sprinklerstandaard van de gezaghebbende National Fire Protection Association. Cursisten gaan in deze opleiding aan de slag met

de inhoud van de NFPA 13 en gerelateerde standaarden als NFPA 20 en NFPA 22. Ook worden de NFPA 30 en 30B voor het gedeelte risicobeoordeling en de hoofdlijnen van de NFPA 25 belicht. De opleiding duurt vijf dagen.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/sprinkler4](http://www.kiwa.nl/sprinkler4)

## Watermisttechniek 1

---

Blussystemen die gebruik maken van watermist kunnen een alternatief zijn voor sprinklerinstallaties. Met name in omgevingen waarin door bluswater grote schade zou ontstaan (zoals musea en datacenters) en in situaties waarin een zo lang mogelijke vluchttijd vereist is (ziekenhuizen, schoolgebouwen). Technici, projectleiders, adviseurs en

preventisten met het diploma Aankomend sprinklertechnicus (Sprinklertechniek 1/VS1-B) leren in deze vijfdaagse opleiding alles over watermistsystemen en hoe deze moeten worden berekend en aangelegd.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/watermist1](http://www.kiwa.nl/watermist1)



## Opgeleid persoon sprinklerinstallaties

---

Aan de slag als beheerder van sprinklerinstallaties? Volg dan de praktijkgerichte training Opgeleid persoon sprinklerinstallaties (twee dagen). Cursisten verdiepen zich hierin onder meer in relevante regelgeving, de grondbeginselen van brand, het hoe en waarom van sprinklerinstallaties, onderdelen van sprinklerinstallaties en hun werking en

de taken en werkzaamheden van een opgeleid persoon. Het praktische gedeelte, de tweede dag van de training, vindt plaats bij de eigen installatie van de cursist op uw eigen locatie. Deze dag wordt afgesloten met een toets.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/sprinkler5](http://www.kiwa.nl/sprinkler5)

## Basiscursus sprinklerinstallatie en voorschriften

---

De Basiscursus sprinklerinstallaties en voorschriften is bedoeld voor personen die behoefte hebben aan basiskennis over sprinklerinstallaties en hiervoor geldende normen. Deze tweedaagse cursus is speciaal ontwikkeld voor beginnende adviseurs en medewerkers van bijvoorbeeld brandweer, architectenbureaus, verzekeraars, verantwoordelijke (veiligheids)medewerkers van organisaties met een sprinklersysteem en

medewerkers van (sprinkler)technische bedrijven. Aan de orde komen onder meer brandtheorie, de gevarenklassen, werking en onderdelen van diverse soorten sprinklers en installaties en de toepassing van de sprinklervoorschriften NEN-EN 12845, NFPA en FM.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/sprinkler6](http://www.kiwa.nl/sprinkler6)

## Workshop basisonderhoud sprinklerinstallaties

---

Beginnend (service)monteur van sprinklerinstallaties? De ééndaagse workshop Basisonderhoud sprinklerinstallaties laat deelnemers kennismaken met montagetechnieken (alarmkleppen, appendages, pompen en watervoorziening) en sprinklervoorschriften als NEN-EN 12845 en NEN 1073. In de

eigen praktijkruimte van Kiwa FSS kan worden geoefend met leidingdelen, sprinklers, alarmkleppen, beugeling en andere componenten.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/sprinkler7](http://www.kiwa.nl/sprinkler7)

## Workshop in bedrijf stellen sprinklerinstallaties

---

Voor medewerkers van installatie- en onderhoudsbedrijven en andere professionals die zich bezig houden met het voor oplevering in bedrijf stellen van een sprinklerinstallatie is er de workshop In bedrijf stellen sprinklerinstallaties. Deelnemers leren in deze ééndaagse workshop hoe ze het P&ID van een enkelvoudige watervoorzie-

ning moeten lezen en invullen en hoe ze de diverse instelwaarden van het systeem kunnen bepalen. Ook andere aandachtspunten rondom de ingebruikname van een sprinklersysteem komen aan de orde.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/sprinkler8](http://www.kiwa.nl/sprinkler8)



# Opleidingen BMI en OAI

---

Installatie, onderhoud en beheer van brandmeldinstallaties (BMI's) en ontruimingsalarminstallaties (OAI's) moet gebeuren volgens geldende wet- en regelgeving en certificatieschema's door hiertoe adequaat opgeleide professionals. Kiwa FSS biedt daarom een ruim aanbod van BMI en OAI (examen)trainingen, opleidingen en opfrisdagen. Hierin combineren we klassikale bijeenkomsten met zelfstudie, zodat deelnemers optimaal worden voorbereid op het examen of hun kennis snel en efficiënt kunnen actualiseren.

**Meer informatie: [www.kiwa.nl/bmi](http://www.kiwa.nl/bmi)**



## Projecteringsdeskundige brandmeldinstallaties

---

De opleiding Projecteringsdeskundige brandmeldinstallaties is bedoeld voor personen die zich beroepsmatig bezighouden met het ontwerpen en projecteren van BMI's. Tijdens deze tiendaagse opleiding leren deelnemers alles over moderne automatische brandmeldsystemen en -apparatuur en de toepassing daarvan. Aan bod komen on-

der meer de grondbeginselen van brand en branduitbreiding, relevante normen en richtlijnen, bouwkundige voorzieningen, het opstellen van een Programma van Eisen en de toepassing van beveiligingsapparatuur in een ATEX-ruimte.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/bmi1](http://www.kiwa.nl/bmi1)

## Beheerder brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties

---

Wilt u in uw rol als gebouwbeheerder, medewerker technische dienst of facilitair medewerker ook aan de slag als beheerder van de brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie? Dan is de tweedaagse cursus (inclusief examen) Beheerder brandmeld- en ontruimingsinstallaties van Kiwa FSS geknipt voor u. U leert hierin alles over de grondbeginselen van brand, relevante

regelgeving en normen, de verschillende onderdelen van een brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie en de diverse soorten alarmen. Deelnemers zijn bij voorkeur al vertrouwd met de techniek van BMI's en OAI's en hebben gevoel voor de organisatie van de alarmopvolging.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/bmi2](http://www.kiwa.nl/bmi2)

## Opfrisdag onderhoudsdeskundige brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties

---

De Opfrisdag onderhoudsdeskundige brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties is bedoeld voor (gediplomeerd) onderhoudsdeskundigen BMI en OAI die hun kennis over nieuwe ontwikkelingen en wet- en regelgeving willen bijspijkeren. In één dag bent u weer helemaal

op de hoogte over nieuwe certificatieschema's en de impact daarvan op uw werkzaamheden. Deze dag wordt afgesloten met een korte toets.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/bmi3](http://www.kiwa.nl/bmi3)

## Opfrisdag beheerder brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties

---

Bent u verantwoordelijk voor het beheer van een BMI en/of OAI en wilt u uw (technische) kennis op dit gebied actualiseren? Tijdens de Opfrisdag beheerder brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties leert u alles over nieuwe technische ontwikkelingen op het gebied van brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties en de hiervoor geldende

normen en wet- en regelgeving. In één dag wordt u bijgespijkerd over nieuwe ontwikkelingen in normering, bouwregelgeving en kwaliteitsborging en de invloed daarvan op onderhoud, controle en beheer.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/bmi4](http://www.kiwa.nl/bmi4)



# Blusgas- opleidingen

---

De toepassing van blusgassystemen is zeer divers. Ze worden bijvoorbeeld toegepast in techniekruimtes, datacenters en opslagplaatsen voor brandbare vloeistoffen. Kiwa FSS heeft ruime ervaring op het gebied van blusgassystemen. Die kennis delen we met andere professionals die zich bezighouden met dit specialisme binnen de brandveiligheid, zoals installateurs, onderhoudstechnici, inspecteurs en medewerkers van brandweer en verzekeraars.

**Meer informatie: [www.kiwa.nl/blusgas](http://www.kiwa.nl/blusgas)**

## Blusgassystemen 1 (basis)

---

De driedaagse cursus Blusgassystemen 1 is bedoeld voor installatie- en onderhoudstechnici en preventisten van onder meer brandweer, verzekeraars en adviseurs. Tijdens deze cursus doet u uitgebreide basiskennis op over de werking en opbouw van blusgassystemen zoals inerte en chemische blusgassen

en CO<sub>2</sub>. Op het programma staan onder meer brandtheorie, branddetectie in relatie tot blusgassystemen, bouwkundige aspecten, beheer en onderhoud en F-gassen.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/blusgas1](http://www.kiwa.nl/blusgas1)

“Dankzij brede ervaring op het gebied van brandveiligheid kan Kiwa FSS gedegen opleidingen bieden. Interessant en waardevol door de combinatie van theorie en praktijk.”

Hans Rottier |  
Delmeco RaadgevendIngenieursbureau B.V.



## Blusgassystemen 2 (hydraulisch calculeren en ontwerpen)

---

Voor professionals op het gebied van blusgassystemen die zich beroepsmatig bezighouden met het ontwerpen van installaties biedt Kiwa FSS de vierdaagse opleiding Blusgassystemen 2 (hydraulisch calculeren en ontwerpen). Cursisten beschikken over een relevante vooropleiding op minimaal mbo-niveau (bijvoorbeeld Blusgassystemen 1)

en hebben gedegen voorkennis op het gebied van brandtheorie en brandmeldtechniek. Na afloop van de cursus kunt u complexere blusgassystemen ontwerpen op basis van de norm NEN-EN 15004.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/blusgas2](http://www.kiwa.nl/blusgas2)

## Beheerder blusgasbeveiligingen

---

De ééndaagse opleiding Beheerder blusgasbeveiligingen is bedoeld voor personen die verantwoordelijk zijn voor het beheer en onderhoud van blusgassystemen. Het is een eerste kennismaking met de technische en theoretische werking van een blusgasinstallatie. Tijdens de cursus doet u basiskennis

op over de opbouw en werking van een blusgasinstallatie en de daarmee samenhangende bouwkundige en organisatorische aspecten.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/blusgas3](http://www.kiwa.nl/blusgas3)

## Opfrisdag blusgassystemen 1 (basis)

De Opfrisdag blusgassystemen 1 (basis) is bedoeld voor professionals op het gebied van blusgasinstallaties die al beschikken over het diploma Blusgassystemen 1 en hun technische en theoretische kennis willen bijspijkeren met de laatste informatie over de systemen en de hiervoor geldende wet- en regelgeving. Tijdens deze ééndaagse

opfriscursus passeren onder meer de revue: branddetectie in relatie tot blusgassystemen, bouwkundige aspecten als luchtdichtheid, brandwerendheid en overdrukvoorzieningen, F-gassen en het beheer en onderhoud van blusgasinstallaties.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/blusgas4](http://www.kiwa.nl/blusgas4)

## Luchtdoorlatendheidsonderzoek (doorfantest)

Een van de uitgangspunten van een doeltreffende blusgasinstallatie is de luchtdoorlatendheid van de ruimte waarin deze wordt geplaatst. Tijdens deze ééndaagse cursus Luchtdoorlatendheidsonderzoek (doorfantest) leren cursisten hoe een dergelijk onderzoek moet worden uitgevoerd en hoe de resultaten moeten worden geïnterpreteerd. Aan bod komen onder meer de theorie van een luchtdoorlatendheids-

onderzoek, de eigenschappen van inert en chemisch blusgas, het opzetten en uitvoeren van een meting en het opstellen en beoordelen van de daaruit voortvloeiende rapportage. Deze cursus vereist een vooropleiding op minimaal mbo-niveau en wordt afgesloten met een korte toets.

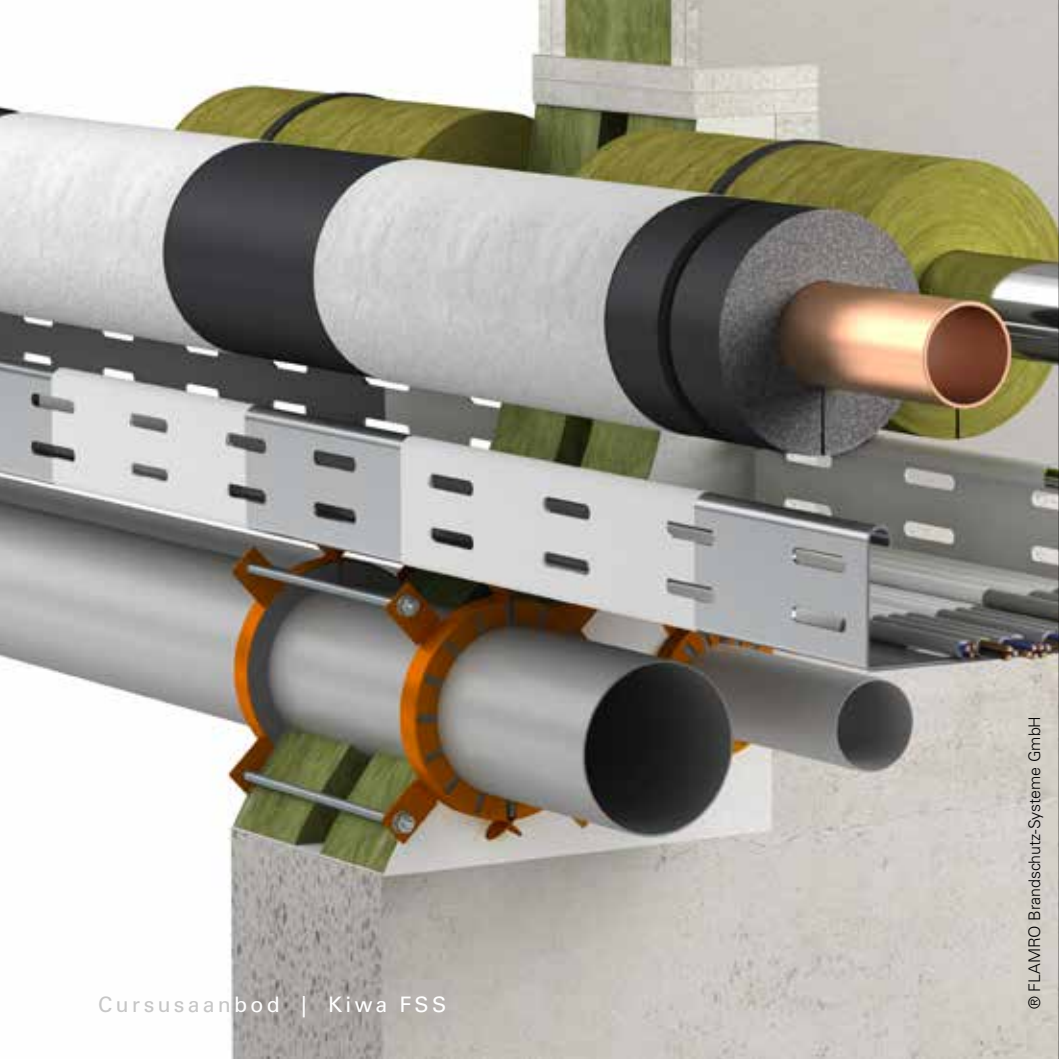
**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/blusgas5](http://www.kiwa.nl/blusgas5)



“Zien dat ervaren én onervaren cursisten tijdens een opleiding groeien en enthousiast worden, dat geeft mij als docent erg veel voldoening!”

Robin Kusters | Senior inspecteur R2B en docent Kiwa FSS





@ FLAMRO Brandschutz-Systeme GmbH

# Bouwkundige brandveiligheid opleidingen

In een brandveilig gebouw kunnen mensen zo veilig mogelijk wonen en werken. Gaat het om een bedrijfspand, dan betekent het ook dat de bedrijfscontinuïteit zo min mogelijk in het geding komt als er onverhoopt brand uitbreekt. Om een gebouw brandveilig te kunnen maken is specialistische kennis nodig. Kiwa FSS biedt daarom een aantal interessante opleidingen op het gebied van bouwkundige brandveiligheid. Deelnemers leren onder meer over bouwconstructies, brandcompartimenten en brand-scheidingen.

**Meer informatie: [kiwa.nl/brandveiligheid4](https://www.kiwa.nl/brandveiligheid4)**

## Brandveilig bouwen

---

De driedaagse cursus (plus één dagdeel examentraining inclusief examen)

Brandveilig bouwen is een brede opleiding voor iedereen die meer kennis wil opdoen of zich wil specialiseren in bouwkundige brandveiligheid. De cursus is interessant voor facilitair en technisch medewerkers, aannemers, uitvoerders, werkvoorbereiders, projectleiders, applicateurs, medewerkers van de brandweer en personen die anderszins verantwoordelijk zijn voor de brandveiligheid van een gebouw. Tijdens de

opleiding komen diverse facetten aan bod van brandveilig bouwen: wettelijke kaders, de normen NEN 6069 en NEN 6068, brandwerendheidscriteria, de beoordeling van bouwconstructie, deuren, wanden, vloeren, plafonds, doorvoeringen, materiaaleisen, etc.

Cursisten ontvangen een uitgebreide syllabus die ze als naslagwerk kunnen gebruiken.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/brandveiligheid3](http://www.kiwa.nl/brandveiligheid3)

“Ik houd van het moment dat zelfs zeer ervaren onderhoudskundigen gedurende de dag toch nog één of meerdere keren een ‘aha-momentje’ krijgen.”

Jorgen Dohmen | Auditor/inspecteur NCP en docent Kiwa FSS

## Seminar brandwerende deuren

---

Het seminar Brandwerende deuren is een ééndaagse opleiding waarin deelnemers leren hoe ze brand- en rookwerende deuren (houten en stalen deur- en puiconstructies) kunnen herkennen en beoordelen. We gaan in op brandwerende details van deuren en de setting waarin ze geplaatst worden, het

lezen van testrapporten en extrapolatiemogelijkheden.

Dit seminar is een module uit de driedaagse cursus Brandveilig bouwen.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/brandveiligheid1](http://www.kiwa.nl/brandveiligheid1)

## Seminar brandwerende doorvoeringen

---

Compartimentering is een van de belangrijkste aspecten van bouwkundige brandveiligheid. Door een gebouw onder te verdelen in brandcompartimenten kan in geval van een brand kostbare tijd worden gewonnen. Tijdens het seminar Brandwerende doorvoeringen leren deelnemers in één dag de basisprincipes van brandwerende doorvoeringen. Tijdens het seminar komen

onder meer aan bod: wettelijk kader, brandveilig afwerken van doorvoeringen middels o.a. coatings, manchetten, leidingisolatie en de afwerking van rookgasafvoeren.

Dit seminar is een module uit de driedaagse cursus Brandveilig bouwen.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/brandveiligheid2](http://www.kiwa.nl/brandveiligheid2)



# Blusmiddelen opleidingen

---

Iedereen kent wel de rode brandblussers en brandslanghaspels, vaak goed zichtbaar op centrale plekken in gebouwen. Deze zogenaamde 'kleine blusmiddelen' hebben bewezen uiterst effectief te zijn bij de bestrijding van beginnende branden. Om er op te kunnen vertrouwen dat deze blusmiddelen het ook echt doen als hun inzet noodzakelijk is, moeten ze regelmatig worden gecontroleerd en onderhouden door hiertoe opgeleide vakmensen. Het opleidingsaanbod van Kiwa FSS bevat daarom een aantal opleidingen in het kader van de Regeling Erkenning Onderhoud Blusmiddelen (REOB).

**Meer informatie: [www.kiwa.nl/blusmiddelen](http://www.kiwa.nl/blusmiddelen)**

## Onderhoudskundige blusmiddelen

De opleiding Onderhoudskundige blusmiddelen leidt (toekomstige) medewerkers van onder meer REOB-erkende onderhoudsbedrijven op voor het herkennen, gebruiken en onderhouden van de verschillende soorten brandblussers. Deze uitgebreide cursus duurt zeven dagen: zes cursusdagen en één dag examen­training. Naast de technische

aspecten van draagbare blusmiddelen komen onder meer aan bod: brand­klas­seinding, de verschillende blus­mid­delen, wet- en regelgeving, keuring­seisen en projectering. Het betreft een opleiding op vmbo-niveau.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/blusmiddelen3](http://www.kiwa.nl/blusmiddelen3)

“Tijdens de cursussen die ik geef, merk ik hoeveel enthousiaste en gedreven beveiligingsprofessionals er in Nederland zijn. Dat levert vaak mooie discussies op.”

Leon van Oudenaarden |  
Auditor/inspecteur NCP en docent Kiwa FSS



## Onderhoudskundige droge blusleidingen (één- en vijfjaarlijks)

Voor monteurs die al in het bezit zijn van het diploma Onderhoudskundige blusmiddelen en hun kennis verder willen uitbreiden is er de training Onderhoudskundige droge blusleidingen (één- en vijfjaarlijks). Deelnemers leren in deze ééndaagse opleiding onder meer hoe ze bouwtekeningen moeten lezen, een aansluiting op een droge blusleiding kunnen realiseren, kranen en afdichtingen kunnen maken en een

persunit kunnen testen. Deze opleiding is er in een variant voor jaarlijks onderhoud en een variant voor vijfjaarlijks onderhoud. Bij die laatste leren deelnemers ook hoe ze een droge blusleiding kunnen afpersen.

**Meer informatie (Eénjaarlijks):**  
[www.kiwa.nl/blusmiddelen1](http://www.kiwa.nl/blusmiddelen1)  
**Meer informatie (Vijfjaarlijks):**  
[www.kiwa.nl/blusmiddelen2](http://www.kiwa.nl/blusmiddelen2)



## Projecteringsdeskundige van draagbare en verrijdbare blustoestellen (NEN 4001 +C1)

Draag- en verrijdbare blusmiddelen zijn van grote waarde bij de bestrijding van beginnende branden. Maar dan moeten ze natuurlijk wél overal in een gebouw beschikbaar zijn. Tijdens de interactieve en praktische training Projecteringsdeskundige van draagbare en verrijdbare blustoestellen leren deelnemers om volgens de norm NEN 4001+C1 blustoestellen te projecteren en blusmid-

delen te relateren aan de brandklasse. Deze ééndaagse opleiding (inclusief korte toets) is specifiek bedoeld voor medewerkers bij onderhoudsbedrijven, preventisten, verzekeraars en verder iedereen die met kleine blusmiddelen te maken heeft.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/blusmiddelen5](http://www.kiwa.nl/blusmiddelen5)

## Bijscholing onderhoud blusmiddelen

Voor medewerkers van onderhoudsbedrijven die al beschikken over het diploma Onderhoudskundige blusmiddelen die hun kennis willen updaten of verversen biedt Kiwa FSS de Bijscholing onderhoud blusmiddelen. In één dagdeel wordt u bijgespijkerd over onder meer nieuwe normen, wet- en regelgeving, onderhoudsmethodieken en technische ontwikkelingen. Ook praktische werkzaamheden als het afpersen van

een brandslanghaspel en het uitvoeren van onderhoud aan constante druk schuimblussers komt aan bod. Deze training is bij uitstek geschikt om op uw locatie uit te voeren. Lees hier meer over in het hoofdstuk Incompany- en maatwerkoplossingen.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/blusmiddelen4](http://www.kiwa.nl/blusmiddelen4)

“Niet alleen aanhoren, maar actief meedoen. Dat is de beste leermethode. Ik daag cursisten daarom met praktijkopdrachten uit om vaardigheden verder te ontwikkelen.”



Marcel Post |  
Senior projectleider R2B en docent Kiwa FSS



# Overige specialistische opleidingen

---

Het opleidingsaanbod van Kiwa's Studiecentrum FSS beslaat het volledige spectrum van brandveiligheid en criminaliteitspreventie. Naast opleidingen op het gebied van sprinklerinstallaties, brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties, blusgassystemen, bouwkundige brandveiligheid en blusmiddelen verzorgt Kiwa FSS ook trainingen en seminars over rookbeheersingssystemen, vuurwerkopslag en VRKI 2.0. Ook is het binnenkort mogelijk om de opleiding Brandpreventiedeskundige 1 te volgen.

## Ontwerpdeskundige rookbeheersingsystemen

Een goed functionerend rookbeheersingssysteem verbetert in geval van brand de vluchtmogelijkheden en de bereikbaarheid voor hulpdiensten. Ook wordt het risico op flashover en backdraft gereduceerd. Hoe een rookbeheersingssysteem moet worden ontworpen en geprojecteerd leren brandveiligingsprofessionals in de cursus Ontwerpdeskundige rookbeheer-

singssystemen. In deze zesdaagse opleiding op mbo-niveau wordt dieper ingegaan op onder meer de theorie en praktijk van brand en brandveiligheid en techniek en wet- en regelgeving rondom rookbeheersingsinstallaties.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/rookbeheersing1](http://www.kiwa.nl/rookbeheersing1)

## Seminar Vuurwerkopslag voor overheden

De eisen die in Nederland gelden voor de beveiliging van opslagplaatsen voor vuurwerk zijn vastgelegd in het Vuurwerkbesluit en het aanvullende Memorandum 60 (voor grotere vuurwerkopslagen). Speciaal voor medewerkers van veiligheidsregio's, regionale uitvoeringsdiensten en brandbeveiligingsadviseurs (UPD-opstellers) organiseert Kiwa FSS dit seminar waarin deelnemers kennis opdoen over deze

wet- en regelgeving. Ook de aanstaande wijzigingen in het Vuurwerkbesluit en Memorandum 60 komen aan bod. Er is aandacht voor de aard en werking van de brandbeveiligingsystemen in en rondom vuurwerkopslagplaatsen. Tot slot zullen de vereiste brandwerende en bouwkundige eisen worden belicht.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/vuurwerkopslag1](http://www.kiwa.nl/vuurwerkopslag1)

## Werken met de VRKI 2.0

De Verbeterde Risicoklasseindeling (VRKI) wordt door verzekeraars, beveiligingsinstallateurs en eigenaren van woningen en bedrijfsgebouwen gebruikt om het inbraakrisico van panden te bepalen en op basis daarvan maatregelen te nemen. Sinds januari 2019 is de VRKI 2.0 van toepassing. Om beveiligingsprofessionals die zich bezighouden met het ontwerpen en onderhouden

van elektronische beveiligingsystemen wegwijs te maken in de nieuwe VRKI, biedt Kiwa FSS de ééndaagse training Werken met de VRKI 2.0. Aan de hand van theorie over VRKI 2.0 delen A en B en een aantal casussen werken deelnemers toe naar een korte toets.

**Meer informatie:**  
[www.kiwa.nl/beveiliging1](http://www.kiwa.nl/beveiliging1)

“Kiwa's deskundige auditors leveren toegevoegde waarde voor onze kwaliteitssystemen. Zo kunnen we ons onderscheiden in de markt.”

Rens Krijgsman | Kop Beveiliging BV



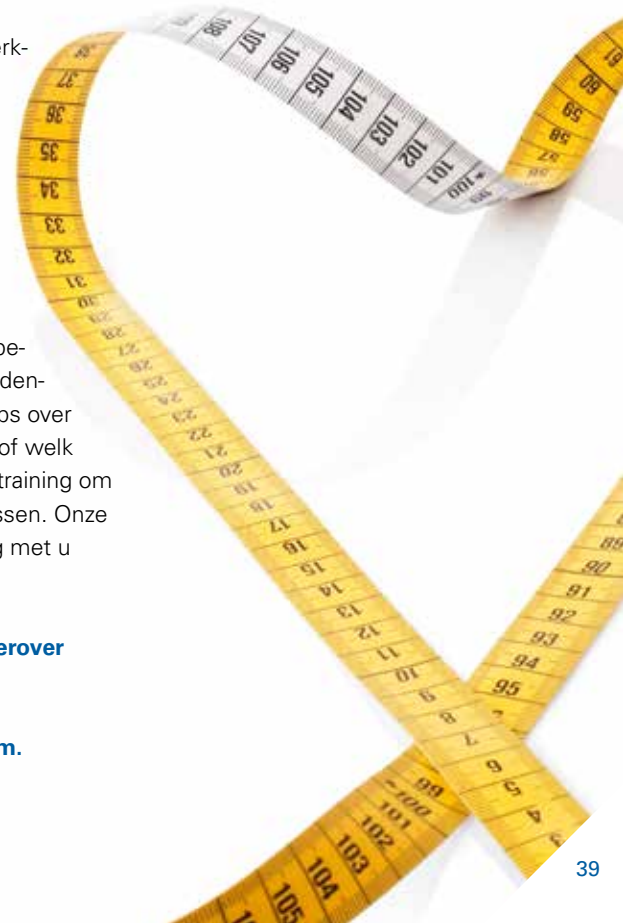
# Incompany- en maatwerk- opleidingen

---

De cursussen, trainingen en seminars die in deze brochure zijn beschreven, zijn opleidingen op basis van open inschrijving, bedoeld voor individuele deelnemers. De meeste opleidingen biedt Studiecentrum FSS ook aan als incompany-training, op een locatie en tijdstip van uw keuze, ideaal als u meerdere medewerkers tegelijk dezelfde cursus wilt laten volgen.

Daarnaast verzorgen we maatwerk-opleidingen. Daarbij stellen we samen met u een cursus of training samen die optimaal is afgestemd op uw organisatie. We passen dan bijvoorbeeld een van onze bestaande opleidingen aan op úw dagelijkse praktijk of breiden die uit met onderdelen waaraan u en uw medewerkers behoefte hebben. Maar u kunt ook denken aan studiedagen of workshops over organisatorische brandveiligheid of welk thema dan ook, of een (examen)training om kennis en vaardigheden op te frissen. Onze docenten stellen graag in overleg met u een passend programma samen.

**Neem voor meer informatie hierover contact op met Studiecentrum FSS via 088 - 998 5111 of [nl.studiecentrum.fss@kiwa.com](mailto:nl.studiecentrum.fss@kiwa.com).**



# Kiwa: Experts Sharing Knowledge

---

Door jarenlange ervaring als specialist op het gebied van milieu-, kwaliteit, arbo- en veiligheidsmanagement in onder meer de techniek- en energiesector en de gezondheidszorg beschikt Kiwa over een schat aan ervaring en expertise. Onder het motto Experts Sharing Knowledge delen we die kennis. Behalve het Studiecentrum FSS heeft Kiwa nog twee opleiders: VCANederland en Kiwa Training.

VCANederland is dé kwaliteitsopleider op het gebied van de VGM Checklist Annemers (VCA). VCANederland leidt personen op voor het VCA-diploma. Professionals die actief zijn in werkomgevingen met een verhoogd veiligheidsrisico kunnen bij VCANederland terecht voor klassikale interactieve cursussen en e-learnings, ook in andere talen of als incompany-training. Onder VCA-Nederland valt ook ATEXcertificaat.nl, gespecialiseerd in ATEX-trainingen.

Kiwa Training verzorgt arbo-opleidingen, veiligheidsopleidingen, trainingen voor professionals in de distributie- en installatietechniek in de energiesector, trainingen in het opzetten en beheren van kwaliteitsmanagementsysteem en opleidingen voor medewerkers van zorgorganisaties. De opleidingen van Kiwa Training zijn ook incompany mogelijk en worden verzorgd door docenten uit de praktijk.

## **VCANederland**

Wilmersdorf 50  
7327 AC Apeldoorn  
070 - 5146 434  
customersupport@vcanederland.nl  
www.vcanederland.nl

## **Kiwa Training**

Wilmersdorf 50  
7327 AC Apeldoorn  
088 - 9983 539  
nl.training@kiwa.nl  
www.kiwatraining.nl



**Dit is een uitgave van  
Kiwa Fire Safety & Security,  
Zaltbommel.**

Kiwa Fire Safety & Security  
Studiecentrum FSS  
Dwarsweg 12  
5301 KT Zaltbommel  
088 - 998 5111  
[nl.studiecentrum.fss@kiwa.com](mailto:nl.studiecentrum.fss@kiwa.com)  
[www.kiwa.nl/studiecentrum-fss](http://www.kiwa.nl/studiecentrum-fss)  
© 2020 Kiwa Fire Safety & Security



[kiwa.nl/studiecentrum-fss](https://kiwa.nl/studiecentrum-fss)

