7Solutions
In Gas Detection

Trainingscatalogus

Merkonafhankelijke kennis in gasdetectie



www.7solutions.nl

V1.0 2026



7Solutions in Gas Detection

Merkonafhankelijke kennis in gasdetectie

Bij 7Solutions in Gas Detection draait alles om kennisoverdracht. Onze trainingen zijn niet gebonden aan één merk of type apparatuur. Wij kennen de markt van binnenuit en stemmen elke opleiding af op de toestellen, werkomgeving en doelstellingen van uw organisatie. Of het nu gaat om een korte gebruikersinstructie voor nieuwe medewerkers, een erkende SOG-opleiding of een verdiepende serviceopleiding voor uw onderhoudsteam, wij bieden het juiste niveau voor elke behoefte. Onze trainingen worden verzorgd door gecertificeerde instructeurs met jarenlange praktijkervaring in uiteenlopende sectoren, waaronder industrie, petrochemie, infrastructuur en besloten ruimte werkzaamheden.

Modules

1 Gebruikersinstructie voor gebruikers op toestel niveau P. 4

2 Basistraining Gasdetectie: Awareness en Theorie P. 5

3 Basistraining Gasdetectie: Theorie en Praktijk P. 6

4 Service opleiding: Level 1 P. 7

5 Service opleiding: Level 2 P. 8

6 SOG-Gasmeten (SSVV Opleidingengids) P. 9



1 Gebruikersinstructie voor gebruikers op toestel niveau

Over deze training

Een gasdetectietoestel is pas echt effectief wanneer gebruikers begrijpen hoe zij het correct moeten gebruiken. In de praktijk ontbreekt vaak de tijd om uitgebreide handleidingen door te nemen of nieuwe medewerkers zelfstandig wegwijs te maken in de apparatuur.

Tijdens deze training legt onze instructeur stap voor stap uit hoe het toestel werkt, welke functies belangrijk zijn en hoe gebruikers veilig en efficiënt met de apparatuur omgaan. De uitleg wordt afgestemd op de dagelijkse praktijk van uw medewerkers en de toepassingen binnen uw organisatie.

Door de interactieve aanpak kunnen deelnemers direct vragen stellen en zelf met de toestellen werken. Hierdoor ontstaat meer vertrouwen in het gebruik van de apparatuur en worden fouten of onzekerheden tijdens dagelijkse werkzaamheden beperkt.

Veel organisaties werken met meerdere typen gasdetectietoestellen voor verschillende functies of afdelingen. Operators, contractors, veiligheidskundigen en industriële hygiënisten hebben vaak ieder hun eigen toepassingen en meetmethodes. Daarom stemmen wij iedere instructie volledig af op uw toestellen, gebruikers en werkomgeving.

Vooropleiding en ervaring

- Basiskennis van gasdetectie en de gebruikte toestellen is aanbevolen, maar niet vereist.
- Deze opleiding richt zich uitsluitend op praktisch gebruik en dagelijkse bediening van specifieke toestellen.
- Wilt u meer theoretische achtergrond over gasdetectie als vakgebied? Dan adviseren wij Module 2.
- Wilt u theorie combineren met praktijkoefeningen? Kies dan voor Module 3.

Inhoud

- Stap-voor-stap uitleg van de functies en bediening van uw specifieke gasdetectietoestellen door een gecertificeerde instructeur.
- Behandeling van dagelijkse handelingen: inschakelen, kalibratiemeldingen herkennen, alarmen interpreteren en correct reageren.
- Aandacht voor veelgemaakte fouten en valkuilen in het gebruik.
- Ruimte voor vragen en persoonlijke begeleiding afgestemd op de werksituatie van uw medewerkers.
- Training kan plaatsvinden bij u op locatie of in een van onze trainingscentra.
- Certificaat van deelname inbegrepen.

Prijs per deelnemer/groep: Op aanvraag

Maximaal aantal deelnemers:
10 Personen

Op uw locatie of op een van onze eigen traningslocaties (Capelle a/d IJssel, Nederland of Hoogstraten, België)

Datum: op aanvraag
Duur: afhankelijk van toestel

Certificaat inbegrepen

Vraag uw offerte op maat aan via
info@7solutions.nl

2 Basistraining Gasdetectie: Awareness en Theorie

Over deze training

Gasdetectie gaat verder dan alleen het bedienen van een toestel. Om veilig en verantwoord metingen uit te voeren, is het belangrijk dat gebruikers begrijpen hoe sensoren werken, welke meetmethodes beschikbaar zijn en welke risico's bepaalde gassen met zich meebrengen.

Tijdens deze basistraining nemen wij deelnemers mee in de theoretische wereld van gasdetectie. Onderwerpen zoals explosieve atmosferen, PID sensoren, infraroodmetingen, zuurstofmetingen en giftige stoffen worden op een duidelijke en praktijkgerichte manier uitgelegd.

Onze instructeur gebruikt herkenbare voorbeelden uit de praktijk om complexe technische onderwerpen toegankelijk te maken. Hierdoor krijgen deelnemers meer inzicht in de werking van gasdetectieapparatuur en leren zij beter begrijpen waarom bepaalde meetmethodes of procedures worden toegepast.

Deze training is geschikt voor medewerkers die meer inhoudelijke kennis willen opbouwen rondom gasdetectie en bewustwording willen creëren binnen hun organisatie.

Vooropleiding en ervaring

- Basis technische kennis van gasdetectie is aanbevolen.
- Tijdens deze opleiding behandelen we technische details en meetprincipes.
- Wilt u ook praktijkervaring opdoen? Dan adviseren wij Module 3.

Inhoud

- Praktische en persoonlijke training afgestemd op uw toepassingen.
- Technische uitleg van de meetprincipes achter de toestellen die uw organisatie gebruikt, zodat medewerkers begrijpen waarom bepaalde instellingen, menu's en toepassingen relevant zijn.
- Mogelijk als individuele training of klassikale sessie.
- Combinatie van theorie en hands-on demonstraties.
- Mogelijkheid om een wireless infrastructuur module toe te voegen.

Prijs per deelnemer/groep: op aanvraag

Maximaal aantal deelnemers:
10 Personen

Op uw locatie of op een van onze eigen traningslocaties (Capelle a/d IJssel, Nederland of Hoogstraten, België)

Datum: op aanvraag
Duur: minimaal 4 uur

Certificaat inbegrepen

Vraag uw offerte op maat aan via
info@7solutions.nl

3 Basistraining Gasdetectie: Theorie en Praktijk

Over deze training

Module 3 combineert theoretische kennis met praktijkervaring. Tijdens deze training leren deelnemers niet alleen hoe gasdetectie werkt, maar vooral hoe zij deze kennis toepassen in realistische werksituaties. Hierdoor ontstaat meer inzicht, meer vertrouwen in het gebruik van apparatuur en een beter begrip van de risico's die komen kijken bij gasmetingen en besloten ruimte werkzaamheden.

Waar Module 2 zich voornamelijk richt op awareness en theorie, legt Module 3 de nadruk op praktijkgerichte toepassingen. Deelnemers werken actief met gasdetectietoestellen en voeren praktijkoefeningen uit met professionele proefopstellingen. De training geeft deelnemers inzicht in meetprocedures, interpretatie van meetresultaten, veilig gebruik van apparatuur en het herkennen van potentiële gevaren.

Deze training is geschikt voor medewerkers die regelmatig werken met gasdetectieapparatuur, besloten ruimtes of veiligheidsprocedures waarbij gasmetingen een belangrijke rol spelen.

Vooropleiding en ervaring

- Basiskennis van gasdetectie en de gebruikte toestellen is aanbevolen.
- Deze opleiding richt zich op praktische toepassing van gasdetectiekennis in realistische werksituaties.
- Basiskennis van gasdetectie is aanbevolen. Deelnemers zonder voorkennis worden geadviseerd eerst Module 2 te volgen of Module 2 en 3 gecombineerd af te nemen.

Inhoud

- Praktijkgerichte opleiding gegeven door een gecertificeerde instructeur met hands-on ervaring.
- Deelnemers werken actief met gasdetectietoestellen in professionele proefopstellingen.
- Behandeling van meetprocedures, interpretatie van meetresultaten en het herkennen van gevaarlijke atmosferen.
- Inzicht in veilig werken in besloten ruimten en het toepassen van correcte veiligheidsprocedures.
- Combinatie van korte theoriemomenten en directe praktijktoepassing.
- Mogelijkheid om een draadloze infrastructuurmodule toe te voegen, afgestemd op de apparatuur van uw organisatie.
- Certificaat van deelname inbegrepen.

Prijs per deelnemer/groep: Op aanvraag

Maximaal aantal deelnemers:
10 Personen

Op uw locatie of op een van onze eigen traningslocaties (Capelle a/d IJssel, Nederland of Hoogstraten, België)

Datum: op aanvraag
Duur: 1 dag (8 uur)

Certificaat inbegrepen

Vraag uw offerte op maat aan via
info@7solutions.nl

4 Serviceopleiding: Level 1

Over deze training

Goed onderhoud en correcte kalibratie zijn essentieel voor betrouwbare gasdetectie. Een toestel dat niet correct functioneert, kan leiden tot onbetrouwbare meetresultaten en verhoogde veiligheidsrisico's. Daarom biedt 7Solutions in Gas Detection praktijkgerichte serviceopleidingen aan voor onderhoudsmonteurs, distributeurs en eindgebruikers.

Tijdens deze opleiding leren deelnemers hoe zij toestellen correct controleren, kalibreren en analyseren. De focus ligt op het herkennen van fouten, het uitvoeren van controles en het begrijpen van de werking van het toestel.

Deze opleiding is geschikt voor medewerkers die verantwoordelijk zijn voor dagelijks onderhoud, periodieke controles en kalibraties van gasdetectieapparatuur.

Vooropleiding en ervaring

- Technische ervaring met gasdetectie of meetapparatuur is aanbevolen.
- Basiskennis van de gebruikte toestellen is een voordeel.

Inhoud

- Toestelspecifieke training afgestemd op uw apparatuur.
- Combinatie van theorie en praktijkgerichte oefeningen.
- Uitleg over kalibratieprocedures en dagelijkse controles.
- Herkennen en analyseren van foutmeldingen en afwijkingen.
- Inzicht in correct gebruik van accessoires en kalibratiemiddelen.
- De opleiding wordt gegeven aan de hand van theoretische stof en hands-on met toestellen. Wilt u naast servicekennis ook dieper inzicht in gasdetectie als vakgebied? Combineer deze opleiding dan met Module 3 (Basistraining Theorie en Praktijk) voor een volledig en praktijkgericht leerpad.
- Deelnamecertificaat na afloop van de opleiding.

Prijs per deelnemer/groep: op aanvraag

Maximaal aantal deelnemers:
10 Personen

Op uw locatie of op een van onze eigen traningslocaties (Capelle a/d IJssel, Nederland of Hoogstraten, België)

Datum: op aanvraag
Duur: minimaal 4 uur

Certificaat inbegrepen
LET OP! Dit certificaat is enkel geldig in combinatie van naam én bedrijf. Zodra de medewerker die deze training heeft gevolgd het betreffende bedrijf verlaat, vervalt de geldigheid van het certificaat.

Vraag uw offerte op maat aan via
info@7solutions.nl

5 Serviceopleiding: Level 2

Over deze training

Module 5 is bedoeld voor deelnemers die zich verder willen verdiepen in onderhoud, reparatie en technische analyse van gasdetectietoestellen. Naast kalibratie leren deelnemers hoe zij componenten vervangen, technische problemen analyseren en garantieaanvragen correct behandelen.

Door deze kennis intern beschikbaar te hebben, kunnen organisaties sneller reageren bij defecten of storingen en wordt onnodige stilstand van apparatuur beperkt.

Voor deelname aan Module 5 dient Module 4 succesvol afgerond te zijn.

Vooropleiding en ervaring

- Technische ervaring met gasdetectieapparatuur is aanbevolen.
- Module 4 dient vooraf succesvol afgerond te zijn.

Inhoud

- Verdiepende service- en reparatietraining.
- Praktische oefeningen met sensoren, pompen, filters en andere componenten.
- Analyse van foutmeldingen en technische afwijkingen.
- Uitleg over garantieprocedures en technische documentatie.
- Toestelspecifieke begeleiding door ervaren instructeurs.
- Praktijkgerichte oefeningen afgestemd op dagelijkse servicewerkzaamheden.

Prijs per deelnemer/groep: Op aanvraag

Op uw locatie of op een van onze eigen traningslocaties (Capelle a/d IJssel, Nederland of Hoogstraten, België)

Maximaal aantal deelnemers: 10 Personen

Datum: op aanvraag
Duur: minimaal 4 uur

Certificaat inbegrepen
LET OP! Dit certificaat is enkel geldig in combinatie van naam én bedrijf. Zodra de medewerker die deze training heeft gevolgd het betreffende bedrijf verlaat, vervalt de geldigheid van het certificaat.

Vraag uw offerte op maat aan via
info@7solutions.nl

6 SOG-Gasmeten (SSVV Opleidingengids)

Over deze training

Werknemers kunnen tijdens werkzaamheden in industriële en petrochemische omgevingen blootgesteld worden aan explosieve, giftige of zuurstofarme atmosferen. Correcte gasmetingen zijn daarom essentieel voor een veilige werkomgeving en het voorkomen van gevaarlijke situaties.

De Module 6 SOG-Gasmeten training richt zich op medewerkers die verantwoordelijk zijn voor het uitvoeren van gasmetingen binnen risicovolle werkomgevingen. De opleiding voldoet aan de richtlijnen van de SSVV Opleidingengids en sluit aan op de eisen die binnen veel industriële bedrijven gesteld worden. Tijdens de training leren deelnemers hoe zij gasmetingen uitvoeren, meetresultaten interpreteren en passende veiligheidsmaatregelen nemen. De opleiding combineert theorie met praktijkgerichte oefeningen en behandelt verschillende soorten meetapparatuur en toepassingen.

Onze instructeurs besteden aandacht aan de dagelijkse praktijk van de deelnemers, zodat de opleiding direct aansluit op situaties die zij binnen hun werkzaamheden kunnen tegenkomen.

Vooropleiding en ervaring

- De inhoud en duur van de opleiding worden afgestemd op uw kennisniveau en ervaring binnen gasdetectie.
- Ervaring met industriële werkzaamheden of veiligheidsprocedures is een voordeel.

Inhoud

- Algemene praktijkgerichte cursus met verschillende gasdetectietoestellen.
- Theorie gecombineerd met hands-on oefeningen.
- Uitleg over explosieve, giftige en zuurstofarme atmosferen.
- Inzicht in meetprocedures, interpretatie van meetresultaten en veiligheidsmaatregelen.
- Mogelijkheid om te werken met toestellen die binnen uw organisatie gebruikt worden.
- Afsluitend officieel examen door een onafhankelijke instantie.
- Bij succesvolle afronding ontvangt de deelnemer een erkend SOG-certificaat.
- Het certificaat kan meegenomen worden binnen een eventuele VCA registratie.

Prijs per deelnemer/groep: op aanvraag

Maximaal aantal deelnemers:
12 Personen

Datum: op aanvraag
Duur: tussen de 1 en 4 dagen

Certificaat inbegrepen

LET OP! Dit certificaat is enkel geldig in combinatie van naam én bedrijf. Zodra de medewerker die deze training heeft gevolgd het betreffende bedrijf verlaat, vervalt de geldigheid van het certificaat.

Vraag uw offerte op maat aan via
info@7solutions.nl

Onze trainers

Kevin Haems

Kevin Haems is sinds 2003 actief binnen de wereld van gasdetectie en beschikt over brede praktijkervaring binnen uiteenlopende industriële toepassingen. Zijn loopbaan begon met het onderhouden, kalibreren en servicen van verschillende merken gasdetectietoestellen. Later groeide hij binnen 7Solutions in Gas Detection door naar de functie van Service Manager, waarbij hij dagelijks actief was op locatie bij klanten.

Door jarenlang direct met eindgebruikers, veiligheidsdiensten, contractors en industriële omgevingen te werken, heeft Kevin uitgebreide kennis opgebouwd van zowel draagbare als stationaire gasdetectie. Daarbij heeft hij ervaring opgedaan binnen verschillende branches, waaronder industrie, petrochemie, infrastructuur en besloten ruimte toepassingen.

Binnen zijn trainingen ligt de nadruk op duidelijke uitleg, praktijkgerichte voorbeelden en directe toepasbaarheid op de werkvloer. Dankzij zijn technische achtergrond en praktijkervaring weet hij complexe onderwerpen begrijpelijk te maken voor zowel beginnende gebruikers als ervaren professionals.

Kevin combineert theoretische kennis met praktijkervaring en stemt trainingen af op de dagelijkse werkzaamheden, risico's en toepassingen van de deelnemers. Hierdoor ontstaan opleidingen die herkenbaar, interactief en direct bruikbaar zijn binnen de praktijk van de klant.



Onze trainers

Robert Kienhuis

Robert Kienhuis beschikt over ruim 30 jaar ervaring binnen de gasdetectiebranche en heeft in die periode uitgebreide kennis opgebouwd van draagbare, stationaire en draadloze gasdetectiesystemen. Gedurende zijn carrière heeft hij gewerkt binnen verschillende functies op het gebied van advies, consultancy, sales, service en training.

Door zijn jarenlange ervaring binnen internationale gasdetectieorganisaties heeft Robert diepgaande kennis ontwikkeld van gasdetectietoepassingen binnen uiteenlopende sectoren, waaronder industrie, petrochemie, scheepvaart, infrastructuur, overheid en bouw. Daarbij heeft hij organisaties ondersteund op het gebied van regelgeving, veiligheidsprocedures, besloten ruimte toepassingen en de implementatie van gasdetectiesystemen.

Binnen zijn trainingen en adviezen staat praktische toepasbaarheid centraal. Robert vertaalt complexe technische informatie naar duidelijke en begrijpelijke uitleg, afgestemd op de dagelijkse praktijk van de deelnemers. Daarbij wordt aandacht besteed aan meetmethodes, wetgeving, toestelkeuze, onderhoud, draadloze detectieoplossingen en veilig werken in risicovolle omgevingen.

Naast zijn praktijkervaring als gasdetectiespecialist is Robert actief als trainer basiskennis gasdetectie. Dankzij deze combinatie van praktijk, technische kennis en ervaring binnen verschillende branches weet hij trainingen te verzorgen die inhoudelijk sterk zijn en direct aansluiten op de werkomgeving van de klant.



7Solutions
In Gas Detection

Hoofdkwartier Nederland
Hoofdweg 34D, 2908 LC,
Capelle aan den IJssel,
Nederland

+31 (0)10 - 27 99 991
info@7solutions.nl
www.7solutions.nl

Export
Hoofdweg 34D, 2908 LC,
Capelle aan den IJssel,
Nederland

+31 (0)10 - 27 99 991
export@7solutions.eu
www.watchgasusa.com

België
Amsterdamstraat 28,
2321, Hoogstraten,
België

+32 (0) 3 361 17 69
info@watchgas.com
www.watchgas.com

Duitsland
Köhlstraße 14,
50827, Köln,
Duitsland

+49 (0)221 170 894-10
info@7solutions.de
www.7solutions.de

Polen
Traktorowa 121
91-203 Łódź
Polen

+48 883 323 136 (kantoor)
biuro@7solutions.pl
www.7solutions.pl



Portables - Fixed - Service - Calibration - Lease - Rental - Training