



Obex neemt
brandveiligheid serieus

- Cursus- en adviesdienstenoverzicht versie 9.1

De visie van Obex

Cursussen Brandveiligheid Algemeen

Brandmeester Preventie	1.1
Bouwbesluit / Gebruiksbesluit	1.2
Gebruiksbesluit	1.3
Brandbeveiligingsinstallaties	1.4
Workshop 'Praktisch omgaan met Brandveiligheidseisen'	1.5
Opstellen Ontruimingsplan	1.6
Brandmeester Preventie Light	1.7

Cursussen Brandmeld en Ontruimingsinstallaties

Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallaties	2.1
Examentraining Projecteringsdeskundige	2.2
Onderhoudsdeskundige Brandmeldinstallaties	2.3
Examentraining Onderhoudsdeskundige	2.4
Installatiedeskundige Brandmeldinstallaties	2.5
Projecteringsdeskundige-Light Brandmeldinstallaties	2.6
Brandmeldinstallaties voor Monteurs	2.7
Opstellen en Beoordelen Programma van Eisen (PvE)	2.8
Wet- en Regelgeving Brandmeldinstallaties	2.9
Beheerder Brandmeldinstallatie	2.10
Opfriscursus Beheerder Brandmeldinstallatie	2.11
Projecteringsdeskundige Ontruimingsalarminstallaties	2.13
Examentraining Projecteringsdeskundige OAI	2.14
Workshop Complexe Projecteringen Brandmeldinstallaties	2.15
Workshop Functiebehoud	2.16
Workshop Certificatie Bestaande Brandmeldinstallatie	2.17

Cursussen Noodverlichting

Noodverlichtingsdeskundige	3.1
Noodverlichtingsdeskundige-Light	3.2
Aanleg en Onderhoud Noodverlichting	3.3

Opfriscursussen Diversen

Opfriscursus Installatiedeskundige Brandmeldinstallaties	4.1
Opfriscursus Onderhoudsdeskundige Brandmeldinstallaties	4.2
Opfriscursus Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallaties	4.3
Opfriscursus Noodverlichtingsdeskundige	4.4



INHOUDSOPGAVE

■ Algemene informatie	
Prijsoverzicht Cursussen	■ 5.1
Leverings- en Annuleringsvoorwaarden Cursussen	■ 5.2
■ Algemene informatie	
Adviesdiensten van Obex	■ 6.1



DE VISIE VAN OBEX

De visie van Obex

Obex is een onafhankelijke en klantgerichte ondernemende organisatie. Wij leveren hoogwaardige kennis op het vlak van preventieve brandveiligheid aan alle partijen binnen de zakelijke markt in Nederland, die betrokken zijn bij brandveiligheid.

De vormen waarin kennis wordt geleverd, zijn advisering en cursussen op het vlak van Bouwkundige, Installatietechnische en Organisatorische brandveiligheid.

Obex ziet brandveiligheid als een serieus vakgebied. Hierin staat kwaliteit centraal en niet de kwantiteit. Brandveiligheid heeft altijd de prioriteit boven commerciële belangen.

Ons streven is om Dé Kennisleverancier op het gebied van preventieve brandveiligheid te worden binnen Nederland. Daarbij is Obex voor zowel klanten als werknemers een prettig mensgericht bedrijf. Het is leuk om bij én met Obex te werken.

Obex wil haar doelstellingen realiseren op een financieel dusdanige gezonde basis, dat de continuïteit van het bedrijf nimmer in gevaar komt.



1.1 BRANDMEESTER PREVENTIE

Dit is een algemene brede opleiding over brandveiligheid waarbij alle facetten ter sprake komen voor het ontwerpen en toetsen van gebouwen. Aanvullend aan de examenstof geven wij u informatie en tips om in de praktijk te voldoen aan de eisen die bepaald zijn met de bouwplantoetsing. Dit is de kennis die u direct in de praktijk kunt toepassen. Obex heeft bij de opzet van de cursus er voor gekozen om ons niet te beperken tot de examenstof. Wij zien het als onze plicht om u goede, brede basiskennis mee te geven, die u in de praktijk kunt toepassen. De cursus is dus bij uitstek ook geschikt voor personen die niet persé over het diploma hoeven te beschikken, maar wel hun kennis over brandveiligheid willen verdiepen, zoals architecten, adviseurs, vastgoedontwikkelaars en facilitaire medewerkers.

Doelstelling van de cursus

- o Brede kennis over brandveiligheid opdoen die u direct in de praktijk kunt toepassen.
- o Kennis opdoen om zelfstandig bouwplantoetsingen te kunnen uitvoeren.
- o Veel verbanden leggen met de praktijk, waardoor de cursus levendig en interessant is.
- o Praktische tips meegeven voor het op een juiste wijze en efficiënt uitvoeren van bouwplantoetsingen.
- o Slagen voor het officiële en erkende NBBE examen 'Brandmeester Preventie', modulenummer 504.
- o Vertaalslag maken van de theorie (bouwplantoetsing en regelgeving) naar de praktijk (daadwerkelijke technische oplossing voor brandwerendheid, rookwerendheid etc.).

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Wet - en regelgeving, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Woningwet (Bouwbesluit, Gebruiksbesluit, Bouwverordening) • Brandweerwet (Brandbeveiligingsverordening) • Wet Milieubeheer • Arbowet • Toekomstige wetgeving: Wet Veiligheidsregio's, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht • De samenhang tussen alle wetten 		
Vergunningen, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Vergunningen voor het bouwen • Vergunningen voor het gebruiken • Vergunningsvrije en lichte bouwvergunning 		

- * = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.
- ** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.
- *** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.1 BRANDMEESTER PREVENTIE

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
<ul style="list-style-type: none">• Reguliere bouwvergunning• Aanvraag bouwvergunning• Gebruiksvergunningsplicht• Meldingsplicht		
Bouwbesluit systematiek, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Voor welke gebouwen geldt het Bouwbesluit• Hoe is het Bouwbesluit opgezet• Wat betekent het Bouwbesluit voor nieuwbouw, bestaande bouw en tijdelijke bouw• Werken met de aansturingstabellen in het Bouwbesluit		***
Uitleg van termen, begrippen en definities binnen het Bouwbesluit en Gebruiksbesluit, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Gebruiksfunctie• Gebruiksoppervlakte• Verblijfsgebied / verblijfsruimte• Gemeenschappelijk / niet gemeenschappelijk / gezamenlijk• Bezettingsgraadklasse• Zelfredzaamheid		***
Beperking van uitbreiding van brand, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandcompartimentering• Spiegelsymmetrie• Brandoverslag en branddoorslag (WBDBO)• Subbrandcompartimentering		***
Beperking van verspreiding van rook, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Rookcompartimentering• Loopafstanden• Weerstand tegen rookdoorgang (WTRD)		***
Vluchten, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Vluchten binnen een rookcompartiment en een subbrandcompartiment• Vluchtroutes• Inrichting van rookvrije vluchtroutes		***
Sterkte bij brand, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Draagconstructie van rookvrije vluchtroute• Hoofddraagconstructie		**
Materialen in het bouwbesluit, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandvoortplanting• Rookontwikkeling• Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie• Beperking van ontstaan van rook		**
Installaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandslanghaspels• Droge blusleidingen• Brandweerlift• Noodverlichting en vluchtrouteaanduiding		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.1 BRANDMEESTER PREVENTIE

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
<ul style="list-style-type: none">• Brandmeldinstallatie• Ontruimingsalarminstallatie		
Gelijkwaardigheid en gelijkwaardige veiligheid, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Grote brandcompartimenten• Hoge en ondergrondse gebouwen• Beheersbaarheid van brand• Installaties ten behoeve van gelijkwaardige oplossingen• Wanneer pas je gelijkwaardigheid toe• De procedure om gelijkwaardigheid aan te vragen		***
Uitleg over het Gebruiksbesluit m.b.t. 'Voorkomen en beperken van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Eisen aan toestellen en installaties• Eisen aan aankleding in een besloten ruimte• Eisen aan deuren, ramen met brandwerende functie• Eisen aan brandwerende doorvoeringen• Eisen voor aanvullende behandeling constructieonderdelen• Eisen brandgevaarlijke stoffen		*
Uitleg over het Gebruiksbesluit m.b.t. 'Tijdig vaststellen van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer moet een brandmeldinstallatie aanwezig zijn• Bepaling van de bewakingsomvang van een brandmeldinstallatie• Bepaling van de kwaliteitseisen (o.a. certificering) van een brandmeldinstallatie• Bepaling doormelding naar een brandweeralarmcentrale• Eisen bij samenvallende vluchtroutes (doodlopende einden)• Rookmelders in een woonfunctie		***
Uitleg over het Gebruiksbesluit m.b.t. 'Vluchten bij brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer moet er een ontruimingsalarminstallatie zijn• Eisen aan een ontruimingsalarminstallatie• Ontruimingsplan• Wanneer moet er vluchtrouteaanduiding komen• Eisen aan vluchtrouteaanduiding• Eisen aan opstelling inventaris• Eisen aan deuren in vluchtroutes• Valgevaarlijke aankleding van een ruimte		***
Uitleg over het Gebruiksbesluit m.b.t. 'Handmatig bestrijden van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandslanghaspels en pompinstallatie• Aanduiding blusmiddelen• Blusmiddelen en draagbare blustoestellen		**
Gelijkwaardigheid in het Gebruiksbesluit		***
De relatie tussen preventie en repressie, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• De brandweerinzet• Bluswatervoorzieningen• Bereikbaarheid• Brandmeldinstallatie		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.1 BRANDMEESTER PREVENTIE

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Bouwplantoetsen in de praktijk, o.a.:		***
• Stappenplan voor bouwplantoetsing brandveiligheid		
Normen, o.a.:		**
• Normen en de rechtsgeldigheid		
• Soorten normen		
• Kwaliteitsverklaringen		
• Certificering		
Brandgedrag van materialen, o.a.:		**
• Brandgedrag van diverse materialen		
• Relatie tussen normen en uitvoeringen		
Vanuit theorie (regelgeving/bouwplantoetsing) naar praktijk, o.a:		***
• Aandachtspunten en tips		
• Veel voorkomende fouten		
• Stappenplan		
Handhaving, o.a.:		*
• Begrippen: bestuurlijke boete, bestuursdwang, sluiting		
• Wanneer wordt welke sanctie toegepast?		
Examentraining, o.a.:		***
• Oefenexamen meerkeuze vragen		
• Oefenexamen casus		

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is uitermate geschikt voor preventiemedewerkers van de brandweer, medewerkers van de afdeling bouw- en woningtoezicht en voor degenen die het diploma nodig hebben voor de erkenning als PvE-opsteller. Daarnaast is het voor iedereen geschikt, die voor het uitoefenen van zijn functie over brede brandveiligheidskennis moet beschikken, zoals architecten, adviseurs, branddetectiebedrijven, installateurs, vastgoedontwikkelaars en grote eindgebruikers.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er is geen voorkennis vereist. De cursus is op MBO+/HBO-niveau.

Opleidingsduur

11 dagen (10 cursusdagen en 1 examendag) van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

Naast het studeren voor het examen dient u rekening te houden met een gemiddelde studiebelasting van ca. 4 uur per week.



1.1 BRANDMEESTER PREVENTIE

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'. Deze prijs is inclusief examenkosten.

Examen

Ca. twee weken na de laatste cursusdag vindt het officiële en erkende NBBE-examen Brandmeester Preventie (modulenummer 504) plaats.

Examen op locatie

Indien wij een cursus op locatie bij de klant verzorgen kunnen wij onder voorbehoud het examen op locatie afnemen.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Aansluitend op deze cursus zijn er nog een aantal interessante cursussen, zoals:

- Bouwplantoetsing voor gevorderden.
- Uitvoeren van inspecties.
- Verschillende specialistische opleidingen op het vlak van brandmeldinstallaties en noodverlichting.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



1.2 BOUWBESLUIT / GEBRUIKSBSLUIT

Doelstelling van de cursus

- o Verdieping van uw kennis over brandveiligheid.
- o Inzicht krijgen in:
 - de eisen die in het gebruiksbesluit en bouwbesluit zijn vastgelegd
 - de samenhang van het gebruiksbesluit met andere wet- en regelgeving
 - de invloed van het gebruiksbesluit op brandbeveiligingsinstallaties zoals o.a. brandmeld- en ontruimingsinstallaties, vluchtwegaanduiding en draagbare blustoestellen
 - de eisen voor gebruiksvergunningen en meldingsplicht
 - de verschillen in eisen voor verschillende gebruiksfuncties
 - het toetsen van een gebouw op brandveiligheid
 - welke soort brandbeveiligingsinstallaties zijn geëist voor welke gebruiksfuncties?
 - de terminologie zoals rookcompartiment, brandcompartiment, loopafstanden etc.
 - de gelijkwaardige oplossingen. Wanneer mag je gelijkwaardige oplossingen toepassen? Wat zijn de oplossingen? Is een brandmeldinstallatie en/of sprinkler een gelijkwaardige oplossing?

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Wet – en regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Historie, wat is de oorsprong • Brandweerwet • Woningwet • Wet Milieubeheer • De samenhang tussen alle wetten • Normen en de rechtsgeldigheid 		**
Brandbeveiligingsconcepten, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is het doel van de brandveiligheidsconcepten • Brandveiligheidsconcepten voor verschillende gebruiksfuncties • Verband met het bouwbesluit en gebruiksbesluit 		**
Vergunningen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Vergunningen voor het bouwen • Vergunningen voor het gebruiken • Vergunningsvrije en lichte bouwvergunning • Reguliere bouwvergunning • Aanvraag bouwvergunning • Gebruiksvergunning • Meldingsplicht 		*

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.2 BOUWBESLUIT / GEBRUIKSBSLUIT

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Uitleg van termen, begrippen en definities binnen het bouwbesluit en gebruiksbesluit, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Gebruiksfunctie• Zelfredzaamheid• Gemeenschappelijk / niet gemeenschappelijk / gezamenlijk• Bezettingsgraadklasse• Gebruiksoppervlakte• Meetniveau• Verblijfsgebied / verblijfsruimte• Loopafstand• Vluchtroute• Veiligheidstrappenhuis• Nooddeur• Vuurbelasting• Brandoverslag en branddoorslag• Brandcompartiment• Subbrandcompartiment• Rookcompartiment.		***
Uitleg over de werking van het bouwbesluit, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Voor welke gebouwen geldt het bouwbesluit• Hoe is het bouwbesluit opgezet• Wat betekent het bouwbesluit voor nieuwbouw, bestaande bouw en tijdelijke bouw• Hoe gebruik ik de tabellen in het bouwbesluit bij een bouwplantoetsing		**
Uitleg over de inhoud van het bouwbesluit, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Sterkte bij brand• Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie• Beperking van ontwikkeling van brand• Beperking van uitbreiding van brand• Verdere beperking van uitbreiding van brand• Beperking van ontstaan van rook• Beperking van verspreiding van rook• Vluchten binnen een rookcompartiment en een subbrandcompartiment• Vluchtroutes• Inrichting van rookvrije vluchtroutes• Voorkomen en beperken van ongevallen bij brand• Bestrijden van brand• Grote brandcompartimenten• Hoge en ondergrondse gebouwen.• (Nood-)verlichting• Noodstroomvoorziening		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.2 BOUWBESLUIT / GEBRUIKSBSLUIT

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
<ul style="list-style-type: none">• Grote brandcompartimenten• Hoge en ondergrondse gebouwen.• (Nood-)verlichting• Noodstroomvoorziening		
Uitleg over het gebruiksbesluit m.b.t. 'Voorkomen en beperken van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Eisen aan toestellen en installaties• Eisen aan aankleding in een besloten ruimte• Eisen aan deuren, ramen met brandwerende functie• Eisen aan brandwerende doorvoeringen• Eisen voor aanvullende behandeling constructieonderdelen• Eisen brandgevaarlijke stoffen		**
Uitleg over het gebruiksbesluit m.b.t. 'Tijdig vaststellen van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer moet een brandmeldinstallatie aanwezig zijn• Bepaling van de bewakingsomvang van een brandmeldinstallatie• Bepaling van de kwaliteitseisen (o.a. certificering) van een brandmeldinstallatie• Bepaling doormelding naar een brandweeralarmcentrale• Eisen bij samenvallende vluchtroutes (doodlopende einden)• Rookmelders in een woonfunctie		***
Uitleg over het gebruiksbesluit m.b.t. 'Vluchten bij brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer moet er een ontruimingsalarminstallatie zijn• Eisen aan een ontruimingsalarminstallatie• Ontruimingsplan• Wanneer moet er vluchtrouteaanduiding komen• Eisen aan vluchtrouteaanduiding• Eisen aan opstelling inventaris• Eisen aan deuren in vluchtroutes• Valgevaarlijke aankleding van een ruimte		***
Uitleg over het gebruiksbesluit m.b.t. 'Handmatig bestrijden van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandslanghaspels en pompinstallatie• Blusmiddelen en draagbare blustoestellen• Aanduiding blusmiddelen		***
Gelijkwaardigheid, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer toepasbaar• Voorbeelden van gelijkwaardige oplossingen• Gelijkwaardigheid voor grote brandcompartimenten• Brandbeveiligingsconcept 'Beheersbaarheid van brand'		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.2 BOUWBESLUIT / GEBRUIKSBSLUIT

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is waardevol voor iedereen die zich bezighoudt met brandveiligheid en behoefte heeft aan verdieping.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis. De cursus is op MBO- niveau.

Opleidingsduur

2 dagen van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

Na de eerste cursusdag krijgt iedere cursist een opdracht mee, die uitgewerkt dient te worden. De studiebelasting bedraagt hiervoor c.a. 2 uur.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus. Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



1.3 GEBRUIKSBSLUIT

Doelstelling van de cursus

- o Inzicht krijgen in:
 - de eisen die in het Gebruiksbesluit zijn vastgelegd
 - de samenhang van het Gebruiksbesluit met andere wet- en regelgeving
 - de invloed van het Gebruiksbesluit op brandbeveiligingsinstallaties zoals o.a. brandmeld- en ontruimingsinstallaties, vluchtwegaanduiding en draagbare blustoestellen.
 - de eisen voor gebruiksvergunningen en meldingsplicht
 - de verschillen in eisen voor de verschillende gebruiksfuncties.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Gebruiksbesluit in relatie met andere wet- en regelgeving, o.a.:		*
<ul style="list-style-type: none"> • Woningwet • Bouwbesluit 		
Begrippen, termen en definities, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Brand- en rookcompartimenten • Gebruiksfuncties zoals: <ul style="list-style-type: none"> o Woonfunctie voor zorg o Bijeenkomstfunctie • Gebruiksmelding • Gebruiksoppervlakte • Gebruiksvergunning • Meetniveau • ADR klasse • Brandgevaarlijke stof 		
Eisen in het kader van 'Voorkomen en beperken van brand', o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Eisen aan toestellen en installaties • Eisen aan aankleding in een besloten ruimte • Eisen aan deuren, ramen met brandwerende functie • Eisen aan brandwerende doorvoeringen • Eisen voor aanvullende behandeling constructieonderdelen • Eisen brandgevaarlijke stoffen 		
Eisen in het kader van 'Tijdig vaststellen van brand', o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer moet een brandmeldinstallatie aanwezig zijn Bepaling van de bewakingsomvang van een brandmeldinstallatie • Bepaling van de kwaliteitseisen (o.a. certificering) van een brandmeldinstallatie • Bepaling doormelding naar een Regionale Alarmcentrale • Eisen bij samenvallende vluchtroutes (doodlopende einden) • Rookmelders in een woonfunctie 		

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.3 GEBRUIKSBSLUIT

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Eisen in het kader van 'Vluchten bij brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer moet er een ontruimingsalarminstallatie zijn• Eisen aan een ontruimingsalarminstallatie• Ontruimingsplan• Wanneer moet er vluchtrouteaanduiding komen• Eisen aan vluchtrouteaanduiding• Eisen aan opstelling inventaris• Eisen aan deuren in vluchtroutes• Valgevaarlijk aankleding van een ruimte		***
Eisen in het kader van 'Handmatig bestrijden van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandslanghaspels en pompinstallatie• Blusmiddelen en draagbare blustoestellen• Aanduiding blusmiddelen		***
Voor de brandweer noodzakelijke voorzieningen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Aanwezigheid en kwaliteit brandweeringang• Blusvoorzieningen• Mobiele radiocommunicatie		**
Eisen aan onderhoud van diverse installaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandmeld- en ontruimingsinstallatie• Noodverlichting• Vluchtwegaanduiding• Brandslanghaspels• Draagbare blustoestellen• Droge blusleiding (incl. eventuele pompinstallatie)• Brandweerlift		*
Gebruiksvergunning, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer is een gebruiksvergunning verplicht• Aanvraag gebruiksvergunning• Voorwaarden gebruiksvergunning• Wijzigen en intrekken gebruiksvergunning		**
Gebruiksmelding, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Indiening gebruiksmelding• Voorwaarden gebruiksmelding		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is waardevol voor iedereen die direct of indirect te maken heeft met het Gebruiksbesluit zoals de brandweer, gemeentestellingen, branddetectiebedrijven, adviseurs en installateurs.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.

De cursus is op MBO-niveau.



1.3 GEBRUIKSBSLUIT

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website **www.obex.nl**. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



1.4 BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIES

Doelstelling van de cursus

- o Algemene kennis opdoen over het doel, de eisen en het werkingsprincipe van de verschillende soorten brandbeveiligingsinstallaties. Daarnaast gaan wij ook in op installaties die de brandveiligheid kunnen beïnvloeden of noodzakelijk zijn voor het vluchten zoals o.a. het gebruik van roltrappen en zonweringen.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Brandmeldinstallaties		*
Ontruimingsalarminstallaties		*
Brandslanghaspels		*
Draagbare blustoestellen		*
Bluswatervoorziening		*
Opstelplaats brandweer		*
Sprinklerinstallaties		*
Automatische blus(gas)installaties		*
Hoge druk brandblusinstallaties		*
Droge blusleidingen		*
Voorzieningen aan deuren		*
Noodverlichting		*
Elektrische installaties		*
Luchtbehandeling en ventilatie-installatie		*
Brandwerende doorvoeringen		*
Overdrukinstallaties		*
Rook- en warmte afvoerinstallaties		*
(brandweer)Liften		*
Roltrappen		*
Brandweeringang		*
Brandmeldinstallaties		*
Ontruimingsalarminstallaties		*
Brandslanghaspels		*

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is waardevol voor iedereen die zich bezighoudt met brandveiligheid op zowel het installatietechnische als op het bouwkundige vlak.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.

De cursus is op MBO-niveau.



1.4 BRANDBEVEILIGINGSINSTALLATIES

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



WORKSHOP 'PRAKTISCH OMGAAN

1.5 MET BRANDVEILIGHEIDSEISEN

Vanuit de wet (Gebruiksbesluit) worden er allerlei eisen gesteld aan het brandveilig gebruiken van een gebouw. In de praktijk blijkt echter dat veel gebruikers het lastig vinden om deze regels in toe te passen. Obex heeft een workshop ontwikkeld waarbij u op een creatieve en praktische wijze leert om brandveiligheid toe te passen in de praktijk.

Doelstelling van de workshop

- o Praktische oplossingen om aan brandweereisen te voldoen.
- o Inzicht krijgen in brandveiligheidsvoorzieningen waar u in de praktijk mee te maken heeft.
- o Kennis opdoen die u direct in de praktijk kunt toepassen.
- o Eisen vanuit het Gebruiksbesluit worden vertaald in praktische tips en oplossingen.

Workshopprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Brandveiligheid in de dagelijkse praktijk, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Praktijkopdracht op de cursuslocatie • Hoe om te gaan met eisen van de brandweer • Waar moet ik op letten • De valkuilen 		***
Brand- en rookwerende scheidingen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is het doel van deze scheidingen • Hoe kan ik ze herkennen • Waarom is het is voor mij belangrijk om dit te weten • Invloed van deuren op scheidingen 		**
Aankleding en decoratie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Het gevaar van aankleding en decoratie • Waarmee moet u rekening houden • Tips en oplossingen om aan de brandveiligheidsvoorzieningen te voldoen 		***
Vluchtroutes, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Waar moeten deze aan voldoen • Hoe kan ik deze herkennen • Tips voor veilig vluchten 		***
Gebruiksvergunning, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer is deze geëist • Wat staat er in de gebruiksvergunning • Wat betekent een vergunning voor de dagelijkse praktijk 		*
Ontruimingsplannen en ontruimingsplattegronden, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Tips om deze op te stellen • Samenhang met andere brandbeveiligingsmaatregelen 		**

* = Tijdens de workshop beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de workshop gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



WORKSHOP 'PRAKTISCH OMGAAN

1.5 MET BRANDVEILIGHEIDSEISEN

Workshopprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Blusmiddelen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Uitleg verschillende blusmiddelen (o.a. slanghaspels, poederblussers)• Waar moeten deze geplaatst worden• Onderhoud aan blusmiddelen• Wanneer, welke blusmiddelen toepassen		**
Noodverlichting, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wat is het doel van deze installatie• Hoe kan ik deze zelf eenvoudig testen• Eisen aan onderhoud• Waar moet deze geplaatst worden		**
Veilig verbouwen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wat zijn de gevaren bij een verbouwing• Praktische oplossingen		**
Opslag van materialen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Kan ik materialen zomaar overal opslaan of worden hier eisen aan gesteld• Tips voor het opslaan van materialen		**
Gebouwenlogboek, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wat is hier het nut van• Hoe moet ik deze in de dagelijkse praktijk toepassen		*
Onderhouden van brandveiligheidsvoorzieningen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Welke basiseisen gelden hiervoor• Wat zijn mijn taken en verantwoordelijkheden		*

* = Tijdens de workshop beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de workshop gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de workshop interessant

Conciërges, facilitaire medewerkers, huismeesters, hoteleigenaars, medewerkers kinderdagverblijven, beveiligingsbeambten, gebouwbeheerders, teamleiders binnen de gezondheidszorg etc.

Gewenste voorkennis en denkniveau

De workshop is laagdrempelig, er is geen voorkennis vereist.

De workshop is op LBO/MBO-niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de workshop.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.



WORKSHOP 'PRAKTISCH OMGAAN

1.5 MET BRANDVEILIGHEIDSEISEN

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en workshopdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Workshopplaats

Wageningen.

Workshop op locatie

Dit is de ideale workshop om op locatie te geven. Wij kunnen dan de workshop afstemmen op uw specifieke gebruiksfunctie. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven workshop.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



1.6 OPSTELLEN ONTRUIMINGSPLAN

Bent u eigenaar van een pand met een brandmeld- en ontruimingsalarminstallatie? Dan bent u volgens het Gebruiksbesluit verplicht om een gedegen ontruimingsplan te hebben.

Zo'n plan moet voldoen aan allerlei eisen en vergt specialistische kennis, waardoor u wellicht geneigd bent, dit uit te besteden aan een externe organisatie. Het nadeel hiervan kan zijn, dat er een algemeen statisch document ontstaat, dat uiteindelijk in de bureaulade eindigt.

Dit kan worden voorkomen, door zelf het ontruimingsplan op te stellen.

U kent immers als geen ander de situatie in het gebouw en u bent bovendien ook verantwoordelijk voor de uitvoering.

Obex heeft daarom een cursus opgesteld waarin u een duidelijke handleiding krijgt in het opstellen van een ontruimingsplan. Hierbij wordt nadrukkelijk het verband gelegd tussen de organisatorische, bouwkundige en installatietechnische aspecten van brandbeveiliging.

Doelstelling van de cursus

Na het volgen van de cursus bent u in staat om binnen een kort tijdsbestek een goed en gedegen ontruimingsplan op te stellen, dat voldoet aan de wettelijk gestelde eisen.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Regelgeving, o.a.:		*
<ul style="list-style-type: none"> • Bouwbesluit • Gebruiksbesluit • Arbowet • Wet milieubeheer 		
Normen		*
Risico Inventarisatie		*
Ontruimingsplan, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Termen en definities • Indeling van het plan • Tekeningen • Gegevens • Procedures • Taken 		

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.
 ** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.
 *** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.6 OPSTELLEN ONTRUIMINGSPLAN

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Ontruimingsplan, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Instructies• Logboek		*
Stappenplan voor het maken van een ontruimingsplan, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Checklist• Symbolen• Oriëntatie		**
Oefeningen		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is deze cursus interessant

Deze cursus is voor iedereen geschikt. Er is geen technische achtergrond vereist. Het is natuurlijk wel een pré indien u een achtergrond heeft als bedrijfshulpverlener (BHV). Gezien de opzet van de cursus is deze cursus ook uitermate geschikt voor medewerkers van de brandweer en installateurs. Na het volgen van de cursus bent u in staat om andere personen te ondersteunen en te adviseren bij het opstellen van een ontruimingsplan.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis. De cursus is op LBO+ niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.



1.6 OPSTELLEN ONTRUIMINGSPLAN

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Dit is de ideale cursus om op locatie te geven. Wij kunnen dan de workshop afstemmen op uw specifieke gebruiksfunctie. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl



1.7 BRANDMEESTER PREVENTIE LIGHT

Deze cursus is ontstaan naar aanleiding van meerdere verzoeken vanuit de markt om een 'lichte' versie te ontwikkelen van de cursus Brandmeester Preventie. Deze cursus gaat deel uitmaken van een complete module, zodat u gefaseerd kunt doorgroeien naar een hoger kennisniveau met betrekking tot brandveiligheid.

Doelstelling van de cursus

U leert de basisvaardigheden om met behulp van een bouwkundige tekening, een eenvoudig gebouw te toetsen, op de Bouwkundige en Installatietechnische Brandveiligheid.

Verder doet u kennis op over de volgende onderwerpen:

- De eisen die in het Gebruiksbesluit en Bouwbesluit zijn vastgelegd
- De eisen voor gebruiksvergunningen
- De verschillen in eisen voor verschillende gebruiksfuncties
- Welke soort brandbeveiligingsinstallaties zijn geëist voor welke gebruiksfuncties?
- De terminologie zoals rookcompartiment, brandcompartiment, loopafstanden etc.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Wet - en regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Woningwet (Bouwbesluit, Gebruiksbesluit, Bouwverordening)• Brandweerwet (Brandbeveiligingsverordening)• Wet Milieubeheer• Arbowet• Toekomstige wetgeving: Wet Veiligheidsregio's, Wet algemene bepalingen omgevingsrecht• De samenhang tussen alle wetten.		*
Bouwbesluit/ Gebruiksbesluit systematiek, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Voor welke gebouwen geldt het Bouwbesluit• Hoe is het Bouwbesluit opgezet• Wat betekent het Bouwbesluit/Gebruiksbesluit voor nieuwbouw,• bestaande bouw en tijdelijke bouw• Werken met de aansturingstabellen in het Bouwbesluit.		***
Uitleg van termen, begrippen en definities binnen het Bouwbesluit, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Gebruiksfunctie• Gebruiksoppervlakte• Verblijfsgebied / verblijfsruimte• Gemeenschappelijk / niet gemeenschappelijk / gezamenlijk• Bezettingsgraadklasse• Zelfredzaamheid.		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.7 BRANDMEESTER PREVENTIE LIGHT

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Beperking van uitbreiding van brand, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandcompartimentering• Spiegelsymmetrie• Brandoverslag en branddoorslag (WBDBO)• Subbrandcompartimentering.		**
Beperking van verspreiding van rook, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Rookcompartimentering• Loopafstanden• Weerstand tegen rookdoorgang (WTRD).		*
Vluchten, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Vluchten binnen een rookcompartiment en een subbrandcompartiment• Vluchtroutes• Inrichting van rookvrije vluchtroutes.		**
Sterkte bij brand, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Draagconstructie van rookvrije vluchtroute• Hoofddraagconstructie.		*
Eisen aan materialen in het bouwbesluit, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandvoortplanting• Rookontwikkeling• Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie• Beperking van ontstaan van rook.		*
Installaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandslanghaspels• Droge blusleidingen• Brandweerlift• Noodverlichting en vluchtrouteaanduiding• Brandmeldinstallatie• Ontruimingsalarminstallatie.		**
Uitleg over het Gebruiksbesluit m.b.t. 'Voorkomen en beperken van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Eisen aan toestellen en installaties• Eisen aan aankleding in een besloten ruimte• Eisen aan deuren, ramen met brandwerende functie• Eisen aan brandwerende doorvoeringen• Eisen voor aanvullende behandeling constructie-onderdelen• Eisen brandgevaarlijke stoffen.		*
Uitleg over het Gebruiksbesluit m.b.t. 'Tijdig vaststellen van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer moet een brandmeldinstallatie aanwezig zijn• Bepaling van de bewakingsomvang van een brandmeldinstallatie• Bepaling van de kwaliteitseisen (o.a. certificering) van een brandmeldinstallatie• Bepaling doormelding naar een Regionale Alarmcentrale• Eisen bij samenvallende vluchtroutes (doodlopende einden)• Rookmelders in een woonfunctie.		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



1.7 BRANDMEESTER PREVENTIE LIGHT

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Uitleg over het Gebruiksbesluit m.b.t. 'Vluchten bij brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Wanneer moet er een ontruimingsalarminstallatie zijn• Eisen aan een ontruimingsalarminstallatie• Ontruimingsplan• Wanneer moet er vluchtroute-aanduiding komen• Eisen aan vluchtroute-aanduiding• Eisen aan opstelling inventaris• Eisen aan deuren in vluchtroutes• Valgevaarlijke aankleding van een ruimte.		**
Uitleg over het Gebruiksbesluit m.b.t. 'Handmatig bestrijden van brand', o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandslanghaspels en pompinstallatie• Aanduiding blusmiddelen• Blusmiddelen en draagbare blustoestellen.		**
Bouwplantoetsen van woningen en woongebouwen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Stappenplan voor bouwplantoetsing brandveiligheid• Praktijkoefeningen met Bouwkundige Tekeningen.		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is waardevol voor iedereen die zich bezighoudt met brandveiligheid en behoefte heeft aan verdieping. Verder is deze cursus een mooi vervolg op de cursus Bouwbesluit/Gebruiksbesluit. Dit is echter geen vereiste als vooropleiding.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.

De cursus is op MBO- niveau.

Opleidingsduur

Vier dagen van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

Tussen de cursusedagen door, moet u rekening houden met ca. 2 uur studietijd.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.



1.7 BRANDMEESTER PREVENTIE LIGHT

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



Doelstelling van de cursus

- o Slagen voor het gelijknamige examen.
- o Actuele kennis opdoen die direct in de praktijk toepasbaar is.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Brand en brandverschijnselen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brand en het ontstaan van brand• Ontwikkeling van een brand• Normatief brandverloop		***
Vuurbelasting, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Permanente en variabele vuurbelasting• Berekenen van de vuurbelasting		*
Blussen van branden, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Blusmiddelen		*
Organisatorische, bouwkundige en installatietechnische brandveiligheidsmaatregelen		*
Opbouw van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandmeldcentrale en panelen• Externe melders• Doormelding• Sturingen• Energievoorziening		***
Werkingsprincipe van automatische melders, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Handbrandmelders• Automatische melders• Vlammenmelders• Aspiratiesystemen		***
Wet- en regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Bouwbesluit• Gebruiksbesluit• Kwaliteit van een brandmeldinstallatie• Europese regelgeving• Brandbeveiligingsconcepten• Certificerende instellingen		***
Bewakingsomvang van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Volledig bewaking• Gedeeltelijke bewaking• Ruimtebewaking• Objectbewaking• Niet-automatische bewaking		***
Brandmeldcentrale en panelen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Algemene eisen• Sprinklermeldcentrale		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
<ul style="list-style-type: none">• Alfa-numerieke panelen• Brandweerpalen		
Invloed door omgevingsinvloeden, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Luchtvochtigheid• Luchtdruk• Optische straling• Stof• Trillingen		***
Speciale melders, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Kanaalmelders• Aspiratiesystemen• Kanaalmelders• Lijndetectie		***
Brandmeldinstallaties in een netwerk, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Eisen aan netwerken• Verschillende vormen van netwerken		***
Doormelding, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Doormelding naar brandweer• Doormeldvertraging• Doormelding storing		***
Projecteren van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Projecteren in standaardruimten• Invloed van hoogte ruimte• Afwijkende projecteringseisen• Afstanden t.o.v. plafond• Invloed van balken en inventaris		***
Opstellen Programma van Eisen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Doel van het PvE• Opzet van een PvE		**
Brandbeveiligingsinstallaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Ontruimingsalarminstallatie• Sprinklerinstallatie• Blussystemen• Deurvastzetinrichtingen• Overdrukinstallaties• Rook-warmte afvoer installatie• Brandweerliften		***
Regeling brandmeldinstallaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Uitleg regeling• Het doel van de regeling• Rollen van de verschillende partijen• Eisen aan gecertificeerde bedrijven		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Marsh regeling voor onderwijsgebouwen, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Uitleg regeling • Afwijkende eisen 		
ARBO- en milieu aspecten, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Radioactiviteit • Instanties en naleving • Afvoeren 		
Publicatiereeks gevaarlijk stoffen (PGS 15), o.a.:		*
<ul style="list-style-type: none"> • Doelstelling van de richtlijn • De PGS in relatie met brandbeveiligingsinstallaties 		
Explosieveiligheid, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer is er explosiegevaar • Soorten explosies • Gevolgen van explosies • Keuringsinstituten • Normen • Explosiegrenzen • Intrinsieke veiligheid 		
Proefbranden, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer een proefbrand • De verschillende proefbranden 		
Geschiedenis brandmeldinstallaties		*
Beoordeling brandrisico, o.a.:		*
<ul style="list-style-type: none"> • Brandpreventie • Soorten risicobeoordelingen • Controles • Bouwkundige en installatietechnische voorzieningen 		
Werkwijze projecteringsdeskundige, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Systematisch werken • Nummering • Vooruit denken 		
Documenten bij een brandmeldinstallatie, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Voorschriften • Installatieplattegronden • Blokschema • Functiematrix • Installatieattest • Rapport van oplevering 		
Energievoorziening, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Primaire en secundaire energievoorziening • Opbouw en werking accu's 		
Berekenen van een noodstroomvoorziening		**

- * = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.
 ** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.
 *** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Installeren van een brandmeldinstallatie o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Aanleg van kabels • Aansluitprincipe melders • Merken van kabels • Ringleidingen 		***
Functiebehoud, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is functiebehoud • Eisen functiebehoud • Wanneer wordt functiebehoud geëist • Montagesystemen • Welke ondergrond is geschikt voor functiebehoud • Oplossingen voor functiebehoud 		***
Beheer en onderhoud volgens NEN 2654, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Uitleg NEN 2654-1 • Correctief en preventief onderhoud • Beheerder brandmeldinstallatie • Eisen aan de onderhouder 		**
Examentraining, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Oefenen meerkeuzevragen • Oefenen open vragen • Oefenen casus (projecteringsopdracht) 		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is voor iedereen geschikt die regelmatig betrokken is bij het ontwerpen, controleren en aanleggen van brandmeldinstallaties en uitgebreide kennis wil opdoen over alles wat met brandmeldinstallaties te maken heeft. Daarnaast is het diploma vereist om gecertificeerd te zijn als branddetectiebedrijf.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.

De cursus is op MBO+ niveau.

Opleidingsduur

10 dagen van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

Naast het volgen van de cursus bedraagt de studiebelasting ca. 4 uur per cursusdag.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.



Examen

U dient zich zelf aan te melden voor het examen bij Certoplan, zie voor examendata en kosten www.certoplan.nl.

Examen op locatie

Examen op locatie is niet mogelijk.

Deze examens worden alleen landelijk afgenomen.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl.

Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



2.2 EXAMENTRAINING PROJECTERINGSDESKUNDIGE

Doelstelling van de cursus

- o Verhogen van de slagingskans voor het gelijknamige examen.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Oefeningen voor het examen, hierbij wordt een volledig examen gemaakt en doorgesproken, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Meerkeuzevragen • Open vragen • Casus projecteringsopdracht • Tips voor het examen <ul style="list-style-type: none"> o Stappenplan o Valkuilen o Ieder examenonderdeel wordt gemaakt en uitgebreid behandeld. 		***
Herhaling theorie projecteren, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Berekening verdeling rookmelders • Rookmelders in gangen • Projectering van handmelders • Projectering van nevenindicatoren • Projecteren in speciale ruimten. 		*

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is waardevol voor iedereen die voor de eerste keer examen doet voor projecteringsdeskundige of eerder is gezakt op één of meerdere onderdelen.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Gewenste voorkennis spreekt voor zich. De cursus is op MBO-niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.



2.2 EXAMENTRAINING PROJECTERINGSDESKUNDIGE

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website **www.obex.nl**. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



2.3 ONDERHOUDSDESKUNDIGE BRANDMELDINSTALLATIES

Doelstelling van de cursus

- o Slagen voor het gelijknamige examen.
- o Actuele kennis opdoen die direct in de praktijk toepasbaar is.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Brand en brandverschijnselen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brand en het ontstaan van brand• Ontwikkeling van een brand• Het normatief brandverloop		**
Vuurbelasting, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Permanente en variabele vuurbelasting• Berekenen van de vuurbelasting		*
Blussen van branden, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Blusmiddelen		*
Opbouw van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Brandmeldcentrale en panelen• Externe melders• Doormelding• Sturingen• Energievoorziening		***
Werkingsprincipe van automatische melders, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Handbrandmelders• Automatische melders• Vlammenmelders• Aspiratiesystemen		***
Wet- en regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Bouwbesluit• Gebruiksbesluit• Kwaliteit van een brandmeldinstallatie• Europese regelgeving• Brandbeveiligingsconcepten• Certificerende instellingen		**
Bewakingsomvang van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Volledig bewaking• Gedeeltelijke bewaking• Ruimtebewaking• Objectbewaking• Niet-automatische bewaking		***
Brandmeldcentrale en panelen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Algemene eisen• Sprinklermeldcentrale• Alfanumerieke panelen• Brandweerpanelen		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



2.3 ONDERHOUDSDESKUNDIGE BRANDMELDINSTALLATIES

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Invloed door omgevingsinvloeden, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Luchtvochtigheid• Luchtdruk• Optische straling• Stof• Trillingen		***
Speciale melders, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Kanaalmelders• Aspiratiesystemen• Kanaalmelders• Lijndetectie		**
Brandmeldinstallaties in een netwerk, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Eisen aan netwerken• Verschillende vormen van netwerken		***
Doormelding, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Doormelding naar brandweer• Doormeldvertraging• Doormelding storing		**
Projecteren van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Projecteren in standaardruimten• Invloed van hoogte ruimte• Afwijkende projecteringseisen• Afstanden t.o.v. plafond• Invloed van balken en inventaris		*
Opstellen Programma van Eisen, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Doel van het PvE• Opzet van een PvE		*
Brandbeveiligingsinstallaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Ontruimingsalarminstallatie• Sprinklerinstallatie• Blussystemen• Deurvastzetinrichtingen• Overdrukinstallaties• Rook-warmte afvoerinstallatie• Brandweerliften		**
Regeling brandmeldinstallaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Uitleg regeling• Het doel van de regeling• Rollen van de verschillende partijen• Eisen aan gecertificeerde bedrijven		**
ARBO- en milieu aspecten, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Radioactiviteit• Instanties en naleving• Afvoeren		*

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



2.3 ONDERHOUDSDESKUNDIGE BRANDMELDINSTALLATIES

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Publicatiereeks gevaarlijk stoffen (PGS 15), o.a.:		*
<ul style="list-style-type: none"> • Doelstelling van de richtlijn • De PGS in relatie met brandbeveiligingsinstallaties 		
Proefbranden, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Wanneer een proefbrand • De verschillende proefbranden 		
Geschiedenis brandmeldinstallaties		*
Documenten bij een brandmeldinstallatie, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Voorschriften • Installatieplattegronden • Blokschema • Functiematrix • Installatieattest • Rapport van oplevering 		
Energievoorziening, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Primaire en secundaire energievoorziening • Opbouw en werking accu's 		
Berekenen van een noodstroomvoorziening		**
Installeren van een brandmeldinstallatie, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Aanleg van kabels • Aansluitprincipe melders • Merken van kabels • Ringleidingen 		
Functiebehoud, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Wat is functiebehoud • Eisen functiebehoud • Wanneer wordt functiebehoud geëist • Montagesystemen • Welke ondergrond is geschikt voor functiebehoud • Oplossingen voor functiebehoud 		
Beheer en onderhoud volgens NEN 2654, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Uitleg NEN 2654-1 • Werkwijze onderhoudsdeskundige • Correctief en preventief onderhoud • Beheerder brandmeldinstallatie • Eisen aan de onderhouder 		
Examentraining, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Oefenen meerkeuzevragen • Oefenen open vragen • Oefenen casus 		

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



2.3 ONDERHOUDSDESKUNDIGE BRANDMELDINSTALLATIES

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is voor iedereen geschikt die regelmatig betrokken is bij het onderhoud van brandmeldinstallaties en uitgebreide kennis wil opdoen over alles wat met brandmeldinstallaties te maken heeft. Daarnaast is het diploma vereist om gecertificeerd te zijn als onderhoudsbedrijf.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.
De cursus is op MBO-niveau.

Opleidingsduur

6 dagen van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

Naast het volgen van de cursus bedraagt de studiebelasting ca. 3 uur per cursusdag.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

U dient zich zelf aan te melden voor het examen bij Certoplan, zie voor examendata en kosten www.certoplan.nl.

Examen op locatie

Examen op locatie is niet mogelijk.
Deze examens worden alleen landelijk afgenomen.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl.
Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.
Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.



2.3 ONDERHOUDSDESKUNDIGE BRANDMELDINSTALLATIES

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



2.4 EXAMENTRAINING ONDERHOUDSDESKUNDIGE

Doelstelling van de cursus

o Verhogen van de slagingskans voor het gelijknamige examen.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Brand en brandverschijnselen, o.a.: Ochtendprogramma: Opfrissen en samenvatten lesstof onderhoudsdeskundige, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Beheer en onderhoud volgens NEN 2654-1 • Berekenen accucapaciteit 		**
Middagprogramma: Oefeningen voor het examen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Meerkeuzevragen • Open vragen • Casus / open vragen <p>leder examenonderdeel wordt gemaakt en uitgebreid behandeld.</p>		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is waardevol voor iedereen die voor de eerste keer examen doet voor onderhoudsdeskundige of eerder is gezakt op één of meerdere onderdelen. Daarnaast is deze cursus ook waardevol voor projecteringsdeskundigen die ook examen willen afleggen voor onderhoudsdeskundige.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Gewenste voorkennis spreekt voor zich. De cursus is op MBO-niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.



2.4 EXAMENTRAINING ONDERHOUDSDESKUNDIGE

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



2.5 INSTALLATIEDESKUNDIGE BRANDMELDINSTALLATIES

Doelstelling van de cursus

- o Slagen voor het gelijknamige examen.
- o Actuele kennis opdoen die direct in de praktijk toepasbaar is.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Brand en brandverschijnselen, o.a.: Wet en Regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer is een brandmeldinstallatie vereist • Regeling brandmeldinstallaties • Gebruikbesluit • Normen (NEN 2535 en 2654) 		**
Brand en brandverschijnselen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Brand en branddriehoek • Ontstaan van een brand • Rook 		*
Opbouw van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Brandmeldcentrale en panelen • Verschillende soorten brandmelders • Doormeldeenheid • Sturingen 		***
Werking automatische melders, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Thermische melders • Optische rookmelder • Vlammenmelders • Aspiratiesystemen 		***
Bewakingsomvang van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Volledige bewaking • Gedeeltelijke bewaking • Ruimtebewaking • Objectbewaking • Niet-automatische bewaking 		***
Projecteren van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Plaatsing van handmelders • Plaatsing van verschillende soorten automatische melders • Invloed van balken, inventaris, ventilatie 		**
Onderhoud aan brandmeldinstallaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • NEN 2654-1 • Beheerder • Ongewenste en onechte brandmeldingen • Rapport van onderhoud 		*
Opstellen Programma van Eisen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Doel van het PvE • Opzet van een PvE 		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



2.5 INSTALLATIEDESKUNDIGE BRANDMELDINSTALLATIES

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Installeren van een brandmeldinstallatie, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Aanleg van kabels • Aansluitprincipe melders • Merken van kabels • Ringleidingen 		
Functiebehoud, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Wat is functiebehoud • Eisen functiebehoud • Wanneer wordt functiebehoud geëist • Montagesystemen • Welke ondergrond is geschikt voor functiebehoud • Oplossingen voor functiebehoud 		
Brandbeveiligingsinstallaties, o.a.:		*
<ul style="list-style-type: none"> • Ontruimingsalarminstallaties • Deurvastzetinrichtingen • RWA installaties • Overdrukinstallaties • Ontgrendelen deuren 		
Tekeningen behorende bij een brandmeldinstallatie, o.a.:		*
<ul style="list-style-type: none"> • Revisietekeningen • Blokschema • Symbolen 		
Rookmelders voor woonfuncties, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Doel van de rookmelder • Projectering • Aansluiten op de elektrische installatie 		

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is voor iedereen geschikt die regelmatig betrokken is bij de aanleg van brandmeldinstallaties en uitgebreide kennis wil opdoen over alles wat met brandmeldinstallaties te maken heeft. Daarnaast is het diploma vereist om gecertificeerd te zijn als erkend installatiebedrijf.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.

De cursus is op MBO-niveau.

Opleidingsduur

3 dagen van 9.00 – 16.00 u.



2.5 INSTALLATIEDESKUNDIGE BRANDMELDINSTALLATIES

Studiebelasting

Naast het volgen van de cursus bedraagt de studiebelasting ca. 2 uur per cursusdag.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

U dient zich zelf aan te melden voor het examen bij Certoplan, zie voor examendata en kosten www.certoplan.nl.

Examen op locatie

In combinatie met het geven van de cursus op locatie kan ook het examen op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



Doelstelling van de cursus

- o Basiskennis opdoen over brandmeldinstallaties.
- o Basiskennis opdoen over de wet- en regelgeving omtrent brandmeldinstallaties.
- o Basiskennis opdoen over het projecteren van een brandmeldinstallatie.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Opbouw van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Brandmeldcentrale en panelen • Verschillende soorten brandmelders • Doormeldeenheid • Sturingen 		***
Werking automatische melders, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Thermische melders • Optische rookmelders • Vlammenmelders • Aspiratiesystemen 		***
Bewakingsomvang van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Volledige bewaking • Gedeeltelijke bewaking • Ruimtebewaking • Objectbewaking • Niet-automatische bewaking 		***
Projecteren van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Plaatsing van handmelders • Plaatsing van verschillende soorten automatische melders • Invloed van balken, inventaris en ventilatie 		**
Wet- en Regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer is een brandmeldinstallatie vereist • Regeling brandmeldinstallaties • Gebruikbesluit • Normen (NEN 2535 en 2654) 		**
Opstellen Programma van Eisen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Doel van het PvE • Opzet van een PvE 		**
Installeren van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Aanleg van kabels • Aansluitprincipe melders • Merken van kabels • Ringleidingen 		**
Functiebehoud, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is functiebehoud • Eisen functiebehoud • Wanneer wordt functiebehoud geëist 		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
<ul style="list-style-type: none">• Montagesystemen• Welke ondergrond is geschikt voor functiebehoud• Oplossingen voor functiebehoud		
Brandbeveiligingsinstallaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Ontruimingsalarminstallaties• Deurvastzetinrichtingen• RWA installaties• Overdrukinstallaties• Ontgrendelen deuren		*
Bouwkundige en installatietechnische brandveiligheidsmaatregelen		*

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is geschikt voor iedereen die algemene informatie wil opdoen over brandmeldinstallaties zonder dat daar direct een examen aan verbonden is. Na het volgen van de cursus heeft u een breed gevormd kennisniveau met betrekking tot brandmeldinstallaties.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.
De cursus is op MBO-niveau.

Opleidingsduur

2 dagen van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').



PROJECTERINGSDESKUNDIGE-LIGHT 2.6 BRANDMELDINSTALLATIES

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



2.7 BRANDMELDINSTALLATIES VOOR MONTEURS

Monteurs bepalen in grote mate de kwaliteit van de aanleg van een brandmeldinstallatie. Obex heeft speciaal voor deze groep een cursus ontwikkeld, die aansluit op de behoeften van de monteurs. De opgedane kennis is direct toepasbaar in de praktijk. Hierdoor neemt de kwaliteit van de installatie toe. Uiteindelijk bespaart u kosten door in de kennis van uw monteurs te investeren.

Doelstelling van de cursus

- o Uitgebreide kennis opdoen m.b.t. de aanleg van een brandmeldinstallatie.
- o Basiskennis opdoen over brandmeldinstallaties.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Installeren van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Aanleg van kabels • Aansluitprincipe melders • Merken van kabels • Ringleidingen 		***
Functiebehoud, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is functiebehoud • Eisen functiebehoud • Wanneer wordt functiebehoud geëist • Montagesystemen • Welke ondergrond is geschikt voor functiebehoud • Oplossingen voor functiebehoud 		***
Opbouw van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Brandmeldcentrale en panelen • Verschillende soorten brandmelders • Doormeldeenheid • Sturingen 		**
Bewakingsomvang van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Volledige bewaking • Gedeeltelijke bewaking • Ruimtebewaking • Objectbewaking • Niet-automatische bewaking 		**
Adresseerbare en conventionele systemen		**
Indeling in detectiezones, groepen, lussen en stuurzones etc.		**
Projecteren van een brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Plaatsing van handmelders • Plaatsing van verschillende soorten automatische melders • Invloed van balken, inventaris, ventilatie 		**
Tekeningen brandmeldinstallatie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Blokschema • Symbolen 		*

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



2.7 BRANDMELDINSTALLATIES VOOR MONTEURS

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Brandbeveiligingsinstallaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Deurvastzetinrichtingen• RWA installaties• Overdrukinstallaties• Ontgrendelen deuren		*
Wet- en regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Certificering en de rol van de monteur• Gebruiksbesluit• Regeling brandmeldinstallaties		*

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is geheel gericht op monteurs die brandmeldinstallaties aanleggen.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.

De cursus is op LBO+/MBO-niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl.

Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.



2.7 BRANDMELDINSTALLATIES VOOR MONTEURS

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



OPSTELLEN EN BEOORDELEN

2.8 PROGRAMMA VAN EISEN (PvE)

Doelstelling van de cursus

- o Kennis opdoen om gestructureerd en doelmatig een PvE te beoordelen of te kunnen opstellen.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Doel van het PvE		***
Wet- en regelgeving in relatie met het PvE, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Bouwbesluit en Gebruiksbesluit • Wanneer wordt een brandmeldinstallatie vereist • Hoe wordt de omvang van een brandmeldinstallatie bepaald • Welke kwaliteitseisen worden gesteld aan een brandmeldinstallatie • Eisen aan de PvE-opsteller • Wanneer is een PvE vereist • Regeling Brandmeldinstallaties 		
Het opstellen en beoordelen van een PvE voor een brandmeldinstallatie, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Inspectiefrequentie • Certificaat • Omvang van de bewaking • Eisen Marsh voor scholen • Proefbrand • Afwijkingen m.b.t. parkeergarages • Prestatie-eis ongewenste en onechte brandmeldingen • Prestatie-eis systeembeschikbaarheid • Indeling detectiezones • Indeling alarmeringszones • Sturingen • Brandweeringang • Brandweerpaneel • Doormelding alarm en storing • Voorbeelden van afwijkingen in het PvE • Hoe om te gaan met afwijkingen 		
Funcatiebehoud in relatie met het PvE		*
PvE voor een bestaande brandmeldinstallatie		***
Het beoordelen en opstellen van een PvE voor een ontruimingsalarminstallatie, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Vaststellen type ontruimingsalarminstallatie • Wijze van activeren • Omvang ontruimingsalarminstallatie • Talen gesproken boodschap • Geluidsniveau tonen en gesproken woord • Alarmeringszones • Bedienpaneel • Installatie attest 		

- * = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.
- ** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.
- *** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



OPSTELLEN EN BEOORDELEN

2.8 PROGRAMMA VAN EISEN (PvE)

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is geschikt voor iedereen die direct of indirect te maken heeft met PvE's voor brandmeld- en ontruimingsinstallaties.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.
De cursus is op MBO-niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl.
Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.
Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.
Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer
088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



2.9 WET- EN REGELGEVING BRANDMELDINSTALLATIES

Doelstelling van de cursus

- o Kennis opdoen over de wettelijke kaders m.b.t. brandmeldinstallaties, zoals:
 - Hoe werkt certificering, welke eisen gelden hiervoor, wat zijn de verwachte ontwikkelingen m.b.t. certificeren van brandmeld- en ontruimingsinstallaties.
 - Wat zijn de wettelijke eisen voor brandmeldinstallaties
 - Welke normen zijn er en wat is in grote lijnen de inhoud
 - Wat betekent de NPR voor functiebehoud in de praktijk
 - Wat is de rol van een PvE
 - Hoe om te gaan bij certificering van bestaande brandmeldinstallaties.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Wet- en regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Bouwbesluit en Gebruiksbesluit • Wanneer wordt een brandmeldinstallatie vereist • Hoe wordt de omvang van een brandmeldinstallatie bepaald • Welke kwaliteitseisen worden gesteld aan een brandmeldinstallatie • Doormelding brandalarm, wanneer vereist 		***
Regeling Brandmeldinstallaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Rol van het CCV • Rol van College van Deskundigen en Technische Commissie • Hoe werkt accreditatie van een regeling • Rol van Certificerende instellingen • Rol van Certoplan • Welke eisen worden gesteld in de regeling • Ontwikkelingen m.b.t. de regeling 		***
Certificeren van brandmeldinstallaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer moet een brandmeldinstallatie worden gecertificeerd • Certificeren van bestaande brandmeldinstallaties 		***
De rol en opzet van een PvE, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Doel van een PvE • Gevolgen bij fouten in het PvE • Eisen aan PvE opsteller • Afwijkingen in een PvE • Voorbeelden van afwijkingen in een • Hoe om te gaan met afwijkingen • PvE opstellen voor een bestaande brandmeldinstallatie 		**
Functiebehoud, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • De invloed van functiebehoud op certificeren • Wanneer functiebehoud • Wat is functiebehoud • Oplossingen functiebehoud (in grote lijnen) 		*
Eisen voor parkeergarages, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Welke (afwijkende) eisen gelden hiervoor 		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



2.9 WET- EN REGELGEVING BRANDMELDINSTALLATIES

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
<ul style="list-style-type: none"> • Hoe leg ik dit vast in het PvE • Invloed op certificering 		**
Marsh regeling voor onderwijsgebouwen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wanneer gelden deze eisen. • Wat zijn de afwijkingen t.o.v. de bestaande eisen • Wat is de invloed op de certificering 		**
Ontruimingsalarminstallatie (NEN 2575), o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Vaststellen type ontruimingsalarminstallatie • Omvang ontruimingsalarminstallatie 		**
Onderhoud van brandmeld- en ontruimingsinstallaties (NEN 2654), o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Eisen aan onderhoudsbedrijf • Eisen aan de beheerder van de brandmeldinstallatie • Wat houdt in grote lijnen onderhoud conform de NEN 2654 in • Rapport van onderhoud 		

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is uitermate geschikt voor personen die vanuit hun functie als leidinggevende, projectleider, preventist, of adviseur in grote lijnen kennis behoeven over de wet- en regelgeving betreffende brandmeld- en ontruimingsinstallaties.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.
De cursus is op MBO+ niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.



2.9 WET- EN REGELGEVING BRANDMELDINSTALLATIES

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



2.10 BEHEERDER BRANDMELDINSTALLATIE

Doelstelling van de cursus

- o Slagen voor het examen 'Beheerder Brandmeldinstallatie'; van het NIBHV om te voldoen aan de wettelijke eisen.
- o Kennis opdoen die direct toepasbaar is in de praktijk.
- o Basiskennis opdoen over brandmeldinstallaties.
- o Inzicht krijgen in de taken en verantwoordelijkheden van de beheerder.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Brand- en brandverschijnselen		*
Doel van een brandmeldinstallatie		*
Opbouw van een brandmeldinstallatie		*
Werkingsprincipe van automatische brandmelders		*
Ongewenste en onechte brandmeldingen		**
Maatregelen ter voorkoming van ongewenste en onechte brandmeldingen		**
Taken en verantwoordelijkheden van de beheerder zoals: <ul style="list-style-type: none">• Maandelijks onderhoud• Viermaandelijks onderhoud		***
Invullen van een logboek		***
Proefexamen		***
Doorspreken praktijkopdrachten		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is gericht op eindgebruikers en dan voornamelijk medewerkers die zich o.a. bezighouden met het beheer van de brandmeldinstallatie of daar enige affiniteit mee hebben zoals BHV'ers. De cursus is ook geschikt voor installateurs die de beheerderstaken overnemen van de gebruiker.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.

De cursus is op LBO /MBO-niveau.

Opleidingsduur

2 dagen van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

Tussen de eerste en tweede cursusdag krijgt de cursist opdrachten mee die ze in hun eigen werksituatie moeten uitvoeren. Gemiddeld neemt dit zo'n 2 uur in beslag.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.



2.10 BEHEERDER BRANDMELDINSTALLATIE

Examen

Aan het einde van de tweede cursusdag wordt het examen door Obex afgenomen.

Examen op locatie

In combinatie met het geven van de cursus op locatie kan ook het examen op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website **www.obex.nl**. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



Doelstelling van de cursus

- o Opfrissen van de kennis.
- o Ingaan op zaken waar de cursist in de dagelijkse gang van zaken mee te maken heeft in zijn rol als beheerder.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Brand- en brandverschijnselen		*
Doel van een brandmeldinstallatie		*
Opbouw van een brandmeldinstallatie		*
Werkingsprincipe van automatische brandmelders		*
Ongewenste en onechte brandmeldingen		**
Maatregelen ter voorkoming van ongewenste en onechte brandmeldingen		**
Taken en verantwoordelijkheden van de beheerder zoals: <ul style="list-style-type: none"> • Maandelijks onderhoud • Viermaandelijks onderhoud 		***
Invullen van een logboek		***
Ingaan op praktische vragen en ervaringen		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Beheerders van een brandmeldinstallatie ofwel opgeleide personen die behoefte hebben aan opfrissing.

Daarnaast is er tijdens de cursus alle ruimte om in te gaan op praktische ervaringen en eventuele problemen bij de uitvoering van de beheerderstaken.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Minimaal diploma 'Beheerder Brandmeldinstallatie' of ruime ervaring in het uitoefenen van de beheerderstaken. De cursus is op LBO/MBO-niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.



Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.



Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus. Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



PROJECTERINGSDESKUNDIGE

2.13 ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIES

De verwachting is, dat er in de loop van 2010 een certificeringregeling van kracht wordt voor ontruimingsalarminstallaties, zoals die er nu is voor brandmeldinstallaties. Net als bij brandmeldinstallaties worden daarbij eisen gesteld aan de ontwerper van deze systemen.

Het diploma 'Projecteringsdeskundige Ontruimingsalarminstallaties' is dan één van de gestelde eisen. Los van deze verwachte ontwikkelingen is de cursus interessant voor iedereen die zich wil verdiepen in ontruimingsalarminstallaties.

Doelstelling van de cursus

- o Het slagen voor het gelijknamige examen.
- o Actuele kennis opdoen die direct in de praktijk toepasbaar is

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Wet en regelgeving, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Uitgangspunten brandveiligheid • Bouwbesluit en gebruiksbesluit • Toepassing van ontruimingsalarminstallaties 		
Type ontruimingsalarminstallaties, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Luid alarminstallaties • Stil alarminstallaties 		
Geluid van ontruimingsalarminstallaties, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Wat is geluid • Geluidsdruk • Gehoorgevoeligheid • Ruimteakoestiek • Geluidisolatie 		
Opbouw en prestatie-eisen, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Opbouw van de installatie • Toe te passen apparatuur • Geluidsniveau van toonsignalen • Geluidsniveau en verstaanbaarheid van gesproken bericht • Systeembeschikbaarheid 		
Energievoorziening, o.a.:		**
<ul style="list-style-type: none"> • Primaire en secundaire energievoorziening • Berekening van een noodstroomvoorziening 		
Netwerkconfiguraties, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Uitvoeringsmogelijkheden • Eisen aan een netwerkconfiguratie 		
Projectering van apparatuur, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Projectering centrale eenheid • Projectering bedieningspaneel en attentiepanelen • Optische signaalgevers • Personenzoekinstallaties 		

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

**Cursusprogramma**

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Projectering van akoestische signaalgevers , o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Type signaalgevers• Geluidsvermogen van een signaalgever• Geluidsniveau in de ruimte• Geluidsniveau in de naastgelegen ruimte• Samengestelde scheidingsconstructie• Optellen van geluidsniveaus• Omgevingsgeluidniveau• Geluidsmetingen		***
Indeling en aansturing van alarmeringszones, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Alarmeringszones bepalen• Situaties voor activering		**
Koppelingen en verbindingen , o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Koppelingen met andere systemen• Koppeling met brandmeldcentrale• Koppeling met personenzoekinstallatie• Verbinding tussen centrale eenheid en bedieningspaneel• Verbinding tussen centrale eenheid en ontruimingssignaalgevers		**
Installeren, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Toe te passen bekabeling• Aanleg van leidingen• Onderlinge beïnvloeding• Merken van kabels• Lassen in en aansluiten van aders• Ringleiding• Functiebehoud		***
Het Programma van Eisen (PvE), o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Doel van het PvE• Opzet van een PvE		***
Oplevering, beheer en onderhoud, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Verantwoordelijkheden• Het inbedrijfstellen van de installatie• Oplevering van de installatie• Beheer en onderhoud NEN2654-2		**
Certificeren, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Certificeringsregeling		*

- * = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.
** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.
*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



PROJECTERINGSDESKUNDIGE 2.13 ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIES

Voor wie is de cursus interessant

De cursus is voor iedereen geschikt, die regelmatig betrokken is bij het ontwerpen, controleren en aanleggen van ontruimingsalarminstallaties en uitgebreide kennis wil opdoen over alles wat met ontruimingsalarminstallaties te maken heeft. Daarnaast is het diploma in de nabije toekomst wettelijk vereist, net zoals het diploma projectingsdeskundige brandmeldinstallaties.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.
De cursus is op MBO+ niveau.

Opleidingsduur

4 dagen van 9:00 u tot 16:00 u.

Studiebelasting

Naast het volgen van de cursus bedraagt de studiebelasting ca. 4 uur per cursusdag.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

U dient zich zelf aan te melden voor het examen bij Certoplan, zie voor examendata en kosten www.certoplan.nl.

Examen op locatie

Examen op locatie is niet mogelijk.
Deze examens worden alleen landelijk afgenomen.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.
Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.
Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



Doelstelling van de cursus

- o Verhogen van de slagingskans voor het gelijknamige examen.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Oefeningen voor het examen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Meerkeuzevragen • Open vragen • Casus projecteringsopdracht Bovenstaande drie oefeningen worden gemaakt en uitgebreid besproken <ul style="list-style-type: none"> • Tips voor het examen, met o.a. een stappenplan en voorkomende valkuilen 		***
Herhaling van de belangrijkste theorie , o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Samenvatting gehele theorie in vogelvlucht • Geluidsvermogen signaalgever berekenen • Geluidsvermogen in de ruimte berekenen • Geluidsvermogen in de naastgelegen ruimte berekenen • Optellen geluidsniveaus • Overzicht toe te passen formules en tabellen 		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Gewenste voorkennis spreekt voor zich.

De cursus is op MBO-niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9:00 u tot 16:00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

U dient zich zelf aan te melden voor het examen bij Certoplan, zie voor examendata en kosten www.certoplan.nl.

Examen op locatie

Examen op locatie is niet mogelijk.

Deze examens worden alleen landelijk afgenomen.



EXAMENTRAINING PROJECTERINGSDESKUNDIGE 2.14 ONTRUIMINGSALARMINSTALLATIES (OAI)

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus. Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



WORKSHOP

2.15 COMPLEXE PROJECTERINGEN BRANDMELDINSTALLATIES

Doelstelling van de workshop

- Duidelijkheid geven over veel complexe projecteringsvraagstukken van brandmeldinstallaties
- Oprissing en verdieping voor Projecteringsdeskundigen/ Onderhoudsdeskundigen of personen die zich regelmatig bezig houden met het projecteren en/of controleren van brandmeldinstallaties
- Kennisdeling tussen cursisten onderling
- Ter plekke inspelen op projecteringsvraagstukken van cursisten, gerelateerd aan de onderwerpen

Workshopprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Uitdagende projecteringsvraagstukken, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Bijzondere dakconstructies en lichtkoepels • Vides en atria • Bordessen • Balken • Gangen • Projecteren van lijnmelders (beams) • Projecteren van aspiratiesystemen • Projecteren van melders in relatie met een blussysteem • Afwijkingen met projecteringen op de NEN 2535 (de rol van proefbranden) • Samenvallende vluchtwegen (in relatie met het Gebruiksbesluit) 		***
Projecteren van gedeeltelijke bewaking, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Brandrisicovolle ruimten • Verdeelinrichtingen • Koelcellen • Liftschachten en liftmachinekamer • Werkkasten 		***
Projecteren bij verschillende gebruiksfuncties, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Zorgfuncties • Woonfuncties met zorg • Parkeergarages • Kamergewijze verhuur 		***

* = Tijdens de workshop beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de workshop gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de workshop interessant

De cursus is interessant voor iedereen die zich bezighoudt met het adviseren, controleren en/of projecteren van brandmeldinstallaties zoals branddetectiebedrijven, installateurs, adviseurs en preventisten van de brandweer. Daarnaast is het ook de ideale workshop voor projecteringsdeskundigen/ onderhoudsdeskundigen die hun kennis willen verdiepen en oprissen.



WORKSHOP

2.15 COMPLEXE PROJECTERINGEN BRANDMELDINSTALLATIES

Gewenste voorkennis en denkniveau

De cursus is gericht op complexe projecteringsvraagstukken, van de cursist wordt verwacht dat deze minimaal over het niveau van een projecteringsdeskundige beschikt m.b.t. het projecteren van brandmeldinstallaties.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de workshop.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en workshopdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website **www.obex.nl**. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Workshopplaats

Wageningen.

Workshop op locatie

De workshop kan ook op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



2.16 WORKSHOP FUNCTIEBEHOUD

Functiebehoud is een onderwerp dat veel vragen oproept bij partijen zoals installateurs, brandweer, branddetectiebedrijven en adviesbureaus. Verder blijkt dat er in de praktijk vaak voor conventionele en dure oplossingen wordt gekozen, omdat men niet geheel op de hoogte is van alternatieve oplossingen. Met deze workshop geven wij u inzicht over functiebehoud en de verschillende technische oplossingen.

Doelstelling van de workshop

- Duidelijkheid geven over:
 - o Wettelijke grondslag van functiebehoud
 - o Eisen aan functiebehoud
 - o Wat houdt functiebehoud in
 - o Wie controleert functiebehoud
 - o De invloed van functiebehoud (en afwijkingen hierop) op het certificeringstraject
 - o De verschillende oplossingen om aan de eisen van functiebehoud te voldoen.
- Praktische tips geven, hoe om te gaan met functiebehoud in de praktijk.
- Inzicht geven in de verschillende alternatieve oplossingen zodat u in de praktijk kosten kunt besparen.

Voor wie is de workshop interessant

De cursus is interessant voor iedereen die zich bezighoudt met functiebehoud zoals branddetectiebedrijven, installateurs, adviseurs en preventisten van de brandweer.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er is geen directe voorkennis vereist.

Opleidingsduur

1 dagdeel (ochtend of middag).

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de workshop.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Inschrijven en workshopdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').



2.16 WORKSHOP FUNCTIEBEHOUD

Workshopplaats

Wageningen.

Workshop op locatie

De workshop kan bij uitstek ook op locatie worden verzorgd en worden afgestemd op uw specifieke behoeften. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



WORKSHOP

2.17 CERTIFICATIE BESTAANDE BRANDMELDINSTALLATIE

Het is wettelijk verplicht vanuit het Gebruiksbesluit, dat iedere brandmeldinstallatie die doormeldt naar de brandweer, gecertificeerd moet zijn. Tot op heden was dit niet mogelijk, maar met de komst van de publicatie 'Certificatie Bestaande Brandmeldinstallaties' door het CCV, kunnen ook bestaande brandmeldinstallaties worden gecertificeerd.

In de publicatie wordt uitleg gegeven, op welke wijze het proces moet worden doorlopen om tot een certificaat te komen. Ondanks dat de publicatie bestaat uit slechts 21 pagina's is dit proces dusdanig complex, dat wij hiervoor een workshop hebben ontwikkeld.

Met deze workshop lopen we het gehele proces van certificering van bestaande brandmeldinstallaties door. Daarnaast besteden we door middel van casussen aandacht aan verschillende praktijksituaties zoals:

- Ik heb een brandmeldinstallatie uit het jaar 2000 zonder functiebehoudbekabeling, kan deze worden gecertificeerd.
- Ik ga een bestaande brandmeldinstallatie uitbreiden met nieuwbouw gedeelte, wat betekent dit voor de certificering.
- De brandweer stelt lagere eisen aan de bestaande brandmeldinstallatie, dan de eisen in de publicatie, wat betekent dit voor de certificering.
- Ik heb een brandmeldinstallatie uit het jaar 2003, welke installatietechnische wijzigingen moet ik doorvoeren om een certificaat te verkrijgen.

Doelstelling van de workshop

Kennis opdoen om bestaande brandmeldinstallaties te kunnen certificeren.

Workshopprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Presentatie publicatie 'Certificatie bestaande brandmeldinstallaties'		***
Verschillende praktijk casussen		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de workshop interessant

Deze workshop is geschikt voor iedereen, die te maken heeft met brandmeldinstallaties, zoals branddetectiebedrijven, installateurs, brandweer, adviseurs en eindgebruikers

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.

De workshop is op MBO-niveau.



WORKSHOP

2.17 CERTIFICATIE BESTAANDE BRANDMELDINSTALLATIE

Opleidingsduur

1 dagdeel (

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de workshop.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Inschrijven en workshopdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Workshopplaats

Wageningen.

Workshop op locatie

Deze workshop kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

Wageningen.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



3.1 NOODVERLICHTINGSDESKUNDIGE

Doelstelling van de cursus

- o Kennis opdoen over noodverlichtingsinstallaties en alle wet- en regelgeving daarom heen.
- o Slagen voor het gelijknamige examen.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Uitleg termen, begrippen en definities, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is nood- evacuatieverlichting • Wat is anti- paniekverlichting • Bezettingsgraadklasse • Gebruiksfuncties • Rookvrije vluchtroute 		***
Wet en regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Woningwet • NEN normen • Bouwbesluit • Gebruiksbesluit • ARBO wet • Wet Milieubeheer 		***
Systeemprestaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Programma van Prestaties • Waar wordt nood- evacuatieverlichting geëist • Waar wordt er vluchtrouteverlichting geëist • Verlichting van werkplekken met verhoogd risico • Wat zijn de eisen voor vluchtwegaanduidingen 		***
Uitvoeringsvormen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Keuze van uitvoeringsvorm • Centrale systemen • Decentrale systemen • Eigenschappen noodverlichtingarmatuur • Componenten van noodverlichtingarmatuur • Eisen te stellen aan noodverlichtingarmaturen • Pictogrammen 		***
Lichtkennis, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Zichtbaar licht • Waarnemingspsychologie • Lichttechnische begrippen • Spacing tabellen 		**
Projecteren van noodverlichting, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Werkmethode • Prestatie-eisen • Functioneel ontwerp • Stappenplan 		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



3.1 NOODVERLICHTINGSDESKUNDIGE

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Projecteren van noodverlichting, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Werkmethode • Prestatie-eisen • Functioneel ontwerp • Stappenplan 		***
Inspectie, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Reden van inspectie • Gestructureerd uitvoeren van inspectie • Inspectie centrale systemen • Inspectie decentrale systemen • Inspecteren van accu's • Meetmiddelen 		**
Onderhoud, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Onderhoudswerkzaamheden • Onderhoudscontracten • Onderhoud componenten • Logboek 		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is uitermate geschikt voor personen, die vanuit hun functie, specialistische kennis willen opdoen over noodverlichting.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.
De cursus is op MBO-niveau.

Opleidingsduur

3 dagen van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

Naast het volgen van de cursus bedraagt de studiebelasting ca. 3 uur per cursusdag.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

U dient zich zelf aan te melden voor het examen bij CITO, zie voor examendata en kosten www.cito.nl.



3.1 NOODVERLICHTINGSDESKUNDIGE

Examen op locatie

In combinatie met het geven van de cursus op locatie kan ook het examen op locatie worden verzorgd. Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



3.2 NOODVERLICHTINGSDESKUNDIGE-LIGHT

Doelstelling van de cursus

- o Algemene kennis opdoen over noodverlichtingsinstallaties en de wet- en regelgeving daarom heen.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	▼
Uitleg termen, begrippen en definities, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is nood- evacuatieverlichting • Wat is anti- paniekverlichting • Bezettingsgraadklasse • Gebruiksfuncties • Rookvrije vluchtroute 		**
Wet en regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Woningwet • NEN normen • Bouwbesluit • Gebruiksbesluit • ARBO wet • Wet Milieubeheer 		*
Systeemprestaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Programma van Prestaties • Waar wordt nood- evacuatieverlichting geëist • Waar wordt er vluchtrouteverlichting geëist • Verlichting van werkplekken met verhoogd risico • Wat zijn de eisen voor vluchtwegaanduidingen 		**
Uitvoeringsvormen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Keuze van uitvoeringsvorm • Centrale systemen • Decentrale systemen • Eigenschappen noodverlichtingarmatuur • Componenten van noodverlichtingarmatuur • Eisen te stellen aan noodverlichtingarmaturen • Pictogrammen 		**
Lichtkennis, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Zichtbaar licht • Waarnemingspsychologie • Lichttechnische begrippen • Spacing tabellen 		*
Projecteren van noodverlichting, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Werkmethode • Prestatie-eisen • Functioneel ontwerp • Stappenplan 		**

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



3.2 NOODVERLICHTINGSDESKUNDIGE-LIGHT

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Inspectie, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Reden van inspectie• Gestructureerd uitvoeren van inspectie• Inspectie centrale systemen• Inspectie decentrale systemen• Inspecteren van accu's• Meetmiddelen		*
Onderhoud, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Onderhoudswerkzaamheden• Onderhoudscontracten• Onderhoud componenten• Logboek		*

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is uitermate geschikt voor personen die vanuit hun functie algemene kennis willen opdoen over noodverlichting.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.
De cursus is op MBO-niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').



3.2 NOODVERLICHTINGSDESKUNDIGE-LIGHT

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



3.3 AANLEG EN ONDERHOUD NOODVERLICHTING

Naast de 3-daagse en 1-daagse cursussen noodverlichtingsdeskundige, die vooral gericht zijn op het ontwerpen van noodverlichtingsinstallaties, hebben wij ook een meer praktische cursus ontwikkeld.

Deze cursus is gericht op de aanleg en onderhoud van noodverlichtingsinstallaties.

Doelstelling van de cursus

Na het volgen van deze cursus is de cursist in staat:

- Een noodverlichtingsinstallatie aan te leggen, die voldoet aan de wettelijke eisen
- Te beoordelen of de aanwezige noodverlichting voldoet aan de wettelijke eisen
- Het nodige onderhoud aan de noodverlichtingsinstallatie uit te voeren, volgens de specificaties van de leverancier van de armaturen of installatie
- Om op een juiste wijze het logboek van de noodverlichting in te vullen.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Uitleg termen, begrippen en definities, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is nood- of evacuatieverlichting • Bezettingsgraadklasse • Gebruiksfuncties • Rookvrije vluchtroute 		*
Regelgeving, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Bouwbesluit • Gebruiksbesluit • NEN normen • ARBO wet 		*
Systeemprestaties, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Wat is de beste plaats voor een noodverlichtingsarmatuur • Wat is de beste plaats voor vluchtrouteaanduiding • Wanneer wordt vluchtrouteaanduiding verlicht uitgevoerd • Werkplekken met verhoogd risico 		**
Uitvoeringsvormen, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Centrale systemen • Decentrale systemen • Eigenschappen noodverlichtingarmatuur 		*
Inspectie- en onderhoud van noodverlichting, o.a.: <ul style="list-style-type: none"> • Reden van de inspectie • Gestructureerd uitvoeren van een inspectie • Inspectie • Meetmiddelen • Onderhoudswerkzaamheden • InspectieOnderhoudscontracten • Logboek 		***

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.



3.3 AANLEG EN ONDERHOUD NOODVERLICHTING

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Aanleg noodverlichting, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Groepenindeling• Locatie van netwachters		***
Projecteren van noodverlichting, o.a.: <ul style="list-style-type: none">• Spacingtabellen• Stappenplan• Functioneel ontwerp		*

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is uitermate geschikt voor personen, die zich bezig houden met de aanleg en het onderhoud van noodverlichtingsinstallaties, zoals monteurs en medewerkers van een technische dienst.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Er worden geen specifieke eisen gesteld aan de voorkennis.

De cursus is op LBO+-niveau.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Examen op locatie

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').



3.3 AANLEG EN ONDERHOUD NOODVERLICHTING

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



OPFRISCURSUS

4.1 INSTALLATIEDESKUNDIGE BRANDMELDINSTALLATIES

Vanuit de markt is er aangegeven, dat er behoefte is aan een korte opfriscursus voor Installatiedeskundigen. Als dé specialist op het gebied van cursussen voor Brandmeldinstallaties hebben we hier natuurlijk direct op ingespeeld en deze cursus voor u ontwikkeld.

Doelstelling van de cursus

Deze cursus is bedoeld voor Installatiedeskundigen, die behoefte hebben aan het opfrissen van hun kennis. De opfriscursus is vooral gericht op onderwerpen, die direct in de praktijk toepasbaar zijn. Verder wordt het een interactieve cursus, waar direct wordt ingespeeld op de vragen van de cursist.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Inventarisatie vragen/onderwerpen die leven bij de cursisten		***
Heraling van de belangrijkste lesstof van Installatiedeskundige, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Installeren • Functiebehoud • Opbouw, werking en projecteren van een brandmeldinstallatie 		
De invloed van de nieuwe NEN 2535 op de installatiedeskundige, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Gewijzigde projecteringseisen • Wijzigingen van het model PvE • Wijzigingen t.b.v het installeren 		

* = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.

** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.

*** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is geschikt voor iedere Installatiedeskundige.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Minimaal Installatiedeskundige Brandmeldinstallaties of gelijkwaardig.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.



Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



Vanuit de markt is er aangegeven, dat er behoefte is aan een korte opfriscursus voor Onderhoudsdeskundigen. Als dé specialist op het gebied van cursussen op voor brandmeldinstallaties hebben we hier natuurlijk direct op ingespeeld en deze cursus voor u ontwikkeld.

Doelstelling van de cursus

Deze cursus is bedoeld voor Onderhoudsdeskundigen, die behoefte hebben aan het opfrissen van hun kennis. De opfriscursus is vooral gericht op onderwerpen, die direct in de praktijk toepasbaar zijn. Verder wordt het een interactieve cursus, waar direct wordt ingespeeld op de vragen van de cursist.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Inventarisatie vragen/onderwerpen die leven bij de cursisten		***
Herhaling van de belangrijkste lesstof van onderhoudswerkzaamheden, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Onderhoudswerkzaamheden conform NEN 2654-1 • Accu berekeningen • Prestatie-eisen uitrekenen ongewenste / onechte meldingen • Functiebehoud • Opbouw, werking en projecteren van een brandmeldinstallatie 		
De invloed van de nieuwe NEN 2535 op de onderhoudsdeskundige, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Gewijzigde projecteringseisen • Wijzigingen van het model PvE • Wijzigingen t.b.v het installeren 		

- * = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.
- ** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.
- *** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is geschikt voor iedere Onderhoudsdeskundige.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Minimaal Installatiedeskundige, Onderhoudsdeskundige of gelijkwaardig.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.



Examen

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



Vanuit de markt is er aangegeven, dat er behoefte is aan een korte opfriscursus voor Projecteringsdeskundigen. Als dé specialist op het gebied van cursussen voor Brandmeldinstallaties hebben we hier natuurlijk direct op ingespeeld en deze cursus voor u ontwikkeld.

Doelstelling van de cursus

Deze 2-daagse cursus is bedoeld voor Projecteringsdeskundigen, die behoefte hebben aan het opfrissen van hun kennis. De opfriscursus is een combinatie van theoretische en praktische dynamische onderwerpen zoals altijd veranderende de wet- & regelgeving, certificeren van bestaande brandmeldinstallaties en complexe projecteringsvraagstukken. Verder wordt het een interactieve cursus, waar direct wordt ingespeeld op de vragen van de cursist.

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Inventarisatie vragen/onderwerpen die leven bij de cursisten		***
Belangrijkste wijzigingen wet- & regelgeving m.b.t. brandmeldinstallaties, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Gebruiksbesluit • Nieuwe NEN 2535:2009 • Certificeren van bestaande brandmeldinstallaties • PvE volgens nieuwe NEN 2535 • Ontwikkelingen zoals IBB en nieuwe Regeling Brandmeldinstallaties 		
Projecteren van brandmeldinstallaties, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Complexe projecteringsvraagstukken • Wijzigingen projecties nieuwe NEN 2535:2009 t.o.v oude NEN 2535:1996 		

- * = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.
- ** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.
- *** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is geschikt voor iedere Projecteringsdeskundige.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Minimaal Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallaties of gelijkwaardig.

Opleidingsduur

2 dagen van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.



Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer

088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



4.4 OPFRISCURSUS NOODVERLICHTINGSDESKUNDIGE

Vanuit de markt is er aangegeven, dat er behoefte is aan een korte opfriscursus voor Noodverlichtingsdeskundigen. Als dé specialist op het gebied van cursussen voor Noodverlichting hebben we hier natuurlijk direct op ingespeeld en deze cursus voor u ontwikkeld.

Doelstelling van de cursus

Deze cursus is bedoeld voor Noodverlichtingsdeskundigen, die behoefte hebben aan het opfrissen van hun kennis. De opfriscursus is vooral gericht op onderwerpen die direct in de praktijk toepasbaar zijn. Verder wordt het een interactieve cursus, waar direct wordt ingespeeld op de vragen van de cursist

Cursusprogramma

Onderwerpen	Diepte van het onderwerp	
Inventarisatie vragen/onderwerpen die leven bij de cursisten		***
Herhaling van de belangrijkste lesstof van Noodverlichtingsdeskundige, o.a.:		***
<ul style="list-style-type: none"> • Wet- & Regelgeving • Projecteren van noodverlichtingsinstallaties • Inspectie en onderhoud 		

- * = Tijdens de cursus beperken wij ons tot de basisinformatie van dit onderwerp.
- ** = Tussen basis en uitgebreide informatie in.
- *** = Tijdens de cursus gaan wij uitgebreid in op dit onderwerp.

Voor wie is de cursus interessant

Deze cursus is geschikt voor iedere Noodverlichtingsdeskundige of deelnemers aan de cursus Noodverlichtingsdeskundige-Light.

Gewenste voorkennis en denkniveau

Minimaal deelgenomen aan Noodverlichtingsdeskundige-Light of gelijkwaardig.

Opleidingsduur

1 dag van 9.00 – 16.00 u.

Studiebelasting

De studiebelasting beperkt zich tot het volgen van de cursus.

Prijs

Zie hiervoor het hoofdstuk 'Prijsoverzicht cursussen'.

Examen

Niet van toepassing.



4.4 OPFRISCURSUS NOODVERLICHTINGSDESKUNDIGE

Inschrijven en cursusdata

U kunt zich eenvoudig aanmelden via onze website www.obex.nl. Hier vindt u ook een actuele printversie van het inschrijfformulier, met daarop een overzicht van alle geplande cursussen en workshops met eventueel bijbehorende examendata (kies 'Downloads' en klik op de balk 'Inschrijfformulieren').

Cursusplaats

Wageningen.

Cursus op locatie

Deze cursus kan ook op locatie worden verzorgd.

Graag maken wij hiervoor een voorstel op maat.

TIP

Combinatietip!

Obex heeft nog een aantal interessante cursussen, die goed aansluiten op de hierboven omschreven cursus.

Bekijk onze website voor de meest actuele combinatietips.

Contact opnemen

U kunt contact opnemen met Obex via telefoonnummer 088 - 008 83 83 of door een e-mail te sturen naar verkoop@obex.nl.



5.1 PRIJSOVERZICHT CURSUSSEN

Subsidies z.o.z.

Cursussen Brandveiligheid Algemeen	Cursusprijs *
Brandmeester Preventie	€ 3.650,- **
Bouwbesluit / Gebruiksbesluit	€ 895,-
Gebruiksbesluit	€ 445,-
Brandbeveiligingsinstallaties	€ 445,-
Workshop 'Praktisch omgaan met Brandveiligheidseisen'	€ 445,-
Opstellen Ontruimingsplan	€ 445,-
Brandmeester Preventie Light	€ 1395,-
Cursussen Brandmeld- en Ontruimingsinstallaties	
Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallaties	€ 2.645,-
Examentraining Projecteringsdeskundige	€ 445,-
Onderhoudsdeskundige Brandmeldinstallaties	€ 1.545,-
Examentraining Onderhoudsdeskundige	€ 445,-
Projecteringsdeskundige Ontruimingsalarminstallaties	€ 1.095,-
Examentraining Projecteringsdeskundige OAI	€ 445,-
Installatiedeskundige Brandmeldinstallaties	€ 845,-
Projecteringsdeskundige-Light Brandmeldinstallaties	€ 645,-
Brandmeldinstallaties voor Monteurs	€ 445,-
Opstellen en Beoordelen Programma van Eisen (PvE)	€ 445,-
Wet- en Regelgeving Brandmeldinstallaties	€ 445,-
Beheerder Brandmeldinstallatie	€ 625,- **
Opfriscursus Beheerder Brandmeldinstallatie	€ 425,-
Complexe projecteringen brandmeldinstallaties	€ 445,-
Functiebehoud	€ 295,-
Workshop Certificatie Bestaande Brandmeldinstallatie	€ 295,-
Cursussen Noodverlichting	
Noodverlichtingdeskundige	€ 845,-
Noodverlichtingdeskundige-Light	€ 495,-
Aanleg en Onderhoud Noodverlichting	€ 445,-
Opfriscursussen Diversen	
Opfriscursus Installatiedeskundige Brandmeldinstallaties	€ 445,-
Opfriscursus Onderhoudsdeskundige Brandmeldinstallaties	€ 445,-
Opfriscursus Projecteringsdeskundige Brandmeldinstallaties	€ 895,-
Opfriscursus Noodverlichtingsdeskundige	€ 445,-

* = Alle genoemde prijzen zijn exclusief BTW en examenkosten en inclusief lesmateriaal en lunch.

** = Deze prijs is inclusief één keer examenkosten.



5.1 PRIJSOVERZICHT CURSUSSEN

Subsidies op cursussen

Installateurs die aangesloten zijn bij OTIB, hebben op basis van de OntwikkelingsStimuleringsRegeling (OSR) recht op een tegemoetkoming van € 120,- per werknemer. Deze subsidie geldt ook, indien de cursus bij Obex wordt gevolgd. Voor meer informatie zie www.otib.nl/regelingen.

Werkgevers die afdragen aan het Sociaal Fonds voor de Uitzendsector (SFU) komen voor een groot deel van ons cursuspakket in aanmerking voor een ESF subsidie. Zie hiervoor www.stoof-esf.nl.



5.2 LEVERINGS- EN ANNULERINGSVOORWAARDEN CURSUSSEN

Op onze overeenkomst zijn onze algemene voorwaarden van toepassing zoals die zijn gedeponeerd bij de Kamer van Koophandel te Arnhem en de volgende voorwaarden:

- o Uiterlijk 3 weken voor aanvang van de 1e cursusdag ontvangt u de bevestiging en de factuur.
- o De betalingstermijn is binnen 14 dagen na ontvangst van de factuur.
- o Annuleringen / wijzigingen dienen schriftelijk door u bevestigd te worden.
- o Bij annulering of wijziging van de cursus binnen 4 weken voor aanvang van de eerste trainingsdag, is 50% van het cursusbedrag verschuldigd.
- o Bij annulering of wijziging van de cursus binnen 1 week voor aanvang van de eerste trainingsdag, is 100% van het cursusbedrag verschuldigd.
- o Bij onvoldoende cursisten behoudt Obex zich het recht voor om de cursusdatum te wijzigen.
- o Bij verhindering kunt u een vervangende cursist laten deelnemen; vervangingen dienen schriftelijk door u bevestigd te worden.
- o Bij niet verschijnen op de training, wordt 100% van het cursusbedrag in rekening gebracht.



6.1 ADVIESDIENSTEN VAN OBEX

Keurmerk Brandveilig Gebruik Bouwwerken (BGB)

- Obex is gecertificeerd door het KIWA voor het afgeven van het BGB-keurmerk. Door dit keurmerk kan een gebruiker/eigenaar aantonen aan alle eisen van brandveiligheid te voldoen. Aan de hand van een brandveiligheidsonderzoek wordt getoetst of de bouwkundige, installatietechnische en organisatorische maatregelen voldoen aan de wettelijk gestelde eisen.

(Gecertificeerd) Bouwplantoetsing Brandveiligheid

- Voor het verkrijgen van een bouwvergunning is het vereist dat het gebouw voldoet aan alle geldende bouwkundige brandveiligheidseisen, zoals die gesteld zijn in het Bouwbesluit. Hiervoor kan Obex de toetsing uitvoeren. Deze toetsing heeft onder andere betrekking op de brand- en rookcompartimentering, loopafstanden, enzovoort. Daarnaast kijken wij ook naar het brandveilig gebruik van het gebouw. Mocht uit de toetsing blijken dat het ontwerp niet voldoet aan de brandveiligheidseisen, denken wij uiteraard actief mee over een eventuele alternatieve oplossing.

Advisering Brandveiligheid tijdens het ontwerpproces

- De ervaring leert, dat er veel tijd en geld bespaard kan worden als er bij het ontwerp vroegtijdig rekening wordt gehouden met de brandveiligheidseisen. Obex kan u hierbij van dienst zijn door het ter beschikking stellen van onze kennis.

Brandveiligheidsonderzoek bestaande bouw

- Dit is een integraal onderzoek waarbij de bouwkundige en installatietechnische brandveiligheidsvoorzieningen worden gecontroleerd zoals:
 - o Brandcompartimentering
 - o Rookcompartimentering
 - o Vluchtwegafstanden
 - o Noodverlichtingsinstallatie
 - o Brandmeld- en ontruimingsinstallatie
 - o Brandslanghaspels
- In de rapportage worden ook adviezen gegeven voor de verdere invulling van de brandveiligheid, zoals de eventuele toepassing van gelijkwaardige oplossingen, indien bestaande maatregelen niet voldoen.

Gelijkwaardigheidsoplossingen

- Obex kan u van dienst zijn bij het verzorgen van gelijkwaardige oplossingen op het gebied van brandveiligheid. Hierbij speelt de integrale aanpak een belangrijke rol. Daarnaast kunnen wij ook op basis van het concept "Beheersbaarheid van Brand" gelijkwaardigheidberekeningen uitvoeren.



6.1 ADVIESDIENSTEN VAN OBEX

Brandveiligheidsberekeningen

- Om te bepalen of een ontwerp of gebouw brandveilig is, kan het noodzakelijk zijn om berekeningen te laten uitvoeren. Deze berekeningen kunnen ook door Obex worden verzorgd.

Hieronder vallen de volgende berekeningen:

- o Opvang- en doorstroomcapaciteitberekeningen
- o Ontvluchtingtijdenberekeningen
- o Brandoverslagberekeningen
- o Vuurbelastingberekeningen
- o Bepalingsmethode “Beheersbaarheid van brand”

Controle Brandbeveiligingsinstallaties en Noodverlichting

- Hierbij worden één of meerdere brandbeveiligingsinstallaties, zoals de brandmeldinstallatie en noodverlichtingsinstallatie, uitgebreid gecontroleerd op basis van de geldende wet- en regelgeving.

Opstellen Programma van Eisen voor Brandmeld- en ontruimingsinstallaties

- Obex is erkend als PvE opsteller en mag voor iedere brandmeldinstallatie en voor meerdere eisende partijen een Programma van Eisen (PvE) opstellen. Dit PvE is hét basisdocument aan de hand waarvan de installatie wordt ontworpen, geïnstalleerd, gecertificeerd en onderhouden wordt. Met een goed PvE kunt u dus in het verdere traject veel tijd en geld besparen.

Opstellen van bestekken voor brandbeveiligingsinstallaties

- Obex kan u ondersteunen in de aanbesteding- en uitvoeringsfase. Het grote voordeel hiervan is dat wij beschikken over alle specialistische kennis, waardoor de aanvraag naar de leveranciers volledig en correct is. Hiermee voorkomt u dat u achteraf wordt geconfronteerd met extra kosten. Daarnaast ontvangt u van ons een onafhankelijk advies met betrekking tot de keuze voor een leverancier. Hiervoor worden de verschillende offertes kritisch beoordeeld. Indien nodig nemen wij contact op met de leverancier. Leveranciers kunnen ook contact met ons opnemen wanneer zij vragen hebben over de offerteaanvraag.

Ondersteuning tijdens de uitvoeringsfase van projecten

- Obex kan u ondersteunen tijdens de aanleg en oplevering van brandbeveiligingsinstallaties. Wij beschikken over specialistische kennis en ervaring, waar alle betrokken partijen, zoals u en de installateur een beroep op kunnen doen. Hiermee kunt u veel tijd en geld besparen.