

**Trainingen**



**Cursussen**



**Workshops**



**Programma 2011**



## Een veiligheidsopleiding: verplicht of niet?

Op de deur van de liftmachinekamer staat 'Verboden toegang voor onbevoegden'. Maar wie is bevoegd? De huismeester? De monteur? De brandweerman? De schoonmaker? Vaststaat dat kennis van de gevaren achter die deur onontbeerlijk is. Een veiligheidstraining is dan ook essentieel. Het Liftinstituut zorgt ervoor – met een compleet aanbod aan praktische en theoretische opleidingen. Ons uitgangspunt: een installatie is pas écht veilig, als er ook veilig mee wordt omgegaan!

### Onmisbaar onderdeel van goede Arbozorg

De Nederlandse wetgever geeft niet in detail aan wie wanneer welke training moet volgen. De overheid beperkt zich tot algemene doelvoorschriften. Zo staat er in de Arbowet dat de werkgever een zorgplicht heeft voor de veiligheid, de gezondheid en het welzijn van de werknemer. Die zorgplicht begint met het opleiden van de werknemers: zij moeten op zo'n manier werken dat hun eigen veiligheid en die van anderen niet in gevaar komt. Dat die zorgplicht nooit ophoudt, is één ding wat zeker is. Herhaling of opfrissing van de lesstof verdient dan ook aanbeveling.

### Liftinstituut: verstand van veiligheid

Als Nederlands bekendste keuringsinstantie en kenniscentrum voor liften, roltrappen, hijs- en hefwerktuigen is het Liftinstituut volledig op de hoogte van de laatste ontwikkelingen op het gebied van veiligheid en lifttechniek. De inhoud van de opleidingen, gegeven door professionals uit het veld, is dan ook uiterst actueel. Dat ondervinden onder meer Vodafone, ABP, UWV, Corus, diverse wooncorporaties, regionale brandweercorpsen, Ministerie van Defensie, United Nations, universiteiten en ziekenhuizen.

### Tot in de puntjes verzorgd

Voor de (open) trainingen, cursussen en workshops kiest het Liftinstituut altijd voor centraal gelegen en goed geoutilleerde locaties. Daar zijn – indien nodig – lift-, hijs- en hefwerktuigen aanwezig, zodat het geleerde direct in de praktijk kan worden gebracht. Het studiemateriaal is uitgebreid en vormt voor de cursist een bijzonder handzaam en compleet naslagwerk.

Liftinstituut



> Ook van het Liftinstituut  
MAATWERKOPLEIDINGEN

Omdat iedere organisatie  
uniek is, kan het Liftinstituut  
ook een opleiding voor u op  
maat samenstellen. Kijk voor  
meer informatie op pagina 32.



## NIEUW in ons programma 2011

### Trainingen

- Veilig werken met hoogwerkers pag. 11
- Veilig werken met een valbeveiligingssysteem pag. 12
- Veilig werken op hoogte pag. 13

### Cursussen

- Veilig werken in en om gebouwen pag. 18-19
- Wettelijke veiligheidseisen aan liften pag. 24
- Verhogen van de veiligheid van bestaande liften pag. 25

### Workshop

- Duurzaam liftbeheer pag. 30

## Training, cursus of workshop: de beste aanpak voor ieder thema

Bij het Liftinstituut houden we onze kennis graag zo toegankelijk mogelijk. Daarom hanteren we drie lesmethodes, helemaal afgestemd op het onderwerp.

### ■ Trainingen

In onze praktijkgerichte trainingen worden vaardigheden ontwikkeld die u helpen om beter toezicht te houden op de installaties binnen uw gebouw. De trainingen vinden plaats bij u in huis of op locatie. Ervaren praktijkdocenten begeleiden u, oefenen samen met u aan de installatie en toetsen of u voldoet aan de kundigheid die vereist is. Bij gebleken geschiktheid krijgen u en uw medewerkers een certificaat en bevoegdheidspas, beide twee jaar geldig.

### ■ Cursussen

De cursus is bij uitstek de methode voor theoretische kennisoverdracht. Waar komen de regels vandaan? Hoe moet u ze interpreteren? Hoe werkt de installatie eigenlijk? En waar moet u extra op letten als beheerder? De docenten van het Liftinstituut behandelen al die zaken die uw inzicht in de materie vergroten. Uiteraard op zo'n manier dat u de opgedane kennis direct te gelde kunt maken in uw dagelijkse werkzaamheden.

### ■ Workshops

Interactief met elkaar en onder deskundige leiding van gedachten wisselen en ervaringen delen over het vakgebied. Met een Liftinstituut-workshop komt u meer te weten over hoe situaties moeten worden beoordeeld. Deze kennis kunt u direct aan uw eigen situatie toetsen. Dit jaar organiseert het Liftinstituut onder meer workshops rond de thema's aansprakelijkheid – voor gebouweigenaren – en over arbobeleid – voor leidinggevenden.



## Programma Opleidingen 2011

### Trainingen

#### Over liften

- Bevrijden van opgesloten passagiers 6
- Veilig werken rondom liften 7
- Combinatietraining:  
bevrijden van liftpassagiers + veilig werken 8
- Bevrijden door de brandweer 9

#### Over roltrappen

- Veilig werken roltrappen en rolpaden 10

#### Over hoogwerkers

- NIEUW** ■ Veilig werken met hoogwerkers 11

#### Veilig werken op hoogte

- NIEUW** ■ Veilig werken met een valbeveiligingssysteem 12
- NIEUW** ■ Veilig werken op hoogte 13
- Veilig werken met  
gevelonderhoudsinstallaties 14

### Cursussen

- Lift onder controle 16
- Roltrap/rolpad onder controle 17
- NIEUW** ■ Veilig werken in en om gebouwen 18-19
- Veilige inrichting van daken 20
- Veilig glasbewassen 21
- Richtlijn Liften 22
- De NIEUWE Machinerichtlijn 2006/42/EG 23
- NIEUW** ■ Wettelijke veiligheidseisen aan liften 24
- NIEUW** ■ Verhogen van de veiligheid van  
bestaande liften 25
- Risicobeoordeling 26

### Workshops

- Verantwoordelijkheid en  
aansprakelijkheid gebouweigenaren 28
- Arbo veilig werken voor leidinggevenden 29
- NIEUW** ■ Duurzaam liftbeheer 30

### Informatie & Aanmelden

- Aan u de keus: 31
- open, in-company of maatwerk 32
- Inschrijfformulier 33
- Algemene voorwaarden 35

> Check ons actuele  
opleidingsaanbod op  
[www.liftinstituut.nl](http://www.liftinstituut.nl)



# Trainingen





### Doelgroep

- beheerders
- medewerkers van bewakingsbedrijven
- vestigingsmanagers
- filiaalhouders
- onderhoudstechnici
- huismeesters
- conciërges
- bedrijfshulpverleners

### Inhoud

- algemene lifttechniek
- gevaren bij werken in/om/met liften
- bevrijden, de theorie
- praktische oefeningen

## Bevrijden van opgesloten passagiers

Als een lift dienst weigert, kan dat tot irritatie leiden. Ook kunnen er paniekachtige reacties bij de opgesloten passagiers ontstaan. Dan zijn belangrijke basiskennis en serieuze praktijkoefeningen noodzakelijk om passagiers doeltreffend en snel uit de niet meer functionerende lift te bevrijden. Deze training biedt zowel de theoretische kennis als handvatten voor toepassing in de praktijk. Bij de trainingen wordt geoefend op een tractielift. Aan het einde van de training wordt een toets gehouden. Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer een certificaat met een geldigheid van twee jaar.

Kiest u voor een in-company training, dan kan er worden geoefend met een lift naar keuze, bijvoorbeeld die bij u op kantoor. Dat kan een tractielift zijn, maar ook een ander type – vooraf overleggen we dit met u.

### Herhalingstraining

Tijdens de herhalingstrainingen zullen meer toetsingscriteria worden gehanteerd. Van de deelnemers wordt meer eigen inbreng verwacht. Situaties worden gesimuleerd en hierop wordt getraind. Deelnemers ontvangen weliswaar aanvullend lesmateriaal, maar dienen ook het originele lesmateriaal mee te nemen.

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investering:

open training  
€ 325,- per persoon  
in-company training  
€ 1225,- per training

### Herhalingstraining

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investering:

open training  
€ 325,- per persoon  
in-company training  
€ 1225,- per training





### Doelgroep

- medewerkers schoonmaakbedrijven
- glazenwassers
- monteurs
- installateurs
- algemeen onderhouds-medewerkers
- onderaannemers

### Inhoud

- algemene lifttechniek
- gevaren rondom liftinstallaties
- praktijkoefeningen veilig werken

## Veilig werken rondom liften

Ongelukken rondom liften, liftschachten en liftinstallaties hebben meestal dezelfde oorzaak: onwetendheid ofwel een gebrek aan kennis van de elementaire principes en werking van de verschillende typen liften. In deze training worden alle essentiële aspecten behandeld die de cursist moet weten om veilig en zelfstandig in, op en om liftinstallaties te kunnen werken. Ook de praktijk wordt niet vergeten.

Besproken worden onder meer de tractielift, de hydraulische lift en de machinekamerloze lift (MKL). Voor de MKL zijn vaak specifieke handelingen nodig. Met beelden wordt duidelijk weergegeven hoe te handelen bij de meest voorkomende typen, waaronder de Greenstar (Kone), de Gen2 (Otis) en de Eurolift (Schindler). Tijdens de training wordt in de praktijk geoefend met een tractielift – in het geval van een in-company training met de lift bij u op locatie. Aan het einde van de training wordt een toets gehouden. Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer een certificaat met een geldigheid van twee jaar.

### Herhalingstraining

Tijdens de herhalingstrainingen zullen meer toetsingscriteria worden gehanteerd. Van de deelnemers wordt meer eigen inbreng verwacht. Situaties worden gesimuleerd en hierop wordt getraind. Deelnemers ontvangen weliswaar aanvullend lesmateriaal, maar dienen ook het originele lesmateriaal mee te nemen.

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investering:

open training  
€ 325,- per persoon  
in-company training  
€ 1225,- per training

### Herhalingstraining

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investering:

open training  
€ 325,- per persoon  
in-company training  
€ 1225,- per training





### Doelgroep

- beheerders
- vestigingsmanager
- filiaalhouders
- onderhoudstechnici
- huismeesters
- conciërges

### Inhoud

- algemene lifttechniek
- gevaren bij het werken in en om liften
- bevrijden en veilig werken; de theorie
- praktische oefeningen

## Combinatietraining: bevrijden van liftpassagiers + veilig werken

Steeds meer beheerders moeten in actie komen wanneer een lift niet meer functioneert. Deze training biedt dan ook de belangrijkste basiskennis en de juiste praktijkoefening om mensen doeltreffend en snel uit een lift te kunnen bevrijden. Tegelijkertijd komt het voor dat de beheerder soms zelf in de liftmachinekamer of liftschacht moet zijn. Bijvoorbeeld om te controleren of technici en monteurs de opgedragen werkzaamheden wel veilig uitvoeren of, achteraf, wel correct hebben uitgevoerd. Daarom verwerft u in deze training, die de opleidingen 'Bevrijden van opgesloten liftpassagiers' en 'Veilig werken rondom liften' combineert, ook de kennis om u veilig in schacht en machinekamer te bewegen. Tijdens de training wordt er geoefend met een tractielift. Aan het einde van de training wordt een toets gehouden. Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer een certificaat met een geldigheid van twee jaar.

Kiest u voor een in-company training, dan kan er worden geoefend met een lift naar keuze, bijvoorbeeld die bij u op kantoor. Dat kan een tractielift zijn, maar ook een ander type – vooraf overleggen we dit met u.

### Herhalingstraining

Tijdens de herhalingstrainingen zullen meer toetsingscriteria worden gehanteerd. Van de deelnemers wordt meer eigen inbreng verwacht. Situaties worden gesimuleerd en hierop wordt getraind. Deelnemers ontvangen weliswaar aanvullend lesmateriaal, maar dienen ook het originele lesmateriaal mee te nemen.

### Trainingsduur:

1 dag

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investering:

open training  
€ 575,- per persoon  
in-company training  
€ 2220,- per training

### Herhalingstraining

### Trainingsduur:

1 dag

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investering:

open training  
€ 575,- per persoon  
in-company training  
€ 2220,- per training





### Doelgroep

- brandweerkorpsen
- coördinatoren opleidingen brandweer

### Inhoud

- algemene lifttechniek
- gevaren rondom liften
- veilig bevrijden van passagiers
- verschillen typen brandweerliften
- praktische handelingen aan de lift

## Bevrijden door de brandweer

### BEVRIJDEN OPGESLOTEN PASSAGIERS IN NOODSITUATIES

Een speciale training ontwikkeld voor en door brandweerkorpsen uit verschillende regio's. De training maakt manschappen bewust van de mogelijkheden en vooral van de ónmogelijkheden die er zijn bij het veilig bevrijden van passagiers uit liften. Precies die kennis wordt overgedragen, die nodig is om taken slagvaardig, verantwoord en veilig uit te voeren.

In twee dagdelen worden de manschappen (rekruten of ervaren) effectief geïnstrueerd in algemene lifttechniek, gevaren rondom liften en het bevrijden van gestrande passagiers uit een liftkooi. Daarbij wordt ook ingegaan op het thema beklemming. Verder komen de verschillen in brandweerliften aan de orde.

De theorie wordt bijzonder toegankelijk gepresenteerd: behandeld worden concrete cases uit de brandweerpraktijk. Na het theoretische gedeelte is het de beurt aan de deelnemers om de juiste handelingen zelf in de praktijk te verrichten. Deze training geeft een beter inzicht en daarmee een beter begrip van wat een lift eigenlijk is.

De training wordt in overleg met de coördinator opleidingen voorbereid. Samen wordt bepaald hoe de training wordt gegeven. Om veiligheidsredenen is de praktijkgroep beperkt tot zes personen. De theorie kan door een grotere groep worden gevolgd.

### Trainingsduur:

2 dagdelen

### Groepsgrootte:

in overleg

### Investing:

vraag een vrijblijvende offerte aan





### Doelgroep

- facility managers openbare gebouwen
- huismeesters kantoor-gebouwen
- surveillanten bij stadions, metro- en stationsgebouwen
- medewerkers winkelbedrijven
- bewakings- en beveiligingsdiensten

### Inhoud

- mogelijkheden en beperkingen
- werking en hoofdonderdelen
- beveiliging
- automatisch en handmatig opstarten
- oorzaken van stilstand
- herstellen eenvoudige gebreken
- wat te doen bij calamiteiten?

## Veilig werken roltrappen en rolpaden

### VOOR IEDEREEN DIE EEN OOGJE IN HET ZEIL HOUDT

In stations, winkelcentra en grote gebouwen kom je roltrappen en rolpaden tegen. Hét vervoermiddel om grote groepen passagiers snel en continu verticaal te verplaatsen. Maar dan moet alles het wel blijven doen! Stilstand betekent immers ergernis, omzetverlies en klantverlies. Daarom houden medewerkers een oogje in het zeil. En niet alleen daarvoor... Steeds vaker ook wordt de gebouweigenaar op zijn zorgplicht gewezen. Het is hem er alles aan gelegen om het aansprakelijkheidsrisico tot een minimum beperken.

Deze training is bedoeld om interne of externe medewerkers, die in het dagelijks werk met roltrappen en rolpaden te maken hebben, de kennis te bieden om deze installaties maximaal inzetbaar te houden. De training leert de medewerker de roltrap veilig en snel weer op te starten, maar ook om oneigenlijk gebruik en gevaarlijk gedrag te voorkomen. Het functioneren, stoppen en opstarten en de belangrijkste veiligheidsaspecten komen zowel in theorie als in praktische oefening aan de orde. Aan het einde van de training wordt een toets gehouden. Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer een certificaat met een geldigheid van twee jaar.

### Herhalingstraining

Tijdens de herhalingstrainingen zullen meer toetsingscriteria worden gehanteerd. Van de deelnemers wordt meer eigen inbreng verwacht. Situaties worden gesimuleerd en hierop wordt getraind. Deelnemers ontvangen weliswaar aanvullend lesmateriaal, maar dienen ook het originele lesmateriaal mee te nemen.

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investering:

open training  
€ 325,- per persoon  
in-company training  
€ 1225,- per training

### Herhalingstraining

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investering:

open training  
€ 325,- per persoon  
in-company training  
€ 1225,- per training





### Doelgroep

Iedereen die af en toe een hoogwerker bedient. Bijvoorbeeld:

- medewerkers bouwbedrijven
- glazenwassers
- medewerkers woningcorporaties
- ZZP'ers
- loodgieters

### Inhoud

- typen hoogwerkers en gebruikstoepassingen
- risico's bij het werken met hoogwerkers
- veiligheidsvoorschriften voor hoogwerkers
- tips bij het huren van een hoogwerker
- het gebruik van PBM's.

In de praktijk wordt geoefend met verschillende types hoogwerkers. Aan de orde komt:

- rijden met een hoogwerker
- veilig opstellen van een hoogwerker
- afzetting werkgebied
- bediening hoogwerker

## NIEUW

# Veilig werken met hoogwerkers

## VOOR IEDEREEN DIE MET HOOGWERKERS WERKT

Hoogwerkers zijn op zich veilige arbeidsmiddelen die veelvuldig worden toegepast voor schilderwerkzaamheden, glasbewassing en gevelonderhoud. In toenemende mate worden ze ook ingezet voor kleine reparatiewerkzaamheden op hoogte. Bijvoorbeeld voor de vervanging van dakpannen of de reiniging van dakgoten.

Dankzij het grote aantal verhuurders is een hoogwerker op bijna elke hoek van de straat te huren. Maar wat als er een ongeluk gebeurt door verkeerd of onveilig gebruik? Naast persoonlijk letsel kan dat ook schade en aansprakelijkheidsrisico's met zich meebrengen. Niet alleen voor de hoogwerkergebruiker maar ook voor zijn werkgever, de opdrachtgever of de bouwweigenaar.

### Voorkomen is beter

Iemand die de training 'veilig werken met hoogwerkers' heeft gevolgd bij het Liftinstituut weet precies hoe een hoogwerker veilig kan worden gebruikt, en voorkomt risico's voor zichzelf en zijn omgeving. Aan het einde van de training wordt een toets gehouden. Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer een certificaat met een geldigheid van twee jaar.

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investing:

open training  
€ 325,- per persoon\*  
in-company training  
€ 1225,- per training\*

\* huur hoogwerker niet inbegrepen

### Herhalingstraining

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investing:

open training  
€ 325,- per persoon\*  
in-company training  
€ 1225,- per training\*

\* huur hoogwerker niet inbegrepen





## NIEUW

# Veilig werken met een valbeveiligingssysteem

Steeds meer gebouwen worden voorzien van valbeveiligingssystemen. En terecht! Het vallen van hoogte is één van de grootste risico's voor mensen die regelmatig op daken inspecties uitvoeren of er onderhoudswerkzaamheden verrichten.

Doorgaans bestaan de valbeveiligingssystemen uit ankerpunten of lijnsystemen, waaraan men zich moet vastmaken. Daartoe wordt een harnasgordel gedragen die met een verbindingslijn aan een ankerpunt of lijnsysteem wordt verbonden. Zo'n handeling klinkt eenvoudig, maar dat is het niet. In 80% van de gevallen worden de beveiligingsystemen niet correct gebruikt. Het gevaar blijft, en is zelfs groter omdat men ten onrechte denkt veilig 'op hoogte' te werken.

### Bewustwording

Tijdens de training leren de cursisten de diverse beveiligingsystemen niet alleen kennen, ze oefenen er ook in de praktijk mee. Hoe is het om met een veiligheidsharnas 'aangelijnd' te werken? Hoe draag je en controleer je zo'n harnas? Bovendien ervaren de cursisten hoe het is om te bungelen in een veiligheidsharnas en hoe het voelt als het niet zorgvuldig is aangetrokken.

Deze bewustwordingstraining wordt op een professionele trainingslocatie gegeven door ervaren trainers. De training kent een theoretisch en een praktisch deel. Na afloop ontvangt iedere cursist een deelnamecertificaat.

### Doelgroep

- iedereen die regelmatig op daken komt voor inspectie- of onderhoudswerkzaamheden

### Inhoud

- arbowetgeving
- bewustwording valgevaar
- werking van verschillende valbeveiligingssystemen
- praktische toepassing
- inspectie en onderhoud valbeveiliging
- passen en testen harnasgordels
- oefenen in gebruik
- evaluatie

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 8 personen

### Investing:

open training  
€ 325,- per persoon\*  
in-company training op  
trainingslocatie Liftinstituut  
in Rijswijk  
€ 1225,- per training\*  
\* huur trainingslocatie  
niet inbegrepen





### Doelgroep

- opzichters
- onderhoudsmedewerkers
- iedereen die regelmatig op hoogte werkt

### Inhoud

- arbowetgeving
- bewustwording risico's bij werken op hoogte
- arbeidsmiddelen voor werken op hoogte
- uitleg werkinstructie
- systemen voor valbeveiliging
- praktische toepassing
- inspectie en onderhoud valbeveiliging
- passen en testen harnasgordels
- praktijkoefeningen 'werken op hoogte'
- evaluatie

## NIEUW

# Veilig werken op hoogte

Onderzoek van de Arbeidsinspectie wijst uit dat de meeste ongevallen ontstaan, doordat mensen vallen bij het uitvoeren van werkzaamheden op hoogte. Werkgevers en gebouweigenaren dragen gezamenlijk de verantwoordelijkheid, niet alleen voor veilige werkomstandigheden, maar ook voor de gevolgen van onveilige situaties. Een goede instructie behoort tot de primaire veiligheidsmaatregelen. Het Liftinstituut biedt daarvoor de training 'veilig werken op hoogte', die de veiligheidsrisico's bij het uitvoeren van werkzaamheden 'op hoogte' in en om gebouwen uitgebreid behandelt.

### Theorie en praktijk

Naast de eisen van de Arbowet behandelen we de risico's bij 'werken op hoogte'. Hoe kunnen deze worden geminimaliseerd door bijvoorbeeld het gebruik van de juiste arbeidsmiddelen? Denk aan ladders, steigers, hoogwerkers, maar ook aan systemen voor valbeveiliging.

De theorie wordt steeds afgewisseld met praktijkopdrachten. Zo wordt er geoefend in het controleren en gebruiken van beschermingsmiddelen. Cursisten ervaren hoe het is om te bungelen aan, en te werken in, een veiligheidsharnas. Men wordt zich bewust van de gevaren en ontwikkelt een zesde zintuig voor risico's. Ook wordt in kleine groepjes een aantal praktijkopdrachten uitgevoerd.

De training wordt op een professionele trainingslocatie gegeven door ervaren trainers. Na afloop ontvangt iedereen een deelnamecertificaat.

### Werkinstructie op zakformaat

Tijdens de training reiken we een werkinstructie op zakformaat uit. Zo kunnen cursisten later tijdens werkzaamheden op hoogte even checken of ze veilig kunnen starten of moeten stoppen en in overleg met hun leidinggevende of opdrachtgever aanvullende veiligheidsmaatregelen moeten nemen

### Trainingsduur:

1 dag

### Groepsgrootte:

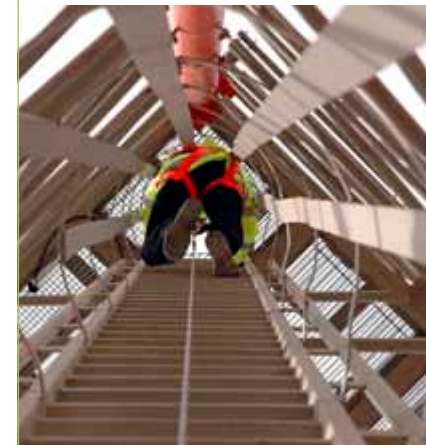
min. 4 personen  
max. 8 personen

### Investering:

open training  
€ 575,- per persoon\*  
in-company training op  
trainingslocatie Liftinstituut  
in Rijswijk

€ 2.220,- per training\*

\* huur trainingslocatie  
niet inbegrepen



### Doelgroep

- beheerders
- glazenwassers
- onderhoudsmedewerkers
- schilders

### Inhoud

- regelgeving over (het werken met) gevelonderhoudsinstallaties
- bewustwording van de gevaren rond het werken met gevelonderhoudsinstallaties
- werking en gebruik van de installatie
- veilig werken op daken
- gebruik van PBM's
- oefenen met de installatie
- oefeningen rond veilig werken op daken

## Veilig werken met gevelonderhoudsinstallaties

Voor het werken aan de gevel en op het dak zijn de eisen en omstandigheden door de jaren heen flink veranderd. Vele gebouwen zijn uitgerust met een gevelonderhoudsinstallatie. Die installaties kunnen in het gebruik eenvoudig zijn, maar ook ingewikkeld. Dat het werken ermee voor velen niet tot het dagelijks werk behoort, blijkt uit vele schades aan installatie en gevel. Extra aandacht is dus gevraagd.

Werkgevers en gebouweigenaren dragen niet alleen gezamenlijk de verantwoordelijkheid voor veilige werkomstandigheden, maar ook voor de gevolgen van onveilige situaties. Een goede instructie van werknemers behoort tot de primaire veiligheidsmaatregelen. Zij moeten worden getraind om risico's te herkennen en tot een minimum te reduceren. Deze training maakt werknemers bewust van de gevaren en risico's, en leert hen de installaties op juiste wijze te gebruiken. Aan het einde van de training wordt een toets gehouden. Bij voldoende resultaat ontvangt de deelnemer een certificaat met een geldigheid van twee jaar.

Wilt u dat we een training inrichten rondom bijzondere gevelonderhoudsinstallaties of afwijkende werksituaties? Dat kan. In nauw overleg stellen we graag een trainingsprogramma op maat samen. Voor deze toegespitste trainingen geldt een meerprijs.

**Belangrijk: is er valgevaar tijdens de training dan zijn persoonlijke beschermingsmiddelen vereist.**

### Herhalingstraining

Tijdens deze training worden meer toetsingscriteria gehanteerd. Van de deelnemers wordt meer eigen inbreng verwacht. Situaties worden gesimuleerd en hierop wordt getraind. Deelnemers ontvangen weliswaar aanvullend lesmateriaal, maar dienen ook het originele lesmateriaal mee te nemen.

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investing:

open training  
€ 325,- per persoon  
in-company training  
€ 1225,- per training

### Herhalingstraining

### Trainingsduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 6 personen

### Investing:

open training  
€ 325,- per persoon  
in-company training  
€ 1225,- per training



# Cursussen





### Doelgroep

- beheerders bij woningcorporaties
- functionarissen onroerendgoedorganisaties
- facility managers
- veiligheidskundigen
- hoofden Technische Dienst ziekenhuizen
- professionals die met liften hebben te maken

### Inhoud

- algemene lifttechniek
- veiligheidsvoorschriften en keuringen
- juridisch kader rondom keuringen
- 10 Europese aanbevelingen en Safety Norm Existing Lifts
- Besluit Liften en Richtlijn Liften
- verbouw en renovatie
- contractvormen voor onderhoud en reparatie
- arbo- en aansprakelijkheids-wetgeving
- overige beheersaspecten

## Lift onder controle

Nieuwe technische ontwikkelingen rond liften en de bijbehorende veiligheids- en gebruiksaspecten volgen elkaar snel op. Kosten stijgen, budgetten staan onder druk en effectieve controle op door derden uitgevoerde werkzaamheden is niet altijd eenvoudig. Gerichte kennis is noodzakelijk om een goede grip te houden op het technisch beheer.

Om deze reden heeft het Liftinstituut, de deskundige bij uitstek, deze training ontwikkeld voor facility managers en voor functionarissen bij beheersmaatschappijen en woningcorporaties. De training geeft inzicht in de constructie, werking en veiligheidsaspecten van de liftinstallatie en behandelt belangrijke onderhouds- en beheeraspecten. Zo worden bijvoorbeeld de aspecten van de nieuwe technische ontwikkelingen besproken en wordt er aandacht geschonken aan de wet- en regelgeving. Denk hierbij aan de arbo- en aansprakelijkheids-wetgeving en de veiligheidswetgeving zoals opgenomen in het Besluit Liften. Cursisten zijn na de opleiding een goede gesprekspartner op dit terrein, zowel intern als extern.

### Duurzaamheid

Tijdens de cursus besteden we eveneens aandacht aan het thema duurzaamheid en hoe dat door de liften-industrie via onder meer energiebesparende maatregelen wordt ingevuld. We gaan ook op in op de energie-labeling van liften.

### Cursusduur:

1 dag

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 20 personen

### Investering:

open cursus  
€ 575,- per persoon  
in-company cursus:  
vraag een vrijblijvende  
offerte aan





### Doelgroep

- beheerders bij gemeentelijke vervoersbedrijven
- beheerders stadions, stations en metro's
- facility managers warenhuizen, winkelcentra
- professionele beheerorganisaties
- hoofden Technische Dienst
- professionals die met roltrappen te maken hebben

### Inhoud

- algemene roltraptechniek
- veiligheidsvoorschriften en -keuringen
- juridische kaders rondom keuringen
- NEN-EN 115 en laatste amendement
- verbouw en renovatie
- contractvormen onderhoud en reparatie
- arbo- en aansprakelijkheids-wetgeving

## Roltrap/rolpad onder controle

### VOOR IEDEREEN DIE ROLTRAPPEN EN ROLPADEN BEHEERT OF IN EIGENDOM HEEFT

Stadions, stations, warenhuizen, vliegvelden en winkelcentra: roltrappen en rolpaden komen steeds vaker voor. Het zijn efficiënte vervoersmiddelen voor grote groepen mensen. Aan het gebruik ervan zijn echter wel risico's verbonden. Rechtelijke uitspraken maken duidelijk dat er op beheerders van gebouwen met roltrappen en rolpaden een belangrijke zorgplicht rust. Niet alleen ten opzichte van de gebruiker, maar ook ten opzichte van de monteur.

Wilt u meer inhoudelijke kennis hebben over roltrappen en rolpaden, zodat u een goede gesprekspartner bent voor leveranciers en onderhoudsbedrijven? Wilt u verantwoord kunnen meebeslissen over de aanschaf en renovaties? Dan vormt deze cursus een onontbeerlijk hulpmiddel. De opleiding geeft u inzicht in de constructie, werking en veiligheidsaspecten van roltrappen en rolpaden en behandelt de belangrijkste onderhouds- en beheersaspecten. Verder komen ook de nieuwste onderhoudsvriendelijke roltrappen aan de orde en schenken we aandacht aan de wet- en regelgeving. Denk hierbij aan de arbo- en aansprakelijkheids-wetgeving en de veiligheidswetgeving zoals opgenomen in het Warenwetbesluit machines en de veiligheids-norm NEN-EN 115.

### Cursusduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 20 personen

### Investering:

open cursus  
€ 325,- per persoon  
in-company cursus:  
vraag een vrijblijvende  
offerte aan



**NIEUW**

## Veilig werken in en om gebouwen

VOOR GEBOUWEIGENAREN EN MEDEWERKERS DIE ZICH IN HUN DAGELIJKS WERK MOETEN FOCUSSEN OP VEILIGHEID

Steeds meer vastgoedeigenaren, woningcorporaties en vastgoedbeheerders nemen hun arboverantwoordelijkheid serieus. Zij zorgen dat hun medewerkers binnen én buiten veilig werken. Ook trainen zij hun medewerkers om erop toe te zien dat toeleveranciers zoals aannemers en glazenwassers veilig werken. Alles om ongevallen, persoonlijk leed, verzuim en aansprakelijkheidsrisico's te voorkomen.

Het Liftinstituut helpt met een opleidingstraject voor alle medewerkers die binnen of buiten met specifieke veiligheidsrisico's te maken hebben. Denk aan huismeesters, schoonmakers, werkvoorbereiders, mutatie-opzichters enz. Behalve alle noodzakelijke veiligheidsinformatie bieden we de medewerker tevens functie-specifieke informatie. Ook is er aandacht voor verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid bij uitbesteding van werkzaamheden.

Met deze Liftinstituut-training maakt u medewerkers bewust van de veiligheid in hun werksituatie. Zij zullen daardoor indirect anderen – in- en extern – meer veiligheidsbewustzijn bijbrengen, waardoor de kennis breed verankerd wordt.

### Getoetst en gecertificeerd

Aansluitend op een aantal modules wordt een korte toets afgenomen. Deelnemers ontvangen na afloop een deelnamecertificaat. De training wordt bij voorkeur in-company gegeven, de module 'Veilig werken op hoogte' vindt altijd plaats op de Liftinstituut-trainingslocatie.



### Doelgroep

- managers van woningcorporaties en andere professionals die gebouwen exploiteren
- vastgoedbeheerders/-makelaars
- complexbeheerders/huismeesters
- medewerkers planmatig onderhoud
- conciërges
- buurtbeheerders
- servicemedewerkers onderhoudsdiensten
- facilitaire diensten





**Cursusduur:**

Basistraining: 1 dag  
Modules: 0,5 dag

**Groepsgrootte basistraining:**

min. 6 personen  
max. 14 personen

**Groepsgrootte per module:**

min. 4 personen  
max. 8 personen

**Investering:**

Basistraining (open cursus)  
€ 575,- per persoon  
Modules en in-company cursus:  
vraag een vrijblijvende offerte  
aan

**In modules**

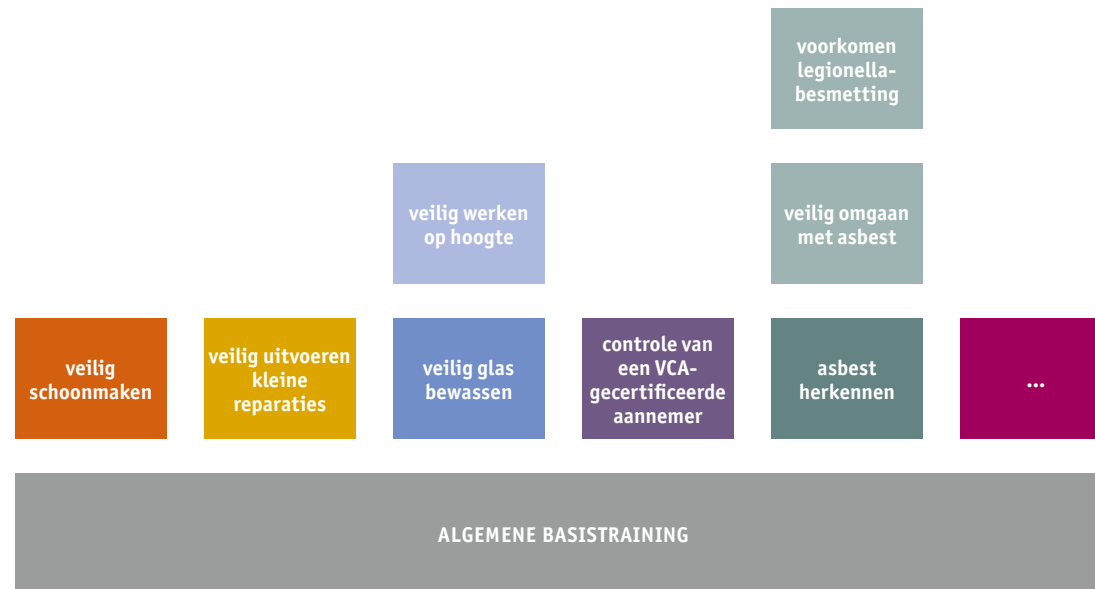
Het Liftinstituut heeft de opleiding modulair opgebouwd. De basistraining is voor alle medewerkers bedoeld, de modules zijn er voor specifieke functies.

■ **Algemene basistraining**

Onderwerpen die hier aan de orde komen zijn: arbowetgeving, verantwoordelijkheid/aansprakelijkheid, gevaren en risico's bij werken aan gebouwen, de aanpak van risico's en het voorkomen van ongevallen. Meer specifiek wordt aandacht gegeven aan: werken op hoogte, betreden van bouwplaatsen, gevaarlijke stoffen, persoonlijke beschermingsmiddelen en toezicht op werkzaamheden door derden.

■ **Specifieke modules per functiegroep**

Naast de basistraining zijn er specifieke modules ontwikkeld. De modules zijn toegeschreven op functiegroepen en praktijkgericht. Een greep uit de vele mogelijkheden:



> Extra maatwerk nodig voor uw organisatie?  
Geen probleem. Bespreek uw wensen gerust met ons.



### Doelgroep

- werkvoorbereiders bij woningcorporaties
- technische managers vastgoedbeheerders
- facility managers openbare gebouwen
- beheersorganisaties voor VvE's

### Inhoud

- algemene inleiding en historie
- wet- en regelgeving
- juridische aspecten
- uitleg RI&E
- mogelijke oplossingen
- keuzes op bedrijfs-economische gronden

## Veilige inrichting van daken

Van alle kanten worden gebouweigenaren en -beheerders benaderd met producten voor het beveiligen van daken. Paaltjes, vanglijnen, kooiladders, noem maar op. Maar wat moet u precies kiezen? Waar let u op? Wat is echt nodig? In één dag zorgt het Liftinstituut ervoor dat u alles weet om te kunnen beslissen wat u wel of niet moet doen. Zo bent u een goede gesprekspartner voor uw leverancier of opdrachtgever.

Het Liftinstituut informeert u over de arbowet en wat deze inhoudt voor die situaties waarin mensen werkzaamheden op daken verrichten. Daarbij gaan we ook in op de juridische aspecten. Wie is er nu eigenlijk verantwoordelijk voor de monteur op het dak? En ook: wie is er aansprakelijk en hoe kunt u zich vrijwaren? Daarnaast vertellen we u meer over de risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E), die een dakdekker of glazenwasser aan u kan voorleggen. Met analyses van uw eigen situatie leert u hoe u kunt komen tot de meest efficiënte inrichting van uw daken en de mogelijke oplossingen. Ook leren we u een keuze te maken uit de veiligheidsvoorzieningen die op de markt worden aangeboden. Hoe kiest u de juiste voorziening voor veilige en efficiënte werkzaamheden?

### Cursusduur:

1 dag

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 8 personen

### Investering:

open cursus € 575,- per persoon  
in-company cursus: vraag een vrijblijvende offerte aan





### Doelgroep

- werkvoorbereiders bij woningcorporaties
- technisch managers bij professionele vastgoedbeheerders
- facility managers in grote openbare gebouwen
- beheersorganisaties voor VvE's

### Inhoud

- algemene inleiding
- uitleg wet- en regelgeving
- keuzes in onderhoudsniveau
- uitleg risico-inventarisatie en -evaluatie (RI&E)
- veilige oplossingen
- keuzes uit bedrijfseconomische overwegingen
- gezamenlijk uitwerken van voorbeelden

## Veilig glasbewassen:

### BEDRIJFSECONOMISCHE EN VEILIGHEIDSASPECTEN ROND VEILIG SCHOONMAAKONDERHOUD

Een nieuwe opleiding voor werkvoorbereiders, technisch managers, facility managers en beheersorganisaties. In het verlengde van het veilig inrichten van daken is een opleiding rond het schoonmaakonderhoud aan de buitenzijde van gebouwen ontwikkeld. De cursus 'Veilig glasbewassen' behandelt tal van onderwerpen waaraan u moet denken, maar waarbij u wellicht niet altijd stilstaat.

Met de opleiding helpt het Liftinstituut u de reiniging van de buitengevels efficiënt vorm te geven. Daarbij kijken we naar de risico's, het gewenste onderhoudsniveau en de wettelijke verplichtingen – alles via een plan van aanpak. We behandelen een groot aantal mogelijke oplossingen om veilig te kunnen glazenwassen en schoonmaken. U zult zien dat u bedrijfseconomisch interessante keuzes kunt maken, waarmee u ook doelmatig aan uw wettelijke en contractverplichtingen voldoet.

### Cursusduur:

1 dag

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 8 personen

### Investering:

open cursus  
€ 575,- per persoon  
in-company cursus:  
vraag een vrijblijvende  
offerte aan





### Doelgroep

- adviseurs
- projectmanagers
- constructeurs van architectenbureaus

### Inhoud

- toepassingsgebieden richtlijn
- relatie richtlijn tot veiligheidsnormen
- fundamentele veiligheidseisen
- procedure bij afwijkingen
- risicoanalyse
- eisen aan schacht en machinekamer
- nieuwe mogelijkheden
- keuring en kwaliteitsborging
- praktijkervaringen

## Richtlijn Liften

De nationale wetgeving op het gebied van liftveiligheid is vervangen door de Europese Richtlijn Liften. Doel van de richtlijn is tweeledig: enerzijds worden handelsbelemmeringen weggenomen, anderzijds wordt de gebruiksveiligheid van liften vergroot. De richtlijn heeft praktische consequenties voor iedereen die met liften te maken heeft.

Het Liftinstituut heeft een training ontwikkeld om iedereen die betrokken is bij het ontwerp en de realisatie van liftprojecten, de consequentie van de eisen toe te lichten. Naast algemene kennis van het doel, de werking en de toepassingsgebieden van de Richtlijn gaat de Liftinstituut-docent met name in op de mogelijkheden ervan. De cursist leert optimaal gebruik te maken van de mogelijkheden die de Richtlijn biedt, zonder al te veel hinder te ondervinden van de beperkingen. Verder worden ook de fundamentele veiligheidseisen behandeld, onder meer vanuit het Arbeidsomstandighedenbesluit en het Bouwbesluit.

### Cursusduur:

1 dag

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 20 personen

### Investering:

open cursus € 575,- per persoon  
in-company cursus: vraag een vrijblijvende offerte aan





### Doelgroep

- adviseurs
- projectmanagers
- constructeurs

### Inhoud

- wijzigingen toepassingsgebied nieuwe Richtlijn machines
- relatie met Richtlijn liften
- uitbreiding fundamentele eisen
- nieuwe mogelijkheden door nieuwe Richtlijn machines
- overeenstemmingprocedures uitgebreid met gecertificeerd kwaliteitssysteem door Notified Body
- wijziging opslaan TCD

## De NIEUWE Machinerichtlijn 2006/42/EG

Sinds 29 december 2009 is de nieuwe Richtlijn 2006/42/EG machines in alle Europese lidstaten van kracht. Het is dan niet meer mogelijk om op basis van de alom bekende Richtlijn machines 98/37/EG de EG-verklaring van overeenstemming af te geven. Dit heeft gevolgen voor iedereen die met het in de handel brengen van machines te maken heeft.

Het Liftinstituut heeft deze cursus ontwikkeld om u een gedetailleerd inzicht te geven in de nieuwe Richtlijn machines 2006/42/EG. Wat is er gewijzigd in het toepassingsgebied? Wat voor gevolgen heeft de invoering van specifieke voorschriften voor de veiligheidscomponenten? Waarom heeft een EG-typecertificaat opeens een beperkte geldigheidsduur? Welke mogelijkheden biedt de nieuwe Richtlijn machines als het gaat om nieuwe liftconcepten voor bijzondere toepassingen? Hoe zit het met de positie van personenbouwliften binnen de wetgeving? En niet onbelangrijk: hoe kunt u een gecertificeerd kwaliteitssysteem toepassen binnen een overeenstemmingprocedure?

Allemaal vragen die in de cursus 'De NIEUWE Machinerichtlijn 2006/42/EG' aan de orde komen. In slechts één dag leert de cursist optimaal gebruik te maken van de nieuwe richtlijn.

### Cursusduur:

1 dag

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 20 personen

### Investering:

open cursus  
€ 575,- per persoon  
in-company cursus:  
vraag een vrijblijvende  
offerte aan





### Doelgroep

- adviseurs
- medewerkers van architectenbureaus
- liftinstallateurs
- gebouweigenaren
- gebouwbeheerders
- onderhoudsfirmas

### Inhoud

- uitleg wettelijke bepalingen
- toelichting beschikbare normen
- onderhoud/keuring vs. normen



## NIEUW

# Wettelijke veiligheidseisen aan liften

## MET UITLEG BESCHIKBARE VEILIGHEIDSNORMEN

Voor ontwikkelingsbedrijven, maar ook voor gebouweigenaren, woningcorporaties, fabrikanten en adviseurs is het belangrijk om te weten aan welke wettelijke eisen personen- en goederenliften moeten voldoen.

Mede op basis daarvan kunnen zij bepalen welke typen liften zij voor welke toepassingen moeten aanschaffen of adviseren, en welke veiligheidsnormen daarbij mogen worden gehanteerd. Essentieel voor iedereen die beroepsmatig te maken heeft met het selecteren van de juiste liftuitvoering voor specifieke toepassingen in gebouwen.

### Alles overzichtelijk uitgelegd

Tijdens de cursus worden de in Nederland geldende wettelijke bepalingen rond het toepassen van liften overzichtelijk toegelicht. IJkpunten zijn het Bouwbesluit, het Warenwetbesluit liften (toepassing van liften) en het Warenwetbesluit machines (toepassing van goederen- en mindervalidenliften). Zo behandelen we onder meer, wanneer u een 'platformlift' mag toepassen en wanneer niet. Ook kijken we welke aanvullende mogelijkheden de nieuwe Richtlijn machines biedt. Verder gaan we in op het 'handboek toegankelijkheid': wat voor gevolgen heeft de toepassing ervan voor de uitvoering van de lift?

### Normering toegelicht

Om aan de wettelijke eisen te voldoen, mógen normen worden toegepast – het is niet verplicht. Zo zijn er allerlei normen ontwikkeld voor liften voor speciale toepassingen: brandweerliften, vandaalbestendige liften en liften voor minder validen. Ook al deze specifieke normen worden tijdens de cursus toegelicht. Tot slot krijgt u antwoord op de vraag welke ontwikkelingen in liftnormen ons nog te wachten staan.

### Cursusduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 6 personen  
max. 15 personen

### Investering:

open cursus € 325,- per persoon  
in-company cursus: vraag een vrijblijvende offerte aan



### Doelgroep

- adviseurs
- medewerkers van architectenbureaus
- liftinstallateurs
- gebouweigenaren
- gebouwbeheerders
- onderhoudsfirmas

### Inhoud

- uitleg wettelijke bepalingen
- jurisprudentie 'zorgplicht'
- toelichting beschikbare normen
- uitleg opstellen risicoanalyse

## Verhogen van de veiligheid van bestaande liften

### INCLUSIEF UITLEG VAN DE NIEUWE 'SNEL' NORM

Het voorkomen van aansprakelijkheidsrisico's begint met het voldoen aan de wettelijke veiligheidseisen. Voor liften zijn die vastgelegd in het Warenwetbesluit liften. Hierin staat vermeld dat liften minimaal moeten voldoen aan de vervaardigingseisen. Dit zijn de veiligheidsbepalingen die golden toen de lift in gebruik werd genomen. Maar is dat wel voldoende? Mag je vanuit 'zorgplicht' en 'goed huisvaderschap' wel negeren dat je nieuwe liften inmiddels veel veiliger zijn dan bestaande?

Tijdens deze cursus wordt uitgebreid uitleg gegeven over juridische termen als 'zorgplicht' en 'goed huisvaderschap' en de betekenis van de zorgplichtbepalingen uit Hoofdstuk 5 van het Burgerlijk Wetboek. Mede aan de hand van jurisprudentie wordt uitgelegd wanneer en in hoeverre je bestaande liften veiliger moet maken. Daarbij wordt uitgelegd hoe je een zogenaamde risicoanalyse opstelt.

### Cursusduur:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 6 personen  
max. 15 personen

### Investering:

open cursus € 325,- per persoon  
in-company cursus: vraag een vrijblijvende offerte aan



### Doelgroep

- constructeurs liftbedrijven
- adviseurs

### Inhoud

- eisen vanuit de Richtlijn
- normen NEN-EN1050 en ISO 14798-1
- methodes voor uitvoering van risicobeoordeling
- systematische aanpak bij uitvoering van risicobeoordeling
- gebruik type A-, B- en C-normen
- oefeningen
- valkuilen bij beoordelingen

## Risicobeoordeling

Een goede risicobeoordeling is essentieel in de veiligheidsborging bij het ontwerpen van een installatie die moet voldoen aan bijvoorbeeld de Richtlijn machines of de Richtlijn liften. Gevaren worden door onderschatting en gewenning niet altijd onderkend. Ook is er niet altijd sprake van een doordachte aanpak. Een gedegen en systematisch uitgevoerde risicobeoordeling is onmisbaar als hulpmiddel voor de constructeur.

In de uitvoering van de Richtlijn liften is de ontwerpvrijheid toegenomen. Zo is het niet langer noodzakelijk om aan de geharmoniseerde normen NEN-EN 81-1 en 2 te voldoen. Afwijkingen mogen, op voorwaarde dat deze worden onderbouwd met een risicobeoordeling. Alleen door een systematische aanpak kan de veiligheid van het uiteindelijke ontwerp worden gewaarborgd. Daarbij is het belangrijk dat – aan de hand van de juiste Richtlijnen en normen – de verschillende, potentieel gevaarlijke situaties worden onderkend en ondervangen.

Wat is een risicobeoordeling? Waarom is het opstellen ervan zo belangrijk? Hoe maakt u een risicobeoordeling? Welke hulpmiddelen gebruikt u daarbij? Allemaal vragen waarop deze cursus antwoord geeft. Na afloop bent u als cursist in staat om zelfstandig een risicobeoordeling uit te voeren aan de hand van de juiste normen.

### Cursusduur:

1 dag

### Groepsgrootte:

min. 4 personen  
max. 20 personen

### Investering:

open cursus € 575,- per persoon  
in-company cursus: vraag een vrijblijvende offerte aan

**Basiskennis van lifttechniek en bijbehorende veiligheidsnormen is gewenst.**



# Workshops





### Doelgroep

- Raad van Bestuur
- directie
- leidinggevenden
- beleidsmakers
- inkoopmanagers
- hoofden Technische Dienst

### Inhoud

- juridische achtergronden
- afbakening verantwoordelijkheid
- maatregelen om aansprakelijkheid te voorkomen/reduceren
- jurisprudentie

## Verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid gebouweigenaren

Hoe moet u als onderneming of instelling omgaan met de verantwoordelijkheid, daar waar het gaat om veilige werkomstandigheden voor externen die werkzaamheden in en aan uw gebouw(en) verrichten? Dakdekkers, glazenwassers, voegers, neonreclamespecialisten, liftmonteurs, gevelreinigers, telecommonteurs, zonweringspecialisten... u weet wel dát ze er zijn, maar wáár werken ze en hóé veilig werken ze?

Terwijl de verantwoordelijkheid vanuit uw zorgplicht voor bewoners, passanten, beheerders en onderhoudsmedewerkers alleen maar toeneemt, heeft u – lijkt het – er minder grip op. Tijdens de workshop verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid neemt een jurist u mee door diverse cases om met u te discussiëren over de risico's en de aansprakelijkheden. De workshop geeft u inzicht wat wettelijk is geregeld en welke maatregelen u kunt nemen. Dit alles met het doel om uw verantwoordelijkheid en uw aansprakelijkheid tot een acceptabel niveau terug te brengen.

### Doelgroep:

1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 6 personen  
max. 15 personen

### Investering:

open workshop € 495,- per persoon  
in-company workshop: vraag een vrijblijvende offerte aan





#### Doelgroep

- (functioneel) leidinggevenden
- opzichters
- werkvoorbereiders

#### Inhoud

- basisopbouw arbozorg
- procedures en instructies
- werkplaatsinspecties
- beïnvloeding van gedrag door gerichte interventie
- omgaan met resultaten van inspecties

## Arboveilig werken voor leidinggevenden

Steeds meer vastgoedeigenaren en woningcorporaties, maar ook steeds meer vastgoedbeheerders nemen hun arboverantwoordelijkheid serieus. Zij zorgen dat hun medewerkers zowel binnen als buiten veilig werken. Ook trainen zij hun medewerkers om erop toe te zien dat aannemers van onderhoudswerkzaamheden veilig werken. Alles om ongevallen, persoonlijk leed, verzuim en aansprakelijkheidsrisico's te voorkomen.

Misschien hebben de mensen die bij u over de vloer komen een VCA-paspoort. Dan hebben ze instructies gekregen over veilig werken. Maar hoe gaat u ermee om? Waar moet u aan denken om uw eigen mensen zover te krijgen dat ze hun werkzaamheden veilig uitvoeren en daarbij opletten dat ook aannemers die voor u werken dat doen? Waarop moet u letten om uw mensen te kunnen beoordelen? Hoe overtuigt u uw mensen van de noodzaak van veilig werken? En hoe maakt u bij calamiteiten aantoonbaar dat u al het nodige hebt gedaan om ongevallen te voorkomen?

Het Liftinstituut laat al deze vragen de revue passeren tijdens de nieuwe workshop 'Arboveilig werken voor leidinggevenden'. De workshop is een interactieve samenkomst: u leert uit de praktijk en wordt uzelf bewuster van de risico's, verantwoordelijkheden en aansprakelijkheidsfacetten. Ook krijgt u meer inzicht in de wijze waarop u veilig gedrag kunt bevorderen.

#### Duur workshop:

1 dagdeel

#### Groeps grootte:

min. 6 personen  
max. 15 personen

#### Investering:

open workshop  
€ 495,- per persoon  
in-company workshop:  
vraag een vrijblijvende  
offerte aan



### Doelgroep

- eigenaren en beheerders van liften
- werkvoorbereiders
- adviseurs

### Inhoud

- definitie duurzaamheid
- energiebesparingsmogelijkheden bij liften
- duurzaam veiligheidsbeleid
- onderlinge informatie-uitwisseling

## NIEUW

# Duurzaam liftbeheer

Tijdens deze workshop praten we u bij over het duurzaam ontwikkelen en beheren van liften. Daarbij is er veel ruimte voor informatie-uitwisseling tussen de workshopdeelnemers.

De aandacht voor duurzaamheid neemt toe. Toch wordt in de huidige investeringspraktijk nog vaak alleen naar de kosten en baten op de korte termijn gekeken. Maar niet overal. De overheid, enkele grote beleggers en een aantal banken investeren in veel gevallen alleen als projecten aan duurzaamheidscriteria voldoen. Naar welke kant slaat de balans door en wat betekent dat voor u?

Tijdens de workshop reiken we u instrumenten aan om een afweging te maken tussen sociale, ecologische en economische belangen. Ook leggen we uit welke mogelijkheden er zijn om energie te besparen bij liften. Verder tonen we u rekenvoorbeelden van investeringen in energiebesparende liften, compleet met terugverdientijden. Daarbij wordt uitgelegd welke normen worden gebruikt om energieprestaties van liften te meten en aantoonbaar te maken via energielabeling.

### Duurzaamheid in veiligheid

Door technische ontwikkelingen en regelgeving zijn liften door de jaren heen veiliger geworden. Moet u, als onderdeel van een duurzaam veiligheidsbeleid, oudere liften aanpassen, zodat ze net zo veilig zijn als de nieuwe? Ook bij dat onderwerp staan we stil tijdens de workshop. Wat is de goede aanpak als u het 'goed huisvaderschap' correct wilt invullen?

Verder wordt u, aan de hand van stellingen, uitgedaagd om met elkaar in discussie te gaan.

### Duur workshop:

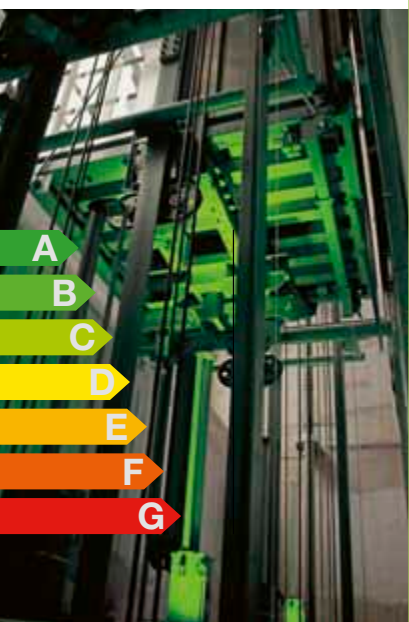
1 dagdeel

### Groepsgrootte:

min. 6 personen  
max. 15 personen

### Investering:

open workshop  
€ 495,- per persoon  
in-company workshop:  
vraag een vrijblijvende  
offerte aan



# Informatie & aanmelden



### Nu ook studeren in de avonduren

Omdat het voor werkgevers en werknemers soms beter uitkomt om na werktijd te studeren, biedt het Liftinstituut nu ook de mogelijkheid om sommige opleidingen die een dagdeel duren, in de avonduren (18-22 uur) te volgen. Informeer ernaar bij uw aanvraag.

## Aan u de keus: open, in-company of maatwerk

Het Liftinstituut biedt zijn opleidingen in drie vormen aan. Zo kunt u zelf bepalen welke het beste bij uw organisatie past.

### Open training en cursussen

Deze klassikale opleidingen vinden plaats op een centrale locatie, op een vooraf vastgestelde datum. Deze vorm met open inschrijving is bijzonder geschikt als u een beperkt aantal deelnemers wilt laten opleiden.

### In-company trainingen, cursussen en workshops

Deze klassikale opleidingen vinden plaats binnen uw organisatie (of op een andere door u te bepalen locatie), op een door u vastgestelde datum. Zo oefent de cursist bijvoorbeeld het bevrijden van opgesloten passagiers met uw eigen liften.

### Specifieke opleidingen en/of maatwerk

Omdat iedere organisatie uniek is, kan het Liftinstituut ook een opleiding op maat voor u samenstellen. Dat kan een training zijn die bestaat uit meerdere lesmodules, aangevuld met uw specifieke wensen of elders in deze brochure genoemde trainingsonderdelen. Enkele voorbeelden van een lesmodule:

#### ■ Veilig werken aan elektrische installaties

In een werkomgeving waar elektrocutie tot de grootste gevaren behoort, is kennis over elektrische installaties en hun directe omgeving van groot belang. Hoe zitten de installaties in elkaar? Welke gevaren zijn er? En hoe kun je ze beveiligen? Het Liftinstituut kan een cursus verzorgen over de NEN 1010-6 en/of de NEN-EN 3140.

#### ■ Storing zoeken

In deze cursus leert de cursist – afhankelijk van zijn beroep – eenvoudige of moeilijkere storingen aan liften op te lossen.

#### ■ Veilige liftrenovatie en demontage

Medewerkers die grote renovaties aan liften uitvoeren of een lift demonteren, moeten weten aan welke gevaren zij zich blootstellen. Algemene lifttechniek en alle relevante situaties bij grote renovaties en demontage komen aan bod. Daarbij ligt de focus altijd op veilig werken.



### Meer weten?

Het Liftinstituut is u graag van dienst bij de invulling van de opleidingswensen voor uw bedrijf of instelling. Wilt u meer weten over de opleidingen? Of heeft u een opleidingswens die u niet terugvindt in ons aanbod? Neem contact op met onze afdeling Training & Education via tel. 020 – 435 06 06. Ons actuele opleidingsaanbod staat ook op [www.liftinstituut.nl](http://www.liftinstituut.nl).





## Inschrijfformulier

- Dit inschrijfformulier is bedoeld voor de open trainingen en cursussen.
- Indien de aangegeven data u niet schikken, kunt u desgewenst – en bij voldoende deelnemers – in overleg een andere datum laten inplannen.
- Ook voor in-company trainingen kunt u contact opnemen met het Liftinstituut. We verstrekken u graag meer informatie: tel. 020 - 435 06 06.

### Ik meld me graag aan voor de volgende training/cursus/workshop:

#### > TRAININGEN

##### Bevrijden van opgesloten liftpassagiers

- Data:  donderdag 3 februari 2011  
 dinsdag 5 april 2011  
 donderdag 15 september 2011

##### Veilig werken rondom liften

- Data:  woensdag 12 januari 2011  
 donderdag 10 februari 2011  
 dinsdag 17 mei 2011  
 donderdag 8 september 2011  
 donderdag 10 november 2011

##### Combinatietraining: bevrijden van liftpassagiers + veilig werken

- Data:  donderdag 24 maart 2011  
 woensdag 5 oktober 2011

##### Veilig werken roltrappen en rolpaden

- Data:  woensdag 9 maart 2011  
 donderdag 13 oktober 2011

##### Veilig werken met hoogwerkers

- Data:  dinsdag 3 mei 2011  
 donderdag 6 oktober 2011

##### Veilig werken met een valbeveiligingssysteem

- Data:  woensdag 13 april 2011  
 woensdag 14 september 2011

##### Veilig werken op hoogte

- Datum:  dinsdag 12 april 2011  
 donderdag 22 september 2011

##### Veilig werken met gevelonderhoudsinstallaties

- Data:  donderdag 14 april 2011  
 dinsdag 6 september 2011





## ➤ CURSUSSEN

### Lift onder controle

- Data:  woensdag 30 maart 2011  
 dinsdag 20 september 2011

### Roltrap/rolpad onder controle

- Datum:  woensdag 12 oktober 2011

### Veilig werken in en om gebouwen

- Data:  woensdag 6 april 2011  
 dinsdag 13 september 2011

### Veilige inrichting van daken

- Data:  woensdag 11 mei 2011  
 woensdag 7 september 2011

### Veilig glasbewassen

- Data:  woensdag 18 mei 2011  
 dinsdag 1 november 2011

## Richtlijn Liften

- Datum:  dinsdag 4 oktober 2011

## De NIEUWE Machinerichtlijn 2006/42/EG

- Datum:  woensdag 2 maart 2011

## Wettelijke veiligheidseisen aan liften

- Data:  dinsdag 12 april 2011  
 woensdag 2 november 2011

## Verhogen van de veiligheid van bestaande liften

- Data:  dinsdag 15 maart 2011  
 woensdag 23 november 2011

## Risicobeoordeling

- Data:  woensdag 16 februari 2011  
 dinsdag 15 november 2011

## ➤ WORKSHOPS

### Verantwoordelijkheid en aansprakelijkheid gebouweigenaren

- Data:  donderdag 7 april 2011  
 woensdag 2 november 2011

### Arboveilig werken voor leidinggevend

- Data:  dinsdag 19 april 2011  
 donderdag 17 november 2011

### Duurzaam liftbeheer

- Data:  donderdag 24 februari 2011  
 woensdag 23 november 2011



Uw naam: \_\_\_\_\_ Postcode/woonplaats: \_\_\_\_\_

Functie: \_\_\_\_\_ Telefoon: \_\_\_\_\_

Naam bedrijf/instelling: \_\_\_\_\_ Fax: \_\_\_\_\_

Straatnaam en huisnummer: \_\_\_\_\_ E-mail: \_\_\_\_\_

Stuur dit formulier naar: Liftinstituut BV, Postbus 36027, 1020 MA Amsterdam. Of fax het naar 020 - 435 06 26. U kunt het formulier ook invullen op [www.liftinstituut.nl](http://www.liftinstituut.nl).



## Algemene voorwaarden Liftinstituut-opleidingen

### Dagdeel:

Voor werkgevers en werknemers is het handig wanneer trainingen/cursussen/workshops buiten werktijd worden gegeven. Wij stellen u in de gelegenheid een keuze te maken: of u kiest voor een opleiding overdag of maakt gebruik van onze avondsessies van 18.00 tot 22.00 uur. Voor leren in de avonden geldt een toeslag van 50%.

### Open opleidingen:

Genoemde prijzen zijn inclusief lesmateriaal en gelden per persoon. Bij een eendaagse training/cursus/workshop zijn koffie, thee, fris en lunch inbegrepen.

### In-company opleidingen:

Genoemde prijzen zijn inclusief lesmateriaal en gelden per training/cursus/workshop.

### Prijzen:

- Dagdeel: € 325,- per persoon per training/cursus
- Dagdeel: € 1225,- per in-company training/cursus
- Dag: € 575,- per persoon per training/cursus
- Dag: € 2220,- per in-company training/cursus
- Workshop: € 495,- per deelnemer

Voor in-company trainingen/cursussen/workshops maken we graag een passende offerte. Prijzen zijn exclusief BTW. Prijs voor extra lesmateriaal € 70,- per stuk

### Annuleren:

In verband met de planning van de locaties en de docenten dienen we tijdig op de hoogte te zijn van eventuele annuleringen en afzeggingen. Bij te laat afzeggen betaalt u een percentage van het factuurbedrag.

- Ná vier weken en vóór drie weken voor aanvang van de training/cursus/workshop annuleren: 50%
  - Ná drie weken voor aanvang van de training/cursus/workshop annuleren: 100%
- Bij verhindering kan een vervanger worden opgegeven.

### Aantal deelnemers:

Minimum aantal: 4 pers.  
Maximum aantal training: 6 tot 8 (afhankelijk van de training) pers.  
Maximum aantal cursus: 20 pers.  
Maximum aantal workshop: 15 pers.

### Herhalingstrainingen:

Tijdens de herhalingstrainingen zullen meer toetsingscriteria worden gehanteerd. Van de deelnemers wordt meer eigen inbreng verwacht. Situaties worden gesimuleerd en hierop wordt getraind. Deelnemers ontvangen aanvullend lesmateriaal.

### Toeslagen:

Bij de training 'Bevrijden van opgesloten passagiers' (pag.6), 'Veilig werken rondom liften' (pag. 7) en de combinatietraining (pag. 8) gaan we uit van één type lift (tractie of hydraulisch). Indien u met een extra lift wenst te trainen (al dan niet het zelfde type) rekenen we daarvoor een toeslag van € 275,-. Cursussen in de avonden worden verhoogd met een toeslag van 50%.

### Deugdelijkheid installaties

Voor u, voor onze trainers, en zeker voor uw cursisten is het van belang dat de installaties waarmee wordt getraind, in deugdelijke staat zijn. Mocht onze trainer het veiligheidsrisico te groot vinden, dan zal hij de training stilleggen of afbreken. Bij in-company trainingen zijn de consequenties ervan voor de opdrachtgever.

### Leveringsvoorwaarden Liftinstituut

Naast de hier genoemde voorwaarden zijn ook de Algemene Leveringsvoorwaarden van het Liftinstituut van toepassing. U kunt ze downloaden via [www.liftinstituut.nl](http://www.liftinstituut.nl).

> **Kijk voor het actuele opleidingsaanbod op [www.liftinstituut.nl](http://www.liftinstituut.nl)**



## Veiligheid en kwaliteit. Wij maken het aantoonbaar.

Liftinstituut B.V.  
Buikslotermeerplein 381  
1025 XE Amsterdam  
Postbus 36027  
1020 MA Amsterdam  
Tel. 020 435 06 06  
Fax 020 435 06 26  
info@liftinstituut.nl

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