



Wat gaat het kosten?

Landelijk Congres
**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

Even voorstellen




- Eurlicon
 - > 6000 installaties in beheer
 - Opgericht in 2000
 - Landelijke verspreid 18 adviseurs
- Nico Bosman
 - Senior adviseur en accountmanager Eurlicon Regio Noordoost
 - 28 jaar werkzaam in de liftenbranche

Landelijk Congres
**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST



Onderwerpen

- Aan te brengen voorzieningen
- Kosten nieuwbouw
- Kosten bestaande bouw

Landelijk Congres
**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST




Aan te brengen voorzieningen

Landelijk Congres
**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST



Brandweerlift volgens NEN-EN 81-72

Landelijk Congres
**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST



Brandweerlift volgens NEN-EN 81-72

- Aan te brengen voorzieningen LIFT:
 - Noodluik in cabinedak
 - Noodladder in de cabine
 - Aanpassen liftbesturing
 - Intercom/brandweerschakelaar hoofdstopplaats
 - Signalering en uitschakelen sensorlijst
 - Contacten waterbestendig

Landelijk Congres
**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Brandweerlift volgens NEN-EN 81-72

- › Aan te brengen voorzieningen **GEBOUW**:
 - › Aanbrengen van een brandcompartiment voor de lift (op elke etage)
 - › Aanbrengen van een brandvrij liggende voeding
 - › Aanbrengen van een waterafvoerpomp in de liftput

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Evacuatie lift volgens NEN-EN 81-76

Evacuatie met behulp van bhv'ers

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Evacuatie lift volgens NEN-EN 81-76

- › Aan te brengen voorzieningen **LIFT**:
 - › Punten uit NEN-EN 81-72 Brandweerlift
 - › Extra intercom op evacuatieverdiepingen (voor bhv'er)
 - › Extra signalering in de cabine en op alle etages
 - › Aanpassen liftbesturing

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Evacuatie lift volgens NEN-EN 81-76

- › Aan te brengen voorzieningen **GEBOUW**:
 - › Punten uit NEN-EN 81-72 Brandweerlift

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Evacuatie lift volgens uitgangspunten Amerikaanse norm 17.1 OEO

- › Evacuatie zonder bhv'ers
- › Lift gaat in evacuatiebedrijf en blijft werken zolang het veilig kan en schakelt zichzelf uit als het onveilig wordt
- › Signalering bij schachttoegang zodat zichtbaar is dat lift wel/niet veilig gebruikt kan worden.

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Evacuatie lift volgens Amerikaanse norm 17.1 OEO

- › Aan te brengen voorzieningen **LIFT**:
 - › Punten uit NEN-EN 81-72 Brandweerlift
 - › Op elke etage signalering met meerdere teksten
 - › Rookdetectie bij elke schachttoegang aansluiten op de liftbesturing
 - › Extra signalering in de cabine
 - › Aanpassen liftbesturing

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**
7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Evacuatie lift volgens Amerikaanse norm 17.1 OEO

> Aan te brengen voorzieningen GEBOUW:

- > Punten uit NEN-EN 81-72 Brandweerlift
- > Aanbrengen van overdruk in de liftschacht
- > Bij elke schachttoegang rookdetectie
- > Bij voorkeur bouwkundig brandcompartiment voor de lift (op elke etage)

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**

7 november 2018

FIGI THEATER ZEIST



eurlikon

Kosten Nieuwbouw

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**

7 november 2018

FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Indicatie kosten NIEUWBOUW

> Kaders:

- > Woongebouw 8 bouwlagen
- > Standaard tractie lift 1.000 kg hefvermogen 1m/s
- > 1 kooitoegang, automatische schuifdeuren

> MEERKOSTEN t.o.v. standaard

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**

7 november 2018

FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Indicatie MEER kosten NIEUWBOUW

> Bouwkundige situatie kan zeer divers zijn, uitgangspunten brandcompartiment:

- > Brandwerende wand +/- € 150,-/m²
- > 30 minuten brandwerende puiconstructie +/- € 400,-/m²
- > 60 minuten brandwerende puiconstructie +/- € 500,-/m²
- > Aanbrengen v.e. brandvrij liggende voeding +/- € 500,-
- > Aanbrengen van een waterafvoerpomp in de liftput +/- € 500,-
- > Aanbrengen rookdetectie +/- € 500,- /etage
- > Aanbrengen van overdruk in de liftschacht (ventilatie) +/- € 1.000,-

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**

7 november 2018

FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Indicatie kosten NIEUWBOUW

Indicatie MEER Kosten	Brandweerlift NEN-EN 81-72	Evacuatielift NEN-EN 81-76	Evacuatielift norm 17.1 OEO
Lift (tussen)	€ 7.000	€ 10.000	€ 15.000
	€ 12.000	€ 16.000	€ 20.000
Gebouw (tussen)	€ 17.000	€ 17.000	€ 23.000
	€ 30.000	€ 30.000	€ 34.000
Totaal (tussen)	€ 24.000	€ 27.000	€ 38.000
	€ 42.000	€ 46.000	€ 54.000

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**

7 november 2018

FIGI THEATER ZEIST



eurlikon

Kosten Bestaande bouw

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**

7 november 2018

FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Indicatie kosten BESTAANDE BOUW

› Kaders:

- › Woongebouw 8 bouwlagen
- › Standaard tractielift; 1.000 kg; 1 m/s
- › 1 kooitoegang, automatische schuifdeuren

› MEERKOSTEN t.o.v. standaard

- › Voor bestaande bouw betekent dit meestal een aanpassing project
- › Bij planmatig werk meenemen?

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Indicatie MEER kosten BESTAANDE BOUW

› Bouwkundige situatie kan zeer divers zijn, uitgangspunten brandcompartiment:

- › Brandwerende wand +/- € 150,-/m²
- › 30 minuten brandwerende puiconstructie +/- € 750,-/m²
- › 60 minuten brandwerende puiconstructie +/- € 900,-/m²
- › Aanbrengen v.e. brandvrij liggende voeding +/- € 500,-
- › Aanbrengen van een waterafvoerpomp in de liftput +/- € 500,-
- › Aanbrengen rookdetectie +/- € 500,- /etage
- › Aanbrengen van overdruk in de liftschaft (ventilatie) +/- € 1.000,-

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Indicatie kosten BESTAANDE BOUW

Indicatie MEER Kosten	Brandweerlift NEN-EN 81-72	Evacuatielift NEN-EN 81-76
Lift (tussen)	€ 14.000 € 24.000	€ 20.000 € 32.000
Gebouw (tussen)	€ 40.000 € 60.000	€ 40.000 € 60.000
Totaal (tussen)	€ 54.000 € 84.000	€ 60.000 € 92.000

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Indicatie kosten BESTAANDE BOUW

Indicatie MEER Kosten	Evacuatielift norm 17.1 OEO ZONDER brandcompartiment	Evacuatielift norm 17.1 OEO MET brandcompartiment
Lift (tussen)	€ 25.000 € 36.000	€ 25.000 € 36.000
Gebouw (tussen)	€ 10.000 € 15.000	€ 44.000 € 64.000
Totaal (tussen)	€ 35.000 € 51.000	€ 69.000 € 100.000

Landelijk Congres

**LIFTGEBRUIK
BIJ BRAND**7 november 2018
FIGI THEATER ZEIST

eurlikon

Bedankt voor uw aandacht