


<p style="text-align: center;"><b>Aanvulling op werkmethode: Gevellift(gondel)installatie</b></p>	<p style="text-align: right;">no: CVG-2013-12-01</p> 
<p style="text-align: center;">Commissie Veiligheid Gevelonderhoudsinstallaties</p>	<p>Publicatie: 23 januari 2014</p>
	<p>Versie: 24 januari 2014</p>
	<p>Status: definitief</p>

## Onderwerp: Gevelonderhoudinstallaties voorzien van een aardlekschakelaar

### Inleiding

Na onderzoek van een ongeval van een gevelonderhoudsinstallaties waarbij de aardlekschakelaar buitenwerking was gesteld is er na een kortsluiting de 16 ampère kortsluitbeveiliging aangesproken.

Bij het overbruggen of ontbreken van een aardlekschakelaar kan de gebruiker worden blootgesteld aan electrocutiegevaar, welke dodelijk kan zijn.

### Oorzaak

Door beschadiging of verdroging (ouderdom) van de isolatie om de bekabeling/behuizing stekker, kan de gebruiker worden blootgesteld aan electrocutiegevaar. Gezien de glazenwasser in de (vochtige) buitenlucht met water aan het werk is, wordt dit risico aanzienlijk groter.

### Hoe te verhelpen?

Een aardlekschakelaar meet het verschil tussen de stroom die erdoor gaat en de stroom die via de nul weer terugkomt. Bij een verschil van 30 mA schakelt hij de stroom uit. Een aardlekschakelaar zorgt er dus voor dat de installatie direct uitgeschakeld wordt wanneer er als gevolg van slechtere isolatie stroom weg "lekt" naar de aarde. De waarde van 30mA geeft normalitair voor een persoon geen dodelijk letsel.

### Wat te doen?

Alle gevelonderhoudsinstallaties dienen te worden voorzien van een aardlekschakelaar met een aanspreekstroom van maximaal 30 mA. Het type aardlekschakelaar dient te worden gekozen in overleg met de fabrikant van de installatie. De aardlekschakelaar dient te worden geplaatst in een groepenkast voor de hoofdschakelaar van de installatie. Indien gebruik gemaakt wordt van een railkokersysteem mag dit systeem met een aardlekschakelaar van 300mA worden beveiligd, waarbij de loopkat en gondel wel moeten worden beveiligd met een aardlekschakelaar van 30mA. In het register dient te worden genoteerd waar de aardlekschakelaar/kortsluitbeveiliging zich bevindt.

Let op, de aardlekschakelaar beveiligd niet tegen kortsluiting of overbelasting en kan dus niet worden vervangen voor een zekeringautomaat !

Indien de aardlekschakelaar tijdens het gebruik de installatie meerdere keren per dag uitschakelt dient de oorzaak hiervan te worden onderzocht.

**Pas op:** *Bij overbrugging van de aardlekschakelaar werkt de installatie weer, maar kan tot een levensgevaarlijke situatie leiden!*

Tijdens onderhoud en een keuring dient de aardlekschakelaar te worden getest.

### © Commissie Veiligheid Gevelonderhoudsinstallaties

Niets uit deze uitgave mag worden vermenigvuldigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of op welke andere wijze dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de Commissie Veiligheid Gevelonderhoudsinstallaties.