


<p style="text-align: center;">Aanvulling op werkmethode: Gevellift(gondel)installatie</p>	<p style="text-align: right;">no: CVG-2015-04-16 </p>
<p style="text-align: center;">Commissie Veiligheid Gevelonderhoudsinstallaties</p>	<p>Publicatie: 17 september 2015</p>
	<p>Versie: 03 februari 2017</p>
	<p>Status: definitief</p>

Onderwerp: Het gebruik van verlengd gereedschap.

Inleiding

Regelmatig worden in ontwerpen de grenzen van de regelgeving voor veilig gevelonderhoud opgezocht. Dit wordt meestal veroorzaakt door terug gelegen geveldelen of vaste zonwering in de vorm van horizontale of verticale lamellen. Om het glas te kunnen bereiken wordt de reikafstand vanuit een gondel of hoogwerker dan groter dan de geldende maximale afstand van 50 cm. Vaak wordt dan voorgesteld om verlengd gereedschap toe te passen vanuit de gondel.

Voor glasbewassing van beperkte oppervlakken en niet te grote reikafstanden is dit nog (incidenteel) acceptabel. De vraag hierbij is echter welke beperkingen in reikafstanden en oppervlakte hierbij moeten worden aangehouden om arbotechnisch verantwoord te kunnen blijven werken (beperken van de fysieke belasting).

Naar mening van de CVG dienen deze beperkingen eenduidig te worden vastgelegd, zodat binnen de gehele branche dezelfde uitgangspunten kunnen worden gehanteerd.

Gevelonderhoud

Gevelonderhoud wordt vaak beschouwd als glasbewassing. Gevelonderhoud betreft echter alle frequente onderhoudswerkzaamheden, zoals glasbewassing, maar ook het reinigen van gevelelementen, inspectie van gevels/kozijnen/kitwerk/zonwering, kleine onderhouds- en reparatiewerkzaamheden aan gevels/kozijnen/kitwerk/zonwering en schilderwerkzaamheden. Deze werkzaamheden betreffen verticale, maar ook horizontale en hellende oppervlakken.

Alleen voor glasbewassing kan verlengd gereedschap worden toegepast.

Voor overige onderhoudswerkzaamheden is het gebruik van verlengd gereedschap geen optie en zal men dus dicht bij de gevel moeten komen om de werkzaamheden te kunnen uitvoeren. Hiervoor geldt een maximale reikafstand van 0,5 meter.

Regelgeving

A. Bouwbesluit

Artikel 6.52. :

1. Een te bouwen gebouw is zodanig dat onderhoud aan het gebouw veilig kan worden uitgevoerd.
2. Aan de in het eerste lid gestelde eis wordt voldaan door toepassing van de voorschriften in deze afdeling en de krachtens die bepalingen gegeven voorschriften.


Artikel 6.53. :

1. Indien onderhoud niet veilig kan worden uitgevoerd zonder gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen, heeft een te bouwen gebouw daarvoor voldoende gebouwgebonden veiligheidsvoorzieningen.
2. Bij ministeriële regeling kunnen voorschriften worden gegeven over het in het eerste lid bepaalde.

Hiermee wordt bedoeld dat een gebouw veilig moet kunnen worden onderhouden en dat de hiervoor noodzakelijke voorzieningen daadwerkelijk moeten worden getroffen. Bij de keuze van veiligheidsvoorzieningen verdienen maatregelen die het gevaar voorkomen of wegnemen (bronmaatregelen) de voorkeur boven voorzieningen die het gevaar beperken of afschermen.

© 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.

Aanvulling op werkmethode: Gevellift(gondel)installatie	 no: CVG-2015-04-16
Commissie Veiligheid Gevelonderhoudsinstallaties	Publicatie: 17 september 2015
	Versie: 03 februari 2017
	Status: definitief

B. NEN-EN 1808 (Veiligheidseisen voor hangsteigers)

In de norm NEN-EN 1808 wordt geen maximale reikafstand vanuit een werkbak omschreven.

C. Arbocatalogus

De beperkingen in reikafstand zouden logischerwijs moeten zijn terug te vinden in de Arbocatalogus (RI&E), aangezien dit een invulling is van de algemene regelgeving in de Arbowet. In de RI&E Glas- en gevelreiniging staat het volgende omschreven:

Ontwerpaspecten

2.7 – 2 Wassteelmethode:

- a. Werken vanaf een mobiel platform : Mobiele arbeidsmiddelen, zoals hoogwerkers, rolsteigers of andere uitvoeringen van werkplatforms worden niet beschouwd als een vlakke en stabiele ondergrond. Vanaf deze middelen is de wassteelmethode dus niet toegestaan (verlengd gereedschap wel, tot maximaal 2 m inclusief wissel lengte).

2.7 – 5 Gevellift(gondel)installatie:

- b. Hierin wordt geen beperking van reikafstand genoemd.

Projectinventarisatie bestaande gebouwen:

- c. Checklijst B – Gevellift(gondel)installatie: B10 Is de reikafstand vanuit de gondel tot het glas maximaal 0,50 m?
- d. Checklijst G – Hoogwerker: Hierin wordt geen beperking van reikafstand genoemd.

Punten a en c spreken elkaar enigszins tegen. Hoewel het niet zo is bedoeld, kan het bovenstaande worden uitgelegd als dat het mogelijk is om vanuit een gondel met een wassteel van 2 m een volledige gevel te bewassen. Bij grote vliesgevels van vele vierkante meters zou deze methode dus onbeperkt mogen worden toegepast.


Voorkomende situaties

Uitgangspunten:

- De reikafstand is de afstand vanuit de gondel tot aan het verst te bereiken geveloppervlak.
- Onderstaande situaties zijn beschreven vanuit het oogpunt van een gondel. Deze situaties gelden naast gondels echter ook voor andere mobiele arbeidsmiddelen, zoals hangsteiger, werkbrug, rolsteiger en hoogwerker.
- In principe moet het gehele object kunnen worden bereikt zonder verlengd hulpgereedschap. Voor glasbewassing aan moeilijk bereikbare delen kan incidenteel gebruik worden gemaakt van verlengd hulpgereedschap (wassteel voor het overbruggen van een reikafstand > 50 cm, al dan niet voorzien van watertoevoer in de steel) tot een maximum van 200 m² per gebouw. Dit geldt alleen mits er geen goede bouwkundige of installatietechnische oplossing mogelijk is. Afwijkingen van deze beperking in oppervlak zijn alleen mogelijk, indien aantoonbaar middels een ergonomisch onderzoeksrapport kan worden onderbouwd dat de fysieke belasting niet wordt vergroot.
- Wanneer verlengd gereedschap wordt gebruikt, dienen in de gondel één of twee PBM-ogen te worden aangebracht om een harnasgordel te kunnen vasthouden. Bovendien moet het verlengde gereedschap geborgd kunnen worden tegen vallen. De gondel dient voldoende ruimte te bieden om het gereedschap in de gondel te kunnen plaatsen.

© **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.

Aanvulling op werkmethode: Gevellift(gondel)installatie	 no: CVG-2015-04-16
Commissie Veiligheid Gevelonderhoudsinstallaties	Publicatie: 17 september 2015
	Versie: 03 februari 2017
	Status: definitief

A. Gebruik van verlengd gereedschap vanuit gondel

- Reikafstand voor onderhoud zonder verlengd gereedschap vanuit de gondel:
 - o vooruit naar gevel: max. 0,5 m (tot een hoogte van 2,2 m vanaf de vloer van de gondel);
 - o horizontaal opzij: max. 0,5 m (tot een hoogte van 1,95 m vanaf de vloer van de gondel).
- Reikafstand voor glasbewassing met verlengd gereedschap (max. 2 meter) vanuit de gondel:
 - o vooruit naar gevel: max. 3 m (maximaal 200 m² per gebouw) (fig. 1);
 - o horizontaal recht vooruit: max. 1,5 m (maximaal 200 m² per gebouw) (fig. 2).
 - o aan weerszijden van de gondel: max. 2,75 m tot 0,5 m per zijde (fig. 3)

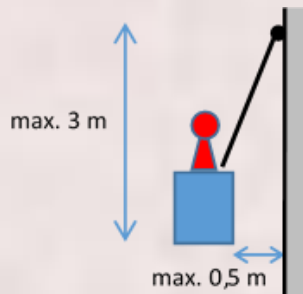


Fig. 1

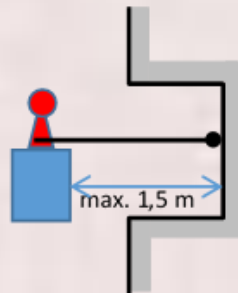


Fig. 2

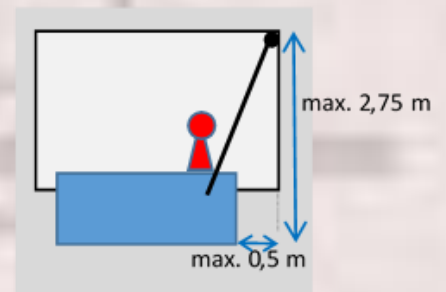


Fig. 3

B. Gebruik van verlengd gereedschap vanuit werkbrug (gondel) boven glas

- Reikafstand voor onderhoud zonder verlengd gereedschap vanaf werkbrug:
 - o bovenkant vloer werkbrug tot glas: max. 0,6 m.
- Reikafstand voor glasbewassing met verlengd gereedschap (max. 2 meter) vanaf werkbrug:
 - o bovenkant leuning tot glas: max. 2,5 m (fig. 4).

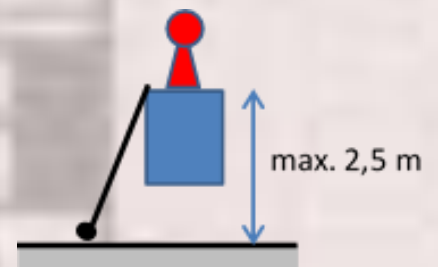


Fig. 4

C. Gebruik van verlengd gereedschap vanuit werkbrug (gondel) onder glas

- Reikafstand voor onderhoud zonder verlengd gereedschap vanaf werkbrug:
 - o bovenkant vloer werkbrug tot onderkant glas: max. 2,2 m;
- Reikafstand voor glasbewassing met verlengd gereedschap (max. 2 meter) vanaf werkbrug:
 - o bovenkant vloer werkbrug tot onderkant glas: max. 3 m (maximaal 200 m² per gebouw) (fig. 5).

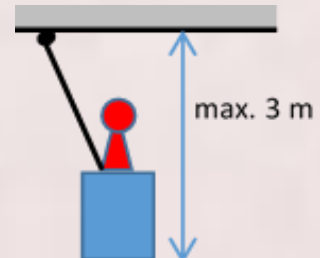


Fig. 5

© 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.