

Ongevallen bij werken op hoogte, bestaand gebouw

Schilder overleden na val van balkon galerijflat

Juni 2011

De situatie

Tijdens het uitvoeren van schilderwerkzaamheden verloor een schilder zijn evenwicht en viel van het trapje waarop hij stond. Hij viel over de rand van het balkon op de 9e verdieping en overleed ter plaatse.

Oorzaak

De balustrade op een balkon biedt voldoende bescherming tegen vallen, mits men op de balkonvloer staat. Wordt op een verhoging gewerkt, dan biedt de balustrade onvoldoende beveiliging. Zo ook in dit geval.

Conclusie en hoe te voorkomen

Bij werken op een verhoging op een balkon moet gebruik gemaakt worden van valbeveiliging. Heel veel mensen zijn zich hiervan niet bewust. Of zij gaan ervan uit dat zij dit risico de baas zijn. Dat geldt niet alleen voor schilders of huismeesters die lampen op galerijen vervangen, maar ook voor bewoners die op balkons op huishoudtrapjes de ramen lappen. Hopelijk helpt deze melding iedereen er weer eens bij om zich te realiseren hoe gevaarlijk het kan zijn om een trapje of ladder op een balkon te plaatsen en daarop aan de slag te gaan zonder valbeveiliging.

Inspecteur zwaargewond na val van hangladder

januari 2010

De situatie

Tijdens de keuring van een hangladder is een inspecteur hier vanaf gevallen. Het valbeveiligingssysteem bood helaas niet de bescherming die nodig was toen hij zijn evenwicht verloor. Het vangwagentje, waaraan hij met zijn harnasgordel en lijn bevestigd was, raakte namelijk los uit de middenrailbeveiliging. Dit gebeurde ter plaatse van de deling van de uit twee delen opgebouwde middenrail, ter plaatse van de scharnierende deling tussen beide hangladderdelen. Hierdoor werd hij niet opgevangen toen hij zijn evenwicht verloor, maar viel omlaag. Het slachtoffer liep daarbij ondermeer twee gebroken ellebogen en een gebroken ruggenwervel op.

Oorzaak

Zoals reeds opgemerkt bestond de hangladder en daardoor de middenrail van de hangladder uit twee delen, die onafhankelijk van elkaar op de twee ten opzichte van elkaar scharnierende delen van de hangladder waren gemonteerd. De middenraildelen van de hangladder bleken echter niet conform de voorschriften van de fabrikant te zijn gemonteerd. Omdat de hangladder zich nog op zijn 'parkeerplaats' bevond en de gevelklem nog vastzat, werd ook de uitlijning van de middenraildelen ongunstig beïnvloed. Hierdoor kon de vangwagen, onder belasting, losraken uit de middenrail.

Conclusie en hoe te voorkomen

De middenrail moet volgens de voorschriften van de fabrikant ervan gemonteerd worden. Hierop moet door alle betrokkenen worden gelet voordat zij van dit beveiligingssysteem gebruik gaan maken. Dit geldt voor delingen op de ladder zelf, maar ook voor delingen ter plaatse van de tourniquette. Verder moeten gebruikers zich bij stilstand en bij het uitvoeren van werkzaamheden aanvullend borgen met een extra haak.

Glazenwasser valt van vijfhoog van ladder

2008

De situatie

Een 56-jarige glazenwasser is in Amsterdam om het leven gekomen toen hij van vijf hoog naar beneden viel. De man stond op een laddertje op een balkon de ramen van een appartement te wassen, toen hij ten val kwam. Hoe dat heeft kunnen gebeuren, is onduidelijk. Mogelijk gleed het slachtoffer uit of werd hij onwel.

Dakdekker overlijdt door val door dakopening

mei 2008

De situatie

Tijdens de bouw van de nieuwe sporthal is een dakdekker door een gat in het dak gevallen. Hij overleed enkele ogenblikken later aan zijn verwondingen. De man was op het dak bezig met het leggen van dakleer. Bij die werkzaamheden stapte hij op een houten plaat, die bedoeld was om een gat in het dak af te dekken. Daardoor gleed de plaat terug over dat gat. De plaat kantelde vervolgens en de man viel door het gat 9 meter naar beneden, op de betonnen vloer. Ambulancepersoneel reanimeerde de man nog, maar dat mocht niet meer baten.

Oorzaak

De openingen in het dak waren niet goed afgezet of afgedekt.

Conclusie en hoe te voorkomen

“Als één van die twee maatregelen (afzetten of afdekken van openingen, redactie) niet mogelijk is, omdat er aan het gat gewerkt moet worden bijvoorbeeld, dan moet de dakdekker aangelijnd worden,” meldde een woordvoerder van de Arbeidsinspectie. “Het is dus - voor zover nu bekend althans - duidelijk dat de voorschriften niet goed zijn nageleefd.”

Man maakt smak van 8 meter bij dakwerkzaamheden

2008

De situatie

Een 25-jarige man is op een bedrijventerrein van het dak van een loods gevallen. Hij maakte een smak van ongeveer 8 meter en is met ernstige verwondingen naar het ziekenhuis gebracht.

Glazenwasser valt door dak

2008

De situatie

Een glazenwasser is 10 meter naar beneden gevallen door het dak van een winkelcentrum. De man kwam tussen het winkelende publiek terecht. Hij werd met klachten aan zijn rug, benen en nek in het ziekenhuis opgenomen.

Oorzaak

Het glazen dak was niet betreedbaar, maar dit was niet duidelijk omdat waarschuwingspictogrammen ontbraken.

Conclusie en hoe te voorkomen

Nog steeds zijn veel daken niet veilig ingericht, waardoor val- en doorval gevaar ontstaat. Dat leidt ook regelmatig tot ongevallen. Beter beveiligen van bestaande daken is goed op gang gekomen, maar er is nog veel te doen.

Adviseur valt door lichtstraat tijdens dakinventarisatie

juli 2007

De situatie

Tijdens het uitvoeren van een inventarisatieproject liep een medewerker van een adviesbureau over een licht hellend dak. Hij betrad daarbij een lichtstraat, opgebouwd uit glasvezel versterkt kunststof golfplaatmateriaal. Dit materiaal begaf het echter en de man viel ca. 5 meter omlaag, waarbij hij zijn hielen en een pols heeft gebroken.

Oorzaak

Gehaastheid, en misschien ook onachtzaamheid, veroorzaakten dit ongeval. Weliswaar ontbraken er waarschuwingspictogrammen en een goede gebruikersinstructie bij de daktoegang. Maar als je op pad bent om noodzakelijke veiligheidsvoorzieningen te inventariseren, moet je eigenlijk weten dat er heel veel niet is. Betreden van een dak is dan niet verboden, maar uiterste waakzaamheid is wél vereist.

Conclusie en hoe te voorkomen

Wie kent het niet: Nog even vlug... En dan denk je misschien net even minder goed na dan anders. Ook is het vaak zo dat iemand denkt: dat overkomt mij niet. En voor je het weet, overkomt het je wel. Toch maar opletten dus, ook als je haast hebt en zeker als je aan te brengen veiligheidsvoorzieningen moet inventariseren.

Eén zwaar- en één lichtgewonde bij ladderongeval

mei 2007

De situatie

Een man viel door onbekende oorzaak met ladder en al drie meter naar beneden. Met zijn hoofd raakte hij tijdens de val een stalen balk. De man is met een traumahelikopter naar het ziekenhuis gebracht. Het ongeval gebeurde bij een bedrijf in aanbouw. Daarbij was ook zijn 23-jarige zoon aanwezig. Deze wilde zijn vader helpen en sprong vanwege het ontbreken van de ladder naar beneden. Hij brak daarbij echter zelf een voet.

Oorzaak

Voor zover bekend, is het ongeval veroorzaakt door een onjuiste opstelling van de ladder.

Conclusie en hoe te voorkomen

Verreweg de meeste ongevallen met ladders zijn niet te wijten aan een gebrek aan de ladder zelf. Plaatsing op een niet verharde ondergrond, waardoor de ladder scheef wegzakt en zijdelings wegvalt, is vaak de boosdoener. Of het te steil (niet onder een hoek van 60 graden) plaatsen, waardoor de ladder achterover valt. Het vastzetten van een ladder aan de bovenzijde, zoals bij toegangen naar liftmachinekamers verplicht is, werkt sterk veiligheidverhogend.

Noot redactie:

ook in augustus 2007 raakte een glazenwasser gewond doordat zijn ladder niet goed opgesteld was en onderuit schoof. De man maakte een val van zo'n drie tot vier meter.

Man overleden na val van dak kantoor

november 2006

De situatie

Een 20-jarige man is om het leven gekomen bij een val van het dak van een kantoor. De man maakte een val van 10 meter en stortte daarna dwars door een glazen koepel. Hij is direct ter plaatse overleden.

Oorzaak

Het ongeluk gebeurde bij werkzaamheden aan het kantoorpand. Daarbij waren onvoldoende maatregelen genomen om vallen van hoogte te voorkomen. De Arbeidsinspectie heeft het ongeval nader onderzocht.

Conclusie en hoe te voorkomen

Nog heel veel komt het voor dat tijdens het werken op daken niet de juiste beschermende maatregelen worden getroffen. Ook komt het voor dat er wel voorzieningen zijn, in de vorm van persoonlijke beschermingsmiddelen, maar dat de betrokkenen het teveel gedoe vinden om zich in de gordels te hijsen.

Werknemer gevelonderhoudsbedrijf omgekomen na val van flatgebouw

Utrecht, augustus 2004

Op donderdag 26 augustus 2004 is een 38-jarige man uit Utrecht overleden na een val van het dak van een flatgebouw in Amstelveen.

De situatie

De man was werkzaam voor een gevelreinigingsbedrijf dat aan het gebouw werkte. Hij was met een collega bovenop het flatgebouw aanwezig in de nabijheid van de dakrand. De precieze toedracht van het ongeval was bij het ter perse gaan van dit nummer nog niet duidelijk.

Er is melding gemaakt van het feit dat de man een misstap maakte bij het verplaatsen van de draagconstructie van de tijdelijk aangebrachte verplaatsbare hangsteiger die voor de werkzaamheden werd gebruikt. Vanuit de Arbeidsinspectie is met enig voorbehoud aangegeven dat de man van het dak gewaaid is. Nader onderzoek vindt plaats. Hoe dan ook, de man heeft zijn evenwicht verloren en is over de dakrand van het tien verdiepingen hoge gebouw gevallen. Hij was op slag dood.

Oorzaak/conclusie

Dit trieste ongeval leert hoe gevaarlijk het kan zijn om nabij de dakrand van een gebouw te vertoeven zonder dat effectieve maatregelen worden genomen om valgevaar te voorkomen.