

Val van dak door foutief gebruik van steiger

bouw - steiger – stelling – veiligheidsnet – glad – stootplint - collectieve bescherming – dakwerken

Plaats van het ongeval

Het ongeval gebeurde op een tijdelijke of mobiele bouwplaats tijdens dakwerkzaamheden.

Slachtoffer

Een dakwerker.

Beschrijving van het ongeval

Het slachtoffer bevond zich op een hellend dak. Toen hij zich vooroverboog bij werken aan een dakvenster, gleed hij met een voet uit over een dakpan, hij verloor hierbij zijn evenwicht en viel naar beneden. Hij rolde van het dak en kwam op de werkvloer van een steiger terecht. Deze steiger was na de ruwbouwwerken blijven staan om dienst te kunnen doen als collectieve valbeveiliging voor de nog uit te voeren dakwerkzaamheden. Hij rolde echter verder door op het werkplatform en hij viel vijf meter lager op de begane grond.



Oorzaken

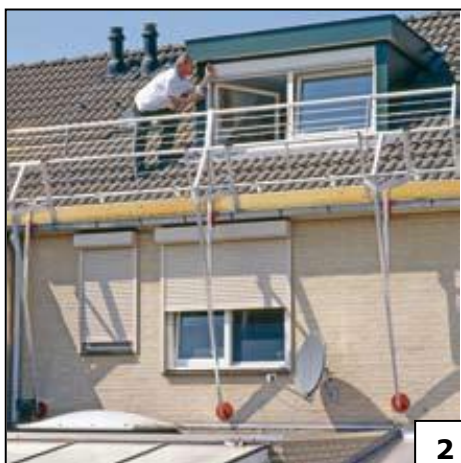
Aan de steiger ontbraken op het ogenblik van het ongeval een middel om de val van personen te stoppen alsook de stootplinten, vereist tegen het vallen van voorwerpen. De aanwezige steiger was onvoldoende uitgerust om dienst te kunnen doen als collectieve valbeveiliging. De opening tussen de tussenleuning en de werkvloer was te groot. Er was een vals gevoel van veiligheid gecreëerd.

Preventiemaatregelen

Het gebruik van een steiger als collectieve valbescherming bij dakwerken is aan te bevelen. De steiger moet echter voldoende zijn uitgerust om de val van een persoon te kunnen stoppen. De Norm NBN EN 13347 legt eisen vast voor tijdelijke randbeveiligingssystemen.

Foto 1 toont een voorbeeld van een steiger die dienst doet als collectieve randbeveiliging: leuning, tussenleuning en stootplint zijn aanwezig, echter zonder volwaardige middelen om de val van personen te stoppen.

Aanbevelingen over systemen die de gevolgen van een val beperken kunnen geraadpleegd worden op www.sobane.be (domein veiligheid (ongevallen, vallen, ...) – analyse (hulpfiche 13)). Hier kan meer informatie gevonden worden over systemen zoals: strakke opvangsonderdelen (een voorbeeld, zie foto 2), soepele opvangonderdelen zoals veiligheidsnetten (een voorbeeld, zie foto 3), anti-valbeveiligingssystemen (een voorbeeld, zie foto 4).



Essentiële lessen

Collectieve beschermingsmiddelen en arbeidsmiddelen moeten zodanig ontworpen, gebouwd en geïnstalleerd zijn dat zij hun functie ten volle kunnen uitvoeren. Een stelling is in eerste instantie een arbeidsmiddel bedoeld om veilig te kunnen werken op hoogte vanop het werkplatform. Een stelling kan dienst doen als collectieve valbeveiliging, als ze tevens voldoet aan de eisen die aan collectieve valbeveiligingen worden gesteld. De voorafgaande risicoanalyse bepaalt de maatregelen die er moeten genomen worden om voldoende bescherming te bieden. Het aanbrengen van een beveiligingsinrichting die in staat is de val van een persoon te stoppen, is in dit geval noodzakelijk.