


| | | |
|---|---|---|
|  <p>Datum 03.11.03</p> | <h1>BDA ONDERZOEK</h1> <h2>Risico-inventarisatie en evaluatie</h2> | <p>Onderdeel Platte daken</p> <p>Onderwerp Veiligheid</p> |
| <p>Doel</p> <p>Inhoud</p> <p>Inleiding</p> <p>Wettelijk kader</p> <p>Inspectie</p> | <p>BDA Dakadvies B.V. Postbus 389 NL - 4200 AJ GORINCHEM T: +31(0)183 669690, F: +31(0)183 630 630, E: dakadvies@bda.nl, I: www.bda.nl</p>  <p>Het inventariseren en evalueren van de risico's bij het uitvoeren van kortstondige werkzaamheden op bestaande platte daken en hierbij aangeven hoe de risico's met veiligheidsvoorzieningen kunnen worden geminimaliseerd.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Inleiding. 2. Wettelijk kader. 3. Inspectie. 4. Inventarisatie. 5. Evaluatie. 6. Rapportage. 7. Toetsing. <p>Bij het ontwerpen van gebouwen wordt over het algemeen geen rekening gehouden met het veilig uitvoeren van onderhoud (kortstondige werkzaamheden) of het belopen van daken tijdens de beheerfase. Het betreft hier bijvoorbeeld werkzaamheden als:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Het uitvoeren van kleine reparaties; ● Het uitvoeren van reinigend onderhoud; ● Het uitvoeren van regulier onderhoud aan installaties op het dak; ● Administratieve werkzaamheden als: <ul style="list-style-type: none"> - kwaliteitsinspecties; - onderhoudsinspecties; - gebruikskeuringen; - conditiemetingen; - risico-inventarisaties. <p>De Arbeidsomstandighedenwet 1998 (Arbowet) heeft betrekking op veiligheid, gezondheid en welzijn in verband met arbeid en omvat onder andere algemene verplichtingen voor de werkgever en werknemer en voorschriften voor samenwerking en overleg tussen werkgever, werknemers en deskundigen. Het werken op daken – ook tijdens de beheerfase – valt onder het regiem van de Arbowet. De algemene regels en doelstellingen van deze Arbowet zijn nader geconcretiseerd en uitgewerkt in het Arbobesluit en de Arboregeling.</p> <p>De belangrijkste risico's bij het uitvoeren van onderhoud of inspecties op daken zijn:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Het vallen van hoogte bij het betreden van het dak. ● Het vallen van hoogte bij dakranden en sparingen. ● Het vallen van hoogte bij het belopen (struikelen of uitglijden). <p>Voor het veilig werken op daken zijn met name het Arbobesluit en Arbobeleidsregel 3.16 (Voorkomen van valgevaar) van toepassing.</p> <p>De eerste fase van het onderzoek bestaat uit inspectie van het betreffende dak. Het dak wordt geïnspecteerd in relatie tot uit te voeren onderhoud aan het dak en/of installaties. Hierbij worden eveneens de onderhoudsfrequenties betrokken. Ook wordt er rekening gehouden met reparatief of reinigend onderhoud aan bijvoorbeeld hemelwaterafvoeren, dakranden en doorvoeren. De frequentie van dit onderhoud is afhankelijk van het ontwerp en de uitvoering van de dakbedekking.</p> |  |
| <p>Versie 01</p> | <p>BESCHRIJVING ONDERZOEK Copyright © 2003 BDA Dakadvies B.V. Nadruk verboden.</p> | <p>Blad 1 Van 2 bladen</p> |



Datum
03.11.03

BDA ONDERZOEK

Risico-inventarisatie en evaluatie

Onderdeel

Platte daken

Onderwerp

Veiligheid

Inventarisatie

Aan de hand van de inspectiebevindingen worden de risico's geïnventariseerd met betrekking tot:

- Het betreden van het dak.
- Het uitvoeren van kortstondige werkzaamheden op het dak.
- Het belopen van het dak.

| Onderwerp | Beoordeling | Toelichting en/of noodzakelijke maatregelen |
|--|--|---|
| 1. Voorzieningen tegen vallen van hoogte bij toegang tot het dakvlak <ul style="list-style-type: none">- geen voorzieningen- staande ladder- aanhaakladder- kooiladder- permanente gevelladder- dakluik + trap- dakluik + ladder- dakraam + trap- dakraam + ladder- deur- raam- situering klimvoorziening ten opzichte van dakrand- op klimvoorziening aansluitende looproute- | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| 2. Voorzieningen tegen vallen van hoogte tijdens lopen op het dakvlak <ul style="list-style-type: none">- locatie van paden / routes- kwaliteit tegelpad- kwaliteit duurzaam gemarkeerde looproute- waarschuwing / markering- | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |
| 3. Voorzieningen tegen vallen van hoogte tijdens werken op het dakvlak <ul style="list-style-type: none">- geen voorzieningen- dakopstand aan rand- permanent leuningwerk aan rand- niet-permanent leuningwerk aan rand- integraal valbeveiligingssysteem met loopwagentje op rail of kabel- los op dak staande afzetting- individuele dak- of muurankers- waarschuwing / markering- | <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> | |

Evaluatie

Na de inventarisatie worden de risico's geëvalueerd. Hierbij wordt aangegeven welke risico's er zijn bij het uitvoeren van kortstondige werkzaamheden op het dak. Er worden aanbevelingen gedaan om deze risico's te minimaliseren, bijvoorbeeld in de vorm van permanente bereikbaarheidsvoorzieningen, mobiele of permanente valbeveiligings-systemen, het afbakenen van een risicogebied of het aangeven van veiligheidszones. De evaluatie wordt onder begeleiding van een veiligheidsdeskundige gedaan.

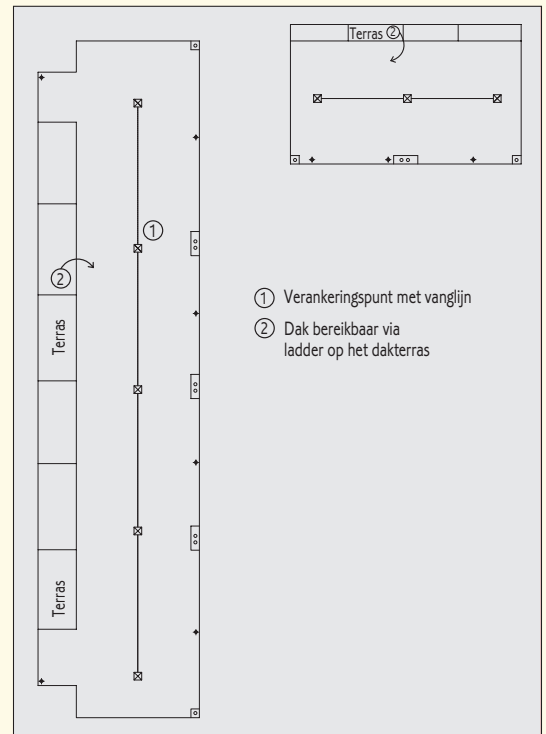
Rapportage

In het rapport worden de bevindingen van het onderzoek beschreven. Dit omvat niet alleen de waarnemingen maar ook een duidelijke fotoreportage en een overzichtelijke dakplattegrond. De eventuele aanbevelingen vanuit de evaluatie zijn op deze tekening aangegeven.

Toetsing

Na het uitvoeren van de noodzakelijke maatregelen om de risico's te minimaliseren, bestaat de mogelijkheid om de uitvoering daarvan te toetsen. Hierbij wordt aangegeven welke maatregelen zijn uitgevoerd en of het vereiste veiligheidsniveau is behaald.

Voorbeeld dakplattegrond met advies →



Versie
01