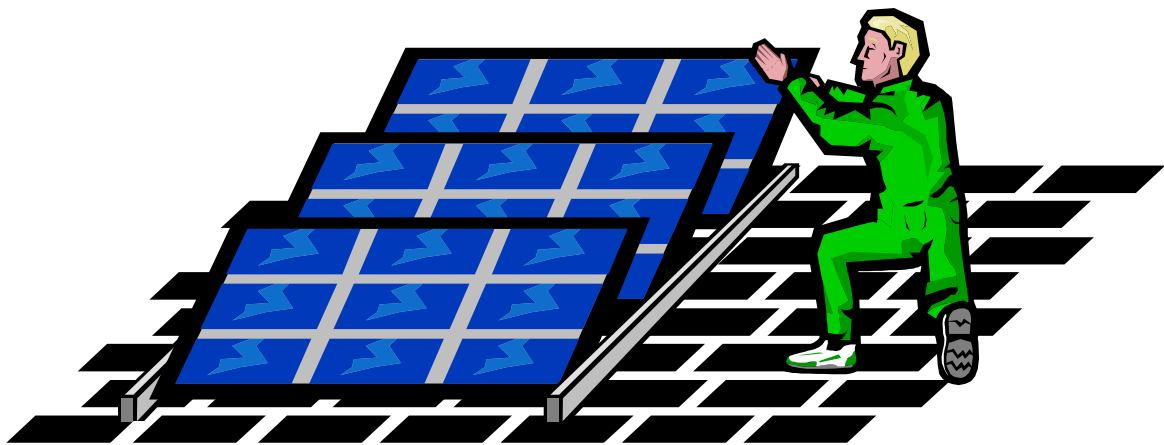


Toolbox-meeting

Veilig werken op daken c.q. veilig werken op hoogte



Inleiding

Doel van deze toolbox is medewerkers van *FIRMANAAM* bekend te maken met het gebruik en de toepassing van vaste dakrandbeveiligingen om de gevaren van werken op hoogte tot het minimum te beperken. Jaarlijks komen er in Nederland gemiddeld 15 mensen op de bouwplaats om het leven als gevolg van vallen van hoogte.

Vaste dakrandbeveiliging

Bij het werken op daken moet de dakrand met oog op valgevaar beveiligd zijn met goede randbeveiligingen zoals, leuning, hekwerk, steigers of een constructie die daarop lijkt. Tenminste als het dak hoger is dan 2,50 meter of als het hoogteverschil met het naast liggende dak groter is dan 2,50 meter.

Grenst het project aan water of bevinden zich naast het dak obstakels dan moet er **altijd** een dakrandbeveiliging gebruikt worden, dus ook bij een hoogteverschil kleiner dan 2,50 meter.

Alle soorten randbeveiligingen dienen te voldoen aan de eisen die in de hiernaast staande beleidsregels worden gesteld.

Dakrandbeveiligingen dienen minimaal voorzien te zijn van leuning op 100 centimeter hoogte, en een leuning daar tussen in, zodat er geen opening groter dan 47 cm ontstaat.

Tevens moet er een kantplank van minstens 15 centimeter hoog aanwezig zijn.

.De dakrandbeveiliging dient van deugdelijk materiaal te zijn en mag geen gebreken vertonen. Men mag zich bij het vallen tegen deze beveiliging niet ernstig kunnen bezeren.

De dakrandbeveiliging van platte daken kan achterwege blijven indien de werkzaamheden op meer dan 4 meter afstand vanaf de dakrand worden uitgevoerd en de werkzone en de weg daar naar toe duidelijk is gemarkeerd. De markering van de werkzone kan worden uitgevoerd met een belijning in combinatie met waarschuwingspictogrammen. Indien de arbeidszone en de weg daar naartoe zijn afgezet door middel van een fysieke afscheiding (bijvoorbeeld door linten, schragen of paaltjes met daartussen een ketting), kan deze afstand tot 2 meter worden beperkt.

Indien leuninghouders zijn voorzien van ballastmateriaal, moet dit deugdelijke wijze hieraan gekoppeld zijn. Dakbedekkingsmateriaal mag niet als ballast worden gebruikt.

Beleidsregel betreffende randbeveiligingen

Hekwerken en randbeveiligingen worden als doelmatig aangemerkt indien:

a. ten aanzien van de constructie:

1. zij aan de bovenzijde zijn voorzien van een stevige leuning op ten minste 1,0 meter boven het werkvlak;
2. zij bij open constructie aan de onderzijde aansluitend op het werkvlak zijn voorzien van een kantplank van 15 cm hoog; indien uitsteeksels het aansluiten verhinderen, is hierop enige afwijking (15 cm) toegestaan, mits er maatregelen zijn genomen die voorkomen dat personen kunnen worden getroffen door voorwerpen die door aldus ontstane openingen vallen of rollen, en
3. in open constructies de openingen zodanig beperkt blijven dat een kubus met zijden van 47 cm de openingen niet kan passeren.

b. ten aanzien van de sterkte:

1. zij niet bezwijken bij een op de meest ongunstige plaats aangebrachte neerwaartse belasting van 1,25 kN dan wel de vervorming ten gevolge van die belasting van dien aard is dat de functionaliteit van het hekwerk gewaarborgd blijft;
2. zij zijdelings niet meer dan 3,5 cm doorbuigen en niet worden verplaatst bij een horizontale belasting van 0,3 kN en
3. zij in functie blijven (niet uit een aanwezige bevestigingen worden getild) bij een opwaarts gerichte belasting van 0,3 kN.

Bij de toegang tot bouwliften dient in de dakrandbeveiliging een slagboom te worden opgenomen.

LET OP: Randbeveiligingen en/of indien aanwezig vangnetten dienen altijd te worden gecontroleerd bij:

- Bouwplaatsbeoordelingen;
- Start- werkvergaderingen;
- Werkplekinspecties (vraag 1), en
- Elke dag tijdens het werk (dat alles in orde is en er niets is weggehaald).

Vanuit het principe dat collectieve bescherming de voorkeur geniet boven persoonlijke bescherming, dient als een doelmatige randbeveiliging niet mogelijk is, vervolgens te worden beoordeeld of er een vangnet kan worden aangebracht, een dergelijk vangnet dient door de bouwkundig aannemer te worden aangebracht.



Hoewel de beveiliging in principe geregeld is met een doelmatige randbeveiliging (en/of vangnet), dienen de omstandigheden die risicoverhogend werken zoveel mogelijk te worden beperkt. Regen, wind en vrieskou verhogen het valgevaar. Het werken op een niet opgeruimd dakvlak biedt struikelgevaar. Het werken op het dak bij sterke wind is risicoverhogend. Als algemene richtlijn geldt dat het werken bij windkracht 6 op het dak wordt afgeraden. Een vaste regel is hiervoor echter niet te geven, omdat dit sterk afhangt van de situatie en de soort werkzaamheden.

Indien collectieve bescherming als hierboven omschreven echt niet mogelijk is kunnen als laatste harnasgordels en valbeveiligingslijnen worden gebruikt.

Tenslotte nog het volgende over onderhoud en opslag van harnasgordels en valbeveiligingslijnen:

Harnasgordels en valbeveiligingslijnen:

- moeten vrij, in droge, donkere en niet verwarmde ruimten worden bewaard,
- mogen niet in de nabijheid van warmtebronnen worden opgeslagen,
- mogen niet in contact worden gebracht met agressieve stoffen (zoals zuren, logen, soldeerwater, oliën),
- moeten tijdens de opslag zo goed mogelijk worden beschermd tegen direct licht.

Valbeveiligingslijnen moeten:

- zodanig worden opgerold dat er geen krangel in de lijn kan ontstaan,
- regelmatig worden uitgehangen om de aanwezige krangel eruit te halen.

Bij transport van en naar de werkplek moeten harnasgordels en valbeveiligingslijnen:

- Tegen vallen zo mogelijk in passende koffers, tassen of hoezen worden bewaard,
- Minimaal eenmaal per jaar dienen harnasgordels en valbeveiligingslijnen door een deskundige te worden geïnspecteerd,
- Inspectie door een deskundige is ook belangrijk bij twijfel over de deugdelijkheid van het product of nadat het product is blootgesteld aan een val,
- Een goedgekeurd product moet worden voorzien van een kenmerk waarop vermeld staat wanneer de eerstvolgende periodieke controle is,

Toolbox-meeting: Veilig werken op daken c.q. veilig werken op hoogte

- Van het periodieke onderhoud en de periodieke controle dient door de inspecteur een certificaat te worden verstrekt.