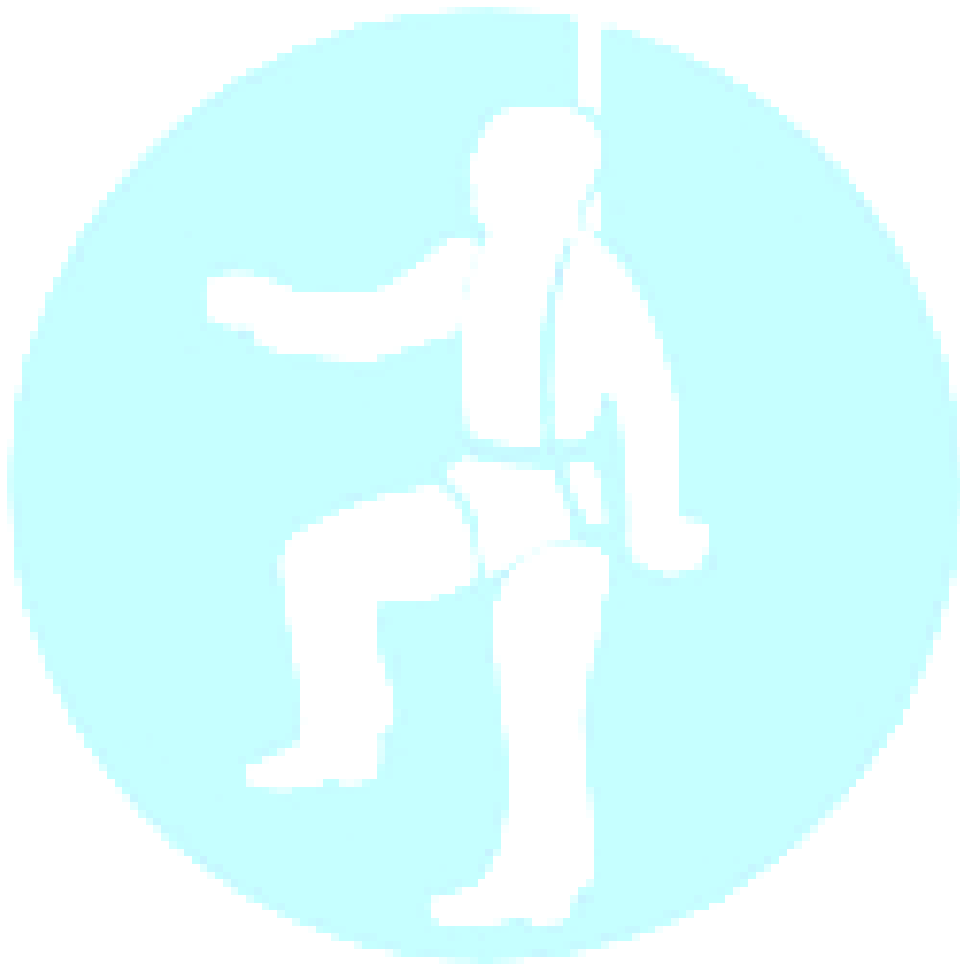


## Algemeen Dakprotocol

---

*Het veilig betreden en belopen van daken*



## 1 Inleiding

De Veenendaalse Woningstichting (VWS) is zich bewust van de gevaren bij het betreden van daken. Daarom is er vanaf 2005 een begin gemaakt met het inventariseren van de daken over de risico's op valgevaar. Daarnaast zijn er al een aantal complexen voorzien van valbeschermende maatregelen en/of zijn daktoegangen aangepast en verbeterd. Bij de vervanging van dakbedekking worden de resterende complexen voorzien van de benodigde beveiligingen. Het uitgangspunt hierbij is dat rond 2012 alle platte daken boven 2,50 meter voorzien zijn van de nodige voorzieningen.

Naast deze aanpassingen en aangebrachte voorzieningen, is het belangrijk dat iedereen de bijbehorende instructies volgt en de aanwezige voorzieningen daadwerkelijk gebruikt. De meeste voorzieningen hebben een individueel karakter, wat inhoudt dat personen bijvoorbeeld door het aantrekken van een harnasgordel zich veilig kunnen stellen. Dit vraagt om discipline en een andere kijk op het omgaan van werken op het dak.

### 1.1 Doel van het dakprotocol

Dit dakprotocol dient als gebruiksaanwijzing voor iedereen die werkzaamheden op het dak moet uitvoeren.

**Denk bij deze werkzaamheden ook aan inspectie of kortstondig dakbezoek bij daken vanaf 2,50 meter hoogte.**

In dit dakprotocol wordt onder andere omschreven aan welke regels een ieder zich moet houden bij het betreden van de daken van de gebouwen van de VWS.

Het doel van het dakprotocol is om het beleid van de VWS aangaande het werken op daken om te zetten in een algemene instructie/procedure. Door dit dakprotocol worden personen geïnformeerd over de voorzieningen die op de daken aanwezig (kunnen) zijn en hoe deze te gebruiken.

Daarnaast is het voor de VWS belangrijk dat inzichtelijk is dat personen en/of bedrijven welke werkzaamheden in zijn/haar opdracht verrichten deze werkzaamheden veilig en met de juiste middelen uitvoeren. Eventuele aanwezige voorzieningen mogen alleen gebruikt worden bij inspecties en klachtenonderhoud (lekkages, storingen aan mechanische ventilatoren). In geval van planmatig onderhoud dienen er randbeveiligingen en dergelijke te worden aangebracht.

### 1.2 Algemeen

In de onderstaande paragrafen staan de afspraken die van toepassing zijn voor personen die daken betreden. In de bijlage wordt ingegaan op het herkennen pictogrammen, van markering op daken, instructie en gebruik van aanwezige beveiliging en persoonlijke beschermingsmiddelen.

De instructies die hierin beschreven staan moeten nauwkeurig worden opgevolgd. In het geval van uitbestede werk moet de aannemer zijn eigen werknemers, maar ook de werknemers van eventuele onderaannemers die op het dak werken, instrueren.

## 2 Veilig werken op daken

Vanuit de VWS zijn er een aantal standaard beleidsregels opgesteld over het betreden van daken. Buiten de bevoegdheid die medewerkers wel of niet hebben, gelden als basis de volgende bepalingen:

### 2.1 Het betreden van een dak vanaf 3 meter

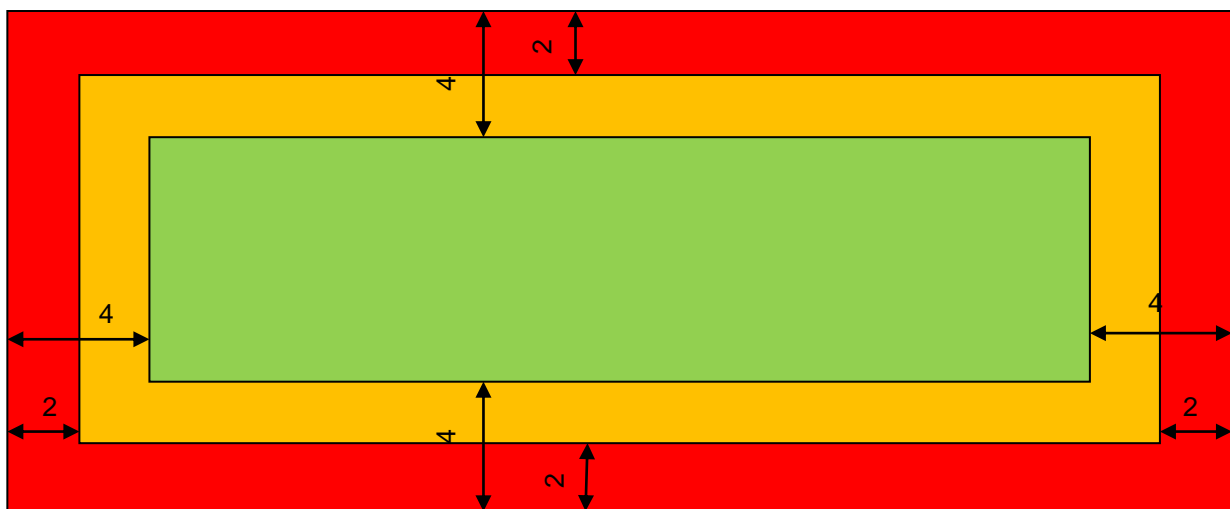
Een dak wordt alleen betreden als:



- U bevoegd bent om het dak te betreden en de noodzakelijke instructie heeft gevolgd.
- U niet alleen bent. U moet minimaal met twee personen zijn.
- Op het dak moet valbeveiliging aanwezig zijn.
- U op de daarvoor bestemde tegelpaden of binnen de markeringszone van de twee meterzone met afzetting blijft.
- U meer dan vier meter van de dakrand blijft.

### 2.1.1 Zone indeling van het dakvlak

Een dak is altijd een onveilig gebied omdat de kans op valgevaar nu eenmaal altijd aanwezig is. Personen moeten bij het betreden van een dak daarom altijd alert zijn. Vergeet daarbij niet te letten op de weersinvloeden zoals wind, regen of ijzel. Ieder dakvlak vanaf 2.5 meter hoogte kan in 3 zones worden ingedeeld. Op de tekening worden de zones uitgebeeld met daaronder nadere uitleg.



#### Veilige zone >4 meter van de dakrand

Dit is de zone die mag worden beschouwd als zogenaamde 'veilige zone' als er een markering aanwezig is. Dit gebied kan men zonder beschermingsmiddelen betreden en inspecties of andere werkzaamheden uitvoeren. Het spreekt voor zich dat wanneer men voorbij deze 4 meter zone werkzaamheden moet verrichten zoals reparaties of inspecties, er (tijdelijke) valbeschermende maatregelen getroffen dienen te worden.

#### Zone 4 tot 2 meter vanaf dakrand

Dit is het gebied tot 2 meter van de dakrand en mag alleen als veilig gebied beschouwd worden wanneer er een fysieke afzetting aanwezig is. Denk hierbij aan een markeerketting. Ook hier geldt weer dat bij het betreden voorbij deze zone (tijdelijke) valbeschermende maatregelen getroffen dienen te worden.

#### Zone < 2 meter tot dakrand

Bij het betreden van dit gebied dient men **ten allen tijde valbeschermende maatregelen te treffen**. Deze regel geldt ook voor kortstondig dakbezoek (zoals inspectie of onderhoud).

## 2.2 Het werken op daken tot 2,50 meter

Zoals in de inleiding staat weergegeven is het beleid omtrent het (preventief) plaatsen van dakveiligheidsvoorzieningen op daken tot een hoogte van 2,50 meter niet uit te voeren.

Dit houdt dus niet in dat er geen maatregelen getroffen dienen te worden tijdens de uitvoering van werkzaamheden op dit type daken. Er zullen dus tijdelijke voorzieningen zoals randbeveiliging of

persoonlijk beschermingsmiddelen gebruikt moeten worden om valgevaar (en uiteraard overige gevaren) te voorkomen.

Denk hierbij aan rolsteigers, opklapbare randbeveiliging of zelfs opvangkussens om ongevallen te voorkomen. Vanuit de wet- en regelgeving dient ten alle tijden bekeken te worden, ongeacht de hoogte, hoe valgevaar uit kan blijven.

### **2.3 Werken op hellende daken en pannendaken**

Hier geldt, gezien de geringe frequentie van betreden van dit type daken (pannedaken en dakkapellen), dat er geen preventieve permanente veiligheidsvoorzieningen worden aangebracht.

Bij het uitvoeren van werkzaamheden op hellende daken dient men extra alert te zijn op de aanwezigheid van valgevaar. Het is dus altijd verplicht om valbeveiliging toe te passen in de vorm van steigers of dakrandbeveiliging die in de dakgoten te plaatsen zijn. Aanvullend kan gewerkt worden met een persoonlijke valbeschermingsset.

### **2.4 Verbod op toetreding daken vanwege omgevingsfactoren**

In verband met weersomstandigheden is het in sommige gevallen verboden om daken te betreden omwille van de veiligheid.

Dit doet zich voor bij:

- Windkracht 6 of hoger
- Bliksem of onweer
- Sneeuw
- IJzel
- Donkere (onverlichte) omstandigheden
- Dusdanig zware regenval/sneeuwval dat meer dan 10% va het dak onder water staat, (instortingsgevaar door wateraccumulatie).

**Neem in geval van twijfel contact op met uw leidinggevende.**

### **2.5 Vluchtwegen op daken tijdens werkzaamheden**

Op veel daken zijn geen vluchtwegen aanwezig en is het dak vaak slechts via één weg te betreden en te verlaten. Het is daarom van belang dat erbij werkzaamheden daar waar brandgevaar kan ontstaan, bekeken moet worden in hoeverre er een tweede vluchtweg gecreëerd kan worden. Daarnaast is het belangrijk dat u er altijd voor waakt dat de toegang en uitgang vrij blijft van obstakels zodat deze geen belemmering kan opleveren bij calamiteiten.

### **2.6 Calamiteiten**

Blijf bij calamiteiten kalm en bel direct 112. Meld daarna het ongeval aan uw leidinggevende en de leidinggevende van de opdrachtgever.

Het is belangrijk om het reddingswerk over te laten aan de instanties die daar de middelen voor hebben. Hierbij is het van belang om bij een melding goed de locatie en de situatie weer te geven.