

Een dakraam monteren kan toch iedere vakman? Dat de praktijk weerbarstiger is, blijkt wel tijdens een trainingsdag voor het Dakvenstermeesters Montage Keurmerk in Ede. Vijf jonge dakmonteurs leren er hoe je volgens de laatste wet- en regelgeving een dakraam moet monteren. "Jij bent de vakman. Jij hebt iets gemaakt. Dus jij moet weten hoe de regels in elkaar steken."

Tekst en beeld: Armand Landman

# Training Dakvenstermeester: hoe heurt het eigenlijk?

**H**et is bitterkoud op deze dinsdagochtend in februari. "Blij dat ik vandaag niet op een dak sta", bibbert Wesley van der Voort tijdens de ontvangst met koffie in het trainingscentrum van Dakvenstermeesters in Ede. Hij oogst bijval van zijn vier medecursisten. Met hun handen om de koffiemok betreden ze het leslokaal. De vijf volgen vandaag de training Daglicht en Hellend Dak van het Dakvenstermeesters Montage Keurmerk. Een ochtend lang theorie, in de middag praktijkles en aan het einde van de dag een examen. Slagen ze, dan zijn ze persoonlijk gecertificeerd door certificeringsinstelling SKH en kunnen klanten ervan uitgaan dat de mannen hun vak verstaan en weten hoe je een daglichtoplossing in een hellend dak monteert. "Verreweg de meeste fouten die worden gemaakt bij het monteren van een dakvenster, komen niet omdat de producten niet voldoen", stelt Dennis Kosten, formulemanager bij Dakvenstermeesters, "fabrikanten zorgen er wel voor dat hun producten gecertificeerd zijn en aan alle voorschriften voldoen. Het gaat pas mis bij de montage. Helaas zijn er veel prutsers en cowboys onder ons. Het Dakvenstermeesters Montage Keurmerk scheidt het kaf van het koren."

Dakvenstermeesters biedt zes verschillende montage-opleidingen met bijbehorende certificering. Daglicht en Hellend Dak is er één van. Kosten: "Een goede montage betekent dat dakramen, daglichtsystemen en daglichtbuizen duurzaam worden gemonteerd, en blijvend goed functioneren.

Bovendien moeten ze voldoen aan de eisen die het Bouwbesluit stelt. Vandaag leren de cursisten hoe ze dat merkonafhankelijk kunnen doen. Want let wel: wij zijn onafhankelijk. Of ze nou een raam van Velux, Roto of Fakro monteren, dat maakt ons niet uit."

Docent Haico Krijnen begint de dag streng. "Ga vandaag nou niet de hele dag op je telefoon zitten kijken", waarschuwt hij, "want je zult zien dat veel vragen op het examen net even anders zijn dan jullie gewend zijn. Als je tijdens mijn verhaal niet oplet, zak je geheid!"



Cursisten Nikos Kounoupiotis (vooraan), Jan de Vos en Wesley van der Voort (linksachter) monteren in de praktijkruimte een Velux-raam.



Rob Morsink en Danny van Duinen gaan aan de slag met een dakraam van Fakro.



In de praktijkruimte staat een pannendak op ware grootte. De cursisten, verdeeld in twee groepen, moeten een dakraam monteren.



Passen en meten.



Danny van Duinen geconcentreerd aan het werk.

Nikos Kounoupiotis wijst Jan de Vos waar hij een panlat moet vastschroeven.



“Wel goed op de tekening kijken hè?”, grapt Rob Morsink tegen zijn teamlid Danny van Duinen.



## Let op bouwregelgeving

De toon is gezet. Maar de vijf cursisten blijken leergierig. En kritisch. Wanneer Krijnen uitlegt dat een dakvenster in een hellend dak op ten minste 2 meter van de erfgrans met de burens moet worden gemonteerd - "en dus niet op 1 meter, of anderhalve meter" - veert zowel Nikos Kounoupiotis als Rob Morsink op. "Hoezo? Twee meter? In de stad kan dat toch helemaal niet? Dat is onmogelijk!" "Toch moet het", stelt Krijnen. "Omdat er in het Bouwbesluit staat dat die afstand minimaal moet worden aangehouden. Dit om te voorkomen dat een brand overslaat naar de burens. En mocht er in de toekomst brand uitbreken en overslaan naar de burens, dan zal de verzekeraar jou aansprakelijk stellen als je zo'n venster op de verkeerde plek hebt ingebouwd." "Leg zoiets dus geduldig uit aan je klant", vult Kosten aan, "jullie zijn de vakmannen die weten hoe het hoort. Jullie moeten op de hoogte zijn van wet- en regelgeving, niet de klant." "Maar als de klant er nou op staat?" vraagt Nikos. "Of erger. Als ik het niet voor hem doe, stap ik naar mijn concurrent." Instemmend gemompel van zijn medecursisten. "Dan leg je het nog één keer uit en laat je de keuze aan je klant. Er is werk genoeg", antwoordt Krijnen. "Want let op, heren. De Wet Kwaliteitsborging voor het bouwen is weliswaar uitgesteld, maar zal binnen enkele jaren zeer waarschijnlijk toch ingaan. Dan zijn jullie - de vakmannen die weten hoe het hoort - aansprakelijk wanneer er zaken worden opgeleverd die volgens het Bouwbesluit niet mogen.

### Dakvenstermeesters

Dakvenstermeesters Montage Keurmerk ondersteunt leden met trainingen, cursussen en voorlichting over de inbouwtechnieken, regelgeving en nieuwe materialen en producten. Een Dakvenstermeester moet garant staan voor deskundigheid, productkennis, een passende oplossing en een goede service. Dakvenstermeesters Montage Keurmerk certificeert zijn leden voor de montage van alle daglichtproducten en dakkapellen voor het hellende en platte dak. De organisatie werkt nauw samen met producenten.

En een goede vakman kan dat ook aan zijn klanten uitleggen. Daarom zijn jullie hier vandaag. Onthoud dat jij verantwoordelijk en honderd procent aansprakelijk bent, als dingen niet volgens de regels gebeuren. En ja, dat geldt ook voor ZZP'ers."

De ochtend vordert, terwijl Krijnen de cursisten door verschillende voorschriften in het Bouwbesluit loodst, wet- en regelgeving verduidelijkt, welstandseisen uitlegt en voorbeelden laat zien van hoe het niet moet. En hoewel iedereen hard lacht om foto's waarop duidelijke blunders te zien zijn, wordt ook duidelijk dat de dagelijkse praktijk nogal eens afwijkt van wat de regels voorschrijven. "Dat een rookgasafvoer van een cv-installatie ten minste 1 m van een dakraam moet zitten en dat je het raam anders moet fixeren zodat het niet meer open kan, wist ik niet", zegt Danny van Duinen. "Maar het is eigenlijk wel logisch. Leerzaam dus, deze dag." Jan de Vos knikt. "Dat een dakraam aan de buitenkant 30 tot 60 millimeter vrij van de pannen moet liggen, wist ik ook niet. Maar door de heldere uitleg begrijp ik het nu wel."

### Praktijkgedeelte

's Middags volgt het praktijkgedeelte van de training. In de praktijkhal staat een pannendak op ware grootte opgesteld. De cursisten worden in twee groepen verdeeld die elk een dakraam moeten monteren. Rob Morsink en Danny van Duinen gaan aan de slag met een dakraam van Fakro. Nikos Kounoupiotis, Jan de Vos en Wesley van der Voort monteren een Velux-raam. Geconcentreerd gaan de groepen aan het werk. Hoe zat het ook weer met de dampremmende folie? Hoeveel panlatten moeten worden verwijderd? Waar plaats ik verstevigingen in de constructie? Hoe timmeren we een nette afbouw? Op welke afstand van het raam leg ik de dakpannen terug? Jan de Vos blijkt een voordeel te hebben: hij werkt bij Van Houte Systeembouw en fabriceert dagelijks prefab daken. Uiterst nauwkeurig weet hij zijn medecursisten uit te leggen hoe je slim een gat in de constructie zaagt en de dampremmende folie netjes wegwerkt.

### De deelnemers



Nikos Kounoupiotis van Dakraamontage uit Hellevoetsluis doet mee om zijn kennis te vergroten. "En het is natuurlijk prettig dat je aan je klant kunt laten zien dat je je vak verstaat. Zo'n keurmerk helpt daarbij." Hij heeft er veel van opgestoken. "Veel precieze afmetingen kende ik niet. En dat ik altijd aansprakelijk ben als het fout gaat, was wel even schrikken."



Rob Morsink is monteur bij WIKO Dakkapellen uit Enschede. Hij plaatst zelden dakvensters, "maar de regels kennen en begrijpen is altijd handig". Morsink heeft veel geleerd tijdens de training. "Vooral hoe het niet moet. Ik kom die voorbeelden zelf ook vaak tegen en dan is het fijn dat je hier de bevestiging krijgt."



Danny van Duinen werkt ook als monteur bij WIKO Dakkapellen. "Leuk om zo'n dag samen met een collega te doen. Dan kun je er later ook nog weer eens over praten en andere collega's tips geven."



Jan de Vos werkt bij Van Houte Systeembouw in Sint-Maartensdijk. Ondanks het feit dat hij vandaag geen examen heeft afgelegd, vond hij de dag heel nuttig. "Ik monteer zelf geen dakvensters maar maak prefab daken. Dan is het handig om te snappen hoe de andere kant werkt. Daar kunnen wij weer op inspelen."



Wesley van der Voort is door zijn baas naar de training gestuurd. De medewerker van Timmer- en Klusbedrijf Versendaal uit Capelle a/d IJssel is pas begonnen in de bouw. "Fijn dat mijn medeteamliden me goed hielpen. Ik heb nog niet zo vaak een dakvenster gemonteerd, maar ik vind het een prachtig vak. Als je je werk goed doet, maak je klanten echt blij. Dat geeft voldoening."

Het venster van Fakro zit net wat anders in elkaar dan de variant van Velux, zo blijkt uit het zachte gemopper van het andere team. "Wel goed op de tekening kijken hè", grapt Morsink tegen zijn teamgenoot. Na dik een uur blijken de heren de lesstof van de ochtend goed te hebben onthouden. De vensters zitten op hun plaats. En ook nog volgens het boekje. Tijd voor het examen.

