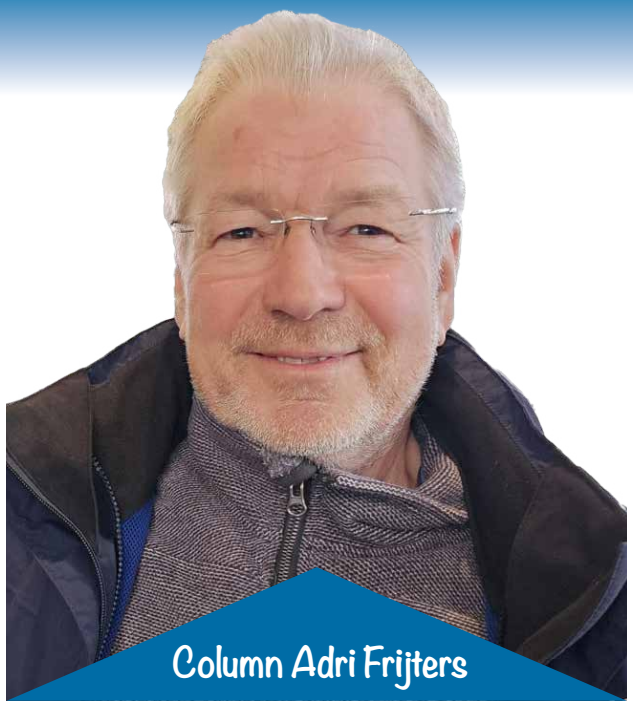
Een multifunctioneel dak is een werkplek



Insecten zoals bijen, zweefvliegen, vlinders, wespen, motten en kevers zijn bedreigde dieren. De landbouw en voedselproductie is voor 75% afhankelijk van deze natuurbestuivers. Maar wij, de dakensector, komen helpen. Wij gaan de daken veranderen in kruidentuinen waar de bestuivers op adem kunnen komen.
De heftige regenval maakt het overheden moeilijk om de inwoners droge voeten te laten houden. Maar dat is buiten de dakensector gerekend. Wij gaan het hemelwater niet zo snel mogelijk lozen, maar we maken een buffer op het dak, zodat de riolen niet overstromen als het regent.
Elektriciteit halen we ook graag van het dak met zonnepanelen. We willen onafhankelijk onze eigen energie opwekken en mogelijk zelfs bufferen in accu's onder het dak. Van oudsher is het dak ook een mooie plek om klimaatinstallaties neer te zetten. Dan heeft niemand er last van. Om de mobiel te kunnen gebruiken, moeten er antennes zijn. Ook hier is de dakensector een redding door ruimte voor antennes te bieden.

Die gsm-antennes moeten worden onderhouden. Er moet dus regelmatig een monteur naar boven. De klimaatinstallaties moeten minimaal eens per jaar worden onderhouden, filters vervangen en afgesteld. Ook hiervoor moeten monteurs omhoog met gereedschap en soms omvangrijke onderdelen. Zonnepanelen lijken vrij van onderhoud, maar er zijn schoonmaakbedrijven die zich toeleggen op het reinigen van zonnepanelen. Schone panelen leveren een hoger rendement, is het verkoopargument. Ook die mensen moeten het dak op.
Bufferen van water op het dak vraagt om een check op functioneren van het bufferend vermogen en het goed functioneren van de afvoer. Je wilt tenslotte niet dat het dak het begeeft omdat de afvoer verstopt zit.
Het dak als groendak voor de insecten vraagt om onderhoud. Minimaal tweemaal per jaar, maar mogelijk vaker, moet daar gewoon traditioneel hovenierswerk worden verricht. Ongewenste planten verwijderen en mogelijk gewenste aanvullen.

Het multifunctionele dak is een volwaardige werkplek waar veel verschillende disciplines moeten werken. Het is volgens mij dan geen incident meer, maar het is structuur dat het dak moet worden betreden en dat op het dak wordt gewerkt. En dat allemaal veilig, waarbij de maatregelen moeten worden gekozen op basis van de Arbeidshygiënische strategie.
Het is dan ook plezierig dat sinds 2012 in het Bouwbesluit, en nu in het Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl) §4.7.11, artikel 4.240 en 4.241 staat dat een dak veilig moet kunnen worden onderhouden. Dit betreft niet alleen de platte, maar ook de hellende daken. Dit betekent dat als het technisch mogelijk is, er leuningen moeten zijn als onderdeel van het gebouw. Als het bouwwerk niet voldoet, mag er geen vergunning worden verleend.

We kunnen steeds meer. De dakenbranche heeft voor hellende daken systemen ontwikkeld om deze groen te maken. Ook hier kunnen de natuurbestuivers, de wilde bijen, de zweefvliegende dag- en nachtvlinders, de kevers en de wespen hun huisjes bouwen en nectar verzamelen.
Het voordeel dat deze werkers hebben is dat ze kunnen vliegen. Helaas kunnen de onderhoudsmensen dat niet. Natuur is mooi en we moeten alles doen om het in stand te houden maar moet dat ten koste van de veiligheid van onze medemensen?

De middelen, om ook op een hellend groen dak veilig te kunnen werken, zijn er. Met de Save-up (Valbeveiliging op daken - A&T SAVE-UP SYSTEEM) is ook op een hellend dak een leuning te plaatsen. Wil je dat niet, dan kies je voor een minder efficiënte oplossing en moet je een (rol)steiger plaatsen en deze laten berekenen als valbeveiliging. Je kunt ook kiezen voor een iets efficiëntere oplossing dan een rolsteiger en de Modulaire Triangelbrug (De modulaire triangelbrug - Veelzijdige werkbrug) kiezen die al geconstrueerd is als valbeveiliging.
Alle andere oplossingen zijn onveiliger en door daarvoor te kiezen voldoe je niet aan het Bbl en niet aan artikel 3.16 (wetten.nl - Regeling - Arbeidsomstandighedenbesluit - BWBR0008498).

Het Bbl verlangt, net als de Arbeidsomstandighedenwet, dat bij het kiezen van de beveiliging van het dak de Arbeidshygienische strategie wordt gevolgd. Individuele valbeveiliging is dus eigenlijk bijna nooit aan de orde. Je kunt immers nagenoeg altijd een laterale beveiliging plaatsen.
De ladder die een meter moet doorsteken, daar is ook een oplossing voor in de vorm van een ladderuitstap (De LadderUitstap: een veilig manier om een dak te verlaten).

Een toegift: bij het werken met individuele valbeveiliging eisen steeds meer organisaties dat de werknemer geschoold is in het werken met een harnasgordel. Ook moet voorzien zijn in adequate BHV. Dat betekent dat de persoon die gevallen is binnen 15 minuten moet kunnen worden verlost uit zijn benarde positie.

Met een gebouwgebonden, laterale valbeveiliging maak je van een multifunctioneel dak een echt mooi en veilig groen dak. ♦

Dit artikel is te lezen op www.roof-connect.nl