

De accu brandt: wat nu?

Een accu die thuis aan de lader ineens in brand vliegt: dat gebeurde onlangs nog in Zevenaar bij een e-step. Nu steeds meer mensen zulke accu's in huis hebben, groeien ook de zorgen over branden. Vijf vragen en antwoorden over accubranden.

Tian van der Snee

Zevenaar

Waarom zijn accu's van e-bikes en telefoons brandgevaarlijk?

In e-bikes, telefoons, robotstofzuigers en powerbanks zitten oplaadbare accu's. Dit zijn lithium-ion batterijen. Die batterijen kunnen veel energie opslaan. Als een accu beschadigd raakt, oververhit of verkeerd wordt opgeladen, kan een zogenoemde 'thermal runaway' ontstaan. Daarbij ontstaat een kettingreactie waarbij de batterij zichzelf steeds verder opwarmt. Dat kan leiden tot een felle brand of zelfs een explosie.

Wat moet je doen als een accu in brand staat?

„Het is belangrijk om jezelf in veiligheid te brengen”, legt Gerard Holtkamp, Specialist Brandweerzorg uit. Lig de accu binnen? Ga dan naar buiten, sluit ramen en deuren en bel 112. Omdat er in de

rook giftige stoffen kunnen zitten is het belangrijk dat je er niet in de buurt komt.

Is de accubrand buiten? Dan mag er van een afstand met een tuinslang geblust worden tot de brandweer er is. Ook hierbij geldt dat je niet te dicht bij de rook staat. Zodra de brandweer gearriveerd is, zal de hulpdienst de accu proberen uit het huis te verwijderen om te koelen en de omgeving blussen.

Vergoedt de verzekering schade door een accubrand?

Schade door een accubrand is voor consumenten doorgaans verzekerd, zegt een woordvoerder van het Verbond van Verzekeraars. Wie een inboedel- en opstalverzekering met branddekking heeft, krijgt schade aan spullen en woning vergoed.

Is het huis onbewoonbaar na de brand en moet je tijdelijk elders wonen? Dan worden de kosten of een deel ervan ook vaak gedekt door de opstalverzekering. Bij een huurwoning kan de verhuurder helpen bij het vinden van tijdelijk onderdak. Ook is er de mogelijkheid om deze kosten in te dienen bij de inboedelverzekering.

Waar in huis kun je een accu het beste opladen of bewaren?

Elke oplaadbare batterij kan in brand vliegen. Van accu's in elektrische auto's tot die in speelgoed. Holtkamp adviseert om accu's niet in de zon te leggen, altijd de originele lader te gebruiken en rookmelders en koolstofmonoxidemelders in huis te hebben.

Welke ontwikkelingen zijn er op gebied van blussen van accu's?

Europa krijgt naar verwachting eind dit jaar een officiële norm voor brandblussers voor lithium-ion branden. „Dat is belangrijk”, zegt Harry Verbakel van Anogas, een bedrijf uit Eindhoven dat een blusmethode heeft ontwikkeld voor accubranden. „Met Europese regelgeving zijn bedrijven verplicht om beter na te denken over bescherming tegen batterijbranden.” Het bedrijf verwacht dat gespecialiseerde lithiumblussers daardoor de komende jaren steeds normaler worden bij bedrijven, opslaglocaties en mogelijk ook bij mensen thuis.

De brandweer blijft wel gewoon blussen op de huidige manier: te veel blusmanieren maakt het werk juist moeilijker. Wel geeft Holtkamp aan dat er ook aangescherpte Europese regels komen voor accu's vanwege het verhoogd brandgevaar.