

Tips voor veilig elektriciteitsnet

Een te oude boiler is mogelijk de oorzaak van het tragische ongeval waarbij de driejarige Liam Amory uit Lanaken woensdag om het leven kwam. "Mensen hebben vaak geen notie van de gevaren van elektriciteit. Preventief onderhoud gebeurt zelden bij huishoudelijke installaties," zegt John Ongenae van het Vlaams Elektro Innovatiecentrum (VEI).

LANAKEN

Het ongeval in de Heuvelstraat in Lanaken vond kort voor 16 uur plaats woensdagnamiddag. Liam stond met zijn moeder Paula onder de douche. Toen de vrouw even de cabine verliet, voltrok zich het drama. De moeder ging meteen hulp zoeken bij de burens. Politie en hulpdiensten waren snel ter plaatse maar alle pogingen om het jongetje - dat op 17 december drie jaar zou zijn geworden - te reanimeren, waren tevergeefs.

Het aantal ongevallen met elektriciteit is drastisch gedaald sinds de komst van de dubbel geïsoleerde 'klasse II-toestellen' en sinds het Algemeen Reglement op Elektrische Installaties (AREI) in 1981. "De daling is goed. Toch zijn er te weinig ongevallen om de mensen wakker te schudden," zegt John Ongenae van het Vlaams Elektro Innovatiecentrum (VEI). "Mensen hebben vaak geen notie van de gevaren van elektriciteit. Preventief onderhoud gebeurt zelden bij huishoudelijke installaties. Bedrijven daarentegen zetten vakmensen in voor goed onderhoud van het elektriciteitsnet."

Bij moderne elektriciteitsinstallaties is de kans op ongevallen klein, tenminste wanneer men zich aan de regels houdt.

De Confederatie Bouw benadrukt dat best vakmensen worden ingeschakeld voor het elektriciteitsnet.

Zorg voor een gedegen aarding van het huis. Bij nieuwbouw komt die aardlus onder de fundamenteën, bij oudere panden gebeurt dat met aardingspiketten.

Voorzie twee verliesstroomapparaten, ook wel aardwachters of differentieelschakelaars genoemd. Voor het hele huis is een verliesstroomapparaat nodig met een uitschakelgevoeligheid van 300 milliampère. "Bij vochtige ruimtes moet er apart nog een verliesstroomapparaat komen met een gevoeligheid van 30 milliampère. Dat schakelt de elektriciteit uit wanneer ergens een verlies van stroom is," legt John Ongenae van VEI uit.

De badkamer vraagt equipotentiaal verbindingen. "Dat is een verbinding tussen alle geleidende delen, met name kranen, douches, badkuip, radiator, metalen leidingen en verlichtingspunten."

Respecteer afstanden van verlichting en tweepolige schakelaars ten opzichte van bad en douche. "Zorg bijvoorbeeld dat je geen radio kan opzetten of geen lichtknopje kan aanraken vanuit het bad. In Cannes zijn dit vorig jaar nog drie peuters gestorven toen ze met een haardroger in bad speelden," herinnert John Ongenae zich.