



## Piekspanning

Kent u die reclame waarbij een stresserige moeder 's morgens de keuken inloopt om daar tot de ontdekking te komen dat de vloer vol water staat als gevolg van een defecte wasmachine? De reparateur die er dan bij wordt gehaald constateert altijd kalkaanslag en adviseert tabletten van een bekend merk. Naar mijn mening is het een van de slechtste reclames die ooit gemaakt is. Maar blijkbaar erg effectief, want toen onze wasmachine het begaf moest ik er direct aan denken.

"O nee," dacht ik, op dezelfde toon als de nagesynchroniseerde tekst op tv, "ook dat nog." Want natuurlijk komen dit soort akkefietjes nooit gelegen. We stonden op het punt de deur uit te gaan, dochter moest naar school, de kat zeurde om eten en het was een troep in de bijkeuken, waar onze favoriete kledingstukken lagen te verpieeteren achter het raampje van de wastrommel. Terwijl mijn stressgehalte met 100% omhoog piekte, belde ik een witgoed-snel-service. "Kalkaanslag?" vroeg ik een paar uur later met een zogenaamde kennersblik op de machine. "Nee," zei de reparateur, terwijl hij de software er vakkundig uit sloopte, "waarschijnlijk piekspanning". Piekspanning? Ik had te maken met een grappenmaker. Was mijn ochtendstress in staat om een machine uit te schakelen? Ik ben Uri Geller niet.

Maar de man had het over een plotselinge stijging van het voltage op het elektriciteitsnetwerk. Ik had er nog nooit van gehoord en dacht in al mijn technische onschuld dat er altijd 220 volt door de stopcontacten werd aangeleverd. Maar omdat aan het eind van een voedingskabel de netspanning kan afnemen wordt de spanning door de energiebedrijven aan het begin hoger afgesteld. Als er dan een piekje bijkomt heeft dat daar dus dramatische gevolgen. Waarschijnlijk liggen wij aan het begin van zo'n netwerk.

Je kunt het oplossen met een UPS-apparaatje, een Uninterruptable Power Supply, die de piek opvangt tussen stopcontact en apparatuur, vertelde de reparateur. Maar dan zou je ook je computer, je stereo-installatie en andere apparatuur moeten beveiligen. Hoe duur is dat wel niet?

Zo'n UPS-ding zou wel handig zijn voor mijzelf. Een soort stressontlader voor mensen. Die zou de piekspanning, die de kosten voor reparatie van de wasmachine bij mij veroorzaakte, een stuk dragelijker hebben gemaakt.