

Zomerhitte: hoogspanning op het net



Warme zomerdagen zorgen voor 'hoogspanning' op het elektriciteitsnet. Airco's, extra koelkasten; ze vreten stroom. Hoe warmer het buiten is, des te hoger het energieverbruik. U kunt zelf veel doen om overbelasting op het net te voorkomen.

Het hoofd koel houden op warme dagen is tegenwoordig heel eenvoudig: zet de airco aan. Maar schrik niet wanneer de eindafrekening komt, want airco's zorgen al snel voor een enorme toename van het elektriciteitsverbruik. "Uit cijfers blijkt dat als er een airco-installatie in huis is, deze ook steeds vaker wordt gebruikt. Vanaf de eerste voorjaarswarmte tot aan het najaar", vertelt Gijs Visser van Nuon Sourcing & Pricing. Een rekensom: één airco-unit staat gemiddeld vijftig dagen per jaar 10 uur lang aan (totaal 500 uur). De kosten voor dit verbruik in die periode bedragen ca. € 350,-. Daarmee is een airco een echte grootverbruiker: laatstgenoemd bedrag komt overeen met de gemiddelde jaarlijkse kosten voor verlichting van een gehele woning.

MINDER STROOM, MEER VRAAG

Gelukkig compenseert het zomerse buitenleven een deel van de verbruikstoename: met een kaarsje aan in de tuin zitten, televisie en binnenverlichting uit. Bovendien zijn er veel mensen die bijna geen elektriciteit verbruiken, omdat zij juist in de zomer op vakantie zijn. Toch kan de elektriciteitslevering in gevaar komen net buiten de zomervakantiepiek. "Wanneer het koelwater van onze centrales opwarmt tot boven 30 graden Celsius, kunnen wij er niet meer mee koelen en mogen wij het ook niet lozen", legt Gijs Visser uit. "Dus moeten we een centrale stilleggen of met minder capaciteit laten draaien. Dan worden extra gascentrales opgestart, en stroom uit het buitenland geïmporteerd. Dus de stroom wordt schaarser, terwijl de vraag toeneemt."

NACHTSTROOM

Het beperken van stroomverbruik is dan de beste oplossing. Gebruik waar mogelijk 's nachts stroom om piekbelasting overdag te voorkomen, bijvoorbeeld voor de (af) wasmachine. "Kolencentrales draaien continu, want die zijn niet zo eenvoudig op te starten en uit te schakelen en wind- en zonne-energie zijn moeilijk regelbaar. Voor het hogere verbruik gedurende de dag schakelen wij gascentrales bij. Aangezien gas duurder is dan kolen, ligt de energieprijs overdag hoger dan 's nachts", verklaart Gijs Visser. Een goed alternatief voor het gebruik van de airco is bijvoorbeeld een ventilator. Het effect is misschien iets kleiner dan dat van een airco, maar het verschil in kosten is enorm. Bij een jaarlijks gebruik van 500 uur komen deze neer op slechts € 2,75 tot € 6,60. Bovendien maakt een ventilator vaak een stuk minder lawaai dan sommige airco's, wel zo prettig tijdens een zwoele zomernacht.

Wat kost koeling per uur?



*Op basis van gemiddeld verbruik. Let bij aanschaf op milieulabel of energieverbruik. Een mobiele airco is minder krachtig dan een vaste.

KOELE TIPS VOOR HETE DAGEN

- Zet deuren en ramen open tijdens de koelste periode van de dag, rond zonsopgang.
- Wees zuinig met de koelte die er in huis nog is: houd alles potdicht. Voorkom dat zonlicht het interieur kan verwarmen en houd gordijnen gesloten.
- Goede isolatie houdt 's winters de kou buiten, maar laat 's zomers ook de warmte buiten, zoals spouwmuurisolatie, of nog beter: dakisolatie (zie www.nuon.nl/isolatie).
- De gevoelstemperatuur gaat twee tot vijf graden omlaag met een ventilator.

