

Als abonnee kan je dit **plus**artikel lezen.



Meest recent

- Minder overnachtingen aan zee tijdens krokusvakantie door slecht weer 13:01
- Inwoners van afgelegen Frans dorp geëvacueerd per helikopter na lawine 12:49
- Gevangene overlijdt kort na ontslag uit ziekenhuis in cel 11:15
- Mathias Sercu deelt pakkend eerbetoon aan overleden zoon Tore: "Vandaag een maand zonder jou" 11:14



Voor jou aangeraden

- Ruben Van Gucht wordt weer papa: "De roedel is compleet"
- Olga Lombardo (22) is de nieuwe Miss België en wil de positiviteit terugbrengen: "Wat er gezegd is door ex-kandidates, is schandelijk"
- Artsen waren er zeker van dat Amalie (28) migraine had: "Ik ben dus toch niet gek, er zit een tumor in mijn hersenstam"
- Ouders ontvoeren drie jonge kinderen, premature baby intussen levend en wel aangetroffen in ziekenhuis Rijssel
- Trump eist ontslag van Susan Rice bij Netflix na kritiek in podcastinterview: "Dump haar of draag de gevolgen"

Bloempotkacheltjes populair op sociale media, maar experts waarschuwen: "Brandgevaar én gezondheidsrisico"

Dat was even schrikken, vrijdagochtend in Hoogstraten. Een zogenaamd bloempotkacheltje, bekend van onder meer TikTok, deed een kleine brand ontstaan. Is zo'n kacheltje echt de oplossing voor de hoge energiefacturen? Het ziet er best gezellig uit, maar volgens experts zal het de temperatuur niet verhogen en is het bovendien gevaarlijk en ongezond.

Emilia Kerstens

30 september 2022 om 16:31

Delen



Een bloempotkacheltje bestaat uit een plateau met enkele theelichtjes, daarboven 'zweeft' een terracotta pot. De geïmproviseerde kachels circuleren sinds het begin van de energiecrisis op TikTok, en ook enkele bekende webwinkels brengen ze aan de man. Wie de reviews erbij neemt weet wel beter, maar op TikTok en Pinterest wint het kacheltje elke dag aan populariteit.

Experts noemen dat een gevaarlijke en nutteloze trend. "Ik heb alle begrip voor mensen die op zoek gaan naar alternatieven om zich te verwarmen", zegt brandveiligheidsadviseur Tim Renders. "Maar zo'n kacheltje is niet de oplossing. Kaarsvet wordt vloeibaar, de wick kan omvallen, er kan vocht in de pot ontstaan en de pot kan zelfs breken", somt Renders op. "Het kacheltje staat vaak ook op brandbaar materiaal zoals een salontafel of een kast. Als de wick omvalt, kan er brand ontstaan. Het kan ook gevaarlijk zijn als er vocht terechtkomt in het vloeibare kaarsvet. Water wordt stoom en neemt het kaarsvet mee, dan spettert dat en is er kans op brand."

Renders voegt daar wel aan toe dat je kaarsen niet massaal tot de vuilnisbak moet veroordelen. "Maar een theelichtje moet in een kaarshouder staan, die is daarvoor gemaakt."



Tim Renders was jarenlang brandweerman, nu focust hij zich op opleidingen rond brandveiligheid. © RR

Fijnstof

Naast het brandgevaar is er ook een gezondheidsrisico. "De stofconcentratie verhoogt door die terracotta pot. Daarvoor gebruik je meer kaarsjes, waardoor er meer fijnstof vrij komt", zegt Renders. **Scapeler**, een website met resultaten van vrijwillig wetenschappelijk onderzoek, voerde een experiment uit. Net als in talloze TikTok-video's wordt getoond, plaatsten ze een bloempotkacheltje met twee theelichtjes in een kleine kamer. Bij het aansteken van de theelichtjes steeg het fijnstof van 5 naar 60 microgram per kubieke meter. Ter vergelijking: de advieswaarde volgens de Wereldgezondheidsorganisatie voor buitenlucht ligt op 15 microgram.

Dezelfde energie

Heel wat gebruikers beweren dat de kamer tot wel twee graden kan opwarmen, maar ook dat betwisten de experts. "Of je dat theelichtje nu met of zonder terracotta pot gebruikt, het geeft dezelfde energie af, dus de kamer zal niet meer worden opgewarmd", klinkt het bij het onafhankelijke studie bureau over brandveiligheid FSEC. "De thermische pot gaat wel mee opwarmen. Maar de hoeveelheid warmte in de kamer blijft hetzelfde, want de pot genereert zelf geen warmte."

Opmerkelijk

Lees meer

- Baby van 16 maanden overleden in Berchem, politie start onderzoek
- Eileen Gu maakt favorietenrol waar in halfpipe, Zweedse langlaufster Ebba Andersson pakt eindelijk eerste goud
- Achttien patiënten van Vincentius-ziekenhuis verhuisd na probleem met zuurstof: "Oorzaak wordt nog onderzocht"
- Vrouw toont lifehack om ondergoed op reis te wassen, maar kijkers gruwen ervan: "Dit is waarom ik geen hotelkoffie meer drink" 0:43
- Olifant slaat op hol in Thailand en kantelt auto's na onderbreking tijdens paring 0:56
- Naakte demonstranten overgieten zichzelf met nepbloed in strijd tegen bont en leer: "Volledig achterhaald" 0:48
- Op citytrip, maar weg van de drommen toeristen? Dit zijn 8 alternatieven voor toeristische hotspots**
- DE GROTE TEST.** Toppattissier test achttien afbakstokbroden: "Niet te vergelijken met een warme bakker, maar dit eet je met plezier op"
- Overnemer verkoopt kabelactiviteiten van Telenet: wat blijft er straks nog over van het telecombedrijf?
- Mysterieuze weldoener schenkt goud ter waarde van 3,3 miljoen euro aan Japanse stad om waterleidingen te herstellen
- Zoete zonde in het kwadraat: Maltese chocolatier breekt wereldrecord met (Belgische) chocoladetrein die langer is dan olympisch zwembad
- Man in Sicilië leert hond afval dumpen om cameratoezicht te omzeilen: "Dubbel fout"

Onze partners

- Feedforward vs. feedback: wat is het verschil?
- Is je woning verkoopklaar? Doe de snelle checklist!
- Dit vinden gewone Russen na vier jaar oorlog: "Angst heeft kapitaal vervangen"
- "Ik durfde pas ademen toen het vliegtuig opsteeg": nadat hij maanden vastzat in India, is Luc (69) weer thuis
- De scoutsleider uit Herentals die een van de gruwelijkste moorden ooit pleegde: "Het was werkelijk sadistisch" 12:57
- BV Hutspot. Josje Huisman wordt veertig en Ruth Beeckmans heeft een nieuwe bril
- "Ik heb lang genietend geleefd, dus laat me nu maar intens genieten": danseres Nora Monsecour pendelt tussen werk, landen en projecten
- Eén product kost nog altijd evenveel als 50 jaar geleden: wij vergeleken de Aldi-prijzen van toen en nu
- Vijf must-do's op Rhodos: "Dit geloof echt niemand"
- Hier moet je op letten om het meeste gezondheidsvoordeel uit een wandeling te halen
- Tropisch virus nu ook in ons land overdraagbaar: "Twee maanden ziek geweest en nog altijd uitgeput"
- VS willen dat Europa torenhoge "Amerikaanse" prijzen betaalt voor geneesmiddelen
- DERDE AFDELING VV B
- Schoonbeek-Beverst verliest topper tegen Wilrijk en zakt naar derde plaats
- Minder overnachtingen aan zee tijdens krokusvakantie door slecht weer
- Sportraad huldigt wie zich inzetten voor gemeente
- Stad start voorbereidingen om gratis parkeren in te voeren: "Startdatum is bekend"

Jobat Het maandloner van een bodemonderzoeker?	mode Eerste lou. Kids Days zetten kindermodie in de kijker: "Feestweekend met modeshow"	zimme 5 tips om inbrekers af te schrikken
Maak jezelf een graag geziene collega: 9 tips	Personeel stemt in met sociaal plan na sluiting ArcelorMittal Tailored in Gent	Hoge energiefactuur? Deze renovaties maken je huis het meest energiezuinig
Zorg heeft vele gezichten: maak kennis met 6 werkgevers van Jobat Live Zorg	Duurzaamheidsinspanningen Ontex voor tweede jaar op rij erkent met EcoVadis-goud	Kan je je huis schenken wanneer je nog leeft?