



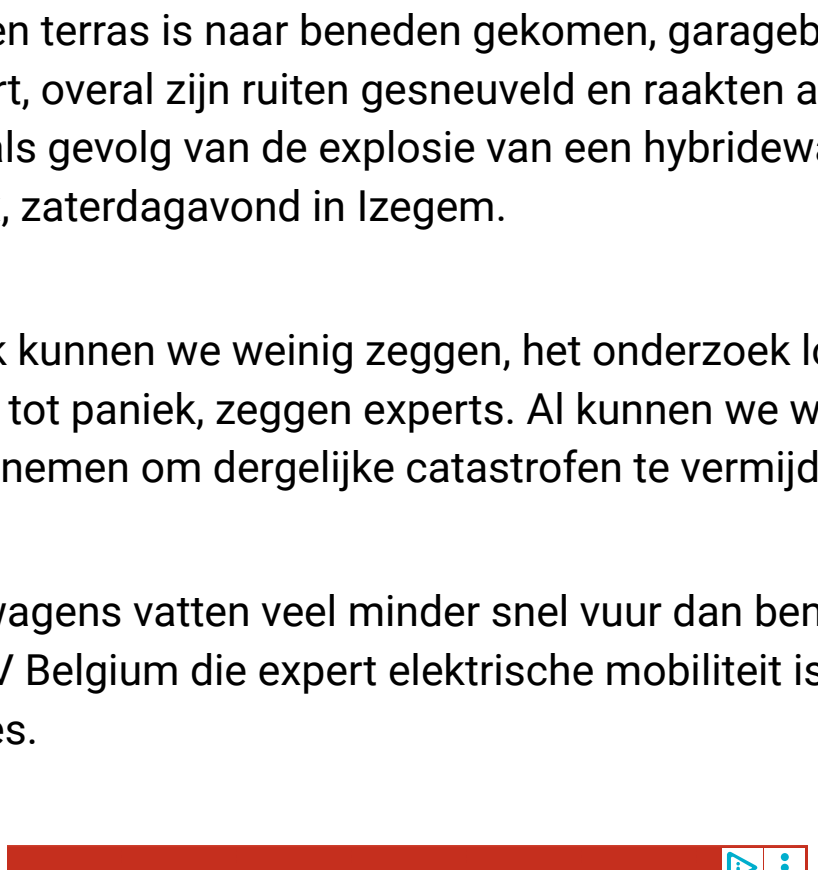
Batterij van hybridewagen ontploft in garagebox: hoe uitzonderlijk is dat en is het te vermijden?

De kans dat het gebeurt, is klein. Maar als het gebeurt, zijn de gevolgen meestal niet min, zeggen experts na de ontplofing van een hybridewagen die stond te laden in een garagebox in Izegem. "De combinatie batterij en benzine vormt een extra risico."

Thierry Goeman
Reporter

LuisterenDelen

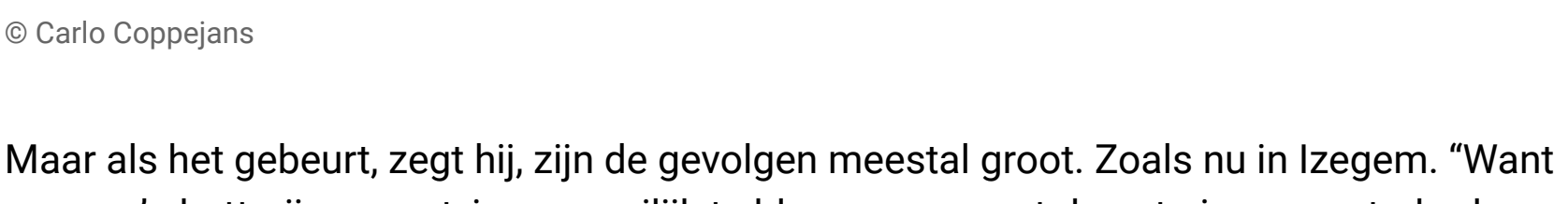
17:53



De schade is enorm. Een terras is naar beneden gekomen, garageboxen zijn als kaartenhuisjes ingestort, overal zijn ruiten gesneuveld en raakten andere voertuigen beschadigd. Allernaal als gevolg van de explosie van een hybridewagen die stond op te laden in een garagebox, zaterdagavond in Izegem.

Over de exacte oorzaak kunnen we weinig zeggen, het onderzoek loopt nog volop. Maar er is geen enkele reden tot paniek, zeggen experts. Al kunnen we wel enkele voorzorgsmaatregelen nemen om dergelijke catastrofes te vermijden.

"Moderne elektrische wagens vatten veel minder snel vuur dan benzinewagens", zegt Jochen De Smet van EV Belgium die expert elektrische mobiliteit is. Vijf keer minder zelfs, zo blijkt uit studies.



© Carlo Coppéjans

Maar als het gebeurt, zegt hij, zijn de gevolgen meestal groot. Zoals nu in Izegem. "Want eens zo'n batterij vuur vat, is ze moeilijk te blussen en brandstof. Als de batterij worden ondergedompeld om heropflakking van het vuur te vermijden. De vraag is hier: heeft de batterij eerst vuur gevat of was het de auto", zegt hij.



Zeker in een garagebox blijven gassen hangen als er niet genoeg verluchting is. Dat kan voor een serieuze knal zorgen.

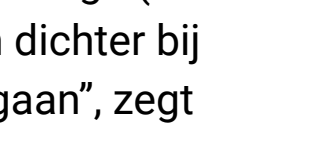
Tim Renders
Brandexpert

"Een brandende elektrische wagen zorgt sowieso voor veel meer brandontwikkeling. Bij een hybridevoertuig zitten we met twee technologieën: batterij en brandstof. Als de batterij opwarmt en vuur vat en het vuur tot bij de benzine geraakt, kan dat voor serieuze brand zorgen", zegt de expert.

Brandexpert Tim Renders kent de omstandigheden in Izegem niet, maar zegt dat het wellicht niet de batterij op zich is die de explosie veroorzaakte, wel de ontsnapte gassen die bijzonder brandbaar en explosief zijn. "Zeker in een garagebox blijven die gassen hangen als er niet genoeg verluchting is. Dat kan voor een serieuze knal zorgen."



LEES OOK.
Hoe een auto-explosie de binnenplaats van een flatgebouw in een ravage herschiep: "Ik dacht dat het plafond naar beneden kwam"



"Elektrische auto's of hybrides hebben een rechthoekige of een cilindervormige (o.a. Tesla) batterij. Bij een rechthoekige batterij liggen de cellen of contacten dicht bij elkaar, als er dan iets fout gaat in het batterijmanagement, kan het snel gaan", zegt Jochen De Smet van EV Belgium nog.

De huidige batterijen zijn al veel veiliger dan de eerste generatie. "Die technologie is zich nog verder aan het ontwikkelen. Nu is er nog altijd zuur nodig om de elektriciteit in de batterij van links naar rechts te laten gaan. Dat zuur is natuurlijk een extra voedingsbron voor vuur. In de toekomst, vanaf 2030 ongeveer, zouden batterijen een vaste stof krijgen in plaats van zuur, zodat de kans op brand door de batterij verwaarloosbaar wordt."

LEES OOK.
Grote ravage nadat auto ontploft in centrum Izegem: platform aan appartementen volledig ingestort



Moeten we onze elektrische of hybridewagens dan best buiten opladen om explosies zoals in Izegem te vermijden? "Hett kan zeker geen kwaad om je wagen buiten op te laden. In een ondergrondse garage is het risico ook al kleiner dan in afgesloten garageboxen, waar de ontsnapte gassen zich kunnen opstapelen, wat hier mogelijk gebeurd is", zegt Tim Renders.

"We wachten al een tijd op een nieuw Koninklijk Besluit (KB) met specifieke richtlijnen over het opladen van voertuigen in garages", aldus nog de brandexpert.

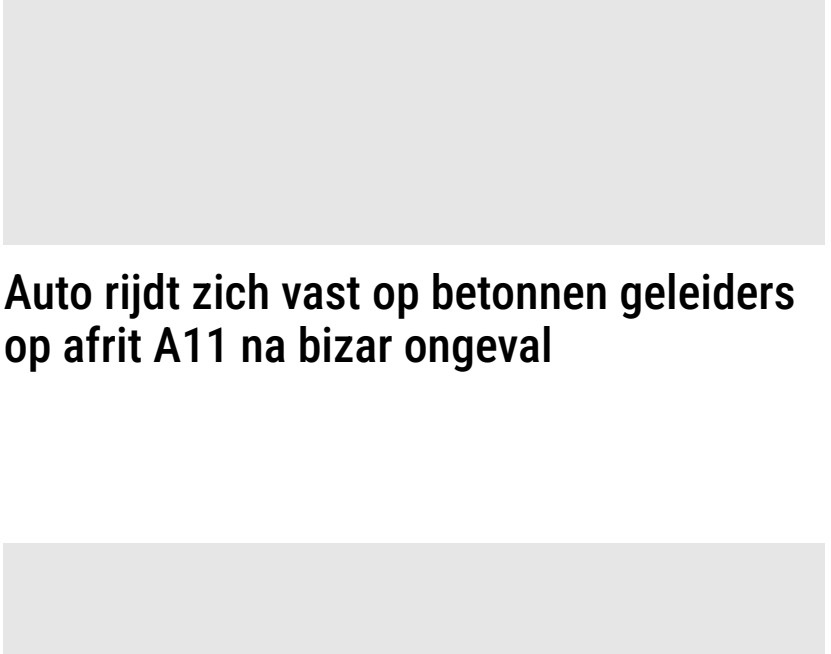
In afwachting raadt hij iedereen aan om een risico-analyse te laten uitvoeren. Dat hoeft niet zo veel te kosten en een expert zal je dan tips geven wat je specifiek in jouw geval kan verbeteren om alles brandveiliger te maken. De elektrische- of hybridewagen komt daarbij zeker aan bod.

BinnenlandElektrische autoIzegem

Lees meer



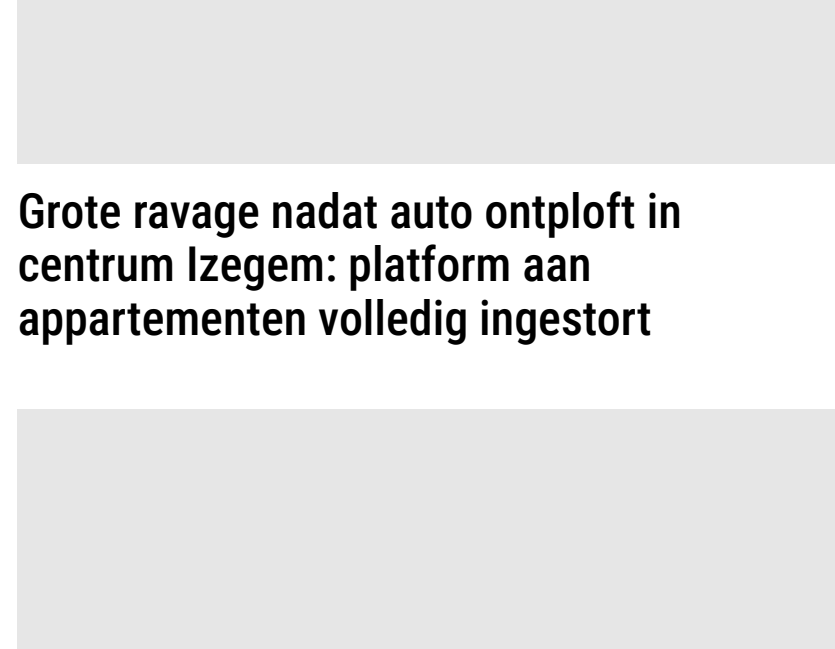
Dieven stelen BMW uit garage van Wesley en Dorien: "Ze hielden ons waarschijnlijk al een hele tijd in de gaten"



Auto rijdt zich vast op betonnen geleiders op afrit A11 na bizar ongeval



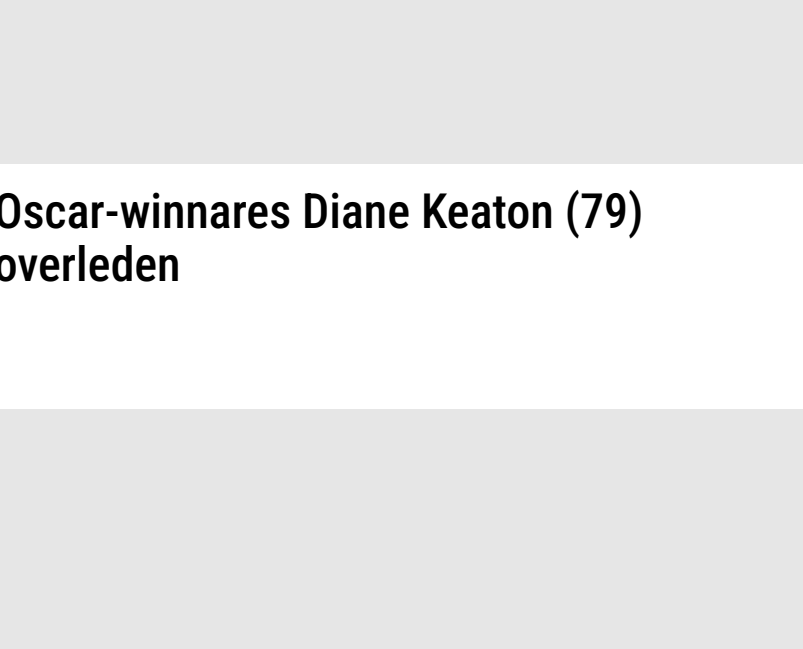
Luxehotel in Knokke-Heist lokt honderden 'spotters' met parking vol miljoenenwagens: "Beeetje zoals in Monaco"



Grote ravage nadat auto ontploft in centrum Izegem: platform aan appartementen volledig ingestort



Hamas roept 7.000 strijders op om "Gaza te zuiveren van criminelen en collaborateurs met Israël"



Oscar-winnares Diane Keaton (79) overleden



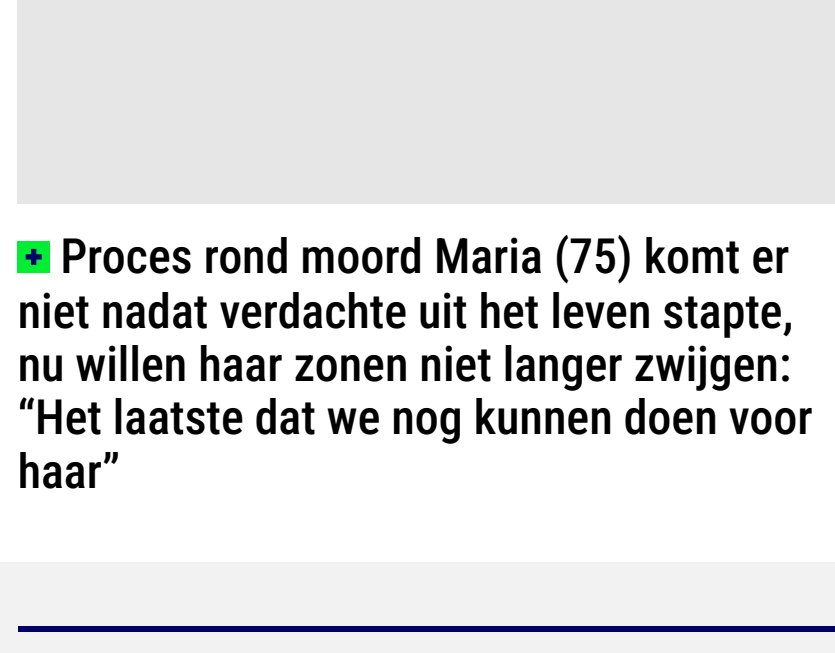
Van minister naar burgemeester van Brakel: hoe gaat het met De Croo één jaar later? "Het voelt eigenlijk heel goed"



Dronken boottocht eindigt in drama voor 32-jarige Kevin: "Zijn 'vrienden' zijn niet eens gebleven"



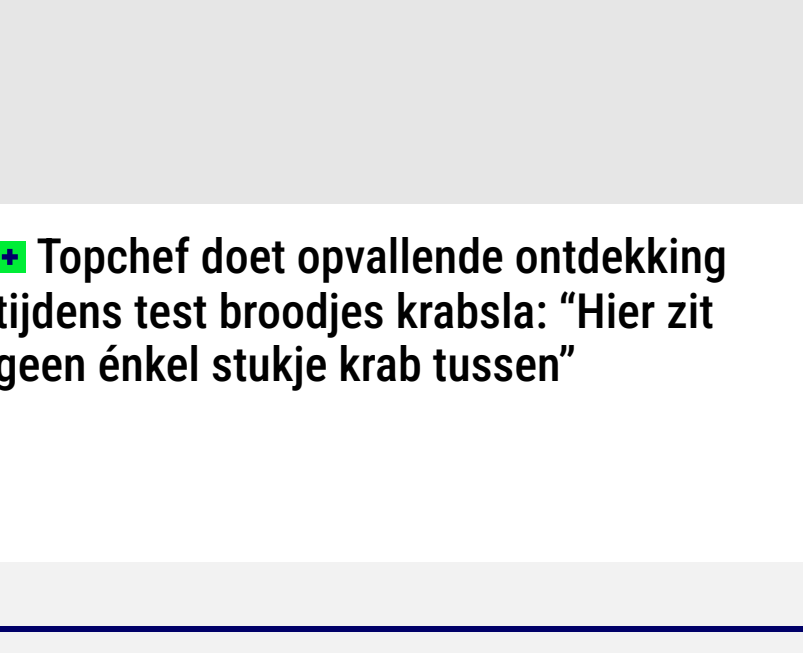
De 'vier van VT4' leverden televisie die we vaker zouden willen zien



Proces rond moord Maria (75) komt er niet nadat verdachte uit het leven stapte, nu willen haar zonen niet langer zwijgen: "Het laatste dat we nog kunnen doen voor haar"

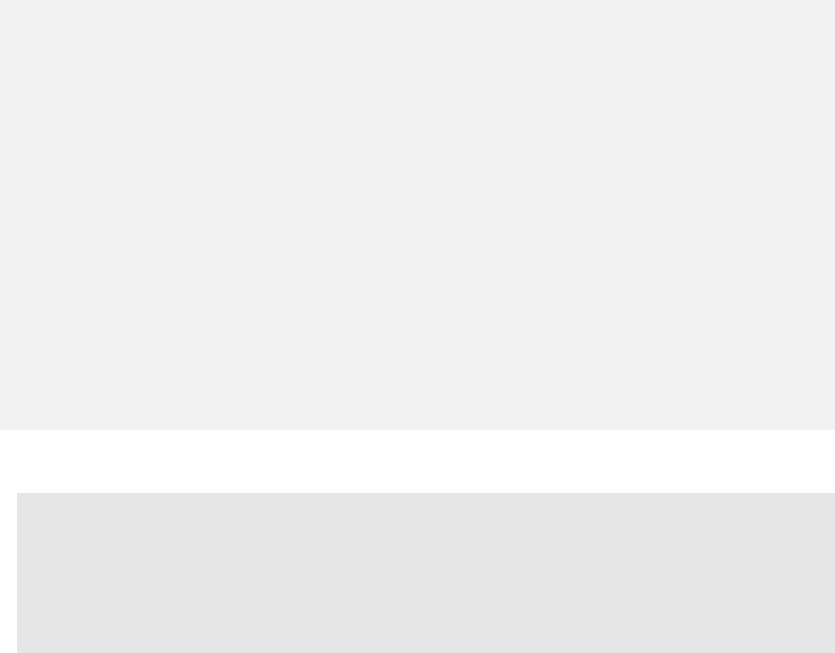


Tanja Dexters: "Het weinige dat ik verdien, moet ik afgeven aan de curator. Ik mag van geluk spreken dat ik goed getrouwd ben"

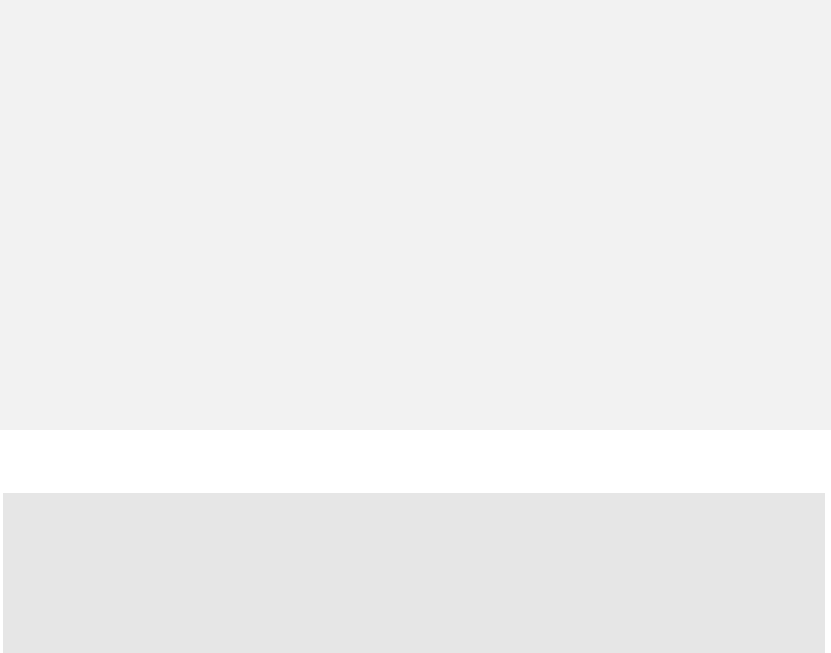


Topchef doet opvallende ontdekking tijdens test broodjes krabsla: "Hier zit geen enkel stukje krab tussen"

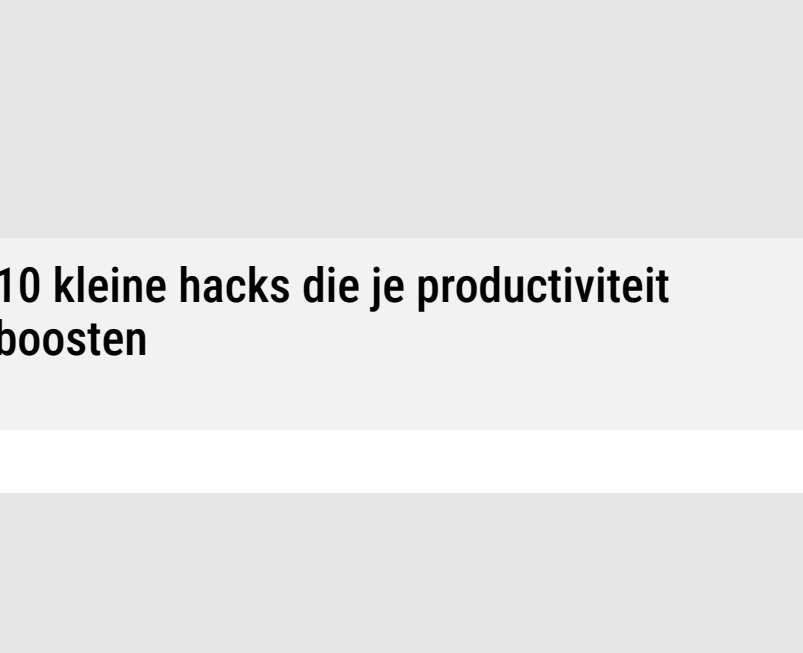
Onze partners



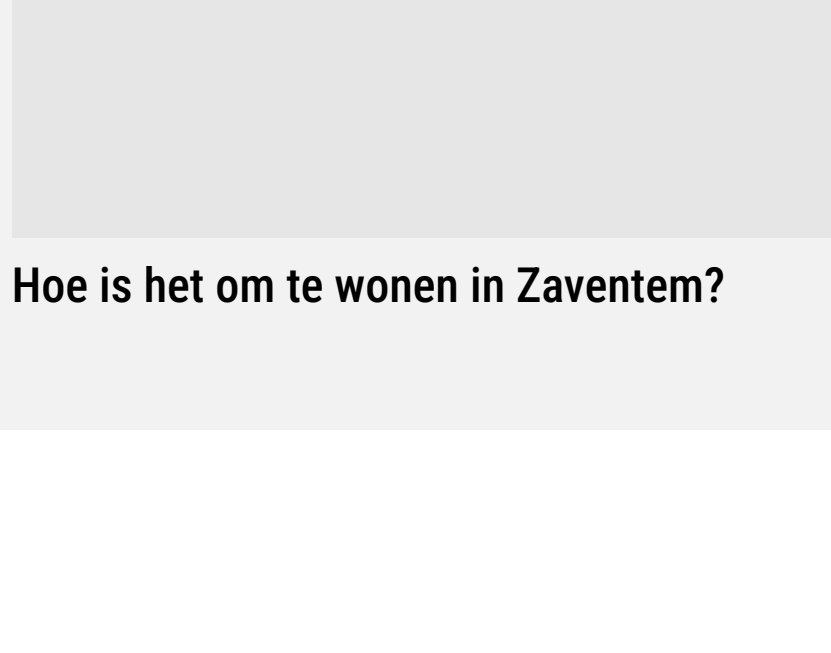
10 kleine hacks die je productiviteit boosten



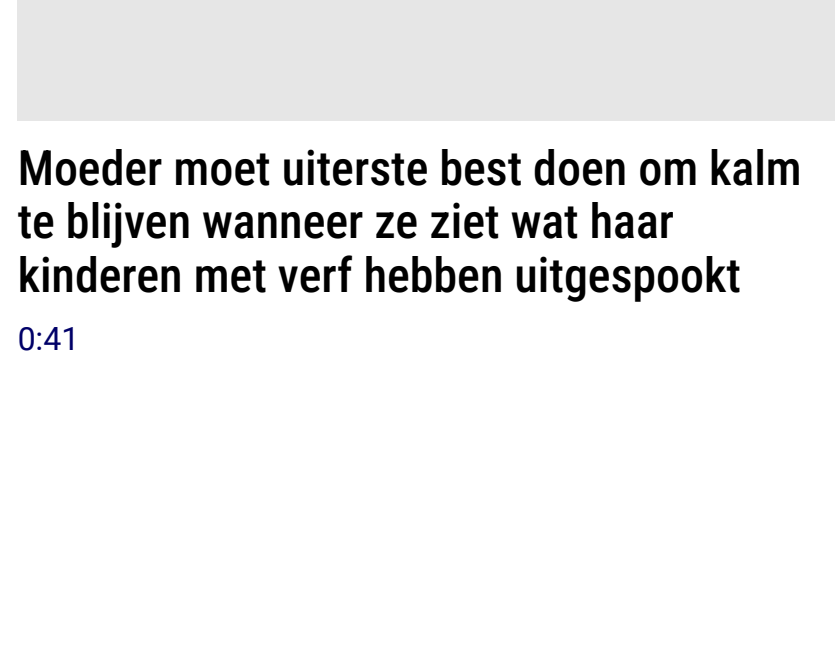
Hoe is het om te wonen in Zaventem?



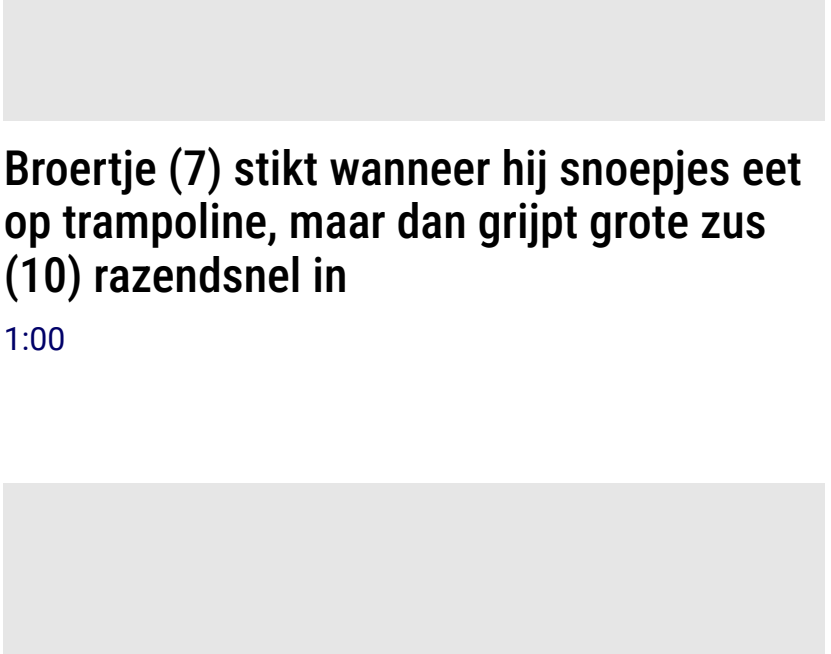
Moeder moet uiterste best doen om kalm te blijven wanneer ze ziet wat haar kinderen met verf hebben uitgespookt



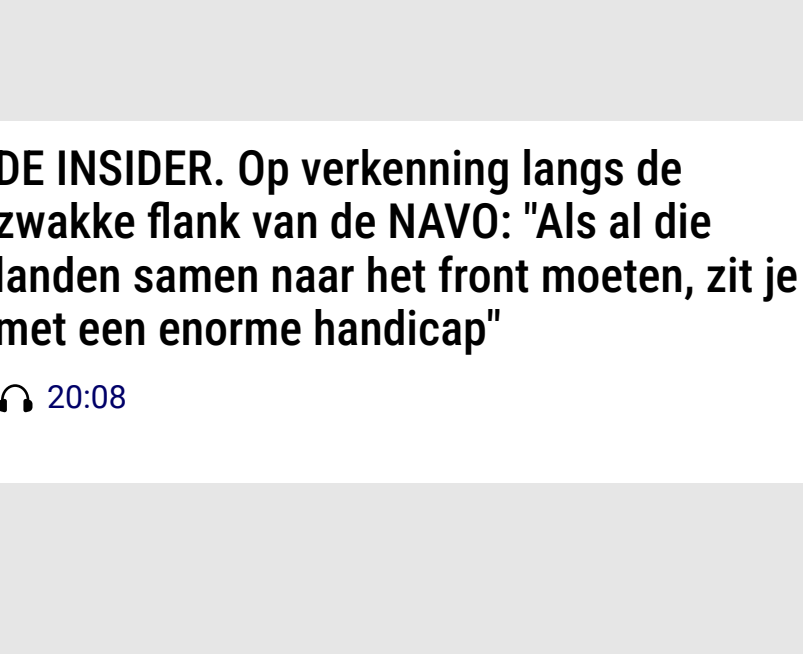
Broertje (7) stikt wanneer hij snoepjes eet op trampoline, maar dan grijpt grote zus (10) razendsnel in



DE INSIDER. Op verkenning langs de zwakke flank van de NAVO: "Als al die landen samen naar het front moeten, zeg dan een enorme handicap"



OPROEP. Heb jij goede tips voor vakantieparken?



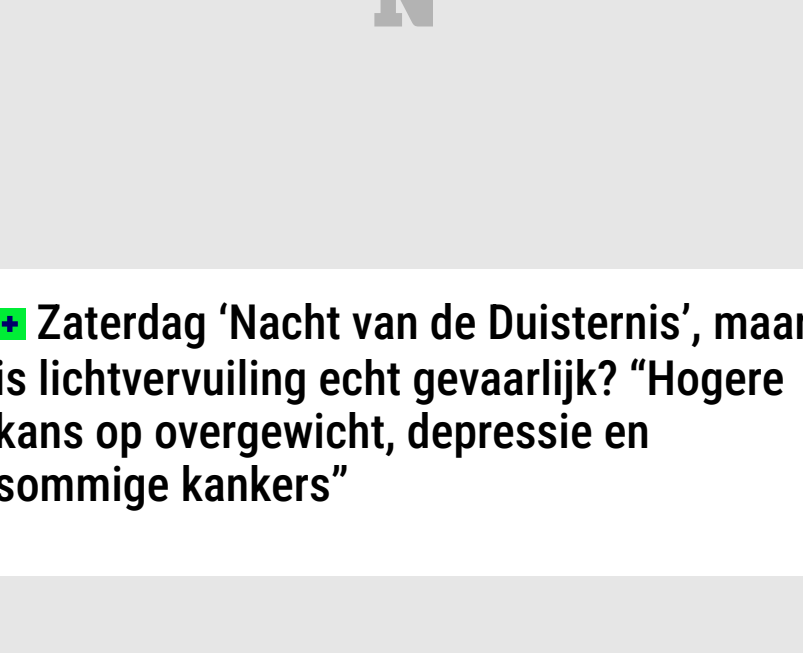
Zaterdag "Nacht van de Duisternis", maar is lichtvervuiling echt gevaarlijk? "Hogere kans op overgewicht, depressie en sommige kankers"



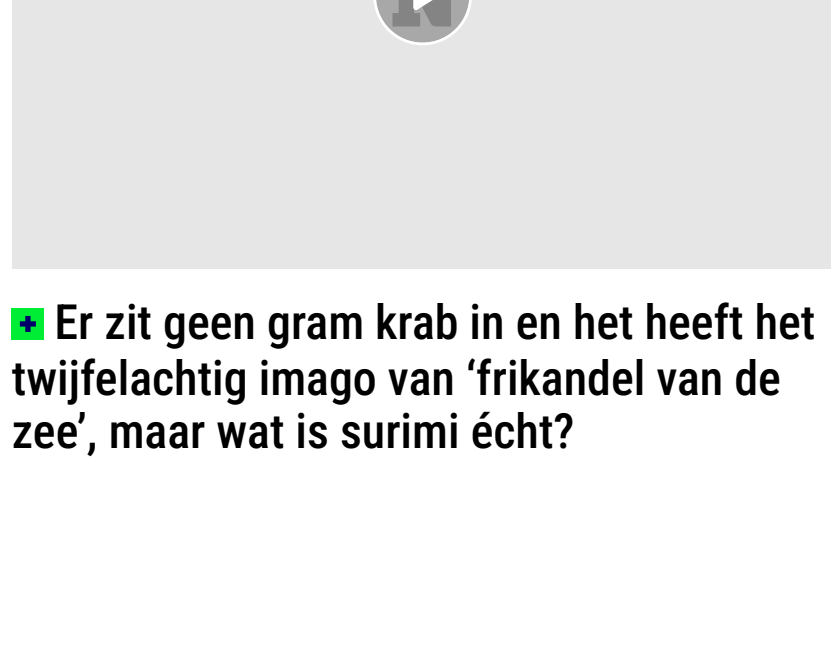
Er zit geen gram krab in en het heeft het twijfelachtig imago van "krakandel van de zee", maar wat is surimi echt?



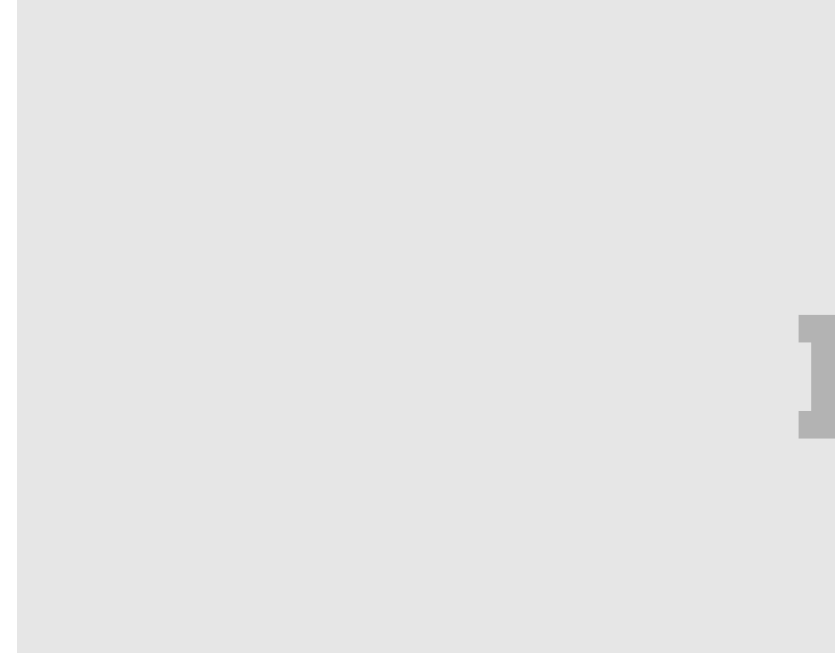
Kinesitherapeuten willen dry needling legaal maken: "Alleen na academische opleiding"



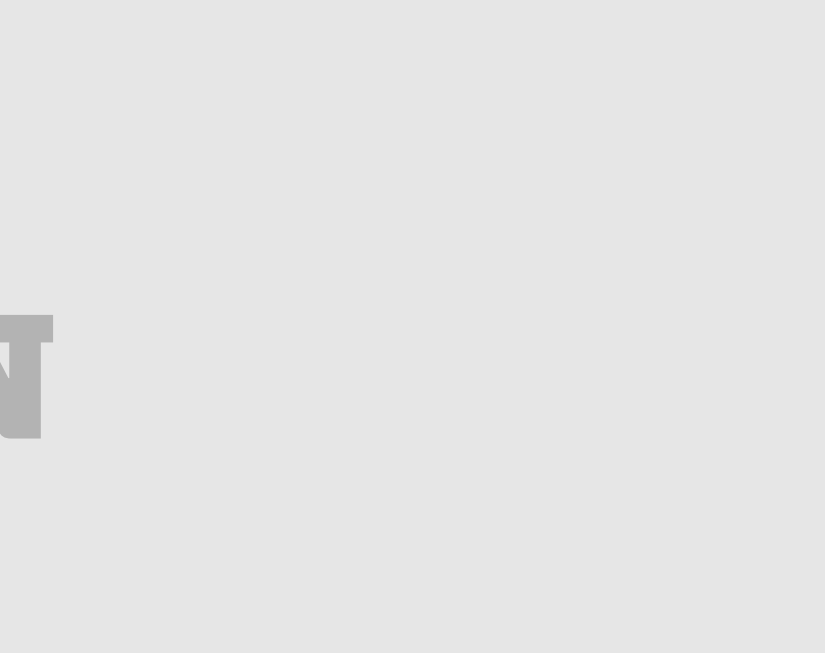
Kinderpsychiater Peter Adriaenssens: "Als je kind eindelijk z'n kamer opruimt, zeg dan zeker niet dit"



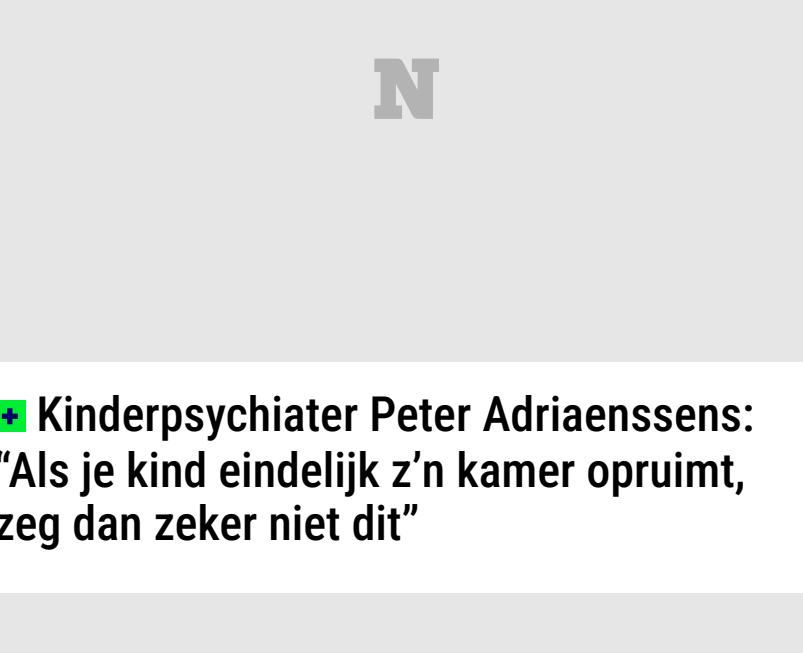
"Door hier te staan, laat ik mijn zoon een beetje voortleven": vader voert strijd van Anthony (24) die stierf aan hersentumor tot in parlement



Carmen (51) en Kris (55) wonen in een kasteeltje met hotel: "Mijn badkamer is mijn heiligdom, daar komt mijn man nooit"



"Was dit het zoveelste kankerverhaal, of schetste hij per toeval mijn toekomst?": in het hart van Serap Can



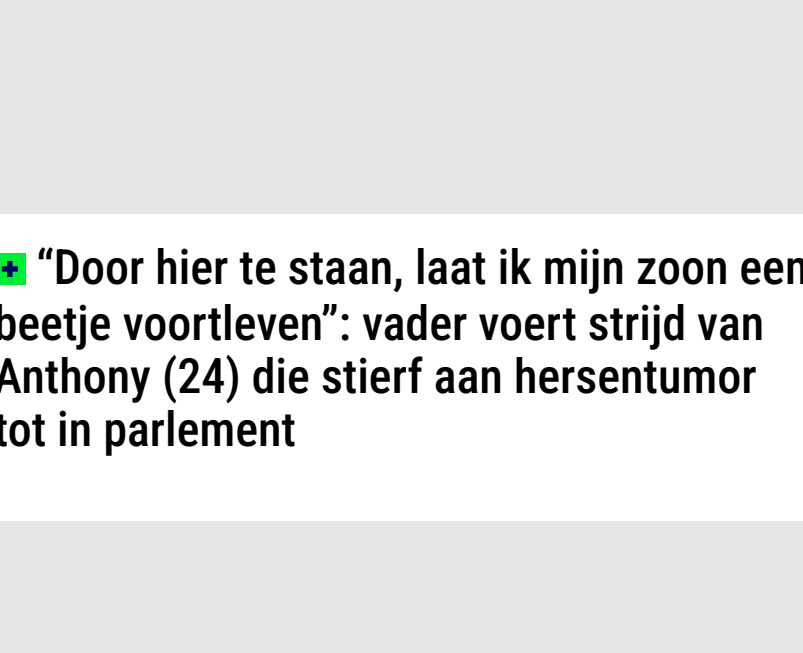
Oscar-winnares Diane Keaton (79) overleden



Hoeveel verdient een klusjesman?

Hoe is een sollicitatiegesprek met een robot?

7 hobby's waarmee je scoort op je CV



Nog geen week open, maar toch is dit restaurant al zo goed als volzet tot eindejaar: "Dit hadden we niet durven dromen"

Oosterlinck Home lanceert eigen meubelcollectie: "Mijn moeder Martine zou hier 100 procent achter staan"

Hogeschool Howest treedt in dialoog met tien Europese universiteiten



5 prachtige boerderijen om bij weg te dromen

Heropname van een krediet: voor- en nadelen

Een containerwoning bouwen: wat kan en wat mag?