

EINDHOVENS
ED
DAGBLAD 14°


EINDHOVEN EN OMSTREKEN - 64 pagina's

Start nieuwbouw meubelplein

 Regio 26-27

ED 24 uur per dag nieuws
 Altijd regionieuws bij de hand: m.ed.nl
Moet Eindhoven OZ steunen?
 Stem op ed.nl

ED Crisis in de bouw
 tv.nl



Belangrijke prijzen



Charles Esche: beloofd met de Award van de European Cultural Foundation.

EINDHOVEN - Met de toekenning van de Christiaan Huygens wetenschapsprijs aan Frank Koppens en de kunstprijzen van de European Cultural Foundation aan Charles Esche was gisteren sprake van een kleine maar voornamelijk prijzenregen in de regio.

Oud-Heusdenaar prof. dr. Frank Koppens kreeg de Huygensprijs - dit jaar voor Natuurkunde - voor zijn baanbrekende onderzoek in de nanowetenschappen. De voormalige TU/e-student bracht met zijn bijdrage de computer van de toekomst - de quantumcomputer - een stukje dichterbij.

De prijs, onder meer een bedrag van tienduizend euro en

een bronzen beeld van Christiaan Huygens, werd hem gisteren in de Oude Kerk in Voorburg overhandigd door Babs van den Bergh, directeur Onderzoek en Wetenschapsbeleid van het ministerie van OCW en Dick Benschop, voorzitter stichting Christiaan Huygensprijs (foto).

Directeur Esche van het Eindhovense Van Abbemuseum krijgt de Award vanwege 'zijn voortrekkersrol in het herdefiniëren van centra en musea voor hedendaagse kunst als publieke ruimtes', aldus de jury. De Schot ontvangt de prijs (ter waarde van 25.000 euro) op 19 maart uit handen van prinses Margriet in Brussel.

ED Binnenland 5: 'Computer van de toekomst stuk dichterbij'

GEMERT-BAKEL Politie onderzoekt zaak-Verkampen

De politie onderzoekt of voormalig CDA-wethouder en raadslid Harrie Verkampen uit Gemert-Bakel strafrechtelijk vervolgd kan worden voor valsheid in geschrifte. Dat heeft een woordvoerder van het OM in Den Bosch gisteren gezegd. Verkampen heeft alle vertrouwen in een goede afloop. „Ik heb het niet voor mezelf gedaan. Daarom ben ik niet bang voor de uitkomst van dit onderzoek.”

ED Twee-Drie: Onderzoek naar valsheid in geschrifte Verkampen

Dode in uitgebrande auto blijkt bodyguard van Holleeder

door Max Steenberghe en Paul Vugts
 e-mail: m.steenberghe@ed.nl

SPOORDONK - Het stoffelijk overschot dat op maandag 3 oktober in een uitgebrande auto in Spoordonk is gevonden, blijkt van Senol Tuna. Dat was een Amsterdamse crimineel, die vooral bekend was als lijfwacht van Willem Holleeder.

De politie kon het lichaam van de 47-jarige Amsterdammer, dat vori-

ge week in de kofferbak van een gestolen Audi werd gevonden, identificeren aan de hand van DNA-materiaal.

De politie bevestigde na vragen van het Eindhovens Dagblad dat het inderdaad om Tuna gaat. Waar de man om het leven is gebracht wordt nog door de politie onderzocht.

ED Binnenland 4: Bodyguard was een zware beroeps crimineel

DEN HAAG Donner: 'Overheden zelf verantwoordelijk'

Overheden blijven zelf verantwoordelijk voor de veiligheid van hun ICT-diensten. Er komt geen aparte instantie die deze veiligheid zal waarborgen. Wel gaat de Onderzoeksraad voor Veiligheid een onderzoek doen naar DigiNotar. Dat maakte minister Piet Hein Donner gisteravond bekend tijdens een debat over ICT-veiligheid en het failliete DigiNotar. Dat bedrijf gaf veiligheidscertificaten uit voor (overheids)websites die die veiligheid niet bleken te garanderen.

VEEL ONTSLAGEN Bouw: geen vet meer op botten

De bouwbedrijven in de regio hebben het hard te halen. Er zijn al veel ontslagen gevallen het afgelopen jaar en zzp'ers hebben geen werk meer. Ook bij de architecten is de rek er uit.

door Joep Crolla
 e-mail: j.crolla@ed.nl

EINDHOVEN - Bij bouwbedrijven in de regio Zuidoost-Brabant zijn sinds begin dit jaar zo'n 1.950 bouwvakkers ontslagen. Het banenverlies is nog veel groter omdat veel zzp'ers (zelfstandigen) niet meer aan de bak komen.

Die groep is wellicht nog groter, maar staat niet als werkloos geregistreerd bij het UWV omdat zzp'ers niet in aanmerking komen voor een werkloosheidsuitkering als ze daarvoor niet extra zijn verzekerd. Volgens voorzitter Willy Giesbers van Bouwend Nederland Eindhoven/Helmond is het 'kommer en kwel in de bouw'. FNV Bouw constateert dat veel aannemers geen vet meer op de botten hebben. Architecten zien hun werkvoorraad verschrompelen. De Bond van Nederlandse Architecten spreekt van 'alarmerend omzetverlies'. Veel eenmans architectenbureaus moet het water tot aan de lippen staan.

ED Lees meer op Twee-Drie. Bekijk het dossier op ed.nl/bouw

WOORD IS AAN:
ARCHITECTEN
 ...bouwval...

8 weken de krant voor € 24!
 Zie bon verderop in deze krant, kijk op ed.nl of bel (lokaal tarief)
088-0139940

 8 711688 666618



Lezersfoto
Stuur nu uw foto in!

Ga naar ed.nl/lezersfoto

ED.nl

Zorgen voor files op A2



worden verdoofd, de ander moest worden afgeschoten.

foto Fer Traugott

Handicare moet 8000 vlam vattende rolstoelen repareren

door Hans Vermeeren
e-mail: h.vermeeren@ed.nl

HELMOND - Het Helmondse bedrijf Handicare moet van ruim achttien duizend rolstoelen de verlichting vervangen. Die kan namelijk oververhit raken en daardoor vlam vatten. De komende drie maanden gaan speciale serviceteams van het Helmondse bedrijf op pad om voor vervanging van de lampen door ledverlichting te zorgen. „Heel vervelend”, erkent Handicare-manager Dick Legeland. „Voor

ons. Maar vooral voor de mensen die van een rolstoel van ons gebruik maken. Als bedrijf moeten we in dit soort situaties natuurlijk onze verantwoordelijkheid nemen.”

Het mankement aan de rolstoelen kwam aan het licht dankzij drie recente klachten. Veiligheidshalve wordt de verlichting vervangen in alle rolstoelen die Handicare sinds 2003 heeft geproduceerd.

Hoeveel geld met deze reparatieronde gemoeid is, kan Legeland nog niet zeggen. „Maar de kosten

van achttien duizend huisbezoeken lopen aardig in de papieren.”

Begin dit jaar kwam Handicare in het nieuws nadat een rolstoel van het bedrijf in een bejaardenhuis in Amsterdam vlam vatte. Daardoor kwam een hoogbejaarde vrouw om het leven. Dat incident staat hier volledig los van, benadrukt Legeland. „Technisch onderzoek daarnaar door het Nationaal Forensisch Instituut loopt nog. We weten nog altijd niet hoe dat is gebeurd.”

‘Computer van de toekomst stuk dichterbij’

door Piet Snijders
e-mail: p.snijders@ed.nl

ASTEN-HEUSDEN - Tuinderszoon Frank Koppens (Asten-Heusden 1976) heeft 'm binnen: de Christiaan Huygens Wetenschapsprijs 2011. Voor hemzelf geen verrassing. Uit hetgeen hem vooraf was meegedeeld kon hij opmaken dat de prestigieuze prijs hem nauwelijks kon ontgaan.

Dr. Koppens is een technische bolleboos. Op de TU/e, waar hij toegepaste natuurkunde studeerde, slaagde hij cum laude. In 2007 promoveerde hij aan de TU Delft onder prof. dr. ir. L.P. Kouwenhoven. Ook cum laude.

Zijn onderwerp: hoe krijgen we de rotatie van een enkel elektron onder controle met behoud van de informatie die daarop staat. Koppens was de eerste die daar in slaagde. Zijn vinding was de laatste ontbrekende bouwsteen in één van de meest kansrijke ontwerpen van een quantumcomputer.

Niet alleen zijn promotor keek over zijn schouder mee, maar ook computergiganten IBM en Microsoft, zelfs het Pentagon. Want het Amerikaanse leger loopt ook graag voorop in microtechniek. Dr. Koppens vertrok dan ook voor vervolgonderzoek naar Harvard University. Sinds 2010 werkt hij als groepsleider en professor bij ICFO, een internationaal vermaard researchinstituut in Barcelona. Frank Koppens over zijn bekroonde werk: „Dat gaat wetenschappelijk gezien om een speurtocht naar de kleinste mogelijke informatiedrager. Daarbij kom je terecht in de quantummechanica. In de praktijk moet die speurtocht worden vertaald in een nieuwe generatie computers, die een exponentieel grotere capaciteit hebben dan de computers van nu. Vandaar de naam: quantumcomputer.”

Dat de kleinste mogelijke informatiedrager in een elektron wordt gezocht is niet nieuw. Koppens: „Dat deeltje kon al worden opgesloten in een ultra-kleine val. Het probleem was de rotatie - de spin -

van een elektron.” Volgens wetten van de quantummechanica kan zo'n elektron gelijktijdig links- en rechtsom draaien. Koppens: „Zie het als een schakelaar die tegelijk aan en uit staat. Hoe dat kan weten we nog niet, maar het is wel een gegeven dat te gebruiken is. Mits je die schakelaar kunt controleren. Dat is de uitdaging in mijn onderzoek geweest.”

De bijdrage van Koppens was dat hij, zoals hij zelf zegt, erin geslaagd is om 'op een slimme manier een elektron te vangen en met behulp van magneetvelden de draairichting daarvan te veranderen, zonder dat het elektron zijn informatieve lading verloor’.

Daarmee heeft Koppens de bouw van een prototype quantumcomputer dichterbij gebracht.

Ministers gissen naar nut subsidie

DEN HAAG - Ministers hebben geen idee wat het effect is van de subsidies die zij verstrekken. In 2010 heeft de rijksoverheid 6 miljard euro aan subsidies verstrekt volgens 633 regelingen.

Maar bewindslieden hebben bij verreweg de meeste subsidies geen idee of het geld ook effectief is besteed. Regelingen worden slecht of niet op tijd geëvalueerd en in sommige gevallen zijn de effecten te rooskleurig opgesteld, waardoor de Tweede Kamer zelfs onjuist of onvolledig wordt geïnformeerd.

Dat staat in het rapport Leren van subsidie-evaluaties die de Algemene Rekenkamer vanmiddag publiceert. Van alle subsidies is 59 procent niet op tijd geëvalueerd. De rekenkamer heeft zelfs vastgesteld dat meer dan de helft van de rijks-subsidies die al vijf jaar bestaan, niet is geëvalueerd. Subsidieregelingen die langer dan vijf jaar bestaan moeten wettelijk echter periodiek worden beoordeeld op effectiviteit en doelmatigheid.



Stressless® ACTIEWEKEN

BIJ VEROUDEN WONEN



Stressless® Consul en Ambassador actie



De actiemodellen **Stressless® Consul** en **Ambassador** zijn in de volgende uitvoeringen: leer "Batick" zwart, leer "Batick" cream en leer "Batick" bruin.

Stressless® Consul € 999,- (ipv 1465,-)
Stressless® Ambassador € 1.295,- (ipv 1670,-)

Stressless® Wave



De bank **Stressless® Wave** in leer "Batick" zwart, cream, latte en Burgundy (poten naar keuze) wordt in de volgende uitvoeringen voor een speciale prijs verkocht:

- 2-zits met lage rugleuning € 1.895,- (ipv 2370,-)
- 3-zits met lage rugleuning € 2.395,- (ipv 2995,-)
- 2-zits met hoge rugleuning € 2.345,- (ipv 2895,-)
- 3-zits met hoge rugleuning € 2.985,- (ipv 3675,-)

WONEN 7000m²
Verwerstraat 137
EINDHOVEN

SLAPEN 3000m²
Visserstraat 3
EINDHOVEN

gratis parkeren
aan voor-/achterzijde

WWW.VEROUDENWONEN.NL
*vraag in de winkel naar de voorwaarden