

# MEDIA

# 2012

In Las Vegas begint deze week de Consumer Electronics Show, de grootste gadgetbeurs ter wereld. Wat heeft 2012 in petto op het gebied van smartphones, internettelevisie, sociale media,

clouddiensten, ultradunne laptops en tabletcomputers? Blijft Apple ook zonder Steve Jobs verbazen? Twaalf voorspellingen.

Door onze redacteur MARC HIJINK

## in twaalf tech-voorspellingen

### 1



#### Natuurlijke bediening: je stem

2012 wordt het jaar van de natuurlijke bediening. Muis en toetsenbord verdwijnen verder naar de achtergrond. We zijn al gewend aan de *multitouch* smartphone en tablets en 'zwaaien' naar Microsofts gamecontroller Kinect. De meeste natuurlijke manier om een computer opdrachten te geven – de stem – werkt nu beter. Siri, de spraakherkenningssoftware die in de nieuwe iPhone zit, is een digitale butler die ook de context van een opdracht begrijpt. Een hele verbetering vergeleken met Apples gebrekkige spraakbesturing tot dan toe. Het wachten is op de Nederlandstalige versie. En op het antwoord van Google en Microsoft, die al langer spraakbesturing in hun mobieltjes bouwen.

amazon.com

### 4

facebook

#### De cloud, nu ook voor leuke dingen

Dit is het jaar waarin de grootte van de Dropbox (dropbox.com) belangrijker is dan de ruimte op de harddisk. Data opslaan op webserver is de norm nu de 'cloud' niet meer is voorbehouden aan webmail en bedrijven die flexibele opslagcapaciteit willen. Consumenten schakelen over naar streaming media. YouTube, Netflix, Spotify (nu samen met Facebook) werken al via het web. Zelfs dvd's en blu-ray schijven krijgen een onlineleven met Ultraviolet. Maar ook je eigen mediabestanden sla je op in een digitale kluis in de cloud. In de VS laten Google en Amazon hun klanten mp3'tjes uploaden naar de server om ze daarna op alle apparaten te kunnen beluisteren. Apple introduceerde ook zo iets: iCloud, samen met iTunes Match. Alleen is die laatste dienst niet in Nederland beschikbaar: Buma/Stemra wil nog over de rechten onderhandelen.

#### Ultrabooks: platter dan plat



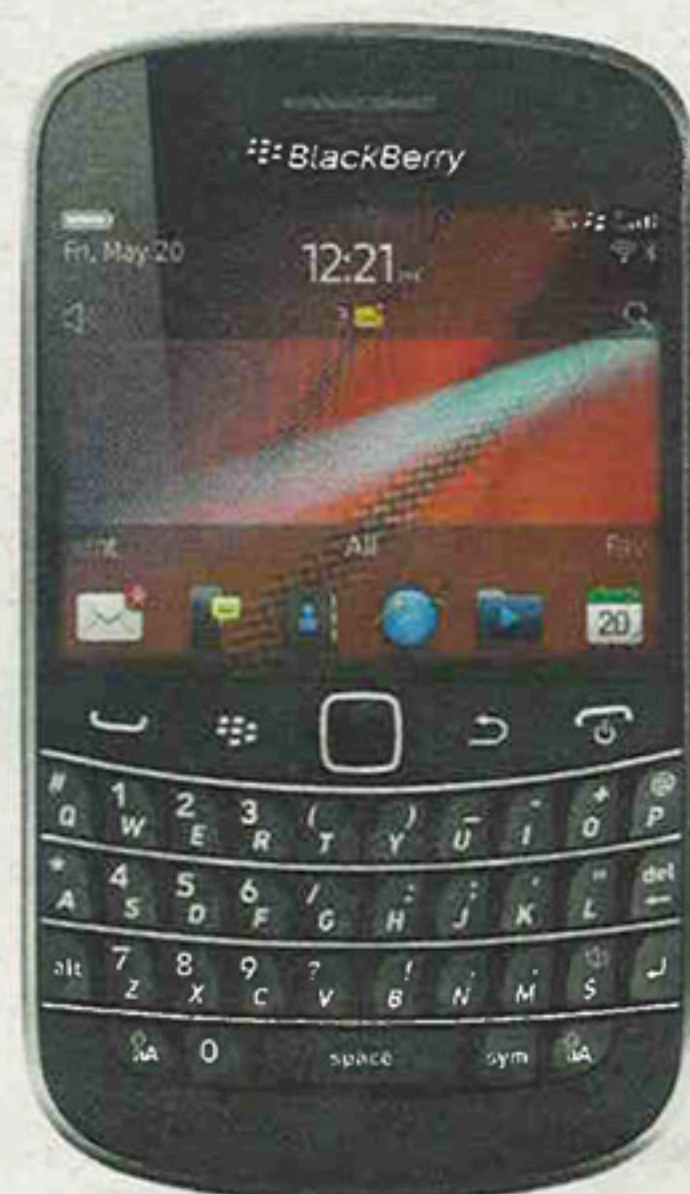
### 5

De Ultrabook is een uitvinding van chipfabrikant Intel, om weer grip te krijgen op de markt van mobiele computers. Die werd in 2011 gedomineerd door smartphones en tablet-pc's, een markt waarop Intel weinig te vertellen heeft.

Alle grote computerfabrikanten komen met een Ultrabook, straks ook met aanraakscherm zodra Windows 8 op de markt is. Deze nieuwe generatie laptops is platter dan plat, vederlicht, gaat een dag lang mee op een accu en is beduidend meer computer dan de gelauwerde iPad. Maar wie heeft er pakweg duizend euro over voor een chique laptop? In dat marktsegment heerst nu nog de MacBook Air. Eén troost voor de chipfabrikant: daar zit ook een Intel-chip in.

#### Smartphoneoorlog

### 2



Telefoonfabrikant Nokia werkt samen met Microsoft aan een comeback, om het geweld van Apples iPhone en Google Android te lijf te gaan. Wat er gebeurt er met de BlackBerry? De Canadese maker Research In Motion worstelt met de strategie en de introductie van nieuwe toestellen. De glazen bol voorspelt dat RIM zijn toevlucht zoekt tot het Microsoft/Nokia-kamp. Nog zo'n voorspelling: de patentenstrijd tussen Apple en de makers van Android-telefoons eindigt met wederzijdse licenties.

### 3

#### Data worden duurder

Mooi hoor, die technologische vooruitgang. Al decennialang worden rekenkracht en bandbreedte elk jaar goedkoper. Maar met mobiele data is iets vreemds aan de hand: die worden alleen maar duurder. Nadat ze lekker gemaakt zijn met onbeperkte data voor een prikje, betalen Nederlanders dit jaar weer de volle mep voor een beperkte hoeveelheid gigabytes. Terwijl ze net gewend zijn te YouTuben in de trein. Vluchten naar een andere provider heeft geen zin, want op miraculeuze wijze veranderen de mobiele aanbieders alle drie in korte tijd hun tarieven. De app van het jaar is nu al bekend: de downloadteller.



#### Tv's uit Silicon Valley

### 6

Komt ie er of komt ie er niet? Apple bouwt volgens aanhoudende geruchten een eigen televisie – er zou al een 50 inch prototype gesignaleerd zijn. Die verschijnt in 2012 of 2013 op de markt, wensdromen de Apple-fans. Maar er komen meer tv's uit Silicon Valley. Op de beurs in Las Vegas doet Google weer een poging televisiesoftware aan de man te brengen; de grote tv-fabrikanten brengen allemaal een Google TV 2.0 uit. Daarnaast promoten ze hun eigen *connected tv's* die toegang hebben tot onlinevideodiensten. Dichter bij huis: in Nederland komt UPC eindelijk met de lang uitgestelde Horizon settopbox, door de kabelmaatschappij aangekondigd als de handigste uitvinding sinds het wiel. Wie zich liever terugtrekt met een klein tv'tje kiest voor de tablet-pc: bijna alle telecomaandieners sturen nu ook het tv-sigitaal naar de iPad.