

De Stentor

vrijdag 2 oktober 2009

door **Tonie van Ringelestijn**

Internet dringt televisie binnen



Met nieuwe systemen kan zappen op TV straks niet meer alleen tussen zenders, maar ook van YouTube – filmpjes naar internetfoto's van vrienden. Eén zo'n Nederlands apparaat toont online-widgets naast beeld van bijvoorbeeld Digitenne.

De televisie gaat de komende jaren online. Niet via complete websites op het scherm, maar met kleine blokjes met internetmateriaal, tv-widgets. Fabrikanten bouwen die in hun nieuwste tv's, maar er verschijnen ook losse apparaatjes die deze tv-widgets via netwerkkabel of draadloos internet kunnen tonen naast het gewone televisiebeeld.

Een van die nieuwe tv-kastjes is van Nederlandse makelij en werkt tegelijkertijd met onder meer Digitenne- of satellietontvangst. Conceptronics verkoopt het kastje volgens marketingdirecteur Kjeld Beijer over enkele weken in Nederlandse winkelketens onder de naam Yuixx. De prijs is vanaf 270 euro en loopt op bij keuze voor een ingebouwde harde schijf of een tuner.

Na 5 seconden opstarttijd toont de Yuixx een balk onderin het scherm, terwijl een tv-zender is te zien. Met de afstandsbediening valt te kiezen uit allerlei widgets, zoals het weer, beurskoersen, nieuwsberichten, kiekjes van populaire fotosites of berichtjes van vrienden via Facebook. Ook internetvideo's van bijvoorbeeld YouTube spelen in zo'n tv-blokje af.

Het apparaat kan beelden in Full HD-kwaliteit aan. "Elk gezinslid kan zijn eigen profiel met verschillende widgets instellen en dat beveiligen met een pin-code. Als je met zijn allen achter de tv zit, kun je een familieprofiel gebruiken", vertelt Jeroen Ghijsen, directeur van het Rotterdamse Metrological, dat het systeem heeft gemaakt.

Het kastje biedt de mogelijkheid tot het plaatsen van een abonneekaart voor Digitenne of Canal Digitaal, dat scheelt een extra decoder. Ondersteuning voor kabelbedrijven volgt begin 2010.

Een ander snuffje: terwijl het beeld van het ene kanaal is te zien, teletekst van andere zenders kijken. Ofwel: de voetbaluitslagen van NOS Teletekst naast een BBC-uitzending.

De YuiXX vergt wel een extra afstandsbediening, "Maar je kunt er universele afstandsbedieningen mee laten werken", zegt Ghijssen, die voorziet dat de mobiele telefoon straks ook geschikt is als tv-remote. "Zo'n iPhone leent zich ook goed als afstandsbediening."

De widgets komen deels via het Amerikaanse internetbedrijf Yahoo. "Wij gebruiken een open systeem, waarvoor iedereen applicaties kan maken. Van omroepen tot spelletjesbedrijven en hobby'isten. Wij hopen dat dit de internationale standaard wordt, maar wij richten ons ook op Nederland."

Het systeem kan HD-beelden afspelen terwijl van internet wordt gedownload, doordat gebruik wordt gemaakt van de nieuwste Intel-chip voor consumentenelektronica.

De chipfabrikant is groot op pc-gebied, maar voorziet dat tv's steeds meer rekenkracht nodig hebben door alle nieuwe toepassingen. "Internet dringt de komende jaren via tal van randapparatuur door tot de televisie. Dat kan zijn via externe kastjes als de Yuixx, een decoder van je tv-bedrijf, een Blu-ray-speler of een spelcomputer. Maar uiteindelijk komen internetfuncties ook steeds meer in tv-toestellen zelf te zitten en onze chips ook", vertelt Wilfred Martis, directeur digitale huishoudens bij Intel. Hij is onder de indruk van het Nederlandse systeem "De Metrological-software werkt erg goed, sluit naadloos aan bij wat de kijker al doet en voegt er handige extra's aan toe. Internet-tv slaat pas aan als het dezelfde makkelijke kijkervaring heeft als gewone tv".

Welke online toepassingen op tv zullen aanslaan is nog onduidelijk, erkent Martis. "Op mobieltjes maken mensen al massaal gebruik van applicaties voor bijvoorbeeld Twitter of Facebook.

Consumenten bepalen uiteindelijk zelf wat ze online op hun tv willen doen. We hopen dat er veel toepassingen worden gemaakt voor dit soort open systemen, zodat er veel keuze komt. De tv wordt dan steeds persoonlijker, net als de pc nu".

Martis vergelijkt het aanbod aan tv-widgets met dat van mobiele 'apps' voor de iPhone. "Via een applicatiewinkel kun je dan kiezen uit tal van programma's die door iedereen zijn te maken."

Aan het tijdperk waarin het kabelbedrijf bepaalde wat er op tv komt lijkt een einde te komen door dit soort nieuwe apparaten.

Probleem is dat elke tv-fabrikant tegenwoordig experimenteert met vergelijkbare online tv-functies. Zo stopt Philips het eigen systeem Net Tv in zijn topmodellen, biedt Sony internetvideo via Playstation Network en hebben Samsungs duurdere tv's Internet@Tv, dat deels ook met Yahoo's tv-widgets werkt. Ghijssen: "Er moet een mondiaal systeem komen van online tv-applicaties die op verschillende systemen tegelijk kunnen werken." Als dat eenmaal is gelukt, rest er volgens Martis van Intel nog maar één punt van zorg: "Hoe houd je de bediening van interactieve tv-toepassingen zo eenvoudig en intuïtief mogelijk?"