

06-06-2014



Ultra HD vooralsnog zeer exclusief

We schreven er in deze editie al uitgebreid over: 4K of Ultra HD, een technologie waarvoor Samsung het meest spraakmakende toestel op de markt heeft gebracht. Het is de BBC die deze technologie als één van de grote broadcasters als eerste omarmt. Helaas verlopen de eerste tests niet via het bekende freesat-platform waarop de BBC in Nederland en België is te ontvangen, maar via speciale verbindingen middels streaming. Op die manier wil de BBC drie WK-wedstrijden in Ultra High Definition gaan uitzenden. Dit is een beeldresolutie die vier keer hoger ligt dan 1080p en wordt ook daarom wel 4K genoemd. De BBC behoudt de test met Ultra HD vooralsnog wel voor aan een beperkt publiek op besloten en geselecteerde locaties, maar deze proef kan wel de weg vrijmaken voor het uitzenden in Ultra HD in de toekomst. De BBC moet weliswaar rekening houden met opgelegde bezuinigingen, maar staat altijd open voor nieuwe technologieën. Ook 3D werd door de BBC omarmd maar dit is voorlopig in de ijskast gezet, nu blijkt dat het uitzenden van 3D nog niet echt wil aanslaan. De grootste uitdaging van UHDTV is om dit te gaan aanleveren via bestaande breedbandcapaciteit aan huis omdat 20 Mbps/s al snel een vereiste is. 4K wordt nu dan ook vooral toegepast door leveranciers van streaming video zoals Netflix. Hiervoor zijn landen met snel internet, zoals dus Nederland, bij uitstek geschikt.

De testsignalen voor de BBC komen via de satelliet, maar dan gaat het om de aanvoer van die signalen uit Brazilië en het lokaliseren van die feeds is een grote uitdaging, als ze al niet gecodeerd zijn. Het gaat de BBC er vooral om de mogelijkheden voor de toekomst van Ultra HD te onderzoeken. De test is een vervolg op eerdere tests in samenwerking met de Japanse omroep NHK.

Ook Sky Digital heeft al vergelijkbare tests uitgevoerd. Zijn er dan al wel reguliere zenders die Ultra HD via de satelliet uitzenden en voor de Nederlandse en Vlaamse kijker te vinden zijn? Ja, die zijn er en de gelukkigen in bezit van geschikte apparatuur doen er daarom goed aan deze eens op te zoeken. Hiervoor zijn wel de wat meer geavanceerde ontvangstinstallaties vereist. Er is via de Hispasat een ongecodeerd Ultra HD testkanaal te vinden en ook via de Astra 1, Astra 4 en Hotbird (Eutelsat) zijn er Ultra HD testkanalen. Wel is het lastig om daarvoor geschikte ontvangstapparatuur te vinden. Er is een satelliet tuner met HEVC nodig en daarvan zijn er nog heel weinig. Met de Samsung UE65HU8500 kon met de laatst uitgebrachte firmware zonder problemen naar dit Eutelsat Ultra HD-testkanaal gekeken worden. Een uitgebreide review van dit toestel is ook elders in deze editie van de nieuwsbrief te vinden.