



## DAB+ radio als aanvulling

**Wie al langer gebruik maakt van satellietontvangst weet dat het aanbod via de satelliet vrijwel onuitputtelijk is. Maar dit geldt helaas niet voor het Nederlandse aanbod en als dan ook geen goede optie voor het luisteren via internet voorhanden is, dan missen er best wel wat Nederlandse zenders. Q Music is bijvoorbeeld al heel lang niet meer te ontvangen via de schotel en recent verdwenen ook Slam en NPO Soul & Jazz, de opvolger van NPO Radio 6. In Nederland biedt DAB+ tegenwoordig een mooie aanvulling op het aanbod. Met name de themazenders van de NPO, regionale omroepen en commercieel regionale omroepen en zelfs gelegaliseerde piratenzenders zijn zo te ontvangen.**

Om meteen met de deur in huis te vallen: satellietontvangers waar ook een DAB+ tuner in zit kennen we helaas nog niet. Wie weet komen die nog, zoals nu ook al ontvangers bestaan die zowel satelliet, kabel als digitenne kunnen ontvangen. Dit zou natuurlijk ideaal zijn, maar we moeten bedenken dat DAB+ radio sowieso nog in de kinderschoenen staat. Diverse merken, zoals Pure Audio, Sony en Tivoli om er maar een paar te noemen, maken portable DAB+ radiotoestellen. Dat is leuk om los binnen of buiten te gebruiken, maar wie in de woonkamer wil luisteren heeft meer aan een hifi installatie. In dit geval bestaan diverse mooie tuners. Yamaha en Onkyo zijn aanraders.

Yamaha heeft de TD-500 al langere tijd op de markt. Deze bezit net als trouwens vrijwel elk DAB+ toestel ook ontvangst van de FM band. Daarnaast ook de L-band, maar deze wordt in Nederland en België niet gebruikt voor uitzendingen. Lokale omroepen hebben wel interesse in die band, maar dat is nog onzeker. De

ontvangst van DAB+ via de VHF band is uitstekend, maar zodra men iets verder van een zendmast komt is een buitenantenne mét versterker onontbeerlijk. Daarmee komt ook meteen het grote nadeel ten opzichte van satelliet naar voren: het vaak nog zeer beperkte ontvangstbereik. De Yamaha heeft een mooi display en biedt in DAB+ ook radiotekst en op FM RDS. Het DAB+ geluid wordt ook digitaal (optisch of coax) uitgestuurd en de FM en DAB+ antenne kan apart worden aangesloten. Onkyo pakt dit anders aan en heeft ook een prachtige tuner.

De Onkyo heeft een iets gevoeliger tuner in onze beleving, maar in alle gevallen geldt: als de antenne een zwak signaal ontvangt dan treedt in het DAB+ signaal fading op. De Onkyo T-4030 zit technisch heel anders in elkaar maar is wel een robuustere tuner. Opvallend is dat de FM en DAB+ antenne hier op dezelfde ingang worden aangesloten. Dat betekent dat je indien je beide signalen ontvangt een speciale combiner nodig hebt! Daar staat wel tegenover dat de Onkyo net als DAB+ ook het FM signaal digitaal kan uitsturen. En dat is mooi voor audiofielen die toch nog heel kritisch zijn ingesteld ten opzichte van de geluidskwaliteit van DAB+. En laten we eerlijk zijn, in sommige gevallen kan en moet de bitrate nog veel verder omhoog. Het Display van de Onkyo is met haar neongroene letters wat sjieker, maar opvallend is dat bij DAB+ de radiotekst ontbreekt! Wel bezit de Onkyo een mooie afstandsbediening terwijl op dat punt Yamaha een heel goedkoop ogend klein ontwerp maakte. De apparaten nemen veel ruimte in dus heb je internetradio dan is dat wellicht toch de beste keuze. Immers kunnen veel satellietuners, zeker met Linux software, dit uitstekend aan.