

EINDELIJK... BLU -

Op 9 november werd Blu-ray Disc officieel geïntroduceerd in Nederland door stichting Blu-ray Disc Promotie Benelux. Hierbij aanwezig de grote filmmaatschappijen, present met de eerste releases. Maar wat te doen met deze releases als je ze nergens op kan afspelen? De redding hiervoor komt van het merk Samsung: de BD-P1000 Blu-ray-speler.

SANDER VAN DER HEIDE

Hoewel de Samsung BD-P1000 wordt gepresenteerd als een Blu-ray Discspeler, zit er meer onder de motorkap: "Kijk! daar zit de DVD-speler... en daar de CD-speler... hé, hier kun je een geheugenkaartje plaatsen. Mooi, even de foto's bekijken van ons uitje van vanmiddag. Spelen we er nog een MP3tje bij af.

Functionaliteit

Al die extra functies, ik heb het er niet zo op. Geef òf alle extra's, in dit geval wifi, ethernet, harddisk, brander en een usb-aansluiting, òf hou het simpel: een goeie Blu-ray Disc speler. Als moderne speler is de BD-P1000 een apparaat met een PC-achtige besturing in het menu, met laadbalken tijdens het activeren van een programma, inclusief een BD-ROM drive welke met een tray verschijnt vanachter een klepje in een glossy zwarte afwerking zoals je bij computers ziet. De laadbalken geven al aan dat er een wachttijd is. Bij het plaatsen van een Blu-ray Disc duurde het tussen de 13 en 23 seconden, voordat er een menu verscheen, een CD zelfs 28 seconden en het schakelen tussen een menuscherm en het programmamateriaal tussen de 5 en 8 seconden. Op papier niet zo indrukwekkend, maar achter het apparaat knoppen indrukkelijk, een beetje langzaam. Tsjá, als je eenmaal DVD gewend bent, moet je er wel rekening mee houden dat de hoeveelheid data tot zeven keer zo hoog kan zijn.

Al die extra functies, ik heb het er niet zo op. Geef òf alle extra's, in dit geval wifi, ethernet, harddisk, brander en een usb-aansluiting, òf hou het simpel: een goeie Blu-ray Disc speler. Als moderne speler is de BD-P1000 een apparaat met een PC-achtige besturing in het menu, met laadbalken tijdens het activeren van een programma, inclusief een BD-ROM drive welke met een tray verschijnt vanachter een klepje in een glossy zwarte afwerking zoals je bij computers ziet. De laadbalken geven al aan dat er een wachttijd is. Bij het plaatsen van een Blu-ray Disc duurde het tussen de 13 en 23 seconden, voordat er een menu verscheen, een CD zelfs 28 seconden en het schakelen tussen een menuscherm en het programmamateriaal tussen de 5 en 8 seconden. Op papier niet zo indrukwekkend, maar achter het apparaat knoppen indrukkelijk, een beetje langzaam. Tsjá, als je eenmaal DVD gewend bent, moet je er wel rekening mee houden dat de hoeveelheid data tot zeven keer zo hoog kan zijn.

Effecten

DVD, dat maakte destijds een enorme indruk op mij. De eerste keer dat ik zo'n speler in huis had en een schijfje plaatste, werd ik overdonderd door de beeld-

kwaliteit en het surroundgeluid. Het Blu-ray-effect is iets minder groot als destijds bij DVD dat het geval was, maar het beeld is onmiskenbaar scherper en kleurrijker en het geluid is surround en de menu's zijn wat interactiever. De BD-P1000 wordt geleverd met twee discs (SWAT en 'Legends of Jazz'), die beide een goede impressie van de mogelijkheden van Blu-ray geven. Vooral Legends of Jazz heeft mij zeer kunnen bekoren (prachtig strak beeld, mooi geluid en fantastische muziek). Een twee meter lange HDMI-kabel is ook een plus. De standaard 1,3 m-kabels zijn net te kort, want waar zie je een speler vlak onder een HD-scherm geplaatst als deze bijvoorbeeld aan de muur hangt. Een SCART-aansluiting ontbreekt, misschien is deze weggelaten omdat via SCART geen hoge resolutie is weer te geven. Een Nederlandse gebruiksaanwijzing en de afstandbediening komen als laatste uit de doos en we kunnen het apparaat aan de tand gaan voelen.

Instellingen

Het instellen van een DVD-speler destijds ging niet van een leien dakje. Zet je 'm nou op 4:3 letterbox of 4:3 panscan als je geen breedbeeld-TV hebt? Als ik de DVD-speler instel op 4:3 letterboxed, dan zoomt de TV automatisch in en de zwarte balken zijn weg, dan is dat toch goed? De kans dat een DVD-speler verkeerd staat ingesteld door een bepaalde combinatie van TV en receiver is vrij groot en het opstellen van een surroundset is toch moeilijker dan men dacht.

Je vraagt je af of dit met de komst van Blu-ray en HD-DVD eenvoudiger gaat worden? Het antwoord hierop is een simpel: "Ja". Er is alleen maar breedbeeldmateriaal! Maar, we krijgen wel meer instellingen. Naast het beeldformaat, moet nu ook de beeldresolutie worden ingesteld en Blu-ray beperkt zich niet tot 5.1-surroundgeluid, maar voegt met 7.1-surround zelf twee speakers toe aan je set.

Om dit alles begrijpelijk te maken voor de gemiddelde, maar ook gevorderde consument (de HVT-lezer), is een duidelijke, maar ook verklarende gebruiksaanwijzing

- SPECIFICATIES -

Merk:	Samsung
Type:	BD-P1000
Gewicht:	4,2 kg
Video-uitgangen:	composiet, component, S-video, HDMI
Audio-uitgangen:	6-kanalen analoog (cinch), stereo analoog (cinch), digitaal coaxial, digitaal optical, HDMI
afspeelbaar zijn de volgende schijven:	BD-ROM (Blu-ray Disc), DVD-Video, DVD-RAM, DVD-R(W), CD, CD-R(W).
niet afspeelbaar zijn:	HD-DVD, BD-R en BD-RE (de Blu-ray recordables), CDV
afspeelbare formaten:	Dolby-Digital, DTS, PCM, MP3, JPEG, PAL
niet-afspeelbare formaten:	DivX
Regiocode:	DVD-Video: 2
Regiocode Blu-ray:	B
te gebruiken geheugenkaarten:	Compact Flash, Micro Drive, Memory Stick (Pro/Duo), Secure Digital, Multi Media, Mini SD, RS MMC.
Prijs:	€ 1.299
Info:	www.samsung.nl

RAY

onontbeerlijk. Samsung levert een Nederlandstalige handleiding, netjes vertaald zonder storende fouten, niet te lang en met de nodige uitleg. Zo gaat men, na de gebruikelijke voorzorgsmaatregelen en onderhoudsadviezen, overzichtelijk in op de kenmerken van Blu-ray (zie ook kader), schijftypes die afspeelbaar zijn, maar ook wat niet. Dit laatste is niet alleen een juridische zet, maar voorkomt gelijk onduidelijkheid. Zo moet ik helaas lezen dat het niet mogelijk is Blu-ray recordable discs af te spelen, wat betekent dat het apparaat niet bij mij in de studio kan worden gebruikt om eigen HD-materiaal gebrand op een Blu-ray-schijfje te bekijken. Ook DVD+R moet het ontgelden, maar speelt hij wel DVD-R.

Eén van de belangrijkste knoppen zit rechtsvoor op het apparaat zelf en niet op de afstandsbediening, namelijk 'TV out select'. Hiermee kies je de video-uitgang die moet worden gebruikt: composiet, component of HDMI. De rest van de instellingen bewerk je met de afstandsbediening via het menu. Een afstandsbediening die overigens ook de belangrijkste functies van een TV kan aansturen. In de handleiding staan verschillende codenummers voor 58 TV-merken die vrij simpel zijn in te voeren. Als afstandsbedieningsfanaat leek het mij te mooi om waar te zijn. Een korte proef op de som met mijn Panasonic Plasma leverde niets op, geen reactie van de TV. Na een aantal andere codes ingevoerd te hebben, bleek de code van het merk ANAM wél te werken. De invoer duurde 5 sec, alleen jammer dat de code niet juist was vermeld.

Het werkscherm van de speler wordt geactiveerd met de knop 'menu' ('Popup menu/title menu' gebruik je om tijdens het programma het discmenu van een Blu-ray Disc over je programmamateriaal heen te projecteren) en



'Disc menu' is voor het menu van de BD of DVD die in de speler zit. Bovenin is de titel van de schijf af te lezen en links verticaal zijn vier hoofdverdelingen van het menu: Titel, Muziek, Foto en Setup. De laatste wil ik als eerste eruit pikken. Setup is weer onderverdeeld in Taal, Geluid, Weergave en Kinderslot. Bij Taal heb je de mogelijkheid om vier verschillende voorkeuren aan te geven. Zo kan je van te voren instellen dat een schijf altijd het Nederlandse geluid, de Nederlandse ondertitels en het Nederlandse menu moet weergeven. De speler zelf geeft de mogelijkheid om te kiezen uit zes verschillende taalvoeringen, waaronder dus Nederlands.

De Geluid Setup is een serieuzer zaak. Hier kan men bepalen of de twee digitale uitgangen PCM-geluid weergeven of een bitstream, die men kan decoderen in een receiver. In mijn thuissituatie had ik de BD-P1000 via HDMI aangesloten op m'n plasma en wilde de audio via de digitale uitgang weergeven op mijn receiver. Op één of andere





manier werd mij alleen maar toegestaan om PCM-audio af te spelen. Bitstream werd niet toegestaan, omdat de speler bitstream audio via de HDMI-uitgang wil weergeven en niet via de digitale uitgangen. De keuze om dan maar de audio via de analoge uitgangen te laten verlopen gaat ook niet helemaal op. Deze kunnen bij een DVD alleen maar stereosignaal weergeven en geen Dolby Digital en DTS surround weergeven. Voor mij thuis dus even geen HDMI samen met surroundgeluid.

Bij de Weergave Setup is naast de bekende beeldverhouding, ook de beeldresolutie in te stellen: 576i/480i, 576p/480p, 720p, 1080i en 1080p. De speler kan alles weergeven, zij het wel met enige limitaties per gekozen video-uitgang (zo kan 1080p alleen via de HDMI-uitgang worden weergegeven en 480i alleen via de composiet-uitgang).

Na alle instellingen komen we nog even terug bij Titel, Muziek en Foto, waarbij we de optie Titel maar gelijk moeten vergeten. Hier zou je een titellijstje van alle tracks moeten zien, maar die heb ik bij nog geen enkele DVD of Blu-ray mogen zien. Optie Muziek en Foto spreken meer voor zich. Bij muziek kun je, als het om een CD gaat, verschillende tracks kiezen en afspeellijsten creëren. Hier kun je ook vanaf een geheugenkaartje MP3tjes afspelen. En zo is het ook bij foto. Een scherm met photothumbnails geeft de mogelijkheid foto's te selecteren, te bekijken, in te zoomen, te draaien en een diashow te starten.

En verder

Eerlijk is eerlijk, de Samsung kan veel verschillende formaten aan, maar helaas behoren DVD+R en BD-R (Blu-ray Disc Recordable) daar niet toe. In de professionele studio zal je deze speler dus niet al te snel vinden, omdat men hier geen testdiscs op zal kunnen afspelen. Wat ook erg jammer is dat nergens is af te lezen op welke bitrate het materiaal zich afspeelt en op welke resolutie de originele Disc is. Iets wat Samsung niet kan verhelpen is het feit dat zelfs op de hoesjes van de commerciële schijfjes die

we ter beschikking hadden, geen indicatie van beeldresolutie te vinden was. Waarschijnlijk geen 1080p, want op dit moment zijn de dubbellaags Blu-rayschijfjes nog niet uitgebracht en deze resolutie 'vreet' discrimte. Het zou theoretisch dus kunnen zijn dat je een film op 720p zit te upscalen naar 1080i, zonder dat je er erg in hebt. Om nou per schijf de beeldresolutie in te stellen, gaat ook wat ver. Een autodetectie van de beeldresolutie, die desgewenst te wijzigen is, zou een aangename toevoeging voor dit soort spelers zijn. De ventilator maakt gelukkig niet zoveel lawaai zoals ik laatst bij een HD-DVD-speler vernam, maar eenmaal geplaatst achter een glazen ruitje, merk je toch dat er een storende zoemtoon verdwijnt.

Prestaties

Met een eersteling heb je geen vergelijk en kun je eigenlijk alleen maar zeggen of een product aan je verwachtingen voldoet en of het een vooruitgang is ten opzichte van wat je al hebt, in dit geval de DVD-speler. Dan kan ik u gelijk al mededelen, dat bij de aanschaf van de BD-P1000 de 'oude' DVD-speler gewoon op z'n plaats mag blijven staan. De vertraging van het beeld ten opzichte van het geluid, wanneer men het beeldmateriaal upscaled (naar een hogere resolutie converteert), kan storend zijn. Als CD-speler heeft hij een leuke bediening, maar de converters zijn van gemiddeld niveau. Ik weet DVD-spelers die beter klinken. Blu-ray afspelen, dat doet ie het beste. Mooi strak beeld (via HDMI en via component), geen hic-ups, en surround audio. Duidelijke bediening en dat alles in een prachtige kastje.