

BD-P1600  
BD-P1650

# Blu-ray Disc-speler gebruiksaanwijzing

## ongekende mogelijkheden

Bedankt voor het aanschaffen van dit Samsung-product.  
Voor een uitgebreidere service  
kunt u uw product registreren op  
[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)



# belangrijke kenmerken van uw blu-ray disc-speler

---

## Kenmerken van de speler

### Dit apparaat ondersteunt verschillende typen schijven

- Blu-ray (BD-ROM, BD-RE, BD-R), DVD-Video, DVD-RW/-R-schijven (alleen V-modus en afgesloten exemplaren) en Audio-CD's.
- CD-RW/CD-R, DVD-Ultra/-R en inhoud van een USB-opslagapparaat zoals MP3-bestanden, JPEG-bestanden en DivX-bestanden.

### HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI vermindert beeldruis door een digitaal video/audiosignaalpad van de speler naar uw TV.

### DivX

OVER DIVX VIDEO: DivX® is een digitaal videoformaat van DivX, Inc. Dit apparaat draagt een officieel DivX-keurmerk of DivX Ultra-keurmerk en kan DivX-video afspelen.



OVER DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Dit apparaat met DivX®-keurmerk moet worden geregistreerd om DivX Video-on-Demand (VOD) materiaal te kunnen afspelen.

Genereer eerst de DivX VOD-registratiecode voor uw apparaat en verzend deze tijdens het registratieproces. [Belangrijk: DivX VOD-materiaal is beveiligd door middel van een DivX DRM (Digital Rights Management) systeem waardoor het materiaal alleen kan worden afgespeeld op geregistreerde apparaten met DivX-keurmerk. Als u probeert DivX VOD-materiaal af te spelen dat niet is geautoriseerd voor uw apparaat, verschijnt de boodschap "Authorization Error" (Autorisatiefout) en wordt het materiaal niet afgespeeld.] Meer informatie op [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod).

DivX® is een gedeponeerd handelsmerk van DivX, Inc., en wordt gebruikt onder licentie

## Kenmerken van de Blu-ray Disc

Blu-ray Discs ondersteunen de hoogste kwaliteit HD-video die in de branche verkrijgbaar is. Een grote capaciteit betekent niet dat de videokwaliteit slechter is. Bovendien heeft een Blu-ray Disc hetzelfde vertrouwde formaat en uiterlijk als een DVD.

\* De volgende kenmerken van Blu-ray Discs hangen af van de schijf en kunnen anders zijn.

Uiterlijk en navigatie van de functies kunnen ook anders zijn per schijf.

Niet alle schijven zullen over alle functies beschikken die hieronder worden beschreven.

### Belangrijke eigenschappen op het vlak van video

De BD-ROM-indeling ondersteunt drie zeer geavanceerde videocodecs, waaronder AVC, VC-1 en MPEG-2.

Er zijn ook HD-videoresoluties beschikbaar:

- 1920 x 1080 High Definition
- 1280 x 720 High Definition

### Voor afspelen met High-Definition

Om de high-definition-inhoud van bd's te bekijken, hebt u een HDTV (High Definition Television) nodig. Voor sommige schijven hebt u de HDMI OUT-uitgang van de speler nodig om high-definition-inhoud te kunnen bekijken. De mogelijkheid om high-definition-inhoud van Blu-ray Disc's te bekijken, kan beperkt zijn, afhankelijk van de resolutie van uw televisie.

## Grafische lagen

Twee afzonderlijke videolagen met een volledige HD-resolutie (1920x1080) zijn beschikbaar naast de HD-videolaag. Eén laag is bedoeld voor videogerelateerde graphics (zoals ondertitels) en de andere laag is bedoeld voor interactieve elementen, zoals toetsen of menu's. Op beide lagen kunnen verschillende effecten, zoals uitwissen, vervagen en bladeren, beschikbaar zijn.



## Grafische menu's

Dit apparaat ondersteunt graphics en animaties met volledig kleurbereik, waarmee de prestaties van DVD Video aanzienlijk worden overtroffen.

In tegenstelling tot DVD, kunnen menu's tijdens het afspelen van video worden geopend.

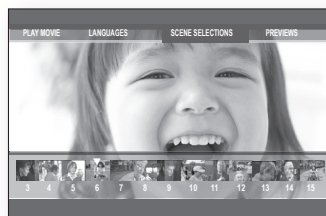
## Menugeluiden

Wanneer u op een schijf een menuoptie markeert of selecteert, hoort u geluiden zoals de klik van een knop of een stem die uitlegt waarvoor de gemarkeerde menuoptie dient.

## Menu's met meerdere pagina's / pop-upmenu's

In tegenstelling tot DVD-Video wordt het afspelen niet onderbroken wanneer er een nieuw menuscherm wordt geopend. Omdat de Blu-ray Disc vooraf gegevens van de schijf kan opladen zonder het afspelen te onderbreken, kan een menu uit meerdere pagina's bestaan.

U kunt door de menupagina's bladeren of verschillende menupaden selecteren terwijl het geluid en het beeld op de achtergrond worden afgespeeld.



## Interactiviteit

Bepaalde Blu-ray Discs kunnen menu's met animaties en kleine spelletjes bevatten.

## Diavertoningen die de gebruiker kan doorbladeren

Met Blu-ray Discs kunt u door verschillende stilstaande beelden bladeren terwijl het geluid nog steeds wordt afgespeeld.

## Ondertitels

Afhankelijk van wat er op de Blu-ray Disc staat, is het mogelijk dat u verschillende lettertypes, groottes en kleuren voor de ondertitels kunt kiezen. Het is ook mogelijk dat ondertitels animaties bevatten, kunnen worden doorbladerd of langzaam verschijnen en verdwijnen.

## BD-LIVE

U kunt een Blu-ray-schijf die BD-LIVE ondersteunt gebruiken via een netwerkverbinding om de door de fabrikant verstrekte inhoud af te spelen.

## BIJGELEVERDE ONDERDELEN

Controleer of de onderstaande accessoires zijn meegeleverd:

		
Composietkabel (Video)/ Audio L/R-kabel	Batterijen voor de afstandsbediening (AAA-formaat)	
		
Gebruiksaanwijzing	Snelgids	Afstandsbediening

# veiligheidsinformatie

## WAARSCHUWING

OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENT U DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIET TE VERWIJDEREN.

DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER KUNNEN WORDEN ONDERHOUDEN OF GEREPAREERD. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

	<b>LET OP</b> GEVAAR VOOR ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN	
Dit symbool duidt op gevaarlijke spanning binnen het product. Deze spanning brengt het risico van elektrische schokken of persoonlijke verwonding met zich mee.	<b>LET OP:</b> OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, DIENT U DE BEHUIZING (OF DE ACHTERZIJDE) NIET TE VERWIJDEREN. DIT APPARAAT BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DE GEBRUIKER ZELF KAN REPAREREN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.	Dit symbool duidt op belangrijke instructies in de documentatie van het product.

Plaats deze apparatuur niet in een besloten ruimte zoals een boekenkast of een vergelijkbare plaats.

**WAARSCHUWING :** om schade te voorkomen die tot brand of elektrische schokken kan leiden, mag dit apparaat niet worden blootgesteld aan regen of vocht.

**LET OP :** VOOR DE BLU-RAY DISC-SPELER WORDT EEN ONZICHTBARE LASERBUNDEL GEBRUIKT DIE TOT EEN GEVAARLIJKE BLOOTSTELLING AAN STRALING KAN LEIDEN WANNEER DEZE OP IETS OF IEMAND WORDT GERICHT. ZORG ERVOOR DAT U DE GEBRUIKSIINSTRUCTIES VAN DE BLU-RAY DISC-SPELER NAUWKEURIG OPVOLGT.

### LET OP

IN DIT PRODUCT WORDT GEBRUIK GEMAAKT VAN EEN LASERSTRAAL. GEBRUIK VAN MECHANISMEN, AANPASSINGEN OF UITVOEREN VAN PROCEDURES ANDERS DAN ZOALS IN DEZE GEBRUIKSAANWIJZING VERMELD, KAN TOT BLOOTSTELLING AAN GEVAARLIJKE STRALING LEIDEN. MAAK HET APPARAAT NOOIT OPEN EN VOER ZELF GEEN REPARATIES UIT. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN EEN GEKWALIFICEERDE MONTEUR.

Als afgeschermd kabels en stekkers worden gebruikt om het apparaat op andere apparaten aan te sluiten, voldoet dit product aan de CE-voorschriften. Gebruik afgeschermd kabels en stekkers voor aansluiting op andere elektrische apparaten, zoals radio's en televisies, om elektromagnetische storingen te voorkomen.

### BELANGRIJKE OPMERKING

De voedingskabel van deze apparatuur wordt geleverd met een gegoten stekker die een zekering bevat. De waarde van de zekering vindt u aan de kant van de polen van de stekker. Als u de zekering van de stekker moet vervangen, gebruik dan een zekering met dezelfde waarde die voldoet aan de vereisten van BS1362.

Gebruik de stekker nooit zonder het klepje van de zekering als dit klepje afneembaar is. Als het klepje van de zekering moet worden vervangen, moet dit klepje dezelfde kleur als de kant van de polen van de stekker hebben. Vervangingsklepjes zijn beschikbaar bij de leverancier.

Als de standaardstekker niet geschikt is voor de stopcontacten in uw woning of de kabel niet lang genoeg is om een stopcontact te bereiken, moet u een geschikt goedgekeurd verlengsnoer gebruiken of contact opnemen met de leverancier voor hulp.

Als er echter geen andere mogelijkheid is dan het afsnijden van de stekker, verwijdert u de zekering en gooit u de stekker op de juiste wijze weg. Sluit de stekker niet aan op de contrastekker van een stroomsnoer omdat de blanke flexibele draad tot elektrische schokken kan leiden.

Haal de stekker uit het stopcontact om het apparaat van het stroomnet te halen. Zorg er dus voor dat de stekker gemakkelijk bereikbaar is.



Het apparaat dat bij deze gebruiksaanwijzing hoort, valt onder licentie van bepaalde intellectuele eigendomsrechten van bepaalde derde partijen. Deze licentie is beperkt tot niet-commercieel gebruik in de privé-sfeer door eindconsumenten voor de inhoud van de licentie.

Er worden geen rechten verleend voor commerciële doeleinden.

De licentie dekt geen andere producteenheid dan deze producteenheid. De licentie geldt niet voor andere producteenheden of -processen zonder licentie conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3, die gebruikt of verkocht worden in combinatie met deze producteenheid. De licentie dekt alleen het gebruik van deze producteenheid voor het coderen en/of decoderen van geluidsbestanden conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3. Er worden onder deze licentie geen rechten verleend voor productkenmerken of -functies die niet conform ISO/IEC 11172-3 of ISO/IEC 13818-3 zijn.

## VOORZORGSMAATREGELEN

### Belangrijke veiligheidsinstructies

Lees deze bedieningsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat gebruikt. Volg elk van onderstaande veiligheidsinstructies. Houd deze instructies bij de hand voor toekomstig gebruik.

- 1) Lees deze instructies.
- 2) Bewaar deze instructies.
- 3) Let op alle waarschuwingen.
- 4) Volg alle instructies.
- 5) Gebruik deze speler niet in de buurt van water.
- 6) Reinig het apparaat alleen met een droge doek.
- 7) Blokkeer geen ventilatieopeningen. Installeer het apparaat in overeenstemming met de instructies van de fabrikant.
- 8) Plaats het apparaat niet in de buurt van warmtebronnen zoals radiatoren, verwarmingsroosters of andere apparaten die warmte afgeven (met inbegrip van versterkers).
- 9) De gepolariseerde of aardlekstekker heeft een belangrijke beveiligingsfunctie. Een gepolariseerde stekker bevat twee pennen waarbij de ene pen iets breder is dan de andere. Een aardlekstekker bevat twee pennen en een aardklem. De brede pen van de gepolariseerde stekker en de aardklem van de aardlekstekker zijn bedoeld voor uw veiligheid. Als een stekker niet in het stopcontact past, kunt u het beste een elektricien raadplegen voor vervanging van het verouderde stopcontact.
- 10) Zorg ervoor dat de kabel niet wordt beschadigd, in het bijzonder bij stekkers, adapters en op het punt waar het snoer de speler verlaat.
- 11) Gebruik alleen accessoires die door de fabrikant zijn opgegeven.
- 12) Gebruik de speler alleen op een karretje, standaard, driepoot, steun of tafel die door de fabrikant is opgegeven of die bij de speler wordt verkocht. Wees voorzichtig bij gebruik van een onderstel, zodat het geheel niet kantelt wanneer u het onderstel met de speler verplaatst.
- 13) Trek de stekker uit het stopcontact tijdens onweer of wanneer u de speler gedurende langere tijd niet gebruikt.
- 14) Laat alle onderhoud over aan een gekwalificeerde monteur. Reparaties zijn nodig als de speler is beschadigd, bijvoorbeeld als het stroomsnoer of de stekker is beschadigd, vloeistof op de speler is gemorst of voorwerpen in de speler zijn gevallen, de speler is blootgesteld aan regen of vocht, de speler niet normaal werkt of is gevallen.



# veiligheidsinformatie

---

## Waarschuwingen voor gebruik

- Schakel andere installatiecomponenten eerst uit voordat u ze op de Blu-ray Disc-speler aansluit.
- Verplaats de Blu-Ray Disc-speler niet terwijl een schijf wordt afgespeeld, omdat de schijf kan worden bekrast of kapot kan gaan en de interne onderdelen van de Blu-Ray Disc-speler kunnen worden beschadigd.
- Plaats geen bloemenvaas gevuld met water, of kleine metalen voorwerpen op de Blu-ray Disc-speler.
- Steek uw hand niet in de schijflade.
- Plaats geen andere voorwerpen dan de schijf in de schijflade.
- Externe storingen, zoals bliksem of statische elektriciteit, kunnen de normale werking van de Blu-ray Disc-speler beïnvloeden. Schakel in dat geval de Blu-Ray Disc-speler uit en weer in met de **POWER**-toets, of haal de stekker uit het stopcontact en steek hem er vervolgens weer in. De Blu-Ray Disc-speler werkt daarna weer normaal.
- Verwijder de schijf en schakel de Blu-ray Disc-speler uit na gebruik.
- Haal de stekker uit het stopcontact wanneer u de Blu-ray Disc-speler langere tijd niet zult gebruiken.
- Reinig de schijf door recht vanaf het midden naar de buitenzijde van de schijf te vegen.
- Stel de speler niet bloot aan vloeistoffen bloot.
- Als de stekker is aangesloten op een stopcontact, gebruikt de speler stroom zelfs wanneer deze is uitgeschakeld (standby-modus).
- Stel speler bloot aan druppels of spatten en plaats geen met een vloeistof gevuld object, zoals een vaas, op de speler.
- Haal de stekker uit het stopcontact om de speler apparaat van het stroomnet te halen. Zorg er dus voor dat de stekker gemakkelijk bereikbaar is.

## Onderhoud van behuizing

Haal om veiligheidsredenen altijd de stekker uit het stopcontact.

- Gebruik geen benzine, thinner of andere oplosmiddelen om het apparaat te reinigen.
- Veeg de behuizing met een zachte doek schoon.

## Beperkingen bij het afspelen

- Het is mogelijk dat deze speler niet op alle bedieningshandelingen reageert, omdat voor sommige Blu-ray Disc-, DVD- of CD-schijven een specifieke of beperkte bediening en werking mogelijk is tijdens het afspelen. Dit is echter geen defect in de speler.
- Samsung kan niet verzekeren dat de speler elke schijf met het logo Blu-ray Disc, DVD en CD erop kan afspelen, omdat schijfformaten kunnen evolueren en omdat er zich problemen en fouten kunnen voordoen tijdens het aanmaken van Blu-ray Disc-, DVD- of CD-software en/of de productie van schijven. Deze speler werkt ook anders dan een standaard DVD-speler of andere AV-apparatuur. Neem contact op met de klantendienst van Samsung als u vragen hebt of als u problemen ondervindt bij het afspelen van BD's, DVD's of CD's in deze speler. Raadpleeg ook de rest van deze gebruiksaanwijzing voor bijkomende informatie over afspelbeperkingen.

## **BELANGRIJKE KENMERKEN VAN UW BLU-RAY DISC-SPELER**

2

## **VEILIGHEIDSINFORMATIE**

4

## **AAN DE SLAG**

10

## **BESCHRIJVING**

16

## **AFSTANDSBEDIENING**

19

## **AANSLUITEN**

22

3 Bijgeleverde Onderdelen

4 Waarschuwing

5 Voorzorgsmaatregelen

10 Voordat u de Gebruikershandleiding  
Gebruikt

11 Schijftype en Kenmerken

14 Opslag en Beheer van Schijven

16 Voorzijde

17 Display Voorpaneel

18 Achterzijde

19 De Toetsen van de Afstandsbediening

20 De Afstandsbediening Instellen

20 Over de Batterijen

21 Instelbare TV-Codes

22 Aansluiting op een TV met een HDMI-  
Kabel (BESTE KWALITEIT)

24 Aansluiting op een TV met een DVI-Kabel  
(BESTE KWALITEIT)

25 Aansluiting op een TV (Component )  
(BETERE KWALITEIT)

26 Aansluiting op een TV (Video)  
(GOEDE KWALITEIT)

27 Aansluiting op een Audiosysteem  
(Tweekanaalsversterker)

28 Aansluiting op een audiosysteem  
(Dolby Digital, DTS-Versterker)

29 Aansluiting op een Audiosysteem  
(HDMI-Ondersteunde Versterker)

30 Verbinding met het Netwerk

# inhoud

---

<b>ALGEMENE FUNCTIES VAN DE BLU-RAY DISC-SPELER</b>	32	Voordat u Gaat Afspelen
	33	Menunavigatie op het Scherm
	33	Een Schijf Afspelen
	34	Het Geluid Instellen
	35	De Functies Zoeken en Overslaan Gebruiken
	35	Vertraagd afspelen en stap voor stap afspelen
<b>32</b>		
<b>SYSTEEMINSTELLING</b>	36	De tijd Instellen
<b>36</b>		
<b>TAALINSTELLING</b>	37	De Taalopties Instellen
<b>37</b>		
<b>GELUIDSINSTELLING</b>	38	De Geluidsopties Instellen
<b>38</b>		
<b>BEELDINSTELLING</b>	40	De Weergave-Opties Instellen
<b>40</b>		
<b>HDMI-INSTELLING</b>	44	De Opties Voor HDMI Instellen Opgeven
<b>44</b>		
<b>KINDERSLOTINSTELLING</b>	47	Het Kinderslot Instellen
<b>47</b>		
<b>NETWERKINSTELLINGEN</b>	49	De Opties Voor het Instellen van een Netwerk Opgeven
<b>49</b>		

**MANAGEMENT BD-GEGEVENS**

54

- 54 Systeemapparaatbeheer
- 54 DivX(R)-Registratie

**UPGRADE VAN HET SYSTEEM**

55

- 55 Upgrade van de Firmware
- 57 Systeem informatie
- 57 Melding Upgrade Firmware

**FILMS AFSPLEN**

58

- 58 De Display-Functie Gebruiken
- 59 Het Schijfmenu en het Pop-Up/Titelmenu Gebruiken
- 60 Afspelen Herhalen
- 61 Taalkeuze Geluidsspoor
- 61 Taalkeuze Ondertiteling
- 62 De camerabeeldhoek Wijzigen
- 63 BONUSVIEW-Instellingen
- 63 BD-LIVE™

**MUZIEK BELUISTEREN**

64

- 64 Toetsen op de Afstandsbediening voor het Afspelen van Muziek -CD's (CD-DA )/MP3-Schijven
- 64 Audio-CD (CD-DA) Herhalen/MP3
- 65 Een Audio-CD (CD-DA) Afspelen/MP3

**EEN AFBEELDING AFSPLEN**

68

- 68 Een JPEG-Schijf Afspelen

**BIJLAGE**













69

- 69 Problemen Oplossen
- 71 Specificaties

## VOORDAT U DE GEBRUIKERSHANDLEIDING GEBRUIKT

Raadpleeg de volgende begrippen voordat u de gebruikershandleiding gebruikt.

### Pictogrammen die in de gebruiksaanwijzing worden gebruikt

Pictogram	Woord	Definitie
	BD-ROM	Een beschikbare functie voor BD-ROM.
	BD-RE	Een beschikbare functie voor BD-RE.
	BD-R	Een beschikbare functie voor BD-R.
	DVD-VIDEO	Een beschikbare functie voor DVD-video of DVD-RW/-R's die in de videomodus zijn opgenomen en gesloten.
	DVD-RW	Een beschikbare functie voor DVD-RW. (V-modus en alleen gesloten)
	DVD-R	Een beschikbare functie voor DVD-R's. (V-modus en alleen gesloten)
	Audio CD	Dit betreft een functie die beschikbaar is op een data-CD-RW/CD-R (CD-DA-indeling).
	MP3	Dit heeft betrekking op een functie die beschikbaar is op DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R en USB-opslagapparaten.
	JPEG	Dit heeft betrekking op een functie die beschikbaar is op DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R en USB-opslagapparaten.
	DivX	Dit heeft betrekking op een functie die beschikbaar is op DVD-RW/-R, CD-RW/CD-R en USB-opslagapparaten.
	USB-opslagapparaat	Dit heeft betrekking op een functie die beschikbaar is op een USB-opslagapparaat.
	Opmerking	Tips of aanwijzingen die de werking van elke functie bevorderen.

### Deze gebruiksaanwijzing gebruiken

- 1) Zorg ervoor dat u de veiligheidsinstructies leest voordat u dit apparaat gebruikt. (zie pagina 4~6)
- 2) Raadpleeg het gedeelte Problemen oplossen als sprake is van een probleem. (zie pagina 69~70)

### Copyright

©2009 Samsung Electronics Co.,Ltd.










Alle rechten voorbehouden. Niets van deze gebruiksaanwijzing mag worden gereproduceerd of gekopieerd zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Samsung Electronics Co., Ltd.

## SCHIJFTYPE EN KENMERKEN

### U kunt de volgende typen schijven afspelen

Typen schijven	Schijflogo	Opgenomen inhoud	Vorm van schijf	Maximale speelduur in minuten
BD-ROM BD-RE/BD-R		AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig	Speelduur is afhankelijk van de titel
DVD-VIDEO		AUDIO + VIDEO	Enkelzijdig (12 cm)	240
			Dubbelzijdig (12 cm)	480
			Enkelzijdig (8 cm)	80
			Dubbelzijdig (8 cm)	160
DVD-RW (V-modus en enkel gesloten)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX: Extended Play)
DVD-R (V-modus en enkel gesloten)		AUDIO + VIDEO	12 cm (4,7GB)	480 (EX: Extended Play)
AUDIO-CD		AUDIO	Enkelzijdig (12 cm)	74
			Enkelzijdig (8 cm)	20
DivX		DivX-film	Enkelzijdig (12 cm)	-
			Enkelzijdig (8 cm)	-

### Logo's van schijven die kunnen worden afgespeeld

				
Blu-ray Disc	DTS-HD Master Audio	Digital Audio	DivX	BD-LIVE
				
Dolby TrueHD	PAL tv-systeem in Engeland, Frankrijk, Duitsland etc.	Stereo	Java	

### Schijven die niet kunnen worden afgespeeld

- Blu-ray Discs met een andere regiocode dan "Regio B".
- DVD-video met andere regiocode dan "2" of "ALL".
- HD DVD
- DVD-RAM
- DVD-R's voor authoring van 3,9 GB.
- DVD-RW(VR-modus)
- DVD-ROM/PD/MV's-Disc, etc.
- CVD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I/LD



# aan de slag

## [Opmerking]

- Mogelijk kunt u bepaalde commerciële schijven en DVD's die u buiten uw regio hebt aangeschaft, niet afspelen op dit apparaat. Wanneer deze schijven worden afgespeeld, wordt "Deze schijf kan niet afgespeeld worden." of "Controleer de regiocode van de schijf" weergegeven.
- Als een DVD-R/-RW-schijf niet naar behoren werd opgenomen in DVD-videoformaat, zal hij niet kunnen worden afgespeeld.

## Regiocode

Zowel de Blu-ray Disc-speler als de schijven zijn per regio gecodeerd. Die regiocodes moeten overeenkomen om de schijf te kunnen afspelen. Als de codes niet overeenkomen, zal de schijf niet kunnen worden afgespeeld. De regiocode voor deze Blu-ray Disc-speler staat op de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler.

Schijftype	Blu-ray	DVD-VIDEO
Regiocode		

Blu-ray Disc-regiocode	Gebied
A	Noord-Amerika, Midden-Amerika, Zuid-Amerika, Korea, Japan, Taiwan, Hong Kong en Zuidoost-Azië
B	Europa, Groenland, Franse gebiedsdelen, Midden-Oosten, Afrika, Australië en Nieuw-Zeeland
C	India, China, Rusland, Centraal-Azië en Zuid-Azië

DVD-regiocode	Gebied
1	Verenigde Staten, gebieden behorende tot de Verenigde Staten, Canada
2	Europa, Japan, het Midden-Oosten, Egypte, Zuid-Afrika, Groenland
3	Taiwan, Korea, de Filipijnen, Indonesië, Hong Kong
4	Mexico, Zuid-Amerika, Centraal-Amerika, Australië, Nieuw-Zeeland, Oceanië, de Caraïben
5	Rusland, Oost-Europa, India, een groot deel van Afrika, Noord-Korea, Mongolië
6	China

## Compatibiliteit van Blu-ray Disc

Blu-ray Disc is een nieuw formaat dat nog volop in ontwikkeling is. Daarom is het mogelijk dat er zich compatibiliteitsproblemen met de schijven voordoen. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf zal kunnen worden afgespeeld. Voor meer informatie verwijzen wij ook naar het onderdeel Opmerking i.v.m. compatibiliteit in deze gebruiksaanwijzing. Als u compatibiliteitsproblemen ondervindt, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG.



- Mogelijk werkt het afspelen niet bij bepaalde typen schijven of wanneer bepaalde bewerkingen, zoals een wijziging van het camerastandpunt en het beeldformaat, worden uitgevoerd. Op de verpakking van de schijf vindt u uitgebreide informatie over de schijf. Raadpleeg indien nodig deze informatie.
- Zorg ervoor dat de schijf niet vuil wordt en dat er geen krassen op komen. Door vingerafdrukken, vuil, stof, krassen of neerslag van sigarettenuitlaat op het opnameoppervlak is het mogelijk dat de schijf niet langer kan worden afgespeeld.
- Wanneer u een BD-J-titel afspeelt, duurt het laden mogelijk langer dan bij een normale schijf, of reageren sommige functies traag.



## Schijftype

### ❖ BD-ROM

Blu-ray Disc Read Only Memory. Een BD-ROM bevat vooraf opgenomen gegevens. Hoewel een BD-ROM gelijk welke vorm van gegevens kan bevatten, zullen de meeste BD-ROM's films bevatten in High Definition-formaat, om af te spelen op Blu-ray Disc-spelers. Dit apparaat kan vooraf opgenomen commerciële BD-ROM's afspelen.

### ❖ BD-RE/BD-R

Blu-ray Disc overschrijfbaar/Blu-ray Disc opneembaar. BD-RE/BD-R is de ideale indeling voor het maken van back-ups of persoonlijke video-opnamen.

### ❖ DVD-Video

- Een DVD (Digital Versatile Disc) kan maximaal 135 minuten aan beelden, 8 geluidstalen en 32 ondertitelingstalen bevatten. Een DVD is voorzien van MPEG-2-beeldcompressie en Dolby Digital-surroundgeluid waarmee u kunt genieten van levendige en heldere beelden van bioscoopkwaliteit.
- Wanneer van de eerste laag wordt overgeschakeld naar de tweede laag van een DVD-Video-schijf met twee lagen, kan een korte storing van het beeld en geluid optreden. Dit is geen storing van het apparaat zelf.
- Wanneer een DVD-RW/-R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt dit DVD-video. Vooraf opgenomen (vooraf gestempelde) commerciële DVD's met films worden ook DVD-video's genoemd. Dit apparaat kan vooraf opgenomen commerciële DVD's (DVD-video's) met films afspelen.

### ❖ Audio CD

- Een geluidsschijf waarop 44,1 kHz PCM-geluid is opgenomen.
- Dit apparaat kan audio-CD-R's en audio-CD-RW's van CD-DA-formaat afspelen.
- Het apparaat kan bepaalde CD-R's en CD-RW's mogelijk niet afspelen vanwege de opnamecondities.

### ❖ CD-RW/CD-R

- Gebruik een CD-RW/CD-R van 700 MB (80 minuten). Gebruik indien mogelijk geen schijf van 800 MB (90 minuten) of meer, omdat die mogelijk niet wordt afgespeeld.
- Als de CD-RW/CD-R niet in een afgesloten sessie is opgenomen, kunnen vertragingen optreden tijdens het afspelen van het begin van de schijf en worden mogelijk niet alle opgenomen bestanden afgespeeld.
- Sommige CD-RW/CD-R's kunnen mogelijk niet met dit apparaat worden afgespeeld, afhankelijk van het apparaat dat is gebruikt om ze te branden. Voor de inhoud van CD's die voor persoonlijk gebruik op CD-RW/CD-R's zijn opgenomen, kan de afspeelbaarheid afhankelijk zijn van de inhoud en de schijf.

### ❖ DVD-R's afspelen

- Wanneer een DVD-R die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt hij DVD-Video.
- Met dit apparaat kunt u DVD-R's afspelen die zijn opgenomen en voltooid met een Samsung DVD/videorecorder. Mogelijk kunt u bepaalde DVD-R's niet afspelen, afhankelijk van de schijf en de opnamecondities.

### ❖ DVD-RW's afspelen

- U kunt DVD-RW's afspelen in de modus Video, maar alleen wanneer deze zijn afgesloten.
- Wanneer een DVD-RW die in videomodus is opgenomen, is voltooid, wordt hij DVD-Video. De afspeelmogelijkheden zijn afhankelijk van de opnamecondities.

## Schijfindelingen

---

### ❖ DVD-RW/-R (V)

- Dit is een formaat dat wordt gebruikt om gegevens op te nemen op een DVD-RW of een DVD-R. De schijf kan op deze Blu-ray Disc-speler worden afgespeeld van zodra hij werd gesloten.

### ❖ DivX

- CD-RW/-R, DVD-R
- U kunt videobestanden met de volgende extensies afspelen : .avi, .divx, .AVI, .DIVX
- DivX Video (Codec)-indeling : DivX 3.11 DivX 4.x DivX 5.x (zonder QPEL en GMC)
- DivX Audio (Codec)-indeling : MP3, MPEG 1 Audio Layer 2, AC3, DTS
- Ondersteunde bestandsindelingen voor ondertiteling : .smi, .srt, .sub, .psb, .txt, .ass
- U kunt geen schijven afspelen met een resolutie van meer dan 720 x 576 pixels.

### ❖ AVCHD (Advanced Video Codec High Definition)

- Deze speler kan schijven met een AVCHD-indeling afspelen. Deze schijven worden normaal gesproken in camcorders gebruikt voor het maken van opnamen.
- De indeling AVCHD is een indeling voor videogegevens met een hoge definitie.
- Met de indeling MPEG-4 AVC/H.264 kunnen afbeeldingen nog verder worden gecomprimeerd dan met conventionele gecomprimeerde indeling voor afbeeldingen.
- Bepaalde AVCHD-schijven gebruiken de "x.v.Color"-indeling.
- Deze speler kan schijven met een AVCHD-schijven met een "x.v.Color"-indeling afspelen.
- "x.v.Color" is een handelsmerk van Sony Corporation.
- "AVCHD" en het AVCHD-logo zijn handelsmerken van Matsushita Electronic Industrial Co., Ltd. en Sony Corporation.



- Bepaalde AVCHD-schijven worden mogelijk niet afgespeeld. Dit is afhankelijk van de opnamecondities. AVCHD-schijven moeten worden afgesloten.
- "x.v.Color" biedt een breder kleurenspectrum dan een normale camcorder-DVD.

## OPSLAG EN BEHEER VAN SCHIJVEN

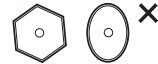
---

### Gebruik van schijven

---

#### ❖ Vorm van schijf

- Gebruik alleen schijven met een normale vorm. Als een schijf met een speciale vorm wordt gebruikt, kan deze Blu-ray Disc-speler beschadigd raken.



#### ❖ Schijven vasthouden

- Raak het oppervlak van de schijf niet aan op de plaats waar de opname is uitgevoerd.



#### ❖ Blu-ray Schijf

- Als het apparaat tijdens een langere periode niet wordt gebruikt, haalt u de Blu-ray-schijf uit het apparaat en stopt u deze in het doosje.
- Zorg ervoor dat u geen vingerafdrukken of krassen achterlaat op het oppervlak van de Blu-ray-schijf.

### ❖ DVD-RW en DVD-R

- Reinig deze schijven met een optioneel PD-reinigingsmiddel (LF-K200DCA1 indien beschikbaar). Gebruik geen reinigingsmiddelen of doeken voor CD's om DVD-RW/-R's te reinigen.

### ❖ DVD-Video, Audio-CD

- Gebruik een zachte doek om vuil van de schijf te vegen.

### ❖ Waarschuwingen voor het gebruik van schijven

- Gebruik geen ballpoint of potlood om op de bedrukte zijde te schrijven.
- Gebruik geen reinigungs-sprays voor langspeelplaten of antistatische middelen. Gebruik ook geen vluchtige chemische middelen zoals benzine of thinner.
- Plak geen etiketten of stickers op schijven. (Gebruik geen gerepareerde schijven met een blootliggende kleefstof van plakband of verwijderde stickers.)
- Gebruik geen krasbestendige beschermhoezen of doosjes.
- Gebruik geen schijven die met de verkrijgbare etiketprinters zijn bedrukt.
- Gebruik geen kromgetrokken of gebarsten schijven.



## Schijven opslaan

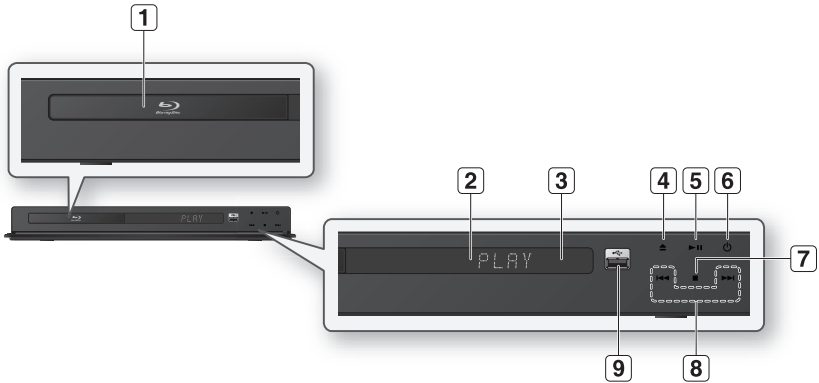
---

Zorg ervoor dat u de schijf niet beschadigt. De gegevens op deze schijven zijn zeer kwetsbaar.

- Bewaar de schijf niet in direct zonlicht.
- Bewaar de schijf in een koele, geventileerde omgeving.
- Bewaar de schijf verticaal.
- Bewaar de schijf in een schone beschermhoes.
- Als u uw Blu-ray Disc-speler plotseling van een koude naar een warme plek verplaatst, kan condensatie op de werkende onderdelen en lens ontstaan, waardoor de schijf mogelijk op een abnormale manier wordt afgespeeld. Als dit gebeurt dient u twee uur te wachten alvorens u de stekker in het stopcontact steekt. Plaats vervolgens de schijf en probeer deze opnieuw af te spelen.

# beschrijving

## VOORZIJDE

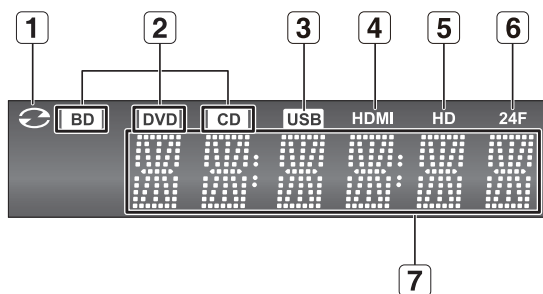


<b>1</b> SCHIJFLADE	Deze kan worden geopend om een schijf te plaatsen.
<b>2</b> DISPLAY	Geeft o.a. de afspeelstatus, de tijd etc. weer.
<b>3</b> DETECTOR VAN DE AFSTANDSBEDIENING	Detecteert signalen van de afstandsbediening.
<b>4</b> KNOP OPENEN/SLUITEN	Hiermee opent en sluit u de schijfflade.
<b>5</b> KNOP AFSPLEEN/ PAUZE	Hiermee speelt u een schijf af of onderbreekt u het afspelen.
<b>6</b> KNOP AAN/UIT	Hiermee schakelt u de Blu-ray Disc-speler in en uit.
<b>7</b> KNOP STOP	Hiermee stopt u het afspelen van de schijf.
<b>8</b> TOETSEN ZOEKEN/ OVERSLAAN	Hiermee gaat u naar de volgende/vorige titel, het volgende/vorige hoofdstuk of de volgende/vorige track.
<b>9</b> USB-HOST	Een USB-opslagapparaat kan hier worden aangesloten en kan worden gebruikt als opslag wanneer het is aangesloten op BD-LIVE. Het kan ook worden gebruikt voor firmware-upgrades en het afspelen van MP3, JPEG en DivX.



- U dient de USB-host aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler te gebruiken om een draadloos LAN-adapter aan te sluiten.
- U kunt de USB-poorten aan de voor- en achterzijde niet gelijktijdig gebruiken voor USB-opslagapparaten.

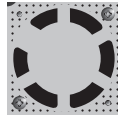
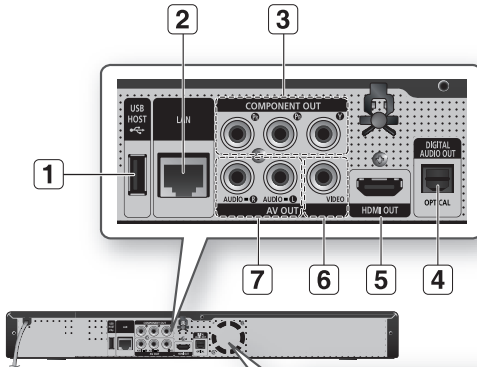
## DISPLAY VOORPANEEL



<b>1</b>	<b>AANDUIDING VOOR HET PLAATSEN VAN EEN SCHIJF</b>	Brandt wanneer er een schijf in de lade is geplaatst.
<b>2</b>	<b>INDICATOREN SCHIJFTYPE</b>	Brandt om het type schijf in de lade aan te duiden.
<b>3</b>	<b>USB-LAMPJE</b>	Brandt wanneer er een USB-apparaat is aangesloten.
<b>4</b>	<b>HDMI-LAMPJE</b>	Brandt wanneer HDMI is aangesloten.
<b>5</b>	<b>HD-LAMPJE</b>	Geeft aan dat de uitvoer van het beeldscherm HD is (High Definition).
<b>6</b>	<b>24F-LAMPJE</b>	Geeft aan dat de huidige modus 24Fs (24 frames per seconde) is.
<b>7</b>	<b>STATUS-LAMPJE</b>	Afspeeltijd/indicator huidige status.

# beschrijving

## ACHTERZIJDE



### Ventilator

De ventilator draait altijd wanneer het apparaat is ingeschakeld. Zorg dat er minimaal 10 cm ruimte is aan alle kanten van de ventilator wanneer het product wordt geïnstalleerd.

<b>1</b> USB HOST	Een USB-opslagapparaat kan hier worden aangesloten en kan worden gebruikt als opslag wanneer het is aangesloten op BD-LIVE. Het kan ook worden gebruikt voor firmware-upgrades en voor het afspelen van MP3, JPEG, en DivX. Het kan tevens worden gebruikt voor het aansluiten van BD-LIVE met een draadloos LAN-adapter.
<b>2</b> LAN	Het kan worden gebruikt voor het aansluiten op BD-LIVE. Het kan ook worden gebruikt voor firmware-upgrades.
<b>3</b> COMPONENT VIDEO OUT	Hierop sluit u apparatuur met een componentvideo-ingang aan.
<b>4</b> DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Verbinding maken met een ontvanger.
<b>5</b> HDMI OUT	Wanneer u een HDMI-kabel gebruikt, sluit u de HDMI-uitgang aan op de HDMI-ingang van uw tv voor de beste beeldkwaliteit op uw ontvanger voor de beste geluidskwaliteit.
<b>6</b> VIDEO OUT	Hierop sluit u met een videokabel de ingang van externe apparatuur aan.
<b>7</b> AUDIO OUT	Hierop sluit u met audiokabels de audio-ingang van externe apparatuur aan.

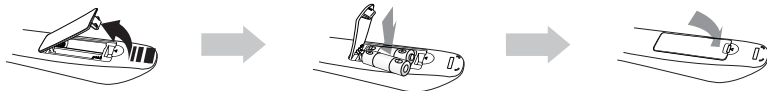


- Software-upgrades via de USB-hostaansluiting kunnen alleen worden uitgevoerd met een USB-flashstation.
- Te grote USB-stations kunnen mogelijk niet worden aangesloten wanneer er ook een LAN- of HDMI-kabel is aangesloten.
- Voor normaal gebruik van een USB-apparaat dat meer dan 500 mA verbruikt, is een apart apparaat voor stroomtoevoer nodig.

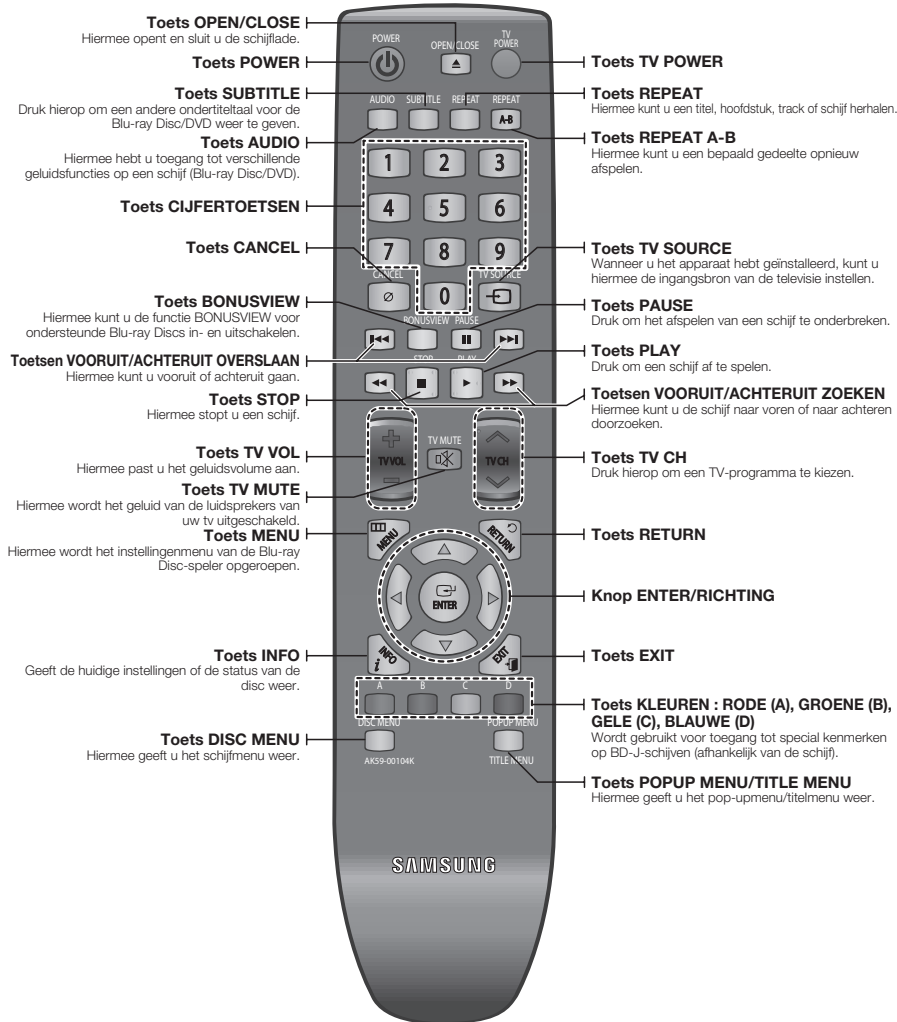
# afstandsbediening

## DE TOETSEN VAN DE AFSTANDSBEDIENING

### Batterijen plaatsen in de afstandsbediening



1. Open het klepje aan de achterkant van de afstandsbediening zoals in de afbeelding wordt weergegeven.
  2. Plaats twee AAA-batterijen. Zorg ervoor dat de '+' en '-' van de batterijen overeenkomen met de afbeelding in het compartiment.
  3. Sluit het batterijklepje.
- Bij normaal gebruik van de televisie is de levensduur van de batterijen ongeveer een jaar.



# afstandsbediening

## DE AFSTANDSBEDIENING INSTELLEN

Met deze afstandsbediening kunt u bepaalde functies van uw televisie uitvoeren.


De functietoetsen zijn : **TV POWER**, **TV CH  $\wedge$   $\vee$** , **TV VOL +/-**, **TV MUTE**, **TV SOURCE**.

**U bepaalt of uw televisie compatibel is door de onderstaande instructies te volgen.**

1. Zet uw televisie aan.
2. Richt de afstandsbediening op de televisie.
3. Houd de toets **TV POWER** ingedrukt en voer met de cijfertoetsen de tweecijferige code in voor het merk van de televisie. (Raadpleeg de volgende pagina voor de lijst met codes.)

Als de televisie compatibel is met de afstandsbediening, wordt deze uitgeschakeld.

De tv is nu geprogrammeerd om met de afstandsbediening bediend te worden.

-  Als er meerdere codes staan voor het merk van uw tv, probeer dan elke code uit totdat u de code vindt die werkt.
- Als u de batterijen van de afstandsbediening vervangt, moet u opnieuw de merkcode instellen.

**Vervolgens kunt u, nadat u op de TV-toets hebt gedrukt, de televisie regelen met de volgende toetsen.**

Toets	Functie
TV POWER	Hiermee zet u de televisie aan en uit.
TV SOURCE	Hiermee selecteert u een externe bron.
TV VOL (+/-)	Hiermee past u het volume van de televisie aan.
TV CH ( $\wedge$ / $\vee$ )	Hiermee selecteert u het gewenste kanaal.
TV MUTE	Hiermee zet u het geluid aan en uit.

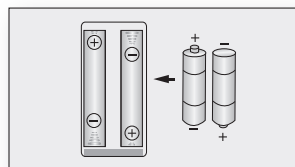
-  De bovenstaande functies werken niet altijd bij alle televisies. Als u problemen ondervindt, gebruik dan de toetsen op de televisie zelf.

## OVER DE BATTERIJEN

**Als de afstandsbediening niet correct werkt:**

- Controleer de polariteit (+ -) van de batterijen (Dry-Cell)
- Controleer of de batterijen leeg zijn.
- Controleer of de sensor van de afstandsbediening niet door obstakels wordt geblokkeerd.
- Controleer of er tl-verlichting in de directe omgeving is.

**Gooi de batterijen weg volgens de milieuwetten in uw land. Gooi ze niet bij het huishoudelijk afval.**





# INSELBARE TV-CODES

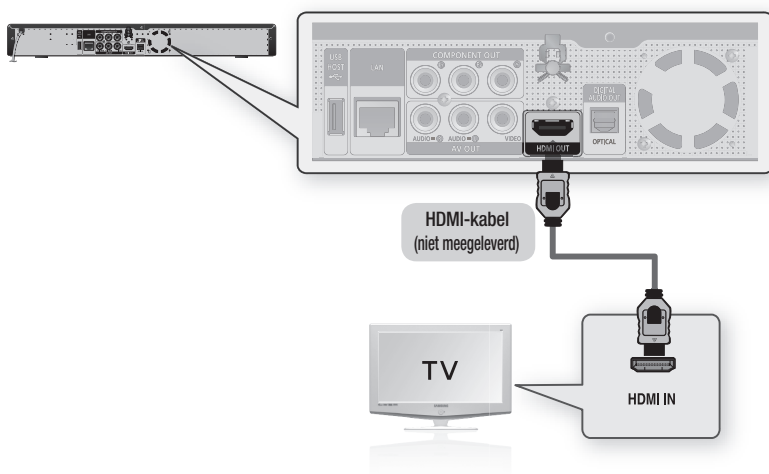
Merk	Code
SAMSUNG	TV POWER+01, +02, +03, +04, +05, +06, +07, +08, +09
AIWA	TV POWER+82
ANAM	TV POWER+10, +11, +12, +13, +14, +15, +16, +17, +18
BANG & OLUFSEN	TV POWER+57
BLAUPUNKT	TV POWER+71
BRANDT	TV POWER+73
BRIONVEGA	TV POWER+57
CGE	TV POWER+52
CONTINENTAL EDISON	TV POWER+75
DAEWOO	TV POWER+19, +20, +23, +24, +25, +26, +27, +28, +29, +30, +31, +32, +33, +34
EMERSON	TV POWER+64
FERGUSON	TV POWER+73
FINLUX	TV POWER+06, +49, +57
FORMENTI	TV POWER+57
FUJITSU	TV POWER+84
GRADIENTE	TV POWER+70
GRUNDIG	TV POWER+49, +52, +71
HITACHI	TV POWER+60, +72, +73, +75
IMPERIAL	TV POWER+52
JVC	TV POWER+61, +79
LG	TV POWER+06, +19, +20, +21, +22, +78
LOEWE	TV POWER+06, +69
LOEWE OPTA	TV POWER+06, +57
MAGNAVOX	TV POWER+40
METZ	TV POWER+57
MITSUBISHI	TV POWER+06, +48, +62, +65
MIVAR	TV POWER+52, +77
NEC	TV POWER+83
NEWSAN	TV POWER+68
NOBLEX	TV POWER+66
NOKIA	TV POWER+74
NORDMENDE	TV POWER+72, +73, +75
PANASONIC	TV POWER+53, +54, +74, +75
PHILIPS	TV POWER+06, +55, +56, +57
PHONOLA	TV POWER+06, +56, +57
PIONEER	TV POWER+58, +59, +73, +74
RADIOLA	TV POWER+06, +56
RADIOMARELLI	TV POWER+57
RCA	TV POWER+45, +46
REX	TV POWER+74
SABA	TV POWER+57, +72, +73, +74, +75
SALORA	TV POWER+74
SANYO	TV POWER+41, +42, +43, +44, +48
SCHNEIDER	TV POWER+06
SELECO	TV POWER+74
SHARP	TV POWER+36, +37, +38, +39, +48
SIEMENS	TV POWER+71
SINGER	TV POWER+57
SINUDYNE	TV POWER+57
SONY	TV POWER+35, +48
TELEAVA	TV POWER+73
TELEFUNKEN	TV POWER+67, +73, +75, +76
THOMSON	TV POWER+72, +73, +75
THOMSON ASIA	TV POWER+80, +81
TOSHIBA	TV POWER+47, +48, +49, +50, +51, +52
WEGA	TV POWER+57
YOKO	TV POWER+06
ZENITH	TV POWER+63

# aansluiten

In dit onderdeel vindt u verschillende methodes om de Blu-ray Disc-speler te verbinden met andere externe componenten.

## AANSLUITING OP EEN TV MET EEN HDMI-KABEL (BESTE KWALITEIT)

1. Sluit met een HDMI-kabel(niet meegeleverd), de **HDMI OUT** aan de achterzijde van de Blu-ray Discspeler aan op de **HDMI IN** van uw TV.
2. Druk net zo lang op de toets op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw TV het HDMI-signaal van de Blu-ray Disc-speler wordt weergegeven.
  - Als u de afstandsbediening hebt ingesteld voor gebruik met de TV (zie pagina 20~21), drukt u op de toets **TV SOURCE** op de afstandsbediening en selecteert u HDMI als de externe bron van de TV.



- Als de HDMI-kabel wordt aangesloten of ontkoppeld tijdens het afspelen van een CD-DA- wordt het afspelen onderbroken.
- Als de speler op uw TV is aangesloten in de HDMI 1080p-uitgangsmodus, moet u een High Speed HDMI-kabel (categorie 2) gebruiken.

## HDMI-autodetectiefunctie

De video-uitgang van de speler wordt automatisch gewijzigd naar de HDMI-modus wanneer u een HDMI-kabel aansluit terwijl het apparaat is ingeschakeld (zie pagina 42).



- Afhankelijk van uw televisie, kunnen sommige HDMI-uitgangsresoluties niet werken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- Als de speler met een HDMI-kabel wordt aangesloten op de TV, wordt de uitvoer voor de Blu-ray Disc-speler binnen 10 seconden automatisch ingesteld op HDMI.
- Als Component en HDMI allebei zijn aangesloten, zal de HDMI-modus automatisch worden geselecteerd. (Zie pagina 42)
- Wanneer de speler voor het eerst met de HDMI-kabel op de televisie wordt aangesloten of wanneer deze op een nieuwe televisie wordt aangesloten, wordt de HDMI-uitgangsresolutie automatisch ingesteld op de hoogste resolutie die door de televisie kan worden geleverd.
- Als u de Blu-ray Disc-speler met een HDMI-kabel aansluit op een Samsung-televisie, kan de speler worden bediend met de afstandsbediening van de televisie. (Dit is alleen beschikbaar voor Samsung-televisies die de functie Anynet+ ondersteunen.) (Zie pagina 44–45)

### • HDMI (High Definition Multimedia Interface)

HDMI is een interface waarmee video- en audiogegevens met slechts één aansluiting digitaal kunnen worden verzonden. Door middel van HDMI verzendt de Blu-ray Disc-speler een digitaal video- en audiosignaal en wordt een helder beeld verkregen op een TV met een HDMI-ingang.

### • Beschrijving HDMI-aansluiting

HDMI-aansluiting – ondersteunt videogegevens en digitale audiogegevens (LPCM- of Bit Stream-gegevens).

- HDMI stuurt alleen een puur digitaal signaal naar de TV.

- Als de televisie geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt, ziet u alleen sneeuw op het scherm.

### • Waarom gebruikt Samsung HDMI?

Analoge TV's vereisen een analoog video/audiosignaal. Wanneer echter een Blu-ray Disc/DVD wordt afgespeeld, zijn de gegevens die naar een TV worden verzonden digitaal. Daarom is een digitaal-naar-analoog- omzetter (in de Blu-ray Disc-speler) of een analoog-naar-digitaalomzetter (in de TV) vereist. Tijdens de omzetting is beeldkwaliteit aanzienlijk minder door ruis en signaalverlies.

HDMI-technologie is superieur omdat het digitale signaal rechtstreeks van de speler naar uw TV gaat en het digitale signaal niet hoeft worden omgezet naar een analoog signaal.

### • Wat is de HDCP?

HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) is een systeem voor het beschermen van Blu-ray Disc/DVD-inhoud die wordt uitgevoerd via HDMI tegen kopiëren. Het biedt een veilige digitale koppeling tussen een videobron (PC, DVD, etc.) en een weergaveapparaat (TV, projector, etc.). Inhoud wordt gecodeerd in het bronapparaat om niet-geautoriseerd kopiëren te voorkomen.

### • Wat is Anynet+?

Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt bedienen vanaf een Samsung-televisie.

- Als uw Samsung-televisie het *Anynet+*-logo bevat, wordt de functie Anynet+ ondersteund.

- Als u de speler inschakelt en een schijf plaatst, wordt de schijf afgespeeld en wordt de televisie automatisch ingeschakeld in de HDMI-modus.

- Wanneer u de speler inschakelt terwijl er een schijf is geplaatst en u drukt op de knop **PLAY**, wordt de televisie direct ingeschakeld in de HDMI-modus.

### • Wat is BD Wise?

BD Wise is de nieuwste interconnectiviteitsfunctie van Samsung.

- Wanneer u Samsung-producten met BD-Wise met elkaar verbindt via HDMI wordt de optimale resolutie automatisch ingesteld.

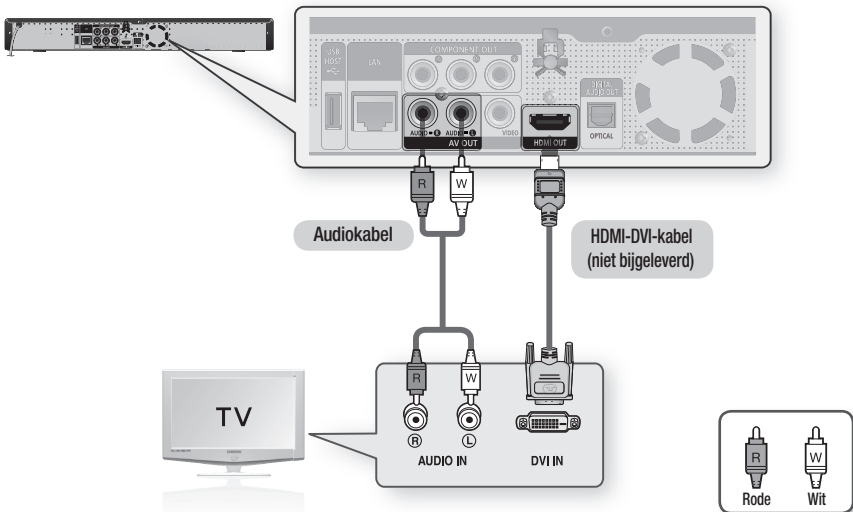
# aansluiten

## AANSLUITING OP EEN TV MET EEN DVI-KABEL (BESTE KWALITEIT)

1. Sluit met een HDMI-DVI-kabel de **HDMI OUT** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de **DVI IN** van uw TV.
2. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgangen **AUDIO OUT (rode en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de ingangen **AUDIO IN (rode en wit)** van uw TV. Schakel de Blu-ray Disc-speler en de TV in.
3. Druk net zo lang op de toets op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw TV het DVI-signaal van de Blu-ray Disc-speler wordt weergegeven.
  - Als u de afstandsbediening hebt ingesteld voor gebruik met de TV (zie pagina 20~21), drukt u op de toets **TV SOURCE** op de afstandsbediening en selecteert u HDMI als de externe bron van de TV.

Wanneer u de HDMI-kabel aansluit terwijl de Blu-ray Disc-speler is ingeschakeld, wordt de video-uitgang van de speler automatisch gewijzigd naar de HDMI-modus (zie pagina 42).

- ☑ Afhankelijk van uw televisie, kunnen sommige HDMI-uitgangsresoluties niet werken. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- Als een HDMI-DVI-kabel op de televisie wordt aangesloten, wordt de uitvoerresolutie voor de Blu-ray Disc-speler binnen 10 seconden automatisch ingesteld op HDMI.
- Als Component en HDMI beide zijn aangesloten, wordt automatisch de HDMI-modus geselecteerd. (Zie pagina 42)
- Wanneer de speler voor het eerst met de HDMI-kabel op de televisie wordt aangesloten of wanneer deze op een nieuwe televisie wordt aangesloten, wordt de HDMI-uitgangsresolutie automatisch ingesteld op de hoogste resolutie die door de televisie kan worden geleverd.
- Als de HDMI-kabel wordt aangesloten of ontkoppeld tijdens het afspelen van een CD-DA-bestand, wordt het afspelen onderbroken.

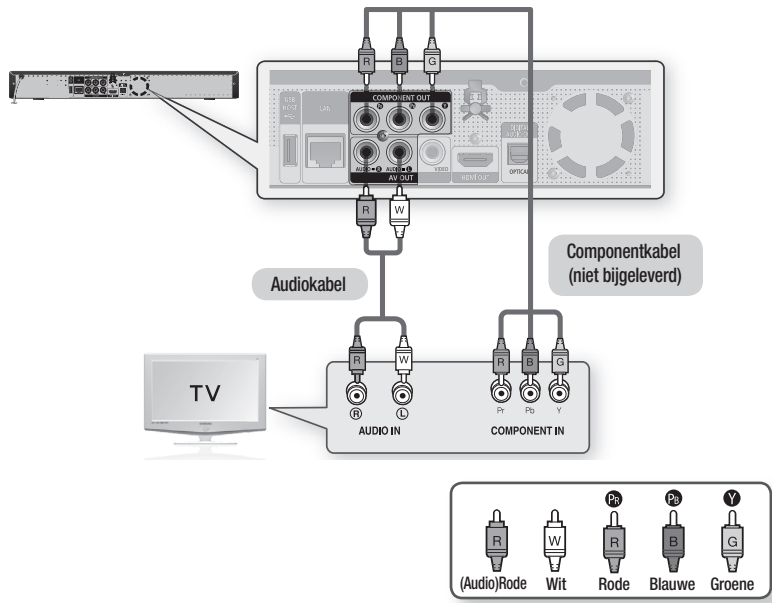


## AANSLUITING OP EEN TV (COMPONENT ) (BETERE KWALITEIT)

- Aansluiten op uw TV met behulp van de componentvideokabels.

- U zult genieten van een hoge beeldkwaliteit en nauwgezetete kleurweergave. Componentvideo verdeelt het beeldelement in zwart/witte (Y), blauwe (Pb) en rode (Pr) signalen voor heldere en scherpe beelden. (Audiosignalen worden geleverd via de audio-uitgang.)

1. Maak gebruik van componentvideokabels en sluit de **COMPONENT VIDEO OUT**-uitgangen aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de **COMPONENT IN**-ingangen van uw TV.
2. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgangen **AUDIO OUT (rode en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de ingangen **AUDIO IN (rode en wit)** van uw TV. Schakel de Blu-ray Disc-speler en de TV in.
3. Druk net zo lang op de toets op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw TV het componentsignaal van de Blu-ray Disc-speler wordt weergegeven.
  - Als u de afstandsbediening zo hebt ingesteld, dat die met uw TV werkt zoals het hoort (pagina's 20~21), druk dan op de toets **TV SOURCE** op de afstandsbediening en selecteer **COMPONENT** als de externe bron van de TV.

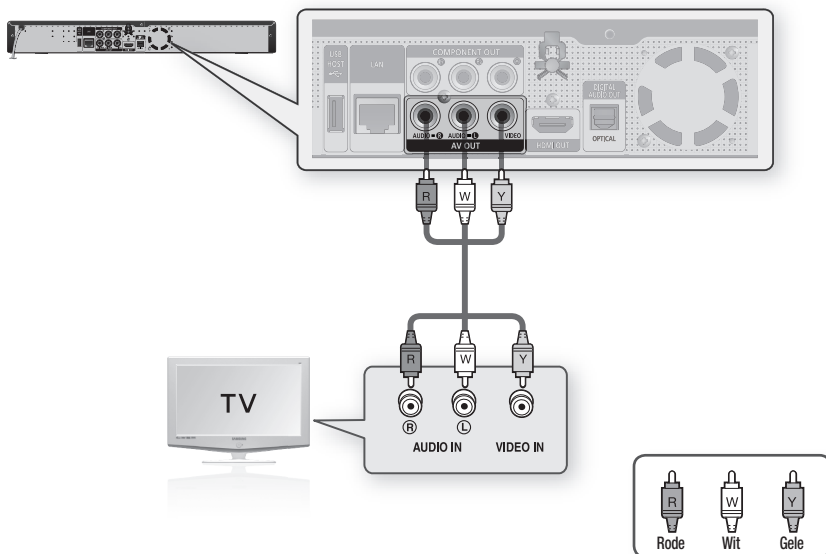


- De componentaansluitingen van uw televisie kunnen, afhankelijk van de fabrikant, zijn aangeduid met "R-Y, B-Y, Y" of "Cr, Cb, Y", in plaats van "Pr, Pb, Y". Het aantal en de plaats van de aansluitingen kan variëren, afhankelijk van uw televisie. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw televisie.
- U kunt verschillende resolutie-instellingen voor een Blu-rayschijven, zoals 1080i, 720p, 576p/480p en 576i/480i. Welke instellingen u kunt selecteren is afhankelijk van het type schijf. (Zie pagina 42)
- De werkelijke resolutie kan verschillen van de instelling in het menu **SETUP** wanneer zowel de Component- als de HDMI-kabel is aangesloten. De resolutie kan ook verschillen afhankelijk van de schijf. (Zie pagina 42)
- Wanneer bij het afspelen van een DVD zowel HDMI- als Component-pluggen zijn aangesloten en u de Component-modus 1080p, 1080i of 720p selecteert, wordt in het menu **Weergave Setup** de uitvoerresolutie als 1080p, 1080i of 720p weergegeven. De werkelijke resolutie is dan echter 576i/480i.

# aansluiten

## AANSLUITING OP EEN TV (VIDEO) (GOEDE KWALITEIT)

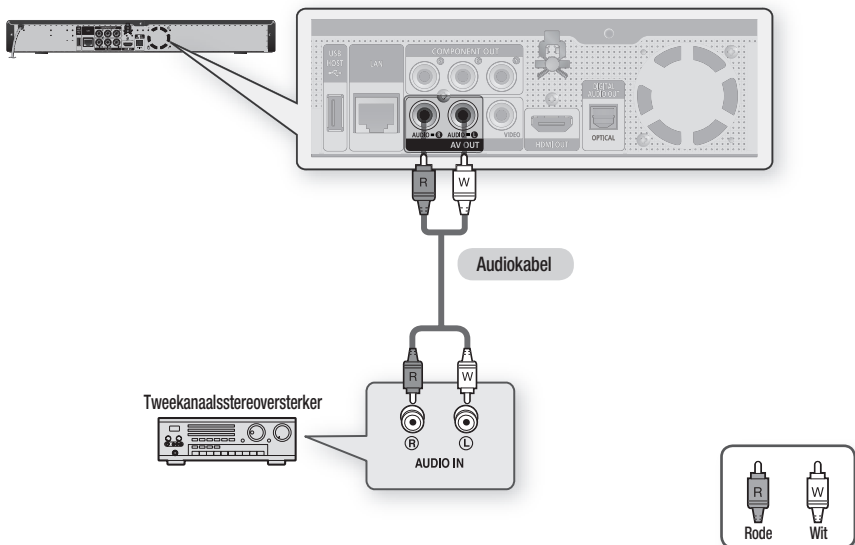
1. Verbind met behulp van video-/audiokabels de uitgangen **VIDEO OUT (gele)**/**AUDIO OUT (rode en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler met de ingangen **VIDEO IN (gele)**/**AUDIO IN (rode en wit)** op uw TV.
2. Schakel de Blu-ray Disc-speler en de TV in.
3. Druk net zo lang op de toets op uw afstandsbediening waarmee u de ingang kunt selecteren, totdat op het scherm van uw TV het videosignaal van de Blu-ray Disc-speler wordt weergegeven.
  - Als u de afstandsbediening hebt ingesteld voor gebruik met de TV (zie pagina 20~21), drukt u op de toets **TV SOURCE** op de afstandsbediening en selecteert u HDMI als de externe bron van de TV.



- ✍ Als de geluidskabel te dicht bij de voedingskabel wordt geplaatst, kan dit enig geluid veroorzaken.
- Als u de speler wilt aansluiten op een versterker, raadpleegt u de pagina waarop de aansluiting op een versterker wordt beschreven (zie pagina's 27 ~ 29)
- Het aantal en de plaats van de aansluitingen kan variëren, afhankelijk van uw TV. Zie de gebruiksaanwijzing van uw TV.
- Als de TV is voorzien van één audio-ingang, verbindt u deze met de [AUDIO OUT] [links] (witte) uitgang van de Blu-ray Disc-speler.
- Het signaal van VIDEO wordt altijd uitgevoerd met een resolutie van 576i/480i, ongeacht de resolutie die in het menu SETUP is ingesteld. (Zie pagina 42)

## AANSLUITING OP EEN AUDIOSYSTEEM (TWEEKANAALSVERSTERKER)

1. Maak gebruik van de audiokabels en sluit de uitgang **AUDIO OUT (rode en wit)** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de ingang **AUDIO IN (rode en wit)** van uw versterker.
2. Verbind met behulp van de videosignaal(kabel)s de **HDMI- COMPONENT-** of **VIDEO OUT-**uitgangen aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler met de **HDMI-, COMPONENT-** of **VIDEO IN-**ingangen op uw TV. (Zie pagina 22 ~ 26)
3. Schakel de Blu-ray Disc-speler, de TV en de versterker in.
4. Druk op de toets om de ingang te selecteren op de versterker om de **externe ingang** te selecteren en het geluid via de Blu-ray Disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.

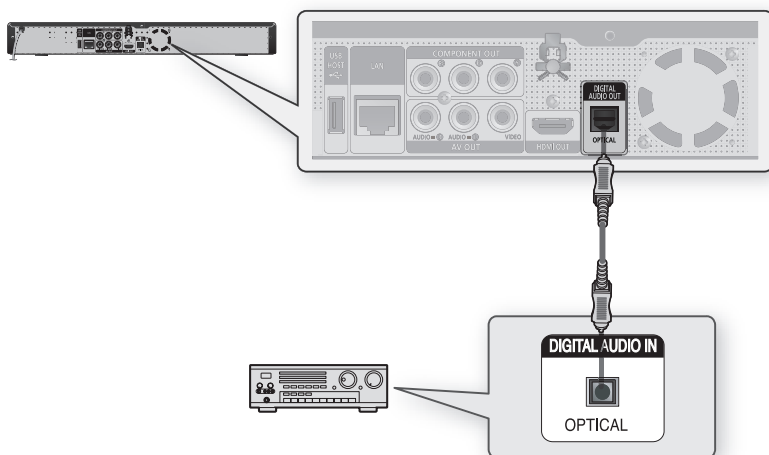


-  Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby en het symbool met de dubbele D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.
- Geproduceerd onder licentie onder Amerikaanse patentnummers: 5.451.942, 5.956.674, 5.974.380, 5.978.762, 6.226.616, 6.487.535, 7.212.872, 7.333.929, 7.392.195, 7.272.567 en andere patenten in de VS en wereldwijd die reeds zijn verkregen en/of aangevraagd. DTS is een geregistreerd handelsmerk en de DTS-logo's, het DTS-symbool, DTS-HD en DTS-HD Master Audio zijn handelsmerken van DTS, Inc. ©1996-2008 DTS, Inc. Alle rechten voorbehouden.

# aansluiten

## AANSLUITING OP EEN AUDIOSYSTEEM (DOLBY DIGITAL, DTS-VERSTERKER)

1. De optische kabel (niet bijgeleverd) gebruiken, verbindt u de uitgang **DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler met de ingang **DIGITAL AUDIO IN (OPTICAL)** van uw versterker.
2. Verbind met behulp van de videosignaalkabel(s) de **HDMI- COMPONENT- of VIDEO OUT-**uitgangen aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler met de **HDMI-, COMPONENT- of VIDEO IN-**ingangen op uw TV. (Zie pagina 22 ~ 26)
3. Schakel de Blu-ray Disc-speler, de TV en de versterker in.
4. Druk op de toets om de ingang te selecteren op de versterker om de **externe ingang** te selecteren om het geluid via de Blu-ray Disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.

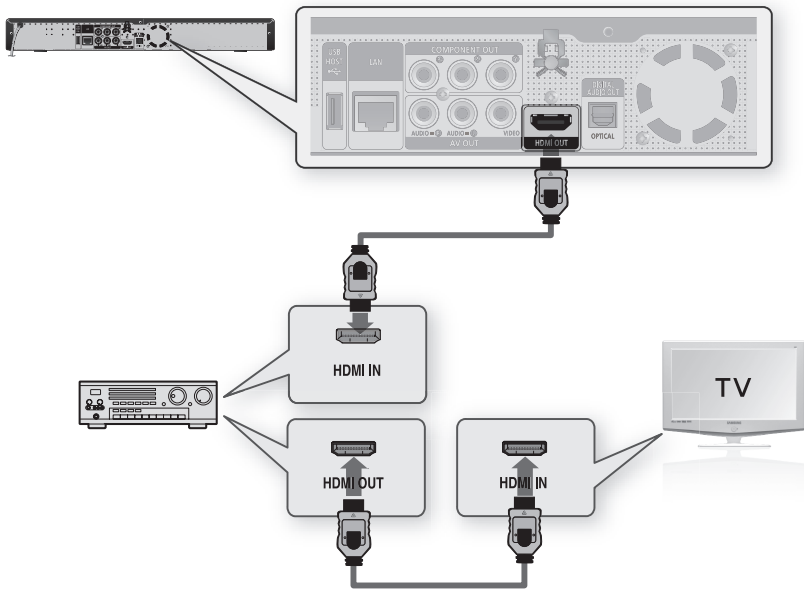


- ▣ Zet het geluid zachter voordat u de versterker aanzet. Een plotseling luid geluid kan zowel de luidsprekers als uw oren beschadigen.
- ▣ Stel het geluid in het schermmenu af op de versterker. (Zie pagina's 38 ~ 39)
- ▣ De plaats van de uitgangen kan variëren, afhankelijk van de versterker. Zie de gebruiksaanwijzing van uw versterker.
- ▣ Wanneer u deze aansluiting gebruikt, worden schijven met LPCM-audiotracks alleen weergegeven via de voorste twee kanalen.



## AANSLUITING OP EEN AUDIOSYSTEEM (HDMI-ONDERSTEUNDE VERSTERKER)

1. Sluit met een HDMI-kabel(niet meegeleverd), de **HDMI OUT** aan de achterzijde van de Blu-ray Disc-speler aan op de **HDMI IN** van uw versterker.
2. Sluit met een HDMI-kabel de **HDMI OUT** aan de achterzijde van de versterker aan op de **HDMI IN** van uw TV.
3. Schakel de Blu-ray Disc-speler, de TV en de versterker in.
4. Druk op de toets om de ingang te selecteren op de versterker om de **externe ingang** te selecteren om het geluid via de Blu-ray Disc-speler te horen. Raadpleeg de gebruiksaanwijzing van uw versterker om de audio-ingang van uw versterker in te stellen.



- Zet het geluid zachter voordat u de versterker aanzet. Een plotseling luid geluid kan zowel de luidsprekers als uw oren beschadigen.
- Stel het geluid in het schermmenu af op de versterker. (Zie pagina's 38 ~ 39)
- De plaats van de HDMI-uitgangen kan variëren, afhankelijk van de versterker. Zie de gebruiksaanwijzing van uw versterker.

# aansluiten

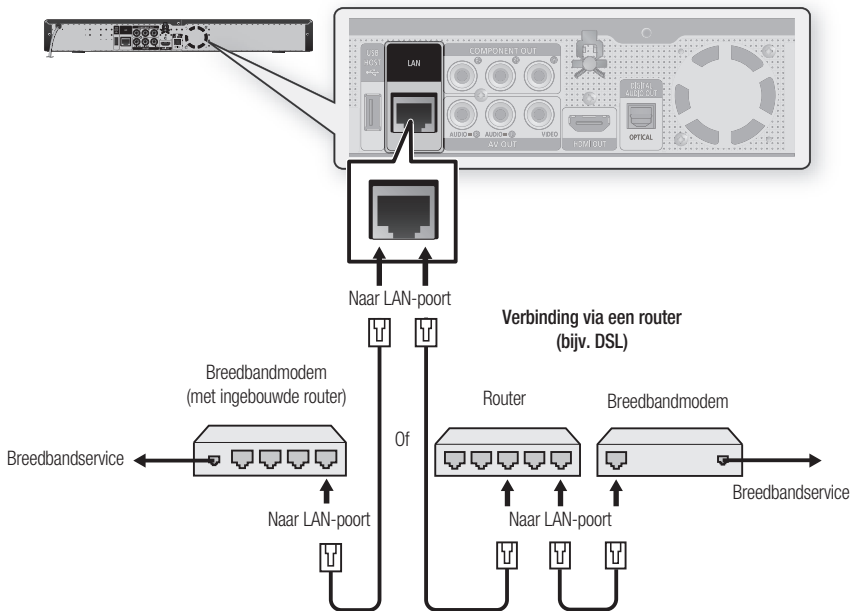
## VERBINDING MET HET NETWERK

Voor toegang tot het netwerk of het upgraden van de huidige firmware dient u een van deze verbindingen te maken.

Door verbinding met een netwerk te maken krijgt u toegang tot de BD-LIVE-services en de software-upgrades op de updateserver van Samsung.

### Situatie 1: Een Direct LAN-kabel op uw modem aansluiten

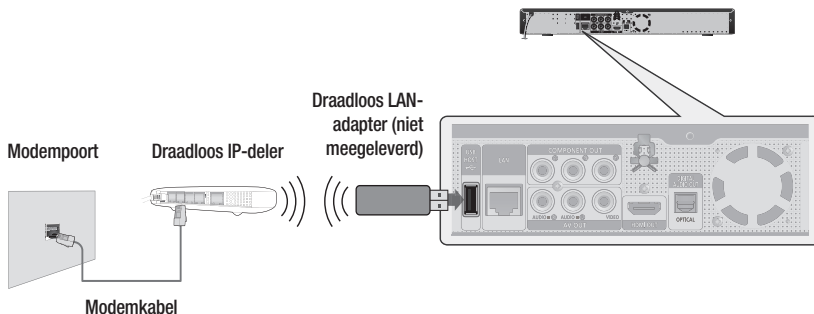
1. Sluit met een Direct LAN-kabel (UTP-kabel, niet meegeleverd) de LAN-aansluiting op de achterkant van de Blu-ray Disc-speler aan op de LAN-aansluiting van uw modem.



- ☑ ■ Mogelijk kunt u geen verbinding met de updateserver via internet maken. Dit is afhankelijk van de gebruikte router en het beleid van uw internetaanbieder. Neem voor meer informatie contact op met uw internetaanbieder (ISP, Internet Service Provider).
- Gebruikers met DSL dienen een netwerkverbinding via de router tot stand te brengen.

## Situatie 2: Met een draadloos IP-deler verbinden

U kunt een netwerk met een draadloos IP-deler verbinden. Zie pagina 50 voor instellingen voor draadloos netwerk.



- Dit apparaat is alleen compatibel met de draadloos LAN-adapter van Samsung. (niet meegeleverd) (naam model: WIS09ABGN).
  - De draadloos LAN-adapter van Samsung wordt afzonderlijk verkocht.
  - Neem voor aankoop hiervan contact op met een agent van Samsung of een servicecentrum van Samsung.
- U dient een draadloos IP-deler te gebruiken die IEEE 802.11 a/b/g/n ondersteunt (n wordt aanbevolen voor een stabiele werking van het draadloze netwerk).
- Draadloos LAN kan interferentie veroorzaken, afhankelijk van de gebruikersomstandigheden (AP-prestatie, afstand, obstakel, interferentie door andere radioapparatuur enzovoort).
- Stelt de draadloos IP-deler in op de infrastructuurmodus. De ad-hocmodus wordt niet ondersteund.
- Wanneer de beveiligingssleutel voor de AP (draadloos IP-deler) wordt toegepast, wordt alleen het volgende ondersteund.
  - 1) Verificatiemodus: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
  - 2) Coderingstype: WEP, TKIP, AES

# algemene functies van de blu-ray disc-speler

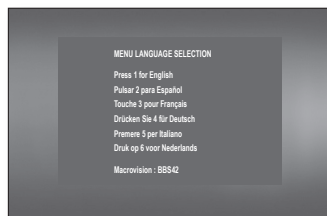
In deze sectie worden de basisfuncties voor het afspelen per schijftype beschreven.

## VOORDAT U GAAT AF SPELEN

- Schakel de televisie in en stel de betreffende video-ingang in (waarop de Blu-ray Disc-speler is aangesloten).
- Als u een extern audiosysteem hebt aangesloten, zet u dit audiosysteem aan en kiest u de juiste ingang.

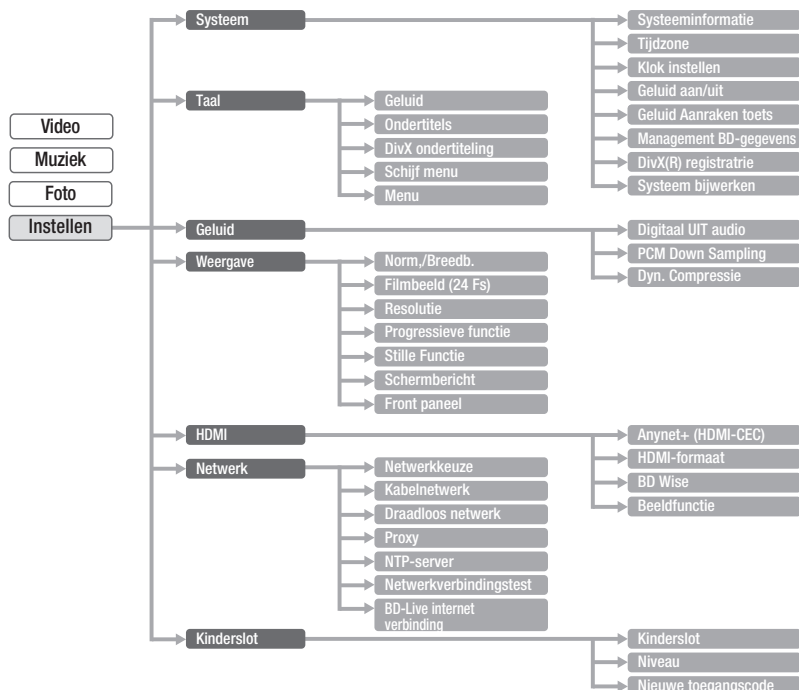
Nadat u de stekker van de speler in het stopcontact hebt gestoken en voor het eerst op de **POWER**-toets van de speler drukt, wordt het volgende scherm weergegeven:

Als u een taal wilt selecteren, drukt u op de betreffende **CIJFERTOETS**. (Dit scherm wordt alleen weergegeven wanneer u de speler voor het eerst inschakelt.) Als u de taal niet in dit startscherm instelt, kunnen de instellingen veranderen wanneer u de speler in- of uitschakelt. Kies daarom de taal die u wilt gebruiken. Wanneer u een menutaal hebt geselecteerd, kunt u die wijzigen door op 5 seconden op de toets **OVERSLAAN** (▶▶) op het voorpaneel van de speler te drukken terwijl er geen schijf is geplaatst. Het scherm MENU LANGUAGE SELECTION wordt opnieuw weergegeven, waarin u de gewenste taal kunt selecteren.



- Schijven die op deze speler kunnen worden afgespeeld. (Voor de volgende schijven zijn de afspeelmogelijkheden afhankelijk van de opnamecondities.)
  - BD-ROM
  - BD-RE
  - BD-R
  - DVD-R
  - DVD-RW (V-modus)
  - CD-RW/CD-R
  - DivX
  - De speler kan bepaalde CD-R's, CD-RW's en DVD-R's mogelijk niet afspelen vanwege het schijftype of de opnamecondities.
- De volgende schijven kunnen niet worden afgespeeld op deze speler.
  - HD DVD
  - DVD+RW
  - DVD+R
  - DVD-ROM
  - DVD-RAM
  - CDV
  - CD-ROM
  - CVD
  - CD-I
  - Super Audio-CD's (Behalve de CD-laag)
  - CDG's spelen alleen geluid af, geen beelden.
- Blu-ray Disc is een nieuw en evoluerend formaat. Daarom is het mogelijk dat er zich compatibiliteitsproblemen voordoen met nieuwe en bestaande formaten van schijven. Niet alle schijven zijn compatibel en niet elke schijf zal kunnen worden afgespeeld. Voor meer informatie verwijzen wij ook naar de onderdelen "Schijftype en kenmerken" en "Opmerking i.v.m. compatibiliteit" in deze gebruiksaanwijzing. Als u compatibiliteitsproblemen ondervindt, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG.

## MENUNAVIGATIE OP HET SCHERM



## EEN SCHIJF AFSPLEEN

1. Druk op de toets **OPEN/CLOSE**.
2. Plaats voorzichtig een schijf in de lade, met het etiket naar boven.
3. Druk op **PLAY** of op **OPEN/CLOSE** om de lade te sluiten.



- Wanneer het afspelen wordt gestopt, onthoudt de speler de plaats waar op **STOP** is gedrukt. Wanneer u weer op **PLAY** drukt, wordt het afspelen voortgezet vanaf de plaats waar u bent gestopt. Dit wordt de functie 'Hervatten' genoemd.  
Bij sommige BD-schijven (BD-L) kan deze functie worden uitgeschakeld.
- Druk twee keer op de toets **STOP** tijdens het afspelen om de functie Hervatten uit te schakelen.
- Om het afspelen te onderbreken, drukt u tijdens het afspelen op de toets **PAUSE**.  
Om weer door te gaan, drukt u nogmaals op **PLAY**.
- Als de speler langer dan 5 minuten zonder gebruikersinterface in de stopstand staat, verschijnt de schermbeveiliging op uw televisie. Als de speler langer dan 30 minuten in de schermbeveiligingsmodus blijft staan, zal het apparaat automatisch worden uitgeschakeld, behalve tijdens het afspelen van een CD-DA (functie voor automatisch uitschakelen).
- Wanneer er langer dan 5 minuten geen knoppen op het apparaat of op de afstandsbediening worden ingedrukt als het apparaat zich in de pauzestand bevindt, wordt het afspelen gestopt (behalve bij sommige Blu-Ray Discs).

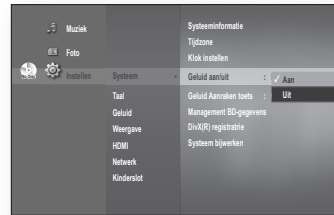
# algemene functies van de blu-ray disc-speler

## HET GELUID INSTELLEN

### De Aan/Uit-Melodie Instellen

Er kan een melodie worden ingesteld zodat u elke keer bij het in- of uitschakelen van de speler deze melodie hoort.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **►**.
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Systeem** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **►**.
4. Druk op de toetsen **▲▼** om **Geluid aan/uit** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **►**.
5. Druk op de toetsen **▲▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **►**.
6. Druk op de toets **MENU** om het instelmenu te sluiten.

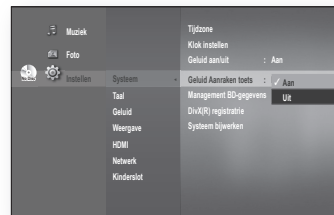


### Geluid Aanraken Toets In-/Uitschakelen

U kunt de speler zo instellen dat u elke keer wanneer een toets aan voorkant van het apparaat wordt ingedrukt, een geluid hoort.

Volg de hierboven staande stappen 1 tot en met 3 om de instellingen op te geven.

4. Druk op de toetsen **▲▼** om **Geluid Aanraken toets** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **►**.
5. Druk op de toetsen **▲▼** om **Aan** of **Uit** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **►**.
6. Druk op de toets **MENU** om het instelmenu te sluiten.



## DE FUNCTIES ZOEKEN EN OVERSLAAN GEBRUIKEN

Tijdens het afspelen kunt u snel vooruit- of terugzoeken in een hoofdstuk of track en de functie Overslaan gebruiken om naar de volgende of vorige selectie te springen.

### Zoeken in een hoofdstuk of track



Druk op de toets **ZOEKEN** (◀▶) tijdens het afspelen.

Telkens wanneer u de knop **ZOEKEN** (◀▶) indrukt, wordt de afspeelsnelheid als volgt gewijzigd:

BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-VIDEO, DVD-RW, DVD-R	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8 → ▶▶ X 16 → ▶▶ X 32 → ▶▶ X 128 ◀◀ X 2 → ◀◀ X 4 → ◀◀ X 8 → ◀◀ X 16 → ◀◀ X 32 → ◀◀ X 128
DivX	▶▶ X 2 → ▶▶ X 4 → ▶▶ X 8

- U kunt het programma in omgekeerde volgorde scannen.
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY**.



- U hoort geen geluid tijdens het zoeken.

### Tracks overslaan



Druk op de toets **OVERSLAAN** (⏮⏭) tijdens het afspelen.

Wanneer u een Blu-ray Disc/DVD afspeelt en op de toets **OVERSLAAN** (⏭) drukt, gaat de speler door naar het volgende hoofdstuk. Als u op de toets **OVERSLAAN** (⏮) drukt, gaat de speler terug naar het begin van het hoofdstuk.

Drukt u nogmaals op deze toets, dan gaat de speler naar het begin van het vorige hoofdstuk.

## VERTRAAGD AF SPELEN EN STAP VOOR STAP AF SPELEN

### Vertraagd afspelen



Druk in de pauzestand op de knop **ZOEKEN** (▶).

- Als u op de toets **ZOEKEN** (▶) drukt, wordt de afspeelsnelheid gereduceerd naar  
▶ 1/8 ▶ 1/4 ▶ 1/2
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY**.



- Dit pictogram (⊘) betekent dat u op een ongeldige toets hebt gedrukt.
- U hoort geen geluid tijdens het vertraagd afspelen.
- Vertraagd afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

### Beeld voor beeld afspelen



Druk in de pauzestand op de toets **PAUSE**.

- Telkens wanneer u de toets **PAUSE** indrukt, verschijnt er een nieuw beeld.
- Als u de normale afspeelsnelheid wilt hervatten, drukt u op de toets **PLAY**.



- U hoort geen geluid tijdens het beeld voor beeld afspelen.
- Stap voor stap afspelen werkt alleen in voorwaartse richting.

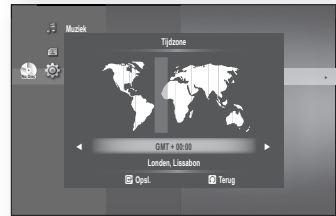
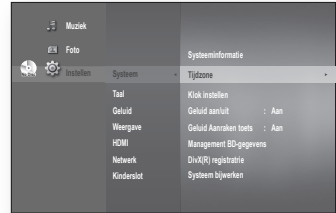
# stelsysteeminstelling

U kunt de instellingen van de speler aan uw voorkeuren aanpassen.

## DE TIJD INSTELLEN

### Kies uw tijdzone

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Systeem** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
4. Druk op de toetsen **▲▼** om **Tijdzone** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
5. Gebruik de toetsen **◀▶** om de cursor in de juiste tijdzone te plaatsen en druk vervolgens op de toets **ENTER**.

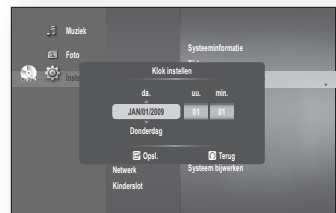
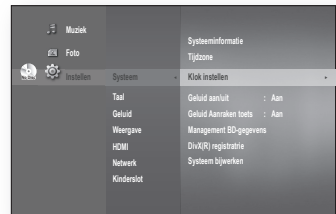


- Schakel de NTP-server in om de tijd automatisch in te stellen (zie pagina 53).

### De tijd instellen

Volg stap 1 - 3 hierboven om de instellingen op te geven.

4. Druk op de toetsen **▲▼** om **Klok instellen** te selecteren. Druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
5. Druk op de toetsen **◀▶** om de cursor te verplaatsen tussen "**da.**" (datum), "**uu.**" (uur), "**min.**" (minuut). Stel de datum en tijd in met behulp van de toetsen **▲▼** en druk op **ENTER**.





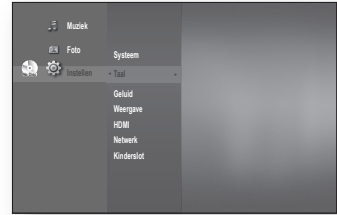
# taalinstelling

## DE TAALOPTIES INSTELLEN

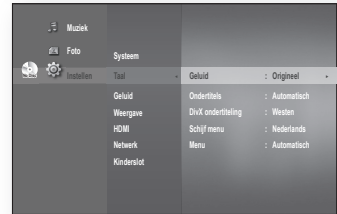
Indien u de opties voor het geluid, de ondertiteling, de schijf en de menutaal voor de speler instelt, worden de instellingen automatisch ingeschakeld wanneer u een film bekijkt.

- Als u tijdens het afspelen van een schijf een andere audio- en ondertitelingstaal wilt selecteren, kunt u ook het discmenu gebruiken om een andere taal te selecteren.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.

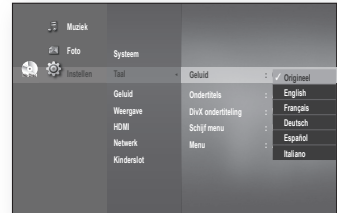


3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Taal** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**. Het menu met taalinstellingen verschijnt.



4. Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste taaloptie te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets **▶**.

- **Geluid** : voor de taal van het geluidsspoor van de schijf.
- **Ondertitels** : voor de ondertitels van de schijf.
- **DivX ondertiteling** : Voor de DivX ondertitels.
- **Schijf menu** : voor het menu op de schijf.
- **Menu** : voor het TV-schermmenu van uw Blu-ray Discspeler.



5. Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste taal te selecteren en druk op **ENTER**.

- Druk op de toets **RETURN** of op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.
- De geselecteerde taal verschijnt alleen als die op de schijf wordt ondersteund.
- Als de taal van de ondertiteling in verkeerde letters wordt weergegeven, wijzigt u de DivX-ondertiteling in de juiste regio. Als dit niet werkt, wordt de opmaak niet ondersteund.

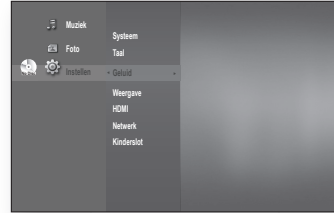
# geluidsinstelling

## DE GELUIDSOPTIES INSTELLEN

Hiermee kunt u de instellingen van geluidsapparatuur en de geluidsstatus instellen, afhankelijk van het geluidssysteem dat met de speler wordt gebruikt.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Geluid** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
4. Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste geluidsoptie te selecteren uit de onderstaande opties en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
5. Druk op de toetsen **▲▼** om het gewenste onderdeel te selecteren en druk op **ENTER**.
6. Onderstaand vindt u een uitgebreide omschrijving voor elke audio-optie.

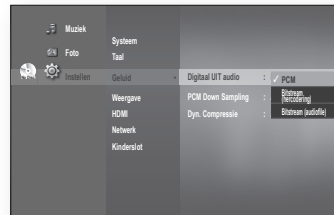
-  ■ Druk op de toets **RETURN** of op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.



## Digitale uitvoer

Blu-rayschijven kunnen drie audiostreams bevatten.

- Primaire audio: de hoofdsoundtrack van de schijf
- Secundaire audio: geluid voor het venster **BONUSVIEW** van een Blu-ray-schijf.
- Effectaudio: Er wordt mogelijk een geluidssignaal weergegeven wanneer u menu-items op een Blu-ray Disc selecteert (afhankelijk van de schijf).



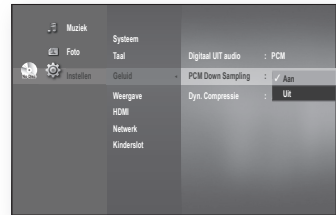
## Opties voor digitale uitvoer

Instelling	Definitie	Sterke punten	Zwakke punten	Aanbevolen gebruik
PCM	Decodeert de primaire, secundaire en effectstreams in PCM audio.	U kunt niet alleen naar primaire audio, maar ook tegelijkertijd naar secundaire en effectaudio luisteren. Dit apparaat kan Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio decoderen. De kwaliteit van de geluidsuitvoer is hetzelfde met Bitstream-instellingen (Audiofiel).	Wanneer u een optische kabel gebruikt, hoort u mogelijk geen surround meerkanaalsgeluid.	Aanbevolen wanneer u een HDMI-ontvanger hebt.
Bitstream (Herocodering)	Decodeert primaire, secundaire en effectaudiostreams naar PCM audio. Vervolgens wordt de PCM audio gecodeerd naar een DTS-bitstream.	U kunt niet alleen naar primaire audio, maar ook tegelijkertijd naar secundaire en effectaudio luisteren.	De geluidskwaliteit is wellicht lager dan bij PCM of Bitstream-instellingen (Audiofiel) wanneer u een ontvanger met HDMI of een optische ingang gebruikt.	Aanbevolen wanneer u een ontvanger heeft die geen HDMI ondersteunt, maar die wel een optische ingang heeft voor het decoderen van DTS.
Bitstream (Audiofiel)	Alleen de primaire audiosoundtrack (hoofdsoundtrack van de hoofdfunctie) wordt uitgevoerd zodat de ontvanger de audiobitstream kan decoderen.	Dit apparaat kan Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio decoderen. De kwaliteit van de geluidsuitvoer is hetzelfde met PCM-instellingen.	U hoort geen secundaire en effectaudio.	Aanbevolen als u een HDMI 1.3-ontvanger hebt waarmee Dolby TrueHD en DTS-HD Master Audio kan worden gedecodeerd.

- ☑ ▪ Selecteer de juiste digitale uitvoer, anders hoort u geen geluid of hard geluid.
- Als het HDMI-apparaat (ontvanger, televisie) niet kan worden gebruikt met gecompriemde indelingen (Dolby Digital, DTS), wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM.
- Secundaire en effectaudio zijn met reguliere DVD's niet hoorbaar.
- Bepaalde Blu-rayschijven hebben geen secundaire of effectaudio.
- Deze instellingen voor de digitale uitvoer zijn niet van invloed op de analoge (L/R) audio of HDMI-audio-uitvoer naar uw tv. Ze zijn van invloed op de optische en HDMI-audio-uitvoer wanneer er verbinding met een ontvanger wordt gemaakt.
- Wanneer de speler via de optische aansluiting een HD-audiobitstream (Dolby TrueHD of DTS-HD Master Audio) uitvoert naar een HDMI 1.3-ontvanger, wordt de PCM audio slechts via 2 kanalen weergegeven.
- Als u MPEG-audiobestanden afspeelt, wordt het audiosignaal uitgevoerd als PCM, ongeacht de opties voor digitale uitvoer (PCM of Bitstream).

## PCM-Downsampling

- **Aan** : selecteer deze optie als de versterker die op de speler is aangesloten niet 96KHz-compatibel is. Signalen van 96KHz worden gecompriemd naar 48KHz.
- **Uit** : selecteer deze optie als de versterker die op de speler is aangesloten 96KHz-compatibel is. Signalen worden zonder wijzigingen uitgevoerd.



- ☑ ▪ Zelfs wanneer de PCM-Downsampling is uitgeschakeld, zullen sommige schijven enkel in de ondertonen versterkt geluid uitvoeren door de optische digitale uitgangen.

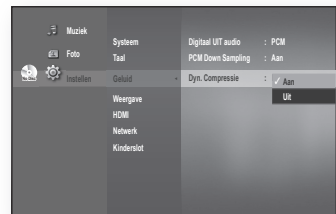
## HDMI

- Als uw tv niet compatibel is met een gecompriemde meerkanaalsindeling (Dolby Digital, DTS), downmixt het apparaat de PCM audio mogelijk naar twee kanalen, ondanks dat u Bitstream (hercodering of audiofiel) in het instelmenu hebt opgegeven.
- Als uw tv niet compatibel is met PCM-samplingfrequenties van meer dan 48KHz, wordt er mogelijk naar 48KHz gedownsamplende PCM audio weergegeven, ondanks dat u "PCM Down Sampling" hebt uitgeschakeld.

## Dynamische compressie

Dit is alleen actief wanneer er een Dolby Digital-signaal wordt gedetecteerd.

- **Aan** : wanneer u filmmuziek zachtjes afspeelt of met kleinere speakers, kan het systeem de juiste compressie toepassen om de zachte inhoud verstaanbaarder te maken en om te voorkomen dat dramatische passages te hard klinken.
- **Uit** : u kunt de film bekijken met het standaard dynamisch bereik.



# beeldinstelling

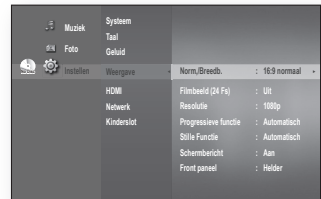
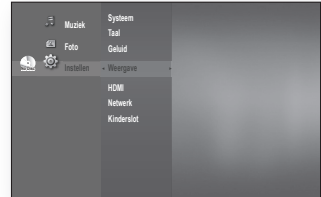
## DE WEERGAVE-OPTIES INSTELLEN

Met deze functie kunt u de instellingen van het televisiescherm invoeren. Deze functie is afhankelijk van het schijftype of type televisie. Bij sommige schijven of televisies werkt deze functie mogelijk niet.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Weergave** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**. Het menu met video-instellingen verschijnt.
4. Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste weergave-optie te selecteren bij de opties op de volgende pagina's.
5. Druk op de toetsen **▲▼** om het gewenste item in het submenu van een videoweergave-optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.
6. Onderstaand vindt u een uitgebreide omschrijving van elke video-optie.



- Druk op de toets **RETURN** of op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.



### Norm./Breedb.

Afhankelijk van het type televisie kunt u de instellingen voor het beeld aanpassen (beeldformaat).



#### • 4:3 Letter Box :

Selecteer deze optie als u het gehele 16:9-scherm wilt zien dat Blu-ray Disc/DVD biedt, ook al heeft uw tv een beeldformaat van 4:3. Aan de bovenen onderkant van het scherm ziet u zwarte balken.



#### • 4:3 Pan-Scan :

U kunt deze optie selecteren wanneer u de video op de Blu-rayschijf/DVD met de verhouding 16:9 zonder zwarte balken wilt weergeven aan de boven- en onderzijde. Ondanks dat u een tv met een hoogte-breedteverhouding van 4:3 hebt, worden de uiterste rechter- en linkerkant van het beeld worden afgesneden.



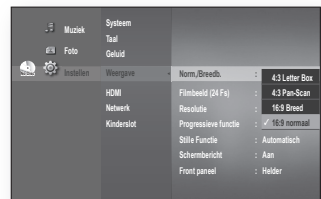
#### • 16:9 Breed :

U ziet het volledige 16:9-beeld op uw breedbeeldtelevisie.



#### • 16:9 Normaal :

bepaalde films (4:3 bron) worden weergegeven in de verhouding 4:3 pillarbox (zwarte balken aan weerszijden van het beeld) als 16:9 normaal is geselecteerd.



- Afhankelijk van het schijftype zijn sommige breedte/hoogte-verhoudingen niet beschikbaar.
- Als u een hoogte-breedteverhouding selecteert die afwijkt van de verhouding van uw TV, wordt het beeld mogelijk vervormd weergegeven.

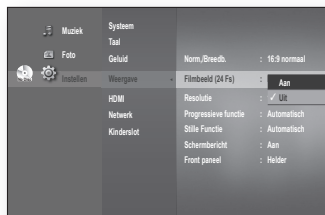
## Filmbeeld (24 Fs)

Films zijn meestal opgenomen met 24 frames per seconde. Sommige Blu-ray Discs kunnen met deze framesnelheid worden afgespeeld. Als u de optie Filmbeeld (24Fs) aanzet, kunt u de HDMI-uitvoer van de speler op 24 frames per seconde instellen, wat een betere beeldkwaliteit geeft.

U kunt deze optie alleen gebruiken op een televisie die deze framesnelheid ondersteunt.

Dit menu kan alleen worden gekozen bij een HDMI-uitvoerresolutie van 1080i of 1080p.

Afhankelijk van de schijf, kunnen twee soorten bronnen worden gebruikt: filmmateriaal (24 frames) en videomateriaal (30 frames). Wanneer u de wisselt tussen film (24 frames) en video (30 frames), knippert het scherm mogelijk een paar seconden.



## Resolutie

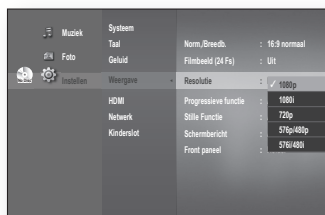
Hiermee stelt u de uitvoerresolutie van het Component- en het HDMI-videosignaal in.

- Het cijfer in 576p/480p, 576i/480i, 720p, 1080p en 1080i duidt het aantal lijnen video aan. De letters i en p verwijzen respectievelijk naar interlace- en progressieve scan.

- BD Wise : Stelt automatisch de optimale resolutie in bij een verbinding via HDMI met een TV met een BD Wise-functie.

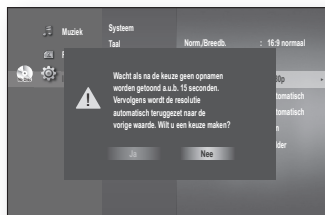
(Het BD Wise-menu-item verschijnt alleen wanneer BD Wise is ingesteld op On.)

- 1080p : Voert 1080 lijnen progressieve video uit (alleen HDMI).
- 1080i : voert 1080 lijnen interlaced video uit.
- 720p : voert 720 lijnen progressieve video uit.
- 576p/480p : voert 576/480 lijnen progressieve video uit.
- 576i/480i : Voert 576/480 lijnen interlaced video uit (alleen Component).



Als de televisie die u hebt aangesloten, het filmbeeld of de geselecteerde resolutie niet ondersteunt, wordt de volgende melding weergegeven:

Als u **Ja** selecteert en de resolutie wordt niet ondersteund, wordt het televisiescherm leeg weergegeven. Wacht 15 seconden om de vorige waarde voor de resolutie automatisch te herstellen.



- Als het scherm leeg is, drukt u op de toets **OVERSLAAN (▶▶)** op de voorzijde van de speler en houdt u deze toets langer dan 5 seconden ingedrukt (geen schijf geplaatst). Alle instellingen worden teruggezet naar de standaard fabrieksinstellingen. Voer de stappen op de vorige pagina uit om elke modus te openen en selecteer de weergave-instellingen die door de televisie worden ondersteund.
- Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.

# beeldinstelling

## ❖ Resolutie volgens de uitgangsmodus

- Afspelen van Blu-ray Disc

Instellingen \ Uitgang	HDMI	Component (HDMI&Comp. aangesloten/alleen Comp. aangesloten)	VIDEO
1080p, Filmbestand (24 Fs) uit	1080p@60F	576i (480i) / 1080i	576i (480i)
1080p/1080i, Filmbestand (24 Fs) aan	1080p@24F	576i (480i) / 1080i	576i (480i)
1080i, Filmbestand (24 Fs) uit	1080i	576i (480i) / 1080i	576i (480i)
720p	720p	576i (480i) / 720p	576i (480i)
576p (480p)	576p (480p)	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
576i (480i)	576p (480p)	576i (480i)	576i (480i)

- Afspelen van DVD's

Instellingen \ Uitgang	HDMI	Component (HDMI&Comp. aangesloten/alleen Comp. aangesloten)	VIDEO
1080p	1080p@60F	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
1080i	1080i	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
720p	720p	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
576p (480p)	576p (480p)	576i (480i) / 576p (480p)	576i (480i)
576i (480i)	576p (480p)	576i (480i)	576i (480i)



- Wanneer bij het afspelen van een DVD zowel HDMI- als Component-pluggen zijn aangesloten en u de Component-modus 1080p, 1080i of 720p selecteert, wordt in het menu Weergave Setup de uitvoerresolutie als 1080p, 1080i of 720p weergegeven. De werkelijke resolutie is dan echter 576i/480i.
- Deze speler heeft een functie voor het automatisch detecteren van HDMI. Wanneer de speler eerst via HDMI op een televisie wordt aangesloten, wordt de uitgang van de speler automatisch ingesteld op HDMI.
- Als de functie voor het automatisch detecteren van HDMI niet werkt, kunt u de resolutie 1080p of Filmbestand (24Fs) niet selecteren.
- De Blu-ray Disc moet de functie voor 24 frames bevatten om de modus Filmbestand (24Fs) te kunnen gebruiken.

## Progressieve functie

De progressieve functie helpt om de beeldkwaliteit te verbeteren bij het bekijken van DVD's met een resolutie van 480i.

- **Automatisch** : Selecteer dit om de speler automatisch in te stellen op het beste beeld voor de DVD die u bekijkt.
- **Video** : Selecteer dit voor het beste beeld voor DVD's of TV-programma's met een concertregistratie.



## Framebalk en Veldbalk

### Stille Functie

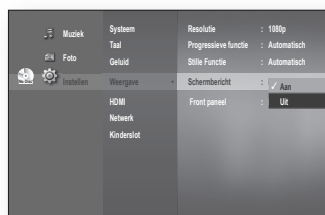
Stel de instelling Auto, Veld of Frame in voor het best mogelijk stilstaand beeld (pauzestand) van een DVD.

- **Automatisch** : Selecteer deze instelling om de speler afhankelijk van de inhoud automatisch het beste stilstaande beeld te laten weergeven.
- **Veld** : Selecteer deze instelling bij het pauzeren van een scène met veel actie.
- **Frame** : Selecteer deze instelling om de resolutie van het stilstaande beeld te verhogen.



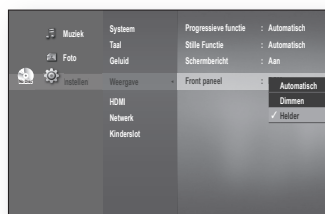
### Schermb Bericht

- **Aan** : geeft meldingen over de werking of functie weer.
- **Uit** : geeft geen berichten over de werkingsmodus weer.



### Front paneel

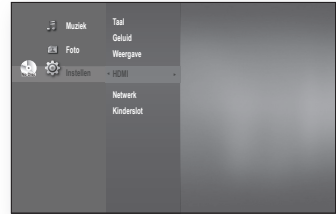
- **Automatisch** : het scherm is donker tijdens het afspelen en helder als het apparaat zich in de stopmodus bevindt.
- **Dimmen** : selecteer deze optie om het scherm donkerder te maken.
- **Helder** : selecteer deze optie om het scherm lichter te maken.



# HDMI-instelling

## DE OPTIES VOOR HDMI INSTELLEN OPGEVEN

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets **▶**.
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **HDMI** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets **▶**.  
Het menu HDMI instellen wordt weergegeven.
4. Druk op de toetsen **▲▼** om de gewenste weergave-optie te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets **▶**.



## Anynet+ (HDMI-CEC) (Alleen samsung-producten)

Wanneer HDMI is ingesteld op Aan, kunt u de functie Anynet+ gebruiken.


- **Aan** : Anynet+-functies zijn ingeschakeld.
- **Uit** : Anynet+-functies zijn ingeschakeld.

### What is Anynet+?

Anynet+ is een handige functie waarmee u dit apparaat kunt koppelen aan andere Samsung-apparaten.

U kunt dit apparaat bedienen met een afstandsbediening van een Samsung-televisie. Daarnaast kunt u de Samsungtelevisie en -thuisbioscoop inschakelen en de video afspelen door op de toets **PLAY** op de afstandsbediening van de televisie te drukken.



 Deze functie is niet beschikbaar wanneer de HDMI-kabel geen CEC ondersteunt.


### Anynet+ gebruiken

1. Sluit de **Blu-ray Disc-speler** met een HDMI-kabel aan op een Samsung-televisie. (Zie pagina 22~24)
2. Stel de optie Anynet+ (HDMI-CEC) op uw **Blu-ray Disc-speler** in op "Aan".
3. Stel de functie Anynet+ op uw televisie in. (Raadpleeg de handleiding van de televisie voor meer informatie hierover.)

### Functies van Anynet+

- **Afspelen met één toets**  
U kunt uw Samsung-televisie en -thuisbioscoop inschakelen en de schijf in het apparaat afspelen door op de toets **PLAY** op de afstandsbediening van de televisie te drukken.
- **Weergeven met één toets**  
Selecteer "BD weergeven" of "Aangesloten op BD-speler" (afhankelijk van het menu van uw televisie) in het Anynet+-menu van de televisie. De Blu-ray Disc-speler wordt automatisch ingeschakeld en de televisie schakelt naar de HDMI-modus.
- **Koppeling met afstandsbediening**  
U kunt deze speler bedienen met de afstandsbediening van uw Samsung-televisie.
- **Beschikbare toetsen op de afstandsbediening van een Samsung-televisie:** deze toetsen werken op dezelfde manier als die op de afstandsbediening van deze Blu-ray Disc-speler.

- Toetsen voor het afspelen : 

- Toetsen voor het bedienen van menu's : 

- Cijfertoetsen : 

- Kleurentoetsen : 



### Anynet+-menu van de televisie

Wanneer u op de toets Anynet+ op de afstandsbediening van uw Samsung-televisie drukt, wordt het volgende scherm weergegeven.



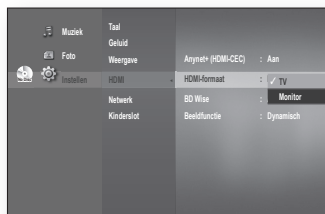
- Menu van de Blu-ray Disc-speler
  - Wanneer u een film afspeelt: het menu van de schijf wordt weergegeven (hetzelfde als de toets **DISC MENU** op de afstandsbediening van de Blu-ray Disc-speler)
  - In de stopstand: het menu SETUP wordt weergegeven (hetzelfde als de toets **MENU** op de afstandsbediening van de Blu-ray Disc-speler)
- Menu voor de bediening van de Blu-ray Disc-speler
  - Wanneer u een DVD VIDEO, DVD-RW/-R, BD-ROM, BD-RE afspeelt : er wordt informatie op het scherm weergegeven (hetzelfde als de toets **INFO** op de afstandsbediening van de speler)

 ■ Het uiterlijk van de menu's kan enigszins afwijken, afhankelijk van uw Samsung TV.

### HDMI-formaat

U kunt de HDMI-uitgang optimaliseren voor het aansluiten op een televisie of monitor.

- **TV** : selecteer deze optie als het apparaat via HDMI is aangesloten op een televisie.
- **Monitor** : selecteer deze optie als het apparaat via HDMI is aangesloten op een monitor. Als de speler met een televisie is verbonden, is de monitoroptie niet beschikbaar.



 ■ U kunt deze optie alleen selecteren als de tv of de monitor op de speler is aangesloten.

# HDMI-instelling

## BD Wise (Alleen samsung-producten)

BD Wise is de nieuwste interconnectiviteitsfunctie van Samsung. Wanneer u Samsung-producten met BD Wise met elkaar verbindt via HDMI wordt de optimale resolutie automatisch ingesteld.

- **Aan** : De oorspronkelijke resolutie van de BD-/DVD-schijf wordt rechtstreeks naar de TV uitgevoerd.
- **Uit** : De uitgevoerde resolutie wordt vastgesteld volgens de vorige resolutie-instelling, ongeacht de resolutie van de schijf.



- ✍️ Wanneer u de resolutie in BD Wise wilt wijzigen, dient u BD Wise vooraf in te stellen op **Uit**.
- Wanneer u BD Wise instelt op uit wordt de resolutie van de aangesloten TV automatisch aangepast naar de maximale resolutie.
- Wanneer de speler is aangesloten op een apparaat dat BD Wise niet ondersteunt, kunt u de functie BD Wise niet gebruiken.
- Voor een juiste werking van BD Wise dient u elk BD Wise-menu van de speler en de TV respectievelijk op **Aan** in te stellen.

## Beeldfunctie

Met deze functie kunt u de videokwaliteit aanpassen wanneer u via HDMI aangesloten bent op een TV.

- **Dynamisch** : Kies deze instelling om de scherpte te vergroten.
- **Normaal** : Kies deze instelling voor de meeste kijktoeepassingen.
- **Film** : Dit is de beste instelling om films te bekijken.



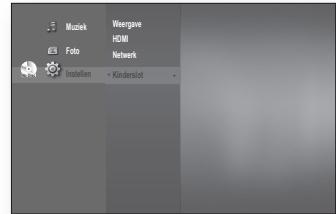
# kinderslotinstelling

## HET KINDERSLOT INSTELLEN

De functie Kinderslot werkt bij Blu-ray Disc/DVD's die voorzien zijn van een classificatie. Zo kunt u controle houden over het type Blu-ray Disc/DVD's waarnaar uw gezin kijkt. Een schijf bevat maximaal acht classificatieniveaus.



1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.



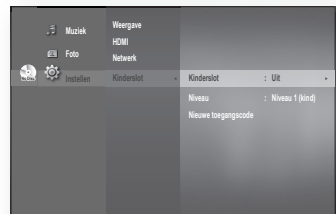
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Kinderslot** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**. Wanneer u uw Blu-ray Disc-speler voor de eerste keer gebruikt, zal de melding "Geef de toegangscode in." verschijnen.



4. Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. De melding "Geef de toegangscode nogmaals in." verschijnt. Geef uw toegangscode nogmaals in.



5. Druk op **ENTER** of op **▶** om **Kinderslot** te selecteren.
6. Druk op de toetsen **▲▼** om **Aan of Uit** te selecteren, en druk vervolgens op **ENTER**.



- Druk op de toets **RETURN** of op de toets **◀** om naar het vorige menu terug te keren. Druk op de toets **MENU** om het menu af te sluiten.

# kinderslotinstelling

## Als u uw toegangscode bent vergeten

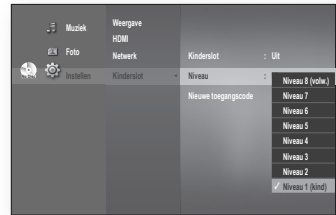
1. Verwijder de schijf.
2. Houd de toets **OVERSLAAN (▶▶)** op het voorpaneel minstens vijf seconden ingedrukt.
  - Alle instellingen worden teruggezet naar de fabrieksinstellingen.



- Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.

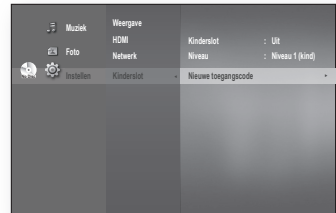
## Het niveau instellen

1. Druk op de toetsen **▲▼** om **Niveau** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om het gewenste classificatieniveau te selecteren en druk op **ENTER**.  
Als u bijvoorbeeld niveau 6 kiest, worden schijven van niveau 7 of 8 niet afgespeeld. Een hoger cijfer geeft aan dat het programma alleen voor volwassenen is bestemd. Niveau 1 is het meest beperkt en niveau 8 is het minst beperkt.

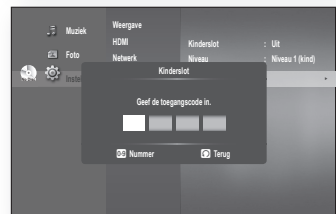


## Het wachtwoord wijzigen

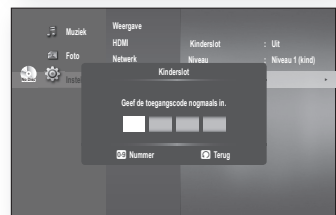
1. Druk op de toetsen **▲▼** om **Nieuwe toegangscode** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets **▶**.



2. Geef het viercijferige wachtwoord in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening. De melding "Geef de toegangscode in." verschijnt.



3. Geef de toegangscode nogmaals in met de cijfertoetsen op de afstandsbediening.



# netwerkinstellingen

## DE OPTIES VOOR HET INSTELLEN VAN EEN NETWERK OPGEVEN

Controleer de netwerkinstellingen op uw computer of neem contact op met uw internetaanbieder voor informatie over de juiste instellingen.

Volg de onderstaande stap om het netwerk voor uw Blu-ray Disc-speler in te stellen.

1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Netwerk** te selecteren en druk op **ENTER** of de toets **▶**.
4. Druk op de knoppen **▲▼** om de gewenste netwerkoptie uit de onderstaande opties te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER** of de knop **▶**.
5. Druk op de knoppen **▲▼** om het gewenste item te selecteren en druk op de knop **ENTER**. Onderstaand vindt u een uitgebreide omschrijving van elke netwerkoptie.



## Netwerkselectie

Select kabel of draadloos als methode om verbinding te maken met het netwerk.

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen **▲▼** om **Netwerkkeuze** te selecteren en druk op **ENTER** of de toets **▶**.
  - **Kabel** : Selecteer dit om verbinding met een netwerk te maken met behulp van een kabel. (zie pagina 29)
  - **Draadloos** : Selecteer dit om het netwerk draadloos te verbinden. (zie pagina 30)



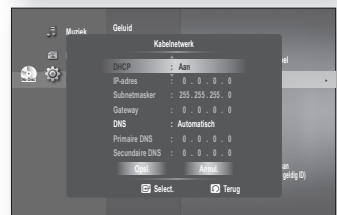
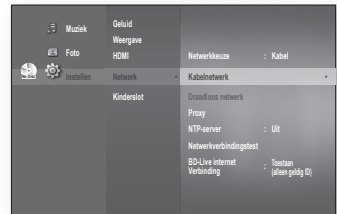
## Kabelnetwerk

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen **▲▼** om **Kabelnetwerk** te selecteren en druk op **ENTER** of de toets **▶**.
5. Druk op de toetsen **▲▼** om **DHCP** te selecteren en druk op **ENTER**.



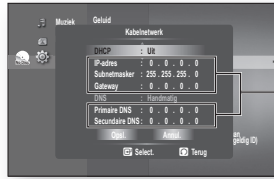
- Als DHCP is ingesteld op **Aan**, kunt u geen IP-adres, Subnetmasker of Gateway selecteren.
- Als DNS is ingesteld op **Automatisch**, kunt u geen Primaire/ Secundaire DNS selecteren.



# netwerkinstellingen

6. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op **ENTER**.

- Als DHCP is ingesteld op **Uit** en DNS op Handmatig, geeft u uw IP-adres, Subnetmasker, Gateway en Primaire DNS (Secundaire DNS is optioneel) op.



Instellingen zijn beschikbaar

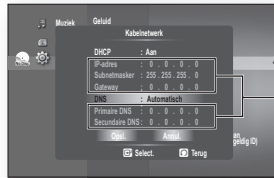
- Als DHCP is ingesteld op **Aan** en DNS op Handmatig, geeft u de Primaire DNS (Secundaire DNS is optioneel) op.



Instellingen zijn niet beschikbaar

Instellingen zijn beschikbaar

- Als DHCP is ingesteld op **Aan** en DNS op Automatisch, hoeft u geen andere instellingen meer op te geven.



Instellingen zijn niet beschikbaar



- Gebruik een cijfer en de toetsen ▲▼◀▶ om een item te selecteren.
- Neem contact op met uw internetprovider als de automatische instellingen niet werken.

7. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de ▲▼-toetsen om **Opsl.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.

8. Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◀▶ om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.



- Het IP-adres dat in deze handleiding wordt gebruikt is alleen ter illustratie. Raadpleeg uw netwerkinstellingen voor het werkelijke IP-adres.
- Controleer de netwerkinstellingen op uw computer voor informatie over IP-adres, Subnetmasker, Gateway en Primaire DNS of neem contact op met uw internetprovider.

## Draadloos Network

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Draadloos netwerk** te selecteren en druk op **ENTER** of de toets ▶.



5. Druk op de toetsen ▲▼ om DHCP te selecteren en druk op **ENTER**.



- Als DHCP is ingesteld op **Aan**, kunt u geen IP-adres, Subnetmasker of Gateway selecteren.
- Als DNS is ingesteld op **Automatisch**, kunt u geen Primaire/ Secundaire DNS selecteren.



6. Druk op de toetsen ▲▼ om het gewenste item te selecteren en druk op **ENTER**.

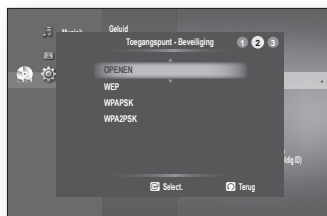
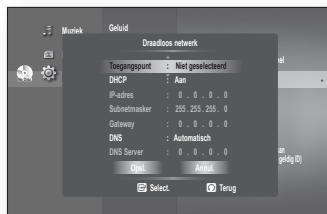
- Selecteer een toegangspunt en druk vervolgens op de knop **ENTER** om de beschikbare lijst met toegangspunten weer te geven.

(het zoeken duurt wellicht enige seconden.)

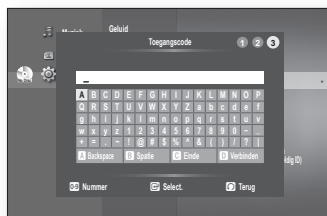
- Wanneer de gebruiker een toegangspunt selecteert en op de knop **ENTER** drukt, wordt er geprobeerd om verbinding met het aangewezen toegangspunt te maken.

- Er verschijnt een melding wanneer dit is gelukt. (Wanneer voor het geselecteerde toegangspunt een slotpictogram wordt weergegeven moet u wellicht een beveiligingsverificatie geven.)

- Selecteer indien bekend de beveiliging van het toegangspunt. Als u het niet weet, selecteert u WEP, WPAPSK of WPA2PSK uit de onderstaande lijst en voert u het wachtwoord in. Probeer elk type beveiliging van het toegangspunt en voer het wachtwoord in tot er verbinding wordt gemaakt.



- Voer het wachtwoord in en druk op de **BLAUWE (D)** knop om verbinding te maken met uw toegangspunt (router).



Raadpleeg voor meer informatie over de beveiliging van toegangspunten de gebruiksaanwijzing van uw toegangspunt (router).

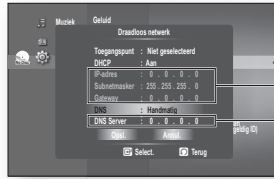
- Als DHCP is ingesteld op **Uit** en DNS op **Handmatig**, geeft u uw IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS-server op.



Instellingen zijn beschikbaar

# netwerkinstellingen

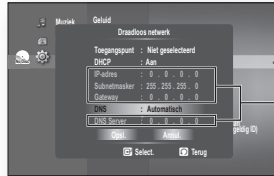
- Wanneer DHCP is ingesteld op **Aan** en DNS op Handmatig geeft u uw DNS-server op.



Instellingen zijn niet beschikbaar

Instellingen zijn beschikbaar

- Als DHCP is ingesteld op **Aan** en DNS op Automatisch, hoeft u geen andere instellingen meer op te geven.



Instellingen zijn niet beschikbaar

- ☑ ■ Gebruik een cijfer en de toetsen ▲▼◀▶ om een item te selecteren.
- Neem contact op met uw internetprovider als de automatische instellingen niet werken.

7. Wanneer u dit hebt gedaan, gebruikt u de ▲▼-toetsen om **Opsl.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.

8. Als u de instellingen niet wilt opslaan, gebruikt u de toetsen ▲▼◀▶ om **Annul.** te selecteren en drukt u vervolgens op **ENTER**.

- ☑ ■ Het IP-adres dat in deze handleiding wordt gebruikt is alleen ter illustratie. Raadpleeg uw netwerkinstellingen voor het werkelijke IP-adres.
- Controleer de netwerkinstellingen op uw computer voor informatie over IP-adres, Subnetmasker, Gateway en Primaire DNS of neem contact op met uw internetprovider.

## Proxy Instelling

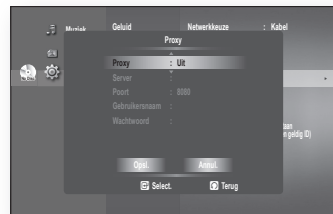
Een proxyserver verwerkt verzoeken door ze door te sturen naar andere servers.

Als u de proxyinstellingen moet configureren, geeft u de gegevens op die door uw internetprovider zijn verstrekt.

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Proxy** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ▶.

- **Server**
- **Poort**
- **Gebruikersnaam**
- **Wachtwoord**



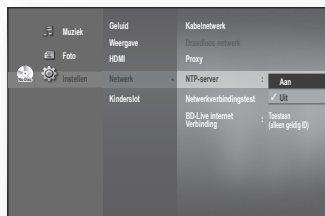
- ☑ ■ Neem voor meer informatie contact op met uw internetaanbieder (ISP, Internet Service Provider).



## NTP-Serverinstelling (Wordt Gebruikt om Tijdgegevens van de NTP-Server te Verkrijgen)

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **NTP-server** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.
  - **Aan** : De speler maakt automatisch verbinding met de internetserver om de tijd bij te stellen.
  - **Uit** : De speler maakt geen verbinding met de internetserver om de tijd bij te stellen.

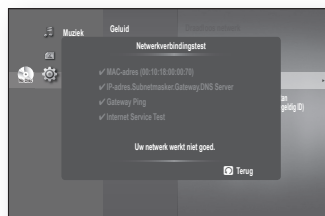


## Netwerkverbindingstest

Gebruik dit menu om te controleren of uw netwerkverbinding werkt.

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **Netwerkverbindingstest** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.



## BD-LIVE Internet Verbinding

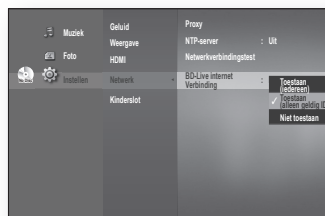
De Blu-ray Disc-speler ondersteunt BD-LIVE, waardoor u inhoud van diverse interactieve services kunt afspelen die door de fabrikant via een netwerkverbinding wordt verstrekt. Om deze functie te kunnen gebruiken, dient u eerst de LAN-verbinding (zie pagina 29) of de draadloos LAN-verbinding naar de USB-sleuf uit te voeren.

\* U moet een geheugenapparaat van minimaal 1 GB in een van de USB-sleuven hebben ingevoerd om inhoud van BD-LIVE te kunnen downloaden.

De internetverbinding kan beperkt zijn wanneer u BD-LIVE-inhoud gebruikt.

Volg voor deze instelling stap 1-3 op pagina 49.

4. Druk op de toetsen ▲▼ om **BD-Live internet Verbinding** te selecteren en druk op **ENTER** of op de toets ►.
  - **Toestaan (iedereen)** : De internetverbinding is toegestaan voor alle BD-LIVE-inhoud.
  - **Toestaan (alleen geldig ID)** : De internetverbinding is toegestaan voor BD-LIVE-inhoud met een geldig certificaat.
  - **Niet toestaan** : Een internetverbinding is niet toegestaan voor BD-LIVE-inhoud.



- **Wat is een geldig certificaat?** Wanneer de Blu-ray Disc-speler BD-LIVE gebruikt om de gegevens op de schijf te verzenden en de server vraagt om de schijf te certificeren, gebruikt de server de overgedragen gegevens om te controleren of de schijf geldig is en zendt deze het certificaat terug naar de speler.
- De internetverbinding kan beperkt zijn wanneer u BD-LIVE-inhoud gebruikt.

# management BD-gegevens

BD-gegevens (opgeslagen in het USB-flashgeheugen) zijn Blu-ray Disc-inhoud zoals trailers en andere speciale functies die zijn gedownload van de BD-LIVE-service of van Blu-ray Discs.

\* U moet een geheugenapparaat van minimaal 1 GB in een van de USB-sleuven hebben ingevoerd om inhoud van BD-LIVE te kunnen downloaden.

## SYSTEEMAPPARAATBEHEER

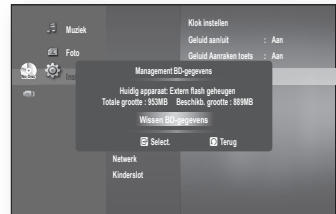
U kunt de gebruikersgegevens beheren die zijn opgeslagen in BD-gegevens.

1. Druk in de stopstand op de toets **MENU**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Systeem** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
4. Druk op de toetsen **▲▼** om **Management BD-gegevens** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.



### - Het flashgeheugen verwijderen -

1. Druk op **ENTER** om **Wissen BD-gegevens** te selecteren. Het bericht 'Alle BD-gegevens zullen gewist worden. Wilt u verdergaan?' wordt weergegeven.
2. Druk op de knop **◀▶** om **Ja** te selecteren en druk vervolgens op de knop **ENTER**.



### Omschrijving van apparaatinformatie (opslag) op de speler

- Totale grootte: totale grootte van het apparaat (opslag).
- Beschikb. grootte: beschikbare grootte van het apparaat (opslag).



- In de externe geheugenmodus wordt het afspelen van de schijf gestopt wanneer u de verbinding met het USB-apparaat tijdens het afspelen verbreekt.
- Alleen USB-apparaten waarop het bestandssysteem FAT (DOS 8.3 volumelabel) wordt gebruikt worden ondersteund. Het is aan te bevelen USB-apparaten te gebruiken die het protocol USB 2.0 ondersteunen en een lees-/schrijfsnelheid hebben van 4 MB of meer.
- De functie Afspelen hervatten werkt wellicht niet na het formatteren van het opslagapparaat.

## DIVX(R)-REGISTRATIE

Voor het aanmelden van deze Blu-ray Disc-speler voor het DivX(R) Video On Demand-formaat hebt u uw registratiecode nodig. Raadpleeg voor meer informatie [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod)

# upgrade van het systeem

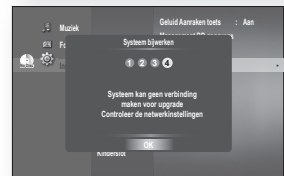
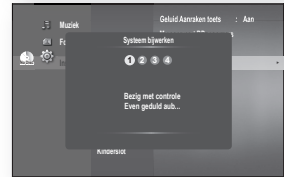
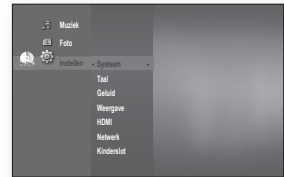
Samsung biedt u in de toekomst mogelijk upgrades voor de firmware van uw Blu-ray Disc-speler. Als u deze software wilt bijwerken:

1. Ga naar [samsung.com](http://samsung.com) en raadpleeg de pagina 'SERVICE' om de meest recente firmware te downloaden. U kunt een CD-R of USB-flashstation gebruiker om de firmware-upgrade uit te voeren. (U kunt de firmware bijwerken vanaf een USB-opslagapparaat wanneer zich geen schijf in het apparaat bevindt.) Raadpleeg de upgradehandleiding op de bovenstaande website voor meer informatie.  
of
2. Aansluiten op het netwerk (zie pagina 30 tot 31) en de onderstaande stappen volgen.

## UPGRADE VAN DE FIRMWARE

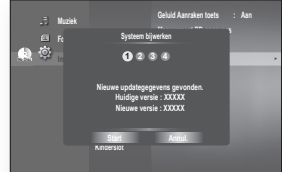
1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/ Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
3. Druk op de toetsen **▲▼** om **Systeem** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets **▶**.
4. Druk op de toetsen **▲▼** om **Systeem bijwerken** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets **▶**.
5. De speler controleert de kabel- of netwerkverbinding automatisch. Het venster voor het controleren van de verbinding wordt weergegeven.

- Als u een upgrade kunt uitvoeren: er wordt informatie weergegeven over de huidige en nieuwe versies van firmware.
- Als u een upgrade kunt uitvoeren: er wordt informatie weergegeven over de huidige en nieuwe versies van firmware.
  - Als de kabel niet is aangesloten :  
"Ethernetkabel is niet aangesloten Controleer de ethernetkabel"
  - Als de netwerkverbinding is mislukt :  
"Systeem kan geen verbinding maken voor upgrade  
Controleer de netwerkinstellingen"
  - Als er geen nieuwere versie beschikbaar is (de nieuwste versie is al geïnstalleerd) :  
"Nieuwste programmaversie is al geïnstalleerd Update is niet nodig"

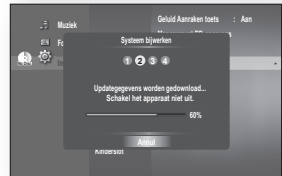


# upgrade van het systeem

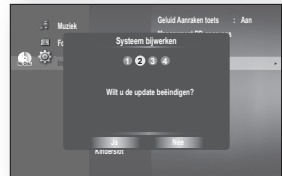
- Als er een schijf in de speler is geplaatst :  
"Zorg ervoor dat er tijdens een netwerk-update geen schijf in de lade zit."  
Hiermee wordt aangegeven dat u alle schijven uit het apparaat dient te verwijderen voordat de update kan worden uitgevoerd.
  - Als de serverservice niet beschikbaar is :  
"De update server wordt gerepareerd. Probeer het later opnieuw."
6. Als u de upgrade van het systeem wilt uitvoeren, drukt u op de toetsen ◀▶ om **Start** te selecteren en drukt vervolgens op **ENTER**.



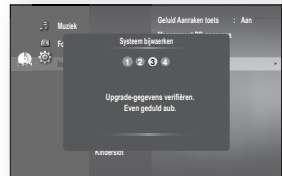
7. Het systeem wordt bijgewerkt.



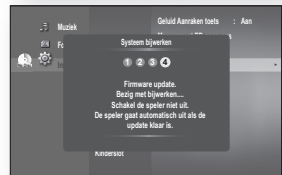
8. Als u tijdens het downloadproces Annuleren selecteert, verschijnt er een dialogvenster op het scherm waarin u wordt gevraagd uw keuze te bevestigen.
- Als u het downloaden wilt annuleren, selecteert u **Ja** en drukt u op **ENTER**.



9. De verificatie wordt uitgevoerd. Wanneer het downloaden is voltooid, wordt de update voor de firmware automatisch uitgevoerd.



10. Wanneer de installatie is voltooid, wordt de speler na 5 seconden automatisch uitgeschakeld. Alle fabrieksinstellingen worden hersteld wanneer u de het systeem de volgende keer start en het venster voor het selecteren van de menutaal wordt weergegeven.



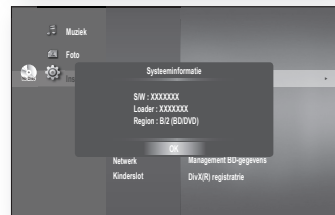
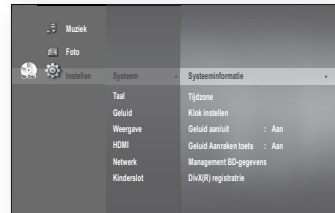
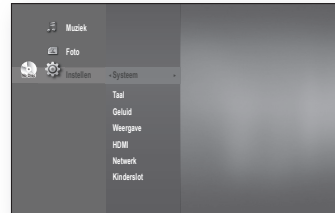
- Als u de upgrade wilt annuleren terwijl de gegevens worden gedownload, drukt u op **ENTER**. Er wordt een bevestigingsbericht weergegeven. Wanneer u **Ja** selecteert, wordt de upgrade beëindigd, en wanneer u **Nee** selecteert, wordt de upgrade uitgevoerd.
- Wanneer de systeem-update is voltooid, controleert u de firmware-informatie in het menu System-upgrade.
- Schakel de speler niet uit tijdens de systeemupdate. Anders werkt de speler mogelijk niet correct.

- Als u een software-upgrade via de USB-hostaansluiting wilt uitvoeren, kunt u alleen USB-flashstation gebruiken.  
De werking van andere USB-apparaten (bijvoorbeeld een MP3-speler) kan niet worden gegarandeerd.
- Voor het correct uitvoeren van de firmware-upgrade mag het USB-flashstation slechts één upgradebestand bevatten.
- Te grote USB-stations kunnen mogelijk niet worden aangesloten wanneer er ook een LAN- of HDMI-kabel is aangesloten.

## SYSTEEMINFORMATIE

Wanneer de firmware-upgrade is voltooid, controleert u de firmware-informatie door de onderstaande stappen uit te voeren.

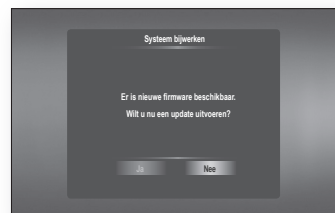
1. Druk op de toets **MENU** met het apparaat in de modus Stop/Gn Schijf.
2. Druk op de toetsen **▲ ▼** om **Instellen** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de toets **▶**.
3. Druk op de toetsen **▲ ▼** om **System** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets **▶**.
4. Druk op de toetsen **▲ ▼** om **Systeem informatie** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of de toets **▶**.  
Er wordt gedetailleerde informatie weergegeven over de huidige firmware.
5. Druk op **ENTER** om **OK** te selecteren.  
Het menu **System** wordt weergegeven.



## MELDING UPGRADE FIRMWARE

Het pop-upmenu wordt weergegeven wanneer een nieuwere versie van de firmware dan die van de Blu-ray-discspeler beschikbaar is op de updateserver van SAMSUNG, wanneer de Blu-ray-discspeler aangesloten is op het netwerk en is ingeschakeld.

- **Ja** : Selecteer dit om nu te upgraden.
- **Nee** : Selecteer dit wanneer u later wilt upgraden.



## DE DISPLAY-FUNCTIE GEBRUIKEN



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
  - Als de huidige titel van een Blu-rayschijf de functie **BONUSVIEW** bevat, drukt u op de toets **INFO** in het **BONUSVIEW**-gedeelte om informatie over **BONUSVIEW** weer te geven.
2. Druk op de **▲▼**-toetsen om het gewenste onderdeel te selecteren.
3. Druk op de toetsen **◀▶** om de gewenste wijzigingen in de instellingen aan te brengen en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
  - U kunt de cijfertoetsen op de afstandsbediening gebruiken om rechtstreeks naar een titel of hoofdstuk te gaan of om de weergave te starten vanaf het gewenste tijdstip.
4. Het scherm verdwijnt als u weer op de toets **INFO** drukt.



<menu INFO voor het gedeelte BONUSVIEW>



- Bij het afspelen van inhoud uit het menu Info kunnen afhankelijk van de schijf sommige functies niet beschikbaar zijn.
- Titel : gewenste titel openen wanneer de schijf meerdere titels bevat. Als een Blu-ray Disc/DVD bijvoorbeeld meerdere films bevat, wordt elke film gezien als een titel.
- Hoofdstuk : De meeste Blu-ray-schijven/DVD's zijn opgenomen in hoofdstukken, zodat u snel een bepaalde hoofdstuk kunt vinden.
- Afspeeltijd : film afspelen vanaf het gewenste tijdstip. U dient de starttijd in te voeren als referentie. Op sommige schijven werkt de tijdzoekfunctie niet.
- Geluid : verwijst naar de taal van de soundtrack van de film. De soundtrack van een Blu-ray Disc kan maximum 32 talen bevatten en van een DVD maximum 8.
- Ondertitels : de talen waarin ondertiteling op de schijf beschikbaar is. U kunt de taal van de ondertiteling kiezen of, indien gewenst, de ondertiteling op het scherm uitschakelen. Een Blu-ray Disc kan maximum 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een DVD maximum 32.
- Beeldhoek : wanneer een Blu-ray Disc/DVD meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie **BEELDHOEK** selecteren.
- U kunt instellingen voor **BONUSVIEW Video** of **BONUSVIEW Audio** opgeven wanneer de huidige titel van een Blu-rayschijf in het gedeelte **BONUSVIEW** wordt weergegeven. De opties **BONUSVIEW Video**/**BONUSVIEW Audio** zijn echter niet beschikbaar voor een Blu-ray-schijf die functie **BONUSVIEW** niet ondersteunt.

# HET SCHIJFMENU EN HET POP-UP/TITELMENU GEBRUIKEN

## Het schijfmenu instellen



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **DISC MENU** van de afstandsbediening.
2. Druk op de toetsen **▲▼◀▶** om de gewenste selecties te maken en druk vervolgens op de toets **▶** of **ENTER**.
  - De onderdelen van de instellingen van het Schijfmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.



- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Schijfmenu niet beschikbaar is.

## Het Titelmenu gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **TITLE MENU** van de afstandsbediening.
2. Druk op de **▲▼◀▶**-toetsen om de gewenste instelling te realiseren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
  - De instelopties van het titelmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.



- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Titelmenu niet beschikbaar is.
- Het Titelmenu wordt alleen weergegeven als de schijf minimaal twee titels bevat.

## De titellijst afspelen



1. Druk in de stopstand/afspeelstand op de toets **DISC MENU** of **TITLE MENU**.
2. Druk op de toetsen **▲▼** om in de lijst met titels een item te selecteren dat u wilt afspelen. Druk vervolgens op de toets **▶** of **ENTER**.  
De geselecteerde titel wordt afgespeeld.



### - Naar de afspeellijst -

Druk op de **RODE** toets (**A**) om naar de afspeellijst te gaan.

# films afspelen

## Het Pop-upmenu instellen



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **POPUP MENU** van de afstandsbediening.
2. Klik op de **▲▼◀▶** -toetsen of op de **ENTER**-toets om het gewenste menu te selecteren.
  - De instelopties van het pop-upmenu kunnen variëren, afhankelijk van de schijf.



Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat het Pop-upmenu niet beschikbaar is.

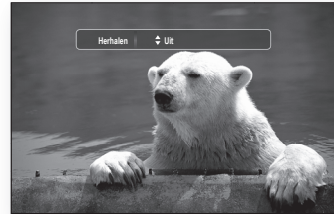
## AFSPELEN HERHALEN

Om het huidige hoofdstuk of titel te herhalen.

### Afspelen herhalen



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **REPEAT** van de afstandsbediening. Het menu voor herhalen verschijnt.
2. Druk op de **▲▼** -toetsen om **Hoofdstuk** of **Titel** te selecteren.
  - De BD/DVD herhaalt tijdens het afspelen het hoofdstuk of de titel.
3. Om terug te keren naar de normale afspeelfunctie klikt u nogmaals op de toets **REPEAT**, vervolgens op de **▲▼** -toetsen om **Uit** te selecteren.

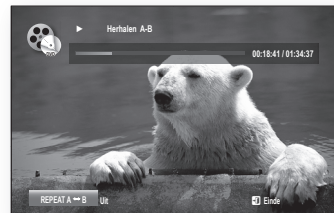


Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de functie Repeat (Herhalen) niet beschikbaar is.

### De functie A-B Herhalen gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **REPEAT A-B** op de afstandsbediening.
2. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het begin van het gedeelte dat u wilt herhalen (A).
3. Druk op de toets **REPEAT A-B** aan het einde van het gedeelte dat u wilt herhalen (B).
4. Als u de normale weergave wilt hervatten, drukt u op de toets **CANCEL**.



- Punt B kan pas worden ingesteld als er 5 seconden zijn afgespeeld vanaf punt A.
- Afhankelijk van de schijf is het mogelijk dat de functie HERHALEN A-B niet beschikbaar is.



## TAALKEUZE GELUIDSSPOOR



Met de toets **AUDIO** kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen voor het geluid.

### De toets **AUDIO** gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **AUDIO**.  
Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van het geluidsspoor.
  - De talen voor het geluid worden weergegeven met afkortingen.
2. Wanneer u de balk **Geluid** wilt verwijderen, drukt u op **CANCEL** of **RETURN**.



### De **INFO**-toets gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de **▲▼**-toetsen om **Geluid** te selecteren.
3. Druk op de toetsen **◀▶** op de afstandsbediening om de gewenste audiotaal te selecteren.



- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is niet altijd beschikbaar.
- De soundtrack van een Blu-ray-schijf kan maximaal 32 talen bevatten, terwijl een DVD maximaal 8 talen kan bevatten.
- Afhankelijk van het schijftype kunt u de knop **AUDIO** gebruiken om de soundtrack en de taal van de audio te wijzigen.  
Voor sommige Blu-ray-schijven kunt u meerkanaals LPCM- of Dolby Digital-audio selecteren voor Engelse soundtracks.
- Als de Blu-ray-schijf een **BONUSVIEW**-sectie bevat, wordt er ook informatie over de primaire en secundaire modus weergegeven.  
Met de toetsen **◀▶** kunt u schakelen tussen de primaire en secundaire audiomodus.
- De indicator **◀▶** wordt niet op het scherm weergegeven als de **BONUSVIEW**-sectie geen audio-instellingen voor **BONUSVIEW** bevat.

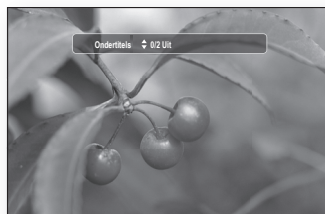
## TAALKEUZE ONDERTITELING

Met de toets **SUBTITLE** kunt u snel en eenvoudig de gewenste taal kiezen.

### De toets **SUBTITLE** gebruiken



1. Druk op de toets **SUBTITLE**. Telkens wanneer u op de toets drukt, verandert de taal van de ondertiteling.  
De talen voor de ondertiteling worden weergegeven met afkortingen.
2. Wanneer u de balk **Ondertitels** wilt verwijderen, drukt u op de knop **CANCEL** of **RETURN**.



# films afspelen

## De INFO-toets gebruiken

1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de **▲▼**-toetsen om **Ondertitels** te selecteren.
3. Druk op de **◀▶**-toetsen op de afstandsbediening om de gewenste taal van de ondertiteling te selecteren.



- Afhankelijk van de Blu-ray disc of DVD, kunt u de ondertiteling in het diskmenu mogelijk wijzigen. Druk op de toets **DISC MENU**.
- Deze functie is afhankelijk van de talen die op de schijf staan en is mogelijk niet op alle Blu-ray Disc/DVD's beschikbaar.
- Een Blu-ray kan maximaal 255 talen bevatten voor de ondertiteling en een DVD maximaal 32.
- Als de Blu-rayschijf een **BONUSVIEW**-sectie bevat, wordt er ook informatie over de primaire en secundaire modus weergegeven.
- Met deze functie wijzigt u tegelijkertijd de primaire en secundaire ondertiteling.
- Het aantal ondertitels is de som van de primaire en secundaire ondertitels.

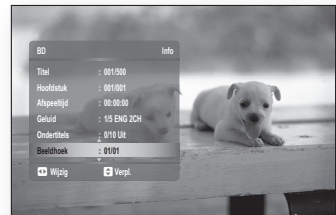
## DE CAMERABEELDHOEK WIJZIGEN

Wanneer een Blu-ray Disc/DVD meerdere camerastandpunten van een bepaalde scène bevat, kunt u de functie **BEELDHOEK** selecteren.

### De functie **BEELDHOEK** gebruiken



1. Druk tijdens het afspelen op de toets **INFO** van de afstandsbediening.
2. Druk op de **▲▼**-toetsen om **Beeldhoek** te selecteren.
3. Druk op de **◀▶**-toetsen of de cijfertoetsen op de afstandsbediening om de gewenste beeldhoek in te stellen.



- Als de schijf maar één camerastandpunt heeft, werkt deze functie niet. Momenteel beschikken maar heel weinig schijven over deze mogelijkheid.
- Afhankelijk van de schijf werkt deze functie mogelijk niet.

## BONUSVIEW-INSTELLINGEN

Met de functie BONUSVIEW kunt u extra inhoud (zoals commentaar) in een klein venster weergeven terwijl de film wordt afgespeeld.

### De toets BONUSVIEW gebruiken



1. Als de huidige Blu-rayschijf de functie BONUSVIEW bevat, kunt u de via de toets **BONUSVIEW** de functie BONUSVIEW in- en uitschakelen.



2. Door op de toets **BONUSVIEW** te drukken kunt u schakelen tussen BONUSVIEW Aan en BONUSVIEW Uit.



- In het menu INFO kunt u de gedetailleerde instellingen van de functie BONUSVIEW wijzigen (zie pagina 58: selectie van secundaire audio, videostream en ondertiteling, enzovoort).
- Als u naar BONUSVIEW Video schakelt, wordt BONUSVIEW Audio automatisch aangepast aan BONUSVIEW Video.
- Als de Blu-rayschijf alleen BONUSVIEW Audio ondersteunt, kunt u met behulp van de toets **BONUSVIEW** de secundaire audio in- en uitschakelen.

## BD-LIVE™

De Blu-ray-speler ondersteunt BD-LIVE waardoor u inhoud van diverse interactieve services kunt afspelen die door de fabrikant via een netwerkverbinding worden verstrekt.

### De BD-LIVE-schijf gebruiken

1. Aansluiten op het netwerk (zie pagina 30-31) en de netwerkinstellingen controleren (zie pagina 49-52).
2. Voer een Blu-ray-schijf in die BD-LIVE ondersteunt.
3. Selecteer de door de fabrikant geleverde inhoud om te genieten van BD-LIVE.

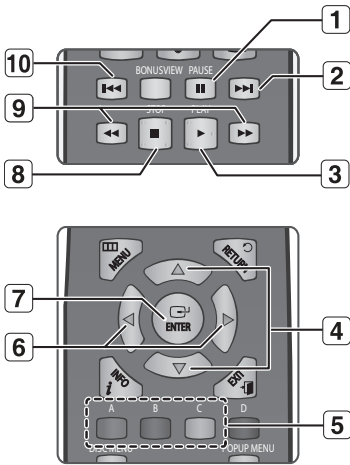


- Het gebruik en de functies van BD-LIVE kunnen, afhankelijk van de schijf, verschillen.
- U dient een geheugenkaart van minimaal 1 GB in een van de USB-sleuven in te voeren om BD-LIVE te kunnen gebruiken.

# muziek beluisteren

U kunt een gegevensbron selecteren door op de toets ◀ in het menu scherm te drukken.  
(CD/DVD/USB-opslagapparaat)

## TOETSEN OP DE AFSTANDSBEDIENING VOOR HET AFSPLEN VAN MUZIEK -CD'S (CD-DA)/MP3-SCHIJVEN



1. De toets **PAUSE** : Afspelen onderbreken.
2. De toets **OVERSLAAN** (▶▶) : Wordt tijdens het afspelen verplaatst naar de volgende pagina in de Muzieklijst of naar het volgende nummer in de Afspellijst.
3. De toets **PLAY** : Hiermee speelt u de geselecteerde track af.
4. De toets ▲▼ : Hiermee selecteert u een track (nummer) in de Muzieklijst of de Afspellijst.
5. De toets **KLEUREN**
  - **RODE** toets (**A**) : hiermee selecteert u de afspelmodus (herhalen) tijdens het afspelen.
  - **GROENE** toets (**B**) : Van de Afspellijst naar de Muzieklijst gaan.
  - **GELE** toets (**C**) : hiermee speelt u de Afspellijst af.
6. ◀▶-toetsen  
◀ : De track wordt afgespeeld volgens de huidige positie.  
▶ : Naar het menu.
7. De toets **ENTER** : de geselecteerde track (nummer) afspelen
8. De toets **STOP** : het afspelen van een track stoppen.
9. Druk op de toetsen **ZOEKEN** (◀▶) : Versneld afspelen
10. De toets **OVERSLAAN** (◀◀) : Als u na drie seconden afspelen op deze knop drukt, wordt de huidige track opnieuw vanaf het begin afgespeeld. Als u binnen drie seconden nadat het afspelen is begonnen, op deze knop drukt, wordt de vorige track afgespeeld. Deze wordt gebruikt om naar de vorige pagina in de Muzieklijst of de Afspellijst te gaan.

## AUDIO-CD (CD-DA) HERHALEN/MP3

Druk tijdens het afspelen herhaaldelijk op de toets **REPEAT** of op de **RODE** toets (**A**) om de gewenste herhaalmodus te selecteren.

### ❖ Audio CD (CD-DA)

Normaal → ◀ → (A) → ☞

### ❖ MP3

Normaal → ◀ → (B) → ☞

- **Normaal (Audio CD (CD-DA)/MP3)** : De tracks op de schijf worden afgespeeld in de volgorde waarin ze op de schijf zijn opgenomen.
- ◀ Track herhalen (Audio CD (CD-DA)/MP3)
- (B) Map herhalen (MP3)
- ☞ Willekeurig (Audio CD (CD-DA)/MP3) : Met de optie Random kunt u de tracks op een schijf in willekeurige volgorde afspelen.
- (A) Alles herhalen (Audio CD (CD-DA)) : Alle tracks wordt herhaald.

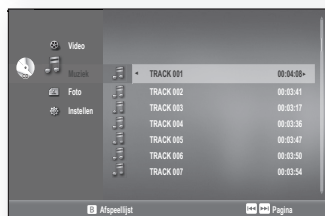
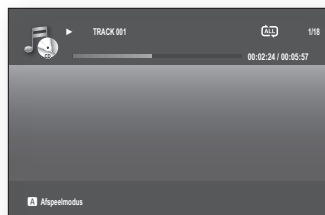
- De normale weergave hervatten -

Druk herhaaldelijk op de toets **REPEAT** of op de **RODE** toets (**A**) om terug te gaan naar normaal afspelen.

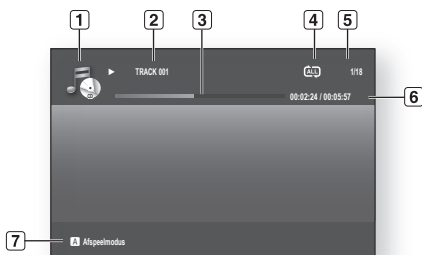
## EEN AUDIO-CD (CD-DA ) AF SPELEN/MP3



1. Plaats een Audio-CD (CD-DA) of een MP3-schijf in de schijfflade.
  - Wanneer u een Audio-CD plaatst, wordt het eerste nummer automatisch afgespeeld.
  - Voor een MP3-schijf drukt u op de knoppen ▲▼ om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. (U kunt naar een MP3-bestand luisteren met een USB-opslagapparaat)
2. Om naar de Muzieklijst te gaan, drukt u op de toets **STOP** of **RETURN**. Het venster Muzieklijst wordt weergegeven op uw TV.
3. Druk op de toetsen ▲▼ om de gewenste track te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



### ❖ Onderdelen van het Audio-CD (CD-DA)/MP3-Scherm



1	Geeft het mediatype weer.
2	Huidige track Toont het nummer of de titel track die op het moment wordt afgespeeld.
3	Statusbalk afspelen.
4	Geeft de huidige status herhalen weer.
5	Geeft de huidige afgespeelde track en het totale aantal tracks weer.
6	Huidige/totale afspeeltijd.
7	Geeft de beschikbare <b>KLEUREN</b> toetsen weer.

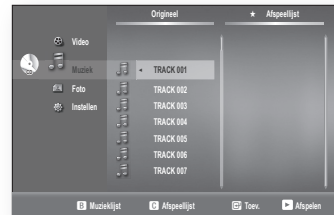
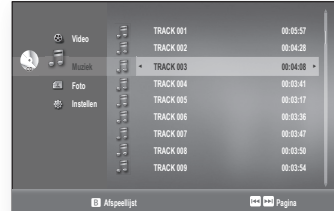
# muziek beluisteren

## Afspeellijst

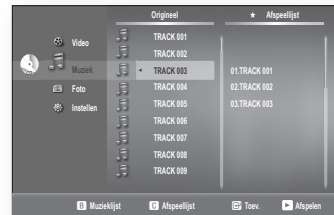


U kunt een afspeellijst van maximaal 99 tracks aanmaken.

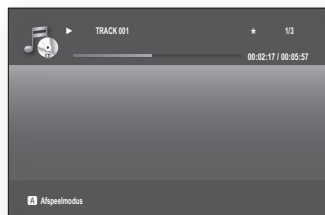
1. Plaats een Audio-CD (CD-DA) of een MP3-schijf in de schijfvlade.
  - Wanneer u een Audio-CD plaatst, wordt het eerste nummer automatisch afgespeeld.
  - Voor een MP3-schijf drukt u op de knoppen ▲▼ om **Muziek** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. (U kunt naar een MP3-bestand luisteren met een USB-opslagapparaat)
2. Om naar de Muzieklijst te gaan, drukt u op de toets **GROENE (B)** of **RETURN**. Het scherm Muzieklijst wordt weergegeven.
3. Druk op de **GROENE** knop (**B**) om naar de Afspeellijst te gaan.



4. Druk op de toetsen ▲▼ om een track te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** om deze aan de Afspeellijst toe te voegen. Herhaal deze handelingen om extra tracks toe te voegen.
5. Als u een bepaalde track uit de afspeellijst wenst te verwijderen, druk dan op de ►▲▼-toets om die track te selecteren en druk vervolgens op de toets **ENTER**.
  - De geselecteerde track wordt dan verwijderd.



6. Druk op de **GELE** toets (**C**) om de geselecteerde tracks af te spelen.  
Wanneer de track is afgelopen, wordt automatisch de volgende track afgespeeld.



7. Als u de Afspeellijst wilt bewerken, drukt u op de toets **STOP** of **RETURN**.  
8. Als u naar de Muzieklijst wilt gaan, drukt u op **RETURN**.

## MP3 en JPEG Gelijktijdig afspelen



U kunt naar MP3-bestanden luisteren terwijl u tegelijkertijd JPEG-bestanden bekijkt.

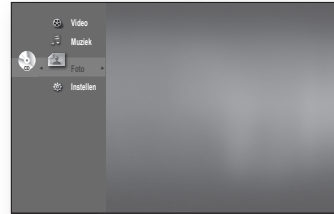
1. Wanneer u een MP3-bestand afspeelt, drukt u op de **BLAUWE** toets (**D**).  
Het scherm snelheid diavertoning wordt weergegeven.
  2. Selecteer de gewenste snelheid van de diavertoning.
-  Voor deze functie moet u de map selecteren die zowel muziekbestanden als fotobestanden bevat.
  - Wanneer tegelijkertijd MP3- en JPEG-bestanden afspeelt, kan het geluid soms uitvallen, afhankelijk van de bitrate van de MP3-bestanden, de grootte van de JPEG-afbeelding en de coderingsmethode.

# een afbeelding afspelen

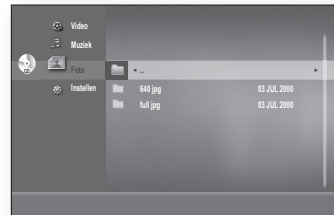
## EEN JPEG-SCHIJF AF SPELEN



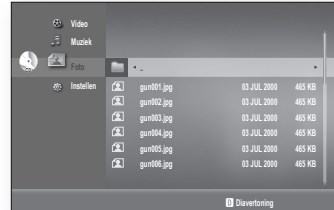
1. Plaats een JPEG-schijf in de schijfde. (U kunt naar het JPEG-bestand kijken met een USB-opslagapparaat)



2. Druk op de knoppen ▲▼ om **Foto** te selecteren en druk vervolgens op **ENTER** of op de knop ►.



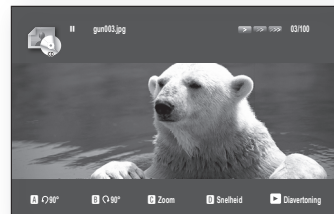
3. Druk op de knoppen ▲▼ om de map die u wilt afspelen te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**.



- 4-1. Druk op de **BLAUWE** knop (**D**) om de diavertoning te starten.

- 4-2. Druk op de knoppen ▲▼ om de afbeelding die u wilt afspelen te selecteren en druk vervolgens op **ENTER**. U kunt de functies rotatie, zoom en diavertoning gebruiken.

- **RODE** toets (**A**): Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de afbeelding 90 graden linksom gedraaid.
- **GROENE** toets (**B**): Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de afbeelding 90 graden rechtsom gedraaid.
- **GELE** toets (**C**): Telkens wanneer u op deze knop drukt, wordt de afbeelding tot 4 keer uitvergroot. (Vier keer de normale afmeting.)
- **BLAUWE** toets (**D**): Hiermee selecteert u de snelheid van de diavertoning.
- **PLAY**-knop: De afbeelding gaat naar de stand Diavertoning.





## PROBLEMEN OPLOSSEN

Controleer het volgende voordat u contact opneemt met het servicecenter.

PROBLEEM	OPLOSSING
De afstandsbediening werkt niet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer de batterijen in de afstandsbediening. Mogelijk dient u deze te vervangen.</li> <li>Gebruik de afstandsbediening op een afstand van niet meer dan 6,1 meter.</li> <li>Verwijder de batterijen en houd één of meerdere toetsen gedurende een paar minuten ingedrukt, zodat de microprocessor in de afstandsbediening gereset kan worden. Installeer de batterijen weer en controleer de afstandsbediening nu werkt.</li> </ul>
De schijf wordt niet afgespeeld.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of het etiket van de schijf aan de bovenzijde zit.</li> <li>Controleer het regionummer van de Blu-ray Disc/DVD.</li> </ul>
Schijfmenu (Disc Menu) wordt niet weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of de schijf een menu bevat.</li> </ul>
Het pictogram  wordt op het scherm weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dit pictogram wordt weergegeven wanneer u op een ongeldig toets drukt..</li> <li>De functies of actie zijn momenteel niet mogelijk omdat :               <ol style="list-style-type: none"> <li>de software van de Blu-ray Disc/DVD dit beperkt.</li> <li>de software van de Blu-ray Disc/DVD de functie niet ondersteunt (bijvoorbeeld beeldhoeken).</li> <li>de functie momenteel niet beschikbaar is.</li> <li>u een titel, hoofdstuknummer of zoektijd hebt gevraagd buiten het toegestane bereik.</li> </ol> </li> </ul>
De afspeelmodus wijkt af van de selectie in het instellingenmenu.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Een aantal functies die in het instellingenmenu zijn geselecteerd, werken niet goed indien de schijf niet met de overeenkomstige functie is gecodeerd.</li> </ul>
De beeldschermverhoudingen kunnen niet worden gewijzigd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>De Blu-ray-schijf/DVD heeft een vaste hoogte-breedteverhouding.</li> <li>Dit is geen probleem met de speler.</li> </ul>
Geen geluid.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Controleer of u de juiste digitale uitgang hebt geselecteerd in het menu Geluid Setup (Audio Setup).</li> </ul>
Het scherm is geblokkeerd	<ul style="list-style-type: none"> <li>Houd de toets <b>OVERSLAAN (▶▶)</b> (op het voorpaneel) meer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen worden teruggezet in de fabrieksinstellingen.</li> <li>Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.</li> </ul>
Als de HDMI-uitgang is ingesteld op een resolutie die niet door uw televisie wordt ondersteund (bijvoorbeeld 1080p), ziet u mogelijk geen beeld op uw televisie.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Houd de toets <b>OVERSLAAN (▶▶)</b> (op het voorpaneel) langer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen worden teruggezet in de fabrieksinstellingen.</li> <li>Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.</li> </ul>
Toegangscode vergeten.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Houd de toets <b>OVERSLAAN (▶▶)</b> (op het voorpaneel) meer dan 5 seconden ingedrukt zonder dat een schijf is geplaatst. Alle instellingen, inclusief de toegangscode, worden teruggezet in de fabrieksinstellingen. Gebruik deze optie uitsluitend in noodgevallen.</li> <li>Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.</li> </ul>

# bijlage

PROBLEEM	OPLOSSING
Hebt u andere problemen?	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ga naar de inhoud en zoek het hoofdstuk in de handleiding waarin toelichting wordt gegeven op het probleem en herhaal de betreffende procedure.</li><li>• Als u het probleem nog niet kunt oplossen, neem dan contact op met een erkend servicecentrum van Samsung in uw buurt</li></ul>
Het beeld is vervormd of bevat ruis	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of de schijf vuil of krassen bevat.</li><li>• Reinig de schijf.</li></ul>
Er is geen HDMI-uitvoer.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer de verbinding tussen de televisie en de HDMI-aansluiting van de Blu-ray Disc-speler.</li><li>• Controleer of uw tv een HDMI-invoerresolutie van 576p/480p/720p/ 1080i/1080p ondersteunt.</li></ul>
Abnormaal HDMI-uitvoerscherm.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Als er sneeuw te zien is op het scherm, betekent dit dat de tv geen HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) ondersteunt.</li></ul>



▪ Bij het terugzetten van de fabrieksinstellingen worden alle gebruikersgegevens uit de BD-gegevens verwijderd.

## SPECIFICATIES

Algemeen	Aansluitwaarden	AC 110/240V ~ 50/60Hz
	Energieverbruik	30 W
	Gewicht	2.2kg
	Afmetingen	430(W) × 209(D) × 54(H) mm
	Werktemperatuurbereik	+ 5° C tot + 35° C
	Gebruiksvochtigheidsbereik	10 % tot 75 %
Schijf	BD (Blu-ray Disc)	Leessnelheid : 4,917 m/sec
	DVD (Digital Versatile Disc)	Leessnelheid : 3,49 ~ 4,06 m/sec. Speelduur (enkelzijdige disk met 1 laag) : 135 min.
	CD : 12cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec. Maximale afspeeltijd : 74 min.
	CD : 8cm (COMPACT DISC)	Leessnelheid : 4,8 ~ 5,6 m/sec. Maximale afspeeltijd : 20 min.
Video-uitgang	Composite Video	1 kanaal : 1,0 Vp-p (75 Ω belasting) Blu-ray Disc/DVD : 576i/480i
	Component Video	Y : 1,0 Vp-p (75 Ω belasting) Pr : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting) Pb : 0,70 Vp-p (75 Ω belasting) Blu-ray Disc : 1080i, 720p, 576p/480p, 576i/480i DVD : 576p/480p, 576i/480i
Video/Audio	HDMI	1080p, 1080i, 720p, 576p/480p Geluid PCM meerdere kanalen, bitstream
Audio-uitgang	2 kanalen	L(1/L), R(2/R)
	Digitale audio-uitgang	Optisch
	*Frequentiebereik	48 kHz sampling : 4 Hz tot 22 kHz 96 kHz sampling : 4 Hz tot 44 kHz
	*S/N-verhouding	110 dB
	*Dynamisch bereik	100 dB
	*Totale harmonische vervorming	0.003%

\*: Nominale waarde

- Samsung Electronics Co., Ltd behoudt zich het recht voor de specificaties zonder nadere aankondiging te wijzigen.
- Maten en gewichten kunnen afwijken.

## KOPIEERBESCHERMING

- Omdat AACIS (Advanced Access Content System) werd goedgekeurd als inhoudbeschermingssysteem voor het Blu-ray Disc-formaat, vergelijkbaar met het gebruik van CSS (Content Scramble System) voor het DVD-formaat, worden bepaalde beperkingen opgelegd op het afspelen, het analoge uitvoersignaal etc. van de inhoud die door AACIS wordt beschermd. De werking van dit apparaat en beperkingen op dit apparaat kunnen afhankelijk zijn van het tijdstip waarop u het heeft gekocht, omdat die beperkingen door AACIS kunnen worden opgelegd en/of gewijzigd na de productie van dit apparaat. Bovendien worden BD-ROM Mark en BD+ ook gebruikt als inhoudbeschermingssysteem voor het Blu-ray Discformaat, waardoor bepaalde beperkingen worden opgelegd, waaronder afspeelbeperkingen voor de inhoud die wordt beschermd door BD-ROM Mark en/of BD+. Voor bijkomende informatie over AACIS, BD-ROM Mark, BD+ of dit product kunt u contact opnemen met de klantendienst van SAMSUNG.
- Veel Blu-ray Disc- en DVD-schijven bevatten een kopieerbeveiliging. Daarom mag u uw Blu-ray Discspeler alleen rechtstreeks met uw televisietoestel verbinden, niet met een videorecorder. Aansluiting via een videorecorder kan leiden tot vervormde weergave van Blu-ray Disc en DVD's met kopieerbeveiliging.
- Dit product bevat copyrightbeschermingstechnologie die wordt beschermd door methodeclaims van bepaalde patenten in de Verenigde Staten en andere intellectuele eigendomsrechten die in het bezit zijn van Macrovision Corporation en andere rechtmatige eigenaren. Het gebruik van deze copyrightbeschermingstechnologie moet zijn goedgekeurd door Macrovision Corporation en is uitsluitend bedoeld voor privé-gebruik en weergave voor een beperkt publiek, tenzij Macrovision Corporation een andere goedkeuring heeft verleend. Reverse engineering of demontieren is niet toegestaan.
- Volgens de Copyrightwetten van de Verenigde Staten en van andere landen kunt u burgerlijk en/of strafrechtelijk aansprakelijk worden gesteld voor het illegaal opnemen, gebruiken, weergeven, verdelen of bewerken van televisieprogramma's, videobanden, Blu-ray Disc's, DVD's, cd's en andere materialen.
- **Voor de progressieve-scanuitgang van Blu-ray Disc-spelers : CONSUMENTEN DIENEN ER REKENING MEE TE HOUDEN DAT NIET IEDERE HDTV VOLLEDIG COMPATIBEL IS MET DIT PRODUCT. DIT KAN ERVOOR ZORGEN DAT NIET ALLE BEELDEN JUIST WORDEN WEERGEGEVEN. ALS U WEERGAVEPROBLEMEN ONDERVINDT BIJ HET PROGRESSIEF SCANNEN, KUNT U HET BESTE OVERSCHAKELEN NAAR DE STANDAARDDEFINITIE. ALS U VRAGEN HEBT OVER DE COMPATIBILITEIT VAN ONZE TV-SET MET DIT PRODUCT, VERZOEKEN WE U CONTACT OP TE NEMEN MET ONZE KLANTENSERVICE.**

## Opmerking i.v.m. compatibiliteit

NIET ALLE schijven zijn compatibel.

- Afhankelijk van de hieronder beschreven beperkingen en de beperkingen die elders in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld, met inbegrip van de onderdelen Schijftype en Kenmerken in deze gebruiksaanwijzing, kunnen de volgende schijftypen worden afgespeeld: vooraf opgenomen commerciële BD-ROM's, DVD-Video's en audio-cd's; BD-RE's en BD-R's en DVD-RW's en DVD-R's; en CD-RW's en CD-R's.
- Andere schijven dan de schijven die hierboven worden vermeld, kunnen niet door deze speler worden afgespeeld en zijn ook niet bedoeld om door deze speler worden afgespeeld. Het is ook mogelijk dat sommige van de hierboven vermelde schijven niet kunnen worden afgespeeld om een van de volgende redenen.
- Samsung kan niet verzekeren dat deze speler alle schijven kan afspelen waarop het logo BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R en CD-RW / CD-R staat, en het is mogelijk dat deze speler niet op alle bedieningshandelingen reageert en dat niet alle functies van een schijf kunnen worden gebruikt. Deze en andere problemen rond de compatibiliteit van schijven en de werking van de speler met nieuwe en bestaande formaten van schijven zijn mogelijk omdat :
  - het Blu-ray Disc-formaat een nieuw en evoluerend formaat is en het mogelijk is dat niet alle functies van Blu-ray Disc's kunnen worden gebruikt door deze speler omdat sommige functies optioneel kunnen zijn, omdat het mogelijk is dat bijkomende functies aan het Blu-ray Disc-formaat werden toegevoegd na de productie van deze speler en omdat bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
  - niet alle nieuwe en bestaande versies van de schijfformaten worden ondersteund door deze speler;
  - nieuwe en bestaande schijfformaten mogelijk werden herzien, gewijzigd, bijgewerkt, verbeterd en/of aangevuld;
  - sommige schijven geproduceerd werden opdat een specifieke of beperkte werking en specifieke of beperkte functies mogelijk worden tijdens het afspelen;
  - sommige functies mogelijk optioneel zijn, bijkomende functies mogelijk werden toegevoegd na de productie van deze speler of bepaalde beschikbare functies pas later beschikbaar worden;
  - sommige schijven met het logo BD-ROM, BD-RE, BD-R, DVD-Video, DVD-RW / DVD-R of CD-RW/CD-R toch schijven zijn die de norm niet volgen;
  - sommige schijven niet kunnen worden afgespeeld, afhankelijk van hun fysieke staat of de omstandigheden van de opname;
  - problemen en fouten kunnen voorkomen tijdens het maken van bd-, DVD-software en/of het produceren van schijven;
  - deze speler anders werkt dan een standaard DVD-speler of andere AVapparatuur; en/of
  - omwille van redenen die elders in deze gebruiksaanwijzing worden vermeld en redenen ontdekt en gemeld door de klantendienst van SAMSUNG.
- Als u problemen ondervindt met de compatibiliteit van schijven of de werking van de speler, neem dan contact op met de klantendienst van SAMSUNG. U mag ook contact opnemen met de klantendienst van SAMSUNG voor mogelijke updates van deze speler.
- Voor bijkomende informatie over de beperkingen op het afspelen en de compatibiliteit van schijven verwijzen wij naar de onderdelen "Voorzorgsmaatregelen", "Voordat u de gebruiksaanwijzing leest", "Schijftype en kenmerken" en "Voordat u gaat afspelen" van deze gebruiksaanwijzing.



**NEDERLAND**



**BELGIË**

Dit Samsung-product is gegarandeerd tegen fabricage- en/of materiaalfouten voor een periode van twaalf (12) maanden gerekend vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum, tenzij in de nationale of Europese wet- of regelgeving een andere garantieperiode is vastgesteld.

Indien aanspraak wordt gemaakt op een reparatie onder garantie, dient u het product te retourneren aan de winkelier waar u het product gekocht heeft.

Erkende dealers van Samsung danwel door Samsung erkende servicecentra in West-Europese landen zullen eveneens garantie verlenen, echter op de voorwaarden die van toepassing zijn in het betreffende land. Ingeval van problemen kunt u nadere informatie verkrijgen via de **Samsung service- en informatielijn**:

**Samsung Electronics Benelux B.V.**

**Olof Palmestraat 10, Delft**

**Postbus 681, 2600 AR Delft**

**The Netherlands**

**Voor Nederland: tel. 0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min) [www.samsung.com/nl](http://www.samsung.com/nl)**

**Samsung Electronics Benelux B.V.**

**Mediaalaan 50, 1800 Vilvoorde2**

**Belgium**

**[www.samsung.com/be](http://www.samsung.com/be) (Dutch), [www.samsung.com/be\\_fr](http://www.samsung.com/be_fr) (French)**

#### ■ GARANTIECONDITIES

1. De garantie is alleen geldig wanneer de garantietaal volledig is ingevuld en samen met de originele aankoopbon of -bevestiging waarop duidelijk het serienummer vermeld staat, wordt overlegd.
2. Samsungs verplichtingen beperken zich tot reparatie of, indien nodig en na haar beoordeling, tot het vervangen van het product of het defecte onderdeel.
3. Reparaties onder garantie moeten door Samsung erkende service-centra worden uitgevoerd. Er zal geen vergoeding plaatsvinden voor reparaties uitgevoerd door niet erkende Samsung dealers of niet erkende servicecentra. Alle daaruit voortvloeiende schade vallen niet onder deze garantie.
4. Aanpassingen aan het product die noodzakelijk zijn om te voldoen aan landelijke of plaatselijke technische of veiligheids- voorschriften die gelden in enig land anders dan dat waarvoor het product oorspronkelijk is ontworpen en gefabriceerd, worden niet beschouwd als voortvloeiende uit materiaal- of fabricagefouten.
5. Deze garantie dekt geen van de volgende zaken:
  - a) Periodieke controles, onderhoud en reparatie of vervanging van onderdelen veroorzaakt door normaal gebruik en slijtage. Hierbij dient vermeld te worden dat bij alle beeldbuizen, ongeacht het fabrikaat, de helderheid met het verstrijken van de tijd afneemt.
  - b) Kosten verbonden aan transport, verwijdering of installatie van het product.
  - c) Misbruik, inclusief het gebruik voor andere doeleinden dan waarvoor het product bestemd is, of onjuiste installatie.
  - d) Schade veroorzaakt door bliksem, water, vuur, overmacht, oorlog, rellen, aansluiting op onjuist voltage, onvoldoende ventilatie, vallen, stoten, onoordeelkundig gebruik of enige andere oorzaak die buiten de controle van Samsung valt.
6. Deze garantie geldt voor iedereen die gedurende de garantieperiode legaal in het bezit is gekomen van het product.
7. De wettelijke rechten van de koper krachtens enigerlei van toepassing zijnde nationale wetgeving, hetzij jegens de verkoper en voortvloeiend uit het koopcontract, hetzij anderszins, worden door deze garantie niet beïnvloed. Tenzij de nationale wetgeving anders bepaalt, zijn de rechten voortvloeiend uit deze garantie de enige rechten van de koper, en kunnen Samsung, haar dochtermaatschappijen en vertegenwoordigingen niet aansprakelijk worden gesteld voor indirect of voortvloeiend verlies.

**EUROPESE GARANTIE**



**LUXEMBOURG**



**BELGIQUE**

Cet appareil Samsung est couvert par une garantie de douze (12) mois - à moins qu'une autre période de garantie ne soit fixée dans la législation ou réglementation nationale ou européenne - à partir de la date d'achat, pour des défauts de fabrication et/ou matériaux utilisés. Pour revendiquer le droit de réparation sous garantie, vous devez retourner l'appareil chez le revendeur où vous l'avez acheté. Les revendeurs officiels de la marque Samsung, ainsi que les centres de services reconnus par Samsung en Europe de l'Ouest reconnaissent également votre droit de garantie, mais uniquement aux conditions valables dans le pays en question. En cas de problèmes vous pouvez contacter le numéro de service de Samsung suivant :

**Samsung Electronics Benelux B.V.**

**Medialaan 50, 1800 Vilvoorde2**

**Belgium**

**[www.samsung.com/be](http://www.samsung.com/be) (Dutch), [www.samsung.com/be\\_fr](http://www.samsung.com/be_fr) (French)**

**Pour le Luxembourg : tel. 02 261 03 710 [www.samsung.com/lu](http://www.samsung.com/lu)**

■ **CONDITIONS DE GARANTIE**

1. La garantie est uniquement valable quand la carte de garantie – dûment remplie – est remise avec le bon d'achat officiel, mentionnant le numéro de série de l'appareil.
2. Les obligations de Samsung sont limitées à la réparation ou à son approbation, le remplacement de l'appareil ou de la pièce en panne.
3. Les réparations sous garantie doivent être exécutées dans les centres de service reconnus par Samsung. Aucune indemnité ne sera allouée pour des réparations exécutées par des revendeurs ou centres de service non reconnus par Samsung. Chaque endommagement qui en résulte n'est pas couvert par cette garantie.
4. Les adaptations nécessaires pour répondre aux normes techniques ou aux normes de sécurité locales ou nationales, autres que pour le pays pour lequel l'appareil a été originalement développé, ne sont pas considérés comme des défauts de fabrication ou de matériel.
5. La garantie ne couvre pas les points suivants :
  - a) Les contrôles périodiques, l'entretien et la réparation ou le remplacement des pièces causés par une utilisation normale et par l'usure normale.
  - b) Tous les frais de transport, l'enlèvement ou l'installation du produit.
  - c) La mauvaise utilisation, y compris l'utilisation du produit pour des buts, autres que pour lequel il a été conçu, et la mauvaise installation.
  - d) Tous les endommagements causés par éclair, eau, feu, force majeure, guerre, émeutes, connexion au mauvais voltage, insuffisamment de ventilation, chute, coups, utilisation non judicieuse, ou toute autre cause imprévisible par Samsung.
6. Cette garantie est valable pour l'acheteur qui a obtenu l'appareil d'une façon légale pendant la période de garantie.
7. Les droits légitimes de l'acheteur, en vertu d'une législation nationale, soit à l'égard du vendeur et résultant du contrat de vente, soit autrement, ne sont pas influencés par cette garantie. Amoins que la législation nationale le prescrit différemment, les droits obtenus par cette garantie sont les seuls droits de l'acheteur: ni Samsung, ni ses filiales et ni ses distributeurs exclusifs peuvent être rendus responsables pour des pertes indirectes ou pour des endommagements de disques, disques compacts (CD), cassettes vidéo ou audio, ou tout autre appareil ou matériel s'y relatant.

**GARANTIE EUROPÉENNE**

## Contact Samsung wereldwijd

Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de klantenservice van SAMSUNG.

Regio	Land	Klantenservice ☎	Web Site
North America	CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/ca">www.samsung.com/ca</a>
	MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/mx">www.samsung.com/mx</a>
	U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/us">www.samsung.com/us</a>
Latin America	ARGENTINE	0800-333-3733	<a href="http://www.samsung.com/ar">www.samsung.com/ar</a>
	BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	<a href="http://www.samsung.com/br">www.samsung.com/br</a>
	CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/cl">www.samsung.com/cl</a>
	NICARAGUA	00-1800-5077267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	HONDURAS	800-7919267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	COSTA RICA	0-800-507-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	ECUADOR	1-800-10-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	EL SALVADOR	800-6225	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	GUATEMALA	1-800-299-0013	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	JAMAICA	1-800-234-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	PANAMA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	PUERTO RICO	1-800-682-3180	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
	REP. DOMINICA	1-800-751-2676	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>	
VENEZUELA	0-800-100-5303	<a href="http://www.samsung.com/latin">www.samsung.com/latin</a>	
COLOMBIA	01-8000112112	<a href="http://www.samsung.com.co">www.samsung.com.co</a>	
Europe	BELGIUM	02 201 2418	<a href="http://www.samsung.com/be">www.samsung.com/be</a> (Dutch) <a href="http://www.samsung.com/be_fr">www.samsung.com/be_fr</a> (French)
	CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG(800-726786)	<a href="http://www.samsung.com/cz">www.samsung.com/cz</a>
	DENMARK	8-SAMSUNG(7267864)	<a href="http://www.samsung.com/dk">www.samsung.com/dk</a>
	FINLAND	30-6227 515	<a href="http://www.samsung.com/fi">www.samsung.com/fi</a>
	FRANCE	01 4863 0000	<a href="http://www.samsung.com/fr">www.samsung.com/fr</a>
	GERMANY	01805 -SAMSUNG(726-7864 € 0,14/Min)	<a href="http://www.samsung.de">www.samsung.de</a>
	HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/hu">www.samsung.com/hu</a>
	ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/it">www.samsung.com/it</a>
	LUXEMBURG	02 261 03 710	<a href="http://www.samsung.com/lu">www.samsung.com/lu</a>
	NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	<a href="http://www.samsung.com/nl">www.samsung.com/nl</a>
	NORWAY	3-SAMSUNG(7267864)	<a href="http://www.samsung.com/no">www.samsung.com/no</a>
	POLAND	0 801 1SAMSUNG(172678), 022-607-93-33	<a href="http://www.samsung.com/pl">www.samsung.com/pl</a>
	PORTUGAL	80820-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/pt">www.samsung.com/pt</a>
	SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sk">www.samsung.com/sk</a>
	SPAIN	902-1-SAMSUNG (902 172 678)	<a href="http://www.samsung.com/es">www.samsung.com/es</a>
	SWEDEN	075-SAMSUNG(726 78 64)	<a href="http://www.samsung.com/se">www.samsung.com/se</a>
	U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	<a href="http://www.samsung.com/uk">www.samsung.com/uk</a>
EIRE	0818 717 100	<a href="http://www.samsung.com/ie">www.samsung.com/ie</a>	
AUSTRIA	0810-SAMSUNG(7267864, € 0.07/min)	<a href="http://www.samsung.com/at">www.samsung.com/at</a>	
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/min)	<a href="http://www.samsung.com/ch">www.samsung.com/ch</a>	
CIS	RUSSIA	8-800-555-55-55	<a href="http://www.samsung.ru">www.samsung.ru</a>
	KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru">www.samsung.com/kz_ru</a>
	UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	<a href="http://www.samsung.com/kz_ru">www.samsung.com/kz_ru</a>
	KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
	TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
	UKRAINE	8-800-502-0000	<a href="http://www.samsung.ua">www.samsung.ua</a>
	LITHUANIA	8-800-77777	<a href="http://www.samsung.com/lt">www.samsung.com/lt</a>
	LATVIA	8000-7267	<a href="http://www.samsung.com/lv">www.samsung.com/lv</a>
ESTONIA	800-7267	<a href="http://www.samsung.com/ee">www.samsung.com/ee</a>	
Asia Pacific	AUSTRALIA	1300 362 603	<a href="http://www.samsung.com/au">www.samsung.com/au</a>
	NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	<a href="http://www.samsung.com/nz">www.samsung.com/nz</a>
	CHINA	800-810-5858, 400-810-5858, 010-6475 1880	<a href="http://www.samsung.com/cn">www.samsung.com/cn</a>
	HONG KONG	3698-4698	<a href="http://www.samsung.com/hk">www.samsung.com/hk</a>
	INDIA	3030 8282, 1800 110011, 1-800-3000-8282	<a href="http://www.samsung.com/in">www.samsung.com/in</a>
	INDONESIA	0800-112-8888	<a href="http://www.samsung.com/id">www.samsung.com/id</a>
	JAPAN	0120-327-527	<a href="http://www.samsung.com/jp">www.samsung.com/jp</a>
	MALAYSIA	1800-88-9999	<a href="http://www.samsung.com/my">www.samsung.com/my</a>
	PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG(726-7864) 1-800-3-SAMSUNG(726-7864), 02-5805777	<a href="http://www.samsung.com/ph">www.samsung.com/ph</a>
	SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/sg">www.samsung.com/sg</a>
	THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	<a href="http://www.samsung.com/th">www.samsung.com/th</a>
TAIWAN	0800-329-999	<a href="http://www.samsung.com/tw">www.samsung.com/tw</a>	
VIETNAM	1 800 588 889	<a href="http://www.samsung.com/vn">www.samsung.com/vn</a>	
Middle East & Africa	TURKEY	444 77 11	<a href="http://www.samsung.com/tr">www.samsung.com/tr</a>
	SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	<a href="http://www.samsung.com/za">www.samsung.com/za</a>
	U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864), 8000-4726	<a href="http://www.samsung.com/ae">www.samsung.com/ae</a>



## Correcte behandeling van een gebruikte accu uit dit product

(Van toepassing op de Europese Unie en andere Europese landen met afzonderlijke inzamelingsystemen voor accu's en batterijen.)

Dit merkteken op de accu, handleiding of verpakking geeft aan dat de accu in dit product aan het einde van de levensduur niet samen met ander huishoudelijk afval mag worden weggegooid. De chemische symbolen *Hg*, *Cd* of *Pb* geven aan dat het kwik-, cadmium- of loodgehalte in de accu hoger is dan de referentieniveaus in de Richtlijn 2006/66/EC. Indien de gebruikte accu niet op de juiste wijze wordt behandeld, kunnen deze stoffen schadelijk zijn voor de gezondheid van mensen of het milieu.

Ter bescherming van de natuurlijke hulpbronnen en ter bevordering van het hergebruik van materialen, verzoeken wij u afgedankte accu's en batterijen te scheiden van andere soorten afval en voor recycling aan te bieden bij het gratis inzamelingsstelsel voor accu's en batterijen in uw omgeving.



## Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recycleren, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recycleren.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.

