

Adaptive Sound Technology

Aanvulling

Initiële setup van uw televisie

Uw systeem is uitgerust met Adaptive Sound Technology. Deze technologie maakt het mogelijk om te genieten van een optimale geluidservaring bij een opstelling met meerdere luidsprekers, ook al zijn die luidsprekers niet ideaal geplaatst ten opzichte van uw luisterpositie. De functie Adaptive Sound Technology in de televisie maakt gebruik van alle aangesloten luidsprekers om de ultieme geluidservaring van perfect geplaatste luidsprekers te creëren.

Om van de voordelen van deze setup te kunnen genieten, hebt u verscheidene luidsprekers en een Beo5-afstandsbediening nodig. Als u slechts een paar luidsprekers hebt of als u een Beo4-afstandsbediening gebruikt, dan raden wij deze setup af. Kies in dat geval voor de setup zonder Adaptive Sound Technology beschreven in de hoofdstukken over de initiële setup en de luidsprekerinstellingen in de handleiding meegeleverd met uw product.

De setupprocedure wordt geactiveerd wanneer de televisie op de netstroom wordt aangesloten en voor de eerste keer wordt ingeschakeld. U wordt automatisch door een reeks van schermmenu's geleid waarin u de extra apparatuur die u hebt aangesloten moet aanmelden, bijvoorbeeld een projector of luidsprekers.

Als u uw installatie op een latere datum zou willen wijzigen, kunt u deze menu's opnieuw openen en de nodige aanpassingen aanbrengen. Vergeet niet om de luidsprekertypes en -afstanden in te stellen in het menu LUIDSPREKERINSTELLINGEN.

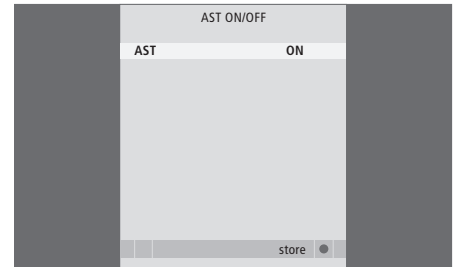
Overzicht van initiële setup

De initiële setup van uw televisie omvat tot vier belangrijke stappen: aanmelden van alle aangesloten apparatuur, afstemmen van kanalen, luidsprekerinstellingen en geluidsinstellingen.*

Na de eerste paar menu's wordt u gevraagd of u de Adaptive Sound Technology wilt in- of uitschakelen. Ga verder met de hier beschreven procedure als u AAN selecteert. Als u UIT selecteert, volg dan de procedure beschreven in het hoofdstuk over de initiële setup in de handleiding.

U kunt uw eigen voorkeuren voor luisterposities instellen en een naam geven, bijvoorbeeld voor de eetkamertafel of uw favoriete fauteuil. Meer informatie over luistervoorkeuren vindt u op pagina 6 van deze aanvulling.

Als u ervoor kiest de functie Adaptive Sound Technology in te schakelen, kunt u deze alsnog uitschakelen voor een of meerdere luistervoorkeuren die u instelt. Meer informatie over de Adaptive Sound Technology vindt u op pagina 4 van deze aanvulling.



*OPGELET! Het afstemmen van kanalen maakt niet in alle landen deel uit van de initiële setup.

Volgorde van de menu's bij initiële setup:

TAAL MENU* ... Hier kunt u de taal voor de schermmenu's selecteren. De tekst op het scherm verandert als u van de ene taal op de andere overschakelt.

AANSLUITINGEN ... Selecteer het type apparatuur dat u op elke contactdoos hebt aangesloten, de gebruikte contactdozen, de productnaam en de bronnaam. Meer informatie over het menu **AANSLUITINGEN** vindt u in het hoofdstuk over het aanmelden van extra videoapparatuur in de handleiding.

AUTOMATISCH AFSTEMMEN* ... Wanneer u uw aangesloten apparatuur hebt aangemeld, verschijnt er automatisch een menu voor het afstemmen van kanalen op het scherm. Druk op de **middelste** knop op de Beo5 om de automatische afstemming te starten. De televisie zal alle beschikbare kanalen vinden. Meer informatie over het afstemmen van televisiekanalen vindt u in de handleiding in het hoofdstuk over kanalen opnieuw afstemmen en toevoegen.

AST AAN/UIT ... In dit menu kunt u een luidsprekersetupmenu kiezen met of zonder Adaptive Sound Technology. De standaardinstelling is **UIT**. Alle instellingen beschreven in deze Aanvulling zijn alleen van toepassing als **AST** is ingesteld op **AAN**. Meer informatie over Adaptive Sound Technology vindt u in het hoofdstuk '*Luidsprekerinstellingen*' op pagina 4.

LUIDSPREKERINSTELLINGEN ... In dit menu wordt u door een procedure geleid waarbij de gemarkeerde luidspreker een geluid produceert. U dient telkens het type van elke luidspreker in het menu te registreren. Voer enerzijds de afstand in rechte lijn in van twee punten (punt A en punt B) tot elke luidspreker, tot de linker- en rechterkant van het televisiescherm en een projectorscherm en tot een kijkpositie, en anderzijds de onderlinge afstand tussen beide punten. Meer informatie over het menu **LUIDSPREKERINSTELLINGEN** vindt u in het hoofdstuk '*Luidsprekerinstellingen*' op pagina 5.

TV ... Selecteer de luidsprekers die u wilt activeren wanneer u televisiekijkt en bepaal de afstand tussen uw luisterpositie en drie van de geactiveerde luidsprekers. U kunt Adaptive Sound Technology inschakelen of de luidsprekerrollen en -niveaus instellen.

CINEMA ... Selecteer de luidsprekers die u wilt activeren voor een aangesloten projector en bepaal de afstand tussen uw luisterpositie en drie van de geactiveerde luidsprekers. U kunt Adaptive Sound Technology inschakelen of de luidsprekerrollen en -niveaus instellen. Dit menu is alleen beschikbaar als u een projector hebt aangesloten.

AANPASSEN ... In dit menu kunt u geluidseigenschappen zoals volume, lage tonen, hoge tonen en geluidssterkte instellen. Daarnaast kunt u twee standaard luidsprekercombinaties selecteren: één die u kunt gebruiken wanneer u een videobron op uw televisie inschakelt en één die u kunt gebruiken wanneer u een op uw televisie aangesloten audiobron inschakelt. U kunt ook selecteren welke **LISTENING PRESET** geactiveerd moet worden wanneer u een audiobron inschakelt. Als u de optie **HANDMATIG** selecteert, dan blijft de luistervoorkeur die werd gebruikt op het moment dat de audiobron werd ingeschakeld actief en als al uw bronnen zijn uitgeschakeld, dan zal de luistervoorkeur die werd gebruikt voordat de audiobron werd ingeschakeld automatisch worden geactiveerd. Als u een van uw **LISTENING PRESETS** selecteert, dan zal de geselecteerde voorkeur worden geactiveerd telkens wanneer u een audiobron inschakelt. U kunt nog steeds op ieder moment een andere luidsprekercombinatie kiezen als u dat wenst. Meer informatie over het menu **AANPASSEN** vindt u in het hoofdstuk over het aanpassen van beeld- en geluidinstellingen in de handleiding.

GELUIDSINSTELLINGEN ... Open het menu **LUISTERVOORKEUREN** en kies een **PRESETS**-veld. Selecteer vervolgens de luidsprekers die actief moeten zijn voor verschillende luisterposities, bijvoorbeeld de eetkamertafel of uw favoriete fauteuil, en bepaal de afstand tussen uw luisterpositie en drie van de geactiveerde luidsprekers. U kunt de Adaptive Sound Technology in- of uitschakelen en ofwel de geselecteerde luidsprekerinstelling draaien, ofwel de luidsprekerrollen en het geluidsniveau instellen. Meer informatie over ingestelde luistervoorkeuren vindt u onder '*Luistervoorkeuren*' op pagina 6.

AFSTELLEN STANDAARD ... Stel de maximale draai- en kantelhoek in voor de televisie. Meer informatie over het menu **AFSTELLEN STANDAARD** vindt u in de handleiding in het hoofdstuk over het kalibreren van de gemotoriseerde beweging.

TV-STAND INSTELLEN ... Stel de gewenste voorkeurposities voor de televisie in. Meer informatie over het menu **TV-STAND INSTELLEN** vindt u in de handleiding in het hoofdstuk over het instellen van posities voor de televisie.

Meer informatie over waar en hoe u extra apparatuur kunt aansluiten, vindt u in het hoofdstuk over aansluitpanelen in de handleiding.

*OPGELET! **TAAL MENU** en **AUTOMATISCH AFSTEMMEN** maken niet in alle landen deel uit van de initiële setup.

Luidsprekerinstellingen

Adaptive Sound Technology maakt het mogelijk om te genieten van een optimale geluidservaring bij een opstelling met meerdere luidsprekers, ook al zijn die luidsprekers niet ideaal geplaatst ten opzichte van uw luisterpositie.*

De afstand tussen uw luisterpositie en die van alle luidsprekers in een luistervoorkeur mag niet meer dan 10 meter bedragen.

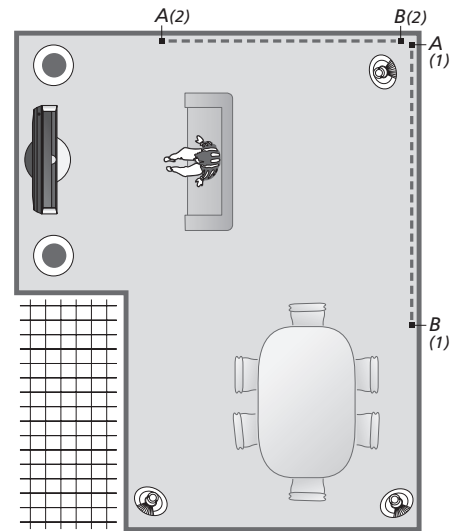
In dit deel van de setup stelt u luidsprekers voor uw televisie en een optionele projector in.

Punten A en B

Opdat de Adaptive Sound Technology de exacte positie van elke luidspreker kan berekenen, moet u twee vaste punten (punt A en punt B) bepalen vooraleer u de instellingen in het luidsprekerinstellingenmenu kunt invoeren. Deze punten kunnen zich bijvoorbeeld op de muur bevinden.

Richtlijnen voor het bepalen van punt A en punt B:

- 1 Kies punten aan de zijkant van de kamer, zodat alle luidsprekers zich aan dezelfde kant van een denkbeeldige lijn tussen punt A en punt B bevinden.
- 2 Zorg dat de punten voldoende van elkaar verwijderd zijn, ten minste twee meter.
- 3 Zowel vanuit punt A als vanuit punt B moeten alle luidsprekers in de setup zichtbaar zijn. Het is echter geen probleem als er een meubel in de weg staat.



Voorbeelden van twee mogelijkheden voor punten A en B met een denkbeeldige lijn tussen beide punten. U kunt luidsprekercombinaties instellen voor verscheidene luisterposities, bijvoorbeeld de sofa (wanneer u televisiekijkt), de eetkamertafel of de fauteuil (wanneer u aan het lezen bent).

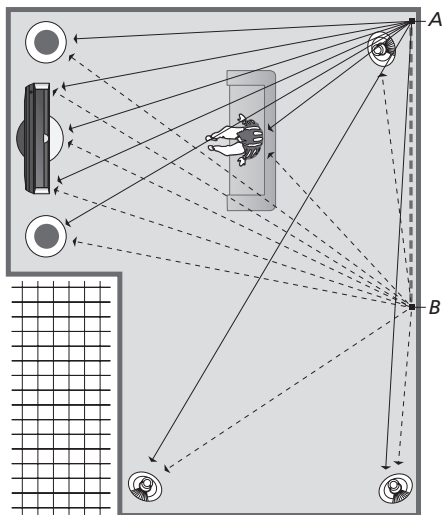
*OPGELET! Om het setupmenu zonder Adaptive Sound Technology te gebruiken, dient u UIT te selecteren in het menu TV-INSTELLINGEN > OVERIGE INSTELLINGEN > GELUID > AST AAN/UIT.

De luidsprekers instellen

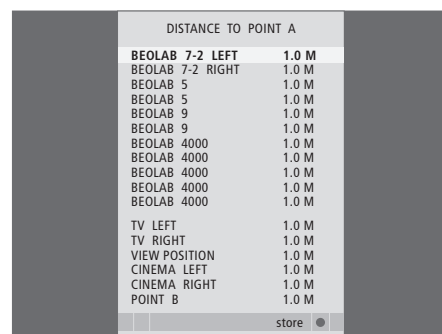
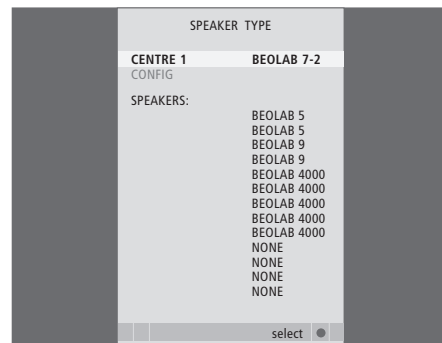
Stel de luidsprekertypes in en voer de afstanden in tussen enerzijds punt A en punt B en anderzijds elke luidspreker, de linker- en rechterkant van het televisiescherm en een projectorscherm, een kijkpositie, alsook de onderlinge afstand tussen beide punten.

Luidsprekertype en -afstand instellen ...

- > Open het menu TV-INSTELLINGEN en selecteer OVERIGE INSTELLINGEN.
- > Open het menu GELUID en selecteer LUIDSPREKERINSTELLINGEN.
- > Selecteer de luidsprekertypes.
- > Druk op de **middelste** knop op uw afstandsbediening om de instellingen op te slaan en open het menu AFSTAND NAAR PUNT A.
- > Voer de vereiste horizontale afstanden in (in meter). De afstand tot een stereoluidspreker moet worden gemeten tot zowel de linker- als de rechterkant van de luidspreker.
- > Druk op de **middelste** knop op uw afstandsbediening om de instellingen op te slaan en open het menu AFSTAND NAAR PUNT B.
- > Voer de horizontale afstanden in.
- > Druk op de **middelste** knop op uw afstandsbediening om de instellingen op te slaan. De televisie kan nu uw luidsprekerinstellingen berekenen.



Selecteer de kijkpositie waarin u televisiekijkt.



Wanneer u het luidsprekertype instelt, dient de luidsprekernaam gemarkeerd in het menu overeen te stemmen met de luidspreker die een geluid produceert. In het volgende menu wordt u gevraagd de afstand in meter in te voeren tussen punt A en elk van uw luidsprekers, de linker- en rechterkant van uw televisiescherm en een aangesloten projectorscherm, een kijkpositie en punt B.

Luistervoorkeuren

Selecteer de luidsprekers die moeten worden geactiveerd in televisiemodus en, als u een projector hebt aangesloten, in bioscoopmodus. U kunt ook tot vijf luistervoorkeuren instellen, bijvoorbeeld de eetkamertafel of uw favoriete fauteuil. Selecteer drie tot zeven* luidsprekers en maximaal twee subwoofers die moeten worden geactiveerd voor een luistervoorkeur en bepaal de afstand tussen uw luisterpositie en drie van de geactiveerde luidsprekers.

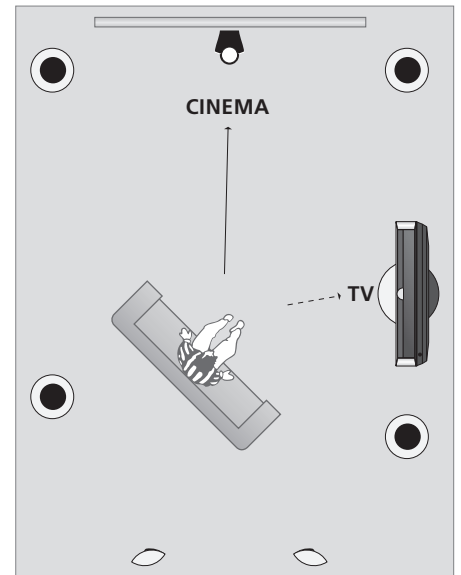
Voor elke ingestelde luistervoorkeur is het ook mogelijk om het waargenomen geluid 360 graden te draaien rond de luisterpositie. De standaardrotatie is 0 graden. Dit komt overeen met uw luisterpositie ten opzichte van de televisie.

Als uw luidsprekers correct geplaatst zijn voor uw luisterposities, dan is het aangeraden om de Adaptive Sound Technology uit te schakelen en de luidsprekerrollen, de afstanden en de geluidsniveaus in te stellen. Als u minder dan drie luidsprekers activeert, moet u de luidsprekerrollen, de afstanden en de geluidsniveaus instellen. Meer informatie over luidsprekerrollen, afstanden en geluidsniveaus vindt u in de handleiding in de hoofdstukken over het toekennen van rollen aan luidsprekers, het instellen van de luidsprekerafstand en het kalibreren van het geluidsniveau.

**Een stereoluidspreker zoals de BeoLab 7-1 of 7-2 telt als twee luidsprekers als er minder dan zes luidsprekers zijn geactiveerd.*

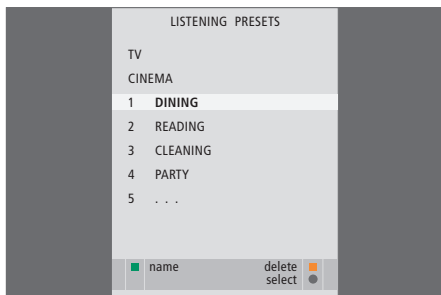
Het instellen van luistervoorkeuren ...

- > Open het menu TV-INSTELLINGEN en selecteer OVERIGE INSTELLINGEN.
- > Open het menu GELUID en selecteer LUISTERVOORKEUREN.
- > Selecteer TV, CINEMA of een ingestelde luistervoorkeur.
- > Schakel Adaptive Sound Technology in of uit.
- > Activeer de gewenste luidsprekers. Er kunnen drie tot zeven luidsprekers plus maximaal twee subwoofers worden geactiveerd.
- > Controleer of de Adaptive Sound Technology is in- of uitgeschakeld zoals u wenst.
- > Sla de instelling op om het volgende menu te openen. Als u UIT hebt geselecteerd om de Adaptive Sound Technology uit te schakelen, raadpleeg dan in de handleiding de hoofdstukken over het toekennen van rollen aan luidsprekers, het instellen van luidsprekerafstanden en het kalibreren van het geluidsniveau.
- > Voer de horizontale afstand in tussen uw kijkpositie en elke luidspreker die geluid produceert (in meter).
- > Indien u een luistervoorkeur instelt en ADAPTIVE SOUND TECHNOLOGY is ingeschakeld, markeer dan ROTATIE en selecteer hoeveel het geluidsbeeld gedraaid moet worden. Er zal een geluid worden geproduceerd door de setup als er een bron aan het afspelen is. Blijf draaien tot u het geluid waarneemt vanuit de gewenste richting.
- > Sla de instelling op en keer terug naar het menu LUISTERVOORKEUREN. Druk tijdens de initiële setup op de **groene** knop om verder te gaan met de initiële setup als u de gewenste luistervoorkeuren hebt ingesteld.



Voorbeeld van een luisterpositie voor het kijken naar de televisie en de thuisbioscoop. U kunt selecteren welke luidsprekers actief moeten zijn in elke situatie.

LET OP! Als u de rotatie van een luistervoorkeur tijdens het dagelijkse gebruik hebt gewijzigd, kunt u gemakkelijk een nieuwe luistervoorkeur aanmaken op basis van deze instellingen. Open het menu LUISTERVOORKEUREN, selecteer een leeg PRESETS-veld en druk bij elk menu op de **middelste** knop. De huidige instellingen zullen dan automatisch worden toegepast in elk van deze menu's.



U kunt de televisie automatisch laten overschakelen op een ingestelde luistervoorkeur wanneer een audiobron wordt geselecteerd.

Ingestelde luistervoorkeuren een naam geven

U kunt de luistervoorkeuren die u hebt ingesteld zelf een naam geven in het televisiemenu. Uw verkoper kan u helpen de ingestelde luistervoorkeuren een naam te geven op het Beo5-display.

Een ingestelde luistervoorkeur een naam geven ...

- > Open het menu TV-INSTELLINGEN en selecteer OVERIGE INSTELLINGEN.
- > Open het menu GELUID en selecteer LUISTERVOORKEUREN.
- > Markeer de gewenste ingestelde luistervoorkeur en druk op de **groene** knop om de luistervoorkeur een naam te geven.
- > Voer de gewenste naam in en sla de naam op door op de **middelste** knop op uw afstandsbediening te drukken.

Een ingestelde luistervoorkeur verwijderen

U kunt een ongewenste ingestelde luistervoorkeur verwijderen.

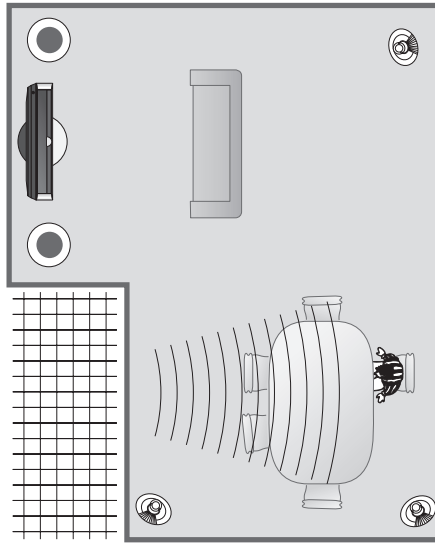
Een ingestelde luistervoorkeur verwijderen ...

- > Open het menu TV-INSTELLINGEN en selecteer OVERIGE INSTELLINGEN.
- > Open het menu GELUID en selecteer LUISTERVOORKEUREN.
- > Markeer de gewenste ingestelde luistervoorkeur en druk op de **gele** knop als u de luistervoorkeur wenst te verwijderen. Deze zal nu gedimd worden weergegeven.
- > Druk nogmaals op de **gele** knop om de luistervoorkeur definitief te verwijderen.

Om de geluidservaring op uw luisterpositie te optimaliseren, kunt u een ingestelde luistervoorkeur selecteren en zelfs de richting van het geluid laten draaien.

Wanneer u televisiekijkt of naar muziek luistert, kunt u uw eigen luistervoorkeur selecteren om het geluid op uw luisterpositie te optimaliseren. U kunt ook het geluid van de luistervoorkeur draaien zodat u het geluid waarneemt alsof het afkomstig is van luidsprekers recht vóór u.

Als de televisie wordt uitgeschakeld, zal de luistervoorkeur worden vervangen door de tv-instelling wanneer de televisie opnieuw wordt ingeschakeld. Als een luistervoorkeur is ingesteld als AUDIOVOORINST in het menu GELUIDSINSTELLINGEN, zal de geluidsinstelling overschakelen op deze voorkeuringstelling wanneer u een audiobron selecteert.

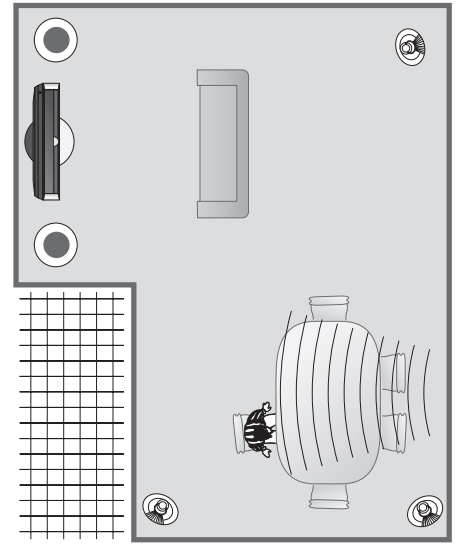


Een ingestelde luistervoorkeur selecteren ...

- > Druk op **△** om het display *Scène* op de Beo5 weer te geven en druk vervolgens op **Presets** om het display *Presets* op de Beo5 op te roepen.
- > Druk op de naam of het nummer van de gewenste luistervoorkeur.
- > Druk op **△** om af te sluiten.

Een ingestelde luistervoorkeur draaien ...

- > Druk op **△** om het display *Scène* op de Beo5 weer te geven en druk vervolgens op **Presets** om het display *Presets* op de Beo5 op te roepen.
- > Druk op **< Rotate of Rotate >** om de huidige luidsprekercombinatie te draaien.
- > Druk op **△** om af te sluiten.



Als u het geluid wilt waarnemen vanuit een andere richting dan waar de geactiveerde luidsprekers staan opgesteld, draai dan het geluid om het af te stemmen op uw positie.