

TOSHIBA

GEBRUIKSAANWIJZING

43/50/55/65 UV23 Series

43/50/55/65 UV33 Series

43/50/55/65 QV23 Series

43/50/55/65 QV33 Series

43/50/55/65 UV24 Series

43/50/55/65 UV34 Series

43/50/55/65 QV24 Series

43/50/55/65 QV34 Series

Inhoudsopgave

Veiligheidsinformatie.....	2	Een Set Top Box verbinding	25
BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt.2		Een Blu-ray- of DVD-speler verbinden	25
Inleiding	4	Uw Smart Phone/Computerscherm delen op de TV	25
Functies	4	USB-apparaten aansluiten	26
Ultra HD (UHD).....	4	Hoofdtelefoon aansluiten	26
Hoog dynamische bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG).....	4	Audiovisuele (AV) apparaten verbinden	26
Dolby Vision(**)	4	Luidsprekers of andere geluidsontvangers verbinden	26
Voetstuk installatie & Muurbevestiging	5	Een digitaal geluidssysteem verbinden met ARC/eARC	26
Antenne aansluitingen	5	Een PC verbinden.....	27
Schakelt de TV Aan/Uit.....	6	Overzicht van de instellingen.....	27
TV bedieningstoetsen & bediening.....	7	Beeld.....	27
Afstandsbediening	8	Geluid	29
Eerste gebruik	9	Netwerk.....	31
Het gebruik van de E-handleiding	9	Ondersteuning	33
Startscherm	9	Ouderlijk toezicht gebruik	34
Een verbinding maken met het internet.....	10	De fabrieksinstellingen terugplaatsen.....	35
Instellen via mobiele telefoon	11	Ontspanning	35
Live TV voorbereiden.....	12	Game	35
Het gebruik van externe apparaten	12	Sport	35
Het gebruik van de TV Voice Service	12	Media.....	35
Richtlijnen	12	Achtergrondmuziek afspelen tijdens het weergeven van foto's.....	36
Geniet van Live TV	14	Geluidsformaat	37
Zenderscan.....	14	Fotoformaat	38
Live Menu	15	Videoformaat	38
Zender bewerking.....	15	Toegankelijkheidsfuncties.....	40
Programma informatie	16	Toegankelijkheidsmenu instellingen	40
Elektronische zendergids (EZG).....	16	Geluidstype instelling.....	40
HbbTV.....	17	Dialogo verbetering.....	40
Meer informatie over Live TV ondersteuningsinstellingen	17	Ondertiteling instelling	40
Voordelen van Smart TV	18	Toegankelijk gids	40
Het gebruik van een VIDAA-account.....	18	Schermvergroting	40
Voice Service instelling.....	18	Probleemoplossen.....	40
Inhoud delen	20	FAQ.....	40
Het gebruik van apps.....	21	TV-status diagnose	41
Het gebruik van de Art app	21	Afstandsbediening service.....	42
Geniet van het internet	22	Draadloze LAN-transmitter specificaties.....	42
Gegevensbeveiliging en veiligheid	22	Licenties	42
Gebruiksmodus instelling.....	22	Verwijderingsinformatie	44
Het gebruik van de Mobiele app	22	REACH informatie	45
Verbinden met externe apparaten	23	EU conformiteitsverklaring.....	45
Afstandsbediening & accessoires.....	23		
Bluetooth(**) apparaten verbinden	24		

Veiligheidsinformatie

	OPGELET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN NIET OPENEN	
OPGELET: OM HET RISICO OP ELEKTRISCHE SCHOKKEN TE BEPERKEN, MAG U HET DEKSEL NIET VERWIJDEREN (OF HET ACHTERPANEEL). HET TOESTEL BEVAT GEEN ONDERDELEN DIE DOOR DE GEBRUIKER MOETEN WORDEN ONDERHOUDEN. LAAT ONDERHOUD EN REPARATIES OVER AAN BEVOEGD ONDERHOUDSPERSONEEL.		

In extreme weersomstandigheden (storm, bliksem) en tijdens lange perioden van inactiviteit (vertrek op vakantie) moet u de tv loskoppelen van het netwerk.

De hoofdschakelaar is bedoeld om het TV-toestel van de hoofdkabel te ontkoppelen en moet daarom gemakkelijk bedienbaar zijn. Als het televisietoestel niet elektrisch wordt losgekoppeld van het elektrisch net zal het apparaat stroom verbruiken voor alle situaties, zelfs als de televisie in stand-by staat of uitgeschakeld is.

Opmerking: Volg de instructies op het scherm om de verwante functie te bewerken.

BELANGRIJK – Lees deze instructies volledig voor u de televisie installeert en in gebruik neemt

⚠ WAARSCHUWING: Dit apparaat is bestemd voor gebruik door personen (inclusief kinderen) die in staat / ervaren zijn met de werking van een dergelijk apparaat, zonder toezicht, tenzij zij onder toezicht staan van of instructies hebben ontvangen met betrekking tot het gebruik van het apparaat door een persoon die instaat voor hun veiligheid.

- Gebruik dit televisietoestel op een hoogte van minder dan 5000 meter boven de zeespiegel, in droge locaties en in regio's met een gematigd of tropisch klimaat.
- Het televisietoestel is bedoeld voor huishoudelijk en soortgelijk gebruik binnenshuis, maar kan ook op openbare plaatsen worden gebruikt.
- Voor ventilatiedoeleinden moet u minimum 5cm vrije ruimte laten rond de televisie.
- De ventilatie mag niet worden belemmerd door de ventilatieopeningen te bedekken of te blokkeren met items zoals een krant, tafelkleedjes, gordijnen, etc.
- De stekker van het netsnoer moet gemakkelijk bereikbaar zijn. Plaats het toestel, een meubelstuk of andere objecten niet op het netsnoer. Een beschadigd snoer/stekker kan brand veroorzaken of een elektrische schok veroorzaken. Neem het netsnoer beet bij de stekker en verwijder de stekker niet uit het stopcontact door aan het snoer te trekken. Raak het netsnoer/de stekker nooit aan met natte handen want dit kan kortsluitingen of elektrische




schokken veroorzaken. Leg geen knopen in het snoer of bind het niet samen met andere snoeren. Indien beschadigd, moet u hem vervangen. Dit mag uitsluitend worden uitgevoerd door gekwalificeerd personeel.

- Stel de televisie niet bloot aan spatten of druppels en plaats geen voorwerpen die gevuld zijn met een vloeistof zoals vazen, kopjes, etc. op of boven de televisie (bijv. op een rek boven het toestel).
- Stel de televisie niet bloot aan direct zonlicht of plaats geen open vlammen zoals brandende kaarsen op of in de buurt van de televisie.
- Plaats geen warmtebronnen zoals een elektrische verwarming, radiator, etc. in de buurt van het televisietoestel.
- Plaats de televisie niet op de vloer of op hellende oppervlakken.
- Om verstikkingsgevaar te voorkomen, moet u plastic zakken uit de buurt van baby's, kinderen en huisdieren houden.
- Bevestig de stand zorgvuldig op de televisie. Als de stand voorzien is van schroeven, moet u deze stevig aandraaien om te vermijden dat de televisie zou kantelen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien en u moet de rubberen afdichtingen correct aanbrengen.
- U mag de batterijen niet weggooien in het vuur of met gevaarlijk en brandbaar materiaal.

WAARSCHUWING

- Batterijen mogen niet blootgesteld worden aan warmtebronnen zoals zonlicht, vuur of andere.
- Overdaadig geluid van hoofdtelefoons kan gehoorschade veroorzaken.

BOVEN ALLES – NOOIT iemand, zeker geen kinderen, toelaten iets in te brengen de gaten, sleuven of andere openingen van de behuizing.

 Opgelet	Risico op ernstige letsels of fatale gevolgen
 Risico op elektrische schokken	Risico op gevaarlijke spanningen
 Handhaving	Belangrijk onderhoudscomponent

Elektrische stroomtoevoer

Deze set kan alleen maar aangesloten worden op een stroomvoorziening van 220-240V~50 Hz. Zorg ervoor dat de TV niet op het netsnoer staat. NEE snij de stekker niet van dit toestel aangezien deze een speciale radio storingsfilter bevat en als u deze verwijdert, zal de prestatie verminderen. De stekker mag uitsluitend vervangen worden door een goedgekeurd type. INDIEN U TWIJFELT, NEEMT U CONTACT OP MET EEN DESKUNDIG ELEKTRICIEN.

Markeringen op het product

De volgende symbolen worden gebruikt op het product als markeerpunt voor restricties en voorzorgsmaatregelen en veiligheidsinstructies. Elke verklaring wordt beschouwd waar het product enkel relevante markeringen draagt. Merk op dat dergelijke informatie belangrijk is om veiligheidsredenen.



Klasse II apparaat: Dit apparaat is zodanig ontworpen dat het geen veilige aansluiting vereist op een elektrische aarding.



Spanningsvoerende terminal: De gemarkeerde terminal(s) is/zijn spanningsvoerend onder normale operationele voorwaarden.



Opgelet, zie de operationele instructies: De gemarkeerde zone(s) bevat(ten) door de gebruiker vervangbare knoop/celbatterijen.



KLASSE 1 LASER PRODUCT: Dit product bevat Klasse 1 laserbron die veilig is onder redelijk voorzienbare operationele voorwaarden.

WAARSCHUWING

- U mag de batterij niet inslikken want dit houdt een risico in op chemische brandwonden
- Dit product of de accessoires die worden geleverd met het product kunnen een knoop/celbatterij bevatten. Als deze knoop/celbatterij wordt ingeslikt, kan dit al na 2 uur ernstige interne brandwonden veroorzaken en fataal aflopen.
- Bewaar nieuwe en oude batterijen uit de buurt van kinderen.
- Als het batterijcompartiment niet veilig afsluit, mag u het product niet blijven gebruiken en moet u het uit de buurt van kinderen bewaren.
- Als u denkt dat batterijen mogelijk werden ingeslikt of in een lichaamsdeel werd gestoken, moet u onmiddellijk medische zorg inroepen.

Een televisie kan vallen en ernstig lichamelijk letsel of overlijden veroorzaken. Talrijke letsels, in het bijzonder bij kinderen, kunnen worden vermeden door eenvoudige voorzorgsmaatregelen te nemen, zoals:

- Gebruik ALTIJD kasten of statieven of bevestigingsmethoden die door de fabrikant van de televisieserie worden aanbevolen.
- Gebruik ALTIJD meubels die de TV-set veilig kunnen ondersteunen.
- Zorg er ALTIJD voor dat de televisie zich niet aan de rand van de ondersteunende meubelen overhangt.

- Leer kinderen ALTIJD over de gevaren van klimmen op meubels om de televisie of de bediening ervan te bereiken.
- Leid ALTIJD snoeren en kabels die op uw televisie zijn aangesloten, zodat ze niet kunnen worden omgedraaid, getrokken of gepakt.
- Zet NOOIT een televisie op een instabiele locatie.
- Plaats de televisie NOOIT op hoog meubilair (bijvoorbeeld kasten of boekenkasten) zonder dat zowel het meubel als de televisie op een geschikte drager is verankerd.
- Plaats de televisie NOOIT op een doek of ander materiaal dat zich tussen de televisie set en de ondersteunende meubelen bevindt.
- Plaats NOOIT items die kinderen kunnen verleden om te klimmen, zoals speelgoed en afstandsbedieningen, op de top van de televisie of meubels waarop de televisie is geplaatst.
- Het apparaat is enkel geschikt voor een montage op een hoogte van ≤ 2 m.

Als de bestaande televisiereeks zal worden gehandhaafd en verplaatst, moeten dezelfde overwegingen als hierboven worden toegepast.

Toestellen die aangesloten zijn via de HOOFDVERBINDING of via andere toestellen met een aardingverbinding met de aarding van de gebouwinstallatie – en met een monitor distributiesysteem dat coaxiale kabel gebruikt, kunnen in sommige omstandigheden brandgevaar veroorzaken. De verbinding met een monitor distributiesysteem moet daarom worden voorzien via een toestel met elektrische isolatie onder een bepaald frequentiebereik (galvanische isolator)

MUURBEVESTIGING WAARSCHUWINGEN

- Lees de instructies voor u uw televisie op de muur bevestigt.
- De muurbevestigingskit is optioneel. Hij is verkrijgbaar bij uw lokale verdeler, indien niet geleverd met uw televisie.
- U mag de televisie niet monteren aan het plafond of aan een hellende muur.
- Gebruik de specifieke muurbevestigingsschroeven en overige accessoires.
- Draai de muurbevestigingsschroeven stevig aan om te voorkomen dat de televisie zou vallen. U mag de schroeven niet te hard aandraaien.

De speciale functie toepassen om de grootte van het weergegeven beeld te wijzigen (bijv. de verhouding hoogte/breedte wijzigen) in het kader van een publieke voorstelling of commercieel belang kan een overtreding betekenen van de auteursrechten.

De LCD-paneelschermen werden gemaakt met een enorm hoge precisie technologie, hoewel sommige schermdelen soms beeldelementen kunnen missen of oplichtende vlekjes kunnen hebben. Dit wijst niet op een defect.

Afbeeldingen en illustraties in deze gebruiksaanwijzing worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product. Het ontwerp en de specificaties van het product kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

Inleiding

Hartelijk dank voor uw keuze van ons product. U zult binnenkort kunnen genieten van uw nieuwe TV. Lees deze instructies aandachtig. Ze bevatten belangrijke informatie die u kan helpen uw TV optimaal te gebruiken en zorgen voor een veilige en correcte installatie en bediening.

Functies

- Kleuren-LED-tv met afstandsbediening
- Volledig geïntegreerde digitale/kabel/satelliet TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- HDMI-ingangen om andere apparaten aan te sluiten met HDMI-aansluitingen
- USB-ingang
- Instelmenu op scherm (On-screen Display)
- Stereo geluidssysteem
- Teletekst
- Hoofdtelefoon aansluiting
- Automatisch programmeersysteem
- Manuele afstemming
- Automatische uitschakeling na acht uur.
- Slaap timer
- Kinderslot
- Automatische geluidsdemping indien geen uitzending.
- NTSC-weergave
- AVL (Automatische volumebeperking)
- PLL (Frequentie zoeken)
- Spelmodus (optioneel).
- Beeld uit functie
- Ethernet (LAN) voor Internetverbinding en diensten
- 802.11 a/b/g/n ingebouwde WLAN ondersteuning
- Audio Video Delen
- HbbTV

Ultra HD (UHD)

De TV ondersteunt Ultra HD (Ultra High Definition - ook wel 4K genoemd) die een resolutie biedt van 3840 x 2160 (4K:2K). Het is gelijk aan 4 maal de resolutie van Full HD TV door het aantal pixels te verdubbelen van de Full HD TV, zowel horizontaal als verticaal. De Ultra HD-inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI, enkele van de over-the-Top (OTT) diensten, USB-ingangen en over DVB-T2-en DVB-S2-uitzendingen.

Hoog dynamische bereik (HDR) / Hybride Log-Gamma (HLG)

Met deze functie kan de TV een hoger dynamisch bereik van lichtsterkte reproduceren door meerdere uiteenlopende blootstellingen vast te leggen en daarna te combineren. HDR/HLG belooft een betere beeldkwaliteit dankzij meer heldere, meer realistische highlights, meer realistische kleur en andere verbeteringen. Het levert de look die filmmakers wensen te bereiken, waarbij verborgen zones van donkere schaduwen en zonlicht met volledige helderheid, kleur en detail worden weergegeven. HDR/HLG inhoud wordt ondersteund via native en markt toepassingen (met uitzondering van Netflix, Prime Video), HDMI, USB ingangen en via DVB-S uitzendingen. Stel de relevante **HDMI-formaat** optie in als **Verbeterd formaat** in de menuoptie **Instellingen > Systeem > HDMI & CEC** om 4K HDR/HLG-inhoud te bekijken (voor 4K-modellen), als de HDR/HLG-inhoud wordt ontvangen via een HDMI-ingang. De bron moet in dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a.

Dolby Vision(**)

Dolby Vision™ levert een dramatische visuele ervaring, ongelofelijke helderheid, ongeëvenaard contrast en fascinerende kleuren die entertainment tot leven brengen. Het bereikt de schitterende beeldkwaliteit door de HDR en brede kleurvariatie beeldtechnologieën te combineren. Door de helderheid te verhogen van het originele signaal en met een hoger dynamisch kleuren- en contrastbereik biedt Dolby Vision schitterende, realistische beelden met ongelofelijk veel detail die andere post-processing technologieën in de TV niet kunnen produceren. Dolby Vision wordt ondersteund via native en markt toepassingen, HDMI-en USB-ingangen. Stel de optie **HDMI-indeling** in het menu **Instellingen>Systeem>HDMI & CEC** in als **Verbeterde indeling** om Dolby Vision-inhoud te bekijken, als de Dolby Vision-inhoud wordt ontvangen via een HDMI-ingang. De bron moet in dit geval ook ten minste compatibel zijn met HDMI 2.0a. In het menu **Instellingen > Beeld > Beeldmodus** zijn drie voor-

gedefinieerde beeldmodi beschikbaar als Dolby Vision gedetecteerd is: **Dolby Vision Bright**, **Dolby Vision Dark** en **Dolby Vision Custom**. Alle drie opties bieden de gebruiker de mogelijkheid de inhoud te ervaren op de wijze die de maker oorspronkelijk bedoeld heeft met verschillende omgevingsverlichting.

Voetstuk installatie & Muurbevestiging

De standaard(en) monteren / verwijderen

Vorbereidingen

Verwijder de standaard(en) en de televisie uit de verpakking en plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone en zachte doek (deken, etc.).

- Gebruik een vlakke en stevige tafel die groter is dan de televisie.
- Houd de televisie niet vast bij het scherm.
- Zorg ervoor de televisie niet te krassen of te breken.

De standaard(en) monteren

- Plaats de standaard(en) op het stand montagepatroon op de achterzijde van de tv.
- Voer de geleverde schroeven in en draai ze zacht aan tot de standaard(en) correct is (zijn) aangebracht.

De standaard(en) verwijderen van de TV

Zorg ervoor de standaard(en) te verwijderen op de volgende wijze als u een beugel gebruikt voor de muurbevestiging of de televisie opnieuw inpakt.

- Plaats de televisie op een werktafel met het scherm neerwaarts op een schone, zachte doek. Laat de stand uitsteken over de rand van de oppervlakte.
- Schroef de bevestigingsschroeven van de standaard(en) los.
- Verwijder de stand.

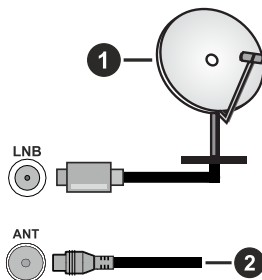
Als u een muurmontage beugel gebruikt

Uw televisie werd ook voorbereid voor een VESA-conforme muurmontage beugel. Als er geen beugel is geleverd met uw TV moet u contact opnemen met uw lokale verdeler om de aanbevolen muurbevestiging beugel aan te bevelen.

Antenne aansluitingen

Sluit de "antenne" of de "kabel TV" stekker aan op de ANTENNE INGANG (ANT) of satellietstekker op SATELLIET INGANG (LNB) aan de achterzijde van de TV.

Linker achterzijde van de TV



1. Satelliet (**)
2. Antenne of kabel



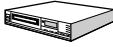















Opmerking:

- U kunt ook apparaten verbinden die uitzendingssignalen kunnen ontvangen, zoals een Set Top Box.



Als u een apparaat wilt verbinden met de TV moet u ervoor zorgen dat zowel de TV als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Aansluitingen

Connector	Type	Kabels	Apparaat
	HDMI-aansluiting		
	SPDIF (Optisch uit) Aansluiting		
	Hoofdtelefoon aansluiting		
	USB-aansluiting		
	CI-aansluiting		
	Ethernet verbinding	 LAN / Ethernetkabel	

Wanneer u de wand montage kit (beschikbaar van een derde partij in de markt indien niet meegeleverd) gebruikt, raden we aan alle kabels aan te sluiten op de TV op de wand. | Verwijder of voeg de CI module enkel in wanneer de TV UITGESCHAKELD is. U moet de module handleiding doornemen voor meer informatie over de instellingen. | Iedere USB-ingang van uw tv ondersteunt apparaten tot 500mA. Apparaten aansluiten met een stroomwaarde van meer dan 500mA kan uw TV beschadigen. Wanneer u apparaten aansluit met een HDMI-kabel op uw televisie om voldoende immuniteit te garanderen tegen parasitaire frequentiestralingen en een probleemloze uitzending van hoge definitie signalen, zoals 4K inhoud, moet u een hoge snelheid afgeschermde (high grade) HDMI-kabel gebruiken met ferrieten.



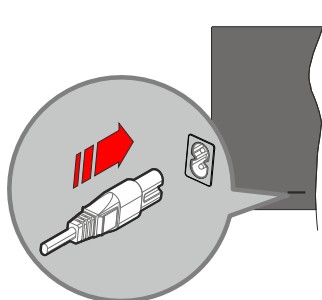
Als u een apparaat wilt verbinden met de tv moet u ervoor zorgen dat zowel de tv als het apparaat uitgeschakeld zijn voor u een verbinding legt. Als de verbinding tot stand is gebracht, kunt u de apparaten inschakelen en ze gebruiken.

Schakelt de TV Aan/Uit

Stroom aansluiten

BELANGRIJK: De televisie is ontworpen voor een stopcontact met een vermogen van 220–240 V AC, 50 Hz.

Laat na het uitpakken het tv- toestel op kamertemperatuur komen voor u het op de netstroom schakelt.



Voer een uiteinde (de stekker met twee openingen) van het geleverde verwijderbare netsnoer in de netsnoer inlaat van de TV zoals hierboven weergegeven. Over daarna het andere uiteinde van het netsnoer in het stopcontact. De TV schakelt nu over op de stand-bymodus.

Opmerking: De positie van de netsnoer inlaat kan verschillen naargelang het model.

De TV inschakelen vanuit stand-by

Als de TV in de stand-by modus staat, licht het LED-lampje op. Om de TV in te schakelen vanuit de stand-bymodus kunt u:

- Druk op de knop **Stand-by, Gids, Netflix, Prime Video of Freeview Play** op de afstandsbediening.
- Druk op de bedieningstoets van de TV

De TV schakelt in.

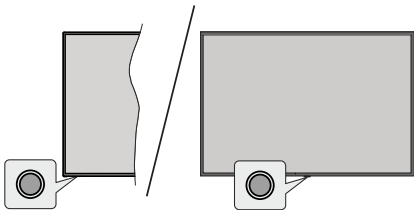
De TV overschakelen naar stand-by:

- Drukken op de knop **Stand-by** op de afstandsbediening.
- Druk op de bedieningstoets van de TV om het functieopties menu weer te geven. De focus is op de huidige ingangsbron optie. Druk herhaaldelijk op de knop tot de optie **Uitschakelen** is gemarkeerd. De TV schakelt nu over op de stand-bymodus.

De TV uitschakelen

Om de TV volledig uit te schakelen, trekt u de stekker van de TV uit het stopcontact.

TV bedieningstoetsen & bediening



Opmerking: De positie van de bedieningsknoppen kan verschillen naargelang het model.

Uw TV heeft een enkele bedieningsknop. Deze knop biedt u de mogelijkheid de Stand-by aan / Ingangen / Zender omhoog-omlaag / Volume omhoog-omlaag en de Aan/Uit-functies te bedienen van de TV.

Bediening met de bedieningsknop

- Druk op de bedieningsknop om het functieopties menu weer te geven.
- Druk daarna herhaaldelijk op de knop om de focus te verplaatsen naar de gewenste optie, indien noodzakelijk.

- Om de Volume omhoog/omlaag functie te gebruiken, houdt u de knop ingedrukt gedurende ca. 2 seconden.

Om de TV uit te schakelen: Druk op de bedieningstoets om het functieopties menu weer te geven. De focus blijft op de huidige invoerbron optie. Druk herhaaldelijk op de knop tot de optie **Uitschakelen** is gemarkeerd.

De TV inschakelen: Druk op de bedieningsknop en de TV schakelt in.

Volume wijzigen: Druk op de bedieningstoets om het functieopties menu weer te geven en druk daarna herhaaldelijk op de knop om de focus te verplaatsen naar de **Vol +** of **Vol -** optie. Houd de knop ingedrukt om het volume te verhogen of te verlagen.

Zenders wijzigen: Druk op de bedieningstoets om het functieopties menu weer te geven en druk daarna herhaaldelijk op de knop om de focus te verplaatsen naar de **CH +** of **CH -** optie.

De ingangsbron wijzigen: Druk op de bedieningstoets om het functieopties menu weer te geven. De focus blijft op de huidige invoerbron optie. Blader door de beschikbare ingangsbronnen door de knop in te drukken tot de gewenste ingangsbron is gemarkeerd.

Opmerking: Het hoofdscherm OSD kan niet worden weergegeven met de bedieningsknop.

Bediening via de afstandsbediening

Druk op de **Thuis** knop van de afstandsbediening om het hoofdmenu weer te geven. Gebruik de richtingtoetsen en de **OK** knop om te navigeren en in te stellen. Druk op de knop Return/Back of **Startscherm** om een menuscherm af te sluiten.

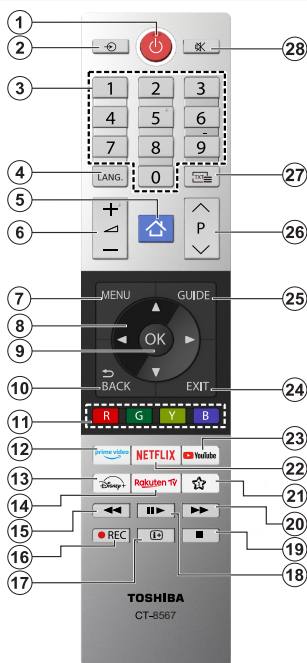
Selecteren van de ingang

Van zodra u externe systemen hebt aangesloten op uw tv, kunt u overschakelen naar verschillende ingangsbronnen. Selecteer de gewenste ingang in het menu **Alle ingangen** op het Startscherm en druk op **OK**.

Zenders en volume wijzigen

U kunt de zender wijzigen en het volume aanpassen met de **Volume +/-** en **Programma +/-** knoppen op de afstandsbediening.

Afstandsbediening



1. **Stand-by:** Schakelt de TV Aan/Uit
2. **Bron:** Geeft de beschikbare uitzendingen en inhoudsbronnen weer
3. **Numerieke toetsen:** Schakelt tussen zenders, voert een nummer of een letter in het tekst vak op het scherm
4. **Taal:** Schakelt tussen de geluidsmodi (analoge TV), scherm en wijzig de geluid/ondertiteling taal en schakel de ondertiteling in of uit (digitale TV, waar beschikbaar)
5. **Startpagina:** Opent het Startscherm.
6. **Volume +/-**
7. **Menu:** Geeft het TV-menu weer.
8. **Navigatietoetsen:** Helpt te navigeren in menu's, inhoud, etc. en geeft de subpagina's weer in TXT-modus indien links of rechts ingedrukt
9. **OK:** Bevestigt gebruikerselecties, houdt de pagina (in TXT-modus), Geeft de **Zenderlijst** weer (DTV-modus)
10. **Terug /Terugkeren:** Keert terug naar het vorige scherm, vorig menu, opent de inhoudstafel (in TXT modus) Schakelt snel tussen de vorige en huidige zenders of bronnen
11. **Gekleurde toetsen:** Volg de instructies op het scherm voor de functies van de gekleurde knop
12. **Prime Video:** Start de Amazon Prime Video toepassing
13. **Disney+:** Start de Disney+ toepassing
14. **Rakuten TV:** Start de Rakuten TV app
15. **Terugspoelen:** Beweegt terug in media zoals films
16. Geen functie
17. **Informatie:** Geeft informatie weer over de inhoud op het scherm, geeft verborgen informatie weer (openbaar maken - in TXT modus)
18. **Pauze:** Pauzeert de afgespeelde media, start de timeshift opname
19. **Afspelen:** Hervat het afspelen van gepauzeerde media
20. **Stoppen:** Stopt de afgespeelde media
21. **Snel vooruitspoelen:** Beweegt voorwaarts in media zoals films
22. **MIJN TOETS 1(*)**
23. **Netflix:** Start de Netflix toepassing
24. **YouTube:** Start de YouTube toepassing
25. **Verlaten:** Sluit en verlaat de weergegeven menu's of keert terug naar het vorige scherm
26. **Gids:** Geeft de elektronische programmagids weer
27. **Programma +/-**
28. **Tekst:** Geeft de teletekst weer (indien beschikbaar). Druk opnieuw om de teletekst over een normale uitzending te plaatsen (mix)
28. **Geluid dempen:** Schakelt het volume van de TV volledig uit.

De batterijen in de afstandsbediening plaatsen

De afstandsbediening is mogelijk voorzien van een schroef waarmee het deksel van het batterijvak is bevestigd op de afstandsbediening (of deze kan in een afzonderlijke tas zitten). Verwijder de schroef als de schroef is vastgeschroefd. Verwijder daarna het deksel van het batterijvak om het batterijvak te openen. Voer twee 1.5V - AAA batterijen in. Zorg ervoor dat de (+) en (-) tekens overeenstemmen (let op de correcte polariteit). Gebruik geen combinatie van oude en nieuwe batterijen. Uitsluitend met hetzelfde of gelijkwaardig type vervangen. Breng het deksel opnieuw aan. Breng het deksel opnieuw aan met de schroef, indien aanwezig.

(*) Mijn knop 1

Houd de knop **Mijn knop 1** ingedrukt op de afstandsbediening. Een menu verschijnt op het scherm waar u het gedrag van de knop kunt wijzigen. U kunt een van de invoerbronnen selecteren (bv. HDMI, AV, etc.) of apps (elke app die beschikbaar is in **Startscherm > meer apps**) die worden weergegeven op het scherm.

Als de functie van de knop **Mijn knop 1** is gewijzigd, wordt de geselecteerde app/functie gestart wanneer de knop wordt ingedrukt. Zo niet, ziet u een bericht dat aangeeft hoe u een functie kunt toewijzen aan deze knop.

Eerste gebruik

Het gebruik van de E-handleiding

Raadpleeg de ingesloten E-handleiding die informatie bevat over belangrijke functies van uw TV.

Bewijs van afstand: De instructies en beelden in deze handleiding worden uitsluitend als referentie voorzien en ze kunnen verschillen van het reële uiterlijk van het product.

De E-handleiding lanceren

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > E-handleiding**.

Ga naar het Startscherm van de E-handleiding.

Druk op de knop **Bron** op uw afstandsbediening en selecteer **TV**. Druk vervolgens op de knop **Menu** op uw afstandsbediening en selecteer **E-handleiding**.

Raadpleeg het hoofdstuk '**Genieten van Live TV**' voor meer informatie over de instelling van de Live TV functies.

Druk op de knop **Bron** van uw afstandsbediening en selecteer **Verbindingsgids**.

Raadpleeg het hoofdstuk **Verbinden met externe apparaten** voor meer informatie over de verbinding van externe apparaten met uw TV en hun configuratie.

Het gebruik van de knoppen in de E-handleiding

Zoeken

Zoek informatie over de productfuncties. De E-handleiding bevat alle titels en inhoud met zoekinformatie.

QR-code:

Scan de QR-code met uw Smart Phone om de E-handleiding te openen op uw apparaat.

Nu proberen knop

Selecteer **Nu proberen** en deze begeleidt u naar het overeenstemmende TV-menu om de functie te proberen.

Startscherm

Het Startscherm is het middelpunt van uw TV. Alle TV-functies zijn toegankelijk via het Startscherm. De **Zoeken**, **Ingang**, **Instellingen**, **Meldingen**, **VIDAA-account**, **Spraak**, **Gids** en **Live TV** pictogrammen zijn beschikbaar. U kunt bladeren met behulp van de navigatietoetsen.

Opmerking:

- De indicatoren of pictogrammen kunnen variëren naargelang het model/land/de regio.

Het Startscherm weergeven

Druk op de knop **Start** van de afstandsbediening om het Startscherm weer te geven.

Om het Startscherm af te sluiten, druk op de knop **Bron** op uw afstandsbediening of gebruik de navigatietoetsen de focus te verplaatsen naar het pictogram **Ingang** bovenin het Startscherm. Druk op de knop **OK** om het te openen en uw gewenste invoerbron te selecteren.

Het gebruik van de navigatiebalk

De navigatiebalk verwijst naar de indicatoren en pictogrammen bovenin het Startscherm.

Opmerking:

- De indicatoren of pictogrammen kunnen variëren naargelang het model/land/de regio.



Zoeken: De gewenste inhoud zoeken.



Ingang: De ingangsbron selecteren, afhankelijk van het apparaat dat u hebt verbonden met uw TV.



Instellingen: De TV-configuratie beheren.

Meldingen: Toestaan dat pop-upmeldingen worden weergegeven met nuttige informatie en gebeurtenissen die optreden met uw TV, inclusief: **Advertenties**, **Nieuwe lanceringen**, **Waarschuwingen en Juridische verklaringen**, **Systeemberichten** en **Alexa melding**.

U kunt elk van deze meldingen in-/uitschakelen in Instellingen in het meldingscentrum.



U kunt de lijst van gebeurtenisberichten weergegeven die worden gegenereerd door de TV.

Selecteer **Alles wissen** om alle meldingen te verwijderen.

Opmerking:

- De **Alexa melding** is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- Wanneer u zich aanmeldt op uw **VIDAA-account** kunt u **Meldingen** vinden in het **VIDAA-account** op het Startscherm.



VIDAA-account: Een VIDAA-account biedt alle beste functies van uw Smart TV en zorgt ervoor dat alle services up to date worden gehouden.

Voor meer informatie over het VIDAA-account verwijzen wij u naar **Voordelen van Smart TV > Het gebruik van een VIDAA-account** in deze handleiding.



Spraak: Biedt snel toegang tot de Voice Service. Voor meer informatie verwijzen wij u naar **Voordelen van Smart TV > Voice Service instelling** in deze handleiding.



Gids: Biedt snel toegang tot de Gids. Raadpleeg voor meer informatie **Genieten van Live TV > Zendergids (EZG)** in deze handleiding.



Live TV: Biedt snel toegang tot Live TV. Raadpleeg voor meer informatie **Eerste gebruik > Live TV voorbereiden** in deze handleiding.

12:00:00

Tijd: U kunt altijd de huidige tijd weergeven bovenaan rechts op het scherm.



Netwerk: Als uw TV is verbonden met het internet via een draadloze verbinding of een Ethernetkabel verschijnt het overeenstemmende pictogram.



Voice Service Indicator: Geeft de activiteit van de Voice Service weer.

Het gebruik van de sneltoetsen

U kunt ingangen, zenders en websites toevoegen aan het Startscherm zodat u snel toegang hebt.

Ingangen toevoegen en verwijderen

- Druk op de knop **Bron**.
- Verplaatst de focus naar een ingang die u wilt toevoegen in het Startscherm en druk op **Menu > Toevoegen aan Startscherm > OK**.

Het pictogram Ingang verschijnt in **Sneltoetsen** op het startscherm.

Opmerking:

- *Sommige opties van de ingangsbronpagina kunnen niet worden toegevoegd aan het Startscherm.*

- *Om de ingang te verwijderen uit **Sneltoetsen** verplaatst u de focus naar de sneltoets en vervolgens houdt u de knop **OK** ingedrukt op uw afstandsbediening.*

Zenders toevoegen en verwijderen

- Druk in Live TV op **OK** voor toegang tot de zenderlijst.
- Druk op de knop **Menu** en druk op de knop **OK** om de zender(s) aan te tikken die u wilt toevoegen aan het Startscherm.
- Selecteer **Toevoegen aan startpagina**. Het pictogram Zender verschijnt in **Sneltoetsen** op het Startscherm.

Opmerking:

- *Om de zender te verwijderen uit **Sneltoetsen** verplaatst u de focus naar de sneltoets en vervolgens houdt u de knop **OK** ingedrukt op uw afstandsbediening.*

Webpagina's toevoegen en verwijderen

- Open de browser en ga naar een website die u wilt toevoegen op het Startscherm.
- Gebruik de D-pad om de focus te verplaatsen naar het pictogram **Toevoegen aan startscherm** boven in de Browser navigatiebalk en selecteer **Toevoegen aan startscherm**.
- Selecteren **Toevoegen** en deze website verschijnt in de **Sneltoetsen** op het startscherm.

Opmerking:

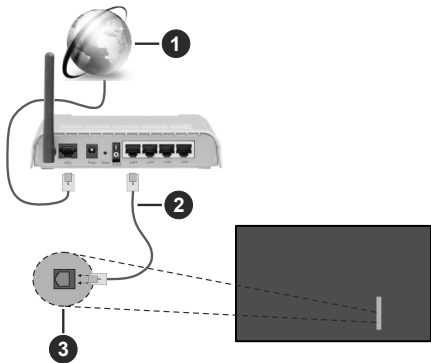
- *Om webpagina's te verwijderen uit **Sneltoetsen** verplaatst u de focus naar de sneltoets en vervolgens houdt u de knop **OK** ingedrukt op uw afstandsbediening.*

Een verbinding maken met het internet

U hebt toegang tot het internet via uw TV door deze te verbinden met een breedbandsysteem. De netwerkinstellingen moeten worden geconfigureerd om te kunnen genieten van uiteenlopende streaming inhoud en internet toepassingen. Deze instellingen kunnen worden geconfigureerd in het menu **Instellingen > Netwerk**.

Aansluiten op een bedraad (Ethernet) netwerk

Voor toegang tot het internet via een bedrade verbinding is het raadzaam een modem of router te gebruiken die ondersteuning biedt voor het Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP). Modems en routers die ondersteuning bieden voor DHCP leveren automatisch het IP-adres, netmask, gateway, DNS Server 1 en DNS Server 2, zodat u deze niet handmatig hoeft in te voeren. De meeste thuisnetwerken hebben al DHCP.



1. Breedband ISP-verbinding
2. LAN (Ethernet) kabel
3. LAN-ingang achteraan - links op de TV

Na de verbinding met een bedraad (Ethernet) netwerk drukt u op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteert u **Instellingen > Netwerk > Netwerkconfiguratie**.

Stel het TV-netwerk in door **Netwerkconfiguratie** te selecteren en te drukken op de knop **OK** om het submenu te openen.

• Verbindingstype

Kies een bedrade (Ethernet) netwerkverbinding voor toegang tot het internet.

• Ethernet

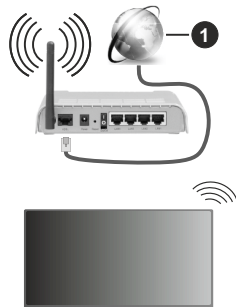
Geeft de netwerkstatus weer.

• IP-instellingen

De IP-instelling configureren voor uw netwerk verbinding.

Verbinden met een draadloos netwerk

Om een verbinding te maken met een beschikbaar draadloos netwerk moet u ervoor zorgen uw draadloze router in te schakelen en de SSID en het wachtwoord van de draadloze router bij de hand te hebben om een verbinding tot stand te proberen brengen.



1. Breedband ISP-verbinding

Voor toegang tot het internet via een draadloze verbinding drukt u op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteert u **Instellingen > Netwerk > Netwerkconfiguratie**.

Stel het TV-netwerk in door **Netwerkconfiguratie** te selecteren en te drukken op de knop **OK** om het submenu te openen.

• Verbindingstype

Kies een draadloze netwerkverbinding voor toegang tot het internet.

• Vernieuwen

Draadloos netwerk vernieuwen.

• Geavanceerde instellingen

De geavanceerde draadloos netwerkinstellingen configureren voor de TV.

• Toevoegen

U kunt een nieuw netwerk toevoegen.

Opmerking:

- *Als er geen draadloze router kan worden gevonden, selecteert u **Toevoegen** en geeft u de naam van het netwerk op in de SSID.*
- *Als er geen draadloze router kan worden gevonden, selecteert u **Vernieuwen**.*

Instellen via mobiele telefoon

Wanneer u de TV de eerste keer inschakelt, ondersteunt de TV de instelling via uw slim apparaat door de QR-code te scannen.

Als u de QR-code scant om de instelling uit te voeren via de mobiele app zal de instelling van de TV efficiënter verlopen.

Voor u de instelling uitvoert via de mobiele app moet u ervoor zorgen dat Bluetooth is ingeschakeld op het mobiele apparaat en dat het is verbonden met hetzelfde netwerk als uw TV.

Opmerking:

- De bovenstaande instellingen dienen uitsluitend als verwijzing en kunnen verschillen naargelang de modellen/landen/regio's.

Live TV voorbereiden

Automatische of handmatige scan starten

- Druk op de **Bron** knop van uw afstandsbediening en selecteer **TV**.
- Druk op de knop **Menu** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Automatische scan / Geavanceerde instellingen > Handmatige scan**.

Het gebruik van externe apparaten

Toegang tot verbonden externe apparaten, inclusief draadloos verbonden apparaten.

Schakelen tussen externe apparaten verbonden met de TV

- Druk op de knop **Bron** op uw afstandsbediening of druk op de knop **Start** en verplaats de focus naar het pictogram **Ingang** bovenin het Startscherm. Druk op de knop **OK** om het te openen.
- Selecteer uw gewenste invoerbron.

De name van invoerbronnen bewerken

Methode 1:

- Druk op de knop **Bron** op uw afstandsbediening of druk op de knop **Start** en verplaats de focus naar het pictogram **Ingang** bovenin het Startscherm. Druk op de knop **OK** om het te openen.
- Verplaats de focus naar een invoerbron en druk op de knop **Menu** op uw afstandsbediening.
- Selecteer **Naam wijzigen**.

Methode 2 (voor bepaalde modellen):

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Labels invoeren** om de naam van de invoerbronnen te bewerken.

Opmerking:

- *Het is niet mogelijk de naam te wijzigen van sommige invoerbronnen.*

Het gebruik van de TV Voice Service

Selecteer Voice Service op de TV

Voor toegang tot de Voice Service en selecteer een spraakassistent:

- druk op de knop **Startscherm** op uw afstandsbediening en selecteer het pictogram **Voice** in de navigatiebalk;
- druk op de knop **Microfoon** op de afstandsbediening.

- of druk op de knop **Startscherm** en selecteer het pictogram **Instellingen** en selecteer **Systeem > Voice Service**.

Het gebruik van de externe microfoon

U kunt communiceren met uw spraakassistent met uw stem gewoon door de knop **Microfoon** ingedrukt te houden op uw afstandsbediening.

Opmerking:

- *De knop **Microfoon** is mogelijk niet beschikbaar op bepaalde modellen van afstandsbedieningen.*
- *De **Voice Service** functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*
- *Als u deze functie wilt gebruiken, zijn mogelijk de **Eindgebruiker licentieovereenkomst** en **overeenstemmende Smart feature privacybeleid/algemene voorwaarden** vereist.*

Richtlijnen

Opmerking:

- *De **Richtlijnen** zijn enkel van toepassing in Duitsland.*
- *Het huidige ontwerp van de afstandsbediening kan verschillen.*

Hoe worden TV-zenders gesorteerd en waarom?

Zenders sorteren

De beschikbaarheid van een individuele zender kan variëren naargelang het geselecteerde ontvangstpad, zoals satelliet (DVB-S/ S2), kabel (DVB-C) of antenne (DVB-T2) en de signaalsterkte.

Standaard of een operator (Astra 19.2°, Vodafone (NRW, Hessen, BW of Pÿur) kan worden geselecteerde voor de automatische zoekopdracht van zenders.

De zenders sorteren tijdens de selectie van een **Operator**:

Wanneer een operator is geselecteerd, worden de zenders gesorteerd op basis van de criteria van de operator.

Zenders sorteren als **Standaard** wordt geselecteerd:

Na een geslaagde zender zoekopdracht worden de zenders gesorteerd volgens genre. Deze omvatten volledige programma's, sport, documentaires of regionale en lokale programma's.

Zenders met minder dekking en, indien beschikbaar, internationale zenders worden gerangschikt in alfabetische volgorde na de voorgesorteerde lijst.

Als LCN (Logical Channel Number, alleen mogelijk met kabelontvangst) wordt ingeschakeld tijdens het zoeken van zenders wordt de sortering uitgevoerd op basis van de criteria van de lokale netwerkoperator.

Zoeken op zendernaam

De zoekopdracht in Live TV kan worden geopend met de **Omlaag** navigatietoets. Hier kunt u individuele zenders zoeken op naam.

Radiozender

Radiozenders worden in alfabetische volgorde gerangschikt na de lijst van TV-zenders.

Om het gemakkelijker te maken radiozenders te vinden, wordt de filterfunctie van de zenderlijst aanbevolen (raadpleeg **Zenderlijst weergeven** in deze handleiding).

Gesponsorde inhoud

Op basis van bilaterale contracten met de respectieve zenders worden individuele zenders in een positie geplaatst die wordt gedefinieerd door de zender in de zenderlijst.

Handmatig sorteren

De zenderlijst kan op elk moment handmatig worden gesorteerd. **Zenderlijst bewerken** en **Favoriete zenderlijst bewerken** in deze handleiding bevat meer informatie.

Hoe worden apps gesorteerd en waarom?

De apps op het VIDAA-platform worden gepositioneerd in overeenstemming met de onderstaande criteria.

In de App Docker op de Home Launcher:

Om de gelijke vertegenwoordiging te garanderen van de apps en een eerlijke behandeling te garanderen van nieuwe gelanceerde content partners worden de apps geordend op basis van (i) algemene aantal gebruikers, (ii) aantal gebruikers in Duitsland, (iii) aantal abonnees in Duitsland, (iv) delen van inhoud in de lokale taal, (v) variëteit van de inhoud en (vi) nieuwigheid van het platform. De App launcher moet altijd het volgende omvatten:

- de 2 leidinggevende globale SVOD-platforms
- de 2 leidinggevende globale TVOD-platforms
- de 2 leidinggevende globale AVOD-platforms
- de leidinggevende lokale sportplatforms
- ten minste 4 leidinggevende lokale apps met voornamelijk Duitse inhoud
- ten minste 1 leidinggevende app met voornamelijk inhoud voor kinderen
- ten minste 2 leidinggevende apps die in de afgelopen 6 maanden zijn gelanceerd

De volgorde van de apps wordt elke 6 maanden gecontroleerd en een nieuwe programmatabel wordt uitgegeven voor nieuw verbonden apparaten.

In de sectie My Apps:

De apps worden gerangschikt in alfabetische volgorde.

Hoe kunnen TV-zenders en apps worden aangepast?

TV-zenders

Druk in Live TV op **OK** op uw afstandsbediening en druk op de Rechtse navigatietoets om een Live TV zendercategorie te selecteren zoals Antenne of Kabel. Selecteer vervolgens D-pad om Bewerken te selecteren.

U kunt in Live TV ook drukken op de knop **Menu**, **Instellingen > Zender > Zender bewerking** en selecteren en vervolgens een Live TV zendercategorie selecteren zoals Antenne of Kabel.

- Druk op de knop **OK** op de geselecteerde zender en een selectievakje verschijnt. U kunt meerdere zenders selecteren tegelijkertijd om deze te verplaatsen of te verwijderen.

- **Verplaatsen:** Druk op de Linkse navigatietoets om de geselecteerde zender te verplaatsen.

Het verplaatsen van de zenders kan worden beperkt door de operator. Als u zenders wilt kunnen verplaatsen, is het niet aanbevolen een operator te kiezen tijdens de zenderscan en LCN moet worden uitgeschakeld.

- **Wissen:** Druk op de Rechtse navigatietoets om de geselecteerde zender te verwijderen.

- **Herstellen:** Druk op de Rode knop om de lijst van verwijderde zenders te openen. Druk op de Linkse navigatietoets om de geselecteerde zender te herstellen.

- **Filter:** Druk op de Gele knop. Het filterscherm verschijnt. Druk op de knop **OK** om opties te selecteren. De zenderlijst wordt dan bijwerkt.

- **Zoeken:** Druk op de blauwe knop om de zenderlijst te zoeken.

Favorietenlijst

Uw favorietenlijst weergeven

Druk in Live TV op de knop **OK** op uw afstandsbediening en druk op de Rechtse navigatietoets. Selecteer vervolgens **FAV1-4** om de favorietenlijst weer te geven.

De favorietenlijst bewerken

Druk in Live TV op **OK** op uw afstandsbediening en druk op de Rechtse navigatietoets. Selecteer **FAV1-4** en gebruik het D-pad om **Bewerken** te selecteren.

U kunt in Live TV ook drukken op de knop **Menu** op uw afstandsbediening en **Instellingen > Zender > Zender bewerking** selecteren. Selecteer vervolgens **FAV1 - FAV4**.

U kunt favoriete zenders toevoegen, verplaatsen of verwijderen.

- Selecteer **Zenders toevoegen** om de geselecteerde zender toe te voegen aan de favorietenlijst.

- Selecteer een zender in een favorietenlijst en druk op de Linkse navigatietoets om deze te verplaatsen.
- Selecteer een zender in een favorietenlijst en druk op de Rechtse navigatietoets om deze te verwijderen.

Apps

Startpagina > Meer apps

In de fabriek geïnstalleerde apps:

Selecteer het item dat u wilt verwijderen en druk vervolgens lang op **OK**. Gebruik de D-pad om het te verplaatsen en druk op **OK** om de positie op te slaan.

Niet in de fabriek geïnstalleerde apps:

Selecteer het item dat u wilt verwijderen en druk vervolgens lang op **OK** om **Sorteren** te selecteren. Gebruik de D-pad om het te verplaatsen en druk op **OK** om de positie op te slaan.

Opmerking: Sommige apps kunnen niet worden verwijderd.

Hoe worden aanbevelingen gemaakt?

De aanbevelingen op het platform hangen af van het vermogen en de bereidheid van partners metagegevens op te geven in het platform. De inhoud wordt gepositioneerd afhankelijk van de volgende criteria:

Boven de vouw toepassingen:

De aanbevelingen komen van de Inhoudpartners die zijn gemarkeerd. Ze vallen in het domein van de eindgebruiker.

Onder de vouw toepassingen:

De rijen met aanbevelingen worden gemaakt door het team van redacteurs, in naleving van deze richtlijnen:

- Variëteit van de inhoud - Een brede selectie van inhoud bieden
- Toegangstype variëteit - Door reclame ondersteunde, abonnement en transactionele inhoud bieden
- Evenwicht - Een evenwicht bieden tussen wereldwijde en lokale inhoud bieden

Geniet van Live TV

Zenderscan

U kunt zenders automatisch of handmatig scannen.

Automatisch scannen

- Druk op de **Bron** knop van uw afstandsbediening en selecteer **TV**.
- Druk in Live TV op de knop **Menu** en selecteer **Instellingen > Zender > Automatisch scannen**.

Als er voordien geen TV-zenders zijn opgeslagen, wordt u gevraagd een zenderscan uit te voeren.

Satelliet

- **Enkele satelliet:** U kunt een enkele satelliet gebruiken als u slechts een satelliet hebt geïnstalleerd.
- **DiSEqC:** U kunt DiSEqC kiezen als u DiSEqC-apparatuur hebt. Er kunnen maximaal vier satellieten worden geïnstalleerd in de DiSEqC 1.0 modus.
Als u een gemotoriseerde antenne gebruikt, kunt u de DiSEqC 1.2 modus gebruiken.
- **Unicable:** Als uw woning is uitgerust met een Unicable satellietdistributie moet u deze optie gebruiken.

Zorg ervoor dat u de Unicable-band en -frequentie kent die u moet gebruiken. De informatie moet beschikbaar zijn op de apparatuur of de verhuurder kan deze verstrekken.

Antenne

- **Zender:** Maak een selectie uit **Alle zenders** of **Gratis zenders**. Deze optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landen/regio's/operators.
- **Scanmodus:** Maak een selectie uit alleen digitale zenders (DTV), digitale en analoge zenders (DTV+ATV) of alleen analoge zenders (ATV).
Als u het DVB-T of DVB-T2 signaal ontvangt, kunt u DTV gebruiken.
- **LCN:** LCN (Logical Channel Number) in/uitschakelen.
Merk op dat bepaalde operators beperkt zijn tot de handmatige wijziging van de volgorde van de zender. Als u LCN uitschakelt, kan de zenderlijst worden bewerkt na de zenderscan.
Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Kabel

- **Zender:** Maak een selectie uit **Alle zenders** of **Gratis zenders**. Deze optie is mogelijk niet beschikbaar afhankelijk van de landen/regio's/operators.
- **Scanmodus:** Maak een selectie uit alleen digitale zenders (DTV), digitale en analoge zenders (DTV+ATV) of alleen analoge zenders (ATV).
- **LCN:** LCN (Logical Channel Number) in/uitschakelen.
Merk op dat bepaalde operators beperkt zijn tot de handmatige wijziging van de volgorde van de zender. Als u LCN uitschakelt, kan de zenderlijst worden bewerkt na de zenderscan.
Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Opmerking:

- *De Satelliet/antenne/kabelfunctie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.*

Handmatige scan

Zenders handmatig scannen voor DTV of ATV.

- Druk op de knop **Bron** op uw afstandsbediening en selecteer TV.
- Druk in Live TV op de knop **Menu** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Geavanceerde instellingen > Handmatige scan**.

DTV handmatige scan

Handmatige scan voor DTV-services.

Wanneer het DTV handmatige scan scherm verschijnt, drukt u op de Links/Rechts navigatietoets om **Antenne, kabel** of **Satelliet** te selecteren en de overeenstemmende instellingen te configureren. Selecteer vervolgens **Start** om de zoekopdracht te starten van die zender. Wanneer het signaal is ontvangen, verschijnt de signaalsterkte op het scherm.

ATV handmatige scan

Handmatige scan voor ATV-services.

- **Frequentie:** Voer de gewenste zenderfrequentie in.
- **Beeldsysteem:** Selecteer het kleurensysteem.
- **Geluidssysteem:** Selecteer het geluidssysteem.

Live Menu

U kunt snel toegang krijgen tot de zenderlijst, de lijst van favoriete zenders of eenvoudig relevante functies gebruiken wanneer u TV-programma's bekijkt.

De zenderlijst weergeven

Druk in Live TV op **OK** op uw afstandsbediening om het zenderlijstmenu weer te geven.

U kunt in Live TV ook drukken op de knop **Menu** op uw afstandsbediening en **Zenderlijst** selecteren.

Meer informatie over het zenderlijst submenu

Druk in Live TV op **OK** op uw afstandsbediening en druk op de Rechtse navigatietoets.

TV-lijst

De Live TV zendercategorieën weergeven, zoals **Kabel** en **Antenne**.

FAV1-4

Favorietenlijsten 1 tot 4 weergeven.

Filter

Zenders selecteren op **Inhoud, HD, Kinder slot, Gecodeerd** en **Sorteren**.

Sommige opties in **Filter** zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Bewerken

De zenderlijst bewerken.

Opmerking:

- *De submenu opties kunnen variëren naargelang het model/land/de regio.*

Favoriete zenderlijst weergeven

Druk in Live TV op **OK** op uw afstandsbediening en druk op de Rechtse navigatietoets. Selecteer vervolgens **FAV1-4** om de favorietenlijst weer te geven.

Meer informatie over het menu op het scherm

Druk in Live TV op de knop **Menu** voor toegang tot het menu op het scherm.

Zenderlijst

Snelle toegang tot de zenderlijst.

Programmagids

Snelle toegang tot de gids (EPG)

Ondertiteling

De ondertitelingsfunctie inschakelen of de optie Ondertiteling selecteren voor digitale uitzendingen.

Opnamelijst

Snelle toegang tot de opnamelijst.

PVR

Het opnameschema lanceren.

Timeshift

Timeshift lanceren.

HbbTV

Schakel de HbbTV-functionaliteit in of uit voor de huidige zenders (enkel beschikbaar voor digitale zenders).

E-handleiding

Raadpleeg het hoofdstuk 'Genieten van Live TV' voor meer informatie over de instelling van de Live TV functies.

Alleen geluid

Wanneer u deze optie selecteert, geeft het scherm geen beeld weer. U kunt alleen luisteren naar de radio.

Druk op een willekeurige knop, met uitzondering van de knop **Stand-by, Volume +/-** en **Geluid dempen**, om het beeld te herstellen.

Instellingen

Het beeld, geluid, zender, netwerk, toegankelijkheid, systeem en ondersteuning instellen.

Opmerking: Sommige menu's zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Zender bewerking

De zenderlijst of favorietenlijst handmatig bewerken naargelang uw voorkeuren.

Zenderlijst bewerken

Voor u de zenderlijst kunt bewerken, moet eerst de Zenderscan worden voltooid.

Druk in Live TV op **OK** op uw afstandsbediening en druk op de Rechtse navigatietoets om een Live

TV zendercategorie te selecteren zoals Antenne of Kabel. Selecteer vervolgens D-pad om **Bewerken** te selecteren.

U kunt in Live TV ook drukken op de knop **Menu**, **Instellingen > Zender > Zender bewerking** en selecteren en vervolgens een Live TV zendercategorie selecteren zoals Antenne of Kabel.

De zenders beheren

• Druk op de knop **OK** op de geselecteerde zender en een selectievakje verschijnt. U kunt meerdere zenders selecteren tegelijkertijd om deze te verplaatsen of te verwijderen.

• **Verplaatsen:** Druk op de Linkse navigatietoets om de geselecteerde zender te verplaatsen.

Het verplaatsen van de zenders kan worden beperkt door de operator. Als u zenders wilt kunnen verplaatsen, is het niet aanbevolen een operator te kiezen tijdens de zenderscan en LCN moet worden uitgeschakeld.

• **Wissen:** Druk op de Rechtse navigatietoets om de geselecteerde zender te verwijderen.

• **Herstellen:** Druk op de Rode knop om de lijst van verwijderde zenders te openen. Druk op de Linkse navigatietoets om de geselecteerde zender te herstellen.

• **Filter:** Druk op de Gele knop. Het filterscherm verschijnt. Druk op de knop **OK** om opties te selecteren. De zenderlijst wordt dan bijwerkt.

• **Zoeken:** Druk op de blauwe knop om een zender te zoeken.

De zenderlijst exporteren naar USB

De huidige zenderlijst kan worden geëxporteerd naar een USB-opslagapparaat.

Druk in Live TV op de knop **Menu** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Zender bewerking > Exporteren naar USB**.

De zenderlijst importeren van USB

Eerder geëxporteerde zenderlijsten kunnen worden geëxporteerd naar een USB-opslagapparaat.

Druk in Live TV op de knop **Menu** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Zender bewerking > Importeren van USB**.

Favoriete zenderlijst bewerken

Voor u de favorietenlijst kunt bewerken, moet eerst Zenderscan worden voltooid.

Een zender toevoegen aan een favorietenlijst

U kunt zenders toevoegen uit verschillende ontvangsttypen aan de favorietenlijst.

• Druk in Live TV op **OK** op uw afstandsbediening om de zenderlijst weer te geven.

• Druk op de knop **Menu** en selecteer de zender(s) die u wilt toevoegen aan de favorietenlijst.

• Selecteer **Toevoegen aan favorieten** en kies uit **FAV1-FAV4**.

• Daarna verschijnt een hartvormig pictogram naast de toegevoegde zender.

Zenders verplaatsen naar of verwijderen uit de favorietenlijst

Druk in Live TV op **OK** op uw afstandsbediening en druk op de Rechtse navigatietoets. Selecteer **FAV1-4** en gebruik het D-pad om **Bewerken** te selecteren.

U kunt in Live TV ook drukken op de knop **Menu** op uw afstandsbediening en **Instellingen > Zender > Zender bewerking** selecteren. Selecteer vervolgens **FAV1 - FAV4**.

U kunt favoriete zenders toevoegen, verplaatsen of verwijderen.

• Selecteer **Zenders toevoegen** om de geselecteerde zender toe te voegen aan de favorietenlijst.

• Selecteer een zender in een favorietenlijst en druk op de Linkse navigatietoets om deze te verplaatsen.

• Selecteer een zender in een favorietenlijst en druk op de Rechtse navigatietoets om deze te verwijderen.

Programma informatie

Druk terwijl u TV-programma's bekijkt op de knop **Info** om het de programma informatiebalk te laden. De onderstaande informatie is beschikbaar in de infobalk.

- Zenderlogo
- Zendernummer
- Geen zendernaam
- Indicator van favoriet
- Datum en tijd en zendercategorie
- Huidig programma
- Volgend programma

Opmerking:

- *De afstandsbediening knoppen kunnen variëren naargelang het model/land/de regio.*

Elektronische zendergids (EZG)

De Gids (EZG) biedt een handige methode om TV-programma's te controleren in de komende 8 dagen. De informatie in de Gids (EZG) wordt alleen beschikbaar gemaakt door de commerciële televisienetwerken voor digitale zenders. De gids (EZG) biedt ook een eenvoudige methode om uw favoriete programma's op te nemen en een herinneringsfunctie, die automatisch kan schakelen tussen zenders op geplande tijdstippen, zodat u niets hoeft te missen van programma's die u wilt zien. De beschikbaarheid en hoeveelheid programma-informatie varieert naargelang de zender.

Opmerking:

- De Gids (EZG) functie is enkel beschikbaar voor digitale zenders. Analoge zenders worden niet ondersteund.

De Gids lanceren

Druk in Live TV op de knop **Gids**, of druk op de knop **Menu** en selecteer **Gids (EZG)** om de zendergids weer te geven.

Meer informatie over het Gidsmenu

• Bekijken

In Gids (EZG), wanneer een programma is geselecteerd, drukt u op **OK > Bekijken** om over te schakelen naar de gewenste zender.

• PVR/Herinnering

Druk in Gids (EZG) op de Omhoog/Omlaag navigatietoets om de zenders te selecteren. Druk op de Linkse/Rechtse navigatietoets om het programma te selecteren op basis van het tijdschema.

Druk op **OK** om **PVR** of **Herinnering** te selecteren.

Raadpleeg voor meer informatie **Genieten van Live TV > Programma opname (PVR)** of **Genieten van Live TV > Herinnering** in deze handleiding.

Opmerking: De PVR-functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

• Gepland

Druk op de Rode knop in de gids (EZG). Dit geeft een lijst weer van geplande herinneringen en opnames.

• Programmakleur

Druk op de Groene knop in de gids (EZG). Gebruik de kleuren om verschillende genres aan te geven in de Gids (EZG) voor een snelle en gemakkelijke weergave.

Opmerking: Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

• 24u-

Druk op de Gele knop in de gids (EZG) om programma's van de vorige dag te selecteren.

• 24u+

Druk op de Blauwe knop in de gids (EZG) om programma's van de volgende dag te selecteren.

HbbTV

Toegang tot de dienstverlening van leveranciers via HbbTV.

Druk op de knop **Startscherm** op uw afstandsbediening en **Instellingen > Systeem > Toepassing instellingen > HbbTV**.

Schakel de HbbTV-functionaliteit in of uit voor alle zenders (enkel beschikbaar voor digitale zenders).

In Live TV, druk op de knop **Menu** om **HbbTV** te selecteren.

Schakel de HbbTV-functionaliteit in of uit voor de huidige zenders (enkel beschikbaar voor digitale zenders).

Wanneer de HbbTV-dienst is ingeschakeld en het programma ondersteunt HbbTV, volgt u de instructies op het scherm van de TV om de overeenstemmende knop op de afstandsbediening te selecteren voor toegang tot de service.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.
- Sommige zenders bieden mogelijk geen ondersteuning van de HbbTV service.
- HbbTV kan niet worden gebruikt tijdens Timeshift of PVR.

Meer informatie over Live TV ondersteuningsinstellingen

• Zenderlijst automatische update

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Geavanceerde instellingen > Zenderlijst automatische update**.

Laat uw TV de zenderlijst van de content provider automatisch bijwerken.

• Zendergids automatische update

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Geavanceerde instellingen > Zendergids automatische update**.

De TV werkt de gegevens van de Zendergids 's nachts automatisch bij als deze in de stand-by-modus staat.

• CI+ module-instellingen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Zender > Geavanceerde instellingen > CI+ module-instellingen**.

Controle van de CI+ instellingen: Common interface, CI-kaart PIN en CAM-profiel zoekopdracht. Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

• PVR & Time Shift

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > PVR & Time Shift**.

Start de externe USB-schijf om ondersteuning te bieden voor PVR en Timeshift. Wanneer u meer dan een USB-opslagapparaat verbindt met de TV wordt het apparaat dat is geselecteerd in **PVR-configuratie of Time Shift configuratie** geïnitieerd om een opname te starten of timeshift te lanceren. Het opgenomen programma wordt opgeslagen op het geselecteerde opslagapparaat.

Wanneer u timeshift lanceert, wordt het programma tijdelijk opgenomen op het geselecteerde opslagapparaat.

U kunt bijkomende tijd toevoegen voor de start van een opname voor de start van het evenement, of na het evenement door het einde van de opname uit te stellen, afhankelijk van hoeveel bijkomende tijd wordt toegevoegd. Dit wordt ingesteld in **Vroeger starten** of **Einde uitstellen**.

- Zoeken

Druk in Live TV EZG op de Omlaag navigatietoets om zenders te zoeken.

- Ouderlijk toezicht

Schakel het Ouderlijk toezicht in om kinderen te beschermen tegen bepaalde inhoud. Raadpleeg **Overzicht van de instellingen > Het gebruik van ouderlijk toezicht** in deze handleiding voor meer informatie.

- Beeld en geluid

Het beeld, de geluidsmodus of andere geavanceerde geluidsinstellingen aanpassen. Raadpleeg **Overzicht van de instellingen > Beeld** of **Overzicht van de instellingen > Geluid** in deze handleiding voor meer informatie.

Voordelen van Smart TV

Het gebruik van een VIDAA-account

Meld u aan op uw VIDAA-account en maak meerdere profielen om gepersonaliseerde inhoud te ontvangen op basis van uw accountvoorkeuren.

Aanmelden op een account

Voor u zich aanmeldt op uw VIDAA-account moet u ervoor zorgen dat uw TV is verbonden met het netwerk. Voor meer informatie over de netwerkinstellingen verwijzen wij u naar **Eerste gebruik > Verbinden met het Internet > Verbinden met een bedraad (Ethernet) netwerk** of **Verbinden met een draadloos netwerk** in deze handleiding.

- Nadat het netwerk is verbonden, drukt u op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteert u het pictogram **VIDAA Account** in de bovenste navigatiebalk op het Startscherm.
- Registreer uw apparaat met uw VIDAA-account. Nadat u uw e-mail en wachtwoord hebt ingevoerd, selecteert u **Aanmelden**.
- U kunt een profiel maken en het een naam geven.

Als u uw wachtwoord vergeet en het moet wijzigen, selecteert u **Wachtwoord vergeten?** Voer uw E-mailadres en verificatiecode in en maak een nieuw wachtwoord.

Een nieuw account maken

Als u geen VIDAA-account hebt, moet u een nieuw account maken om te genieten van de beste functies van uw Smart TV.

Voor u een nieuwe-account maakt, moet u ervoor zorgen dat uw TV is verbonden met het netwerk. Voor meer informatie over de netwerkinstellingen verwijzen wij u naar **Eerste gebruik > Verbinden met het Internet > Verbinden met een bedraad (Ethernet) netwerk** of **Verbinden met een draadloos netwerk** in deze handleiding.

- Nadat het netwerk is verbonden, drukt u op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteert u het pictogram **VIDAA Account** in de bovenste navigatiebalk op het Startscherm.
- Selecteer **Een account maken** op het scherm.
- Voer uw voornaam, achternaam, e-mailadres en wachtwoord in. De voornaam en achternaam zijn optioneel.
- Selecteer **Een account maken**.

Voice Service instelling

Configureer de spraakassistent om uw TV te bedienen met uw stem.

Opmerking:

- *De Voice Service functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*
- *Als u deze functie wilt gebruiken, zijn mogelijk de Eindgebruiker licentieovereenkomst en overeenstemmende Smart feature privacybeleid/algemene voorwaarden vereist.*

Alexa instelling

Configureer Alex en geniet van de Alex spraakdiensten. U kunt informatie vragen, muziek streamen, uw favoriete films zoeken, uw TV bedienen en meer, gewoon door de vraag te stellen aan Alexa.

Voor u de Amazon Alexa Service instelt, moet u uw TV verbinden met het netwerk en zich aanmelden op uw VIDAA Account in **Startscherm > VIDAA-account**. Voor meer informatie over de aanmelding op het VIDAA-account verwijzen wij u naar **Voordelen van Smart TV > Het gebruik van een VIDAA-account** in deze handleiding.

De instelling van Alexa

Voor 4K modellen

Communiceer met Alexa door de knop **Microfoon** ingedrukt te houden op uw afstandsbediening. U kunt Alexa vragen deze TV te bedienen.

- Druk op de knop **Start** en selecteer het pictogram **Instellingen** en selecteer **Systeem > Voice Service > Amazon Alexa**.
- Selecteer **Spraakassistent instellen** op **Alexa** en **Alexa instellen**. Als u Alexa hebt geselecteerd in de

Gids toen u de TV de eerste keer hebt ingeschakeld, wordt u rechtstreeks naar de **Alexa instelling** stap geleid.

- Selecteer Amazon Alexa ondersteunde spraaktaal in de selectie.
- U bent nu aan de stap 'Aanmelden op uw Amazon account'. Scan de QR-code met uw mobiel apparaat of ga naar de website op uw mobiel apparaat of computer en voer de code op het scherm in. De code vervalt na 10 minuten. Als u geen Amazon account hebt, maakt u een nieuw account.
- Nadat u het Amazon account hebt gekoppeld, schakelt het TV-scherm over naar de volgende stap. U kunt zich aanmelden op uw VIDAA-account. Als u zich in het verleden al hebt aangemeld, wordt deze stap overgeslagen.
- Alexa is nu ingesteld en klaar. U kunt communiceren met Alexa met uw stem gewoon door de knop **Microfoon** ingedrukt te houden op uw afstandsbediening. Stel Alexa een vraag na de toon.

Voor 2K modellen

- Druk op de knop **Start** en selecteer het pictogram **Instellingen** en selecteer **Systeem > Voice Service > Amazon Alexa**.
- Geef uw TV een naam.
- Download de Alexa app op uw mobiel apparaat. Open de app en meld u aan op uw Amazon account.
- Zoek en schakel de VIDAA spraak in volgens de instructie. Wanneer deze functie is ingeschakeld, wordt u gevraagd de koppeling van het apparaat te voltooien. Voltooi de koppeling van het apparaat met deze TV en zorg ervoor dat deze TV wordt gedetecteerd door Alexa voor u de Alexa service in gebruik neemt.
- Alexa is nu ingesteld en klaar. U kunt communiceren met Alexa met uw spraak gewoon door de vraag te stellen aan Alexa.

Opmerking:

- De Alexa-functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.
- De bovenstaande configuratiestappen kunnen verschillen. Verwijs naar het specifieke product.
- De verzending met de spraak afstandsbediening varieert naargelang het TV-model/landen/regio's.
- U kunt Alexa ook gebruiken zonder zich aan te melden op uw account door de aanmeldingssectie over te slaan. In dit geval kunt u nog steeds uw stem gebruiken om te schakelen tussen de zenders en de weergave te bedienen. U kunt zich op elk moment aanmelden op uw account in het menu **Instellingen** om te genieten van meer functies in Alexa.
- Deze functie vereist de Alexa ingebouwde service. Zo niet gebruikt u externe Alexa-ingeschakelde apparaten (bv. Alexa App, Echo) om uw smart TV te bedienen met uw stem.
- Download en installeer de afstandsbediening app op uw mobiele apparaat in **Startscherm > Instellingen >**

Ondersteuning > Mobile app download. Druk op het pictogram **Microfoon** in de app om te communiceren met Alexa op uw TV.

- U kunt de taal selecteren van Alexa in **Startscherm > Instellingen > Systeem > Voice Service > Amazon Alexa > Taal**. Deze functie vereist de Alexa ingebouwde service die varieert naargelang de TV-modellen en de landen/regio's.

VIDAA Voice instelling

VIDAA Voice is een spraakassistent om u te helpen uw TV te bedienen en inhoud te zoeken, met ondersteuning in meerdere talen.

Voor u u VIDAA Voice in gebruik neemt, moet u het volgende controleren:

- Netwerk verbonden
- Spraak afstandsbediening gekoppeld
- Eindgebruiker licentieovereenkomst en spraakfunctie privacybeleid/voorwaarden overeengekomen

Voor toegang tot het Voice Service centrum en om de spraakassistent in te stellen op VIDAA Voice kunt u een van de volgende opties kiezen:

- Druk gewoon op de knop **Microfoon** op de afstandsbediening.
- Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer het pictogram **Voice** in de navigatiebalk;
- Druk op de knop **Start**, selecteer het pictogram **Instellingen** en vervolgens **Systeem > Voice Service > Amazon Alexa**.

Wanneer VIDAA Voice is geselecteerd als uw spraakassistent selecteert u de taal van of VIDAA Voice in het Voice Service centrum. Houd vervolgens de knop **Microfoon** ingedrukt op uw afstandsbediening om te communiceren met VIDAA Voice.

Opmerking:

- VIDAA Voice is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.
- De verzending met afstandsbediening varieert naargelang het TV-model/landen/regio's.
- Voor afstandsbedieningen zonder de knop **Microfoon**, moet u de app downloaden en installeren op uw mobiel apparaat op **Startscherm > Instellingen > Ondersteuning > Mobile app download**. Druk op het pictogram **Microfoon** in de app om te communiceren met uw TV.

Google Smart Home Service instelling(**)

De Google Smart Home Service functie is beschikbaar voor specifieke modellen en landen/regio's. Stel Google Smart Home Service in om uw smart TV te bedienen met Google Home apparaten of de app. U kunt de zenders of ingangen wijzigen, het volume regelen, etc.

Voor u de Google Smart Home Service instelt, moet u uw TV verbinden met het netwerk en zich aanmelden op uw VIDAA Account in **Startscherm > VIDAA-**

account. Voor meer informatie over de aanmelding op het VIDAA-account verwijzen wij u naar **Voordelen van Smart TV > Het gebruik van een VIDAA-account** in deze handleiding.

STEP 1: Google Smart Home Service instellen op de TV

- Druk op de **knop Start** op uw afstandsbediening en selecteer het pictogram Instellingen en selecteer **Systeem > Voice Service > Google Smart Home. Selecteer Nu instellen.**
- Meld u aan op uw VIDAA-account. Als u zich in het verleden al hebt aangemeld, wordt deze stap overgeslagen.
- Geef uw TV een naam.

STEP 2: Instellen in Google Home app

Volg de instructies op het scherm om de Google Smart Home Service in te stellen.

- Download en installeer de Google Home app op uw mobiele apparaat. Open vervolgens de app.
- Zoek en selecteer VIDAA Voice service in de app.
- Volg de instructies in de app om uw VIDAA account waarmee u bent aangemeld op uw TV te koppelen aan uw Google Account.

Google Smart Home Service is ingesteld en klaar voor gebruik. Bedien uw smart TV met uw stem via het Google Home apparaat of de app.

Opmerking:

- *Google Smart Home Service is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.*
- *De bovenstaande configuratiestappen kunnen verschillen. Verwijs naar het actuele product.*

Yandex Smart Home Service instelling(**)

De Yandex Alice spraakassistent kan bepaalde opdrachten gehoorzamen om u te helpen de configuratie van de TV te wijzigen.

Voor u de Yandex Smart Home Service instelt, moet u uw TV verbinden met het netwerk en zich aanmelden op uw VIDAA Account in **Startscherm > VIDAA-account**. Voor meer informatie over de aanmelding op het VIDAA-account verwijzen wij u naar **Voordelen van Smart TV > Het gebruik van een VIDAA-account** in deze handleiding.

STEP 1: Yandex instellen op TV

- Druk op de knop **Start op uw afstandsbediening en selecteer het pictogram Instellingen en selecteer Systeem > Voice Service > Google Smart Home. Selecteer Nu instellen.**
- Meld u aan op uw VIDAA-account. Als u zich in het verleden al hebt aangemeld, wordt deze stap overgeslagen.
- Geef uw TV een naam.

STEP 2: Instellen in de Yandex app

Volg de instructies op de TV om de Yandex Smart Home Service in te schakelen.

- Download de Yandex app op uw mobiel apparaat.
- Open de app en meld u aan op uw Yandex account.
- In de Yandex app, ga naar "Apparaten" > "Smart Home" klik op het pictogram Apparaat toevoegen en selecteer "VIDAA Voice".
- Voeg het Account samen door u aan te melden op uw VIDAA-account.

Yandex Smart Home Service is ingesteld en klaar voor gebruik. U kunt uw Smart TV nu bedienen met Yandex Alice apparaten of de Yandex app om over te schakelen naar een andere zender, ingangen te wijzigen, het volume regelen, etc., gewoon door Alice de vraag te stellen.

Opmerking:

- *De Yandex-functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.*
- *De bovenstaande configuratiestappen kunnen verschillen. Verwijs naar het specifieke product.*

Voice Service andere problemen

Als u uw TV wilt inschakelen met Alexa-ingeschakelde apparaten (bv. Echo, Echo show) of Google Home apparaten (bv. Google Home, Google Nest Hub):

- Schakel **Ontwaken met LAN en Ontwaken met draadloos netwerk** in op **Startscherm > Instellingen > Netwerk**.
- Zorg ervoor dat uw TV en Alexa-ingeschakelde apparaten/ Google Home apparaten zijn verbonden met dezelfde netwerkomgeving.

Opmerking:

- *Alleen Alexa (Alexa vaardigheid is ingeschakeld) en Google Smart Home Service ondersteuning schakelen uw TV in met Alexa Echo of Google Home.*

Inhoud delen

Inhoud delen biedt u de mogelijkheid media content weer te geven, zoals video's, muziek of foto's opgeslagen op uw Android/iOS/PC-apparaat op uw TV-scherm.

Media content delen vanaf uw apparaat

- Sluit uw TV en Android/iOS/PC-apparaat aan op hetzelfde netwerk.
- Schakel Inhoud delen in op **Startscherm > Instellingen > Systeem > Mobiele apparaat verbinding > Inhoud delen**.
- Schakel de inhoud delen functie in op uw Android/iOS/PC-apparaat.

- Zoek de naam van de TV in de zoeklijst van uw apparaat en selecteer deze. Wacht tot het einde van de verbinding om te voltooien.
- Kies de media content die u wilt delen op uw TV op uw Android/iOS/PC-apparaat.

Media content afspelen vanaf uw apparaat op de TV

U kunt media content verbinden die is opgeslagen op uw Android/iOS/PC-apparaat met uw lokale netwerk en speel de inhoud af op uw TV.

- Sluit uw TV en Android/iOS/PC-apparaat aan op hetzelfde netwerk.
- Schakel Inhoud delen in op **Startscherm > Instellingen > Systeem > Mobiele apparaat verbinding > Inhoud delen**.
- Zorg ervoor dat uw media content op uw Android/iOS/PC-apparaat zichtbaar is via het lokale netwerk.
- Selecteer een apparaat op uw TV met media in **Start > Ingang of Start > Meer apps > Media**.

De media content vermeld op uw Android/iOS/PC-apparaat verschijnt.

- Selecteer een item uit de opgeslagen media content lijst die u wilt afspelen.

Opmerking:

- *Sommige Android/iOS/PC apparaten bieden mogelijk geen ondersteuning voor de inhoud delen functie. Als uw apparaat geen ondersteuning biedt voor inhoud delen, kunt u een app downloaden die de functie ondersteunt om te verbinden met uw TV. Voor meer informatie verwijzen wij u naar **Voordelen van Smart TV > Het gebruik van de Mobiele app** in deze handleiding.*
- *De inhoud wordt mogelijk niet afgespeeld afhankelijk van het bestandsformaat.*
- *De inhoud wordt mogelijk niet afgespeeld, of de functie werkt mogelijk niet correct vanwege de status van het netwerk.*

Het gebruik van apps

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Meer apps**.

Er zijn talrijke apps beschikbaar die vooraf zijn geïnstalleerd in de fabriek, naargelang uw entertainment voorkeuren.

Een app installeren van App Store

Zelfs als uw TV vooraf geïnstalleerde apps heeft, zijn er mogelijk andere apps die u wilt downloaden.

Een app installeren:

- Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Meer apps > App store**.
- Gebruik de navigatietoetsen op uw afstandsbediening om de app te selecteren die u wilt installeren.

- Selecteer **Installeren**. De geselecteerde app wordt geïnstalleerd op de TV.

Opmerking:

- *Om deze functie te kunnen gebruiken, moet uw TV zijn verbonden met het Internet.*
- *Het toevoegen van apps is gratis, maar er kunnen kosten worden aangerekend wanneer u bepaalde apps wilt gebruiken.*

Apps beheren

- In **Meer apps**, selecteer de app die u wilt Sorteren. Houd vervolgens de knop **OK** ingedrukt en selecteer **Sorteren**.
- Druk op de Omhoog/Omlaag/Links/Rechts navigatietoets om hem te verplaatsen.
- Druk op de knop **OK** om de zender op te slaan.

Opmerking:

- *Sommige apps kunnen mogelijk niet worden verplaatst.*

Een app verwijderen

U kunt alleen apps verwijderen die u hebt geïnstalleerd op de TV. In de fabriek geïnstalleerde apps kunnen niet worden verwijderd.

- In **Meer apps**, selecteer de app die u wilt verwijderen. Houd vervolgens de knop **OK** ingedrukt en selecteer **Verwijderen**.
- Selecteer **OK**. De geselecteerde app wordt verwijderd.

Het gebruik van de Art app

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Meer apps > VIDAA art**.

- Verschillende kunstwerken gemaakt door wereldwijde artiesten voorgesteld aan u om te bladeren of in te stellen als schermbeveiliging.
- Bladeren in kunstwerken
- Wanneer u een kunstwerk selecteert om te bladeren in volledig schermmodus drukt u op de Links/Rechts navigatietoets om te schakelen tussen kunstwerken en drukt u op de knop Omhoog/Omlaag/OK om gedetailleerde informatie weer te geven van het kunstwerk. U kunt communiceren met de artiest via uw mobiel apparaat om de QR-code te scannen op het TV-scherm.
- Kunstwerken toevoegen aan uw favorietenlijst
- Druk op de knop **Menu** op uw afstandsbediening om het geselecteerde kunstwerk toe te voegen aan uw Favorietenlijst.
- ART-instellingen
Selecteer het pictogram **Instellingen** in ART om **Tijd tot de schermbeveiliging automatisch start, Beeld schakeltijd, Achtergrondverlichting en Schermbeveiliging selectie**.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Geniet van het internet

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Meer apps > Browser**.

U kunt bladeren op het internet en informatie zoeken.

Zorg ervoor dat uw TV is verbonden met het netwerk voor u het internet opent in uw browser.

De onderstaande items zijn beschikbaar in de browser.

- Adres-/Zoekbalk: Open de website die u wilt bezoeken
- Bezoeken/Zoeken knop
- Terug en voorwaarts: schakelen tussen internetpagina's
- Bladwijzers toevoegen/verwijderen: Voeg de website die u bekijkt toe aan de Bladwijzers of verwijder de site uit uw Bladwijzers.
- Startpagina: Terug naar de Startpagina
- Herladen: De website herladen
- Toevoegen aan startpagina: De website verschijnt in de **Sneltoetsen** op het startscherm.
- Menu: Wijzig het zoomniveau van de browser of open de browserinstellingen
- Tabblad opties: Webpagina's toevoegen/verwijderen, of privé webpagina's toevoegen
- Management balk: Beheer websites in de Bladwijzers
- Website toevoegen (plusteken): Websites toevoegen aan Bladwijzers

Opmerking:

- Het is mogelijk dat bepaalde inhoud niet correct wordt afgespeeld in de Browser.

Gegevensbeveiliging en veiligheid

Cache wissen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Toepassing instellingen > Cache wissen**.

De cache, gebruikersgegevens en tijdelijke bestanden wissen van de browser en toepassingen.

Cookies verwijderen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Toepassing instellingen > Cookies verwijderen**.

Cookies verwijderen voor de browser en toepassingen.

Niet traceren

Druk op de knop **Startscherm** op uw afstandsbediening en **Instellingen > Systeem > Toepassing instellingen > Niet traceren**.

Verzend een aanvraag naar websites om uw browsinggegevens niet te verzamelen of te traceren.

Gebruiksmodus instelling

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Gebruiksmodus**.

Stel de TV in voor gebruik in de Thuis- of Winkelmodus.

Thuismodus

Selecteer de Thuismodus voor normaal TV-gebruik.

Als u wilt overschakelen naar de Winkelmodus wanneer de TV in de Thuismodus staat, drukt u op de knop **Start** om het pictogram **Instellingen** te selecteren. Selecteer vervolgens **Systeem > Geavanceerde instellingen > Gebruiksmodus** en kies **Winkelmodus**.

Winkelmodus

Selecteer Winkelmodus om de TV in te stellen in een retailomgeving. Deze modus schakelt E-pos en andere demo-functies in en is enkel bedoeld voor gebruik in detailhandels.

Wanneer Winkelmodus is geselecteerd, drukt u op de knop **Menu** op uw afstandsbediening om de winkelmodusinstellingen te openen.

Als u wilt overschakelen naar de Winkelmodus wanneer de TV in de Winkelmodus staat, drukt u op de knop **Menu** op uw afstandsbediening om naar de winkelmodusinstellingen te gaan en kiest u **Thuismodus**. U kunt ook de knop **Start** indrukken en het pictogram **Instellingen** selecteren. Selecteer vervolgens **Systeem > Geavanceerde instellingen > Gebruiksmodus** en kies **Thuismodus**.

Opmerking:

- De winkelmodus inschakelen kan het energieverbruik verhogen.
- Het afsluiten van de winkelmodus varieert naargelang de modellen/landen/regio's.

Het gebruik van de Mobiele app

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Mobiele app download**.

Scan de Mobiele app download QR-code op het scherm om de app te installeren op uw mobiele apparaat. Het is een handige en eenvoudige methode om uw TV te bedienen. Deze app is beschikbaar op Android en iOS.

Uw TV verbinden na de installatie van de mobiele app:

- Verklaar uw akkoord met de licentie, disclaimer en het privacybeleid op de TV. Als u niet zeker bent of u uw akkoord hebt gegeven, kunt u dit controleren door de knop **Start** in te drukken op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Disclaimer en privacy > Algemene voorwaarden, Privacybeleid**.
- Zorg ervoor dat uw mobiele apparaat en TV verbonden zijn met dezelfde netwerkgeving.
- Om deze functie te gebruiken, schakelt u **Inhoud delen** door te drukken op de knop **Start** op uw afstandsbediening. Selecteer **Instellingen > Systeem > Mobiel apparaat verbinding > Inhoud delen**.
- Open de mobiele app en selecteer het TV-apparaat dat u wilt verbinden.

Wat u kunt doen met de app:

- Schakel de TV in of uit
- Volume omhoog of omlaag
- Schakelen tussen zenders
- Voer tekens in met het toetsenbord van uw mobiel apparaat
- Foto's, muziek of video's delen vanaf u mobiele apparaat op de TV.

Verbinden met externe apparaten

Afstandsbediening & accessoires

Verbind afstandsbedieningen of andere accessoires, zoals een toetsenbord, muis en gamepad, om gemakkelijk te kunnen communiceren met uw Smart TV.

Afstandsbediening verbinden

Een Bluetooth afstandsbediening verbinden

Koppel de Bluetooth afstandsbediening met de TV.

- Om de Bluetooth afstandsbediening te koppelen met de TV nadat u de TV hebt ingeschakeld, drukt u op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteert u **Instellingen > Netwerk > Bluetooth** en schakelt u **Bluetooth In**.
- Houd de afstandsbediening binnen 3 meter van de TV. Druk op een knop (behalve de Aan-/Uit-knop en microfoonknop) om de afstandsbediening te koppelen met de TV.

Het pictogram Ingang verschijnt in **Sneltoetsen** op het startscherm.

Opmerking:

- *In speciale gevallen kunt u de knop **Menu** ingedrukt houden om te koppelen.*
- *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*
- *Als er een fout optreedt terwijl u de afstandsbediening probeert te koppelen, kan dit worden veroorzaakt door een storing. Probeer te verwijderen wat de storing veroorzaakt en probeer opnieuw te koppelen.*
- *Als er een fout optreedt met de afstandsbediening wanneer u voldoende opgeladen batterijen gebruikt, kunt u de batterijen gedurende 1-2 seconden verwijderen en ze opnieuw aanbrengen. De afstandsbediening zou nu normaal moeten werken.*
- *De afstandsbediening kan niet worden gekoppeld met de TV als de TV in de stand-bymodus staat.*

Het gebruik van HDMI & CEC

Gebruik de afstandsbediening van de TV om externe apparaten te bedienen die zijn verbonden met de TV en een HDMI-kabel. De externe apparaten moeten de HDMI & CEC functie ondersteunen.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > HDMI & CEC**.

Een extern apparaat verbinden met de HDMI & CEC functie

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > HDMI & CEC > CEC bediening**.

Laat HDMI-apparaat elkaar bedienen.

- Schakel **CEC bediening op Aan**.
- Een HDMI & CEC compatibel apparaat verbinden met de TV.
- Schakel het verbonden extern apparaat in. Het apparaat wordt automatisch verbonden met de TV. Nadat de verbinding is voltooid, krijgt u toegang tot het menu van het verbonden apparaat op uw TV-scherm met uw TV afstandsbediening en kunt u het apparaat bedienen.
- Wanneer CEC bediening is ingeschakeld en de HDMI & CEC compatibele externe apparaten zijn uitgeschakeld, schakelt de TV over naar de stand-bymodus. De functie moet worden ondersteund door het externe apparaat.

De automatische uitschakeling van het apparaat inschakelen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > HDMI & CEC**.

Schakel deze op **Aan** om de HDMI & CEC compatibele externe apparaten uit te schakelen wanneer de TV wordt uitgeschakeld.

De automatische inschakeling van het apparaat inschakelen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > HDMI & CEC > Automatische inschakeling van het apparaat**

Schakel deze op **Aan** om de HDMI & CEC compatibele externe apparaten in te schakelen wanneer de TV wordt ingeschakeld.

Deze functie is van toepassing wanneer de ingangsbron van de TV vooraf is ingesteld op het overeenstemmende externe apparaat.

De automatische inschakeling van de TV inschakelen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > HDMI & CEC > Automatische inschakeling van de TV**

Schakel dit op **Aan** om de TV in te schakelen wanneer de HDMI & CEC compatibele externe apparaten worden ingeschakeld.

HDMI-formaat functie

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > HDMI & CEC > HDMI-formaat**.

Selecteer **Verbeterd formaat** als uw HDMI-apparaat ondersteuning biedt voor 4K HDR. Als het geen ondersteuning biedt voor 4K HDR selecteert u **Standaardformaat**. In geval van twijfel selecteert u **Automatisch**.

Opmerking:

- De HDMI-kabels moeten worden gebruikt om de HDMI & CEC compatibele apparaten te verbinden met uw TV.
- De HDMI- & CEC-functie van het verbonden apparaat moet worden ingeschakeld.
- Als u een HDMI-apparaat verbindt dat niet HDMI & CEC compatibel is, zullen de HDMI- & CEC-bedieningsfuncties niet werken.
- Afhankelijk van het verbonden HDMI-apparaat zal de HDMI- & CEC-bedieningsfunctie mogelijk niet werken.
- De HDMI- & CEC-functie ondersteunt One Touch Play, Routing bediening, Systeem stand-by, Apparaat-OSD naamoverdracht, Afstandsbediening doorvoer, Apparaat stroomstatus geven, Systeem geluidsbediening.

De TV bedienen met een toetsenbord, muis of gamepad

Verbind een toetsenbord, muis of gamepad om uw TV gemakkelijk te kunnen bedienen.

Een USB-toetsenbord, muis of gamepad verbinden

Voer de kabel van het toetsenbord, de muis of de gamepad in de USB-poort van uw TV.

Een Bluetooth-toetsenbord, muis of gamepad verbinden

Zoek het Bluetooth-apparaat door de knop **Start** in te drukken op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Bluetooth > Apparaatbeheer**.

Opmerking:

- Een toetsenbord, muis of gamepad die wordt verbonden via de USB- of Bluetooth-technologie zal mogelijk niet werken met bepaalde apps.
- De Bluetooth-functie wordt mogelijk niet ondersteund afhankelijk van het model/land/regio.
- Voor meer informatie over de verbinding van een Bluetooth-apparaat verwijzen wij u naar de handleiding van het Bluetooth-apparaat.

Bluetooth(**) apparaten verbinden

U kunt apparaten verbinden via Bluetooth.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Bluetooth**.

Opmerking: De Bluetooth-functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

De Bluetooth-functie inschakelen op uw TV

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Bluetooth** en schakel **Bluetooth** in.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

A Bluetooth apparaten verbinden

Een Bluetooth-apparaat, zoals een Bluetooth hoofdtelefoon, luidsprekers, toetsenborden, muis of zelfs mobiele apparaten, koppelen:

- Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Bluetooth** en schakel **Bluetooth** in.
- Voor u uw Bluetooth-apparaat koppelt, moet u ervoor zorgen dat het in de koppelingsmodus en binnen het bereik is geplaatst. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat om uw Bluetooth-apparaat in de koppelingsmodus te plaatsen.
- Zoek de naam van het Bluetooth-apparaat door de knop **Start** in te drukken op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Bluetooth > Apparaatbeheer**. Wanneer u de naam hebt gevonden, kunt u deze selecteren. Het apparaat wordt automatisch verbonden met de TV.

Opmerking:

- Er kan slechts een Bluetooth-luidspreker of -hoofdtelefoon worden verbonden met de TV. Als er een nieuwe Bluetooth-luidspreker of -hoofdtelefoon wordt verbonden met de TV wordt de bestaande automatisch losgekoppeld.

- *Er kunnen problemen optreden met de compatibiliteit, afhankelijk van de ondersteuning van het Bluetooth-apparaat.*
- *Bluetooth-toetsenborden zijn mogelijk niet functioneel met bepaalde toepassingen.*
- *De verbinding van de TV en Bluetooth-apparaten kan worden verbroken als de afstand te groot wordt.*
- *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*

Geluid beluisteren via Bluetooth-apparaten

Koppel het geluid van de Bluetooth via het instellingproces van de TV Bluetooth. Raadpleeg de handleiding van uw geluidsapparaat, zoals een Bluetooth luidspreker of sound bar, voor details over de verbinding en de instelling.

Aan het einde van de Bluetooth-verbinding drukt u op de knop **Startop** uw afstandsbediening en selecteert u **Instellingen > Geluid > Luidsprekers > Geluidsuitgang**. Selecteer vervolgens de optie **BT Sound Bar/Bluetooth luidspreker** om het geluid te beluisteren via Bluetooth-apparaten.

Opmerking:

- *Er kunnen problemen optreden met de compatibiliteit, afhankelijk van het Bluetooth-apparaat.*
- *De verbinding van de TV en Bluetooth-apparaten kan worden verbroken als de afstand te groot wordt.*
- *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*

Het geluid van uw mobiele apparaat beluisteren via de TV

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Bluetooth > TV Bluetooth luidspreker**.

Mobiele apparaten worden verbonden met de TV via Bluetooth en het geluid wordt afgespeeld via de luidspreker van de TV.

Wanneer uw mobiele apparaat is verbonden met de TV via Bluetooth kunt u de muziek van uw mobiele apparaat afspelen via de ingebouwde luidsprekers van de TV.

Ga naar uw mobiele instellingen om Bluetooth in te schakelen en kies de TV om de verbinding tot stand te brengen.

Om deze functie te gebruiken, selecteert u **TV luidspreker in Startscherm > Instellingen > Geluid > Luidsprekers > Geluidsuitgang**.

Opmerking:

- *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*

Een Set Top Box verbinding

Voor u een Set Top Box verbindt met de TV moet u ervoor zorgen dat de TV en Set Top Box zijn uitgeschakeld.

De meeste STB kunnen worden verbonden via HDMI. HDMI biedt de beste beeld- en geluidskwaliteit. Voor meer informatie over de verbinding van een Set Top Box met uw TV verwijzen wij u naar **Verbinden met externe apparaten > Audiovisuele (AV) apparaten verbinden** in deze handleiding.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, schakelt u uw TV en Set Top box in, schakelt u over naar de ingangsbron door te drukken op de knop **Start** en selecteert u vervolgens het pictogram **Ingang** op het Startscherm, of drukt u op de knop **Bron** om over te schakelen naar de poort waarop u Set Top Box is aangesloten.

Een Blu-ray- of DVD-speler verbinden

Voor u een Blu-ray- of DVD-speler verbindt met de TV moet u ervoor zorgen dat de TV en Blu-ray- of DVD-speler zijn uitgeschakeld.

Het is raadzaam uw apparaten te verbinden met een HDMI-kabel (als er een HDMI-poort beschikbaar is) om te genieten van een betere beeld- en geluidskwaliteit. Voor meer informatie over de verbinding van een Blu-ray- of DVD-speler met uw TV verwijzen wij u naar **Verbinden met externe apparaten > Audiovisuele (AV) apparaten verbinden** in deze handleiding.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, schakelt u uw TV en Blu-Ray- of DVD-speler in, schakelt u over naar de ingangsbron door te drukken op de knop **Start** en selecteert u vervolgens het pictogram **Ingang** op het Startscherm, of drukt u op de knop **Bron** om over te schakelen naar de poort waarop u- Dvd-speler is aangesloten.

Uw Smart Phone/Computerscherm delen op de TV

Voor u de functie kunt gebruiken, moet u uw TV instellen op de draadloze netwerkverbinding.

Druk op de knop **Bron** van uw afstandsbediening en selecteer **Schermdelen**.

- Schakel de casting-functie van uw Android/Windows 10/computer in. Het pictogram Instelling kan variëren naargelang het apparaat. De functie kan "Draadloze weergave", "Smartview", "Draadloze projectie", etc. worden genoemd.
- Zoek de naam van de TV in de zoeklijst van uw apparaat en selecteer deze. Wacht tot de verbinding tot stand is gebracht en de inhoud van uw apparaat wordt weergegeven op de TV.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening. Selecteer **Instelling > Systeem > Mobiele apparaat verbinding > Scherm delen** en schakel dit in. Vervolgens kunt u het scherm van uw apparaat rechtstreeks delen zonder de Scherm delen app te openen op uw TV.

Opmerking:

- Sommige apparaten bieden mogelijk geen ondersteuning voor casting.
- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

USB-apparaten aansluiten

Verbind USB-apparaten, zoals harde schijven en USB-geheugensticks om te bladeren in foto's of muziek te beluisteren.

Lezen voor u USB-apparaten verbindt

USB-schijven met een grootte van 4GB, 8GB, 16GB, 32GB, 64GB, 128GB en andere gebruikelijke grootten op de markt worden ondersteund. Harde schijven van maximaal 8TB worden ondersteund.

Ondersteunde formaten: NTFS, FAT32.

Selecteer de inhoud die u wilt afspelen of weergeven. Raadpleeg **Ontspanning > Media** in deze handleiding voor meer informatie.

Hoofdtelefoon aansluiten

U kunt een hoofdtelefoon (niet meegeleverd) verbinden met de HOOFDTELEFOON-poort van uw TV. Wanneer de hoofdtelefoon is verbonden, wordt het geluid van de ingebouwde luidsprekers uitgeschakeld.

Opmerking:

- De Hoofdtelefoon-poort is mogelijk niet beschikbaar op bepaalde modellen.
- Hoofdtelefoons met een microfoon worden niet ondersteund.
- Als Hoofdtelefoon met Luidsprekers wordt geselecteerd in **Startpagina > Instellingen > Geluid > Hoofdtelefoon > Hoofdtelefoonmodus** hebben de hoofdtelefoon en de TV dezelfde geluidsuitgang.

Audiovisuele (AV) apparaten verbinden

Verbinden met een composiet videokabel

Om een AV-apparaat te verbinden met een composiet videokabel (niet geleverd) verwijzen wij u naar de sectie **Andere verbindingen**.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, drukt u op de knop **Bron** op uw afstandsbediening en selecteert u **AV** als de ingangsbron.

Opmerking:

- De AV IN poort(en) kunnen variëren naargelang het modeltype.

- De AV IN poort(en) zijn mogelijk niet beschikbaar op bepaalde modellen. Gebruik (een) andere poort(en) om de AV-apparaat te verbinden.

- Voor bepaalde modellen wordt mogelijk geen RCA aansluiting op AV-kabel geleverd.

Verbinden met een HDMI-kabel

Om een AV-apparaat te verbinden met een HDMI-kabel (niet geleverd) verwijzen wij u naar de sectie **Andere verbindingen**.

Wanneer de verbinding tot stand is gebracht, drukt u op de knop **Bron** op uw afstandsbediening en selecteert u de overeenstemmende HDMI-ingang.

Opmerking:

- Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor de stapsgewijze instructies.
- Sommige apparaten, zoals dvd-spelers, vereisen dat het HDMI-signaal in het correcte formaat wordt ingesteld in de apparaatinstellingen. Raadpleeg de handleiding van uw apparaat voor instructies.
- Als er geen geluid is van uw TV moet u de geluidinstellingen van uw apparaat configureren.

Luidsprekers of andere geluidsontvangers verbinden

Om uw luidsprekers of andere geluidsontvangers te verbinden met een geluidskabel (niet geleverd) verwijzen wij u naar de sectie **Andere verbindingen**.

Zorg ervoor dat de geluidsverbonden apparaten worden ingeschakeld voor u de TV inschakelt.

Wanneer de verbinding is voltooid, drukt u op de knop **Start** op uw afstandsbediening. Selecteer **Instellingen > Geluid > Luidsprekers > Geluidsuitgang** en selecteer de optie **SPDIF Only**.

Wanneer een digitaal geluidssysteem is verbonden met de DIGITALE GELUIDSUITGANG poort moet u het volume van de TV verminderen en u digitale geluidssysteem gebruiken om het volume te bedienen.

Opmerking:

- Als u liever Audio Return Channel (ARC) of het enhanced Audio Return Channel (eARC) gebruikt, verwijzen wij u naar **Verbinden met externe apparaten > Een digitaal geluidssysteem verbinden met ARC/eARC** in deze handleiding.
- U kunt de DIGITAL AUDIO OUT poort verbinden op de achterzijde van de TV met de coaxiale poort op de versterker. Druk vervolgens op de knop **Start** en op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Geluid > Luidsprekers > Digitale geluidsuitgang** om Dolby Audio - Dolby Digital te selecteren en Dolby Digital geluid te ontvangen.

Een digitaal geluidssysteem verbinden met ARC/eARC

Als u de Audio Return Channel (ARC) of enhanced Audio Return Channel (eARC) functie wilt gebruiken

om geluid te verzenden van de TV via een HDMI-kabel naar een digitaal geluidssysteem kunt u deze aansluiten op de HDMI (ARC/eARC) poort van uw TV.

Met deze functie kunt u ook het geluidssysteem bedienen via de afstandsbediening van uw TV in de plaats van de afstandsbediening van de verbonden apparaten.

Na de verbinding:

- Schakel het geluidssysteem in.
- Druk op de knop **Start** en selecteer het pictogram **Instellingen** op het Startscherm.
- Selecteer **Geluid > Luidsprekers > Geluidsuitgang** en kies de optie **ARC**. Als het apparaat ondersteuning biedt voor de eARC-functie drukt u op de knop **Start** en selecteert u het pictogram **Instellingen** op het Startscherm. Selecteer vervolgens **Geluid > Luidsprekers > eARC** om eARC in te schakelen.

Opmerking:

- *De automatische ontvanger moet de ARC/eARC-functie ondersteunen.*
- *Als het apparaat een Ingang selectiefunctie heeft, moet u deze wijzigen op TV.*
- *Wanneer deze poort wordt gebruikt voor de ARC/eARC-functie kan ze worden gebruikt als signaalingang wanneer een DVD is verbonden met een versterker en de versterker tegelijkertijd verbonden is met de TV. Sommige versterkers bieden mogelijk geen ondersteuning voor een seriële verbinding.*
- *5.1 CH (kanaal) geluid is beschikbaar wanneer de TV is verbonden met een extern apparaat dat ondersteuning biedt voor 5.1 kanaal surround sound. U kunt drukken op de knop **Start** en het **Instellingen** pictogram selecteren op het Startscherm. Vervolgens selecteert u **Geluid > Luidsprekers > Digitale geluidsuitgang** om **Dolby Audio - Dolby Digital Plus** te selecteren en 5.1 kanaal geluid te ontvangen.*

Een PC verbinden

U kunt een PC verbinden met de TV via een HDMI-kabel om uw TV te gebruiken als PC-monitor.

Nadat u de PC hebt verbonden, drukt u op de knop **Bron** en selecteert u de verbonden PC als ingangsbron.

Opmerking:

- *Voor een betere beeldkwaliteit stelt u de resolutie van de PC in op een formaat dat wordt ondersteund door de TV.*
- *Als er geen geluid is van uw TV wijzigt u de geluidsinstellingen van de PC.*
- *Als u uw PC en TV draadloos wilt verbinden, verwijzen wij u naar **Voordelen van Smart TV > Inhoud delen of Verbinden met externe apparaten > Uw Smart Phone/Computerscherm delen op de TV** in deze handleiding.*

Overzicht van de instellingen

Beeld

De beeldmodus, beeldgrootte en andere geavanceerde beeldinstellingen aanpassen.

Een beeldmodus kiezen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Beeld > Beeldmodus**.

Selecteer een voorgestelde beeldmodus die het best geschikt is voor de inhoud die u bekijkt.

Opmerking:

- *De opties kunnen verschillen naargelang uw model/land/regio en de inhoud die u bekijkt. Verwijs naar het specifieke product.*

Wanneer u een normaal signaal gebruikt

Standaard: Gebruik de Standaardmodus om normale inhoud te bekijken, zoals Nieuws, Drama of Documentaires.

Cinema Dag: Gebruik Cinema Dag om films te bekijken in een heldere omgeving.

Cinema Nacht: Gebruik Cinema Nacht om films te bekijken in een donkere omgeving.

Dynamisch: Gebruik de Dynamische modus voor inhoud die een levendige beeldkwaliteit vereist.

Sport: Geoptimaliseerd beeld om sport te bekijken.

De beeldverhouding wijzigen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Beeld > Beeldverhouding**.

De Beeldverhouding aanpassen om het beeld uit te rekken of te zoomen.

Auto: De beeldverhouding automatisch schakelen tussen 16:9 en 4:3 op basis van de signaalinformatie.

16:9: Best geschikt voor 16:9 breedbeeld inhoud. Dit rekt ook 4:3 inhoud uit tot breedbeeld.

4:3: Best geschikt voor 4:3 inhoud.

21:9: Best geschikt voor 21:9 inhoud, vaak gebruik in gaming scenario's.

Film zoomen: Het volledige scherm vullen door in te zoomen om horizontale zwarte strepen te verwijderen boven- en onderaan het beeld.

Dot to Dot: Geeft het native signaal weer zonder schalen.

Opmerking:

- *De bovenstaande opties zijn mogelijk niet van toepassing in bepaalde invoerbronnen.*
- *De speciale functie toepassen om de grootte van het weergegeven beeld te wijzigen (bv. de verhouding hoogte/breedte wijzigen) in het kader van een publieke voorstelling*

of commercieel belang kan een overtreding betekenen van de auteursrechten.

- *Als de beeldverhouding van de geselecteerde indeling verschilt van de TV-uitzending of video-inhoud kan dit het beeld vervormen.*
- *Wanneer een PC verbinding maakt met de TV via de HDMI-ingang kunnen snel bewegende beelden worden vervormd.*

Smart Scene

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Beeld > Smart Scene**.

Smart Scene biedt uw TV de mogelijkheid de scène voortdurend te herkennen en de beeldkwaliteit te verbeteren op alle invoerbronnen.

Opmerking:

- *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*

Geavanceerde beeldinstellingen instelling

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Beeld > Beeldmodus instellingen**.

De weergave-instellingen aanpassen voor elke Beeldmodus. U kunt de geluidskwaliteit personaliseren door de volgende instellingen aan te passen. De opties zijn mogelijk niet van toepassing afhankelijk van uw model/land/regio en de beeldmodus die u hebt geselecteerd.

Beeldinstellingen toepassen: De huidige beeldmodusinstellingen toepassen op alle invoerbronnen of alleen de huidige bron.

Achtergrond verlichting: De algemene helderheid van het scherm instellen.

Opmerking:

- *De naam van de functie kan variëren naargelang het modeltype.*

De volgende optie kan verschillen naargelang het modeltype. Raadpleeg het actuele product.

Dynamische achtergrondverlichting

De contrastverhouding verbeteren tussen lichte en donkere zones van het beeld.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Achtergrondverlichting

Aanpassen hoe helder u de beelden wilt weergeven; lagere instellingen creëren donkerdere beelden.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Automatische lichtsensor

De TV past de beeldinstellingen automatisch aan in overeenstemming met de hoeveelheid omgevingslicht in de kamer.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Lichtsensoren verschuiving

Deze functie kan alleen worden aangepast wanneer de Automatische lichtsensor is ingeschakeld. Als het beeld te helder is, wordt de waarde verlaagd. Als het beeld te donker is, wordt de waarde verhoogd.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Lokaal dimmen (of Piek helderheid dynamisch bereik voor bepaalde modellen)

De TV past de achtergrondverlichting automatisch aan in specifieke zones van het scherm in overeenstemming van de contrastwijzigingen in het beeld.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Helderheid: Het helderheidsniveau aanpassen om lichtere en donkerdere beelden te genereren.

Contrast: Het contrastniveau aanpassen om de helderheid van beelden te verhogen of te verlagen.

Kleurverzadiging: De kleurintensiteit van het beeld aanpassen voor een levendiger beeld.

Scherpte: De scherpe en zachte randen van beelden aanpassen.

Adaptief Contrast: Donkere en lichte zones van het beeld automatisch aanpassen om meer detail te kunnen zien.

Ultra Smooth Motion: Het nabeeldefect verminderen wanneer u snel bewegende beelden bekijkt.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Clear Motion: Schudden en wazigheid verminderen van video-inhoud.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Ruisonderdrukking: De beeldkwaliteit verbeteren door ruis te verminderen.

MPEG ruisonderdrukking: MPEG ruisonderdrukking verminderen voor helderdere randtransities.

Kleurtemperatuur: Aanpassen hoe warm (rood) of koel (blauw) de witte zones van een beeld worden weergegeven.

Expert instellingen: Geavanceerde beeldinstellingen aanpassen op basis van uw kijkervaring.

Overscan: De videogrootte instellingen wijzigen om de randen van het weergegeven beeld bij te knippen.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Huidige modus herstellen: Alle beeldinstellingen in de huidige beeldmodus herstellen naar de fabrieksinstellingen.

Expert instellingen configuratie

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Beeld > Beeldmodus instellingen > Expert instellingen**.

De kleuruimte en Gamma aanpassen om het best geschikt te zijn voor de inhoud die u bekijkt. De opties zijn mogelijk niet van toepassing afhankelijk van uw model/land/regio en de beeldmodus die u hebt geselecteerd.

Kleurenspectrum: Wijzig het kleurenbereik dat de TV weergeeft.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Kleur tuner: De kleurschakering, verzadiging en helderheid van de kleureninstellingen aanpassen.

Witbalans: De intensiteit van rood, groen en blauw aanpassen om de ware kleuren van alle beelden in de afbeelding weer te geven.

Zwartniveau: Het HDMI-zwartniveau aanpassen om de huidige inhoud te verbeteren.

Gamma aanpassing: De Gamma aanpassen om te wijzigen hoe de TV reageert op de grijsstinten. Bij een lage omgevingsverlichting kiest u een hoger cijfer, bij helderdere omgevingsverlichting selecteert u een lager cijfer. De standaardinstelling 2.2 is aanbevolen voor de meeste omgevingsverlichtingen.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Gamma kalibrering: De geselecteerde Gammacurve aanpassen.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Kijkhoek: Een betere kijkervaring creëren wanneer u TV bekijkt van overal in de kamer.

Deze functie is alleen beschikbaar in modellen die ondersteuning bieden voor de Kijkhoek bedieningsfunctie.

Alleen RGB modus: RGB filter voor de aanpassing en controle van de kleuruimte en -verzadiging.

Laag blauw licht: Oogverzorging: de emissie van blauw licht verminderen.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Geluid

De geluidsmodus en andere geavanceerde geluidsinstellingen aanpassen.

Een geluidsmodus kiezen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Geluid > Geluidsmodus**.

Selecteer een vooringestelde geluidsmodus, geschikt voor de inhoud die u beluistert.

Standaard: In de Standaardmodus levert de TV een platte frequentierespons die de natuurlijke eigenschappen van het originele geluid behoudt.

Theater: De Theatermodus verhoogt het surround geluidseffect en biedt een prominenter lage tonen respons.

Muziek: In de Muziekmodus worden lage en hoge frequenties benadrukt om de reproductie van muzikale instrumenten te verbeteren.

Spraak: In de Spraakmodus worden lage en hoge frequenties verzacht om de reproductie en de helderheid van de menselijke spraak te verbeteren.

Late nacht: In de Late nachtmodus zal de TV de reproductie en helderheid van de menselijke stem verbeteren met een laag volumeniveau.

Sport: Geoptimaliseerd geluid om sportevenementen te bekijken.

Opmerking:

- De opties kunnen verschillen naargelang uw model/land/regio en de inhoud die u bekijkt. Verwijs naar het specifieke product.

Geluidsmodus instellingen configuratie

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Geluid > Geluidsmodus instellingen**.

De geluidsinstellingen aanpassen van de TV. U kunt de geluidskwaliteit personaliseren door de volgende instellingen aan te passen.

Geluidinstelling toepassen: De huidige geluidsmodus aanpassen voor toepassing op alle bronnen of alleen de huidige bron.

Total Sonics: De algemene geluidskwaliteit optimaliseren door de lage tonen te verhogen en het geluidsveld uit te breiden voor heldere, natuurlijke dialogen.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Totaal volume: Een consistent geluidsniveau handhaven voor een breed dynamisch bereik van programma's, luide advertenties en zender- of invoerwijzigingen.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Total Surround: Surround geluidservaring leveren met een psycho-akoestische verwerking om geluiden naast, achter en boven de kijker weer te geven. Voor optimale resultaten met Total Sonics.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Bass Boost: Bass Boost gebruikt DTS TruBass™ om de perceptie van de lage tonen frequenties te verbeteren om diepe, rijke lage tonen respons te bieden van de interne luidsprekers van de TV.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Surround geluid: Surround geluid gebruikt DTS Virtual:X om een immersieve surround geluidservaring te leveren via de interne luidsprekers van de TV.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Dialogue Clarity: Dialogue Clarity gebruikt DTS Dialog Clarity™ om het frequentiebereik te versterken van de menselijke stem zodat dialogen duidelijk kunnen worden begrepen en gehoord boven geluids- of surround effecten.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

TruVolume: De automatisch bediening over grote volumewijzigingen tijdens het bekijken van TV-programma's of films, wat een comfortabeler en consistentere volume biedt.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Equalizer: Het volume versterken op verschillende frequenties.

Deze functie is alleen toepasselijk wanneer **TV luidspreker** is geselecteerd in **Start > Instellingen > Geluid > Luidspreker > Geluidsuitgang**.

Subwoofer: De interne subwoofer in/uitschakelen.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Bass Boost-waarde: Ingebouwde lage tonen aanpassing.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Muurbevestiging montage: Het geluid automatisch optimaliseren op basis van de positie van de TV.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Automatische volumebediening: Activeren om te voorkomen dat het volume wordt gewijzigd wanneer u schakelt tussen TV-zenders.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Huidige modus herstellen: Alle geluidsinstellingen in de huidige geluidsmodus herstellen naar de fabrieksinstellingen.

Opmerking:

- *Bepaalde modellen bieden mogelijk geen ondersteuning voor de decodering van DTS CD bitstreams. De weergave van dit formaat kan ongewenste geluiden produceren.*

Luidsprekers selecteren

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Geluid > Luidsprekers**.

De instellingen van de luidsprekers aanpassen.

Geluidsuitgang

Selecteer de luidsprekers die u wenst te gebruiken.

Digitale Audio uitgang

Selecteer het formaat van de digitale geluidsuitgang die het best is geschikt voor het type geluidsapparaat.

Auto: het geluidsapparaat wordt automatisch uitgegeven in een ondersteund formaat.

Pass Through: het geluidsapparaat wordt uitgegeven zonder bewerking.

PCM: het geluidsapparaat wordt uitgegeven in het PCM (Pulse Code Modulation) formaat.

Dolby Audio - Dolby Digital: het geluidsapparaat wordt uitgegeven in Dolby Digital geluid indien verbonden met de TV via de coaxiale poort.

Dolby Audio - Dolby Digital Plus: het geluidsapparaat wordt uitgegeven in Dolby Digital Plus geluid indien verbonden met de TV via de HDMI (ARC/eARC) poort.

Opmerking:

- *Deze functie is alleen van toepassing wanneer **Startscherm > Instellingen > Geluid > Luidspreker > Geluidsuitgang** is ingesteld op **ARC of Alleen SPDIF**.*
- *Als er externe geluidsapparaten zijn verbonden met de TV via coaxiaal, worden **PCM** en **Dolby Audio - Dolby Digital** aanbevolen.*

Digital Audio Delay

Pas de uitsteltijd van de digitale geluidsuitgang aan om het geluid te synchroniseren van een externe luidspreker met de beelden van de TV.

Opmerking:

- *Deze functie is alleen van toepassing wanneer **Startscherm > Instellingen > Geluid > Luidspreker > Geluidsuitgang** is ingesteld op **ARC of Alleen SPDIF**.*

Lip sync

Video en geluid synchroniseren.

Opmerking:

- *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige Geluidsuitgangmodi.*

Balans

Pas de linkse en rechtse luidspreker aan om het geluid te optimaliseren voor een specifieke locatie.

Opmerking:

- *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige Geluidsuitgangmodi.*

eARC

Verbind een geluidsapparaat dat ondersteuning biedt voor eARC via HDMI (eARC) en schakel **eARC in** om te genieten van een betere geluidskwaliteit. Deze functie kan worden ingesteld als **Startscherm > Instellingen > Geluid > Luidspreker > Geluidsuitgang** is ingesteld op **ARC**.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Hoofdtelefoon instellingen configuratie

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Geluid > Hoofdtelefoon**.

Stel de geluidsuitgangmodus in via de hoofdtelefoon.

Nadat u uw bedrade hoofdtelefoon, of andere externe geluidsversterkers, hebt verbonden, kunt u uw TV instellen volgens uw persoonlijke voorkeuren.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Hoofdtelefoonmodus

De hoofdtelefoon geluidsinstellingen wijzigen.

Aleen hoofdtelefoon, het geluid van de luidspreker van de TV wordt gedempt wanneer de hoofdtelefoon wordt gebruikt. Het geluid van alle andere verbonden geluidsapparaten wordt ook gedempt wanneer de hoofdtelefoon wordt gebruikt.

Hoofdtelefoon met luidsprekers, de luidsprekers van de TV, hoofdtelefoon en andere geluidsapparaten hebben een geluidsuitgang.

Geluid uit met luidsprekers, de luidsprekers van de TV en hoofdtelefoon heeft een gelijktijdige geluidsuitgang en het volume kan gelijktijdig worden aangepast.

Opmerking:

- Wanneer u de ingebouwde luidsprekers en hoofdtelefoon instelt om dezelfde geluidsuitgang te gebruiken, kan het geluidseffect van de luidsprekers wijzigen.

Volume hoofdtelefoon

Het volume van de hoofdtelefoon onafhankelijk aanpassen.

In de **Aleen hoofdtelefoon** modus kunt u het volume aanpassen met de afstandsbediening of in het menu **Hoofdtelefoon volume** op het scherm.

In de **Hoofdtelefoon met luidspreker** modus kan het volume van TV luidspreker worden geregeld met de afstandsbediening. Het volume van de hoofdtelefoon kan worden geregeld in het menu **Hoofdtelefoon volume** op het scherm.

Soundbar-instellingen

Wanneer een soundbar is verbonden met de TV kunt u de **Sound Bar**-instellingen wijzigen via het menu **Instellingen** voor de beste geluidskwaliteit van het apparaat.

Wanneer een ARC-apparaat is verbonden met de TV wordt de geluidsuitgang automatisch overgeschakeld op ARC. Als de gebruiker overschakelt naar andere geluidsuitgangkanalen kan het soundbar menu niet worden aangepast, maar het geluidsmenu van de TV kan wel worden aangepast.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Geluid > Sound Bar instellingen**.

Wanneer u een soundbar verbindt via een HDMI-kabel moet u **CEC-bediening** inschakelen door te drukken op de knop **Start** op de afstandsbediening. Selecteer vervolgens **Instellingen > Systeem > HDMI & CEC > CEC-bediening**.

EQ-modi: U kunt **Muziek, Film, Nieuws, Sport, Nacht** selecteren.

Surround modi: U kunt deze **Inschakelen** om de Surround modi in te schakelen.

Lage tonen niveau/Hoge tonen niveau/Dimmerniveau: U kunt het niveau van de **Lage tonen/Hoge toner/Dimmer aanpassen**

Herstellen: De huidige Sound Bar instellingen herstellen naar de fabrieksmodus.

Opmerking:

- Deze functie is alleen van toepassing voor specifieke typen soundbar.

Netwerk

U kunt toegang krijgen tot het Internet via uw TV.

De status van de internetverbinding controleren

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Internetverbinding**.

De huidige status van uw internetverbinding testen en de huidige netwerk informatie weergeven.

Verbindingstest

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Internetverbinding > Verbindingstest**.

Start een netwerkverbindingstest.

Netwerkinformatie

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Internetverbinding > Netwerkinformatie**.

Informatie weergegeven over uw netwerkverbinding.

De TV inschakelen via het Internet

Ontwaken op Cast

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Ontwaken op Cast**.

U kunt de **Ontwaken op Cast** functie inschakelen. Deze kan de TV op afstand ontwaken via externe apparaten.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.
- Het inschakelen van deze functie kan resulteren in een hoger energieverbruik.

Ontwaken op draadloos netwerk

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Netwerk > Ontwaken op Draadloos netwerk**.

Met een draadloze netwerkverbinding en het inschakelen van **Ontwaken op Draadloos netwerk** kunt u de TV inschakelen vanuit stand-by en inhoud weergeven op de TV met een mobiele apparaat App die ondersteuning biedt voor de screencast functie.

Opmerking:

- Om deze functie te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat uw TV en mobiel apparaat verbonden zijn met dezelfde netwerkomgeving.
- Het inschakelen van deze functie kan resulteren in een hoger energieverbruik.
- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Ontwaken op LAN

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Ontwaken op LAN**.

Met een bedrade Ethernetverbinding en het inschakelen van **Ontwaken op LAN** kunt u de TV inschakelen vanuit stand-by en inhoud weergeven op de TV met een mobiele apparaat App die ondersteuning biedt voor de screencast functie.

Opmerking:

- Om deze functie te gebruiken, moet u ervoor zorgen dat uw TV en mobiel apparaat verbonden zijn met dezelfde netwerkomgeving.
- Het inschakelen van deze functie kan resulteren in een hoger energieverbruik.
- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's. Algemeen

U kunt de systeeminstellingen configureren.

Opmerking:

- De weergegeven menu's kunnen variëren naargelang het model/land/de regio.

Tijd instellen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Tijd**.

Het huidige tijdstip instellen op basis van uw locatie.

Tijdformaat: De tijd weergeven in het 12- of 24-uur formaat

Datum/tijd: De datum en tijd instellen. U kunt de datum en tijd automatisch synchroniseren met het internet/de uitzending of handmatig zelf instellen.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Tijdzone: Selecteer uw tijdzone.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Zomertijd: Selecteer of u de zomertijd wilt toepassen op de TV.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Het gebruik van de timer

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Timer instellingen**.

Pas de timer instellingen aan naargelang uw voorkeuren.

Slaaptimer: Stel de slaaptimer in om de TV automatisch uit te schakelen op het gespecificeerd tijdstip.

Timer bij inschakeling: Stel het tijdstip in wanneer u de TV automatisch wilt inschakelen. U kunt elke dag hetzelfde tijdstip instellen of een ander tijdstip op verschillende dagen.

Timer bij uitschakeling: Stel het tijdstip in wanneer u de TV automatisch wilt uitschakelen. U kunt elke dag hetzelfde tijdstip instellen of een ander tijdstip op verschillende dagen.

Menu time-out Stel de tijdsduur in hoe lang u het menu op het scherm wilt weergeven.

Automatisch slapen: Stel de tijdsduur in hoe lang u de TV automatisch wilt uitschakelen na een bepaalde periode van geen activiteit.

Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Automatisch stand-by met Geen signaal: De TV schakelt over naar stand-by als er geen signaal is na de ingestelde tijdsduur.

Het gebruik van de systeem PIN

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Systeem PIN**.

Wijzig de PIN die u wilt gebruiken voor toegang tot Ouderlijk toezicht, Automatische zenderscan om de fabrieksinstellingen terug te zetten.

Taal en locatie instellen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Taal en locatie**. Selecteer de taal die u gebruikt voor deze TV en uw locatie.

Locatie: Kies de locatie van waar u uw TV wilt bekijken.

Postcode: De gebruiker kan de postcode wijzigen. Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Menutaal: Stel de standaardtaal in voor het TV-menu.

Primair geluid: Stelt de standaardtaal in van de geluidsuitgang voor het type digitale uitzending dat u wilt bekijken.

Secundair geluid: Stel de taal in van de secundaire geluidsuitgang voor digitale uitzendingen.

Digitale Teletext: Aangepaste teletext decoding.

De TV-naam bewerken

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > TV-naam**.

U kunt de naam wijzigen van de TV die u wilt gebruiken op het netwerk.

Opmerking: U kunt maximaal 18 tekens invoeren.

Stroomindicatormodus instelling

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Stroomindicator**.

De stroomindicator weergave in- of uitschakelen als deze in de Stand-bymodus staat.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Indicatorlamp instelling**.

Stel de indicatorlamp in als **Stroom, Altijd of Uit**.

Opmerking: De bovenstaande functies zijn mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Schermb beveiliging

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Schermb beveiliging**.

Schakel de schermb beveiliging in wanneer uw TV een stil beeld weergeeft gedurende een bepaalde periode. Stel de tijd in naargelang uw voorkeuren.

Opmerking:

• Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Inschakeling instelling

Snelle inschakeling

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Snel inschakelen**.

De snelle opstartfunctie van de TV inschakelen.

Inschakelmodus

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Inschakelmodus**.

De TV wordt ingeschakeld in de geselecteerde modus wanneer de stroom wordt ingeschakeld.

Gepersonaliseerde advertenties

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Gepersonaliseerde advertenties**.

Het uitschakelen van de gepersonaliseerde advertenties beperkt de mogelijkheid relevante advertenties weer te geven, maar het beperkt het aantal advertenties niet.

Opmerking:

• Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Uitschakeling gordijn

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Uitschakeling gordijn**.

Het Uitschakeling gordijn in- of uitschakelen of instellen hoe snel het Schermgordijn wordt gesloten wanneer u overschakelt naar Stand-by.

Ondersteuning

U kunt de ondersteuningsinstellingen configureren.

Opmerking:

• De weergegeven menu's kunnen variëren naargelang het model/land/de regio.

Systeeminformatie controleren

De systeeminformatie weergeven.

Signaalinformatie controleren

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Systeeminformatie > Signaalinformatie**.

De signaalinformatie van de huidige ingang weergeven.

De netwerkverbindingstatus controleren

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Systeeminformatie > Netwerkverbindingstatus**.

Informatie van de netwerkverbinding van de TV weergeven.

De ingangsverbindingstatus controleren

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Systeem-informatie > Ingangsverbindingstatus**.

Informatie van de ingangsverbinding van de TV weergeven.

De softwareversie controleren

Als u de huidige softwareversie van de TV wilt controleren, drukt u op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteert u **Instellingen > Ondersteuning > Systeem-informatie > Versie**.

Systeem upgrade

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Systeem Upgrade**.

Stel uw TV in om de laatste firmware te ontvangen.

Automatische Firmware-upgrade: Stel uw TV in om de laatste firmware te automatisch ontvangen.

De firmware-upgrade controleren: Controleer dit om zeker te zijn dat uw TV de laatste firmware heeft ontvangen.

Zorg ervoor dat uw TV is verbonden met het internet.

De OAD-upgrade controleren: Controleer dit om zeker te zijn dat uw TV de laatste firmware heeft ontvangen via de tuner.

Opmerking:

• *Zorg ervoor dat uw TV is verbonden met het internet.*

• *Deze functie is enkel beschikbaar indien Thailand en Maleisië zijn geselecteerd in Locatie.*

Systeem app automatische upgrade: Stel uw systeemtoepassingen op om automatisch bij te werken tot de laatste versie. De automatische upgrade van de app wordt voltooid op de achtergrond. De bevestiging op nieuwe privacy meldingen is mogelijk vereist om upgrades uit te voeren.

Upgrade van USB: U kunt de software van de TV upgraden vanaf een USB-apparaat.

Opmerking:

• *Zorg ervoor dat de USB flash drive in de USB 2.0-poort van de TV is ingevoerd.*

• *De updatebestanden moet zich in de root-map van het update USB-apparaat bevinden.*

• *Het formaat van de USB moet FAT32 zijn en het tabeltype van de partitie moet MBR zijn.*

Het veilige gebruik van de TV

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Disclaimer en privacy > Algemene voorwaarden, Privacybeleid**.

Lees de details van de disclaimer en het Gegevensbeschermingsbeleid. Uw toestemming

verlenen aan/weigeren voor de beleidsregels met betrekking tot de verzameling van gebruikers-/netwerkgegevens.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Disclaimer en privacy > Open-sourcelicentie**.

Informatie weergeven over open source softwarelicenties.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Disclaimer en privacy > Gebruikersgegevens verwijderen**.

Selecteer **Gebruikersgegevens verwijderen** om alle gebruikersgegevens te verwijderen van de lokale TV- en Cloudopslag.

De looptijd van de TV controleren

U hebt toegang tot de pagina Statuscontrole om de looptijd van uw TV te raadplegen.

• Druk in een invoerbron zoals Live TV, HDMI en AV op de knop **Menu** om een Snelmenu te starten.

• Houd in het Snelmenu de Blauwe knop ingedrukt om de pagina Statuscontrole weer te geven op het scherm en de looptijd van de TV te controleren.

Opmerking:

• *Deze functie is mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.*

Ouderlijk toezicht gebruik

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Ouderlijk toezicht**.

Schakel het Ouderlijk toezicht in om kinderen te beschermen tegen bepaalde inhoud.

Als u nog geen PIN Code hebt ingesteld, verschijnt het venster PIN maken en bevestigen. Gebruik het D-pad op de afstandsbediening. Maak de PIN code.

Als u nog geen PIN Code hebt ingesteld, verschijnt het venster **PIN opgeven**.

Vergrendelingen

Schakel Vergrendelingen in om de Ouderlijk toezicht functie in te schakelen.

De Ouderlijk toezicht instellingen wijzigen van een grijze naar een gemarkeerde weergave. In dat geval kunnen de **Tijd blokkeren**, **Zender blokkeren**, **Inhoud blokkeren**, **Ingang blokkeren**, **App blokkeren** of **Terugzetten naar standaardwaarden** functies worden ingesteld.

Tijd blokkeren: Het volledige gebruik van de TV blokkeren gedurende een bepaalde periode, inclusief Live TV, HDMI en apps.

Zenders blokkeren: Alle of individuele zenders blokkeren wanneer u de Ouderlijk toezicht functie inschakelt.

Inhoud blokkeren: Bepaalde programma's worden geblokkeerd volgens de leeftijd. Dit wordt beheerd door de operator.

Ingangen blokkeren: Inhoud blokkeren van apparaten die worden aangesloten op externe ingangen.

App blokkeren: Toegang tot bepaalde apps blokkeren.

De standaardwaarden terugzetten: Ouderlijk toezicht terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

De fabrieksinstellingen terugplaatsen

Druk op de knop **Startscherm** op uw afstandsbediening en **Instellingen > Ondersteuning > Fabrieksinstellingen terugplaatsen**.

Herstelt uw TV naar de fabrieksinstellingen. Deze herstelling wist uw persoonlijke instellingen, informatie en gegevens. Voer de pincode in op het scherm om de Fabrieksinstellingen terugplaatsen in te schakelen.

Ontspanning

Game

Sluit uw game console aan en pas de instellingen aan om het TV-scherm te optimaliseren voor een betere gaming omgeving.

Een Game Console verbinden

U kunt uw game console verbinden met de TV via een HDMI-kabel.

Een game starten van een game console:

- Uw game console inschakelen.
- Druk op de knop **Bron**. Selecteer de verbonden game console als de invoerbron.
- Start de game.

U kunt de gamemodus inschakelen om de instellingen van uw TV te optimaliseren wanneer u games speelt met een game console.

Gamemodus.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Beeld > Gamemodus**.

Schakel de **Gamemodus** in om de instellingen van de TV te optimaliseren om te genieten van een betere gaming ervaring met een PC of een game console verbonden met de TV.

De Gamemodus biedt u de mogelijkheid:

- De vertraging van de ingang verminderen om zeker te zijn dat elke druk of klik overeenstemt met wat er op het scherm gebeurt;
- De reactiviteit verbeteren om zeer weinig bewegingsonscherpte te veroorzaken;

- YUV 4:4:4 formaatsignalen nauwgezet verwerken om de kleuren van afbeeldingen nauwkeurig weer te geven.

Opmerking:

- *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige invoerbronnen of toepassingen.*

Sport

De sportmodus instelling in beeld- of geluidsinstellingen

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Beeld > Beeldmodus > Sport**.

Geoptimaliseerd beeld om sport te bekijken.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Geluid > Geluidsmodus > Sport**.

Geoptimaliseerd geluid om sportevenementen te bekijken.

Sportmodus automatische detectie

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Systeem > Geavanceerde instellingen > Sportmodus automatische detectie**.

Indien ingeschakeld, schakelen sportprogramma's automatisch over naar de Sportmodus voor zowel de Geluids- als de Beeldmodus.

Opmerking:

- *Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*
- *Als u deze functie inschakelt, kan het energieverbruik verhogen.*

Media

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Meer apps > Media**.

Media is een centrale locatie voor u om uiteenlopende typen inhoud weer te geven of te beluisteren, zoals foto's, muziek en films. U kunt media-inhoud weergeven via de volgende methoden.

- Een USB-geheugenstick of harde schijf.
- Compatibele mobiele telefoon, tablet of andere persoonlijke apparaten: u kunt films, muziek en foto's streamen die zijn opgeslagen op compatibele persoonlijke apparaten en de inhoud afspelen of weergeven op uw TV.

Inhoud delen wordt standaard weergegeven op het mediascherm. Als uw mobiele apparaat is verbonden met de TV verschijnt ook de naam op het Mediascherm.

Voor meer informatie over **Inhoud delen** verwijzen wij u naar **Voordelen van Smart TV > Inhoud delen** in deze handleiding.

Genieten van foto's/audio/video opgeslagen op een USB-apparaat

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Meer apps > Media > Verbonden apparaten**.

Selecteer de inhoud die u wilt afspelen op het scherm, zoals foto's, video's en muziek.

De onderstaande items zijn beschikbaar in het Mediabrowser scherm.

- Zoekbalk: Zoek de inhoud die u wilt afspelen.
- Weergavestijl: Rangschik de inhoud volgens **Rooster, Lijst**.
- Sorteren: De inhoudlijst sorteren op **Naam, Wijzigingsdatum, Grootte**.
- Filter: De inhoudlijst filteren op **Alle media, Foto, Video, Muziek, Opgenomen**.
- Pijl: Wanneer de focus op de eerste kolom is geplaatst, wordt er een pijl weergegeven aan linkerkant. Selecteer de pijl voor toegang tot de uiteenlopende opslagbronnen.

U kunt ook drukken op de knop **Menu** om een foto, muziek of video afspeellijst te maken.

Opmerking:

- *Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.*
- *U moet alle vereiste toestemmingen verkrijgen van eigenaars van auteursrechten om auteursrechtelijke beschermde inhoud te gebruiken. Wij kunnen een dergelijke toestemming niet geven.*

Achtergrondmuziek afspelen tijdens het weergeven van foto's

- Een foto kiezen om weer te geven.
- Druk op de Omhoog/Omlaag knop om de systeembalk weer te geven.
- Selecteer **Achtergrondmuziek** en kies uw muziek om een Muziek afspeellijst te maken.

U kunt nu achtergrondmuziek afspelen tijdens het weergeven van foto's.

Geluidsformaat

Omwille van de verschillen in de programmering hulpmiddelen en andere factoren worden sommige bestandsformaten mogelijk niet ondersteund.

De vermelde formaten worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

Voor 4K modellen:

Container	Audio codec	Naam van de bestandsextensie
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	N/A
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Voor 2K modellen:

Container	Audio codec	Naam van de bestandsextensie
WAV	Mpeg1/2 Layer1	.wav
MP3	Mpeg1/2 Layer2	mp3
	Mpeg1/2 Layer3	
AAC	AAC, HEAAC	.m4a .aac
WMA	WMA	.wma
	WMA Pro	
PCM	LPCM	N/A
	ADPCM	
AC-3	AC-3	.ac3 .m4a
FLAC	FLAC	.flac
OPUS	OPUS	.opus

Fotoformaat

Omwille van de verschillen in de programmering hulpmiddelen en andere factoren worden sommige bestandsformaten mogelijk niet ondersteund.

De vermelde formaten worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

Voor 4K modellen:

Container	Naam van de bestandsextensie	Bedieningsmodi	Resolutie
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	non-interlace	9600 x 6400
		interlaced	1200 x 800
BMP	.bmp	-	9600 x 6400
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Voor 2K modellen:

Container	Naam van de bestandsextensie	Bedieningsmodi	Resolutie
JPEG	.jpg .jpeg	base-line	15360 x 8640
		progressive	1024 x 768
PNG	.png	non-interlace	3840 x 2160
		interlaced	1200 x 800
BMP	.bmp	-	3840 x 2160
GIF	.gif	-	6400 x 4800

Videoformaat

Omwille van de verschillen in de programmering hulpmiddelen en andere factoren worden sommige bestandsformaten mogelijk niet ondersteund.

De vermelde formaten worden mogelijk niet ondersteund, afhankelijk van het model.

Voor 4K modellen:

Naam van de codec	Naam van de bestandsextensie	Sampling rate
MPEG1/2	.mp4,	1920 x 1080p @ 60fps
MPEG4	.mov	1920 x 1080p @ 60fps
AVC(H.264)	.mkv	4096 x 2160p @ 120fps
HEVC(H.265)	.ts	4096 x 2160p @ 120fps
WMV3	.avi	1920 x 1080p @ 60fps
VC1	.wmv	1920 x 1080p @ 60fps
VP8	.flv	1920 x 1080p @ 60fps
VP9	.webm	1920 x 1080p @ 60fps
AV1		4096 x 2160p @ 120fps

Voor 2K modellen:

Container	Video Codec	Naam van de bestandsextensie	Resolutie en Frame Rate
MPEG	Mpeg1/2	.mpg .mpeg .vob	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
MP4	Mpeg4	.mp4 .mov	1920 x 1080p @ 120fps
	H.264(AVC)		1920 x 1080 p @ 60fps
	H.265(HEVC)		
MKV	Mpeg1/2	.mkv	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		
	H.264(AVC)		1920 x 1080p @ 60fps
	H.265(HEVC)		
AVI	Mpeg1/2	.avi	1920 x 1080p @ 120fps
	Mpeg4		1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
WMV	WMV3	.asf .wmv	1920 x 1080p @ 60fps
	H.264(AVC)		
flv	H.264(AVC)	.flv	1920 x 1080p @ 60fps
TS	H.265(HEVC)	.ts	1920 x 1080p @ 60fps

DIT PRODUCT IS GELICENTIEERD ONDER DE AVC PATENT PORTFOLIO LICENTIE VOOR HET PERSOONLIJKE GEBRUIK VAN EEN CONUMENT OF ANDERE TOEPASSINGEN WAAR GEEN VERGOEDING VOOR WORDT ONTVANGEN OM (i) VIDEO TE VERSLEUTELLEN IN NALEVING VAN DE AVC-NORM ("AVC-VIDEO") EN/OF (ii) AVC-VIDEO DECODEREN DIE IS GEDECODEERD DOOR EEN CONSUMENT TIJDENS EEN PERSOONLIJKE ACTIVITEIT EN/OF DIE IS VERKREGEN VAN EEN VIDEOLEVERANCIER DIE EEN LICENTIE HEEFT OM AVC-VIDEO TE LEVEREN. ER WORDT GEEN LICENTIE VERLEEND OF GEÏMPLICEERD VOOR ENIG ANDER GEBRUIK. BIJKOMENDE INFORMATIE IS BESCHIKBAAR VAN MPEG LA, L.L.C. RAADPLEEG [HTTP://WWW.MPEGLA.COM](http://www.mpegla.com)

Toegankelijkheidsfuncties

Toegankelijkheidsmenu instellingen

Menu-opties bieden voor slechthorenden en slechtzienden.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Toegankelijkheid > Hoog contrastmenu**. Verbeter het contrast voor slechtzienden.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Toegankelijkheid > Menutransparantie**.

Selecteer Menutransparantie als Uit, Gemiddeld, Hoog.

Opmerking: De bovenstaande functies zijn mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Geluidstype instelling

Een geluidsbeschrijving voor slechtzienden.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Toegankelijkheid > Geluidstype**.

Geluidstype: Toegankelijkheid geluidsinstellingen.

Geluidsformaat: Selecteer het geluidsformaat.

Fader bediening: De beste geluidskwaliteitsopties voor de slechtzienden.

Opmerking: De bovenstaande functies zijn mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Dialoog verbetering

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Toegankelijkheid > Dialoog verbetering**.

De dialoog verbetering verbeteren of uitschakelen.

Opmerking: Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Ondertiteling instelling

De ondertiteling instellingen aanpassen voor digitale uitzendingen.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Toegankelijkheid > Ondertiteling instellingen**.

Ondertiteling: Type ondertiteling inschakelen.

Primaire ondertiteling: De standaard ondertiteling taal instellen voor digitale uitzendingen.

Secundaire ondertiteling: De secundaire ondertiteling taal instellen voor digitale uitzendingen.

Zender ondertiteling opslag: De opslag inschakelen van ondertiteling instellingen per zender.

Opmerking: De bovenstaande functies zijn mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.

Toegankelijk gids

Voor slechtzienden.

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Toegankelijkheid > Toegankelijk gids**.

Uit, Freeview toegankelijk gids en **Groot lettertype gids** opties zijn beschikbaar.

Opmerking: Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Schermergrooting

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Toegankelijkheid > Schermergrooting**.

Slechtzienden de mogelijkheid bieden een zone van het scherm te vergroten.

Opmerking:

- Deze functie is alleen van toepassing in bepaalde scenario's.
- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.

Probleemoplossen

FAQ

In deze sectie vindt u antwoorden op veel gestelde vragen.

Er is geen beeld, of het beeld is zwart en wit.

- Controleer de aansluitingen van de invoerbronnen.
- Verwijder de stekker van de TV uit het stopcontact trekken en voer hem opnieuw in na 60 seconden.
- Controleer of de kleurverzadiging is ingesteld op 50 of hoger in **Start > Instellingen > Beeld > Beeldmodusinstellingen > Kleurverzadiging**.

Geen geluid of het geluidsniveau is te laag.

Er is geen geluid of het geluidsniveau is te laag op het maximale volume.

- Controleer of de Geluid dempen modus is ingeschakeld.
- Controleer de volume-instellingen.
- Controleer het volumeniveau van het apparaat (kabel of satelliet box, dvd, Blu-ray, etc.) verbonden met uw TV.
- Zorg ervoor dat de geluidskabel is verbonden met de correcte geluidsuitgang connector op het externe apparaat.

- Controleer of de **TV luidspreker** is geselecteerd in **Start > Instellingen > Geluid > Luidspreker > Geluidsuitgang**.

Mijn TV kan geen verbinding maken met het netwerk.

- Controleer de netwerkstatus in **Start > Instellingen > Ondersteuning > Systeeminfo > Netwerkverbindingstatus**.
- Zorg ervoor dat uw modem/draadloze router is ingeschakeld en verbonden met het internet.
- Plaats uw draadloze router, de modem router of het toegangspunt op een centrale locatie. Plaats deze niet in een hoek.

De externe bron is verbonden maar geen beeld of geluid.

Ik heb een externe bron verbonden met mijn TV maar ik heb geen beeld en/of geluid.

- Controleer of de verbinding tussen het externe apparaat en uw TV correct en beveiligd is.
- Zorg ervoor dat u de correcte ingangsbron hebt geselecteerd.
- Als het signaal intermitterend is, moet u de stekker van de TV uit het stopcontact trekken en opnieuw invoeren na 60 seconden.

Wanneer de apparaten zijn verbonden via HDMI-kabels

- Als er altijd geen signaal is, of als het signaal niet kan worden hersteld na het verwijderen en invoeren van de stekker, gaat u naar **Start > Instellingen > Systeem > HDMI & CEC > HDMI-formaat** om te bevestigen of het signaal kan worden herkend.
- Wijzigen naar een andere HDMI-poort.
- Wijzigen naar een andere HDMI-kabel.

De afstandsbediening werkt niet.

- Bevestig dat de TV nog steeds van stroom wordt voorzien en correct werkt. Druk op de bedieningstoets van de TV om te bepalen of het probleem al of niet schuilt in de afstandsbediening.
- Als de TV niet reageert op de afstandsbediening moet u controleren of het kleine licht op de afstandsbediening knippert wanneer een knop wordt ingedrukt (sommige afstandsbedieningen bieden geen ondersteuning voor deze functie).
- Als het kleine licht niet knippert wanneer de knop van de afstandsbediening wordt ingedrukt, is het batterijvermogen mogelijk laag. U moet de batterijen vervangen.
- Controleer of de oriëntatie van elke batterij overeenstemt met de positieve (+) en negatieve (-) symbolen in het batterijvak.

- Houd de sensor van de afstandsbediening uit de buurt van obstakels.

Geplande opname kan niet worden gebruikt.

- Controleer of er een opslagapparaat is verbonden met de TV.
- Controleer de vrije ruimte van het opslagapparaat. De functie werkt niet als er onvoldoende opslagruimte is op het apparaat.
- Controleer of uw opslagapparaat beschadigd is. Zo ja, is het raadzaam uw opslagapparaat te formatteren.
- De opname wordt automatisch gestopt als het signaal te zwak wordt.

Opmerking:

- *De opnamefunctie zal mogelijk niet werken als de lees-/schrijfsnelheid van het USB-apparaat te langzaam is.*
- *De opnamefunctie zal mogelijk niet werken omdat het opslagformaat van uw apparaat niet wordt ondersteund.*
- *De opnamefuncties zijn mogelijk niet van toepassing in sommige modellen/landen/regio's.*

TV-status diagnose

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Zelfdiagnose**.

Als de TV defect is, kunt u een zelfdiagnose uitvoeren om het probleem te vinden.

Beeldtest

Wanneer u de beeldtest uitvoert, wordt een testbeeld weergegeven op het scherm. Selecteer OK om de test te starten. De beeldtest geeft een high-definition beeld weer dat u kunt onderzoeken op fouten of defecten. Controleer het beeld zorgvuldig in de volgende 10 sec.

Geluidstest

Wanneer u de geluidstest uitvoert, wordt een testgeluid afgespeeld met de TV-luidspreker. Selecteer OK om de test te starten. Luister zorgvuldig naar het geluid om te controleren of u het geluidsprobleem kunt horen.

Netwerkstest

Wanneer u een netwerkstest uitvoert, zal deze bevestigen of uw TV is verbonden met een netwerk via het TV-scherm. Als de netwerkstest slaagt, maar u nog steeds problemen ondervindt met het gebruik van online services moet u contact opnemen met uw internet provider.

Bandbreedte bewaking

Test de snelheid met een derde partij website.

Invoer verbindingstest

Wanneer u een invoer verbindingstest uitvoert, kunt u een selectie maken uit de invoerbronnen en relevante informatie controleren met externe verbindingen.

Statuscontrole

Wanneer u een statuscontrole uitvoert, wordt de status van uw TV weergegeven, samen met eventuele foutcodes.

Afstandsbediening service

Druk op de knop **Start** op uw afstandsbediening en selecteer **Instellingen > Ondersteuning > Afstandsbediening service**.

De Afstandsbediening service biedt u de mogelijkheid uw TV te bedienen via de client server om service agents de kans te bieden een diagnose te stellen van het probleem met uw TV en het probleem efficiënt online te behandelen.

Het gebruik van deze functie:

- Schakel de **Afstandsbediening service** in
- Selecteer **Akkoord met alles en Bevestigen** op de pagina Eindgebruiker licentieovereenkomst.
- Selecteer **PIN genereren** in Afstandsbediening service.
- U kunt een hulpaanvraag verzenden naar een service agent via de hotline en de PIN op het scherm leveren.

Opmerking:

- Deze functie is mogelijk niet beschikbaar in sommige modellen/landen/regio's.
- De bovenstaande stappen kunnen variëren. Verwijs naar het specifieke product.
- Houd het netwerk verbonden wanneer de Afstandsbediening service actief is.

Draadloze LAN-transmitter specificaties

Frequentiebereik	Max uitgangsvermogen
2400 - 2483,5 MHz (CH1 - CH13)	< 100 mW
5150 - 5250 MHz (CH36 - CH48)	< 200 mW
5250 - 5350 MHz (CH52 - CH64)	< 200 mW
5470 - 5725 MHz (CH100 - CH140)	< 200 mW

(*) < 100 mW voor Oekraïne

Beperkingen volgens land

De draadloze LAN-apparatuur is bedoeld voor thuisgebruik en gebruik in kantoren in alle EU-landen, het VK en Noord-Ierland (en andere landen die de relevante EU- en/of VK-richtlijn naleven). De 5.15 en 5.35 GHz band is bedoeld voor gebruik binnenshuis in de EU-landen, in het VK en in Noord-Ierland (en andere landen die de relevante EU- en/of VK-richtlijn naleven). Gebruik in het openbaar is onderhevig aan

een algemene toelating door de respectieve service provider.

Land	Beperking
Russische Federatie	Enkel gebruik binnenshuis

De vereisten voor een land kunnen op elk moment wijzigen. Het wordt aanbevolen dat elke gebruiker advies vraagt van de lokale autoriteiten met betrekking tot de huidige status van hun nationale regelgeving voor 2.4 GHz en 5 GHz draadloze LAN.

Licenties

De begrippen HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI handelsimago en de HDMI- I logo's zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van HDMI Licensing Administrator Inc.



Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, en het double-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories Licensing Corporation.



(**)Voor DTS-patenten verwijzen wij u naar <http://patents.dts.com>. Geproduceerd onder licentie van DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, Virtual:X en de DTS-HD logo's zijn geregistreerde handelsmerken of handelsmerken van DTS, Inc. in de Verenigde Staten en andere landen. © 2022, DTS Inc. ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.



Dit product bevat technologie die onderhevig is aan bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder de correcte licentie(s) van Microsoft.

De eigenaars van de inhoud gebruiken de Microsoft PlayReady™ inhoud toegangstechnologie om hun intellectuele eigendom, inclusief auteursrechtelijk beschermde inhoud, te beschermen. Dit apparaat gebruikt de PlayReady technologie om zich toegang te verlenen tot door PlayReady beschermde inhoud en/of door WMDRM beschermde inhoud. Als het apparaat de beperkingen van het gebruik van de inhoud onvoldoende afdwingt, kunnen de eigenaars van de inhoud eisen dat Microsoft het vermogen door PlayReady beschermde inhoud te gebruiken intrekt. Een dergelijke intrekking heeft normaal gezien geen impact op onbeschermde inhoud of inhoud beschermd

door andere inhoud toegangstechnologieën. Eigenaars van inhoud kunnen eisen dat u PlayReady bijwerkt om toegang te krijgen tot hun inhoud. Als u een upgrade weigert, hebt u geen toegang meer tot inhoud waarvoor de upgrade vereist is.

Het "CI Plus" Logo is een handelsmerk van CI Plus LLP.

Dit product wordt beschermd door bepaalde intellectuele eigendomsrechten van Microsoft Corporation. Het gebruik of de distributie van deze technologie buiten dit product is verboden zonder een licentie van Microsoft of een geautoriseerde Microsoft dochtermaatschappij.

Het *Bluetooth*[®] merk en logo's zijn de eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke merken door Vestel Elektronik Sanayi ve Ticaret A.S. gebeurt onder licentie. Alle handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.

DVB is een geregistreerd handelsmerk van het DVB Project.

[1] EIA/CEA-861-D conformiteit dekt de overdracht van niet-gecomprimeerde digitale video met hoge bandbreedte digitale inhoud bescherming die wordt gestandaardiseerd voor ontvangst van hoge definitie videosignalen. Aangezien dit een evoluerende technologie is, is het mogelijk dat bepaalde toestellen niet correct werken met de televisie.



Verwijderingsinformatie

De volgende informatie geldt uitsluitend voor EU-lidstaten:

Verwijdering van de producten

De doorkruiste afvallemmer wijst erop dat de producten niet samen met het huishoudelijk afval mogen worden ingezameld en weggegooid. Geïntegreerde batterijen en accu's kunnen worden weggegooid met het product. Ze worden gesorteerd in het recyclecentrum.

De zwarte balk wijst erop dat het product op de markt werd gebracht na 13 augustus 2005.

Door deel te nemen in de afzonderlijke ophaling van producten en batterijen helpt u de correcte verwijdering van producten en batterijen garanderen en zo helpt potentiële negatieve gevolgen te voorkomen voor het milieu en de volksgezondheid.

Voor meer gedetailleerde informatie over de inzameling en recycleprogramma's in uw land kunt u contact opnemen met uw lokale autoriteiten of de winkel waar u het product hebt gekocht.



Verwijdering van batterijen en/of accu's

De doorkruiste afvallemmer wijst erop dat de batterijen en/of accu's niet samen met het huishoudelijk afval mogen worden ingezameld en weggegooid.

Als de batterij of accu meer dan de gespecificeerde waarden van lood (Pb), kwik (Hg) en/of cadmium (Cd) gedefinieerd in de Europese richtlijn worden de chemische symbolen voor lood (Pb), kwik (Hg) en/of cadmium (Cd) weergegeven onder de doorkruiste afvallemmer symbool.

Door deel te nemen in de afzonderlijke ophaling van producten en batterijen helpt u de correcte verwijdering van producten en batterijen garanderen en zo helpt potentiële negatieve gevolgen te voorkomen voor het milieu en de volksgezondheid. Voor meer gedetailleerde informatie over de inzameling en recycleprogramma's in uw land kunt u contact opnemen met uw lokale autoriteiten of de winkel waar u het product hebt gekocht.



REACH informatie

De Europese Unie (EU) chemische verordening, REACH (Registratie, Evaluatie, Autorisatie en Restrictie van Chemicaliën), ging van kracht op 1 juni 2007.

Toshiba leeft alle REACH-vereisten na en engageert zich onze klanten informatie te bieden over de aanwezigheid van stoffen in onze producten, inclusief op de kandidaatlijst in overeenstemming met het REACH-reglement.

Raadpleeg de volgende website www.toshiba-tv.com voor informatie over de aanwezigheid van stoffen in onze producten, inclusief op de kandidaatlijst in overeenstemming met REACH in een concentratie van meer dan 0,1 % gewicht per gewicht.

EU conformiteitsverklaring



Dit product is voorzien van de CE-markering in overeenstemming met de betrokken Europese richtlijnen.

Verantwoordelijk voor de CE-markering is Vestel Holland B.V. Stationsplein 45 A2.191 3013 AK Rotterdam; Vestel Poland sp. zo.o. ul. Salsy 2, 02-823 Warszawa, Polska.

Dit product is voorzien van de CE-markering in overeenstemming met de betrokken Europese richtlijnen, in het bijzonder de RoHS-richtlijn 2011/65/EU. Bovendien is het product compatibel met de Ecodesign richtlijn 2005/32/EC (EuP) en 2009/125/EC (ErP) en de verwante implementatie maatregelen.

Dit apparaat stemt overeen met de vereisten van de Technische regelgeving met betrekking tot de beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrisch en elektronisch apparaat.