

Brukerveiledning

43PUS6031
49PUS6031
55PUS6031

PHILIPS

Innhold

Sikkerhetsinformasjon	2
Markeringer på produktet	2
Miljøinformasjon	3
Funksjoner	4
Tilbehør som følger med	4
Ventemodusvarsler	4
TV-kontroll og betjening	4
Sette inn batterier i fjernkontrollen	5
Koble Til Strøm	5
Antennetilkobling	5
Varsling	5
Spesifikasjon	6
Fjernkontroll	7
Tilkoblinger	8
Slå på/av	9
Førstegangsinstallasjon	9
Medieavspilling via USB-inngang	11
Opptak av programmer	11
Tidsskift-opptak	11
Øyeblikkelig opptak	11
Se opptak av programmer	12
Opptakskonfigurasjon	12
Meny for medieleser	12
CEC og CEC RC Passthrough	13
Innhold i TV-menyen	14
Generell TV Betjening	18
Bruk kanal listen	18
Konfigurerer foreldre innstillinger	18
Elektronisk Programguide (EPG)	18
Tekst-TV-Tjenester	19
Programvareoppdatering	19
Feilsøkingstips	19
Typiske Visningsmoduser For PC-Inngang	20
AV og HDMI signal Kompatibilitet	21
Støttede Vdeofilformater for USB-Modus	22
Støttede Bildeformater for USB-Modus	22
Støttede Audioformater for USB-Modus	23
Støttede DVI-Oppløsninger	23
Kompatibilitet	24
Trådløs Tilkobling	25
Lyd-/Videodeling	27
Installere av Nero MediaHome	27
Internett portal	28
HBBTV System	29

Sikkerhetsinformasjon

	FORSIKTIG FARE FOR ELEKTRISK STØT ÅPNE IKKE	
FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE FAREN FOR ELEKTRISK STØT MÅ ALDRI DEKSELET (ELLER BACK) FJERNES. INGEN DELER SOM KAN REPARERES INNVEDIG. OVERLAT VEDLIKEHOLD TIL KVALIFISERT SERVICEPERSONELL.		

I ekstremvær (stormer, lyn) og lange perioder uten aktivitet (ferie), må du koble apparatet fra strømmettet.

Støpselet brukes til å koble apparatet fra strømmettet, og derfor må det være lett tilgjengelig. Hvis TV-apparatet er ikke koblet galvanisk fra nettet, vil enheten fortsatt trekke strøm for alle situasjoner, selv om TV-en er i standbymodus eller slått av.

Merk: Følg instruksjonene på skjermen for å betjene de relaterte funksjoner.




VIKTIG - Vennligst les disse instruksjonene helt før du installerer eller bruker

⚠ ADVARSEL: Aldri la mennesker (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner eller mennesker som mangler erfaring og / eller kunnskap bruke elektriske apparater uten tilsyn.

- Bruk dette TV-apparatet på en høyde på mindre enn 2000 meter over havet, på tørre steder og i områder med moderate eller tropiske klima.
- TV-apparatet er beregnet for hjemmebruk og lignende generell bruk, men kan også brukes på offentlige steder.
- La det være 5 cm med fri plass rundt TV-en.
- Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til eller blokkere ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.
- Støpselet må være lett tilgjengelig. **Ikke** plasser TV, møbler etc. på strømledningen. En skadet strømkabel/støpselet kan forårsake brann eller gi deg elektrisk støt. Håndter kabelen med støpselet, **ikke** dra ut støpselet ved å dra i kabelen. Rør aldri strømledningen når du er våt på hendene, da dette kan føre til kortslutning eller elektrisk sjokk. Lag aldri knute på ledningen, og bind den aldri sammen med andre ledninger. Når kabelen er skadet, må den skiftes ut. Dette må utføres av kvalifiserte fagfolk.
- Ikke utsett TV for drypp og sprut av væsker og ikke plasser gjenstander fylt med væske, for eksempel vaser, kopper, osv. på eller over TV (f.eks. på hyller over enheten).
- Ikke utsett TV-en for direkte sollys eller ikke plasser åpne flammer som f.eks. tente lys på toppen av eller i nærheten av TV-en.

- Ikke plasser varmekilder som panelovner, radiatorer, osv. i nærheten av TV-apparatet.
- Ikke plasser TV-en på gulvet og skrå flater.
- For å unngå fare for kvelning, hold plastposer utilgjengelige for babyer, barn og husdyr.
- Fest stativet til TV-en forsiktig. Hvis stativet er utstyrt med skruer, skru til skruene godt for å hindre at TV-en vipper. Ikke stram skruene og monter gummifestene riktig.
- Ikke kast batteriene i ild eller sammen med farlige eller brennbare materialer.

Advarsel: Batteriene må ikke utsettes for stor varme, som f. eks. sollys, ild o.l.

 Forsiktig	Alvorlig skade eller død risiko
 Fare for elektrisk sjokk	Farlig spenning risiko
 Vedlikehold	Viktig vedlikeholdskomponent

Markeringer på produktet

Følgende symboler brukes på produktet som en markør for restriksjoner og advarsler og sikkerhetsinstruksjoner. Hver forklaring skal bare vurderes dersom har et relatert merke. Noter slik informasjon av sikkerhetsmessige grunner.



Klasse II-utstyr: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord.



Klasse II-utstyr med funksjonell jording: Dette apparatet er utformet på en slik måte at det ikke krever en sikkerhetsforbindelse til elektrisk jord. Jordforbindelsen brukes til funksjonelle formål.



Beskyttende jordforbindelse: Den markerte terminal er beregnet for tilkobling av beskyttelsesjordleder tilknyttet strømledningene.



Farlig strømledende terminal: De(n) markerte terminalen(e) er farlig strømledende under normale driftsforhold.



Forsiktig, se bruksanvisningen: Det/de markerte området(-ene) inneholder mynt eller knappecellebatterier som kan skiftes av brukeren.



Laserprodukt klasse 1: Dette produktet inneholder et Klasse 1-laserprodukt som er trygt under rimelig forutsigbare driftsforhold.

ADVARSEL

Batteriet må ikke svelges, etsefare

Dette produktet eller tilbehøret som følger med kan inneholde et mynt-/knappcellebatteri. Hvis myntknappcellebatteriet svelges, kan den forårsake alvorlige brannskader på bare 2 timer og føre til død.

Hold nye og brukte batterier vekk fra barn.

Hvis batterirommet ikke lukkes ordentlig, må du slutte å bruke produktet og holde det vekk fra barn.

Hvis du tror du kan ha svelget eller fått en del inn i kroppen, må du be om umiddelbar medisinsk hjelp.

ADVARSEL

Plasser aldri et fjernsynsapparat på et ustabil eller skrått sted. Fjernsynsapparatet kan falle og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt til barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som for eksempel:

- Bruk av kabinetter eller stativer anbefalt av produsenten av fjernsynsapparatet.
- Bare bruk møbler som sikkert klarer å gi støtte til fjernsynsapparatet.
- Påse at fjernsynsapparatet ikke henger over kanten til støttende møbler.
- Ikke plasser fjernsynsapparatet på høye møbler (for eksempel skap, eller bokhyller) uten å forankre både møbel og fjernsynsapparatet til en støtte.
- Ikke la fjernsynsapparatet stå på stoff eller la andre materialer ligge mellom TV-en og støttende møbler.
- Informer barn om faren ved å klatre på møbler for å nå fjernsynsapparatet eller dets kontroller. Hvis ditt eksisterende fjernsynsapparat blir beholdt og flyttes, skal du uansette følge instruksjonene ovenfor.

Advarsler om veggmontasje

- Les instruksjonene før du monterer TV-en på vegg.
- Veggmonteringssett er valgfritt. Du kan hente settet fra din lokale forhandler, hvis det ikke følger med TV-en.
- Ikke monter TV-en på et tak eller en skrå vegg.
- Bruk spesifiserte veggmonteringskruer og annet tilbehør.
- Trekk til veggfesteskruene fast for å hindre at TV-en faller. Ikke trekk til skruene for mye.

ADVARSEL

Et apparat som er koblet til byggets jordingsssystem via strømmettet (eller koblet til et annet apparat som igjen er koblet til jording) og som er koblet til et TV-apparat med en koaksialkabel, kan utgjøre en brannfare. Tilkobling til et TV-fordelingssystem må derfor gjøres gjennom en enhet som tilbyr elektrisk isolasjon under et visst frekvensområde (galvanisk isolator, se EN 60728-11).

Miljøinformasjon

Denne TV-en er utformet for å være miljøvennlig. For å redusere energiforbruket, kan du gjøre følgende:

Hvis du setter **Energisparing** til **Minimum**, **Medium**, **Maksimum** eller **Auto**, vil TV-en redusere energiforbruket følgelig. Hvis du vil sette **Baklys** til en fast verdi, kan du sette den som **Egendefinert** og justere **Baklys** (under **Energisparingen**-innstillingen) manuelt ved bruk av venstre- eller høyreknappene på fjernkontroll. Innstillingen deaktiveres når du velger **Av**.

Merk: Tilgjengelige **Energisparing**-alternativer kan variere avhengig av valgt **Modus** i **Bilde**-menyen.

Du finner innstillingene for **Energisparing** i **Bilde**-menyen. Vær oppmerksom på at enkelte bildeinnstillingene vil være tilgjengelige til å endres.

Hvis du trykker på høyreknappen mens alternativet **Auto** eller valgt, eller venstreknappen mens **Egendefinert** er valgt, vises meldingen "Skjermen vil være av i 15 sekunder." på skjermen. Velg **Gå videre** og trykk på **OK** for å slå av skjermen umiddelbart. Hvis du ikke trykker på en knapp, vil skjermen slå seg av om 15 sekunder. Trykk på en knapp på fjernkontrollen eller på TV-en for å slå på skjermen igjen.

Merk: **Skjerm av**-alternativet ikke er tilgjengelig hvis **Modus** er satt til **Spill**.

Når TV-en ikke er i bruk, kan du slå av eller koble den fra støpselet. Dette vil også redusere strømforbruket.

Funksjoner

- TV-en støtter Ultra HD (Ultrahøy oppløsning – også kjent som 4K) som gir en oppløsning på 3840 x 2160 (4K: 2K). Den tilsvarer 4 ganger oppløsningen til Full HD-TV ved å doble antall piksler for Full HD-TV både horisontalt og vertikalt. Ultra HD-innhold støttes av HDMI USB-innganger og over DVB-T2 og DVB-S2-sendinger.
- Fjernstyrt farge-TV
- Fullt integrert digital bakkesendt/kabel/satellitt TV (DVB-T-T2/C/S-S2)
- Alternativet Fransat-installasjon
- HDMI-innganger til å koble til andre enheter med HDMI-kontakter
- USB-inngang
- OSD menysystem
- SCART-kontakten for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereolydsystem
- Tekst-TV
- Tilkobling for hodetelefoner
- Automatisk programmering system
- Manuell innstilling
- Automatisk slukking etter åtte timer.
- Dvaletimer
- Barnelås
- Automatisk lyd demping når der ikke er sending.
- NTSC-avspilling
- AVL (Automatisk volumbegrensning)
- PLL (Frekvenssøk)
- PC-inngang
- Spillmodus (valgfritt)
- Bilde av-funksjon
- Programmere opptak
- Programtidsskifte
- Ethernet (LAN) for Internett-tilkobling og service
- 802.11n innebygd WIFI Support
- Lyd-/Videodeling
- HbbTV

Tilbehør som følger med

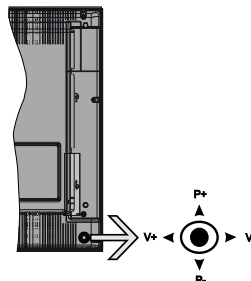
- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Instruksjonsmanual
- Veiledning for å komme raskt i gang

Ventemodusvarsler

Hvis TV-en ikke mottar inntakssignal (for eksempel fra en antenne- eller HDMI-kilde) i 5 minutter, vil den gå inn i ventemodus. Neste gang du slår den på, vil følgende melding vises: **"TVen byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode uten signal"**. Trykk **OK** for å fortsette.

Hvis TV-en er på og ikke brukes på en stund, vil den gå inn i ventemodus. Neste gang du slår den på, vil følgende melding vises: **"TVen byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode at noe ble gjort"**. Trykk **OK** for å fortsette.

TV-kontroll og betjening



Med bruk av styrespaken kan du kontrollere TV-funksjonene Program/Volum/Kilde og Ventemodus på.

Merk: Plasseringen av styrespaken kan variere avhengig av modell.

For å endre volum: Øk volumet ved å skyve styrespaken til høyre. Reduser volumet ved å skyve styrespaken til venstre.

For å endre kanal: Bla gjennom de lagrede kanalene ved å skyve styrespaken opp eller ned.

For å endre kilde: Trykk inn midt på styrespaken; kildelisten vises på skjermen. Bla gjennom de tilgjengelige kildene ved å skyve styrespaken opp eller ned.

For å slå av TV-en: Trykk inn midt på styrespaken og hold den nede i noen sekunder, vil TV slå inn hvilemodus.

For å slå på TV-en: Trykk inn midt på styrespaken. TV-en vil slå seg på.

Merk: Hovedmeny OSD kan ikke vises ved hjelp av kontrollknappen.

Betjening av fjernkontrollen

Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen for å vise hovedmenyen. Bruk pilknappene for å velge en menyfane og trykk **OK** for å åpne. Bruk knappene retningknappene igjen for å velge eller innstille et element. Trykk **Return/Back** eller **Menu** for å gå ut av menyskjermen.

Inngangsvalg

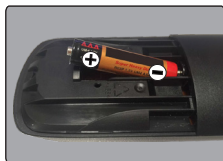
Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Source**-knappen på fjernkontrollen gjentatte ganger for å endre kilde.

Endre kanaler og volum

Du kan endre kanal og justere volumet ved hjelp av knappene **Volum +/-** og **Program +/-** på fjernkontrollen.

Sette inn batterier i fjernkontrollen

Fjern det bakre dekelet for å avsløre batterirommet. Sett inn to batterier med størrelsen **AAA**. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observerer riktig polaritet). Ikke kombiner gamle og nye batterier. Bytt ut kun med samme eller tilsvarende type. Sett dekelet tilbake på plass.



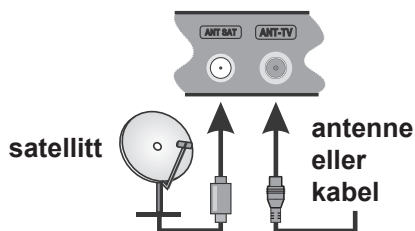
Koble Til Strøm

VIKTIG: TV-apparatet er designet for å operere på **220-240V AC, 50 Hz** stikkontakt. Etter oppakking må du la TV-en nå romtemperaturen før du kobler den til strømmettet. Koble strømkabelen til en stikkontakt.

Antennetilkobling

Koble antenne- eller kabel-TV-pluggen til **ANTENNEINNGANG (ANT-TV)** eller satellittledningen til **SATELLITTINNGANG (ANT-SAT)**-kontakten på den nedre baksiden av TV-en.

Den nedre baksiden av TV-en



Varsling

VAREMERKE-ANERKJENNELSE

Termene HDMI og High-Definition Multimedia Interface og HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC i USA og andre land.



Produsert på lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og det doble D-symboler er varemerker for Dolby Laboratories.



YouTube og YouTube-logoen er varemerker for Google Inc.

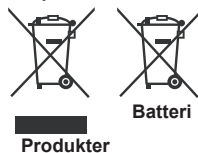
Informasjon til Brukere om Avhending av Gammelt/ Gamle Utstyr og Batterier

[EU Bare]

Utstyr med disse symbolene skal ikke kastes som vanlig husholdningsavfall.

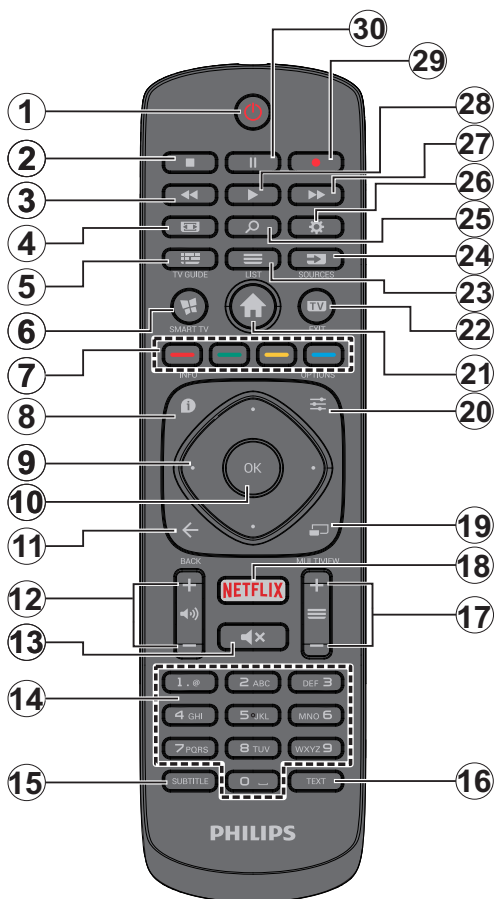
Du bør se etter egnede gjenvinningsstasjoner og systemer for deponering når du skal avhende disse produktene.

Merk: Skiltet Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.



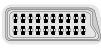


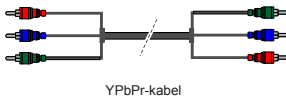
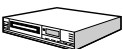










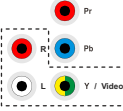










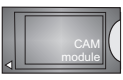





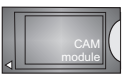






Spesifikasjon


Fjernsynssending	PAL BG/I/DK/LL' SECAM BG/DK		
Mottak av kanaler	VHF (BAND I/III) - UHF (BAND U) - HYPERBAND		
Digitalt mottak	Fullt integrert digital bakkesendt-kabel-satellitt TV(DVB-T-C-S) (kompatibel med DVB-T2, DVB-S2)		
Antall forhåndsstilte kanaler	10,000		
KANALINDIKATOR	Skjermvisning		
RF-antenneinngang	75 Ohm (ubalansert)		
OPERASJONSSPENNING	220-240V AC, 50Hz.		
Lyd	Tysk+Nicam Stereo		
DISPLAY	43"	49"	55"
Audio utgangseffekt (WRMS.) (10% THD)	2x10W	2x10W	2x10W
Strømforbruk (W)	120W	135W	140W
Vekt (kg)	11,55 kg	13,55 kg	17,35 kg
TV-dimensjoner DxLxH (med stativ) (mm)	260x965x623 mm	221x1099x686 mm	221x1238x764 mm
TV-dimensjoner DxLxH (uten stativ) (mm)	57(min)/89(max) x965x575 mm	58(min)/93(max)x1099x642 mm	60(min)/93(max)x1238x722 mm
Driftstemperatur og driftsluftfuktighet	0 °C opptil 40 °C, 85 % fuktighet maks.		



1. **Hvilemodus:** Slår TV-en på/av
2. **Stopp:** Stopper media som spilles
3. **Tilbakespoling:** Flytter bilder bakover i media slik som filmer
4. **Skjerm:** Endrer bildeforholdet for skjermen
5. **EPG (Elektronisk programguide):** Viser den elektroniske programguiden
6. **Internett:** Åpner portalsiden, hvor du kan nå mange nettbaserte applikasjoner
7. **Fargede Knapper:** Følg instruksjonene på skjermen for funksjonene til fargede knapper
8. **Info:** Viser informasjon om skjerminnhold, viser skjult informasjon (avslør – in TXT-modus)
9. **Pilknapper:** Hjelper å navigere i menyer, innhold osv. og viser undersidene i TXT-modus når den trykkes til høyre eller venstre
10. **OK:** Bekrefter brukervalg, holder siden (i TXT-modus), viser kanalliste (DTV-modus)
11. **Tilbake/Returner:** Går tilbake til forrige skjermbilde, åpner indekssiden (i TXT-modus)
12. **Volum +/-**
13. **Stille:** Slår lyden på TV-en helt av
14. **Nummertaster:** Bytter kanal, legger inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen, slår på TV-en når den er i ventemodus.
15. **Teksting:** Slår undertekster av og på (hvor tilgjengelig)
16. **Tekst:** Viser tekst-TV, trykk gjen for å vise tekst-TV over et vanlig kringkastingsbilde (miks)
17. **Program +/-:** Program opp-ned, side opp-ned (i TXT-modus), slår TV-en på når du er i ventemodus
18. **Netflix:** Starter Netflix-applikasjonen
19. Ingen funksjon
20. **Hurtigmeny:** Viser en liste over menyer for rask tilgang
21. **Meny:** Viser TV menyen
22. **TV:** Bytter til TV-kilde, lukker portalsiden
23. **Liste:** Se kanalliste
24. **Kilde:** Viser alle tilgjengelige kringkastinger og innholdskilder
25. **Google Search:** Åpner Google-nettstedet på TV-nettleseren
26. **Innstillinger:** Åpner innstillingsmenyen
27. **Fremoverspoling:** Flytter bilder forover i media slik som filmer
28. **Spill:** Begynner avspilling av valgt media
29. **Opptak:** Tar opp programmer
30. **Pause:** Setter media som spilles av på pause, og starter tidsskift-opptak

Tilkoblinger

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	Scart tilkobling (baksiden)		
YPBPR  Pr  Pb  Y / Video	YPbPr-video tilkobling (baksiden)	 YPbPr-kabel	
	HDMI tilkobling (bunn og siden)		
	VGA tilkobling (bunn)		
AUDIO INN  	PC/YPbPr/ Bakside AV Audio-tilkobling (bakside)	 YPbPr/PC-lydkabel	
	SPDIF (Optisk ut) tilkobling (bunn)		
BAKSIDE AV  Pr  Pb  Y / Video  L	Bakside AV (lyd/video) tilkobling (baksiden)	 Audio/Video-Kabel	
	Headphone tilkobling (side)		
	USB tilkobling (bak og side)		
	CI tilkobling (side)		
	Ethernet tilkobling (bunn)	 LAN/Ethernet-kabel	
	Subwoofer tilkobling (baksiden)		

 **MERK:** Når du kobler en enhet via YPbPr- eller Back AV-innganger, må du bruke medfølgende kabler for å muliggjøre tilkobling. Se illustrasjonene på venstre side. For å aktivere PC/ YPbPr-lyd, må du bruke lydinnangene bak med en YPbPr/PC lydkabel til lydtilkobling. | Hvis en ekstern enhet er koblet til via en SCART-kontakt, vil TV-en automatisk gå over til AV-MODUS. | Når TV-en mottar DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller er i Media Browser Mode (Medielesermodus), vil ikke utgangen være tilgjengelig via scart-kontakten. Når du bruker monteringspakken for vegger (tilgjengelig fra tredjepart i markedet, hvis den ikke følger med), anbefaler vi at du plugger alle kablene inn i baksiden av TV-en før du monterer vegg. | Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLÅTT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. | USB 2.0-inngangene på baksiden og venstre side av TV-en støtter enheter opp til 500mA. Tilkobling av enheter som har en nærværende verdi på 500mA kan skade TV-en. Hvis det er tilgjengelig, for den valgfrie USB 3.0-inngang på venstre side av TV, som vil bli plassert over den andre USB-inngang, vil denne grenseverdien være 1A. Ved tilkobling av HDMI-kabel til TV-en, må du bare bruke en skjermet (høykvalitets) HDMI-kabel med ferritter for å garantere tilstrekkelig immunitet og emisjon mot parasittisk stråling. Og sørg for å bruke en høyhastighets HDMI-kabel som kan sende høyoppløste signaler, som 4K-innhold, for problemfri sending.



Hvis du vil koble en enhet til TV-en, kontroller at både TV-en og enheten er slått av før du gjør en tilkobling. Etter tilkoblingen er ferdig, kan du slå på enheter og bruke dem.

Slå på/av

Å slå TV-en på

Koble strømledningen til en strømkilde som f.eks. en stikkontakt (220-240V AC, 50 Hz).

For å slå TV på fra standbymodus, enten:

- Trykk på **Standby**-knappen, **Program +/-** eller en siffer tast på fjernkontrollen.
- Trykk midt på styrespaken på TV-en, eller trykk opp/ ned til TV-en kommer på fra ventemodus.

Slå av TV-en

Trykk på **Standby**-knappen på fjernkontrollen eller trykk på midten av styrespaken på TV-en og hold den inne et par sekunder, så vil TV-en gå over i ventemodus.

For å slå strømmen helt av, trekk ut strømledningen fra stikkontakten.

Merk: Når TV-en går i ventemodus så kan LED standby blinke for å indikere at funksjoner som Ventemodus søk, Over Air Download eller Timer er aktive. LED lyset kan også blinke når du skrur Tven på fra standby modus.

Førstegangsinstallasjon

Merk: Hvis du skal utføre FRANSAT-installasjon, må du sette FRANSAT-kortet (valgfritt) inn i Conditional Access-kontakten på TV-en før du slår på TV-en.

Når den er slått på for første gang, er skjermbildet for språkvalg tilgjengelig. Velg ønsket språk og trykk **OK**.

På neste skjermbilde angir du preferansene dine ved bruk av pilknappene.

Merk: Avhengig av valg av Land kan du bli bedt om å angi og bekrefte PIN på dette tidspunktet. Valgt PIN kan ikke være 0000. Du må angi det hvis du blir bedt om å angi en PIN-kode for en menyoperasjon på et senere tidspunkt.

Om valg av kringkastingsstype

Digital Antenne:: Hvis søkealternativet **Digital Antenne** er slått på, vil TV-en søke etter digitale bakkeendinger etter at andre innledende innstillingene er fullført.

Digital Kabel: Hvis søkealternativet **Digital Kabel** er slått på, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at andre innledende innstillingene er fullført. I henhold til dine andre preferanser kan det vises en bekreftelsesmelding før du begynner å søke. Velg **JA** og trykk **OK** for å fortsette. For å avbryte handlingen, trykk **NEI** og **OK**. Du kan velge **Nettverk** eller angi verdier slik som **Frekvens**, **Nettverks-ID** og **Søketrinn**. Når du er ferdig, trykk på **OK**-knappen.

Merk: Søke varigheten vil variere avhengig av den valgte søketrinn.

Satellitt: Hvis søkealternativet **Satellitt** er valgt, vil TV-en søke etter digitale kabelsendinger etter at de andre første innstillingene er gjort. Du må gjøre noen innstillinger før du foretar et satellittsøk. En meny åpnes der du kan velge å starte en **Fransat**-installasjon

for satellittsøket starter. Angi **Installeringsstype** som **Operatør** og angi deretter **Satellittoperatør** som relatert Fransat-operatør. Trykk deretter på **OK** for å starte **Fransat**-installasjonen. Du kan velge å starte en automatisk eller manuell installasjon.

Trykk på **OK** for å fortsette. Fransat-inninstallasjonen vil bli utført og kringkastinger vil bli lagret (hvis de er tilgjengelige).

Hvis du angir **Installeringsstype** som **Standard**, kan du fortsette med vanlig satellittinstallasjon og se satellittkanaler.

Du kan starte Fransat-installasjon på hvilket som helst senere tidspunkt fra menyen **Installasjon>Automatisk kanalsøk> Satellitt** nu.

Det fins tre typer av antennevalg. Du kan velge **Antennetype** som **Direkte**, **Enkel satellittkabel** eller **DiSEqC-veksler** ved å bruke «◀» eller «▶»-knappene.

- **Direkte:** Hvis du har en enkel mottaker og en direkte satellittplate, velg så denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Velg en tilgjengelig satellitt på den neste skjermen og trykk **OK** for å søke etter tjenester.
- **Enkel satellittkabel:** Hvis du har flere mottakere og et enkel satellittkabel-system, velg så denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Konfigurer innstillinger ved å følge anvisningene på den neste skjermen. Trykk på **OK** for å skanne etter tjenester.
- **DiSEqC-bryter:** Hvis du har flere parabolantenner og en **DiSEqC-bryter**, velg så denne antenntypen. Trykk **OK** for å fortsette. Du kan velge fire forskjellige **DiSEqC**-alternativer (hvis tilgjengelig) på den neste skjermen. Trykk **OK** for å søke etter den første satellitten i listen.

TKGS-installasjon

Hvis du vil, kan du starte en **TKGS-installasjon** hvis søkealternativet **Satellitt** er slått på. Før satellittsøket starter åpnes en meny der du kan velge å starte en **TKGS-installasjon**. Sett **Installeringsstype** til **Operatør** og deretter **Satellittoperatør** til **TKGS**. Trykk deretter på **OK**-knappen for å starte **TKGS-installasjon**. Angi antenntype som beskrevet nedenfor. Du kan velge å installere **HD**- eller **SD**-kanaler under installasjonen. Du kan også velge dette senere ved å bruke alternativet **Foretrukket liste** i menyen **Installasjon>TKGS-installasjon**. Valget vil bli aktivert etter at du har slått TV-en av og på igjen eller etter en manuell oppdatering som beskrevet nedenfor.

Hvis du vil så kan du utføre **TKGS-installasjon** manuelt eller **første gangs installasjon**. Trykk på **Menu**-knappen. Marker **Installasjon** og trykk på **OK**. Marker **Satellittinnstillinger** og trykk på **OK**. Velg dretter **Antenneinstallasjon**. Etter at antenntypen er valgt og andre satellittinnstillinger er gjort, trykker

du på den **RØDE** knappen for å starte en **TKGS-installasjon**.

Den andre metoden for å utføre **TKGS-installasjon** manuelt etter **Første gangs installasjon** er å starte en oppdatering. Dette gjør du ved å trykke på **Menu**-knappen og velge **Installasjon>TKGS-installasjon>Start oppdatering**. For å gjøre dette, må du imidlertid utføre **satellittinnstillinger** først.

For å bruke oppdateringsalternativene til TKGS

TKGS-funksjonen holder satellittkanallistene dine oppdatert på tre forskjellige måter.

Ventemodus: Når den går inn i standbymodus, kontrollerer TV-en tabellversjonsnummeret for TKGS uavhengig av om det er den nyeste versjonen eller ikke. TV-en starter oppdateringen hvis ingen endringer oppdages. Neste gang du slår på TV-en, vil en melding bli vist for å informere brukeren om endringene.

Bakgrunn: Når en kanel åpnes som ikke er definert i TKGS-kanallistene, kontrollerer TV-en tabellversjonsnummere for TKGS uansett om det er den nyeste versjonen eller ikke. TV-en starter oppdateringen hvis ingen endringer oppdages. Når oppdateringen er ferdig, vil en melding bli vist for å informere brukeren om endringene..

Manuell: En oppdatering kan startes manuelt når som helst. Trykk på **Menu**-knappen. Marker **Installasjon** og trykk på **OK**. Marker **TKGS-installasjon** i undermenyen og trykk på **OK**. Velg deretter **Start oppdatering** og trykk på **OK**.

Analog: Hvis søkealternativet **Analog** er valgt, vil TV-en søke etter analoge sendinger etter at de andre første innstillingene er gjort.

Du kan også velge en kringkastingstype som favoritt. Utvalgte sendetyper vil bli prioritert under søkeprosessen, og disse kanalene vil bli listet opp øverst på **Kanalliste**. Når du er ferdig, trykk på **OK** for å fortsette.

En dialogskjerm vil vises der du kan aktivere sperrefunksjonen. Hvis du velger **Ja**, vil alternativene for sperrefunksjonen bli vist. Konfigurer som du ønsker og trykk **OK** når du er ferdig. Velg **Nei** og trykk på **OK** for å gå videre, hvis du ikke vil aktivere sperrefunksjonen.

Du kan på dette tidspunktet aktivere alternativet **Butikkmodus**. Dette alternativet vil konfigurere TV-ens innstillinger for butikkmiljøer og de støttede funksjonene kan vises øverst på skjermen som et infobanner, avhengig av TV-modellen. Dette alternativet er kun ment for butikkbruk. Det anbefales å bruke **Hjemmemodus** for hjemmebruk. Dette alternativet vil være tilgjengelig i menyen **Innstillinger>Mer** og kan slås av/på senere.

Trykk på **OK**-knappen på fjernkontrollen for å fortsette. Menyene **Nettverks-/Internettinnstillinger** vil bli vist,

hvis du bekrefter den forrige meldingen som spurte om du ville angi nettverksinnstillingene. Vennligst referer til **Tilkobling**-delen for å konfigurere en stasjonær eller trådløs tilkobling. Etter at innstillingene er fullført, klikk på **OK**-knappen for å fortsette. For å gå til neste trinn uten å gjøre noe velger du **Nei** og trykker på **OK**-knappen når meldingen som spør om du vil angi nettverksinnstillingene vises.

Etter at de første innstillingene er ferdige, vil TV-en vil begynne å søke etter tilgjengelige sendinger i kringkastingstypene du har valgt.

Etter alle tilgjengelige stasjoner lagret, vil søkeresultatene bli vist. Trykk **OK** for å fortsette. **Rediger kanalliste**-menyen vil så bli vist. Du kan redigere kanallisten i henhold til preferansene dine eller trykke på **Menu**-knappen for å avslutte og se på TV.

Mens søket fortsetter, kan en melding vise seg som spør om du ønsker å sortere kanalene i henhold til LCN(*). Velg **Ja** og trykk **OK** for å bekrefte.

(* LCN er det logiske nummersystemet som organiserer tilgjengelige kringkastninger i samsvar med en gjenkjennelig kanalnummersekvens (om tilgjengelig).

Mer: Ikke slå av TV-en mens du begynner første gangs installasjon. Merk at noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av valg av land.

I TKGS-system kan kanaler blokkeres av tjenesteleverandøren og lyd-/videooverføring vil ikke være tilgjengelig fra disse kanalene.

Bruk av SatcoDX Funksjon

Du kan utføre SatcoDX-operasjoner ved hjelp av menyen **Installasjon>Satellitt>Innstillinger**. I **SatcoDX**-menyen, er det bare to alternativer som angår SatcoDX.

Du kan laste ned eller laste opp SatcoDX data. For å utføre disse funksjonene, må en USB-enhet kobles til TV-en.

Du kan laste opp aktuelle tjenester og relaterte satellitter og transpondere på TV, til USB-enhet.

I tillegg kan du laste ned en av SatcoDx-filene som er lagret på USB-enheten til TV-en.

Når du velger en av disse filene, alle tjenester og relaterte satellitter og transpondere i den valgte filen vil bli lagret i TV-en. Hvis det er noen jordbaserte, kabel- og/eller analoge tjenester, vil de bli bevart og bare satellittjenester vil bli fjernet.

Etterpå kan du sjekke antenneinnstillingene og foreta endringer dersom det er nødvendig. En feilmelding som sier **"Ingen Signal"** kan vises hvis antenneinnstillingene ikke er riktig konfigurert.

Medieavspilling via USB-inngang

Du kan koble til en 2,5" og 3,5" (HDD med ekstern strømforsyning) eksterne harddisker eller USB-minnepenner til Tven ved å bruke USB-inngangene på Tven.

VIKTIG! Sikkerhetskopier filer på lagringsenheter før du kobler dem til TV-en. Vær oppmerksom på at produsenten ikke kan være ansvarlig for skader på filen eller tap av data. Visse typer USB-enheter (f.eks MP3-spillere) eller USB-harddisker/minnepenner kan ikke være kompatible med denne TV-en. TV-en støtter FAT32- og NTFS-diskformatering, men roptak vill ikke være tilgjengelige med NTFS-formaterte plater.

Mens du formaterer USB-harddisker som har mer enn 1 TB (Tera Byte) med lagringsplass, kan du oppleve noen problemer under formateringsprosessen.

Vent en liten stund før hver tilkobling og frakobling da det kan hende at spilleren fortsatt leser filer. Hvis du ikke gjøre dette, kan det føre til fysiske skader på USB-spilleren og spesielt USB-enheten. Trekk ikke stasjonen ut mens du spiller av en fil.

Du kan bruke USB-huber med TV-ens USB-innganger. USB-huber med ekstern strømforsyning anbefales i et slikt tilfelle.

Det anbefales å bruke TV-ens USB-inngang(er) direkte hvis du har tenkt å koble til en USB-harddisk.

Merk: Når du viser bildefiler i **Media Browser**-menyen, kan bare vise 1000 bildefiler som er lagret på den tilkoblede enheten.

Opptak av programmer

VIKTIG: Når du bruker en ny USB-harddiskstasjon anbefales det at du først formaterer disken ved hjelp av din TVs "**Formater disk**"-alternativet i **Medialeser>Innstillinger-Opptaksinnstillinger**-menyen.

For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du bør da slå på Tven for å aktivere opptaksfunksjonen.

For å bruke opptak, bør USB-stasjonen ha 2 GB ledig plass og være USB 2.0-kompatibel. Hvis de er tilgjengelige, kan USB 3.0-kompatible enheter også brukes med den valgfrie USB 3.0-inngang på siden av TV-en, som vil være plassert over den andre USB-inngangen. Hvis USB-stasjonen ikke er kompatibel, vises en feilmelding.

For å ta opp programmer av lang varighet som f.eks. filmer, er det anbefalt å bruke USB harddisk-stasjoner (HDD-er).

Programopptak lagres i den tilkoblede USB enheten. Om ønsket, kan du lagre / kopiere opptakene til en datamaskin, men vil disse filene ikke være tilgjengelig for å bli spilt på en datamaskin. Du kan spille opp innspillingene kun via TV-en din.

Lip sync forsinkelser kan forekomme i tidsskifter. Radio registrering støttes. TV-en kan ta opp programmer i inntil ti timer.

Innspilte programmer er delt opp i deler på 4GB.

Hvis skrivehastigheten til den tilkoblede USB-disk er ikke tilstrekkelig, kan opptaket mislykkes og timeshifting funksjonen er kanskje ikke tilgjengelig.

Det er anbefalt å bruke USB-harddisker for opptak av HD-programmer.

Ikke koble ut USB / HDD under en innspilling. Dette kan skade den tilkoblede USB/harddisken.

Hvis AC-ledninger ikke er satt i når det er en aktiv innstilling for USB-opptakstidsur, vil det bli kansellert.

Multipartisjon støtte er tilgjengelig. Maksimalt to ulike partisjoner støttes. Den første partisjonen på USB disken brukes for PVR klar funksjoner. Det må også være formatert som den primære partisjonen som skal brukes for PVR klar funksjoner.

Noen stream-pakker kan ikke bli tatt opp på grunn av signalproblemer. Derfor kan video noen ganger fryses under avspilling.

Ta opp, Spill, Pause, Skjerm (for PlaylistDialog)-tastene kan ikke brukes når tekst-TV er på. Hvis et opptak starter fra tidsur når tekst-TV er PÅ, vil tekst-TV automatisk skrues av. Også teletekst-bruk er deaktivert når det er et pågående opptak.

Når du tar opp et program i bakgrunnen, kan du bruke menyalternativer, bytte til en annen kilde eller bruke **Medialeser**-funksjoner, som f.eks. å se bilder, spille av videoer og musikkfiler, og til og med spille av det pågående opptaket.

Tidsskift-opptak

Trykk **Pause**-knappen mens du ser på en sending for å aktivere tidsskiftmodus. I tidsskiftmodus settes programmet på pause samtidig som det blir tatt opp på den tilkoblede USB-disken.

Trykk **Spill**-knappen igjen for å fortsette den midlertidig stansede programmet fra der du stoppet. Trykk **Stop**-knappen for å stoppe tidsskift opptak og gå tilbake til direktesending.

Tidsskift kan ikke brukes i radiomodus.

Du kan ikke bruke tid skift fort bakover funksjonen før du spoler frem avspillingen med spole frem-alternativet.

Øyeblikkelig opptak

Trykk **Opptak**-knappen for å starte opptak av et program mens du ser på. Du kan trykke **Opptak**-knappen på fjernkontrollen igjen for å ta opp det neste hendelse etter at du har valgt neste program fra EPG. Trykk **Stop**-knappen for å avbryte opptaket.

Du kan ikke bytte sendinger under opptaksmodus. Mens du tar opp et program eller under timeshifting, vises en advarsel på skjermen om USB- enhetens hastighet ikke er tilstrekkelig.

Se opptak av programmer

Velg **Opptak** fra **Mediasleser**-menyen. Velg et innspilt element fra listen (hvis tidligere innspilt). Trykk på **OK**-knappen for å vise **Spill-alternativer**. Velg et alternativ og trykk på **OK**-knappen.

Merk: Visning av hovedmeny og menyelementer vill ikke være tilgjengelig under avspillingen.

Trykk **Stop**-knappen for å stoppe en avspilling og gå tilbake til **Opptak**.

Avta Fremover

Hvis du trykker **Pause**-knappen mens du ser innspilte programmer, vil sakte frem- funksjonen være tilgjengelig. Du kan bruke **Hurtig frem**-knappen for å gå sakte fremover. Å trykke på **Hurtig frem**-knappen gjentatte ganger vil endre farten på sakte-frem.

Opptakskonfigurasjon

Velg **Opptaksinnstillinger**-elementet i **Mediasleser**>**oppsettmenyen** til å konfigurere opptaksinnstillingene.

Formater Disk: Du kan bruke **Formater Disk**-funksjonen for å formattere den tilkoblede USB enheten. Din PIN kreves for å bruke **Formater disk**-funksjonen.





Merk: Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av **Første Installering**, bruker du PIN-koden du har definert.

VIKTIG: Formatering av USB-stasjonen vil slette ALLE data på stasjonen og filsystemet vil bli konvertert til FAT32. I de fleste tilfeller vil driftsfeil bli løst etter et format, men du vil miste ALLE data.

Hvis meldingen "**Skrivehastighet for USB-disk er for treg**" vises på skjermen ved starten av et opptak, prøv å starte opptaket på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil er det mulig at USB enheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å koble til en annen USB-disk.

Meny for medieleser

Du kan spille av fotografi, musikk og film filer lagret på en USB-disk ved å koble den til din TV. Koble en USB disk til en av USB inngangene er plassert på siden av TV-en. Å trykke på **Menu**-knappen mens du er i **Media Browser** modus vil få tilgang til **bilde**, **lyd** og **innstillinger** menyalternativer. Trykk **Menu**-knappen igjen for å gå vekk fra denne skjermen. Du kan angi dine Media Browser preferanser ved hjelp av **Innstillinger**-menyen.

Loop/Shuffle Modus Operasjon	
Start avspilling med Play -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i opprinnelig rekkefølge
Start avspilling med OK -knappen og aktiver 	Den samme filen vil bli spilt av kontinuerlig (repetert)
Start avspilling med Play -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist én gang i tilfeldig rekkefølge
Start avspilling med Play -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i samme tilfeldige rekkefølge.

Tilpasset oppstartslogo

Du kan tilpasse TV-en din og se ditt favorittbilde eller -foto på skjermen hver gang TV-en starter opp. For å gjøre dette, kopier bildefilene du liker best i en USB-disk og åpne dem fra medieleser-menyen. Når du har valgt ønsket bilde, må du utheve det og klikke **OK** for å se den i fullskjerm. Trykk **OK** igjen for å vise bildet som tilpasset logo. En bekreftelsesmelding vil bli vist. Velg **Ja** og trykk **OK** for å bekrefte. Hvis bildet er passende(*), vil du se det på skjermen neste gang TV-en starter opp.

Merk: Hvis du gjennomfører **Førstegangs installasjon** vil TV-en gå tilbake til å bruke **standardlogoen**.

(*) **Bilde** må har et størrelsesforhold fra 4:3 til 16:9 de må være i formatene .jpeg, .jpg eller .jpe. Bildet kan ikke velges som oppstartslogo, og oppløsningen for bildet vises ikke i infobanneret.

CEC og CEC RC Passthrough

Denne funksjonen gjør det mulig å kontrollere CEC-aktiverede enheter, som er koblet til ved bruk av HDMI-porter, men fjernkontrollen til TV-en.

CEC-alternativet i menyen **Innstillinger>Mer** må først være satt til **Aktivert**. Trykk på **Source**-knappen og velg HDMI-inngangen for den tilkoblede CEC-enheten fra **Kildeliste**-menyen. Når den nye CEC-kildelisten er tilkoblet, vil den være oppført i kildemenyen med eget navn istedenfor navnet til den tilkoblede HDMI-porten (for eksempel DVD-spiller, Opptaker 1 osv.).

Fjernkontrollen til TV-en er istand til å utføre hovedfunksjonene automatisk etter at HDMI-kilden er blitt valgt.

For å avslutte denne operasjonen og styre TV-en via fjernkontrollen igjen, trykker du på **Quick Menu**-knappen på fjernkontrollen, uthever **EC RC Passthrough** og velger **Av** ved å trykke på venstre- eller høyreknappen. Denne funksjonen kan også aktiveres og deaktiveres i menyen **Innstillinger>Mer**.

TV-en støtter også funksjonen ARC (Audio Return Channel). Denne funksjonen er en lydkobling som er ment å erstatte andre kabler mellom TV-en og lydanlegget (A/V-mottaker eller høyttalersystem).

Når ARC er aktiv, vil ikke TV-en dempe andre lydutganger automatisk. Du må derfor redusere TV-volumet til null manuelt, hvis du ønsker å høre lyd utelukkende fra den tilkoblede lydenheten (i likhet med andre optiske eller koaksiale digitale lydutganger). Hvis du vil endre volumnivået for den tilkoblede enheten, må du velge enheten fra kildelisten. Dersom volum knappene er knyttet opp mot den tilkoblede lydenheten.

Merk: ARC støttes bare via HDMI2-inngangen.

Systemlydkontroll

Gjør det mulig å bruke en lydforsterker/-mottaker med TV-en. Du kan styre volumet med fjernkontrollen til TV-en. For å aktivere disse funksjonene, setter du **Høyttaler**-alternativet i menyen **Innstillinger>Mer** til **Forsterker**. TV-høyttalerne dempes og lyden til kilden du ser på som vil bli gitt fra det tilkoblede lydsystemet.

Merk: Lydenheten skal støtte Systemlydkontroll-funksjonen og alternativet skal være satt til **CEC aktivert**.

Innhold i TV-menyen

Bildemenyinnhold	
Modus	Du kan endre bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: Kino , Spill (valgfritt), Sport , Dynamisk og Naturlig .
Bildezoom	Angir ønsket størrelsesformat for bilde.
Kontrast	Justerer verdier for lyshet og mørke på skjermen.
Lysstyrke	Justerer verdier for lyshet på skjermen.
Skarphet	Stiller inn verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.
Farge	Stiller inn fargeverdien, og justerer fargene.
Energisparing	For å sette Energisparing til Egendefinert , Minimum , Medium , Maksimum , Auto , Skjerm av eller Av . Merk: Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt modus.
Baklys	Denne innstillingen styrer baklysnivået. Baklysfunksjonen vil være inaktiv hvis Energisparing er satt til et annet alternativ enn Egendefinert .
Avanserte Innstillinger	
Dynamisk kontrast	Du kan endre det dynamisk kontrast-forholdet til ønsket verdi.
Støyreduksjon	Hvis signalet er svakt og bildet er støyende, bruk Støyreduksjon -innstillingen for å redusere mengden av støy.
Fargetemperatur	Angir ønsket fargetemperaturverdi. Alternativene Kjølig , Normal , Varm og Egendefinert er tilgjengelige.
Hvitt punkt	Hvis Fargetemp -alternativet er satt til Egendefinert , vil denne innstillingen være tilgjengelig. Øk "varmen" eller kjøligheten til bildet ved å trykke på venstre- eller høyreknappen.
Film-modus	Filmer blir tatt opp med en annet antall bilder per sekund enn normale TV-programmer. Slå på denne funksjonen når du ser filmer for å se høyhastighetsscenerne klart.
Hud toner	Hudtone kan endres mellom -5 og 5.
Fargeinnstillinger	Justerer ønsker fargetone.
HDMI Full rekkevidde	Mens du ser fra en HDMI-kilde, vil denne funksjonen være synlig. Du kan benytte denne funksjonen til å forsterke sortet i bildet.
PC-posisjon	Vises bare når inngangskilden er satt til VGA/PC.
Autoposisjon	Optimaliserer automatisk skjermen. Trykk OK for å optimalisere.
H-posisjon	Dette elementet dytter bildet horisontalt til høyre eller venstre side av skjermen.
V-posisjon	Dette elementet dytter bildet vertikalt mot toppen eller bunnen av skjermen.
Punkt klokke	Punkt klokkefrekvensen retter opp forstyrrelser som vises som vertikale bånd i presentasjoner med mange prikker, som regneark eller paragrafer, eller tekst i mindre skrifttype.
Fase	Avhengig av inngangskilden (datamaskin osv.), vil du kanskje se et uskarpt eller støyete bilde på skjermen. Du kan bruke fase for å få et klarere bilde gjennom prøving og feiling.
Tilbakestill	Tilbakestill bildeinnstillinger til fabrikkinnstillingene (unntatt Spill -modus).

*Mens vil VGA (PC)-modus vil noen elementer i **Bilde**-menyen være utilgjengelige. Isteden vil VGA-modusinnstillinger bli lagt til **Bildeinnstillinger** mens i PC-modus.*

Lydmenyinnhold	
Volum	Justerer volumnivået.
Equalizer	Velger equalizermodus. Egendefinerte innstillinger kan gjøres bare når du er i Bruker -modus.
Balanse	Justerer hvorvidt lyden kommer fra venstre eller høyre høyttaler.
Hodetelefon	Stiller inn hodetelefonvolum. Sørg for at hodetelefonvolumet er satt til et lavt nivå før du bruker hodetelefonene, slik at du unngår skade på hørselen.
Lydmodus	Du kan velge en lydmodus (hvis dette støttes av den valgte kanalen).
AVL (Automatisk volumbegrensning)	Setter lyden å opprettholde et fast nivå mellom programmer.
Hodetelefon/Linje Ut	Når du kobler en ekstern forsterker til TV-en ved hjelp av hodetelefonkontakten, kan du velge dette mulighet som Linjeutgang . Hvis du har koblet hodetelefoner til TV, sette dette mulighet som Hodetelefoner . Sørg for at dette meny punktet er satt til Hodetelefoner før du bruker hodetelefoner. Hvis det er satt til Linjeutgang , vil utgangen fra hodetelefonkontakten settes til maksimum, noe som kan skade hørselen din.
Dynamisk bass	Aktiverer eller deaktiverer dynamisk bass.
Surround-lyd	Modusen Surround-lyd kan slås På eller Av .
Digital Utgang	Stiller inn digital lydtype ut.

Innstillinger bildemenyinnhold		
Tilgangssystem	Kontrollerer betingede tilgangsmøduler når tilgjengelig.	
Språk	Du vil kanskje kunne angi et annet språk avhengig av kringkasteren og landet.	
Foreldrekontroll	<p>Tast inn riktig passord for å endre foreldreinnstillingen. Du kan enkelt justere Menylås, Alderslås, Barnesikring eller Veiledning i denne menyen. Du kan også stille inn en ny PIN eller endre den Automatiske CICAM PIN-en ved å bruke de aktuelle alternativene.</p> <p>Merk: Noen menyalternativer er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av valg av land i Første Installering. Standard PIN kan settes til 0000 eller 1234. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av Første installering, bruker du PIN-koden du har definert.</p>	
Tidsur	Stiller inn deaktiveringsuret til å slå av TV-en etter en viss tid. Stiller inn tidsur for valgte programmer.	
Dato/Klokkeslett	Stiller inn dato og tid.	
Kilder	Aktiverer og deaktiverer valgte kildealternativer. Det finnes Vanlig, Forsterket og Deaktivert-alternativer tilgjengelige for HDMI-kilder. Vanlig og Forsterket -alternativer påvirker fargeinnstillingene på valgte HDMI-kilde. For å kunne se 4K-bilder fra en HDMI-kilderelatert, må du angi kildeinnstillingen bør settes som Forsterket hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 2.0. Sett som Vanlig hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI 1.4. Innstill deretter, eller deaktiver de aktuelle HDMI-kildene ved å stille inn til Deaktivert .	
Nettverks-/Internett-innstillinger	Vis nettverks-/Internettinnstillinger.	
Tilgjengelighet	Viser tilgjengelighetsalternativer på TV-en.	
Tunghørt	Aktiverer spesielle funksjoner som er sendt fra kringkasteren.	
	<p>Et fortellerspor vil bli spilt for blinde eller svaksynte. Trykk OK for å se alle tilgjengelige alternativer i Lydbeskrivelse. Denne funksjonen er tilgjengelig bare hvis kringkasteren støtter det.</p> <p>Merk: Lydbeskrivelse funksjonen er ikke tilgjengelig i opptak eller tid skiftende modus.</p>	
Lydbeskrivelse		
Netflix	<p>Hvis denne funksjonen støttes av din TV, kan du se ditt ESN(*)-nummer og deaktivere Netflix.</p> <p>(*) ESN-nummeret er et unikt nummer for Netflix, laget spesielt for å identifisere TV-en din.</p>	
Mer	Viser andre innstillingsalternativer på TV-en.	
Menutidsavbrudd	Endrer tidsavbrudd for menyskjermer.	
	HBBTV	Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen som På eller Av .
	Programvareoppdatering	Sikrer at TV-en har den siste fastvaren. Trykk OK for å se menyalternativer.
	Programvareversjon	Viser gjeldende programvareversjon.
	Undertitler	Dette valget brukes til å velge hvilket undertekstalternativ som vises på skjermen (DVB undertekst / Undertekst for tekst-TV) hvis begge er tilgjengelig. Standard verdi er DVB undertekst. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativet Norge.
	Automatisk Avslåing	Stiller inn ønsket tid for når TV-en vil automatisk gå inn i ventemodus når den ikke er i bruk.
	Biss-Knapp	Biss er et signalforvegningssystem som brukes av enkelte kringkastinger. Hvis du må angi Bissnøkkel for en sending, kan du bruke denne innstillingen. Uthev Biss-Knapp , og trykk OK for å taste inn koden på ønsket kringkasting.
	Butikkmodus	Velg denne modusen for butikkvisning. Når denne Butikkmodus er aktivert, vil enkelte elementer i TV-menyen kanskje ikke være tilgjengelige.

Lyd-/Videodeling	Lyd-/videodeling lar deg dele filer som er lagret på smarttelefonen din eller nettbrettet. Hvis du har DLNA-kompatibel smarttelefon eller nettbrett, og egnet programvare er installert, kan du dele/spille av bilder på TV-en. Se instruksjoner om delingsprogramvare for mer informasjon. Modusen Lyd-/videodeling vil ikke være tilgjengelig med internettportal-funksjonen.
Strømsparingsmodus	Denne innstillingen konfigurerer moduspreferanser for oppstart. Alternativene Siste tilstand og Ventemodus er tilgjengelige.
Virtual Fjern	Aktivere eller deaktiverer virtuell fjernkontroll.
CEC	Med denne funksjonen kan du aktivere og deaktivere CEC-funksjonaliteten fullstendig. Trykk Venstre eller Høyreknappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
CEC Automatisk Strømstyring	Med denne funksjonen kan den tilkoblede HDMI-CEC-kompatible enheten slå på TV-en og bytt til inngangskilden automatisk. Trykk Venstre - eller Høyreknappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
Høytalere	For å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydenheten, må du sette dette som Forsterker . Du kan bruke fjernkontrollen til TV-en til å styre volumet på lydenheten.

Innhold i Installere-menyen	
TKGS-installasjon	Viser menyalternativene for TKGS-installasjon . Dette alternativet vil kanskje ikke være tilgjengelig avhengig av valgt satellittoperatør i første gangs installasjon . Hvis det ikke er tilgjengelig, må du utføre første gangs installasjon på nytt og sette Satellittoperatør til TKGS .
Automatisk kanalsøk (still om)	Viser automatiske omstillingalternativer. Digital Antenne:: Søker etter og lagrer antennebaserte DVB-stasjoner. Digital Kabel: Søker etter og lagrer kabel DVB stasjoner. Analog: Søker etter og lagrer analoge stasjoner. Satellitt: Søker etter og lagrer satellittstasjoner.
Manuelt kanalsøk	Denne funksjonen kan brukes for innlegging av direktesendinger.
Kanalsøk nettverk	Søker lenkede kanaler i sendingsystemet. Digital Antenne:: Søker etter kanaler i antennenettverk. Digital Kabel: Søker etter kanaler i kabelnettverk.
Analog finjustering	Du kan bruke denne innstillingen for å finjustere analoge kanaler. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis det ikke fins noen lagrede analoge kanaler.
Satellittinnstillinger	Viser satellitt innstillinger. Satellittliste: Viser tilgjengelige satellitter. Du kan Legge til og Slette satellitter eller Redigere satellittinnstillinger på listen. Antenneinstallasjon: Du kan endre innstillinger for satellittantenne og starte et helt nytt satellittsøk. SatcoDX: Du kan laste opp eller laste ned SatcoDX-data ved bruk av de relaterte alternativene.
Installasjonsinnstillinger	Viser menyen for installasjonsinnstillinger. Ventemodus (valgfritt): TV-en vil søke etter nye eller manglende kanaler når den er i ventemodus. Alle nye sendinger vil bli vist.
Klar Listevisning	Bruk denne innstillingen for å fjerne kanalene som er lagret. Denne innstillingen er synlig når Land -alternativet er satt til Danmark, Sverige, Norge eller Finland.
Velg aktivt nettverk	Med denne innstillingen kan bare velge hvilke sendinger innenfor det valgte nettverket som skal være oppført i kanallisten. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for landsalternativet Norge.
Førstegangsinstallasjon	Sletter alle lagrede kanaler og innstillinger, nullstiller TVen til fabrikkinnstillingene.

Generell TV Betjening

Bruk kanal listen

TV-en sorterer alle lagrede stasjoner i **Kanalliste**. Du kan redigere denne kanallisten, stille inn favoritter eller stille inn aktive stasjoner som skal listes opp ved bruk av valget **Kanalliste**. Trykk på **OK/Liste-knappen** for å vise **Kanalliste**. Du kan filtrere de oppførte kanaler ved å trykke på den blå knappen eller åpne **Rediger kanalliste**-menyen ved å trykke på den **grønne** knappen for å gjøre avanserte endringer i den gjeldende listen.

Administrere favorittlister

Du kan opprette fire forskjellige lister med favorittkanaler. Åpne **Kanalliste** fra hovedmenyen eller trykk på den grønne knappen mens **Kanalliste** vises på skjermen for å åpne **Rediger kanalliste**-menyen. Velg ønsket kanal på listen. Du kan foreta flere ganger ved å trykke på den **gule** knappen. Trykk deretter på **OK**-knappen for å åpne menyen **Alternativer for kanalredigering** og velg alternativet **Legg til / Fjern favoritter**. Trykk på **OK**-knappen igjen. Sett ønsket listealternativ til **På**. De(n) valgte kanal(en) blir lagt til listen. For å fjerne én eller flere kanaler fra en favorittliste, må du følge de samme trinnene og sette ønsket listealternativ til **Av**.

Du kan bruke Filter-funksjonen i **Rediger kanalliste**-menyen for å filtrere kanalene i **kanallisten** permanent i henhold til dine preferanser. Med dette **Filter**-alternativet, kan du velg én av favorittlistene dine som skal vises hver gang **Kanalliste** er åpen. Filtreringsfunksjonen i **Kanalliste**-menyen vil bare filtrere kanallisten som vises for øyeblikket for å finne en kanal og stille den inn. Denne endringen vil ikke bli være der neste gang **Kanalliste** åpnes.

Konfigurerer foreldre innstillinger

Med alternativene i **Foreldreinnstillinger**-menyen kan du hindre at brukere ser bestemte programmer og kanaler eller bruker menyer. Du finner disse innstillingene i menyen **Innstillinger>Foreldre**.

For å vise menyvalg for foreldrelås, må PIN legges inn. Etter du har trykt riktig PIN kode så vil **Foreldreinnstillinger** bli vist.

Menylås: Denne innstillingen aktiverer og deaktiverer alle menyer og installasjonsmenyene til TV-en.

Voksenlås: Hvis dette alternativet er angitt, vil den hente aldersgrenseinformasjon fra kringkastingen, og hvis denne aldersgrensen er deaktivert, vil den deaktivere tilgangen til kringkastingen.

Merk: Hvis landsalternativet i **Første installering** er satt til Frankrike, Italia eller Frankrike, vil verdien for **Voksenlås** være satt til 18 år som standard.

Barnelås: Når dette alternativet er **PÅ**, vil det kun være mulig å betjene TV-apparatet ved hjelp av

fjernkontroll. Da vil ikke kontrollknappene på TV-en fungere.

Internett-lås: Hvis dette alternativet er settet til **PÅ**, deaktiveres det åpne nettleserprogrammet i portalen. Sett til **AV** for å aktivere programmet igjen.

Still inn PIN: Definerer en ny PIN.

Standard CICAM PIN: Dette alternativet vil være nedtonet hvis ingen CI-moduler er satt inn i CI-sporet på TV-en. Med dette alternativet kan du endre standard PIN for CI CAM.

Merk: Standard PIN kan settes til **0000** eller **1234**. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av Første installering, bruker du PIN-koden du har definert.

Noen alternativer er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av valg av land i **Første installering**.

Elektronisk Programguide (EPG)

Enkelte kanaler sender informasjon om sendeplanene sine. Trykk på **Epg**-knappen for å se **Programguide**-menyen.

Det er tre ulike typer oppsett for planlegging, **Tidsplan**, **Listeplan** og **Nå/Neste Plan**. Følg instruksjonene nederst på skjermen for å bytte mellom dem.

Tidsplan

Zoom (gul knapp): Trykk på den **Gule** knappen for å se hendelser i et bredere tidsintervall.

Filter (blå knapp): Viser alternativer for filtrering.

Velg sjanger (Subtitles-knapp): Viser **Velg sjanger**-meny. Ved hjelp av denne funksjonen kan du søke i databasen til programguiden i overensstemmelse med sjangeren som du har valgt. Tilgjengelig informasjon i programguiden søkes, og resultater som samsvarer med kriteriene dine vil utheves.

Alternativer (OK-knapp): Viser hendelsesalternativer. **Hendelsesdetaljer (Info-knapp):** Viser detaljert informasjon om valgte programmer.

Neste/Forrige dag (knappene Program +/-): Viser programmene for dagen før eller neste dag.

Søk (Swap-knapp): Viser **Guidesøk**-menyen.

Nå (Swap-knapp): Viser aktuell sending på uthevet kanal.

Rec./Stop (Opptak-knapp): TV-en vil starte med opptak av valgt program. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

VIKTIG: Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptakfunksjonen.

Merk: Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

Listeplan(*)

(*) I dette oppsettsalternativet, vises bare hendelsene for den uthevede kanalen.

FORRIGE. Tidsavsnitt (rød knapp): Viser programmene fra forrige tidsavsnitt..

Neste/Forrige dag (knappene Program +/-): Viser programmene for dagen før eller neste dag.

Hendelsesdetaljer (Info-knapp): Viser detaljert informasjon om valgte programmer.

Filter (Text-knapp): Viser alternativer for filtrering.

Neste tidsavsnitt (Grønn knapp): Viser programmene fra neste tidsavsnitt.

Alternativer (OK-knapp): Viser hendelsesalternativer.

Rec./Stop (Opptak-knapp): TV-en vil starte med opptak av valgt program. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

VIKTIG: Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

Merk: Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

Nå/Neste Plan

Naviger (pilknapper): Trykk på **Pilknappene** for å navigere gjennom kanaler og programmer.

Alternativer (OK-knapp): Viser hendelsesalternativer.

Hendelsesdetaljer (Info-knapp): Viser detaljert informasjon om valgte programmer.

Filter (blå knapp): Viser alternativer for filtrering.

Rec./Stop (Opptak-knapp): TV-en vil starte med opptak av valgt program. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

VIKTIG: Koble en USB-disk til TV-en når TV-en er slått av. Du bør da slå på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen.

Merk: Bytte til en annen kringkasting eller kilde er ikke tilgjengelig under et opptak.

Programvalg

Bruk pilknappene for å utheve et program og trykk på **OK-knappen** for **Hendelsesalternativer**-menyen. Følgende alternativer er tilgjengelige.

Velg kanal: Ved å bruke dette valget kan du bytte til valgte kanal.

Record / Delete Rec. Opptakstimer: Velg Opptak-alternativet og trykk på **OK-knappen**. Hvis programmet skal sendes i fremtiden vil det bli lagt til i tidsurlisten for å bli tatt opp. Hvis valgte program blir sendt for øyeblikket, vil opptaket startes øyeblikkelig.

For å avbryte et allerede innstilt opptak merker du programmet og trykker **OK-knappen**, og velger **Slett Opptak**. Opptaket vil bli avbrutt.

Still inn tidsur ved hendelse / Slett Tidsur På Hendelse: Etter at du har valgt program i EPG-menyen, trykk **OK-knappen**. **Velg Still Inn Tidsur** på hendelse og trykk **OK-knappen**. Du kan sette et tidsur for fremtidige programmer. For å avbryte et allerede innstilt tidsur, må du merke det programmet og trykke på **OK-knappen**. Velg deretter alternativet **Slett tidsur på hendelse**. Tidsuret vil bli avbrutt.

Merknader: Du kan ikke bytte til en annen kanal eller kilde mens det er et aktivt opptak eller tidsur på den gjeldende kanalen.

Det er ikke mulig å sette tidsur eller opptaksinnstilling for to eller flere individuelle hendelser på samme tidsintervall.

Tekst-TV-Tjenester

Trykk **Text**-knappen for å gå inn. Trykk igjen for å aktivere mix-modus, som lar deg se tekst-TV-siden og TV-sending på samme tid. Trykk en gang til for å gå ut. Hvis det er tilgjengelig, vil deler av tekst-TV-sidene fargekodes, og kan velges ved å trykke på de fargede knappene. Følg instruksene som vises på skjermen.

Digitalt Tekst-TV

Trykk **Text**-knappen for å vise digital tekst-TV-informasjon. Betjen den med de fargede knappene, markørknappene og **OK-knappen**. Bruken kan variere noe, avhengig av innholdet av digital tekst-TV. Følg instruksene som vises på den digitale tekst-TV-skjermen. Når **Text**-knappen trykkes på nytt, går TV-en til TV-sendingen.

Programvareoppdatering

TV-en er i stand til å finne og oppdatere fastvaren automatisk via kringkastingssignalet eller via internett.

Programvareoppgradering søk via brukergrensesnittet

På hovedmenyen velger du **Innstillinger** og deretter **Mer**. Gå til **Programvareoppdatering** og trykk på **OK-knappen**. Velg **Søk** etter oppgradering i menyen **Oppgraderingsalternativer** og trykk **OK-knappen** for å se etter en ny programvareoppdatering.

Hvis nye oppdateringer blir funnet vil nedlastingen av programvaren ta til. Når nedlastingen er fullført, bekrefter du at du vil starte TV-en på nytt når du blir spurt om det ved å trykke på **OK** for å gå videre til omstart.

3 AM søk og oppgradering modus

TV-en vil søke etter nye oppgraderinger kl 03:00 hvis **Automatisk søk** i menyen **Oppgraderingsalternativer** er satt til **Aktivert**, og TV-en er koblet til et antennesignal eller til internett. Hvis en ny programvare blir funnet og lastet ned, vil det bli installert neste gang du slår på TV-en.

Merk: Ikke koble fra strømledningen mens lysdioden blinker under omstart. Hvis TV-en ikke vil slå seg på etter oppgraderingen, trekker du ut støpselet, venter i to minutter og kobler det til igjen.

Feilsøkingstips

Tven vil ikke slå seg på

Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkkontakten. Sjekk om batteriene er utgått. Trykk på **Power-knappen** på TV-en.

Dårlig bilde

- Sjekk om du har valgt riktig TV-system.
- Lavt signal nivå kan gi bildeforstyrrelser. Vennligst sjekk antennetilgang.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.

- Bildekvaliteten kan brytes ned når to enheter er koblet til TV-en på samme tid. I slike tilfeller bør du koble fra ett av apparatene.

Manglende bilde

- Dette betyr at TV-en ikke mottar noen sendingssignaler. Sørg for at du har valgt korrekt kilde.
- Er antennen tilkoblet på riktig måte?
- Er antennekabelen skadet?
- Er riktige pluggen brukt for å koble antennen?
- Er du i tvil, ta kontakt med leverandøren.

Manglende lyd

- Sjekk om TV-en er dempet. Trykk knappen **Lydløs** eller øk volumet for å sjekke.
- Lyd kommer kanskje fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingene i **Lyd**-menyen.

Fjernkontroll – ingen drift

- Batteriene kan være oppbrukt. Bytt batteriene.

Inngangskilder - kan ikke velges

- Hvis du ikke kan velge en inngangskilde, er det mulig at du ikke har noen enheter koblet til. Hvis ikke:
- Kontroller AV-kablene og kontaktene hvis du har prøvd å koble til en enhet.
- Kontroller AV-kablene og kontaktene hvis du prøver å bytte til inngangskilden som er tilknyttet den tilkoblede enheten.

Opptak utilgjengelig

For å ta opp et program må du først koble en USB-disk til din TV mens den er slått av. Du skal deretter skru på TV-en for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis du ikke kan ta opp, kan du prøve å slå av TV og deretter sette inn USB-enheten.

USB er for treg

Hvis meldingen "**Skrivehastighet for USB-disk er for treg til å ta opp**" vises på skjermen ved starten av et opptak, prøv å starte opptaket på nytt. Hvis du fortsatt får samme feil, er det mulig at USB-enheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å koble til en annen USB-disk.

Typiske Visningsmoduser For PC-Inngang

Følgende tabell er en illustrasjon av noen typiske videovisningsmoduser. TV-en støtter kanskje ikke alle oppløsningene.

Indeks	Oppløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x480	60Hz
3	640x480	72Hz
4	640x480	75Hz
5	800x600	56Hz
6	800x600	60Hz
7	800x600	72Hz
8	800x600	75Hz
9	1024x768	60Hz
10	1024x768	70Hz
11	1024x768	75Hz
12	1024x768	85Hz
13	1152x864	75Hz
14	1280x768	60Hz
15	1280x768	75Hz
16	1280x960	60Hz
17	1280x960	75Hz
18	1280x1024	60Hz
19	1280x1024	75Hz
20	1360x768	60Hz
21	1366x768	60Hz
22	1400x1050	59Hz
23	1400x1050	60Hz
24	1400x1050	75Hz
25	1440x900	60Hz
26	1440x900	75Hz
27	1600x1200	60Hz
28	1680x1050	59Hz
29	1680x1050	60Hz
30	1920x1080	60Hz

AV og HDMI signal Kompatibilitet

Kilde	Støttede signaler		Tilgjengelig
EXT (SCART)	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		
	RGB 50/60		O
Bakside AV	PAL		O
	SECAM		O
	NTSC4.43		O
	NTSC3.58		O
YPbPr	480i, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
HDMI	480i	60Hz	O
	480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	3840x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O
	4096x2160p	24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60Hz	O

(X: Ikke tilgjengelig, O: Tilgjengelig)

I noen tilfeller kan et signal på TV-en ikke vises skikkelig. Problemet kan være en uforenlighet med standarder fra kildeutstyret (DVD, digitalboks osv.). Dersom du opplever et slikt problem, kontakt forhandleren og produsenten av kildeutstyret.

Støttede Videofilformater for USB-Modus

Videokodek	Oppløsning	Bitforhold	Container
MPEG1/2	1080Px2@30fps, 1080P@60fps	40Mbps	MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
MPEG4			MPEG programstrøm (MPG, .MPEG), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
XviD			MP4 (.mp4, .mov), AVI (.avi), MKV (.mkv), ASF (.asf)
Sorenson H.263			FLV (.flv), AVI (.avi), SWF(.swf)
H.263			MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), AVI (.avi), MKV (.mkv)
H.264	3840x2160@30fps, 1080P@60fps	135Mbps	FLV (.flv), MP4 (.mp4, .mov), 3GPP (.3gpp, .3gp), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), ASF (.asf), AVI (.avi), MKV (.mkv)
Motion JPEG	720P@30fps	10Mbps	AVI (.avi), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), ASF (.asf)
VP8	1080P@30fps	20Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)
HEVC	4K2K@60fps	160Mbps	MP4 (.mp4, .mov), MKV (.mkv), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp)
VP9	4K2K@30fps	100Mbps	MKV (.mkv), WebM (.webm)

Støttede Bildefilformater for USB-Modus

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)	Merknad
JPEG	Basislinje	15360x8640	Grensen for maks oppløsning avhenger av DRAM-størrelse
	Progressiv	1024x768	
PNG	ikke-interlace	9600x6400	
	sammenflettet	1200x800	
BMP		9600x6400	

Støttede Audiofilformater for USB-Modus

Audiokodek	Prøveforhold	Bitforhold	Container
MPEG1/2 Layer1	16KHz ~ 48KHz	32Kbps ~ 448Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer2	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 384Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), WAV (.wav)
MPEG1/2 Layer3	16KHz ~ 48KHz	8Kbps ~ 320Kbps	MP3 (.mp3), AVI (.avi), ASF (.asf), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), WAV (.wav), SWF (.swf)
AC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 640Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
EAC3	32KHz, 44,1KHz, 48KHz	32Kbps ~ 6 Mbps	EAC3 (.ec3), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG)
AAC, HEAAC	8KHz ~ 48KHz		AAC (.aac), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a), MPEG transportstrøm (.ts, .trp, .tp), MPEG programstrøm (.DAT, .VOB, .MPG, .MPEG), FLV (.flv), RM (.rm, .rmvb, .ra)
WMA	8KHz ~ 48KHz	128bps ~ 320Kbps	ASF (.wma, .wmv, .asf), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka)
WMA 10 Pro M0	48KHz	< 192kbps	
WMA 10 Pro M1	48KHz	< 384kbps	
WMA 10 Pro M2	96KHz	< 768kbps	
G711 A/mu-law	8KHz	64Kbps ~ 128Kbps	WAV (.wav), AVI (.avi), Matroska (.mkv, .mka), 3GPP (.3gpp, .3gp), MP4 (.mp4, .mov, m4a)
LBR (cook)	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz	6Kbps ~ 128Kbps	RM (.ra)
FLAC	8KHz~96KHz	< 1.6Mbps	Matroska (.mkv, .mka)

Støttede DVI-Oppløsninger

Når du kobler enheter til TV-konnektorene dine ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende oppløsningsinformasjon.

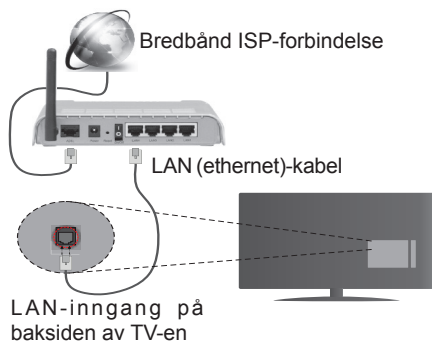
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1366x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1600x900		<input checked="" type="checkbox"/>				

Kompatibilitet

Kablet tilkobling

For Å Koble Til Et Kablet Nettverk

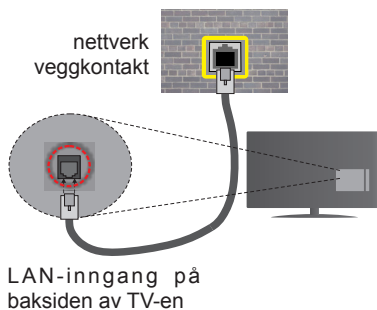
- Du må ha et(en) modem/ruter koblet til en aktiv bredbåndsforbindelse.
- Sørg for at Nero Media Hjem-programvare er installert på PC-en (for Lyd-/videodeling-funksjonen). Se "Nero Media Home Installation" -avsnittet.
- Koble PC-en din til modem/ruter. Dette kan være en kablet eller trådløs tilkobling.
- Koble TV-en til modem/ruter via en ethernetkabel. Det er en LAN-port på baksiden av TV-en.



- For å få tilgang til og spille av delte filer, må du velge **Medieleser**. Trykk på **Menu**-knappen og velg **Medieleser**. Trykk **OK** for å fortsette. Velg ønsket filtype og trykk **OK**. Du må alltid bruke **Medieleser** skjermen for å få tilgang til og spille fellesdisker filer.
- PC/HDD/Mediaspiller eller andre enheter bør brukes med en kablet tilkobling for høyere avspilingskvalitet.

For å konfigurere kablede innstillinger, se **Nettverks-/Internett-innstillinger** i innstillingsmenyen.

- Du kan kanskje koble TV-en til lokalnettet avhengig av nettverkets konfigurasjon. I et slikt tilfelle, bruk en Ethernet-kabel for å koble TV-en direkte til nettverksstikkkontakten.



Konfigurerer Av Innstillinger For Kablede Enheter

Nettverkstype

Nettverkstype kan velges som **Kablet enhet**, **Trådløs enhet** eller **Deaktivert**, i samsvar med TV-ens gjeldende tilkobling. Velg alternativet **Kablet enhet** hvis du kobler til via ethernet.

Internett-Hurtighetstest

Marker **Internet Speed Test**-knappen og trykk på **OK**-knappen. TV-en vil kontrollere båndbredden for internettforbindelsen og vise resultatet når fullført.

Avanserte Innstillinger

Marker **Avanserte innstillinger** og trykk deretter **OK**-knappen. På neste skjermen kan du endre TV-ens innstillinger for IP og DNS. Marker ønsket valg og trykk Venstre eller Høyre-knappen for å endre innstillingen fra **Automatisk** til **Manuell**. Nå kan du skrive inn verdiene for **Manuell IP** og / eller **Manuell DNS**. Velg aktuelt element i rullegardinsmenyen og skriv inn verdiene ved å bruke nummerknappene på fjernkontrollen. Trykk **OK**-knappen for å endre innstillingene når fullført.

For Å Koble Til Et Trådløst Nettverk

TV-en kan ikke koble til nettverkene med en skjult SSID. For å gjøre modemets SSID synlig, bør du endre SSID-innstillinger via modemets programvare.

For å koble til et trådløst LAN-nettverk, bør du utføre følgende trinn:

1. Sørg for at Nero Media Hjem-programvare er installert på PCen (for Lyd-/videodeling-funksjonen).
2. For å konfigurere trådløse innstillinger, vennligst referer til **Nettverk /Internett innstillinger**-delen i **innstillingsmenyen**.



En Trådløs-N-ruter (IEEE 802.11a/b/g/n) med samtidige 2.4 og 5 GHz bånd er utviklet for å øke båndbredden. Disse er optimalisert for jevnere og raskere HD video streaming, filoverføringer og trådløs spilling.

- Bruk LAN-tilkobling for raskere fildeling mellom andre enheter som datamaskiner.
- Frekvensen og kanalen varierer avhengig av området.
- Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeforhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeforholdene DECT-telefoner, eller andre WiFi 11b-apparater. Standardverdiene for overføringshastigheten er de teoretiske maksimale verdiene for trådløse standarder. De er ikke de faktiske hastigheter på dataoverføring.
- Stedet der overføringen er mest effektiv varierer avhengig av bruksmiljøet.
- Den trådløse TV-funksjonen støtter 802,11 a, b, g og n-type modemer. Det anbefales sterkt å bruke kommunikasjonsprotokollen IEEE 802.11n for å unngå eventuelle problemer mens du ser på videoer.
- Du må endre modemets SSID når det er noen andre modemer i nærheten med samme SSID. Ellers

kan du få problemer med tilkoblingen. Bruk kablet tilkobling hvis du opplever problemer med trådløs tilkobling.

Konfigurering Av Innstillinger For Trådløse Enheter

Åpne menyen **Nettverks-/Internett-innstillinger** og velg **Nettverkstype** som **Kablet enhet** for å starte tilkoblingsprosessen.

TV-en vil automatisk søke i de trådløse nettverkene. En liste over nettverk vil vises. Velg ønsket nettverk fra listen.

Merk: Hvis modemets støtter N-modus, bør du stille inn innstillinger for N-modus.

Dersom det valgte nettverket er beskyttet med et passord, vennligst skriv riktig nøkkel ved å bruke det virtuelle tastaturet. Du kan bruke dette tastaturet via pilknappene og **OK**-knappen på fjernkontrollen.

Vent til IP adressen vises på skjermen.

Dette betyr at tilkoblingen er nå etablert. For å koble fra et trådløst nettverk, marker **Nettverkstype** og trykk på **Left**- eller **Høyre**-knappene for å sette som **Deaktivert**.


Marker **Internett hurtighetstest** og trykk på **OK**-knappen for å kontrollere din internetthastighet. Marker **Avanserte Innstillinger** og trykk på **OK**-knappen for å åpne den avanserte innstillingsmenyen. Bruk pil- og nummerknapper for å stille inn. Trykk **OK**-knappen for å endre innstillingene når fullført.

Annen Informasjon

Statusen til tilkoblingen vil bli vist som **Tilkoblet** eller **Ikke Tilkoblet** og den gjeldende IP-adressen, hvis en forbindelse er opprettet.

Koble til din mobile enhet via WiFi

- Hvis den mobile enheten din har WiFi-funksjonalitet, kan du koble den til TV-en via en ruter for å få tilgang til innholdet i enheten. For dette, må den mobile enheten ha en egnet delingsprogramvare.
- Koble til ruterens ved å følge trinnene ovenfor i avsnittet om **Trådløs tilkobling**.
- Etterpå må du koble mobiltelefonen opp mot ruterens, og deretter aktivere delingsprogramvare på mobiltelefonen. Deretter velger du filer du vil dele med TV-en.
- Hvis tilkoblingen etableres ordentlig, vil du være i stand til å åpne delte filer fra den mobile enheten via **Medieleseren** på TV-en din.
- Gå inn på **"Medieleser"**-menyen og valgskjermen for avspillingenheter vil vises. Velg den mobile enheten og trykk på **OK**-knappen for å fortsette.
- Hvis det er tilgjengelig, kan du laste ned et virtuelt fjernkontrollprogram fra serveren til den mobile enhetens programleverandør.

 **Merk:** Denne funksjonen støttes kanskje ikke av enkelte mobile enheter.

Trådløs display

Trådløs display er en standard for streaming av video- og lydinnhold fra Wi-Fi Alliance. Denne funksjonen gir evnen til å bruke TV-en som en enhet med trådløs display.

Bruk med mobile enheter

Det er ulike standarder som muliggjør deling av skjermen. Dette inkluderer grafisk, video- og lydinnhold mellom den mobile enheten og TV-en.

Sett inn den trådløse USB-donglen i TV-en først, hvis TV-EN ikke har intern WiFi-funksjonalitet.

Trykk deretter på **Kilde**-knappen på fjernkontrollen og bytt til Trådløs display-kilde.

En skjerm vises som sier at TV-en er klar for tilkobling.

Åpne deleprogram på den mobile enheten. Disse programmene har et eget navn for hvert merke. Se i bruksanvisningen for den mobile enheten din for mer informasjon.

Søk etter enheter. Etter at du har valgt TV-en din og kobler til, vises skjermen til enheten på TV-en.

***Merk:** Denne funksjonen kan bare brukes hvis den mobile enheten støtter denne funksjonen. Søke- og tilkoblingsprosesser varierer i henhold til programmet du bruker. Android-baserte mobile enheter bør ha programvareversjon V4.2.2 og nyere.*

Feilsøking For Tilkobling

Trådløst Nettverk Ikke Tilgjengelig

- Sørg for at brannmurene i nettverket tillater trådløs tilkobling for TV-en.
- Prøv å søke etter kablede nettverker igjen, ved bruk av menyskjermen **Nettverks-/Internett-innstillinger**.

Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer skikkelig, prøv å bruke det kablede nettverket i hjemmet ditt. Referer til **Trådløs Tilkobling**-delen for mer informasjon om prosessen.

Hvis TV-en ikke fungerer når du bruker trådløs tilkobling, sjekk modemmet (ruteren). Hvis ruteren ikke har et problem, sjekk internett-tilkoblingen til modemmet.

Tilkobling er Treg

Se instruksjonsboken for din trådløse modem for å få informasjon om den interne serviceområdet, tilkobling hastighet, signalkvaliteten og andre innstillinger. Du må ha en høyhastighetstilkobling for modemmet.

Forstyrrelse under avspilling eller sakte reaksjoner

Du kan prøve følgende i et slikt tilfelle:

Hold minst tre meter avstand fra mikrobølgeovner, mobiltelefoner, bluetooth enheter eller andre Wi-Fi-kompatible enheter. Prøv å endre den aktive kanalen på WLAN-ruter.

Internett-Tilkobling Ikke Tilgjengelig / Lyd-/videodeling Virker Ikke

Hvis MAC adressen (en unik identifikator nummer) på din PC eller modemmet har blitt permanent registrert, er det mulig at TV ikke kan koble til Internett. I et slikt tilfelle blir MAC-adressen autentisert hver gang du kobler til Internett. Dette er et vernetiltak mot uautorisert tilgang. Fordi TV-en har sin egen MAC-adresse, kan ikke Internett-leverandøren validere MAC-adressen til TV-en. På grunn av dette kan ikke TV-en koble til Internett. Kontakt Internett-leverandøren og be om informasjon om hvordan du kobler en annen enhet, for eksempel TV-en, til Internett.

Det er også mulig at forbindelsen ikke kan være tilgjengelig på grunn av en brannmur problem. Hvis du tror dette er årsaken til problemet, må du kontakten Internett-leverandøren din. En brannmur kan være årsaken til et tilkobling- og oppdagelsesproblem når du bruker TV-en i Lyd-/videodeling-modus eller mens du søker via Lyd-/videodeling-funksjonen.

Ugyldig Domene

Sørg for at du allerede har logget på din PC med en autorisert brukernavn / passord, og også sørge for at ditt domene er aktivt, før deling av noen filer på ditt DLNA server program på din PC. Hvis domenet er ugyldig, kan dette skape problemer mens du surfer filer i Lyd-/videodeling-modus.

Bruke Lyd-/videodeling-nettverksservice

Lyd-/videodelingbruser en standard som gjør det enklere å vise prosessen med digital elektronikk, og gjør dem mer praktiske å bruke på et hjemmenettverk. Denne standarden tillater deg å se og spille bilder, musikk og video lagret i mediaserveren koblet til ditt hjemmenettverk.

1. Installasjon av Nero Media Home

Funksjonen Lyd-/videodeling kan ikke brukes hvis serverprogrammet ikke er installert på PC-en din eller hvis den nødvendige mediaserverprogramvaren ikke er installert på den medfølgende enheten. Forbered PC-en med det gitte Nero Media Home-programmet. For mer informasjon om installasjonen, se avsnittet **"Installasjon av Nero Media Home"**.

2. Koble Til Et Kablet Eller Trådløst Nettverk

Se **Kablet/Trådløs Tilkobling**-kapitlene for detaljert konfigurasjonsinformasjon.

3. Spill Delte Filer via Media Browser

Velg **Medialeser** ved hjelp av **retningsknappene** fra hovedmenyen og trykk på **OK**. Medialeseren vil deretter vises.

Støtte for Lyd-/videodeling er kun tilgjengelig i **Medialesermappe**-modus. For å aktivere mappemodus, gå til **Innstillinger**-fanen i hovedmenyen på medieleserskjermen, trykk **OK**. Marker **Se Stil** og innstill til **Mappe** ved bruk av **Venstre**- eller **Høyre**-knappene. Velg ønsket mediatype og trykk **OK**.

Dersom delekonfigurasjoner er riktig innstilt, viser skjermbilde for **Enhetsvalg** etter å ha valgt ønsket mediatype. Dersom tilgjengelige nettverk blir funnet, vil de bli listet på denne skjermen. Velg mediaserver eller et nettverk som du vil koble til ved hjelp av knappen **Opp** eller **Ned**, og trykk på **OK**. Hvis du vil oppdatere enhetslisten, trykk på den **GRØNNE**-knappen. Du kan trykke på **Menu** for å avslutte.

Hvis du velger mediatype som **Videoer** og velger en enhet fra valgmenyen. Så velger du mappen med videofiler og i den neste skjermen vil alle tilgjengelige videofiler være listet.

For å spille andre mediatyper fra denne skjermen, kan du gå tilbake til hovedsiden på **Medialeser**-skjermen og velge mediatype som ønsket, og deretter utføre valg av nettverk igjen. Du kan også trykke på den **blå** knappen ved siden av medietypen raskt uten å endre nettverket. Referer til avsnittet om **Medialeser** for mer informasjon om filavspilling.

Undertittelfiler virker ikke hvis du ser videoer fra nettverket via Lyd-/videodeling-funksjonen.

Du kan bare koble en TV til samme nettverk. Hvis det oppstår et problem med nettverket, slå av TV-en ved å dra ut støpselet fra veggkontakten og plugge det inn igjen. "Trick"-modus og hopp støttes ikke med Lyd-/videodeling-funksjonen.

Merk: Det kan være noen PC-er som ikke kan være i stand til å bruke Lyd-/videodeling-funksjonen på grunn av administrator og sikkerhetsinnstillinger (som f.eks. kontor PC-er).

For best mulig streaming av hjemmenettverk med denne TV-en, bør Nero-programvaren installeres.

For å installere Nero MediaHome, forsett som følger:

Merk: Funksjonen *Lyd-videodeling* kan ikke brukes hvis serverprogrammet ikke er installert på PC-en din eller hvis den nødvendige medieserverprogramvaren ikke er installert på den medfølgende enheten .

1. Skriv inn linken under fullstendig inn i adresselinje -n i din nettleser.

<http://www.nero.com/mediahome-tv>

2. Klikk på **Nedlasting**-knappen på åpningssiden. Installasjonsfilen vil bli lastet ned til din PC.
3. Etter at nedlastingen er fullført, dobbelklikk på installasjonsfilen for å starte installeringen. Installasjonsveiviseren vil hjelpe deg gjennom installeringsprosessen.
4. Forutsetningsskjermen vil vises først. Installasjonsveiviseren sjekker tilgjengeligheten av nødvendig tredjeparts programvare på PC-en. Hvis enheter mangler er de oppført, og må installeres før du fortsetter installasjonen.
5. Klikk **Install**-knappen. Det integrerte serienummeret vil vises. Du må ikke endre viste serie.
6. Klikk på **Neste**-knappen. Lisensvilkår (EULA) vises på skjermen. Vennligst les lisensavtalen nøye og velger riktig boksen hvis du godtar betingelsene i avtalen. Installasjonen er ikke mulig uten denne avtalen.
7. Klikk på **Neste**-knappen. På den neste skjermen kan du stille inn preferansene dine for innstilling.
8. Klikk **Install**-knappen. Installasjonen starter og slutter automatisk. En fremdriftslinje indikerer fremdriften av installasjonsprosessen.
9. Klikk **Fullfør**-knappen. Installasjonen er fullført. Du vil bli ført til nettsiden av nero-programvaren.
10. En snarvei vil nå ligge på skrivebordet ditt.

Gratulerer! Du har vellykket installert Nero MediaHome på PC-en.

Kjør Nero MediaHome ved å dobbelklikke på snarveikonet.

Internett portal

HINT: En bredbåndstilkobling er nødvendig å se innhold med høy kvalitet og for at nettportalen skal fungere ordentlig.

Portalfunksjonen legger TV-en en funksjon som lar deg koble til en server på Internett og vise innholdet tilbys av denne serveren via Internett-tilkoblingen. Portalfunksjonen lar deg vise musikk, video, klipp eller nettinhold med definerte snarveier. Enten kan du vise dette innholdet uten avbrudd avhenger tilkobling hastighet leveres av din Internett-leverandør.

Trykk **Internet**-knappen på fjernkontrollen for å åpne nettportalen. Før du kobler til portalen, blir du bedt om å godta Smart TV-bruksvilkårene og bruk av Smart TV-informasjonskapsler. Du må godta for å fortsette. Marker **Godta** og deretter OK-alternativene nederst til venstre på den neste skjermen, og trykk på **OK**-knappen på fjernkontrollen for å fortsette.

En bekreftelse vil nå bli vist, og spørre deg om du ønsker å aktivere foreldrekontroll for å låse apper med aldersgrense over 18 år. Marker **Avbryt** og trykk **OK** for å fortsette uten å låse disse appene. Marker **Aktiver** og trykk **OK** hvis du vil aktivere sperrefunksjonen. Du vil bli bedt om å definere en firesifret kode for å få tilgang til de låste appene i fremtiden. Du må skrive inn koden to ganger for bekrefte den.

Når portalen er åpen, vil du se ikoner for tilgjengelige programmer på portalskjermen. Rull ned for å se alle tilgjengelige apper. Bruk retningsknappene på fjernkontrollen for å navigere gjennom portalen. Flytt fokuset til ønsket element og trykk på **OK** for å starte programmet. Trykk **Back**-knappen igjen for å returnere tilbake til forrige skjermbilde. Bruk de fargede knappene på fjernkontrollen for enkelte operasjoner knyttet til den markerte appen. Hvis de er tilgjengelige, vil alternativene for hver farget knapp bli vist nederst til venstre på skjermen.

Du kan bruke appgalleriet for å legge flere apper til portalsiden din. Trykk på den **grønne** knappen for å endre land og se tilgjengelige lokale programmer. Trykk på den **blå** knappen for å slå applåsning på/av.

Du kan utføre søk i portalen for å finne en app. Flytt fokuset til søkeboksen øverst til høyre på skjermen og trykk **OK**. Skriv et søkeord for å starte søket. Resultatene vil bli vist under søkeboksen. Trykk på **Back**-knappen for å lukke det virtuelle tastetryt, og velg ønsket resultat ved bruk av retningsknappene.

Du kan bruke nettleserprogrammet til å besøke hvilket som helst nettsted på Internett og utføre nettsøk.

Du kan få tilgang til menyalternativene **Bilde** og **Lyd** ved å trykke på **Meny**-knappen på fjernkontrollen og foreta justeringer uten å gå tilbake til Live TV-modus.

Følg instruksjonene nederst på skjermen for alle tilgjengelige knappefunksjoner.

Trykk på **TV**-knappen for å avslutte internettportalmodus.

PIP-vindu (avhengig av portaltjeneste)

Gjeldende kildeinnhold vil bli vist i bakgrunnet av portalgrensesnittet på hjemmeskjermen. I enkelte undermenyer, kan skjermbildet bli vist i et lite PIP-vindu.

Hvis du bytter til portalmodus mens du ser på TV-kanaler, vil gjeldende program vises i bakgrunnen på PIP-vinduet.

Merknader:

Mulig anvendelse avhengige problemer kan være forårsaket av innhold tjeneste leverandøren.

Portaltjenesteinnhold og grensesnittet kan endres når som helst uten forvarsel.

Tredjeparts Internett-tjenester kan endres, bli avbrutt eller begrenset når som helst.

HBBTV System

HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) er en ny bransjestandard som sømløst kombinerer TV-tjenester levert via kringkasting med tjenester levert via bredbånd og gir tilgang til utelukkende nettbaserte tjenester for forbrukere som allerede bruker tilkoblede TV-er og digitalbokser. Tjenester som leveres via HbbTV inkluderer tradisjonelle TV-kanaler, oppdateringstjenester, VOD (Video-on-demand), EPG, interaktiv markedsføring, tilpassing, stemming, spill, sosiale nettverk og andre multimediaprogrammer. HbbTV-programmer er tilgjengelig på kanaler der de signaliseres av kringkasteren (på gjeldende tidspunkt diverse kanaler på HbbTV-programmer som sendes via Astra). Kringkasteren markerer et program som "autostart", som startes automatisk av plattformen. Autostart-programmene startes generelt lansert med en litte rødt knappikon for å varsle brukeren om at det er en HbbTV-program på den kanalen. Trykk på den røde knappen for å åpne programsiden. Etter at en side er vist, kan du gå tilbake til opprinnelig rødt knappikon-modus ved å trykke på den røde knappen igjen. Du kan bytte mellom rødt knappikon-modus og full UI-modus for programmet ved å trykke på den røde knappen. Merk at den røde knappens evne til å bytte moduser er gitt av programmet og noen programmer kan fungere annerledes.

Hvis du bytter til en annen kanal mens en HbbTV program er aktivt (enten i rødt knapp ikonet modus eller full UI-modus), kan følgende scenarier oppstå.

- Søknaden kan fortsette å kjøre.
- Søknaden kan avsluttes.
- Søknaden kan sies opp og en annen autostart rødt knapp programmet kan bli lansert.

HbbTV gjør programmene skal hentes både fra bredbånd eller kringkasting. Kringkasteren kan muliggjøre en eller begge av dem. Hvis plattformen ikke har en fungerende bredbåndsforbindelse, kan plattformen likevel starte programmer som overføres via sendingen.

Programmene med rødt autostart-knapp har som regel lenker til andre programmer. Et eksempel på dette er vist nedenfor. Brukeren kan bytte til andre programmer ved å bruke de tilgjengelige lenkene. Programmene bør gi en måte å avslutte seg selv, vanligvis brukes **Exit**-knappen til dette.



Diagram a: Startfaneprogram



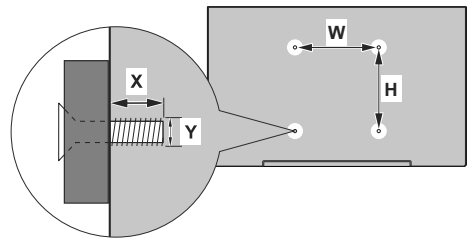
Figur b: EPG-programmet, kringkastingsvideoen vises nederst til venstre, kan avsluttes ved å trykke 0.

HbbTV-applikasjoner bruker taster på fjernkontrollen for å samhandle med brukeren. Når du starter et HbbTV-program, vil kontrollen enkelte taster være underlagt programmet. For eksempel, numerisk kanalvalg vil kanskje ikke fungere på et tekst TV-program der numrene indikerer tekst TV-sider.

HbbTV vaatit AV-virtauksen alustalle. Det er flere programmer som tilbyr VOD (video on demand) og oppdateringstjenester for TV. Brukeren kan bruke spill, pause, stopp, forover og bakover tastene på fjernkontrollen for å samhandle med AV innhold.

Merk: Du kan aktivere eller deaktivere denne funksjonen i **Mer-menyen i Innstillinger-menyen.**

A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS (43" / 49")		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		200	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	



A	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS (55")		
B	Hole Pattern Sizes (mm)	W	H
		400	200
C	Screw Sizes		
D	Length (X)	min. (mm)	10
		max. (mm)	13
E	Thread (Y)	M6	

	A	B	C	D	E
English	VESA WALL MOUNT MEASUREMENTS	Hole Pattern Sizes (mm)	Screw Sizes	Length (X)	Thread (Y)
Deutsch	MASSANGABEN FÜR VESA-WANDMONTAGE	Lochmustergrößen (mm)	Schraubengrößen	Länge (X)	Gewinde (Y)
Français	DIMENSIONS DU SUPPORT DE FIXATION MURALE VESA	Dimensions des modèles de trous de montage (mm)	Dimensions des vis	Longueur (X)	Filetage (Y)
Italiano	Misurazioni installazione a parete VESA	Dimensioni schema foro (mm)	Dimensioni vite	Lunghezza (X)	Filettatura (Y)
Português	MEDIÇÕES DE MONTAGEM MURAL VESA	Dimensões do molde de furação (mm)	Tamanhos do parafuso	Comprimento (X)	Rosca (Y)
Español	MEDIDAS DEL MONTAJE DE PARED VESA	Tamaños de patrón para agujero (mm)	Tamaños de tornillo	Longitud (X)	Rosca (Y)
Türkçe	VESA DUVARA MONTAJ APARATI ÖLÇÜLERİ	Açılacak Delik Ölçüleri (mm)	Vida Ölçüleri	Uzunluk (X)	Yüzey (Y)
Ελληνικ	ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΟΥ VESA	Μεγέθη οπή/τρυπάνι (mm)	Μεγέθη βιδών	Μήκος (X)	Σπειρωμα (Y)
Polski	WYMIARY DO MONTAŻU NA ŚCIANIE VESA	Rozmiary szablonu otworów (mm)	Rozmiary wkrętów	Długość (mm)	Gwint (Y)
Čeština	ROZMĚRY DRŽÁKU NA ZĚD VESA	Rozměry velikosti děr (mm)	Rozměry šroubů	Délka (X)	Závit (Y)
Magyar	VESA FALI TARTÓ MÉRETEK	Lyukak méretének nagysága(mm)	Csavar méret	Hossz (X)	Menet (Y)
Română	MĂSURĂTORI SUPTOR PERETE VESA	Dimensiuni tipar gaură (mm)	Dimensiuni șuruburi	lungime (X)	Filet (Y)
Svenska	VESA VÄGGMONTERINGSMÅTT	Hålmonsterstorlekar (mm)	Skruvstorlekar	Längd (X)	Tråd (Y)
Nederlands	VESA WANDMONTAGE METINGEN	Grootte booropening (mm)	Schroefgrootte	Lengte (X)	Draad (Y)
Suomi	VESA-SEINÄASENNUKSEN MITAT	Reikäkuivon koot (mm)	Ruuvinkoot	Pituus (x)	Kierre (Y)
Norsk	VESA VEGGMONTERINGSMÅL	Hullmønster størrelser (mm)	Skruestørrelser	Lengde (x)	Tråd (Y)
Dansk	VESA VÆGGMONTERINGS-MÅL	Hullmønster-størrelser (mm)	Skruestørrelser	Længde(X)	Tråd (Y)
Русский	РАЗМЕРЫ НАСТЕННОГО КРЕПЛЕНИЯ VESA	Размеры системы отверстий	Размеры винтов	Длина(X)	Резьба (Y)
беларуская	ПАМЕРЫ НАСЦЕННАГА МАЦАВАННЯ VESA	Памеры сістэмы адтулін	Памеры вiнтоў	Даўжыня (X)	Разьба (Y)
македонски	МЕРКИ ЗА МОНТИРАЊЕ НА ШИД ЗА „VESA“	Шема на големини на дупката (mm)	Големина на шрафот	Должина (X)	Навој (Y)
український	РОЗМІРИ НАСТІННОГО КРЕПЛЕННЯ VESA	Відстань між кріпильними отворами, мм	Розміри гвинтів	Довжина (X)	Діаметр різьби (Y)
Srpski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije zavrtneja	Dužina (X)	Navoj (Y)
Slovenčina	ROZMERNI DRŽAJKA NA STENI VESA	Rozmery veľkosti dier (mm)	Rozmery skrutiek	Dĺžka (X)	Závit (Y)
Slovenščina	MERE STENSKEGA NOSILCA VESA	Velikosti vzorca lukenj (mm)	Velikosti vijakov	Dolžina (X)	Navoj (Y)
Hrvatski	VESA MJERE ZIDNOG DRŽAČA	Veličine uzorka otvora (mm)	Veličine vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Bosanski	DIMENZIJE VESA ZIDNOG NOSAČA	Dimenzije šablona za bušenje	Dimenzije vijaka	Dužina (X)	Navoj (Y)
Български	РАЗМЕРИ ЗА КОМПЛЕКТ ЗА МОНТАЖ НА СТЕНА VESA	Размер на отвора (mm)	Размер на болта	Дължина (X)	Резба (Y)
Lietuvių	VESA TVIRTINIMO PRIE SIENOS MATAVIMAI	Angos šablono dydis (mm)	Varžtų dydis	Ilgis (X)	Sriegis (Y)
Latviešu	VESA SIENAS STIPRINĀJUMA IZMĒRI	Caurumu šablona izmērs (mm)	Skrūvju izmēri	Garums (X)	Vītne (Y)
Čeština	VESA SEINALE KINNITAMISE MÕÕDUD	Kruvi suuruse mõõt (mm)	Kruvi suurus	Kõrgus(x)	Keere (Y)
Shqip	PËRMASAT E NJËSISË SË MONTIMIT NË MUR VESA	Madhësitë e modele të vrimave (mm)	Madhësitë e vidhave	Gjatësia (X)	Filetimi (Y)
عربي	مقاييس VESA للتثبيت على الجدار	أحجام الثقوب (مم)	أحجام البراغي	الطول (X)	النس (Y)
עברית	מידות מתקן התלייה על הקיר סוגו VESA	גודל תבנית החורים (מ"מ)	גודל הברגים	אורך (X)	תבנית (Y)
فارسی	اندازه گیری اتصال دیواری VESA	اندازه های گوری سوراخ (میلی متر)	اندازه های پیچ	طول (X)	رشته (Y)

License Information used with Television

The software pre-installed on the TV consists of multiple, independent software components. Each software component is copyrighted by TP VISION EUROPE B.V. , A LIMITED LIABILITY COMPANY LOCATED AT PRINS BERNHARDPLEIN 200, 1097 JB, AMSTERDAM, THE NETHERLANDS, AND ITS AFFILIATED COMPANIES (TOGETHER REFERRED TO AS “TP VISION”) or a third party.

The TV uses software components that are distributed as freeware or open source software under a third-party end-user license agreement or copyright notices (hereinafter referred to as a “EULA”). Some EULAs require that the source code of the applicable component be disclosed as the condition for distributing the software component in executable format.

At least three (3) years from delivery of this product, TP VISION will provide to any third party who contacts the Importer or Manufacturer through the contact information provided on the rating label, for a charge no more than the cost of physically performing source code distribution, a complete machine-readable copy of the corresponding source code covered under GPL2.0 and – as applicable – LGPL2.1, as well as the respective copyright notice thereof.

Source codes covered under GPL and LGPL are also freely available to you and any other members of the public via our Website, url: <http://www.vosshub.com>. All relevant open source software source codes will be provided in case of request.

TP VISION warranty provided in respect of the TV is the only warranty provided and no additional warranties are provided in respect of the software components subject to EULAs.

Some of the software components distributed under EULAs are made available for use by the user on the premise that they are not copyrighted or warranted by the Importer or the Manufacturer or any third party. These software components are licensed to the user free of charge and therefore not covered by any warranty within the scope of the applicable laws. These software components are provided on “as is” condition without any warranty, whether express or implied. “Warranty” here includes, but is not limited to, an implied warranty for marketability or fitness for specific uses. All risks associated with the quality or performance of these software components are assumed by the user. TP VISION shall not be liable whatsoever for any cost of repair or correction or other incidental expense incurred in connection with a defect found in any of these software components.

Unless specified under the applicable laws or in a written agreement, a party who changes or redistributes the software with consent from the copyright holders or based on the aforementioned licenses shall not be held liable whatsoever for any loss arising from the use of or inability to use such software components. The same applies even when the copyright holders or relevant third parties have been informed of the possibility of such loss. “Loss” here includes normal, special, incidental and indirect loss (including, but not limited to, the loss of data or its accuracy; loss incurred by the user or any third party; and interface incompatibility with other software).

Please read each EULA for details on the use conditions and items that must be observed regarding these software components.

The table of the software components pre-installed in the TVs, which are subject to EULAs located at the device User Interface system; MENU>SETUP>MORE>OSS. The user should read the applicable EULAs carefully before using these software components. The EULAs are exhibited in their original text (English) as exactly written by the respective parties other than TP VISION.



www.philips.com/support

Հայաստան - Armenia
Հաճախորդների սպասարկում
0 800 01 004
Վիճակագրված 0,03€/min

Azərbaycan - Azerbaijan
Müştəri xidmətləri
088 220 00 04
Kəçürüldü zang edin 0,17€/min

България
Грижа за клиента
02 4916 273
(Национален номер)

België/Belgique
Klantenservice/
Service Consommateurs
02 700 72 62
(0.15€/min.)

Bosna i Hercegovina
Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija Potpora
potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika
Zákaznická podpora
228 880 895
(Místní tarif)

Danmark
Kundeservice
3525 8314

Deutschland
Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetztarif Ihres Anbieters)

Ελλάδα
Τμήμα καταναλωτών
2111983028
(Διεθνής κλήση)

Eesti
Klienditugi
668 30 61
(Kohalikul kõned)

España
Atención al consumidor
913 496 582
(0,10€ + 0,08€/min.)

France
Service Consommateurs
01 57 32 40 50
(coût d'un appel local sauf surcoût éventuel selon opérateur réseau)

Hrvatska
Potpora potrošačima
01 777 66 01
(Lokalni poziv)

Indonesia
Consumer Care
0800 133 3000

Ireland
Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia
Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы
байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден
Қазақстан Республикасы бойынша
қырырау шалу тегін)

Latvija
Klientu atbalsts
6616 32 63
(Vietēlais tarifs)

Lietuva
Klientų palaikymo tarnyba
8 521 402 93
(Vietinis tarifas)

Luxembourg
Service Consommateurs
2487 11 00
(Appel nat./Nationale Ruf)

Magyarország
Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Malaysia
Consumer Care
1800 220 180

Nederland
Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge
Forbrukerstotte
22 97 19 14

Österreich
Kundendienst
0150 284 21 40
(0,05€/Min.)

Республика Беларусь
Контакт Центр
8 10 (800) 2000 00 04
(бесплатный звонок по
Республике Беларусь со
стационарных номеров)

Российская Федерация
Контакт Центр
8 (800) 220 00 04
(бесплатный звонок по России)

Polska
Wsparcie Klienta
22 397 15 04
(Połączenie lokalne)

Portugal
Assistência a clientes
800 780 068
(0,03€/min. – Móvel 0,28€/min.)

România
Serviciul Clienti
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera
Kundendienst/Service
Consommateurs/Servizio
Consumatori
0848 000 291
(0.04 CHF/Min)

Slovenija
Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko
Zákaznická podpora
02 332 154 93
(vnutroštátny hovor)

Suomi
Finland Kuluttajapalvelu
09 88 62 50 40

Sverige
Kundtjänst
08 57 92 90 96

Türkiye
Tüketici Hizmetleri
0 850 222 44 66

Україна
Служба підтримки
споживачів
0-800-500-480
(дзвінки зі стаціонарних і
мобільних телефонів у межах
України безкоштовні)

Кыргызстан
Байланыш борбору
810 800 2000 00 04

United Kingdom
Consumer Care
020 79 49 03 19
(5p/min BT landline)

Argentina
Consumer Care
0800 444 77 49
– Buenos Aires
0810 444 7782

Brasil
Suporte ao Consumidor
0800 701 02 45
– São Paulo
29 38 02 45



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

2016 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

philips.com