

# **TOSHIBA**

## **BRUKSANVISNING**

### **FARGE-TV MED FJERNKONTROLL**

## Innhold

Sikkerhetsinformasjon .....	2
Markeringer på produktet .....	2
Miljøinformasjon .....	4
Funksjoner .....	6
Tilbehør som følger med .....	6
Ventemodusvarsler .....	6
TV-kontrollknapper og betjening .....	7
Sette inn batterier i fjernkontrollen .....	7
Koble til strøm .....	7
Antennetilkobling .....	7
Lisensinformasjon .....	8
Fjernkontroll .....	9
Tilkoblinger .....	10
Slå på/av .....	11
Førstegangsinstallasjon .....	11
Medieavspilling via USB-inngang .....	12
Opptak av programmer .....	12
Tidsskift-opptak .....	13
Øyeblikkelig opptak .....	13
Se opptak av programmer .....	13
Opptakskonfigurasjon .....	13
Meny for medieleser .....	13
FollowMe TV (hvis tilgjengelig) .....	14
CEC og CEC RC Passthrough .....	14
E-Manual (Elektronisk håndbok) .....	14
Innhold i TV-menyen .....	15
Generell TV Betjening .....	20
Bruk kanal listen .....	20
Konfigurerer foreldre innstillinger .....	20
Elektronisk programguide (EPG) .....	20
Tekst-TV-tjenester .....	21
Programvareoppdatering .....	21
Feilsøkingstips .....	22
Typiske visningsmodi for PC-inngang .....	22
AV og HDMI signal Kompatibilitet .....	23
Støttede vdeofilformater for USB-modus .....	24
Støttede bildefilformater for USB-modus .....	24
Støttede audiofilformater for USB-modus .....	25
Støttede tekstfilformater for USB-modus .....	26
Støttede DVI-oppløsninger .....	27
Kompatibilitet .....	28
Internett portal .....	32
Nettleser .....	33
HBBTV System .....	34
Smart Senter .....	35
Oversikt over Fjernkontrollen .....	40
Generell DVD-bruk (avhengig av modell) .....	41

## Sikkerhetsinformasjon

	<b>FORSIKTIG</b> <b>FARE FOR ELEKTRISK STØT</b> <b>ÅPNE IKKE</b>	
<b>FORSIKTIG:</b> 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 funksjonene.

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

**⚠ ADVARSEL:** Denne enheten er beregnet på å brukes av personer (inkludert barn) som har evnen til / erfaring med å bruke en slik enhet uten tilsyn, med mindre de har fått tilsyn eller instruksjoner om bruk av apparatet av en person som er ansvarlig for deres sikkerhet.

- 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 kablet med støpselet, **ikke** dra ut støpselet ved å dra i kablet. 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 kablet 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.

**ADVARSEL** – for høy lyd fra hodetelefonene kan føre til hørselstap.

**VIKTIGST AV ALT - ALDRI la noen, spesielt ikke barn, dytte eller slå skjermen, dytte noe inn i hullene, sporene eller andre åpninger i boksen.**

 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 knappeceller batterier 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 produktet kan inneholde et mynt-/knappcellebatteri. Hvis mynt-knappcellebatteriet 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 ustabilt 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 veggen.
- 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 veggmonteringsskruer 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).

Bruk av spesialfunksjoner for å endre størrelsen på bildet som vises (dvs. endre sideforholdet) med hensikt om å vise offentlig eller for kommersiell vinning, kan være i strid med lover om opphavsrett.

Panelet på LCD-displayet er produsert ved hjelp av presisjonsteknologi på ekstremt høyt nivå, men likevel kan det forekomme at skjermen mangler bildeelementer, eller har lysende flekker. Dette er ikke et tegn på produksjonsfeil.

TV-settet bør kun drives fra et 220-240 V AC 50 Hz-uttak. Sørg for at TV-en ikke står på nettleidingen. Ikke fjern strømledningspluggen fra apparatet. Denne inneholder et spesielt filter for å fjerne radiostøy, og fjerning av denne vil derfor gå negativt utover ytelsen. Den bør kun erstattes med en tilsvarende og godkjent sikringstype, og sikringslokket må tilpasses på nytt. DERSOM DU ER I TVIL, SPØR EN KOMPETENT ELEKTRIKER.

**Spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.**

## 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 **Energiparing**-alternativer kan variere avhengig av valgt **Modus** i **System>Bilde**-menyen.

Du finner innstillingene for **Energisparing** i **System>Bilde**-menyen. Vær oppmerksom på at enkelte bildeinnstillingene vil være utilgjengelige 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.

### Deponering ...

Følgende informasjon gjelder kun for land som er medlemmer av EU.

#### Deponering av produkter

Den utkryssete søppelkassen viser at dette produktet må kastes separat fra husholdningsavfallet. Integrerte batterier og akkumulatører kan kastes med produktet. De vil bli separert ved gjenvinningsanleggene.

Den sorte linjen viser at produktet kom ut på markedet etter den 13. august 2005.

Ved å delta i å separere resirkuleringen av produkter og batterier, vil du bidra til å sikre riktig deponering av produktene og batteriene og dermed bidra til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse.

For mer detaljert informasjon om innsamling og gjenvinningsprogrammer tilgjengelige i ditt land, vennligst ta kontakt med din kommune eller butikk hvor du kjøpte produktet.



#### Deponering av batterier og/eller akkumulatører.

Den utkryssete søppelkassen viser at batterier og/eller akkumulatører må kastes separat fra husholdningsavfallet.

Hvis batteriet eller akkumulatøren inneholder mer en de angitte verdiene av bly (Pb), kvikksølv (Hg) og/eller kadmium (Cd) som er definert i det europeiske batteridirektivet, så vises de kjemiske symbolene for bly (Pb), kvikksølv (Hg) og/eller kadmium (Cd) nedenfor den utkryssete søppelkassen.

Ved å delta i å separere resirkuleringen av batterier, vil du bidra til å sikre riktig deponering av batteriene og dermed bidra til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse. For mer detaljert informasjon om innsamling og gjenvinningsprogrammer tilgjengelige i ditt land, vennligst ta kontakt med din kommune eller butikk hvor du kjøpte produktet.



## REACH-informasjon

Den europeiske union (EU) Kjemikalieforskriften, REACH (Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals – Registrering, evaluering, autorisering og begrensning av kjemikalier), trådte i kraft 1. juni 2007, med fasede frister til 2018.

Toshiba vil møte alle REACH-krav og er forpliktet til å gi kundene informasjon om tilstedeværelse av stoffer som står på kandidatlisten i artiklene våre i henhold til REACH-forskriften.

Ta kontakt med følgende nettsted [www.toshiba-tv.com](http://www.toshiba-tv.com) for informasjon om tilstedeværelse av stoffer åå kandidatlisten i artiklene våre i henhold til REACH i en konsentrasjon på over 0,1 % i vektprosent.

## EU-samsvarserklæring



Dette produktet bærer CE-merket i samsvar med de relaterte europeiske direktiver.

Ansvarlig for CE-merking er Vestel UK, Langley, Berkshire, SL3 6EZ.

Dette produktet bærer CE-merket i samsvar med de relaterte europeiske direktiver, spesielt ROHS-diretivet 2011/65/EU. Videre er produktet i samsvar med Ecodesign direktiv 2005/32/EU (EuP) og 2009/125/EU (ERP) og dens tilhørende gjennomføringstiltak.

Dette utstyret er i samsvar med kravene i Teknisk forskrift om begrensning av bruk av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr.

## Funksjoner

- 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 meny system
- SCART-kontakten for eksterne enheter (for eksempel DVD-spillere, PVR, videospill, etc.)
- Stereolysystem
- 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
- 802.11 a/b/g/n innebygget WIFI støtte
- Lyd-/Videodeling
- HbbTV

## Tilbehør som følger med

- Fjernkontroll
- Batterier: 2 x AAA
- Veiledning for å komme raskt i gang
- Produktbeskrivelse
- Side AV-tilkoblingskabel\*\*

(\*\*) Bare begrensede modeller

Noen funksjoner kan være utilgjengelige avhengig av TV-modellen din. Se produktbeskrivelsen for produktspesifikasjonene dine

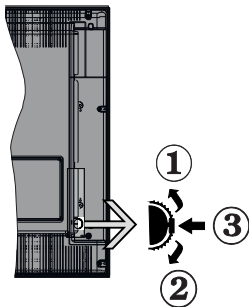
For mer detaljert informasjon om installasjon, funksjonalitet og kontroll, se den fullstendige bruksanvisningen på nettstedet vårt på <http://www.toshiba-tv.com>

## Ventemodusvarsler

Hvis TV-en ikke mottar inntakssignal (for eksempel fra en antenne- eller HDMI-kilde) i 3 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”**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”**TVen byttet til ventemodus automatisk på grunn av en lang periode at noe ble gjort**”. Trykk **OK** for å fortsette.

## TV-kontrollknapper og betjening



1. Opp-retning
2. Ned-retning
3. Valg av Volum / Info / Kildeliste og Standby-On-bryter

Med bruk av Kontroll-knappen kan du kontrollere TV-funksjonene Program/Volum/Source (Kilde) / Standby On (Ventemodus) på).

**For å endre volum:** Øk volumet ved å skyve knappen opp. Reduser volumet ved å skyve knappen ned.

**For å endre kanal:** Trykk midt på knappen, informasjonsbanneret vises på skjermen. Bla gjennom de lagrede kanalene ved å trykke skyve knappen opp eller ned.

**For å endre kilde:** Trykk på midten av knappen to ganger (for andre gang totalt). Kildelisten vises på skjermen. Bla gjennom de tilgjengelige kildene ved å trykke knappen opp eller ned.

**For å slå av TV-en:** Trykk midt på knappen ned og hold den nede i noen sekunder, vil TV slå inn stand by tilstand.

### Merknader:

- Hvis du slår av TV-en, starter denne sirkelen igjen og begynner med lydstyrkeinnstillingen.
- 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 retningsknappene igjen for å velge eller innstille et element. Trykk **Return/Back** eller **Menu** for å gå ut av menykjermen.

### Inngangsvalg

Når du har koblet det eksterne systemet til TV-en din, kan du velge andre inngangskilder. Trykk på **Kilde**-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

Løft dekelet på baksiden av fjernkontrollen forsiktig. Sett inn to **AAA**-batterier. Kontroller at tegnene (+) og (-) matcher (observer riktig polaritet). Sett dekelet tilbake på plass.

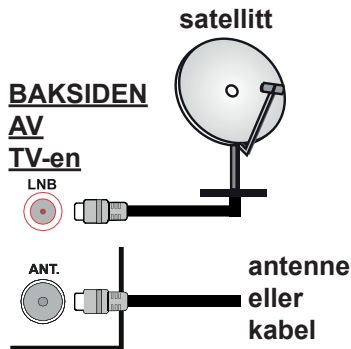


## Koble til strøm

**VIKTIG:** TV-apparatet er designet for å operere på **220-240V AC, 50 Hz** strømforsyning. Etter utpakking av fjernsynet; la det få romtemperatur før du kobler det til. Koble strømkabelen til en stikkontakt.

## Antennetilkobling

Koble antene- eller kabel-TV-pluggen til ANTENNEINNGANG-kontaktten (ANT) eller satellittpluggen til SATELITTINNGANG-kontaktten (LNB) på baksiden av TV-en.



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.



## Lisensinformasjon

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



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

Dolby Audio™ (støtter Dolby Digital Plus™)



YouTube og YouTube-logoen er varemerker for Google Inc.

For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS TruSurround er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS 2.0+Digital Utgang er et varemerke for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.



For DTS-patenter, se <http://patents.dts.com>. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, symbolet, og DTS eller DTS-HD og symbolet sammen er registrerte varemerker for DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.

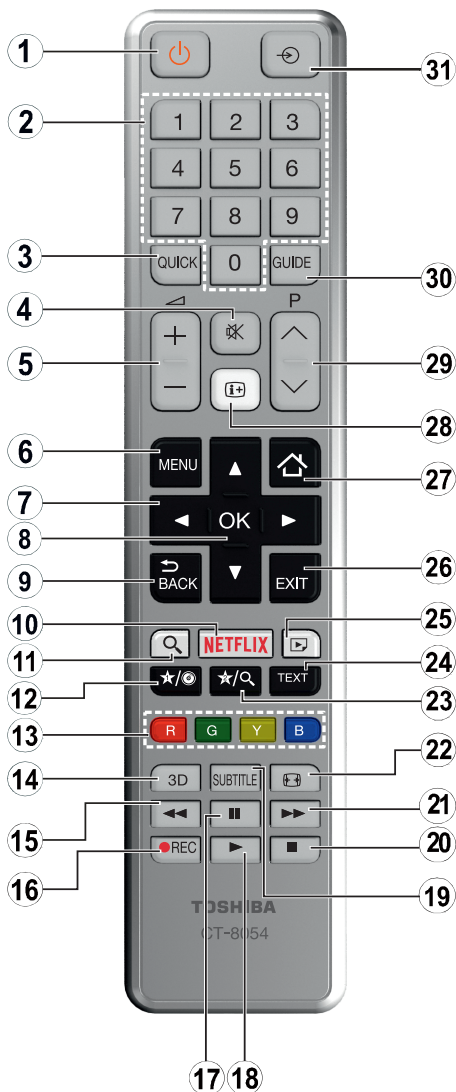


- DVB er et registrert varemerke for DVB Project.
- [1] EIA/CEA-861-D samsvarserklæring dekker overføring av ukomprimert digital video med høy båndbredde beskyttelse av digitalt innhold, som blir standardisert for mottak av HD-videosignaler. Da dette er en utvikler-teknologi, er det mulig at enkelte enheter ikke fungerer riktig med TV-en.

Dette produktet inneholder teknologi som er underlagt visse immaterielle rettigheter av Microsoft. Bruk eller distribusjon av denne teknologien utover dette

produktet er forbudt uten riktig(e) lisens(er) fra Microsoft.

Innholdseiere bruker Microsoft Playready™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, herunder opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker Playready-teknologi for å få tilgang til Playready-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger av innholdsbruk, kan innholdseiere be Microsoft om å oppheve enhetens evne til å bruke Playready-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer Playready for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke kunne få tilgang til innhold som krever oppgraderingen.










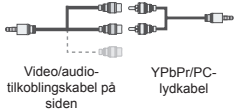


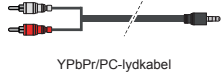









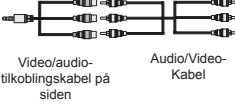


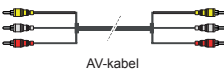




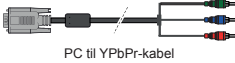










1. **Ventemodus:** Slår TV-en på/av
2. **Nummertaster:** Bytter kanal, legger inn et nummer eller en bokstav i tekstboksen på skjermen.
3. **Hurtigmeny:** Viser en liste over menyer for rask tilgang
4. **Stille:** Slår lyden på TV-en helt av
5. **Volum +/-**
6. **Meny:** Viser TV menyen
7. **Navigasjonsknapper:**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


## (\*) MIN KNAPP 1 & MIN KNAPP 2:

Disse knappene kan ha standardfunksjoner avhengig av modellen. Du kan imidlertid stille inn en spesiell funksjon for disse knappene ved å trykke på dem i fem sekunder når du er på en ønsket kilde, kanal eller link. En bekreftelsesmelding vil vises på skjermen. Nå er den valgte MIN KNAPP tilknyttet det valgte funksjonen.


Merk at hvis du utfører **Første gang installasjonen**, vil MIN KNAPP 1 og 2 gå tilbake til standard funksjon.

# Tilkoblinger

Kontakt	Type	Kabler	Enhet
	Scart tilkobling (baksiden)		
	VGA tilkobling (baksiden)		
	PC/YPbPr Audio tilkobling (side)	 Video/audio-tilkoblingskabel på siden YPbPr/PC-lydkabel	
	PC/YPbPr Audio tilkobling (side)	 YPbPr/PC-lydkabel	
	HDMI tilkobling (baksiden)		
	SPDIF (optisk utgang) tilkobling (baksiden)		
	SPDIF (Koaksial ut) tilkobling (baksiden)		
	Side AV (lyd/video) tilkobling (side)	 Video/audio-tilkoblingskabel på siden Audio/Video-Kabel	
	Side AV (lyd/video) tilkobling (side)	 AV-kabel	
	Headphone tilkobling (side)		
	YPbPr-video tilkobling (baksiden)	 PC til YPbPr-kabel	
	USB tilkobling (side)		
	CI tilkobling (side)		
	Ethernet tilkobling (baksiden)	 LAN/Ethernet-kabel	

 **MERK:** Når du kobler en enhet via YPbPr eller Side AV-inngangen, må du bruke en adapterkabel. Se illustrasjonene på venstre side. Du kan bruke YPbPr til VGA kabelen for å legge YPbPr signal inn gjennom VGA inngangen. Du kan ikke bruke VGA og YPbPr samtidig. For å aktivere PC/YPbPr-lyd, må du bruke Side AV-inngangen med en YPbPr/PC-lydkabel for lydforbindelse, som bruker Side AV-tilkoblingskabelens RØDE og WHITE innganger (for å muliggjøre PC/YPbPr-lyd, må du bruk lydinnngangene på siden med en YPbPr/PC-lydkabel for lydforbindelse [avhengig av modell]). Hvis et eksternt apparat kobles til via SCART-kontaktene, kan det hnde at TV-en automatisk settes over til AV-modus. Ved mottakelse av DTV-kanaler (Mpeg4 H.264) eller mens i medielesermodus, vil utgang ikkevære tilgjengelig via scart-pluggen. 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 veggen. Sett inn eller fjern en CI-modulen kun når TV-en er SLATT AV. Du bør henvise til bruksanvisningen for moduler for detaljer om innstillingene. Hver USB-inngang på TV-en støtter enheter opptil 500mA. Tilkobling av enheter som har en nåværende verdi på 500mA kan skade TV-en. Ved tilkobling av HDMI-kabel til TV-en, må du bare bruke en skjermet HDMI-kabel for å garantere tilstrekkelig immunitet mot parasitisk stråling.

**(\*\*) Avhengig av modellen**

 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 sifertast på fjernkontrollen.
- Trykk på sidefunksjonsbryteren på TV-en til TV-en kommer på fra ventemodus.

### Slå av TV-en

Trykk på **Standby** på fjernkontrollen eller trykk på funksjonsbryteren på siden av TV-en til TV-en slår over til 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 Ventemodussøk, Over Air Download eller Timer er aktive. LED lyset kan også blinke når du skruer 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 kringkastingstype

**Digital Antenne::** Hvis søkealternativet for kringkasting **Digital antenne** er slått på, vil TV-en søke etter digitale bakkesendte kringkastinger etter at andre innledende innstillinger 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:** Søkevarigheten vil variere avhengig av den valgt 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 før satellittsøket starter. Angi **Installeringsype** 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. Menyene **Antennetype** vil bli vist. 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.

(\*\*) Hvis denne funksjonen støttes på TV-en din.

**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 **System>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 kringkastingsstypene 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).

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

### Bruk av SatcoDX Funksjon

Du kan utføre SatcoDX-operasjoner ved hjelp av menyen **Installasjon>Satellittinnstillinger**. 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 Tven. 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 opptak 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 **Medialeser**-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.

Når TV-en er slått på, er det et tilfeldig valg som den tilkoblede USB-stasjon vil bli plukket ut av TV-en til PVR-stasjonen.

For å bruke opptak, bør USB-stasjonen ha 2 GB ledig plass og være USB 2.0-kompatibel. 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 USB-opptaksklare funksjoner. Det må også være formatert som den primære partisjonen som skal brukes for USB-opptaksklare 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 spillelistediolog)-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 en pågående opptak eller avspilling.

### 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 bruke hurtig fremoverspuling-funksjonen for tidsskifte etter at du gjenopptar normal avspilling eller eller hurtig fremoverspuling.

### 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 eller vise medialeseren 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 **Medialeser**-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 **Rapid advance**-knappen for å gå sakte fremover. Å trykke på **Rapid advance**-knappen gjentatte ganger vil endre farten på sakte-frem.

### Opptakskonfigurasjon

Velg **Opptaksinnstillinger**-elementet i **Medialeser>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 **Medialeser**-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 <b>Spill</b> -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist kontinuerlig i opprinnelig rekkefølge
Start avspilling med <b>OK</b> -knappen og aktiver 	Den samme filen vil bli spilt av kontinuerlig (repetert)
Start avspilling med <b>Spill</b> -knappen og aktiver 	Alle filene i listen vil bli vist én gang i tilfeldig rekkefølge
Start avspilling med <b>Spill</b> -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 medialeser-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** gang til 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.

(\*) Bildene bør ha et størrelsesforhold på 16:9 og de må være i filformatene .jpg, .jpeg eller .jpe. Bare filer større enn 300 KB støttes. Bildet kan ikke velges som oppstartslogo, og oppløsningen for bildet vises ikke i infobanneret.

### FollowMe TV (hvis tilgjengelig)

Med den mobile enheten kan du streamere den aktuelle sendingen fra smart-TV-en din ved hjelp av funksjonen **FollowMe TV**. Installer egnet Smart Center-program til den mobile enheten din. Start programmet.

For mer informasjon om hvordan du bruker denne funksjonen, kan du se bruksanvisningene for programmet du bruker.

**Merk:** Dette programmet vil kanskje ikke være kompatibel med alle mobile enheter. HD-kanaler støttes ikke og begge enheter må være tilkoblet samme nettverk.

### 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.

**C E C** - alternativet i menyen **System>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, Optaker 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, uthver **EC RC Passthrough** og velger **Av** ved å trykke på venstre- eller høyreknappen. Denne funksjonen kan også aktiveres og deaktiveres i menyen **System>Innstillinger>Mer**.

TV-en støtter 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 redusere TV-volumet til null manuelt, hvis du ønsker å høre ACR-lyd utelukkende (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 HDMI1-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 på **Høyttaler**-alternativet i menyen **System>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**.

### E-Manual (Elektronisk håndbok)

Du kan finne anvisninger for TV-funksjonen i den elektroniske håndboken.

For å bruke E-manualen trykker du på **Info**-knappen mens hovedmenyen vises på skjermen eller på **Quick Menu**-knappen. Velg så **Informasjonsheft** og trykk **OK**.

Velg ønsket kategori med retningsknappene. Hver kategori inneholder forskjellige emner. Velg et emne og trykk på **OK** for å lese anvisningene.

For å lukke skjermen for den elektroniske håndboken, trykk på **Exit**- eller **Menu**-knappen.

**Merk:** Innholdet i den elektroniske håndboken kan variere avhengig av modell.

## Innhold i TV-menyen

System – Innhold i Bildemeny	
<b>Modus</b>	Du kan endre bildemodusen slik at den passer dine preferanser eller behov. Bildemodus kan stilles inn til et av følgende valg: <b>Kino, Spill</b> (valgfritt), <b>Sport, Dynamisk</b> og <b>Naturlig</b> .
<b>Kontrast</b>	Justerer verdier for lyshet og mørke på skjermen.
<b>Lysstyrke</b>	Justerer verdier for lyshet på skjermen.
<b>Skarphet</b>	Stiller inn verdiene for skarphet for objektene vist på skjermen.
<b>Farge</b>	Stiller inn fargeverdien, og justerer fargene.
<b>Energisparing</b>	For å sette <b>Energisparing</b> til <b>Egendefinert, Minimum, Medium, Maksimum, Auto, Skjerm av</b> eller <b>Av</b> . <b>Merk:</b> <i>Tilgjengelige alternativer kan variere avhengig av valgt modus.</i>
<b>Baklys</b>	Denne innstillingen styrer baklysnivået. Baklysfunksjonen vil være inaktiv hvis <b>Energisparing</b> er satt til et annet alternativ enn Egendefinert.
<b>Avanserte Innstillinger</b>	
<b>Dynamisk kontrast:</b>	Du kan endre det dynamisk kontrast-forholdet til ønsket verdi.
<b>Støyreduksjon</b>	Hvis signalet er svakt og bildet er støyende, bruk <b>Støyreduksjon</b> -innstillingen for å redusere mengden av støy.
<b>Fargetemperatur</b>	Angir ønsket fargetemperaturverdi. Alternativene <b>Kjølig, Normal, Varm</b> og <b>Egendefinert</b> er tilgjengelige.
<b>Hvitt punkt</b>	Hvis <b>Fargetemp</b> -alternativet er satt til Egendefinert, vil denne innstillingen være tilgjengelig. Øk "varmen" eller kjøligheten til bildet ved å trykke på venstre- eller høyreknappen.
<b>Bildezoom</b>	Angir ønsket størrelsesformat for bilde.
<b>Filmmodus</b>	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 høyhastighetsscenene klart.
<b>Hud toner</b>	Hudtone kan endres mellom -5 og 5.
<b>Fargeinnstillinger</b>	Justerer ønsker fargetone.
<b>HDMI Full rekkevidde</b>	Mens du ser fra en HDMI-kilde, vil denne funksjonen være synlig. Du kan benytte denne funksjonen til å forsterke sorthet i bildet.
<b>PC-posisjon</b>	Vises bare når inngangskilden er satt til VGA/PC.
<b>Autoposisjon</b>	Optimaliserer automatisk skjermen. Trykk OK for å optimalisere.
<b>H-posisjon</b>	Dette elementet dytter bildet horisontalt til høyre eller venstre side av skjermen.
<b>V-posisjon</b>	Dette elementet dytter bildet vertikalt mot toppen eller bunnen av skjermen.
<b>Punktklokke</b>	Punktklokkefrekvensen retter opp forstyrrelser som vises som vertikale bånd i presentasjoner med mange prikker, som regneark eller paragrafer, eller tekst i mindre skrifttype.
<b>Fase</b>	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.
<b>Tilbakestill</b>	Tilbakestiller bildeinnstillinger til fabrikkinnstillingene (unntatt <b>Spill</b> -modus).
<i>Mens vil VGA (PC)-modus vil noen elementer i Bilde-menyen være utilgjengelige.. I stedet vil VGA-modusinnstillinger bli lagt til Bildeinnstillinger mens i PC-modus.</i>	



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

System – Innhold i Innstillingsmeny		
Tilgangssystem	Kontrollerer betingede tilgangsmoduler 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 <b>Menylås</b>, <b>Alderslås</b>, <b>Barnesikring</b> eller <b>Veiledning</b> i denne menyen. Du kan også stille inn en ny <b>PIN</b> eller endre den <b>Automatiske CICAM PIN-en</b> ved å bruke de aktuelle alternativene.</p> <p><b>Merk:</b> Noen menyalternativer er kanskje ikke tilgjengelig, avhengig av valg av land i <b>Første Installering</b>. Standard PIN kan settes til 0000 eller 1234. Hvis du har definert PIN (blir forespurt avhengig av valg av land) i løpet av <b>Første installering</b>, 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.	
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 <b>OK</b> for å se alle tilgjengelige alternativer i <b>Lydbeskrivelse</b>. Denne funksjonen er tilgjengelig bare hvis kringkasteren støtter det.</p> <p><b>Merk:</b> Lydbeskrivelse funksjonen er ikke tilgjengelig i opptak eller tid skiftende modus.</p>	
Lydbeskrivelse		
Netflix	<p>Du kan se ESN(*)-nummeret ditt 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 <b>På</b> eller <b>Av</b> .
	Programvareoppdatering	Sikrer at TV-en har den siste fastvaren. Trykk <b>OK</b> for å se menyalternativer.
	Programvareversjon	Viser gjeldende programvareversjon.
	Undertitler	Dette valget brukes til å velge hvilket undertekstalternativ som vises på skjermen ( <b>DVB</b> undertekst / Undertekst for <b>tekst-TV</b> ) hvis begge er tilgjengelig. Standard verdi er <b>DVB</b> 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 signalforvengingsssystem som brukes av enkelte kringkastinger. Hvis du må angi Bissnøkkel for en sending, kan du bruke denne innstillingen. Uthev <b>Biss-Knapp</b> , og trykk <b>OK</b> for å taste inn koden på ønsket kringkasting.
	Butikkmodus	Velg denne modusen for butikkvisning. Når denne <b>Butikkmodus</b> er aktivert, vil enkelte elementer i TV-menyen kanskje ikke være tilgjengelige.
	Lyd-/Videodeling	<b>Lyd-/videodeling</b> 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 <b>Lyd-/videodeling</b> vil ikke være tilgjengelig med internettportal-funksjonen.

<b>Strømsparingsmodus</b>	Denne innstillingen konfigurerer moduspreferanser for oppstart. Alternativene <b>Siste tilstand</b> og <b>Ventemodus</b> er tilgjengelige.
<b>Virtual Fjern</b>	Aktivere eller deaktiverer virtuell fjernkontroll.
<b>CEC</b>	Med denne funksjonen kan du aktivere og deaktivere CEC-funksjonaliteten fullstendig. Trykk Venstre eller Høyreknappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
<b>CEC Automatisk Strømstyring</b>	Med denne funksjonen kan den tilkoblede HDMI-CEC-kompatible enheten slå på TV-en og bytt til inngangskilden automatisk. Trykk <b>Venstre-</b> eller <b>Høyre</b> knappen for å aktivere eller deaktivere funksjonen.
<b>Høytalere</b>	For å høre TV-lyd fra den tilkoblede lydenheten, må du sette dette som <b>Forsterker</b> . Du kan bruke fjernkontrollen til TV-en til å styre volumet på lydenheten.
<b>Smart Remote</b>	Trykk <b>OK</b> for å åpne meny skjermen smarte fjernkontrollen. Med denne skjermen kan du oppdage og koble fjernkontrollenheter til TV-en trådløst.
<b>OSS</b>	Viser lisensinformasjon for programvare med åpen kilde.

(\*\*) Hvis denne funksjonen støttes på TV-en din.

Innhold i Installere-menyen	
<b>Automatisk kanalsøk (stille om)</b>	Viser automatiske omstillingalternativer. <b>Digital Antenne:</b> Søker etter og lagrer antennebaserte DVB-stasjoner. <b>Digital Kabel:</b> Søker etter og lagrer kabel DVB stasjoner. <b>Analog:</b> Søker etter og lagrer analoge stasjoner. <b>Satellitt:</b> Søker etter og lagrer satellittstasjoner.
<b>Manuelt kanalsøk</b>	Denne funksjonen kan brukes for innlegging av direktesendinger.
<b>Kanalsøk nettverk</b>	Søker lenkede kanaler i sendingsystemet. <b>Digital Antenne::</b> Søker etter kanaler i antennenettverk. <b>Digital Kabel:</b> Søker etter kanaler i kabelnettverk.
<b>Analog finjustering</b>	Du kan bruke denne innstillingen for å finjustere analoge kanaler. Denne funksjonen er ikke tilgjengelig hvis det ikke fins noen lagrede analoge kanaler.
<b>Satellittinnstillinger (**)</b>	Viser satellitt innstillinger. <b>Satellittliste:</b> Viser tilgjengelige satellitter. Du kan <b>Legge til</b> og <b>Slette</b> satellitter eller <b>Redigere</b> satellittinnstillinger på listen. <b>Antenneinstallasjon:</b> Du kan endre innstillinger for satellittantenne og starte et helt nytt satellittsøk. <b>SatcoDX:</b> Du kan laste opp eller laste ned SatcoDX-data ved bruk av de relaterte alternativene.
<b>Installasjonsinnstillinger (valgfritt)</b>	Viser menyen for installasjonsinnstillinger. <b>Ventemodusøk:</b> TV-en vil søke etter nye eller manglende kanaler når den er i ventemodus. Alle nye sendinger vil bli vist.
<b>Klar Listevisning</b>	Bruk denne innstillingen for å fjerne kanalene som er lagret. Denne innstillingen er synlig når <b>Land</b> -alternativet er satt til Danmark, Sverig, Norge eller Finland.
<b>Velg aktivt nettverk</b>	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.
<b>Førstegangsinstallasjon</b>	Sletter alle lagrede kanaler og innstillinger, nullstiller TVen til fabrikkinnstillingene.
<b>Fransat-alternativer (**)</b>	Viser Fransat-alternativer.
<b>Foreldrekontroll</b>	Viser alternativer for sperrefunksjon. Tast inn PIN-nummeret du har definert i første gangs installasjon for å se gjeldende innstillinger.
<b>Systeminformasjon</b>	Viser systeminformasjon.
<b>Mottaksinformasjon</b>	Viser gjeldende oppdatert om satellittmottak.
<b>CAS-modul</b>	Viser gjeldende oppdatert om CAS-modul.
<b>Oppgradering</b>	Viser alternativer for programvareoppdatering.

(\*\*) Hvis denne funksjonen støttes på TV-en din.

## 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/TV** 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)e 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. Disse endringene vil ikke bli være der neste gang **Kanalliste** åpnes hvis du ikke lagrer dem. For å lagre endringene på listen, trykker du på den røde knappen etter filtrering mens **Kanalliste** vises på skjermen.

### Konfigurerer foreldre innstillinger

Med alternativene i **Foreldreinnstillinger**-menyen kan du hindre at brukere ser bestemte programmer og kanaler eller bruker menyer. Disse innstillingene er tilgjengelige i menyen **System>Innstillinger>Foreldre**.

For å vise menyalg 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 kan være utilgjengelige avhengig av modellen og/eller landet som ble valgt i første gangs installering.

### Elektronisk programguide (EPG)

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

Det er 3 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 hendelser.

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

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

**Nå (rød knapp):** Viser aktuell sending på uthevet kanal.

**Rec./Stop (Record-knapp):** TV-en vil starte med opptak av valgt programhendelse. 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.

### Listeplan(\*)

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

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

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

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

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

**Neste tidsavsnitt (grønn knapp):** Viser hendelsene fra neste tidsavsnitt.

**Alternativer (OK-knapp):** Viser hendelsesalternativer.

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

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

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

## Nå/Neste plan

**Alternativer (OK-knapp):** Viser hendelsesalternativer.

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

**Filter (blå knapp):** Viser alternativer for filtrering.

**Rec./Stop (Record-knapp):** TV-en vil starte med opptak av valgte programhendelser. Du kan trykke igjen for å stoppe opptaket.

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

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

## Hendelsesalternativer

Bruk pilknappene for å utheve en hendelse 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 hendelsen skal sendes i fremtiden vil det bli lagt til i tidsurlisten for å bli tatt opp. Hvis den valgte hendelsen blir sendt for øyeblikket, vil opptaket startes øyeblikkelig.

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

**Still inn tidsur ved hendelse / Slett tidsur på hendelse:** Etter at du har valgt en hendelse i EPG-menyen, trykk **OK**-knappen. Velg **Still inn** tidsur på hendelse og trykk **OK**-knappen. Du kan sette et tidsur for fremtidige hendelser. For å avbryte et allerede innstilt tidsur, må du merke hendelsen og trykke på **OK**-knappen. Velg deretter **Slett tidsur på hendelse**-alternativet. Timeren 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.

## DIGITAL 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 **System>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, vil en advarsel vises. Trykk på **OK**-knappen for å fullføre programvareoppgraderingsprosessen og start TV-en.

## 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.

**TVen vil ikke slå seg på**

Kontroller at strømledningen er koblet sikkert til stikkkontakten. Trykk på Power-knappen på TV-en.

**Dårlig bilde**

- Sjekk om du har stilt inn TV-en korrekt.
- Lavt signal nivå kan gi bildeforstyrrelser. Sjekk antenneforbindelsene.
- Sjekk om du har valgt riktig kanalfrekvens hvis du har gjort manuell tuning.

**Manglende bilde**

- TV-et mottar ingen signaler. 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 fra bare én høyttaler. Sjekk balanseinnstillingene i lydmenyen.

**Fjernkontroll – ingen drift**

- Batteriene kan være oppbrukt. Bytt batteriene.
- Batteriene kan ha blitt satt inn feil. Se avsnittet "Sette batterier inn i fjernkontrollen".

**Ingen signaler på en inngangskilde**

- Det er mulig at ingen enhet er koblet til.
- Sjekk AV-kabler og forbindelser fra enheten din.
- Sjekk om enheten din er slått.

**Opptak utilgjengelig**

For å ta opp et program må du først koble en USB-lagrings til din TV korrekt mens den er slått av. Du bør da slå på TVen for å aktivere opptaksfunksjonen. Hvis du ikke kan spille inn, kontroller at lagringsenheten er riktig formatert, og at det er nok plass.

**USB er for treg**

Hvis meldingen "Skrivehastighet for USB-lagringshet 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-lagringsenheten ikke oppfyller nødvendige fartskrav. Prøv å bruke en annen USB-lagringsenhet.

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

Index	Oppløsning	Frekvens
1	640x350	85Hz
2	640x400	70Hz
3	640x480	60Hz
4	640x480	66Hz
5	640x480	72Hz
6	640x480	75Hz
7	640x480	85Hz
8	800x600	56Hz
9	800x600	60Hz
10	800x600	70Hz
11	800x600	72Hz
12	800x600	75Hz
13	800x600	85Hz
14	832x624	75Hz
15	1024x768	60Hz
16	1024x768	66Hz
17	1024x768	70Hz
18	1024x768	72Hz
19	1024x768	75Hz
20	1024x768	85Hz
21	1152x864	60Hz
22	1152x864	70Hz
23	1152x864	75Hz
24	1152x864	85Hz
25	1152x870	75Hz
26	1280x768	60Hz
27	1360x768	60Hz
28	1280x768	75Hz
29	1280x768	85Hz
30	1280x960	60Hz
31	1280x960	75Hz
32	1280x960	85Hz
33	1280x1024	60Hz
34	1280x1024	75Hz
35	1280x1024	85Hz
36	1400x1050	60Hz
37	1400x1050	75Hz
38	1400x1050	85Hz
39	1440x900	60Hz
40	1440x900	75Hz
41	1600x1200	60Hz
42	1680x1050	60Hz
43	1920x1080	60Hz
44	1920x1200	60Hz

**AV og HDMI signal Kompatibilitet**

Kilde	Støttede signaler	Tilgjengelig	
EXT (SCART)	PAL	O	
	SECAM	O	
	NTSC4.43	O	
	NTSC3.58	O	
	RGB 50/60	O	
SIDE 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, 480p	60Hz	O
	576i, 576p	50Hz	O
	720p	50Hz, 60Hz	O
	1080i	50Hz, 60Hz	O
	1080p	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

Filendelse	Videokodek	SPESIFIKASJONER (oppløsning) og bithastighet
.dat, .vob	MPEG1/2	1080P@30bps - 40 Mbps
.mpg, .mpeg	MPEG1/2, MPEG4	
.ts, .trp, .tp	MPEG1/2, H.264, AVS, MVC	<b>H.264:</b> 1080Px2@30bps - 62,5 Mbps, 1080P@60bps - 62,5 Mbps <b>MVC:</b> 1080P@30bps - 62,5 Mbps <b>Annet:</b> 1080P@30bps - 40Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, Motion JPEG	<b>H.264:</b> 1080Px2@30bps - 62,5 Mbps, 1080P@60bps - 62,5 Mbps <b>Motion JPEG:</b> 640x480@30bps - 10 Mbps <b>Annet:</b> 1080P@30bps - 40 Mbps
.avi	MPEG1/2, MPEG4, Sorenson H.263, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.mkv	MPEG1/2, MPEG4, H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.asf	Sorenson H.263, H.264, WMV3, Motion JPEG	
.flv	WMV3	
.swf	RV30/RV40	1080P@30bps - 40 Mbps
.wmv	H.264, WMV3, VC1	<b>H.264:</b> 1080Px2@30fps - 62,5 Mbps, 1080P@60fps - 62,5 Mbps <b>Other:</b> 1080P@30bps - 40 Mbps
.mp4, .mov, .3gpp, .3gp, MPEG- transportstream, .ts, .trp, .tp, .mkv	HEVC/H.265	1080P@60fps - 50Mbps

## Støttede bildefilformater for USB-modus

Bilde	Foto	Oppløsning (bredde x høyde)	Bemerk
JPEG	Basislinje	15360x8640	
	Progressiv	1024x768	
PNG	ikke-interlace	9600x6400	
	sammenflettet	1200x800	
BMP		9600x6400	

**Støttede audiofilformater for USB-modus**

Filendelse	Audiokodek	Bitforhold	Prøveforhold
.mp3,	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
.avi	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
.asf	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.mkv, .mka	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
	VORBIS		Opp til 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz	
FLAC	< 1.6Mbps	8KHz ~ 96KHz	
.ts, .trp, .tp, .dat, .vob, .mpg, .mpeg	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz

Filendelse	Audiokodek	Bitforhold	Prøveforhold
.wav	MPEG1/2 Layer1	32Kbps ~ 448Kbps	16KHz ~ 48KHz
	MPEG1/2 Layer2	8Kbps ~ 384Kbps	
	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.3gpp, .3gp, .mp4, .mov, .m4a	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	VORBIS		Opp til 48KHz
	LPCM	64Kbps ~ 1.5Mbps	8KHz ~ 48KHz
	IMA-ADPCM, MS-ADPCM	384Kbps	8KHz ~ 48KHz
	G711 A/mu-law	64Kbps ~ 128Kbps	8KHz
.flv	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.ac3	AC3	32Kbps ~ 640Kbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
.swf	MPEG1/2 Layer3	8Kbps ~ 320Kbps	16KHz ~ 48KHz
.ec3	EAC3	32Kbps ~ 6Mbps	32KHz, 44,1KHz, 48KHz
.rm, .rmvb, .ra	AAC, HEAAC		8KHz ~ 48KHz
	LBR (cook)	6Kbps ~ 128Kbps	8KHz, 11,025KHz, 22,05KHz, 44,1KHz
.wma, .wmv	WMA	128bps ~ 320Kbps	8KHz ~ 48KHz
	WMA 10 Pro M0	< 192kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M1	< 384kbps	48KHz
	WMA 10 Pro M2	< 768kbps	96KHz
.webm	VORBIS		Opp til 48KHz

## Støttede tekstformater for USB-modus

Interne undertekster		
Filendelse	Container	Undertekstkode
dat, mpg, mpeg, vob	MPG, MPEG	DVD-undertekst
ts, trp, tp	TS	DVB-undertekst
mp4	MP4	DVD-undertekst UTF-8 enkel tekst
mkv	MKV	ASS SSA UTF-8 enkel tekst VobSub DVD-undertekst

Eksterne Undertekster		
Filendelse	Undertekstparser	Merknad
.srt	Subrip	
.ssa/ .ass	SubStation Alpha	
.smi	SAMI	
.sub	SubViewer MicroDVD DVDSusbtittleSystem SubIdx (VobSub)	SubViewer 1.0 & 2.0 utelukkende
.txt	TMPlayer	

## Støttede DVI-oppløsninger

Når du kobler enheter til TVen din ved å bruke DVI-konversjonskabel (DVI til HDMI-kabler – følger ikke med), kan du bruke følgende resolusjonsinformasjon.

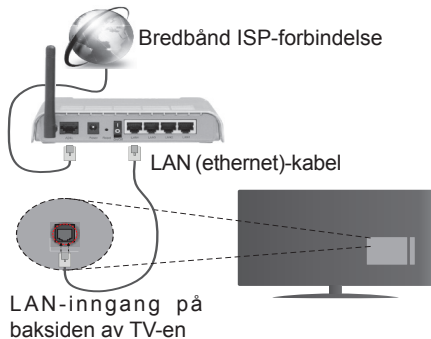
	56Hz	60Hz	66Hz	70Hz	72Hz	75Hz
640x400				<input checked="" type="checkbox"/>		
640x480		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
800x600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
832x624						<input checked="" type="checkbox"/>
1024x768		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
1152x864		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>
1152x870						<input checked="" type="checkbox"/>
1280x768		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1360x768		<input checked="" type="checkbox"/>				
1280x960		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1280x1024		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1400x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1440x900		<input checked="" type="checkbox"/>				<input checked="" type="checkbox"/>
1600x1200		<input checked="" type="checkbox"/>				
1680x1050		<input checked="" type="checkbox"/>				
1920x1080		<input checked="" type="checkbox"/>				

# Kompatibilitet

## Kablet tilkobling

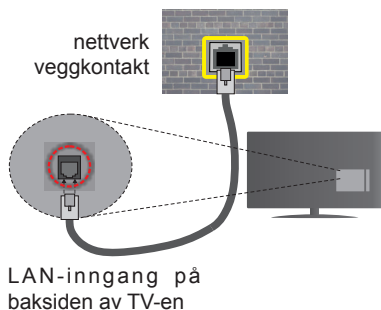
### For Å Koble Til Et Kablet Nettverk

- Du må ha et(en) modem/ruter koblet til en aktiv bredbåndsforbindelse.
- 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 konfigurere kablede innstillinger henvises det til **Nettverks-/Internett-innstillinger-delen i menyen Systemer>Innstillinger.**

- 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.



### Konfigurering 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 hurtighetstes

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.

## Trådløs tilkobling.

### 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:**

- For å konfigurere trådløse innstillinger henvises det til **Nettverks-/Internett-innstillinger-delen i System>Innstillinger-menyen.**



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.

- Frekvensen og kanalen varierer avhengig av området.
- Overføringshastigheten varierer avhengig av avstand og antall hindringer mellom overføring produkter, konfigurering av disse produktene, radio bølgeførhold, linjen trafikk, og produktene du bruker. Overføringen kan også bli avbrutt eller frakoblet avhengig av radiobølgeførholdene 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 Venstre- 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.

## Senderspesifikasjoner for trådløs LAN(\*\*)

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

## Landsrestriksjoner

Denne enheten er beregnet for hjemme- og kontorbruk i alle EU-land (og andre land som følger de relevante EU-direktivet) uten noen begrensning med unntak av de landene som er nevnt nedenfor.

Land	Restriksjon
Bulgaria	Generell godkjenning kreves for utendørs og offentlig bruk
Frankrike	Innendørs bruk kun for 2454-2483.5 MHz
Italia	Generell godkjenning kreves hvis den brukes utenfor egne lokaler
Hellas	Innendørs bruk kun for 5470 MHz til 5725 MHz
Luxembourg	Generell godkjenning kreves for nettverk og serviceforsyning (ikke for spektrum)
Norge	Radiooverføring er forbudt for det geografiske området innenfor en radius på 20 km fra sentrum av Ny-Ålesund
Russland	Bare innendørsbruk

Kravene til alle land kan endres når som helst. Det anbefales at brukeren sjekker med lokale myndigheter for gjeldende status for sine nasjonale bestemmelser for både trådløse 2,4 GHz og 5 GHz LAN-nettverker.

(\*\*) Bare begrensede modeller

## 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.

## Tilkobling av andre trådløse enheter(\*\*)

TV-en støtter også trådløs teknologi med kort rekkevidde. Paring må utføres før du bruker slike trådløse enheter med TV-en. Gjør følgende for å pare enheten med TV-en:

- Sett enheten i paremodus
- Start enhetsoppdagelse på TV-en

**Merk:** Se bruksanvisningen for den trådløse enheten for å lære hvordan du setter enheten i paremodus.

Du kan koble til lydenheter eller fjernkontroller til TV-en trådløst. Koble fra eller slå av tilkoblede lydenheter for at den trådløse funksjonen skal fungere ordentlig. For lydenheter bør du bruke **Lydkobling-alternativet** i **System>Lyd**-menyen, for fjernkontroller Smart Remote-alternativet i **System>Innstillinger>Mer**-menyen. Velg menyalternativet og trykk **OK**-knappen for å åpne den relaterte menyen. Med denne menyen kan du oppdage og koble enheter som bruke den samme trådløse eknologi og begynne å bruke dem. Følg instruksjonene på skjermen. Start enhetsoppdagelse. En liste over trådløse enheter vil vises. Velg enheten du vil koble til fra listen og trykk **OK**-knappen for å koble til. Hvis meldingen **"Enhet tilkoblet"** vises, er tilkoblingen vellykket. Hvis tilkoblingen mislykkes, prøv igjen.

### Bildeoverføring og lydstreaming

Du kan også bruke denne typen tilkobling til å overføre bilder eller streame lyd fra mobilenheten til TV-en din.

Sammenkoble mobilenheten og TV-en som beskrevet ovenfor. Start et enhetssøk i din håndholdte enhet. Velg TV-en din fra de oppførte enhetene. Bekreft forespørselen om tilkobling til TV-skjermen din og gjør det samme på skjermen til den håndholdte enheten. Hvis ingen sammenkobling blir utført, vil det ikke være mulig å overføre bilder eller streame lyd til TV-en.

Bildene som sendes av mobilenheten vises på TV-en uten bekreftelsesforespørsel, hvis bildefilen er passende. Du kan også lagre bildefilen til en tilkoblet USB-minnestasjon eller bruke den som oppstartslogoen, hvisdenne funksjonen støttes og bildefilen passer. Trykk på **Exit**-knapPen for å slutte å vise bildet.

Lyden vil bli rutet gjennom høyttalerne gjennom TV-en, etter at bekreftelsen er gitt. For å starte lydstreaming, må du oppheve sammenkoblingen fra TV-en din hvis den er blitt sammenkoblet med TV-en tidligere. Etter at sammenkoblingen er ferdig, vil en bekreftelsesmelding bli vist og spørre om du vil starte lydstreaming fra mobilenheten. Velg **Ja** og trykk på **OK**-knappen på fjernkontrollen til TV-en. Hvis tilkoblingen er ferdig, vill all lyden bli rutet gjennom høyttalerne til TV-en. Et symbol vil bli vist øverst på TV-skjermen så lenge lydstreamingsforbindelsen er aktiv. For å avslutte lydstreamingen, må du slå av den trådløse tilkoblingen til mobilenheten din.

Lukk alle aktive programmer og alle menyene på TV-en for en problemfri overføring. Bare bildefiler med størrelser mindre enn 5 MB og følgende filformater er passende: *.jpg*, *.jpeg*, *.png*, *.bmp*. Hvis en fil som sendes av mobilenheten ikke tilfredsstiller disse kravene, vil den ikke bli vist på TV-en.

**Merk:** Trådløse enheter kan operere innenfor det samme radiofrekvensområdet, og kan forstyrre hverandre. For å forbedre ytelsen til den trådløse enheten din, kan du sette den minst 1 meter fra andre trådløse nheter.

(\*\*) Bare begrensede modeller

## Følsøking 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 (ruterer). Hvis ruterer 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 mikroølgeovner, 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-/videodelingbruker 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.

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

Velg ønsket medietype på Medialeser-menyen og tryk **OK**. Velg ønsket medietype på Medialeser-menyen og tryk **OK**. 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 medietype 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.

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.

PC/HDD/Mediaspiller eller andre enheter bør brukes med en kablet tilkobling for høyere avspillingskvalitet.

Bruk LAN-tilkobling for raskere fildeling mellom andre enheter som datamaskiner.



**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.

## Installere av Nero MediaHome

**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 adresselinjen 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 PCen. Hvis enheter mangler er de oppført, og må installeres før du fortsetter installasjonen.
5. Klikk **Installer**-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 innstallering.
8. Klikk **Installer**-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:** Bredbåndbasert Internett-tilkobling er nødvendig for høykvalitetsvisning. Du må angi alternativ for land og språk korrekt i **Første gangs installasjon** for riktig drift av internettportalen.

Portalfunksjonen legger TVen 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 **Internett**-knappen på fjernkontrollen for å åpne internettportal-siden. Du vil se ikoner på tilgjengelige programmer og tjenester på portalskjermen. Bruk rettingsknappene på fjernkontrollen for å velge ønsket program. Du kan vise ønsket innhold ved å trykke **OK** etter valget. Trykk **Back/Return**-knappen igjen for å returnere tilbake til forrige skjermbilde.

Du kan også få tilgang til enkelte funksjoner ved hjelp av snarveifunksjonen definert for de farge- eller talltastene på fjernkontrollen.

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

### PIP-vindu (avhengig av portaltservice)

Gjeldende kildeinnhold vil bli vist på PIP-vinduet hvis du bytter til portalmodus mens du ser på en aktiv kilde.

Hvis du bytter til portalmodus mens du ser på TV-kanaler, vil gjeldende program vises 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.*



## Nettleser


For å bruke nettleseren, gå inn på portalen først. Start så **Internett**-programmet på portalen.

(\*) Utseendet på logoen for internettleseren kan forandre seg

I det opprinnelige vinduet i nettleseren vil ikonet for den eventuelle forhåndsdefinerte linken til tilgjengelige nettsider vises som **Hurtigtast**-alternativer, sammen med **Rediger Hurtigtast** og **Legg til i Hurtigtast**-alternativene.

For å navigere i nettleseren, bruk piltastene på fjernkontrollen eller tilkoblet mus. For å se alternativfanen på nettleseren, beveg pekeren til øverst på siden og trykk på Back/Return-knappen. **Historikk**, **Faner** og **Bokmerker**-alternativer og nettleserfanen som inneholder forrige/neste-knappene, oppdateringsknappen, adresse/søkefanen, er **Hurtigtast** og **Operaknappene** tilgjengelige.

For å legge en ønsket nettside til i **Hurtigtast**-listen for rask tilgang, beveg pekeren til øverst på siden og trykk på **Back/Return**-knappen. Nettleserfanen vil vises. Marker **Hurtigtast** –  knappen og trykk på **OK**-knappen. Velg så **Legg til i Hurtigtast**-alternativet og trykk på **OK**-knappen. Fyll ut feltene for **navn** og **adresse**, marker **OK** og trykk på **OK**-knappen for å legge til. Mens du er på området kan det være lurt å legge til i **Hurtigtast**-liste, markere **Opera- ** knappen og trykke på **OK**-knappen. Marker så **Legg til i Hurtigtast**-alternativet i undermenyen og trykk på **OK**-knappen igjen. **Navn** og **Adresse** vil fylles inn automatisk i henhold til nettsiden du besøker. Marker **OK** og trykk på **OK**-knappen for å legge til.

Du kan også bruke **Opera**-menyalternativene for å administrere nettleseren. Marker **Opera- ** - knappen og trykk på **OK**-knappen for å se spesifikke og generelle alternativer for tilgjengelig side.

Det er ulike måter å søke eller besøke nettsider ved å bruke nettleseren.

Skriv inn adressen til en nettside (URL) i **søke/**adressfanen og marker **Submit**-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for å besøke nettsiden.

Skriv inn nøkkelord i **søke/**adressfanen og marker **Submit**-knappen på det virtuelle tastaturet, og trykk på **OK**-knappen for søke etter de relaterte nettsidene.

Marker et Hurtigtast-ikon og trykk på **OK**-knappen for å vise de relaterte nettsidene.

TV-en er kompatibel med USB mus. Plugg musen eller den trådløse musadapteren til USB-inngangen på TV-en din for lettere og raskere navigering.

Noen internett-sider inneholder Flash-innhold. Disse støttes ikke av nettleseren.

Din TV støtter ikke nedlastingsprosesser fra internett via nettleseren.

Enkelte nettstedet på Internett støttes kanskje ikke. Innholdsproblemer kan oppstå avhengig av nettstedet. Videoinnhold vil kanskje ikke spilles av i enkelte tilfeller.

## 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, stemning, spill, sosiale nettverk og andre multimedieprogrammer. 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 lite 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 vaatii 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 System>Innstillinger-menyen.

## Smart Senter

Smart Center er et mobilprogram som kjører på iOS- og Android-plattformer. Med nettbrettet eller telefonen din, kan du enkelt streamer liveforestillinger og programmer fra smart-TV-en din. Du kan også starte portalprogrammer, bruke nettbrettet ditt som fjernkontroll for TV-en og dele mediefiler..

**Merk:** Muligheten til å bruke alle funksjonene til dette programmet er avhengig av funksjonene på TV-en din.

### Komme i Gang

For å bruke Smart Center-funksjoner, må tilkoblinger gjøres riktig. For å koble til nettverket trådløst, må du koble Wi-Fi-donglen til en av USB-portene hvis TV-en ikke har intern wifi-funksjon. For å kunne bruke Internett-baserte funksjoner, må modem/ruteren kobles til Internett.

**VIKTIG:** Sørg for at TV--en og mobilenheten er koblet til samme nettverk.

For mediedelingsfunksjonen skal alternativet **Lyd-/videodeling** være aktivert (hvis det er tilgjengelig). Trykk på **Menu**-knappen på fjernkontrollen, velg menyen **System>Innstillinger>Mer** og trykk på **OK**. Uthev **Lyd-/videodeling** og endre til **Aktivert**. TV-en er klar til å koble den mobile enheten nå. Installer Smart Center-programmet til den mobile enheten din.

Start **Smart Center**-programmet. Hvis alle tilkoblingen er konfigurert riktig, vil du se TV-ens navn på den mobile enheten. Hvis navnet til TV-en ikke vises på listen, vent litt og trykk på **Oppdater**-widgeten. Velg TV-en din fra listen.

### Skjermbildet Mobil enhet

På skjermbildet kan du finne kategorier som gir tilgang til ulike funksjoner.

Dette programmet henter den faktiske kanallisten fra TV-en først når den starter.

**MINE KANALER:** Programmene i de fire første kanalene fra kanallisten som ble hentet fra TV-en vises. Du kan endre de oppførte kanalene. Klikk på og hold nede miniatyrbildet for kanalen. En liste med kanaler vises og du kan velge kanalen du vil erstatte.

**TV:** Du kan se på innhold i TV-fanen. I denne modusen kan du navigere gjennom kanallisten som ble hentet fra TV-en og klikk på miniatyrbildet for å se detalssidene.

**OPPTAK:** Du kan se aktive oppdatene (hvis de er tilgjengelige) og påminnelser i denne fanen. Trykk ganske enkelt på sletteikonet på hver rad for å slette et element.

**EPG:** Du kan se sendeplanene for valgte kanaler i denne fanen. Du kan også bla gjennom kanaler ved å trykke på den valgte kanalen på EOPG-rutenettet. Vær oppmerksom på at oppdatering av

EPG-informasjon kan ta litt avhengig av nettverket og webservicekvaliteten.

**Merk:** Internett-tilkobling kreves for WEB-basert EPG-informasjon.

**PORTAL:** Denne fanen viser Portal-programmer i den rullbare visningen. Med mindre **FollowMeTV** (hvis tilgjengelig) er aktiv, vises det valgte programmet på TV-skjermen.

**Merk:** Internett-tilkobling kreves. Denne fanen er aktiv hvis en portalside er i bruk.

**INNSTILLINGER:** Konfigurer programmet slik du vil. Du kan endre;

**Autolås (bare i IOS):** Denne skjermen i enheten slås av automatisk etter en bestemt tid. Innstillingen er av som standard, som betyr at skjermen alltid vil være på.

**Aktivere FollowMeTV automatisk:** FollowMeTV-funksjonen (hvis tilgjengelig) vil starte automatisk hvis denne innstillingen er aktivert. Innstillingen er deaktivert som standard.

**Automatisk tilkobling til TV-en:** Når den er aktivert, vil den mobile enheten automatisk koble til TV-en den ble koblet til sist og hoppe over TV-søkeskjermen.

**Endre TV (bare i IOS):** Viser gjeldende tilkoblet TV. Du kan trykke på denne innstillingen for å gå til "TV-søk"-skjermen og bytte til en annen TV.

**Rediger egendefinert kanalliste:** Du kan redigere din egendefinerte kanalliste ved bruk av denne innstillingen.

**Velg kanallistekilde:** Du kan velge kanallistekilden som skal brukes i programmet. Alternativene er "TV-liste" og "Egendefinert liste". Du kan også aktivere alternativet "Husk valget mitt" for å angi den valgte kanallistekilden som et konstant valg. I dette tilfellet vil den valgte kilden bli brukt i programmet hvis den er tilgjengelig.

**Versjonnr.:** Viser gjeldende programversjon.

### Detaljside

Trykk på et program for å åpne detaljsiden. På detaljsideskjermen kan du få detaljert informasjon om programmene du velger. På denne siden finner du fanene "Detaljer", "Skuespillere og besetning" og "Videoeer".

**DETALJER:** Denne fanen gir sammendrag og informasjon om det valgte programmet. Det er også koblinger til Facebook- og Twitter-sidene for det valgte programmet.

**SKUESPILLERE OG BESETNING:** Viser som alle har bidratt til det gjeldende programmet.

**VIDEOER:** Gir videoer på Youtube relatert til det valgte programmet.

**Merk:** For enkelte funksjoner kan det være nødvendig med en Internett-tilkobling.

## FollowMe TV-funksjon (hvis tilgjengelig)

Trykk på **FOLLOW ME TV**-widgeten nederst til venstre på skjermen på den mobile enheten for å endre oppsettet for **FollowMe TV**-funksjonen.

Trykk på avspillingsikonet for å starte streaming av innhold fra TV-en til den mobile enheten din. Tilgjengelig hvis enheten din er innenfor ruterens driftsrekkevidde.

### Merknader:

Merk at bare digitale (DVB-T/C/S) SD og HD-kanaler støttes.

Flerspråklig lyd støtte og teksting på/av-funksjon ikke fungerer.

Ytelsen til streamingen kan variere avhengig av kvaliteten på forbindelsen.


## Mediedeling-side

For å få tilgang til widgeten **Mediedeling** trykker du på opp-pilen nederst på venstre side av skjermen.

Hvis du trykker på Media Share-widgeten, vises en skjerm der du kan velge mediefiltypen for å dele med TV-en.

**Merk:** Ikke axlle bildefillformater støttes. Denne funksjonen vil ikke fungere hvis Lyd-/videodeling-funksjonen ikke støttes.

## Portalvelger

For å få tilgang til widgeten Portalvelger  trykker du på opp-pilen nederst på venstre side av skjermen.


Du kan få tilgang til portalsiden ved å trykke på widgeten **Portalvelger**.

**Merk:** Internett-tilkobling kreves. Denne funksjonen vil ikke fungere hvis en portalside ikke er i bruk.

## Smart Remote-funksjon

Du kan bruke den mobile enheten din som en fjernkontroll for TV-en din når den er tilkoblet TV-en. For å bruke funksjonene i smart remote (smartkontrollen) trykker du på **opp-pilen** nederst på venstre side av skjermen.

## Stemmegjenkjenning

Du kan trykke på widgeten **Mikrofon**  og administrere programmet ved å gi talekommandoer slik som "Portal!", "Volume Up/Down!" ("Volum opp/ned!"), "Programme Up/Down!" (Program opp/ned).

**Merk:** Denne funksjonen er bare for tilgjengelige androidbaserte enheter.

## Tastaturside

Tastaturtasten kan åpnes på to måter; ved å trykke på widgeten **Tastatur**  på programskjermen eller automatisk ved å motta en kommando fra TV-en.

## Krav

1. Smart TV
2. Nettverkstilkobling
3. Mobil enhet basert på Android- eller iOS-plattform (Android OS 4.0 eller høyere; IOS 6 eller høyere)

4. Smart Center-app.(tilgjengelig i nettbaserte programbutikker basert på Android- og iOS-plattformer)
5. Router modem
6. USB-lagringsenhet i FAT32-format (kreves for USB-opptaksfunksjon, hvis tilgjengelig)

### Merknader:

For Android-enheter støttes skjermstørrelsene Normal(mdpi), Stor(hdpi) og Ekstra stor(xhdpi). Enheter med 3" eller større skjermstørrelser støttes ikke.

For iOS-enheter støttes alle skjermstørrelser.

Brukergrensesnittet og Smart Center-programmet kan endres avhengig av versjonen som er installert på enheten din.

# DVD-modus (Bare begrensede modeller)

## Sikkerhetsinformasjon

### FORSIKTIG

DVD-spilleren er et klasse 1 laserprodukt. Dette produktet benytter imidlertid en synlig laserstråle som kan forårsake skadelig strålefare. Forsikre deg om at spilleren betjenes ifølge instruksjonene.

## KLASSE 1 LASERPRODUKT

### FARE FOR ELEKTRISK STØT

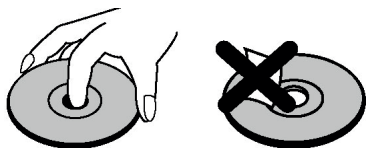
Lynblitzen med pilsymbol, innen en likesidet trekant, er for at brukeren skal merke seg den uisolerte "farlige spenningen" i produktets kabinett som kan gi elektrisk sjokk.

Utropstegnet i en likesidet trekant er ment å varsle brukeren om at det finnes viktige drifts- og vedlikeholdskostnader (service) i dokumentasjonen som følger med apparatet.

### Noter om plater

#### Om håndtering av plater

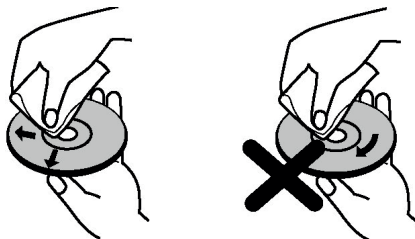
- For å holde disken ren, håndter disken på kanten. Ikke ta på overflaten.
- Ikke stikk papir eller teip på platen.
- Dersom platen er forurenset med for eksempel lim må du fjerne dette før platen brukes.



- Ikke utsett platen for direkte sollys eller hetekilder slik som varmluftskanaler, eller legg den i en bil parkert i direkte sollys da temperaturen kan stige fort og skade platen.
- Etter spilling, lagre platen i omslaget.

## Om rengjøring

- Før spilling, rengjør platen med en vaskeklut. Tørk disken fra midten og ut.



- Ikke bruk løsemidler som benzen, tynnere, kommersielt tilgjengelige rengjøringsmidler eller antistatisk spray som er beregnet på vinylplater.

### Lisensinformasjon

- Dette produktet omfatter opphavsrettsbeskyttet teknologi som er beskyttet av USA-patenter og andre immaterielle eiendomsrettigheter. Bruk av denne teknologien for opphavsrettsbeskyttelse må godkjennes av Rovi Corporation, og er ment for hjemmebruk og annen begrenset visning med mindre annet er godkjent av Rovi Corporation. Omvendt utvikling og demontering er forbudt.

### Hvordan se DVD

Når du plasserer en disk i spilleren, skal den påskrevne siden av disken peke opp.

Når TVen er skrudd på så skift til DVD kilden ved å bruke **Kilde** knappen på fjernkontrollen. Kk PLAY på fjernkontrollen eller trykk direkte på PLAY-knappen på sidepanelet. Hvis det ikke er noen plate i spilleren, setter du først en DVD i og trykker deretter play.

**Merk:** Hvis du bytter til en annen kilde ved å trykke knappene **Kilde**, **Bytte** eller **Program +/-** på fjernkontrollen, vil DVD-avspilling stanses automatisk. Du bør trykke på **Play** og **gjenoppta avspillingen manuelt** når du bytter til DVD-tilstand.

### DVD Kontrollpanel-knapper

#### ▶ / || (Spill / Pause)

Spiller av/pauser disken. Når DVD-menyen (rotmeny) er aktiv fungerer denne knappen som "enter"-knapp (velger det markerte elementet i menyen) dersom dette er tillatt av platen.

#### ■ / ▲ (Stopp / Løs)

Merk ved stopp avspilling av disk / ut- eller innmating av disken.

Merk:

- Du kan ikke løse ut platen med fjernkontrollen.
- Når du spiller en fil så bør du trykke **STOPP** knappen tre ganger for å utløse.

### Enkel Avspilling

#### 1. Trykk på **Standby-knappen**

#### 2. Vennligst sett inn en disk i lasteren.

Disken lastes automatisk og starter avspilling dersom platen ikke har noen menyer innspilt.

En meny kan vises på TV-skjermen etter noen øyeblikk, eller så starter filmen automatisk. Dette avgjøres av innholdet på disken, og kan forandre seg fra gang til gang.


**Merk:** *Trinn 3 og 4 er bare tilgjengelig dersom det er en meny på platen.*

#### 3. Trykk **ned/opp/venstre/høyre** eller talknappen(e) for å velge tittelen du ønsker.


#### 4. Trykk **OK**.

For å bekrefte valgte elementer. Det som spilles av kan være en film, stillbilder eller en annen undermeny avhengig av platens innhold.

### For referanse:

*Dersom det ikke er tillatt å utføre en handling knyttet til en knapp, vil  symbolet vises.*

### Merk om Avspilling

- Ingen lyd høres når du spoler forover eller bakover.
- Ingen lyd høres under Slow motion play.
- Sakte tilbakespuling kan være utilgjengelig avhengig av DVD-innholdet.
- I noen tilfeller endres ikke undertekstingspråket til det du valgte øyeblikkelig.
- Når det foretrukne språket ikke er valgt etter at du har trykket knappen mange ganger, betyr det at språket du ønsker ikke er tilgjengelig.
- Når spilleren blir restartet eller disken blir byttet så vil underteksten automatisk bli forandret tilbake til de opprinnelige innstillingene.
- Om språket som er valgt ikke støttes av disken så vil undertekstspråket bli automatisk satt til diskens prioritets språk.
- Vanligvis startes en sirkulasjon når du velger et annet språk. Du kan da slå av undertekster ved å trykke denne knappen mange ganger, helt til **"Subtitle Off"** vises på skjermen.
- Når strømmen skrues av eller DVD-en tas ut, vil språket som høres være det som ble valgt aller først. Hvis dette språket ikke finnes på DVD-en, vil kun det språket som er tilgjengelig høres.
- Noen DVD-er inneholder ikke hoved- og/eller tittelmenyer.
- Hopping bakover er ikke tilgjengelig.
- Tilleggsdetaljer:  
Dersom du forsøker å skrive inn et tall som er høyere enn totalt antall titler, vil tidssøk-boksen forsvinne og  "Input Invalid"-meldingen vises i øvre venstre hjørne av skjermen.
- Lysbildevisning er deaktivert når ZOOM-modus er på.

### Dårlig bildekvallitet (DVD)

- Vær sikker på at DVD overflaten ikke er skadet. (Riper, fingeravtrykk osv.)
- Rengjør DVD-platen og forsøk igjen.

*Se instruksjonene beskrevet på "Notater om Plater" for å rense platen skikkelig.*

- Forsikre deg om at DVD-platen ligger i lasteren med etiketten vendt forover.
- En fuktig DVD-plate eller kondens kan påvirke utstyret. Vent i 1 til 2 timer i standby for å tørke utstyret.

### Platen spilles ikke

- Ingen plate i maskinen. Sett en plate inn i spilleren.
- Platen er ikke lastet inn riktig.

*Forsikre deg om at DVD-platen ligger i lasteren med etiketten vendt forover.*

- Feil type disk. Maskinen kan ikke spille CD-ROMS osv. Regionskoden på DVD-en på passe spilleren.

### Feil OSD språk

- Velg språk i oppsett-menyen (setup).
- Språket for lyden eller undertitlene på en DVD kan ikke endres.
- Det finnes ikke flerspråklig lyd og/eller undertitler på DVD-en.
- Prøv å endre lyden eller undertitler ved hjelp av DVDens tittelmeny. Noen DVD-er tillater ikke brukeren å endre disse innstillingene uten å bruke DVD-ens meny.
- Disse funksjonene er ikke tilgjengelige på DVD.

### Manglende bilde

- Kontroller at du har trykket de rette knappene på fjernkontrollen. Prøv igjen.

### Manglende lyd

- Sjekk at volumet er stilt inn til et hørbart nivå.
- Pass på at lyden ikke blir slått av ved et uhell.





### Forvrengt lyd

- Sjekk at passende lytte-modusinnstilling er riktig.

### Dersom ingenting fungerer

Hvis du har forsøkt alle løsningene ovenfor og ingen av dem løser problemet, forsøk å slå DVD-en av og på. Hvis dette ikke fungerer, kan du kontakte leverandøren eller TV-DVD reparatør. Forsøk aldri å reparere en defekt DVD-spiller på egen hånd.

## Disktyper som er kompatible med enheten

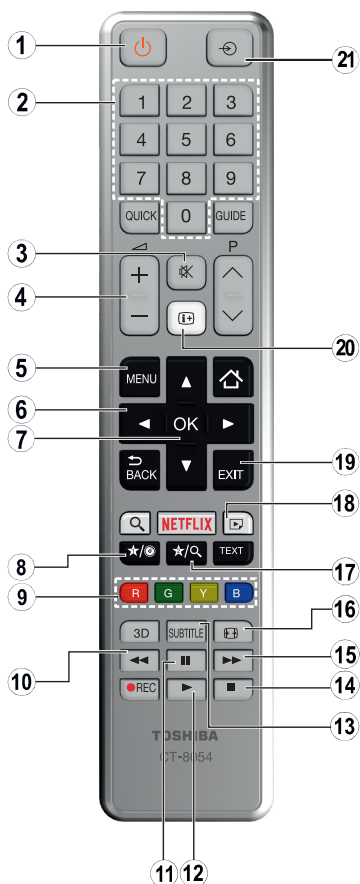
Platetyper (Logoer)	Opptakstyper	Platestørrelse	Maks. Spilletid	Egenskaper
	Lyd + Video	12 cm	Enkel- side: 240 min. Double- side: 480 min.	<ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-en inneholder utmerket lyd og video på grunn av Dolby Digital og MPEG-2-systemet.</li> <li>Diverse skjerm og lydfunksjoner kan enkelt velges via menyen på skjermen.</li> </ul>
	Lyd	12 cm	74 min	<ul style="list-style-type: none"> <li>An LP is recorded as an analog signal with more distortion. CD blir tatt opp som Digital Signal med bedre audiokvalitet, mindre forvrengninger og mindre forverring av audiokvalitet over tid.</li> </ul>
	Lyd (xxxx.mp3)	12 cm	Det avhenger avMP3-kvalitet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>MP3 blir tatt opp som Digital Signal med bedre audiokvalitet, mindre forvrengninger og mindre forverring av audiokvalitet over tid.</li> </ul>
	Video (stillbilde)	12 cm	Det avhenger av JPEG-kvalitet.	<ul style="list-style-type: none"> <li>JPEG blir tatt opp som Digital Signal med bedre bildeklaritet over tid.</li> </ul>

For riktig drift, må bare 12 cm plater brukes.

## Spesifikasjoner

Platetyper som støttes	<b>DVD:</b> SS/SL 4.7" (DVD-5)	CD-DA
	SS/DL 4.7" (DVD-9) DS/SL 4.7" (DVD-10) DS/DL 4.7"(DVD-18)	CD-R CD-RW MP-3/JPEG
Videotype	MPEG-2 Video Standard Decoding (MPEG-1 støttes)	
	Fullskjerm videovisning av 720 x 576 (PAL) & 720 x 480 (NTSC) pixler 50 og 60 Hz rammefornyende hastighet (PAL & NTSC) Digital bit-stream processing rate opptil 108Mbps/sek Linjeoppløsning mer enn 500 linjer	
Lydtype	MPEG Multichannel Dekodering LPCM	
Lyduttgang	<b>Analoge Utganger</b> 24 bit /48, 44.1kHz down-sampling DAC	











1. Ventemodus
2. Nummertaster
3. Stille
4. Volum opp / ned
5. TV Meny
6. Navigasjonsknapper
7. OK / Velg
8. Vis tid / DVD-meny
9. Fargede knapper;  
Rød knapp - Zoom  
Grønn knapp - Gjenta  
Gul knapp - Rot  
Blå knapp - Tittell
10. Rask revers
11. Pause
12. Spill
13. Undertittel
14. Stopp
15. Rask forhånd
16. Bildestørrelse
17. Søkemodus
18. Vinkel
19. Avslutt
20. Tid
21. Kildevalg


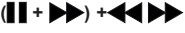



**Merk:** Knapper indikerer ikke et nummer som er funksjonelt i DVD modus.

## Generell DVD-bruk (avhengig av modell)

Du kan operere DVD, film CD, musikk eller CD bildeinnhold ved å bruke de rette knappene på din fjernkontroll. Nedenfor er hovedfunksjonene til vanlige de mest brukte knappene på fjernkontrollen.

Knapper	DVD Avspilling	Film Avspilling	Bildeavspilling	Musikkavspilling
	Spill	Spill	Spill	Spill
	Pause	Pause	Pause	Pause
	Stopp	Stopp	Stopp	Stopp
	Hopp bakover/ fremover	Hopp bakover/ fremover	Roter	Hopp bakover/fremover
	Fremhever et menyelement / Flytter det zoomede bildet til venstre eller høyre (hvis tilgjengelig)			
	Raskt frem / Raskt revers			
<b>MEDIELESER</b>	Visninger scenen fra forskjellige vinkler (hvis tilgjengelig)		Endringer lysbilde effekt (avhengig av innholdet)	X
<b>MIN KNAPP 1</b>	Viser tid / Viser oppsettmenyen			
<b>INFO</b>	Valg av tidstillemodus (under avspilling). Klikk gjentatte ganger for å bytte mellom modus.			
<b>SPRÅK</b>	Auto språk		X	X
<b>MENU</b>	Viser TV menyen.			
<b>OK</b>	Enter / View / Play			
<b>GRØNN KNAPP</b>	Viser alternativer for repetisjon			
<b>TILBAKE/BACK</b>	Går tilbake til den foregående menyen (hvis tilgjengelig)			
<b>GUL KNAPP</b>	Går tilbake til rotmappen (hvis tilgjengelig).			
<b>MIN KNAPP 2 (*)</b>	Direkte valg av scener eller tid.		Velger ønsket fil.	Velger ønsket fil.
<b>UDERTITLER</b>	Underskrifter på-av. Klikk gjentatte ganger for å bytte mellom valg for undertekster.		X	X
<b>BLÅ KNAPP</b>	Viser disk menyen (hvis tilgjengelig).	Viser disk menyen (hvis tilgjengelig).	X	X
<b>RØD KNAPP</b>	Zoomer inn bilde. Trykk gjentatte ganger for å svitsje mellom zoom-alternativer (hvis tilgjengelig)			

### Andre funksjoner - Knappe kombinasjoner (Under avspilling)

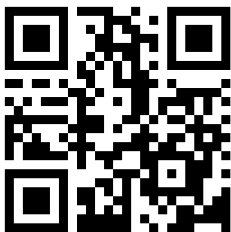
	Avta fremover
	Setter langsom hastighet fremover
	Stiller inn hastighet for hurtig fremover.
	Stiller inn hastighet for hurtig bakover.
	Bekrefter stopp kommando

(\*) Du kan svitsje til tittel ved å klikke de numeriske knappene direkte. Du må klikke 0 og deretter talltast for å bytte et tall (for eksempel: for å velge 5 klikk 0 og 5).

Vi er her for å hjelpe. Finn ut alt du trenger å vite om den siste trendsettende TV-teknologien på nettstedet vårt.

**[www.toshiba-tv.com](http://www.toshiba-tv.com)**

Du kan se gjennom TV-bruksanvisningen din på nettet eller laste den ned hvis du vil



For å oppdage mer om Toshiba-garantibetingelsene for ditt produkt, klikk her og velg ditt språk.

**[www.toshiba-tv.com/warranty](http://www.toshiba-tv.com/warranty)**

**TOSHIBA**