

Sikkerhet

Kontroller at spenningen på strømmettet tilsvarer spenningen angitt på identifikasjonsplaten på baksiden av apparatet. Hvis strømpluggen eller forgreiningskontakten brukes som frakoblingsenhet, må den forbli klar til bruk.

På enkelte modeller er lysindikatoren plassert på siden av TV-apparatet. At indikatoren ikke lyser på fronten, betyr ikke at TV-apparatet er fullstendig frakoblet strømmettet. For å koble TV-apparatet fullstendig fra strømmettet, må støpselet trekkes ut fra strømkontakten.

TV-apparatets komponenter er følsomme for varme.

Maksimal temperatur på omgivelsene må ikke overskride **35 °C**. Ventilasjonsåpningene på baksiden av TV-apparatet må ikke tildekkes. Sørg for nok plass rundt det for å gi tilstrekkelig ventilasjon. Installer apparatet med god avstand til alle varmekilder (peis e.l.), eller apparater som stråler ut sterke magnetiske eller elektriske felt.

Luftfuktigheten i rom hvor TV-apparatet er installert må ikke overskride **80 %** luftfuktighet. Flytting av apparatet bør ikke kaldt sted til et varmt kan forårsake kondens på skjermen (og på noen komponenter inne i TV-apparatet). La kondensen fordampe før du slår på TV-apparatet igjen.

ADVARSLER

Dette apparatet er kun beregnet på hjemmebruk og bør ikke brukes til andre formål, som f.eks. offentlig bruk eller kommersielle bruksområder.

Hvis den fleksible kabelen til dette produktet skades, må den skiftes ut av produsenten eller produsentens serviceverksted eller en tilsvarende kvalifisert reparatør, slik at personskader unngås.

Etterlat minst 10 cm klaring rundt TV-en slik at den får tilstrekkelig ventilasjon. Ventilasjonen må ikke hindres ved å dekke til ventilasjonsåpningene med gjenstander som aviser, duker, gardiner osv.

Apparatet må ikke utsettes for sprut/drypp av væske, og ingen væskefylte gjenstander som f.eks. vaser må settes på apparatet.

Batterier må ikke utsettes for overdreven varme fra solskinn, ild osv.

Et apparat med KLASSE I-konstruksjon må være tilkoblet en strømkontakt med beskyttende jordingstilkobling.

 For å hindre at brann sprer seg må produktet holdes unna stearinlys eller annen åpen ild til enhver tid.

ADVARSEL: For å unngå personskader må apparatet festes til gulvet/veggen i henhold til installasjonsinstruksjonene.

FORSIKTIG: Koble hodetelefonene med volumet satt lavt, og øk hvis ønskelig. Lang tids lytting

via hodetelefoner med et høyt lydnivå kan skade hørselen din.

Øyeskade

Hvis dette produktet brukes som en datamonitor anbefaler HMS-eksperter korte, men hyppige pauser heller enn sjeldnere men lengre. For eksempel er en 5-10 minutt pause etter en times kontinuerlig skjermarbeid bedre enn én 15-minutters pause annenhver 2 time.

Bruk ikke monitoren mot en lys bakgrunn eller hvor sollys eller andre lyse lyskilder vil skinne direkte på skjermen.

Knappen  eller **POWER**/ på TV-apparatet eller knappen  på fjernkontrollen kan brukes til å skru den på og sette den i standby-modus. Hvis du **ikke skal se på TV på en lengre periode**, må du slå det av fullstendig ved å trekke ut støpselet fra strømkontakten.

Ved **tordenvær** anbefaler vi å koble TV-apparatet fra strømmettet og fra antennen, slik at det ikke påvirkes av elektriske eller elektromagnetiske spenningssvingninger som kan ødelegge det. Av denne grunnen bør du sørge for at **strøm- og antennekontakter** er tilgjengelige, slik at de kan **kobles fra** ved behov.

Koble fra TV-apparatet umiddelbart hvis du merker at det **lukter brent** eller **hvis det kommer røyk**. Du må aldri, under noen omstendighet, åpne TV-apparatet selv, da du i så fall risikerer å få **elektrisk støt**.

TV-skjerm

TV-skjermen som brukes i dette produktet er laget av glass. Derfor er det mulig at det kan knuses hvis produktet faller ned eller blir utsatt for støt fra andre gjenstander.

TV-skjermen er et høyteknologisk produkt som gir deg bilder med mange detaljer. Det kan hende at noen inaktive piksler kan komme opp på skjermen som statiske blå, grønne eller røde punkter. Dette påvirker ikke ytelsen til produktet.

Pleie

Bruk et produkt beregnet for rengjøring av glass, til å rengjøre skjermen, og en myk klut og et mildt rengjøringsmiddel til rengjøring av resten av apparatet.

Viktig: Bruk av sterke rengjøringsmidler, alkoholholdige og skurende produkter kan skade skjermen.

Tørk støv av ventilasjonsåpningene på baksiden og sidene regelmessig. Bruk av rengjøringsmidler, alkoholholdige eller skurende produkter kan skade TV-apparatet. Hvis et objekt eller væske kommer inn i apparatet, må det straks kobles fra strømmettet og kontrolleres av en fagmann. Åpne aldri apparatet selv, da dette kan føre til personskade eller skade på apparatet.

Veggmontasje av TV-apparatet

Advarsel: Det kreves to personer for å utføre dette.

For sikker installasjon må disse sikkerhetsreglene følges:

- Kontroller at veggen tåler vekten av TV-apparatet og veggbraketten.
- Følg monteringsanvisningen som følger med veggbraketten. For visse modeller må du passe på å skru den sekskantede VESA veggmonteringskruens naver (og skruer) som leveres med settet inn i mutterne for veggmonteringen bak på ditt sett før du monterer på veggen.
- TV-apparatet må monteres på en loddrett vegg.
- Bruk bare skruer som er egnet for veggmaterialet.
- Kontroller at kablene til TV-apparatet er plassert slik at det ikke er fare for å snuble i dem.

All annen sikkerhetsinformasjon om våre TV-apparater gjelder også her.

Plassere TV-en på et bord og andre overflater

Kontroller at overflaten, som du vil plassere TV-apparatet på, tåler vekten av apparatet, før du plasserer TV-apparatet der.

Unngå å plassere apparatet på en ustabil overflate (f.eks. bevegelig hylle, ytterkanten av en enhet) og kontroller at fronten av TV-apparatet ikke stikker utenfor overflaten den er plassert på.

For å unngå at TV-en faller ned bør TV-en festes til veggen med nødvendige skruer (i Vesa veggmonteringshull), klemmer, ankre selges separat. Monter TV-en nær veggen for å unngå at den faller bakover.

Bruksanvisning for flere produkter

Funksjonene beskrevet i denne håndboken gjelder de fleste modeller. Noen funksjoner vil kanskje ikke være tilgjengelig på din TV og/eller din TV kan ha funksjoner som ikke er beskrevet i denne bruksanvisningen. Illustrasjonene i denne bruksanvisningen kan variere fra det faktiske produktet. Vennligst se det faktiske produktet.

Informasjon for brukere om innsamling av gammelt utstyr og batterier [EU]

Disse symbolene indikerer at det elektriske og elektroniske utstyret samt batterier med dette symbolet ikke skal kastes sammen med husholdningsavfall ved endt levetid.

I stedet bør produktene leveres inn på gjenvinningsstasjoner for riktig behandling av elektrisk og elektronisk utstyr i tillegg til batterier for gjenvinning og resirkulering i hht. nasjonal lovgivning og direktivene 2012/19/EU, 2006/66/EC og 2008/12/EC. Ved korrekt avhending av disse produktene, hjelper du til med å bevare naturressurser og bidrar til å forebygge eventuelle potensielle negative effekter på helse og miljø, som ellers kunne oppstå fra uriktig avfallshåndtering av disse produktene.

For mer detaljert informasjon om innsamlingspunkter og resirkulering av disse produktene, kontakter du ditt lokale kommunekontor, din avfallstjeneste eller butikken der du kjøpte produktet. Bøter kan muligens gis ved uriktig kasting av dette avfallet, i henhold til nasjonal lovgivning.

[Bedriftsbrukere]

Hvis du vil kaste dette produktet kontakter du din leverandør og sjekker betingelsene i kjøpekontrakten.

[Andre land utenfor EU]

Disse symbolene gjelder bare i EU. Hvis du vil kaste disse artiklene må du gjøre dette i henhold til gjeldende nasjonal lovgivning eller andre regler i landet ditt for behandling av gammelt elektrisk utstyr og batterier.



Produkter



Pb

Batteri

Merknad:
Merket Pb under symbolet for batterier indikerer at dette batteriet inneholder bly.

Kjære kunde!

Dette apparatet er i samsvar med gyldige europeiske direktiver og standarder angående elektromagnetisk kompatibilitet og elektrisk sikkerhet.

TCL Operations Polska Sp. z o.o.
ul. A. Mickiewicza 31/41
96-300 Żyrardow, Poland

E-postadresse: zyeee@tcl.com

Figurene og illustrasjonene i denne brukerveiledningen er kun ment for referanseformål og kan avvike noe fra det faktiske produktets utseende. Produktets design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Innholdsfortegnelse

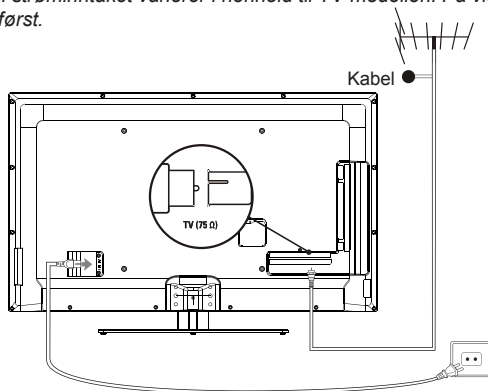
Viktig informasjon	1	Egendefinering av innstillinger for innsignaler	17
Kapittel 1 - Tilkoblinger		Bruke elektronisk programguide	17
Koble til strømmen og antennen	4	PVR (Personlig videoopptaker)	18
DVD-spiller, hjemmekinosystem, PC	4	Planliste	18
DVD-opptaker, hodetelefoner, kabelmottaker	5	Kapittel 6 - Nettverk	
Blu-ray-spiller, HD spillkonsoll & HD-videokamera ...	5	Nettverksforbindelse	20
Kapittel 2 - Komme i gang		Koble til et kablet nettverk	20
Fjernkontrollfunksjoner	6	Koble til et trådløst nettverk	20
Slå TV-apparatet på/av	7	TV-fjernkontroll	21
Kapittel 3 - Installere kanaler		Miracast	21
Første gangs installasjon	8	Kapittel 7 - DLNA (Del og se)	
Utføre automatisk kanalsøk	9	Koble til PC-en din	22
Kapittel 4 - Bruke din TV		Aktivere DLNA-funksjon	22
Få tilgang til kanaler	11	Legge til media fra din PC for deling	22
Se på tilkoblede enheter	11	DLNA-applikasjon	22
Lydstyrke	11	Kapittel 8 - HbbTV	
Bruke TV-menyer	11	HbbTV-tilgang	23
Velge menyspråk	11	Deaktivering av HbbTV	23
Kapittel 5 - Bruke mer av din TV		Kapittel 9 - Smart-TV	
Sette opp dine favorittkanaler	12	Få tilgang til Smart-TV-applikasjoner (Apps)	24
Energisparing	12	Hvordan bruke Skype på TV-en din	24
Se på TV ved bruk av 3D-funksjonen	12	Kapittel 10 - Annen informasjon	
Lydbeskrivelse	13	Passord for foreldrekontroll	26
PAP-funksjon	13	Feilsøking	26
Bruke undertekster	13	Spesifikasjoner til TV-en	26
Slå undertekster på/av	13	OSS-melding	26
Slå på undertekster på digitale TV-kanaler	13		
Slå på undertekster på digitale TV-kanaler	13		
Velge språket for dekodning av tekst-TV-sider	13		
Språk på digital Tekst-TV	13		
SPDIF-type	14		
T-Link	14		
Aktivere/deaktivere T-Link	14		
Bruke ett-trykks avspilling	14		
Bruke systemets standby	14		
Nettverksoppdatering	14		
Felles grensesnitt	14		
Bruke felles grensesnittmodul	14		
Få tilgang til felles grensesnittjenester	14		
Programvareoppdatering	14		
Endre til butikk- eller hjemmodus	15		
MHEG-funksjon	15		
Se bilder, spille musikk og se videoer fra en USB-lagringsenhet	15		
Bilde	15		
Musikk	16		
Video	16		
DivX-video	16		
Tidsadgang	16		
Diagnostisering av digitale TV-kanaler	17		
Tidsskift	17		
Nullstill butikk	17		

Kapittel 1 - Tilkoblinger

Koble til strømmen og antennen

For å slå på TV-en etter å ha tilkoblet strømkabelen, trykkes **⏻** eller **POWER/⏻**.

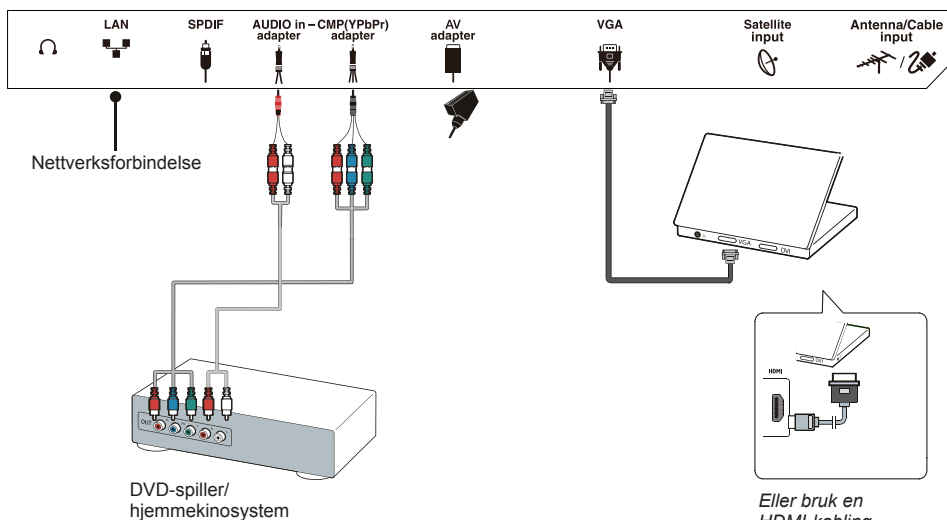
Merk: Plasseringen til strøminntaket varierer i henhold til TV-modellen. På visse modeller er du nødt til å slå på strømbryteren først.



- Merk:*
- Koble fra strømkabelen før du tilkobler enheter.
 - Plasseringen til TV-portene varierer avhengig av TV-modellen.

DVD-spiller, hjemmekinosystem, PC

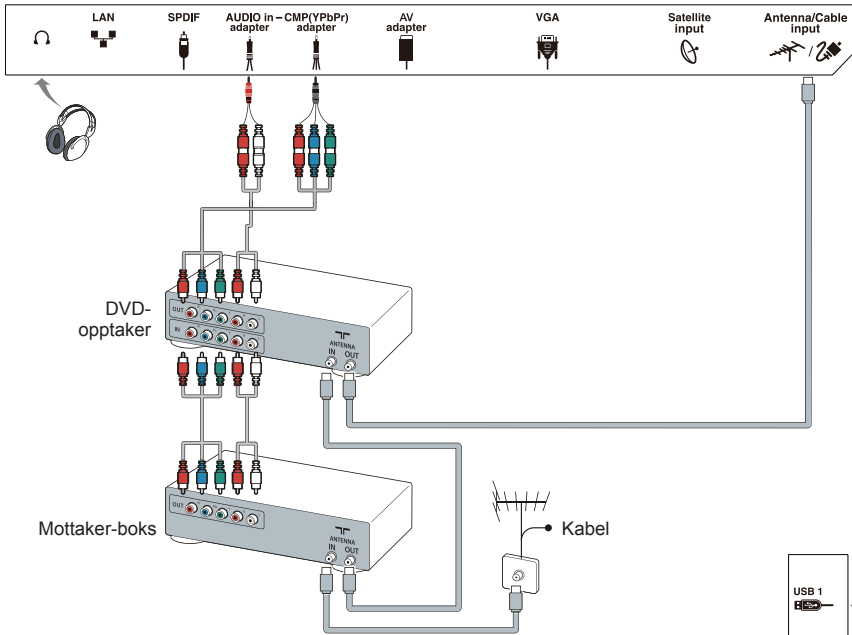
- Merk:*
- Før du tilkobler en PC, må du angi oppdateringsraten til PC-skjermen din til 60 Hz.
 - Det anbefales å bruke HDMI-kabler av høy kvalitet og så korte som mulig for å unngå mulig interferens.
 - Det anbefales å bruke VGA-kabler som er 1 m eller kortere, med ferriett hvis det er VGA-inngang på TV-en og TV-en er tilkoblet med VGA-kabel. Maksimum støttet VGA-oppløsning er 1024x768/60 Hz.



DVD-opptaker, hodetelefoner, kabelmottaker

Merk:

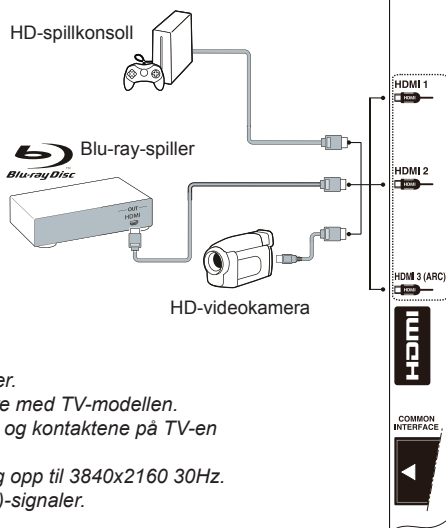
- Overdrevet lydtrykk fra hodetelefoner kan forårsake hørselsskader.



Blu-ray-spiller, HD spillkonsoll & HD-videokamera

Merk:

- USB-kontaktene er for datainput fra USB-stasjoner og for tilkobling av andre relevante USB-enheter.
- USB-enheter må kobles direkte til TV-settet uten kabelforlengelser. Hvis det er nødvendig med forlengelseskabler må disse være så korte som mulig og utstyrt med ferritter.
- Funksjonen ARC (Audio Return Channel) støttes bare av HDMI-porten merket med ARC.
- Antall USB-porter kan variere.



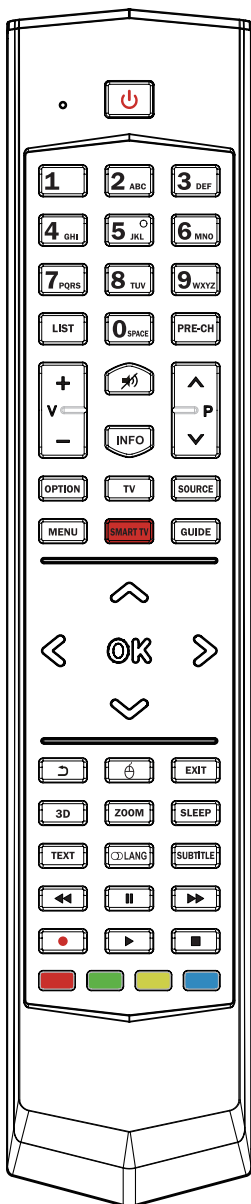
Merk:

- Ikke alle tilkoblinger er tilgjengelige på alle modeller.
- Plasseringen til strømtiltaket på TV-en kan variere med TV-modellen.
- Plasseringene og navnene på funksjonsknappene og kontaktene på TV-en kan variere i henhold til TV-modellen.
- Denne TV-en er kompatibel med HDMI-oppløsning opp til 3840x2160 30Hz. Alle HDMI-innganger støtter 4K (3840x2160 30Hz)-signaler.

Fjernkontrollfunksjoner

De fleste av TV-apparatets funksjoner kan nås via menyer som vises på TV-skjermen. Fjernkontrollen som følger med apparatet kan brukes til å navigere gjennom menyene og til å konfigurere alle generelle innstillinger.

Merk: Du anbefales å bruke fullskjermmodus. Ikke bruk en visningsmodus med sorte kolonner på begge sider av bildet (som f.eks. 4:3) i en lengre periode; ellers kan TV-skjermen bli permanent skadet.



- Standby / avslutte standby.
- Alfanumeriske knapper** Taste inn kanalnummer; taste inn en bokstav, et siffer eller et symbol i enkelte funksjoner.
- LIST** Få frem kanallisten.
- PRE-CH** For å gå tilbake til den forrige kanal.
- V+/-** Kontrollere volumet.
- Slå lyden av og på.
- INFO** Vise programinformasjon, hvis tilgjengelig.
- P+/ -** For å endre kanal.
- OPTION** Få frem funksjonsmenyen for å utføre visse handlinger; få frem tekst-TV-siden i ulike moduser.
- TV** For tilgang til TV-modus.
- SOURCE** Velge mellom tilkoblede enheter.
- MENU** For å gå til hovedmenyen; for å gå tilbake til forrige meny.
- SMART-TV** Visning av smart-TV-hjemmesiden.
- GUIDE** Slå den elektroniske programguiden av eller på (kun tilgjengelig for digitale kanaler).
- (▲/▼) For å navigere gjennom menyene; for å velge menyalternativer; for å veksle til forrige eller neste bilde, sang eller video i USB-modus.
- (◀/▶) For å navigere gjennom menyene; for å angi funksjoner og endre verdier.
- OK** For å bekrefte en inntasting eller et valg og fungere som venstre museknapp når musfunksjonen er skrudd på.
- For å gå tilbake til den forrige menyen.
- For å skru på musefunksjon.
- EXIT** For å gå ut av menystrukturen eller tekst-TV.
- 3D** For å veksle mellom 3D inndataformatalternativer.
- ZOOM** Velge et bildeformat.
- SLEEP** For å veksle mellom dvaleinnstillingsalternativene.
- TEXT** Slå tekst-TV på eller av.
- LANG** Velge en tilgjengelig lydtype for det valgte analoge TV-programmet; velg et tilgjengelig lydspråk for det valgte digitale TV-programmet.
- SUBTITLE** Velge tilgjengelig undertekstspråk for valgt digitalt TV-program.
- For å spole bakover; for å velge forrige bilde eller sang.
- For å pause avspilling.
- For å spole fremover; for å velge neste bilde eller sang.
- Opptaksknapp.
- For å starte avspilling.
- For å stoppe avspillingen.
- Fargeknapper** Velge oppgaver eller tekst-TV-sider. Den røde knappen kan også brukes til MHEG og HbbTV.

Viktig:

Batterier må ikke utsettes for overdreven varme fra solskinn, ild osv. Ta ut batteriene hvis fjernkontrollen ikke skal brukes på lengre tid. Hvis batteriene forblir i utstyret kan dette forårsake skade gjennom nedbrytning og rustlekkasje, og dette vil gjøre garantien ugyldig.

For å beskytte miljøet må lokale resirkuleringsfasiliteter for kasting av batterier. Kast brukte batterier i henhold til instruksene.

FORSIKTIG: Det finnes en risiko for eksplosjon hvis batteriet skiftes ut med feil type. Bytt bare ut med samme eller tilsvarende type som anbefalt av utstysprodusenten.

Hvis batteriene i fjernkontrollen er flate, kan du bruke knappene på TV-apparatet. De har følgende funksjoner:

For modeller med nedenstående knapper på apparatet:

	TV-modus	I menyer
PR+ eller PR ▲	P+	▲
PR- eller PR ▼	P-	▼
VOL+ , ▲ + eller VOL ►	V+	►
VOL- , ▼ - eller VOL ◀	V-	◀
MENU eller ≡	MENU	MENU
OK eller ⏏	OK	OK
⏏	⏏	⏏

For modeller med nedenstående knapper på apparatet:

	TV-modus	I menyer
P+	▲	
P-	▼	
V+	►	
V-	◀	
Feature (Kort trykk)		OK (Kort trykk)
		Return (Langt trykk)

Slå TV-apparatet på/av

1. Når strømledningen er tilkoblet, vil TV-en skrus på direkte eller være i stand-by-modus. Dersom TV-en er i standby-modus, trykkes **⏏** eller **POWER/⏏**-knappen på TV-apparatet eller **⏏**-knappen på fjernkontrollen for å slå den på.
2. For å sette TV-en i standby-modus, trykkes **⏏** eller **POWER/⏏**-knappen på TV-apparatet eller **⏏**-knappen på fjernkontrollen. TV-apparatet fortsetter å få strøm tilført, men med lavere energiforbruk.
3. For å slå av TV-en, trekk hovedstøpselet ut av stikkontakten.

(*På noen modeller må du skru på strømknappen først.)

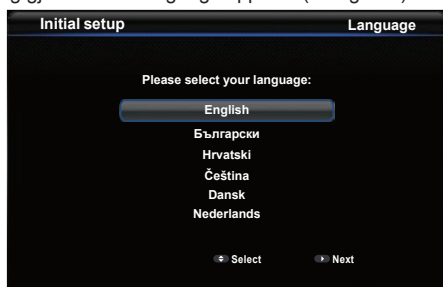
Første gangs installasjon

Første gangs installasjon omfatter alle innstillinger som behøves for å kunne søke etter og lagre alle analoge og digitale kanaler du mottar.

Påse at TV-apparatet er slått av, og følg trinnene nedenfor.

Merk: Dersom TV-kanalsøket kun finner analoge kanaler kan dette være et resultat av svake signaler og det dekkes derfor ikke av produsentens garanti. Produsenten kan ikke holdes ansvarlig for mangelen på eller svake signaler i enkelte områder.

Første gang du skruv på apparatet åpnes veiviseren **Initial setup** (Første gangs oppsett), som veileder deg gjennom første gangs oppsett. (Se figur 1.)



Figur 1

1. Trykk på **▲/▼** for å velge språk, deretter på **OK/►** for å gå til neste trinn.
2. Trykk på **▲/▼** for å velge land, deretter på **OK/►** for å gå til neste trinn. Trykk **▲/▼** for å velge sted, og trykk **OK/►** for å gå til neste steg. Trykk på **▲/▼** for å velge å fortsette, eller hoppe over nettverkstilkoblingsoppsett, og trykk **OK/►** for å gå til neste trinn.

*Merk: Dersom du velger **France** (Frankrike) eller **Italy** (Italia) må du gå inn i menyen **Password setting** (Passordinnstilling) for å stille inn et passord. Bruk de alfanumeriske knappene til å angi et firesifret tall som passord. (0000 er for enkelt til å brukes som passord.) Legg inn samme kode for å bekrefte passordet. Etter det vil du automatisk gå til neste steg. (I dette steget kan du bare trykke **◀** for å gå tilbake til forrige trinn.)*

3. Trykk **▲/▼** for å velge tuner-modus **Antenna** (Antenne) eller **Cable** (Kabel) eller **Satellite** (Satellitt).
(Merk: **Satellite** (Satellitt)-valget er kanskje ikke tilgjengelig på enkelte modeller.) Følg så a) eller c) nedenfor.
 - a) Hvis du har valgt **Antenna** (Antenne).
 - Trykk **OK/►** for å gå inn.

- Trykk **▲/▼** for å velge **Digital & Analogue** (Digital og analog) eller **Digital** (Digital) eller **Analogue** (Analog), og trykk så **OK/►**.
- Trykk **▲/▼** å velge **Scan** (Søk), og trykk deretter **OK/►** å starte automatisk søk etter alle DVB-T digitale og / eller analoge kanaler.

Merk: ikke alle land har funksjonen

Favorite Network Selection (Valg av favorittnettverk).

- b) Hvis du har valgt **Cable** (Kabel).
 - Trykk **OK/►** for å gå inn.
 - Trykk **▲/▼** for å velge **Digital & Analogue** (Digital og analog) eller **Digital** (Digital) eller **Analogue** (Analog).
 - Hvis du velger **Digital & Analogue** (Digital og analog), trykker du **OK/►** for å gå videre. Deretter,
 - Trykk **▲/▼** for å velge **Scan** (Søk), og trykk så **OK/►**.
 - Trykk **◀/►** for å velge skanningsmodus hvis tilgjengelig (**Full** (Full) eller **Advanced** (Avansert)).
 - Hvis du velger **Full** (Full), trykker du **OK** for å starte det automatiske søket etter alle DVB-C digitale og/eller analoge kanaler.
 - Hvis du velger **Advanced** (Avansert), brukes de numeriske knappene for å justere verdiene for **Frequency** (Frekvens), **Symbol rate** (Symbolforhold), **Network ID** (Nettverks-ID), og bruk **◀/►** for å velge **Modulation mode** (Moduleringsmodus); trykk så **OK** for å starte søket etter alle DVB-C digitale og/eller analoge kanaler.
 - Hvis du velger **Digital** (Digital), trykker du **OK/►** for å gå videre, og følg så de samme stegene som for **Digital & Analogue** (Digital og analog) ovenfor, for å søke etter alle DVB-C digitale kanaler.
 - Hvis du velger **Analogue** (Analog), trykker du **OK/►** for å gå videre, trykk **▲/▼** for å velge **Scan** (Søk), og så trykk **OK/►** for å starte søket etter alle analoge kanaler.
- c) Hvis du har valgt **Satellite** (Satellitt).
 - Trykk **OK/►** for å gå inn.
 - Trykk **▲/▼** for å velge en operatør og trykk **OK/►**.
 - Trykk **▲/▼** for å velge én satellitt, og trykk deretter **OK** for å gå sette opp riktig informasjon for denne satellitten. Trykk **OK** for å gå tilbake etter å ha satt innstillingene.
 - Trykk **►** for å starte søk.

Merk: Vent til du får melding om at oppsettet er fullført, slik at du forhindrer at prosessen med kanaloppsett avbrytes.

4. Før du starter søket kan du også velge **Skip scan** (Hopp over søk) for å hoppe over førstegangsoppsettet. I dette tilfellet, for å søke

etter og lagre kanalene dine, kan du gjøre et automatisk kanalsøk ved å følge instruksjonene i det neste avsnittet **Foreta et automatisk kanalsøk**.

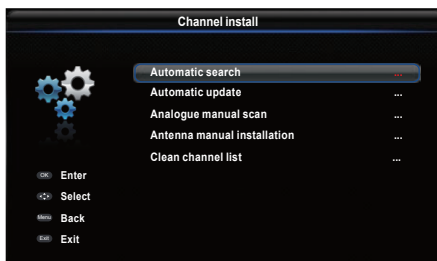
5. Under oppsettet kan brukeren følge instruksjonene som vises nederst i skjermbildet for å gå tilbake til forrige steg ved å trykke på ◀. Eller trykke på **EXIT** for å avslutte eller avbryte søket før det er fullført.

6.
 - I dette steget kan du trykke på **OK** for å avslutte førstegangsoppsettet. Kanalene vises i forhåndsinnstilt rekkefølge. Dersom du vil hoppe over kanaler, endre forhåndsinnstilt rekkefølge eller gi nytt navn på kanaler, velger du **Setup > Organiser** (Oppsett > Organisator) og trykker på **OK/▶** for å åpne valget.
 - I dette steget kan du også trykke på ◀ for å gå tilbake til forrige steg.

Utføre automatisk kanalsøk

Dette avsnittet beskriver hvordan du søker og lagrer kanaler automatisk. Instruksjonene er for både analoge og digitale kanaler. Dette kan gjøres i et av tilfellene under:

- hvis du har valgt **Skip scan** (Hopp over søk) i det innledende oppsettet
 - du ser **“Please scan channels!”** (Vennligst søk kanaler!) i TV-modus
 - du ønsker å oppdatere kanalene dine.
1. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Setup > Language** (Innstillinger > Oppsett > Språk). Trykk på ▲/▼ for å gå inn, og trykk på ◀/▶ for å velge ønsket menyspråk.
 2. Trykk **MENU** for å gå tilbake til **Setup** (Oppsett), trykk ▲/▼ for å velge **Country** (Land), og trykk ◀/▶ for å velge ditt land. TV-apparatet installerer og arrangerer kanalene iht. landet ditt. På dette steget vil du bli bedt om å legge inn passord.
 3. Trykk ▲/▼ for å velge **Tuner mode** (Tunermodus), og trykk deretter ◀/▶ for å velge  **Antenna** (Antenne) eller  **Cable** (Kabel) eller  **Satellite** (Satellitt). (Merk:  **Satellite** (Satellitt)-valget er kanskje ikke tilgjengelig på enkelte modeller.) Følg så a) eller b) eller c) nedenfor.
 - a) Hvis du har valgt  **Antenna** (Antenne).
 - Trykk ▲/▼ for å velge **Channel install** (Kanalinstallasjon), og trykk **OK/▶** for å velge.
 - Velg **Automatic search** (Søk kanal) (se figur 2.), og trykk deretter **OK/▶** for å vise **Automatic search** (Søk kanal).



Figur 2

- Trykk **OK** for å hoppe over landsvalg og gå til neste trinn. Eller bruk ◀/▶ for å velge ditt land, og trykk **OK** for å gå inn.
- Velg **Digital & Analogue** (Digital & Analog), **Digital** (Digital) eller **Analogue** (Analog), og trykk **OK/▶** for å starte den automatiske søkeprosessen, som hører til alle DVB-T digitale og/eller analoge kanaler.
- b) Hvis du har valgt  **Cable** (Kabel).
 - Trykk ▲/▼ for å velge **Channel install** (Kanalinstallasjon), og trykk **OK/▶** for å velge.
 - Velg **Automatic search** (Søk kanal), og trykk deretter **OK/▶** for å vise **Automatic search** (Søk kanal).
 - Trykk **OK** for å hoppe over landsvalg og gå til neste trinn. Eller bruk ◀/▶ for å velge ditt land, og trykk **OK** for å gå inn.
- Velg **Digital & Analogue** (Digital og analog), og trykk **OK/▶** for å gå inn. Velg din søkemodus hvis tilgjengelig, og konfigurer riktig kabelinformasjon på samme måte som i første gangs oppsett. Trykk ▲/▼ for å velge **Scan** (Søk) og trykk **OK/▶** for å starte ditt automatiske søk etter alle DVB-C digitale og analoge kanaler.
- Velg **Digital** (Digital) og følg samme prosedyre som beskrevet ovenfor for å starte automatisk søk relatert til alle DVB-C digitale kanaler.
- Velg **Analogue** (Analog), og trykk **OK/▶** for å starte automatisk søk relatert til alle analoge kanaler.
- c) Hvis du har valgt  **Satellite** (Satellitt).
 - Trykk ▲/▼ for å velge **Channel install** (Kanalinstallasjon), og trykk **OK/▶** for å velge.
 - Velg **Automatic search** (Automatisk søk), og trykk **OK/▶** for å starte. Du kan velge en gitt satellitt eller operatør.
 - Trykk **OK** for å gå til neste steg. Før du begynner søket, kan du velge **Satellite Setup** (Satellittoppsett) og trykke **OK** for å velge en satellitt og trykk **OK** for å redigere parametrene til valgt satellitt. Deretter, med dine valgte valg

for **Scan mode** (Søkemodus) og **Channels** (Kanaler), velges **Scan** (Søk) og trykk **OK/▶** for å starte søket.

4. Søket tar noen minutter. Under denne prosessen kan du trykke på **MENU** for å avbryte når du vil.
5. Når det automatiske søket er ferdig, trykker du på **MENU** for å returnere til forrige trinn, eller på **OK** for å starte kanalsøket igjen.
6. Etter det automatiske søket blir kanalene arrangert i en forhåndsbestemt rekkefølge. Dersom du vil hoppe over kanaler, endre forhåndsinnstilt rekkefølge eller gi nytt navn på kanaler, velger du **Setup > Organiser** (Oppsett > Organisator) og trykker på **OK/▶** for å åpne valget.

Få tilgang til kanaler

Med talltastene: trykk samsvarende talltaster på fjernkontrollen for å gå til kanalene.

Med P+/- tastene: trykk på P+/- tastene på fjernkontrollen eller tilsvarende knapper på TV-en for å bla gjennom kanalene.

Se på tilkoblede enheter

Trykk gjentatte ganger **SOURCE** på fjernkontrollen eller **OK** på TV-apparatet for å veksle mellom TV og andre kilder. For å fortsette TV-tittingen, trykker du på nummertastene for å komme til kanalen, mens **P+/-** lar deg bla gjennom alle TV-kanalene og andre kilder.

Merk: Ikke alle modeller har OK-knapp på høyttaleren.

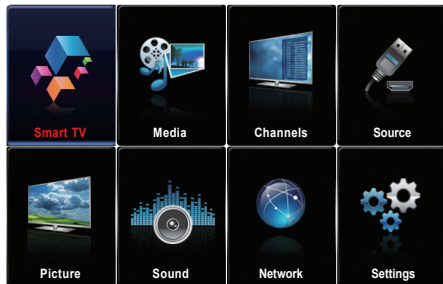
Lydstyrke

Volumkontroll: Trykk på **V+/-** tastene på fjernkontrollen eller tilsvarende knapper på TV-en for å øke eller redusere volumet.

Demping av lyden: trykk på knappen **✂** for å dempe lyden midlertidig. Trykk på denne knappen igjen eller på knappen **V+** for å slå lyden på igjen.

Bruke TV-menyer

1. Trykk på **MENU** for å vise hovedmenyen. (Se figur 3.)



Figur 3

2. Trykk på **▲/▼/◀/▶** for å foreta et menyvalg, og på **OK** for å åpne den tilhørende undermenyen.
3. I undermenyene bruker du **▲/▼** til å foreta menyvalg, og **◀/▶** til å velge funksjoner eller endre verdier. Bruk **OK** til å aktivere en innstilling. Bruk **OK/▶** til å åpne en tilhørende undermeny.
4. Trykk på **MENU** for å returnere til forrige meny.
5. Trykk på **EXIT** for å lukke menyen.

Merk: Enkelte valg vil ikke være tilgjengelig for visse signalkilder.

Velge menyspråk

Du kan velge foretrukket menyspråk med instruksene nedenfor.

1. Trykk på **MENU** for å vise hovedmenyen.
2. Trykk på **▲/▼/◀/▶** for å velge **Settings > Setup** (Innstillinger > Oppsett), deretter **OK** for å gå inn i undermenyen.
3. Velg **Language** (Språk) og trykk på **OK/▶**.
4. Trykk **◀/▶** for å velge ditt ønskede språk i menyen **Language** (Språk) for å vise menyene.
5. Trykk på **EXIT** for å lukke menyen.

Sette opp dine favorittkanaler

Du kan lage en liste med dine favorittkanaler.

1. Trykk på **LIST**.
2. Trykk på den gule knappen for å åpne **Channel list selection** (Kanallistevalg). Trykk **▲/▼** for å velge favorittlisten og trykk **OK** for å gå inn.
3. Trykk på den blå knappen for redigere favorittlisten din. Trykk på **▲/▼** for å bla gjennom kanallisten og trykk på **OK** for å merke eller fjerne merking av den.
4. Gjenta denne prosedyren for å sette opp andre favorittkanaler.
5. Trykk på **LIST/EXIT**.

Energisparing

1. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen og velg **Picture > ECO Settings > Energy Saving** (Bilde > ØKO-innstillinger > Energisparing).
2. Trykk på **◀/▶** for å velge ønsket strømsparingsmodus for å oppnå den ønskede strømsparingseffekten.
3. Trykk på **EXIT** for å lukke menyen.

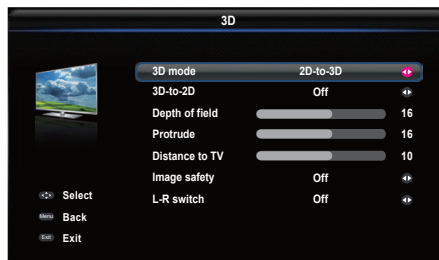
Se på TV ved bruk av 3D-funksjonen

(* ikke tilgjengelig på alle modeller)

ADVARSEL:

- Noen seere kan oppleve ubehag mens de ser på 3D-TV, slik som svimmelhet, kvalme og hodepine. Dersom du opplever noen slike symptomer, må du slutte å se på 3D-TV, ta av deg 3D-brillene og hvil.
- Å se på 3D-videoer for nærme eller for lenge om gangen kan skade synet ditt.
- En ansvarlig voksen bør jevnlig sjekke med barn som bruker 3D-funksjonen.
- Ikke bruk 3D-brillene til noe annet formål enn å se på 3D-videoer på en 3D-TV.
- Ikke bruk 3D-funksjonen eller 3D-brillene mens du går eller beveger deg rundt, det kan resultere i skader ved at du løper inn i objekter, snubler og/eller faller.

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Picture > 3D navigation** (Bilde > 3D-navigasjon), og trykk så **◀/▶** for å justere **3D navigation** (3D-navigasjon) til **Manual** (Manuell).
2. Trykk på **▲/▼** for å velge **3D** i Picture (Bilde)-menyen, og trykk **OK/▶** for å gå inn i **3D**-menyen. (Se figur 4.)



Figur 4

3. Bruk 3D-brillene først, og velg **3D mode** (3D-modus) og trykk **◀/▶** for å velge ønsket 3D-inngangsformat for avspilling av 3D-video.
4. Trykk **▲/▼** for å velge andre menyvalg:
 - **3D-to-2D** (3D til 2D): Velg **Left** (Venstre) eller **Right** (Høyre) for å vise bildet i 2D-modus (ingen 3D-effekt). Denne funksjonen er deaktivert når **3D mode** (3D-modus) er satt til **2D-to-3D** (2D til 3D) eller **Off** (Av).
 - **Depth of field** (Feltets dybde), **Protrude** (Utstikkende), **Distance to TV** (Avstand til TV): Trykk på **◀/▶** for å justere god 3D-effekt med bildet.
 - **Image safety** (Bildesikkerhet): Trykk på **◀/▶** for å velge ønsket valg blant **Low** (Lav), **Middle** (Middels), **High** (Høy) and **Off** (Av).
 - **L-R switch** (V/H-bryter): Velg **On** (På) eller **Off** (Av) for å justere 3D-video mellom venstre og høyre øye for en bedre 3D-visning.
5. Trykk på **EXIT** for å lukke menyen.

Merk:

- 3D-briller fra andre produsenter støttes ikke nødvendigvis.
- Alle fotofunksjoner er deaktivert i 3D-modus.
- Hvis du endrer til en annen signalkilde eller bruker Smart-TV, vil 3D-modusen automatisk deaktiveres.
- Noen 3D-moduser kan være utilgjengelige, dette avhenger av inngangsformatet til 3D-videokilden.
- 3D-moduser som støttes:
Analog TV, AV, CMP: **2D-to-3D** (2D til 3D)
Digital-TV, HDMI, USB, videoer på internett: **Top and Bottom** (Topp og bunn), **Side-by-Side** (Side ved side), **2D-to-3D** (2D til 3D), **Line interleave** (Linjeinnfelling), **Frame sequential** (Ramme sekvensiell).
- 3D-funksjon i USB-modus: I løpet av avspillingen av en valgt video fra USB, trykker du på **MENU** for å se videoen i nettlesermodus, deretter velg **3D Mode** (3D-modus). For mer detaljert informasjon, vises det til de relaterte beskrivelsene ovenfor.

Lydbeskrivelse

Lydbeskrivelse viser til et ekstra fortellerspor for blinde og synshemmede seere av visuelle medier, inkludert TV-programmer og filmer.

Fortelleren snakker gjennom presentasjonen for å beskrive hva som skjer på skjermen under de naturlige pausene i lyden (og i løpet av dialogen dersom dette ansees å være nødvendig).

Du kan bruke denne funksjonen hvis nåværende sending inneholder lydforklaring.

1. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen og velg **Sound** (Lyd) og trykk deretter på **OK** for å bekrefte.
2. Bruk **▲/▼** for å velge **Audio Description** (Lydbeskrivelse), og trykk så **OK** for å gå videre.
3. Du kan slå Lydbeskrivelse-funksjonen på eller av i menyen **Audio Description** (Lydbeskrivelse).
4. For å justere volumet for Lydbeskrivelse, trykker du **▲/▼** for å gå til neste menylinje, og bruk så **◀/▶** for å angi volumet.

PAP-funksjon

Bruk denne funksjonen for å vise bildene fra forskjellige kildeinnganger ved siden av hverandre. Merk at et vindu er både for analog og digital TV-inngang, det andre er for VGA, HDMI og CMP-innganger. (Merk: Ikke tilgjengelig for AV-inngang på begge vinduer. For noen modeller er ikke VGA-inngang tilgjengelig.)

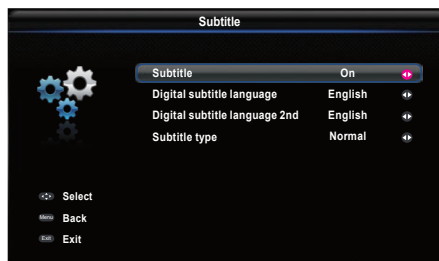
1. Trykk på **MENU** for å vise hovedmenyen.
2. Velg **Picture** (Bilde) og trykk **OK** for å gå videre.
3. Trykk **▲/▼** for å velge alternativet **PAP**, og trykk **OK** for å gå videre.
4. Trykk **◀/▶** for å slå PAP-funksjonen på/av.
5. Velg **TV position** (TV-posisjon) trykk på **◀/▶** for å flytte på TV-bildet.
6. Trykk på **EXIT** for å lukke menyen.
Hvis du slår på PAP-funksjonen, kan du trykke **◀/▶** for å veksle fokusvinduet. Når fokuset er på TV-vinduet, virker de alfanumeriske knappene og **P+/-** på TV-en. Når fokuset er på det andre vinduet, vil **P+/-** veksle mellom tilgjengelige eksterne kilder.

Bruke undertekster

Du kan velge å bruke undertekster for hver TV-kanal. Undertekster sendes via tekst-TV eller DVB-T/DVB-C digitale sendinger. Med digitale sendinger har du i tillegg muligheten til å velge språk for underteksting.

Slå undertekster på/av

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Subtitle** (Innstillinger > Undertekst).
2. Trykk **OK/▶** for å gå inn. (Se figur 5.)



Figur 5

3. Velg ønsket **Subtitle** (Undertekst) og trykk på **◀/▶** for å velge **On/Off** (Av/På) for å slå teksting på eller av.

Slå på undertekster på digitale TV-kanaler

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Subtitle > Digital Subtitle Language** (Innstillinger > Undertekst > Språk, digital undertekst).
2. Trykk på **◀/▶** for å velge et språk som ditt foretrukne språk.
3. Trykk på **▲/▼** for å velge **Digital subtitle language 2nd** (2. språk, digital undertekst).
4. Trykk på **◀/▶** for å velge sekundært undertekstspråk.
5. Trykk på **EXIT** for å lukke menyen.

Bruke snarveier: Trykk på **SUBTITLE** på fjernkontrollen for å velge et språk for undertekster som er tilgjengelig for et valgt TV-program.

Slå på undertekster på digitale TV-kanaler

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Subtitle > Subtitle Type** (Innstillinger > Undertekst > Undertekststype).
2. Trykk på **◀/▶** for å velge en type undertekst. Du kan velge **Hearing impaired** (Hørselshemmede) for å vise undertekster for hørselssvekkede i ditt valgte språk.

Velge språket for dekoding av tekst-TV-sider

Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Teletext > Decoding page language** (Innstillinger > Tekst-TV > Språk på dekodingsside). Velg en passende type språk som tekst-TV vil vises i.

Språk på digital Tekst-TV

På digitale TV-kanaler, avhengig av kringkasteren, kan du kanskje kunne få en tjeneste med flere opprinnelige tekst-TV-sider på forskjellige språk. Med denne funksjonen kan du velge ett av de tilgjengelige språkene som primærspråk som knyttes til ulike innledningsvis tekst-TV-sider.

Trykk på **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Teletext > Digital teletext language** (Innstillinger > Tekst-TV > Digital tekst-tv språk). Trykk på **◀/▶** for å velge.

SPDIF-type

Koble TV-en til en lydenhet via **SPDIF**-utgangen. For å velge en passende lydtype for din SPDIF-utgang, trykker du **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > SPDIF type** (Innstillinger > SPDIF Type).

- Hvis du velger **PCM**, vil SPDIF-utgangsformatet være PCM, uavhengig av programmets lydformat.
- Hvis du velger **Dolby D**, vil SPDIF-utgangsformatet være
- Dolby Digital når programmets lydformat er Dolby Digital, Dolby Digital Plus eller HE-AAC
- PCM når programmets lydformat er MPEG.
- Velg **Off** (Av) for å slå av radioutgangen fra radioapparatet som er koblet til utgangen SPDIF.

*Merk: Valgene du har kan avhenge av programmet du ser på. Dersom du velger **PCM** og lyden ligger foran bildet, kan du velge **SPDIF delay** (SPDIF-forsinkelse) fra menyen **Settings** (Innstillinger) og trykke på ◀/▶ for å justere forsinkelsen og dermed synkronisere lyden med bildet.*

T-Link

Bruk denne funksjonen for å søke etter CEC-enheter koblet til HDMI-kontaktene på din TV og aktivere ett-trykks avspilling og ett-trykks stand-by mellom CEC-enheter.

Aktivere/deaktivere T-Link

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > T-Link** (Innstillinger > T-Link).
2. Trykk ◀/▶ for å velge **On** (På) eller **Off** (Av), hvis denne funksjonen er skrudd på, valget **T-Link** (T-Link) vil være tilgjengelig i menyen **Quick access** (Hurtigtilgang) som du kan gå inn i ved å trykke på **Option**-knappen på fjernkontrollen.

Bruke ett-trykks avspilling

Med ett-trykks avspilling, kan du ved å trykke avspillingsknappen på (for eksempel) DVD-fjernkontrollen starte avspilling på din DVD-spiller, og det endrer automatisk din TV til riktig kilde, og viser DVD-innhold.

Bruke systemets standby

Med systemet i standby, trykkes ⏻-knappen på (for eksempel) fjernkontrollen til din TV for å sette din TV og alle tilknyttede HDMI-enheter til standbymodus.

Merk: CEC-funksjonene avhenger av tilkoblede enheter og det er mulig at noen enheter ikke vil virke riktig når koblet til denne TV-en. Se bruksanvisningen eller kontakt produsenten av de problematiske enhetene for mer informasjon.

Nettverksoppdatering

Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Network update** (Innstillinger > Nettsoppdatering). Velg **On/Off** (Av/På) for å aktivere eller deaktivere nettverksoppdateringsfunksjonen.

- Når denne funksjonen er på vil TV-en automatisk oppdatere kanalene hvis din DTV tjenestetilbyder oppdaterer sitt DTV-nettverk.
- Når denne funksjonen er av, vil du måtte kjøre kanalsøk igjen for å få nye kanaler hvis din DTV tjenestetilbyder legger til eller fjerner kanaler fra sitt DTV-nettverk.

Felles grensesnitt

Kodede, digitale TV-kanaler kan dekodes med en felles grensesnittsmodul og et kort som du får fra en digital tjenesteleverandør.

Den felles grensesnittsmodule kan aktivere flere digitale tjenester, avhengig av operatøren og tjenesten du velger (f.eks. betalings-TV). Kontakt din operatør av digitale TV-tjenester for mer informasjon om tjenester og vilkår.

Bruke felles grensesnittmodul

ADVARSEL: Slå av TV-apparatet før du kobler til en felles grensesnittsmodul. Følg anvisningene nedenfor. Feil tilkobling av en felles grensesnittsmodul kan skade både modulen og TV-apparatet.

1. Følg anvisningene som er trykket på den felles grensesnittsmodule, og sett modulen forsiktig inn i sporet i TV-apparatet.
2. Skyv modulen inn så langt det går.
3. Slå på TV-apparatet og vent til grensesnittsfunksjonen aktiveres. Dette kan ta flere minutter.

Merk: Ikke trekk grensesnittsmodule ut av sporet. Hvis modulen trekkes ut, blir de digitale tjenestene deaktivert.

Få tilgang til felles grensesnitttjenester

Etter å ha satt inn og aktivert den felles grensesnittsmodule, trykker du på **MENU** på fjernkontrollen og velger **Settings > Common interface** (Innstillinger > Felles grensesnitt).

Dette menyvalget er kun tilgjengelig hvis grensesnittsmodule er korrekt satt i og aktivert. Skjermprogrammer og innhold leveres av din operatør av digitale TV-tjenester.

Programvareoppdatering

Merk: Ikke slå av eller plugg fra TV-en før oppgraderingen er fullført.

Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Software update** (Innstillinger > Programvareoppdatering). Trykk **OK/▶** for å gå inn.

- **By network** (Via nettverk): Gjør at du kan installere den nyeste versjonen av programvaren fra USB-inngangene. Sørg for å sette opp en kabelt eller trådløs netverkstilkobling først, og deretter velger du et **By network** (Via nettverk) og trykker **OK/▶** for å aktivere. Når en ny programvareversjon er tilgjengelig, vises en fremdriftsstolpe. Når nedlastingen er fullført, vil TV-en bli svart og oppgradere programvaren.

Merk: Sørg for at netverkstilkoblingen ikke avbrytes under oppgraderingen.

- **By channel** (Etter kanal): Lar deg installere den seneste versjonen av programvaren dersom den er tilgjengelig fra sendingen. Bruk **▲/▼** for å velge **By Channel** (Etter kanal) og trykk **OK/▶** for å gå videre.

- Bruk **◀/▶** for å velge **Yes** (Ja) under **Auto download** (Automatisk nedlastning) for å automatisk laste ned siste programvare hvis tilgjengelig. Etter at programvaren har blitt lastet ned, vil du bli spurt om du ønsker å installere den med det samme. I så tilfelle følger du instruksene på skjermen for å fullføre installasjonen. Du kan også velge å hoppe over installasjonen her.
- Bruk **◀/▶** for å velge **No** (Nei) under **Auto download** (Automatisk nedlastning) for å avslå automatisk nedlastning.
- Bruk **▲/▼** for å velge **Manual Download** (Manuell nedlastning) og trykk **OK/▶** hvis du ønsker å søke manuelt etter den seneste programvaren. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre. Under søket trykkes **OK/EXIT** for å avbryte eller gå ut av prosessen.

Endre til butikk- eller hjemmodus

1. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Location** (Innstillinger > Lokalisering).
2. Trykk på **◀/▶** for å velge lokasjon **Shop** (Butikk) eller **Home** (Hjem).
3. Trykk på **EXIT** for å avslutte.

*Merk: I henhold til reguleringen fra Europakommisjonen 2009/125/EC vil TV-en, dersom den er i hjem-modus, automatisk bli satt i standby-modus dersom det ikke blir gjort noen handlinger innen 4 timer. Denne funksjonen kan deaktiveres i menyen **Settings > Timer > Auto standby** (Innstillinger > Timer > Auto standby).*

MHEG-funksjon

Enkelte digitale TV-stasjoner tilbyr dedikert digital tekst eller interaktive tjenester (for eksempel BBC1). Disse tjenestene fungerer som vanlig tekst-TV i tillegg til tall-, farge- og navigeringstaster.

*Merk: MHEG undertekster er gjensidig eksklusive og kan ikke eksistere samtidig på samme skjermbilde. Dersom **Subtitle** (Undertekst) er satt til **On** (På) vises ikke MHEG. Vennligst følg instruksjonene i avsnittet **Slå på/av undertekster** for å angi **Subtitle** (Undertekst) til **Off** (Av).*

1. Trykk den røde knappen eller **TEXT** på fjernkontrollen.
2. Trykk på **▲/▼/◀/▶** for å velge eller merke elementer.
3. Trykk på **OK** for å aktivere.
4. Trykk på en av fargetastene for å velge et alternativ.
5. Trykk på **TEXT** eller **EXIT** for å avslutte.

Se bilder, spille musikk og se videoer fra en USB-lagringenhet

TV-apparatet er utstyrt med en USB-inngang som lar deg vise bilder, lytte til musikk eller se video som er lagret i et USB-minne.

Filformater som støttes:

Bilde JPEG

Musikk MP3

Video AVI, MPG, MPEG, TS, DIVX, MKV...

Merk: Enkelte USB-minner og USB-produkter som digitale kameraer og mobiltelefoner er ikke helt kompatible med USB 2.0-standarden, så de vil kanskje ikke virke sammen med TV-apparatets multimediaspiller. Merk deg at ikke alle USB-minner eller apparater er kompatible med USB-funksjonen. Ikke alle ovenstående formater gjenkjennes. Kodingsformatene til dine filer avgjør om de kan brukes eller ikke.

Når det registreres en USB-enhet, går TV-apparatet direkte til menyen **Media center** (Mediasenter). For å gå inn i **Media center** (Mediasenter) manuelt, trykker du **MENU** på fjernkontrollen og velg **Media** (Media).

Bilde

Bruk denne funksjonen for å vise bilder, hvis tilgjengelig.

1. Velg **Media > Photo** (Media > Bilde), og trykk **OK** for å gå inn i hovedutforsker for filinnhold.
2. I hovedutforskeren for filinnhold brukes **▲/▼/◀/▶** for å velge et bilde eller en indre filmappe.
3. Velg en indre filmappe, trykk på **OK** for å gå inn på en underutforskeren for filinnhold.
4. Bruk **▲/▼/◀/▶** for å velge et bilde enten i hovedutforskeren eller underutforskeren for filinnhold, trykk **MENU** for å vise fotomenyen i mappemodus.

- **Sort** (Sorter): Sorter mapper og bilder etter modifikasjonsdato eller navn.

- **Edit** (Rediger): Kopier, lim inn eller slett et valgt bilde.
- **Parser** (Parser): Du kan velge **Recursive** (Rekursiv) for å vise bilder fra alle undermapper.
- 5. Velg et bilde, trykk **OK** for å se, og en lysbildeframvisning begynner fra valgt bilde. Trykk **OK** for å pause bildet. Trykk **MENU** for å vise fotomenyen i utforskermodus. Du kan spille av, pause eller rotere bildet, velge en annen avspillingsmodus, visningseffekt, osv.
- 6. Trykk den relaterte knappen på fjernkontrollen for å utføre de tilgjengelige funksjonene vist på funksjonslinjen øverst på TV-skjermen. Trykk på **INFO**-knappen for å vise eller skjule funksjonslinjen.
- **Sort** (Sorter): Sorter mapper og videoer etter type, modifikasjonsdato eller navn.
- **Edit** (Rediger): Kopier, lim inn eller slett en valgt video.
- **Parser** (Parser): Du kan velge **Recursive** (Rekursiv) for å vise videoer fra alle undermapper.
- 3. Velg en video, trykk på **OK** for å spille den, og en automatisk avspilling starter fra denne videoen. Trykk **MENU** for å vise videomenyen i utforskermodus. Du kan spille av eller pause videoen, velge en annen avspillingsmodus, skjermmodus og forhåndsinnstilt bildeinnstilling, osv.
- 4. Trykk den relaterte knappen på fjernkontrollen for å utføre de tilgjengelige funksjonene vist på funksjonslinjen øverst på TV-skjermen. Trykk på **INFO**-knappen for å vise eller skjule funksjonslinjen.

Musikk

Bruk denne funksjonen til å spille av musikk, hvis tilgjengelig.

1. Velg **Media > Music** (Media > Musikk), og trykk på **OK** for å gå inn på leserprogrammet for hovedfilen.
2. Bruk **▲/▼/◀/▶** for å velge en sang i enten hoved- eller underutforsker for filinnhold på same måten som i fotovisning, trykk **MENU** for å vise musikkmenyen i mappemodus.
 - **Sort** (Sorter): Sorter mapper og sanger etter navn, sjanger, artist eller album.
 - **Edit** (Rediger): Kopier, lim inn eller slett en valgt sang.
 - **Parser** (Parser): Du kan velge **Recursive** (Rekursiv) for å vise sanger fra alle undermapper.
3. Velg en sang, trykk på **OK** for å spille den, og en automatisk avspilling starter fra denne sangen. Trykk **MENU** for å vise musikkmenyen i utforskermodus. Du kan spille av eller pause sangen, velge en annen avspillingsmodus, osv.
 - **Show lyrics** (Vis sangtekst): Dette alternativet er tilgjengelig for sanger med sangtekst. Velg det og bruk **◀/▶** for å skru på/av den synkroniserte sangtekstvisningen.
 - **Audio only** (Kun lyd): Velg og trykk **OK** for å lytte til musikk når skjermen er slått av. Alle tastetrykk vil slå skjermen på igjen.
4. Trykk den relaterte knappen på fjernkontrollen for å utføre de tilgjengelige funksjonene vist på funksjonslinjen øverst på TV-skjermen.

Video

Bruk denne funksjonen til å se videoer, hvis tilgjengelig.

1. Velg **Media > Video** (Media > Video), og trykk på **OK** for å gå inn på leserprogrammet for hovedfilen.
2. Bruk **▲/▼/◀/▶** for å velge en video i enten hoved- eller underutforsker for filinnhold på same måten som i fotovisning, trykk **MENU** for å vise videomenyen i mappemodus.

DivX-video

(* ikke tilgjengelig på alle modeller)

OM DIVX-VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat som er laget av DivX, LLC, et datterselskap til Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-enhet som spiller DivX-video. Besøk divx.com for mer informasjon og programvare for å konvertere dine filer til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified® enheten må registreres for å spille av betalte Video-on-Demand (VOD) filmer.

Få din registreringskode:

- Trykk **MENU** på fjernkontrollen.
- Velg **Settings > DivX(R) registration** (Innstillinger > Registrering av DivX(R)).
- Trykk **OK/▶** og din registreringskode vil bli vist. Gå til vod.divx.com for mer informasjon om hvordan du vil fullføre din registrering.

Avregistrer din TV:

Hvis du ønsker å avregistrere din TV,

- Trykk **MENU** på fjernkontrollen.
- Velg **Settings > DivX(R) deregistration** (Innstillinger > DivX(R) avregistrering).
- Trykk **OK/▶** og en melding vil vise deg hvordan. DivX®, DivX Certified®, DivX Plus® HD og tilknyttede logoer er varemerker til Rovi Corporation eller deres datterselskaper, og brukes under lisens.

Tidsadgang

Du kan få tilgang til tiden fra digitale kanaler ved å følge instruksene under.

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Timer > Clock > Auto synchronization** (Innstillinger > Timer > Tid > Auto synkronisering).
2. Trykk på **◀/▶** for å velge **On** (På).

Diagnostisering av digitale TV-kanaler

1. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Setup > Diagnostics** (Innstillinger > Oppsett > Diagnostikk).
2. Trykk på **OK/▶** for å vise noe signalinformasjon om nåværende digitale kanal, som signalstyrke, frekvens, o.l.

Tidsskift

Lar deg ta opp TV-programmet slik at du ikke går glipp av favorittdelen selv om du går ut en tur. Før du bruker funksjonen må du koble en USB-enhet til TV-en. Ved første gangs bruk må du bruke diskoppsettet for USB-enheten.

*Merk: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på valgte produkter og, på grunn av spesifikke TV-nettverksbegrensninger og tekniske krav i noen land, er den kanskje ikke tilgjengelig i et produkt eller et sted for installasjon. Funksjonen blir også muligens blokkert av TV-nettverket på grunn av opphavsrettsbeskyttelse (HD-innhold, opptaksbeskyttelse). Vennligst **OPTION** på fjernkontrollen for å sjekke om funksjonen er tilgjengelig på ditt produkt.*

1. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Setup > Time shift** (Innstillinger > Oppsett > Tidsskift).
2. Trykk på **◀/▶** for å velge **On** (På) for å slå på time shift-funksjonen, og trykk så på **EXIT** for å lukke menyen.
3. Trykk på **OPTION** på fjernkontrollen og velg **Time shift** (Tidsskift), og trykk så på **OK** for å bekrefte.
4. Følg retningslinjene på skjermen for å utføre oppsettet.
5. Etter at oppsettet av disken er ferdig, trykker du på **OPTION** og velger **Time shift** (Tidsskift).
6. Trykk på **OK** for å vise time shift-menyen.
 - Trykk på den røde knappen for å pause bildet og begynne time shift.
 - Trykk på den røde knappen for å spille av den lagrede delen.
 - Når tidsmenyen forsvinner og bare nedtellingen av blir igjen på skjermen, kan du trykke på den røde knappen eller **OK** å få tilgang til tidsmenyen.
 - Trykk på den grønne knappen for å gå raskt bakover, eller den gule for å gå raskt framover.
 - Trykk på den blå knappen for å avslutte time shift-funksjonen.

Merk:

- Før du kobler USB-enheten til TV-en må du forsikre deg om at du har tatt sikkerhetskopi av dataene i enheten, slik at du unngår at uforutsette feil i prosessen gjør at du mister viktig data.

- Vi anbefaler at du bruker en USB-enhet med ledig diskplass som er større enn 1 GB og diskhastighet større enn 5.0MB/sek.
- Jo mer ledig minne i USB-stasjonen for tidsforskyvning, desto lengre er opptakslengden.
- Dersom kanalen endres under tidsskift vil en melding be deg om å velge **Yes** (Ja) eller **No** (Nei). Du kan velge **Yes** (Ja) for å gå ut av tidsskift-funksjonen og skifte kanal.

Nullstill butikk

Tilbakestiller TV-apparatet til standard fabrikkinnstillinger.

1. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Setup** (Innstillinger > Oppsett) og trykk deretter på **OK** for å bekrefte.
2. Velg **Reset shop** (Nullstill butikk) og trykk **OK/▶** for å velge.
3. Bruk de alfanumeriske knappene for å legge inn passordet.
4. Trykk på **◀/▶** for å velge **OK** og trykk på **OK** for å bekrefte.
5. Menyene **Initial setup** (Første gangs oppsett) vises. Følg instruksjonene.

Egendefinering av innstillinger for innsignaler

Du kan konfigurere TV-apparatet etter hvilket utstyr du kobler det til.

1. Trykk på **MENU** på fjernkontrollen og velg **Settings > Setup > Input settings** (Innstillinger > Oppsett > Inngangsinstillinger).
2. Trykk på **OK/▶** for å gå inn på **Input settings** (Inngangsinstillinger).
3. Trykk på **▲/▼** for å velge en inngang ditt utstyr er koblet til.
4. Trykk på **◀/▶** for å velge type apparat som er koblet til denne inngangen.
5. Trykk på **MENU** for å returnere til menyen **Setup** (Oppsett).

Etter konfigurasjon vil valgte kildeetikett vises etter navnet til den relaterte konnektoren i kildelisten når **SOURCE** trykkes på fjernkontrollen eller **OK** på TV-apparatet.

*Merk: Ikke alle modeller har **OK**-knapp på høytaleren.*

Bruke elektronisk programguide

Elektronisk programoversikt (EPG) er en oversikt på skjermen som viser alle programmers sendetid. Du kan navigere, velge og se programmer.

1. Trykk på **GUIDE** på fjernkontrollen. Menyene **Now** og **Next EPG** (Nå og neste EPG) vil vises med opplysninger om nåværende og neste program på hver kanal. Naviger gjennom de forskjellige programmene med navigasjonstastene på fjernkontrollen.

2. Bruk fargetastene til å vise **8 Days EPG** (8 dagers EPG).

- **Prev day** (Forr. dag) (rød): Gir en liste over gårsdagens EPG.
- **Next day** (Neste dag) (grønn): Lister morgendagens EPG.
- **View detail** (Vis detalj) (gul): Viser beskrivelse av dette programmet dersom en slik er tilgjengelig.
- **Type filter** (Type filter) (blå): Oversiktsfilter for digitale TV-programmer.
 - Trykk på den blå knappen for å vise en liste med typer og undertyper av programmer.
 - Naviger gjennom de forskjellige typene og undertypene med navigasjonstastene på fjernkontrollen.
 - Velg en eller flere typer som du vil markere fra listen **Type** (Type), og trykk på **OK** for å velge eller oppheve valget av en type. Det vises et hakemerke ved siden av typen du har valgt. Når du velger en type, vil alle undertyper automatisk velges.
 - Du kan også velge noen ønskede undertyper uten å velge type først.
 - Trykk på den blå knappen for å avslutte listen med typer og undertyper.
 - Etter filtreringen vil alle dine ønskede digitale TV-programmer bli markert.
- **Add schedule** (Legg til plan) (velge): Trykk **OPTION** på fjernkontrollen for å få opp **Schedule list** (Planliste) menyen. For detaljer om planlagte opptak, se **Planliste** delen.

3. Trykk på **GUIDE/EXIT** for å gå ut av programoversikten og slå over på valgt kanal.

PVR (Personlig videoopptaker)

Lar deg ta opp ditt favorittprogram. Før du bruker funksjonen, kobler du til et USB-minne til apparatet.

*Merk: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på valgte produkter og, på grunn av spesifikke TV-nettverksbegrensninger og tekniske krav i noen land, er den kanskje ikke tilgjengelig i et produkt eller et sted for installasjon. Funksjonen blir også muligens blokkert av TV-nettverket på grunn av opphavsrettsbeskyttelse (HD-innhold, opptaksbeskyttelse). Vennligst **OPTION** på fjernkontrollen for å sjekke om funksjonen er tilgjengelig på ditt produkt.*

1. Trykk på **OPTION** på fjernkontrollen og velg **Quick access > PVR** (Hurtigtilgang > PVR).
2. Trykk **OK/▶** for å gå inn.
3. Trykk:
 - den røde knappen for å starte opptak. Opptaksfilen vil lagres i en mappe navngitt etter kanalnummeret under PVR-mappen i **Media > Video** (Media > Video);
 - **▲/▼/◀/▶** for å justere opptakslengden.

- den grønne knappen for å stanse opptaket manuelt; i normal drift vil opptaket automatisk stanse når opptaksvarigheten er nådd.
4. Under opptak vil PVR minipanel også vises på skjermen for å angi opptaksfremdriften.
 5. For å se det lagrede programmet, går du først ut av PVR-modus, og så til **Media > Video** (Media > Video). Velg mappen PVR, og velg så den aktuelle lagrede filen. Trykk **OK** for å spille av. (Det fungerer på samme måte dersom brukeren tar opp et digitalt radioprogram).

Merk:

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig for ikke-krypterte digitale kanaler. Selv når **CICAM** (CI eller CI+) settes inn, er ikke funksjonen tilgjengelig på krypterte kanaler.
- Før USB-enheten plugges til apparatet, må du se til at du har tatt sikkerhetskopi av alle data i enheten for å unngå tap av viktige data på grunn av uforutsett funksjonssvikt.
- Jo mer ledig minne i USB-stasjonen for PVR-funksjonen, desto lengre er opptakslengden.
- Dersom kanalen eller signalkilden endres under opptak må de opptatte data lagres før kanalen eller kilden endres.
- Apparatet kan ikke spille av filer normalt hvis parametrene til filen overskrider systemets begrensninger, hvis filformatet ikke støttes, hvis filen er skadet, eller hvis filen ikke kan dekodes.
- Plugg ikke ut USB-minneenheten når systemet leser en fil eller sender data, ellers kan systemet eller enheten bli skadet.

Planliste

Denne funksjonen brukes til å gjøre et planlagt opptak.

1. Trykk på **OPTION** på fjernkontrollen og velg **Quick access > Schedule list** (Hurtigtilgang > Planliste).
2. Trykk **OK** for å vise planlisten.
3. For å legge til et planlagt opptak til din planliste, trykker du den røde knappen først for å vise **Schedule list** (Planliste). Deretter,
 - **Channel number** (Kanalnummer): bruk **◀/▶** for å velge kanalnummer.
 - **Start date** (Startdato): bruker de alfanumeriske knappene for å stille inn opptaksdato.
 - **Start time** (Starttid): for å stille inn starttiden for opptak.
 - **Stop time** (Stopptid): for å stille inn stopptiden for opptak.
 - **Schedule type** (Plantype):
 - Still inn **Reminder** (Påminnelse) for å bli minnet på at du kan bytte tilbake til det planlagte programmet når den tid du har satt opp kommer. Etter en viss tid når du ikke har utført

noen operasjoner på den, vil dialogboksen forsvinne og ingenting vil skje.

- Still inn **Record** (Ta opp) for å se om du virkelig ønsker å starte opptakene som er stilt inn. Hvis tiden har utløpt og gjør noen handlinger på den, vil planlagt opptak starte automatisk.
 - **Repeat type** (Gjentakelsestype): stiller inn forskjellige gjentakelsesmoduser for opptak.
4. Trykk **▲/▼/◀/▶** for å velge **Add** (Legg til), og trykk **OK** for å legge til planen du har stilt inn på din planliste.
 5. Trykk den røde knappen for å gjenta ovennevnte prosedyrer for å legge til en plan til.
 6. Hvis du ønsker å redigere eller slette en plan, velger du den og trykker **OK** for å gå inn.
 7. Trykk på **EXIT** for å lukke menyen.

Nettverksforbindelse

Du kan stille inn TV-en din slik at den har tilgang til internett gjennom ditt lokale nettverk (LAN) ved bruk av en kablet eller trådløs forbindelse.

Koble til et kablet nettverk

Du kan koble TV-en til ditt lokale nettverk ved bruk av kablet på tre måter:

- Du kan koble TV-en til ditt lokale nettverk ved å koble LAN-porten til TV-en din til et eksternt modem ved bruk av en Cat 5-kabel.
- Du kan koble TV-en til ditt lokale nettverk ved å koble LAN-porten til TV-en din til en IP-deler som er tilkoblet et eksternt modem. Bruk en Cat 5-kabel for tilkoblingen.
- Avhengig av hvordan nettverket ditt er konfigurert, kan du muligens koble TV-en til ditt lokale nettverk ved å koble LAN-porten til TV-en din direkte til en nettverkskontakt ved bruk av en Cat 5-kabel. Merk deg at nettverkskontakten er tilkoblet et modem eller en ruter som befinner seg et sted i huset ditt.

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Network > Network settings > Internet connection** (Nettverk > Nettverksinnstillinger > Internettilkobling). Trykk på **◀/▶** for å velge **On** (På).

2. Trykk **▲/▼** for å velge **Interface** (Grensesnitt), og bruk **◀/▶** for å angi **Ethernet** (Ethernet) for å velge kablet tilkobling.

3. Trykk **▲/▼** for å velge **Connection test** (Tilkoblingstest), og trykk så **OK/▶** for å sjekke internettforbindelsen. Hvis det ikke fungerer følges steg 4 nedenfor.

4. Velg **Network > Network settings > IP Setting** (Nettverk > Nettverksinnstillinger > IP-innstilling), deretter trykk på **OK/▶** for å komme til menyen **IP setting** (IP-innstilling). Du kan angi **Address type** (Adresstype) til **Auto** (Auto) eller **Manual** (Manuell).

- Velg **Auto** (Auto) hvis du ønsker at TV-en skal hente og bruke IP-adressen automatisk.

- Velg **Manual** (Manuell) hvis du ønsker å taste inn IP-adressen manuelt, og så:

- Trykk **▼** for å gå til første felt.

• Legg inn **IP address** (IP-adresse), **Subnet mask** (Subnet-maske), **Default gateway** (Standard gateway), **Primary DNS** (Primær DNS) og **Secondary DNS** (Sekundær DNS)-verdier. Bruk de alfanumeriske knappene til å skrive inn tall og pilknappene til å flytte fra et felt til et annet.

- Når **Auto** (Auto) eller **Manual IP setting** (Manuell IP-innstilling) er fullført, trykkes **MENU** for å gå tilbake, og trykk **▲/▼** for å velge **Connection test** (Tilkoblingstest), og trykk så **OK/▶** for å kontrollere **Internet connectivity** (Internettilkobling) igjen.

5. Hvis du ønsker å se informasjonen om den gjeldende tilkoblingen, slik som **Interface** (Grensesnitt), **Address type** (Adresstype), **IP address** (IP-adresse), osv., velg **Network > Network settings > Information** (Nettverk > Nettverksinnstillinger > Informasjon), og trykk så **OK/▶**.

Koble til et trådløst nettverk

For å koble TV-en din til nettverket trådløst, behøver du en trådløs ruter eller et modem og en trådløs LAN-adapter (enkelte TV-modeller er utstyrt med en integrert LAN-adapter). Koble ditt trådløse høy ytelses USB-adapter (USB-dongel), som fulgte med TV-en din, til TV-ens **USB 1**-port.

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Network > Network settings > Internet connection** (Nettverk > Nettverksinnstillinger > Internettilkobling). Trykk på **◀/▶** for å velge **On** (På).

2. Trykk **▲/▼** for å velge **Interface** (Grensesnitt), og bruk så **◀/▶** for å angi **Wireless** (Trådløst) for å velge trådløs-modustilkobling.

3. Trykk **▲/▼** for å velge **Wireless setting** (Trådløs innstilling) og trykk **OK/▶** for å gå videre.

4. Du kan sette den trådløse nettverkstilkoblingen på 3 måter: a) eller b) eller c).

- a) Søk

• Trykk **▲/▼** for å velge **Scan** (Søk), og trykk så **OK/▶**. TV-en vil søke etter alle tilgangspunkter innen rekkevidde, og tilgangspunkter funnet av TV-en vil vises.

• Trykk **▲/▼** for å velge et tilgjengelig tilgangspunkt, og trykk så **OK/▶** for å koble til TV-en.

Merk:

- Dersom du velger et beskyttet tilgangspunkt vil du være nødt til å skrive inn det tilhørende passordet. Trykk på **OK** på fjernkontrollen for å få frem det virtuelle tastaturet som lar deg skrive inn passordet.

- Dette settet er i stand til å huske det tilgjengelige tilgangspunktet, som lar den koble til nettverket selv om du slår på TV-en etter å ha slått den av.

- b) Manuell

Trykk **▲/▼** for å velge **Manual** (Manuell), og trykk så **OK/▶**, og du vil bli spurt om å taste inn riktig SSID til en tilgjengelig trådløs ruter for å sette opp tilkoblingen.

- c) Auto

Hvis ditt AP (Tilgangspunkt) støtter WPS (Wi-Fi-beskyttet oppsett), kan du koble til nettverket via PIN (Personlig identifiseringsnummer) eller PBC (Trykk-knappkonfigurasjon). WPS vil automatisk konfigurere SSID-koden og WPA-nøkkelen i begge modusene.

Trykk på ▲/▼ for å velge **Auto** (Auto), og trykk **OK/►** å aktivere.

- **PIN:** Velg **PIN** og trykk på **OK/►**. Generer en tilfeldig PIN-kode. Forsikre deg om at denne koden er installert i AP-en. (For prosedyrene, se rutermanualen din.) Trykk på **OK/►** igjen for å sette opp tilkoblingen.
 - **PBC:** Dersom ruten din har en PBC-trykknapp, velg **PBC**, deretter trykk på **OK/►** for å gå videre. Trykk på PBC-trykknappen på ruten din innen 2 minutter etter du trykker på **OK/►** igjen. TV-en din vil automatisk innhente alle nettverksinnstillingsverdiene den trenger og koble til nettverket ditt.
5. For å sjekke internettforbindelsen følges instruksjonene i stegene 3 og 4 i det forrige avsnittet **Koble til et kablet nettverk**.
 6. For å se informasjonen om den gjeldende tilkoblingen følges instruksjonene i steg 5 i det forrige avsnittet **Koble til et kablet nettverk**.

TV-fjernkontroll

Denne funksjonen lar deg gjøre om en smartenhet til en sofistikert fjernkontroll som tilbyr flere funksjoner enn din vanlige TV-fjernkontroll. Du kan deretter kontrollere TV-en **din med smartenheten din**.

1. Velg **Network > TV Remote** (Nettverk > TV-fjernkontroll), og trykk så **OK** for å gå inn i menyen **TV Remote** (TV-fjernkontroll). Du vil se detaljer for nedlastning av TV-fjernkontrollprogrammet og annen relatert informasjon.

Følgende instruksjoner er basert på et eksempel med en bærbar PC.

2. Last ned og installer det aktuelle TV-fjernkontrollprogrammet på PC-en.
3. Sørg for at PC-en og TV-en er innenfor samme hjemme-LAN (lokalnettverk) eller nettverkssegment.
4. Kjør TV-fjernkontrollprogrammet på PC-en, det vil søke etter og kommunisere med TV-en automatisk for å tillate TV-fjernkontrollfunksjonaliteten.
5. Når TV-en og PC-en er koblet sammen som beskrevet i steg 4, vil du kunne dra nytte av ekstrafunksjonene til TV-fjernkontrollprogrammet.
6. For å avslutte TV-fjernkontrollprogrammet, trykker du **EXIT** på fjernkontrollen.

Miracast

(*ikke tilgjengelig for enkelte modeller)

Miracast lar deg dele skjerm og lyd fra enheten din, som en smarttelefon eller nettbrett, til TV-en, trådløst (dvs. uten kabler). Dette gjør det mulig å se på TV-en, samtidig, hva enn smarttelefonen eller nettbrettet ditt viser. For eksempel kan du sette på en video på smarttelefonen og vise den samtidig på TV-en,

eller bruke nettbrettet ditt som en spillkontroll med innholdet vist på TV-skjermen.

Når enn du ønsker å bruke Miracast, er du nødt til å aktivere funksjonen i TV-en din. For å gjøre dette, følg stegene under:

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen og velg **Network > Miracast** (Nettverk > Miracast), og trykk så **OK** for å gå videre. Du vil se detaljene til Miracast-funksjonen.
 2. Finn Miracast-funksjonen i enheten din. Ulike enheter kan ha ulike navn på denne funksjonen.
 3. Klikk på "tilkoblings"-funksjonen på enheten. Hvis sammenkoblingen er vellykket vil du se på TV-skjermen hva enn enheten din viser.
- Merknad: TCL garanterer ikke at bruk av Miracast-funksjonen vil være glatt eller feilfri, da ikke alle enheter er kompatible med TV Miracast-funksjonen.*

Kapittel 7 - DLNA (Del og se)

*Merk: Denne håndboken gjelder produkter med en av funksjonene **Share & See** (Del og se) eller **DLNA**. **Share & See** (Del og se) er DLNA-kompatibelt.*

- Filformater som støttes:
Bilde: JPEG
Musikk: LPCM
Video: MPEG2

Koble til PC-en din

Forsikre deg om at du først setter opp en kablet eller trådløs forbindelse fra TV-en din til en ruter. Deretter koble PC-en din til ruterens enten gjennom en nettverkskabel eller trådløst. Sørg også for å velge **Network > Network settings > Internet Connection** (Nettverk > Nettverksinnstillinger > Internettilkobling), og så **On** (På), slik at datamaskinens brannmur ikke blokkerer tilkoblingen.

Aktivere DLNA-funksjon

Velg **Network > DLNA** (Nettverk > DLNA), og angi den til å være **On** (På).

Følg stegene spesifisert under i rekkefølge, deretter kan du se/høre videoer, bilder og musikk lagret på din PC.

Legge til media fra din PC for deling

Installer en DLNA-mediaserver på din PC. Den enkle og velkjente serveren som du kan installere er Microsoft Windows Media Player 11 og nyere versjoner. Følg instruksjonene nedenfor for å la TV-en din få tilgang til utpekte filer på PC-en din.

1. Åpne Microsoft Windows Media Player 11.
 - Velg **Library > Media sharing** (Bibliotek > Mediadeling).
 - Kryss av for boksen **Share my media to** (Del mine media til).
 - Velg ikonet til TV-en som er koblet til din PC.
 - Velg **Allow** (Tillat) for å la din TV få tilgang til din PC, og velg **OK** for å aktivere din tillatelse.

*Merk: Bruk knappen **Settings** (Innstillinger) til å sette opp innstillingene du ønsker.*

2.
 - Velg **Library > Add to Library** (Bibliotek > Legg til i bibliotek).
 - Velg dine personlige mapper, eller mapper for andre brukere som du har tilgang til, som skal deles.
 - Velg **Add** (Legg til) og trykk på **OK** for å aktivere din innleggelse.

DLNA-applikasjon

Velg **Media** (Media) i hovedmenyen, og trykk på **OK** for å gå til mediasenteret. Der kan du se bilder, lytte til musikk, eller se videoer som er lagret på PC-en din.

Merk:

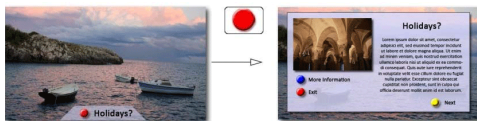
- Hvis **DLNA** er skrudd på, vil TV-en vise en liste over tilgjengelige DLNA-servere som er tilgjengelige på et lokalt nettverk.

HbbTV (Hybrid kringkastingsbredbånds-TV) er en tjeneste som tilbys av enkelte kringkastere og er kun tilgjengelig på enkelte digitale TV-kanaler. HbbTV leverer interaktiv fjernsyn over både kringkasting og bredbånds-internett. Disse interaktive funksjonene legges til og beriker de vanlige digitale programmene, og inkluderer tjenester som digital tekst-TV, elektronisk programguide, spill, stemmesystem, spesifikk informasjon relatert til gjeldende program, interaktiv annonsering, informasjonsmagasiner, osv.

Det er to moduser:

- I kringkastingsmodus behøver ikke TV-en din å være tilkoblet internett. Du vil kunne motta de HbbTV-tjenestene som kringkastes samtidig som programmet er på, slik som spesifikk og ytterligere informasjon relatert til programmet. En indikasjon på skjermen (for eksempel en rød knapp) vil invitere deg til å trykke den røde knappen på fjernkontrollen din for å få tilgang til tjenesten.

Figur 6 (kilde: ETSI) gir et slikt eksempel.



Figur 6

- I bredbåndsmodus behøver TV-en din å være tilkoblet internett. I tillegg til de samme tjenestene som du får tilgang til i kringkastingsmodus, får du levert mange andre internettbaserte interaktive tjenester, slik som VOD (Video On Demand) og repriser.

Figur 7 (kilde: ETSI) gir et slikt eksempel.



Figur 7

For å nyte HbbTV fullstendig behøver du å koble TV-en din til internett (se avsnittet **Nettverksforbindelse**)

Merk:

- Du kan ikke laste ned filer til din TV med HbbTV-funksjonen.
- En applikasjon på HbbTV kan midlertidig ikke fungere, avhengig av forholdene til kringkastingsstasjonen eller en applikasjonstilbyder.
- En applikasjon er bare tilgjengelig for bruk på HbbTV når TV-nettverket er tilkoblet et eksternt nettverk. Applikasjonen vil kanskje ikke fungere, avhengig av nettverksforholdene.

HbbTV-tilgang

1. Trykk **MENU** på fjernkontrollen, og velg så **Settings > HbbTV mode** (Innstillinger > HbbTV-modus).
2. Trykk på **◀/▶** for å velge **On** (På).
3. Når du blir til en digital TV-kanal som tilbyr HbbTV vil dette varsles med en indikasjon på skjermen (vanligvis en rød knapp, men andre farger kan også brukes). Trykk på den indikerte **fargeknappen** for å åpne de interaktive sidene.
4. Bruk **▲/▼/◀/▶** og fargeknappene for å navigere gjennom HbbTV-sidene og tryk **OK** for å bekrefte.

Deaktivering av HbbTV

For å unngå forstyrrelsen som kan forårsakes av HbbTV-kringkastingstester, kan du slå av HbbTV-funksjonen:

1. Velg **Menu > Settings > HbbTV mode** (Meny > Innstillinger > HbbTV-modus).
2. Trykk så **◀/▶** for å velge **Off** (Av).

Kapittel 9 - Smart-TV

Lar deg bruke internetapplikasjoner (Apps), spesielt tilpassede nettsider for din TV. Du kan kontrollere applikasjonene med fjernkontrollen.

ADVARSEL:

- Konfigurer nettverksinnstillingene før du bruker **Smart TV** (Smart TV).
- Treg respons og / eller forstyrrelser kan forekomme, avhengig av nettverksforholdene.
- Hvis du opplever problemer med å bruke et program bør du kontakte leverandøren.
- Avhengig av leverandøren, kan videre programoppdateringer eller programmet selv være utgått.
- Avhengig av gjeldende regelverk kan enkelte programmer ha begrensede tjenester eller ikke støttes.

Få tilgang til Smart-TV-applikasjoner (Apps)

1. Velg **Smart TV** (Smart TV) i hovedmenyen og trykk **OK** for å vise hjemmesiden til smart-TV-en. App-tjenestene avhenger av landet. Velg **Country** (Land), trykk **OK** for å gå inn, og trykk **▲/▼/◀/▶** for å velge alle tilgjengelige landsvalg og trykk **OK** for å bekrefte. Velg så **Close** (Nær) og trykk **OK** for å gå tilbake til smart-TV-hjemmesiden.

Bruke snarveier: Velg **Smart TV** (Smart TV) på fjernkontrollen for å vise hjemmesiden til smart-TV-en direkte.

2. Bruk **▲/▼/◀/▶** for å velge en App og trykk **OK** for å gå inn.
3. Du får tilgang til internett gjennom Smart TVs portalprogram. Den kan fås tilgang til via ikonet i portalen eller via den grønne knappen når TV-portalsiden vises.

Merk: Siden tilkoblingen til internett tar så mye tid, anbefales det at du venter noen minutter for å bruke smart-TV-funksjoner etter aktivering av TV fra stand-by.

Hvordan bruke Skype på TV-en din

Foreta samtaler og videosamtaler med Skype på TV-en din.

- Gjort mulig for Smart-TV - bringer nyttige og underholdende funksjoner fra nettet til TV-en din.

Kjøp først et webkamera

For å bruke Skype er et av de følgende webkameraene nødvendig:

- FREETALK TALK-7291. Vennligst besøk <http://freetalk.me/TALK-7291> for ytterligere informasjon og bestilling.
- TV Webcam HD ICAM-H01A. Vennligst forhør deg med forhandleren din for ytterligere informasjon og bestilling.

Merknad

- Denne TV-en er kun kompatibel med webkameraene listet ovenfor, og er ikke kompatibel med andre typer webkameraer.

Hvordan få Skype på TV-en din

- Slå på TV-en, og koble deretter webkameraet til TV-en.
- Gå inn i Smart TV (Smart-TV)-portalen, og velg deretter Skype og gå inn.

Hvordan oppgradere Skype på TV-en din

- Skype kan ikke oppgraderes separat, kun sammen med hele TV-programvaren.
- TV-programvaren kan oppgraderes via USB eller internett. Når TV-en din er tilkoblet internett vil du bli informert om det finnes noen tilgjengelig oppdatering for din TV-programvare.

Merknader

- Koble webkameraet direkte til TV-en, ikke gjennom en USB-hub.
- Dersom webkameraet ikke fungerer ordentlig, slå av og på TV-en og kjøp Skype på nytt.
- Skype er deaktivert når TV-en er avslått.
- Talekvaliteten kan påvirkes i støyete omgivelser.
- Bruk av et trådløst nettverk kan redusere samtalekvaliteten.
- Bruk av Skype-programvaren er underlagt Skypes sluttbruker-lisensavtale (skype.com/legal/eula), Skypes bruksvilkår (skype.com/legal/tos) og Skypes retningslinjer for personvern (skype.com/legal/privacy/general).
- For hjelp med å bruke Skype, besøk skype.com.
- Du er nødt til å konfigurere nettverket ditt før du bruker Skype på TV-en.
- Ringeklokken lyder når noen ringer deg mens du bruker Skype-applikasjonen.
- Kun kjøp og bruk et TV-kamera fra den angitte kameraprodusenten. TV-kameraer fra andre produsenter er ikke compatible med TV-en din.

plugged into 



Ingen nødsamtaler med Skype

Skype er ikke en erstatning for din vanlige telefon og kan ikke brukes for nødsamtaler.

Skype er et varemerke tilhørende Skype Limited og de tilknyttede selskaper.

Dette produktet har ikke blitt godkjent av Skype Limited, Skype Communications S.a.r.l. eller noen av de tilknyttede selskapene.

*Dette produktet inkluderer SkypeKit versjon [4.5]
Opphavsrett 2003-2013, Skype Limited
Patenter i påvente
Skype, assosierte varemerker og logoer er
varemerker tilhørende Skype Limited.*

Kapittel 10 - Annen informasjon

Passord for foreldrekontroll

- Standardpassordet er 1234. Du kan endre det til et nytt.
- Superpassordet er 0423. Dersom du glemmer koden, skriver du inn superpassordet for å overskrive eventuelle eksisterende koder.

Felsøking

Vennligst sjekk følgende liste før du ber om service.

Det er ikke noe bilde eller lyd.

- Forsikre deg om at strømledningen er riktig festet i strømuttaket.
- Pass på at riktig kildetypen er valgt.
- Se til at antennen er riktig koblet til.
- Pass på at volumet ikke er satt til minimum eller at lyden ikke er satt til demp.
- Påse at hodetelefonene ikke er tilkoblet.
- TV-en kan muligens motta signal fra noen andre enn TV-kanaler.

Bildet er uklart.

- Se til at antennekabelen er riktig koblet til.
- Vurder om ditt TV-signal har godt nok mottak.
- Dårlig bildeklaritet kan forekomme takket være et VHS-kamera, eller at annet ekstrautstyr kobles til samtidig. Slå av en av noe av det andre periferiutstyret.
- "Spøkelsesbilde" eller dobbeltbilde kan forårsakes av en antennehindring pga. høye bygninger eller fjell. Hvis du bruker et retningsbestemt antenne kan dette forbedre bildeklariteten.
- Horisontalt prikkede linjer vist på bildene kan forårsakes av elektrisk interferens, f.eks. fra hårtørkere, nærliggende neonlys, osv. Skru av eller fjern disse.

Bildet er for mørkt, for lyst eller farget.

- Sjekk fargejusteringen.
- Sjekk lysstyrkeinnstillingen.
- Kontroller skarphetsjusteringen.

Fjernkontrollen virker ikke.

- Sjekk batteriene i fjernkontrollen.
- Sørg for at fjernkontrollsensoren på TV-en ikke utsettes for sterkt fluoriserende lys.
- Forsøk å rengjøre fjernkontrollsensoren på TV-en med en myk klut.

Hvis ovenstående forslag ikke løser dine tekniske problemer, må du se garantikortet for serviceinformasjon.

Spesifikasjoner til TV-en

TV-sending	PAL/SECAM BG/DK/I/LL'
Mottatte kanaler	VHF/UHF/Kabel
Radiotype	Frekvenssynthesisert

Driftsforhold

Temperatur 5 °C - 35 °C
Fuktighet 20 - 80 % (ikke-kondenserende)

Lagringsforhold

Temperatur -15 °C - 45 °C
Fuktighet 10 - 90% (ikke-kondenserende)

OSS-melding

Dette produktet bruker programvare som distribueres under Independent JPEG Group.

Dette produktet bruker programvare som distribueres under Freetype-prosjektet.

Dette produktet bruker programvare som distribueres under OpenSSL-prosjektet.

Dette produktet bruker programvare som distribueres med zlib-lisens.

Dette produktet bruker programvare i UNICODE som distribueres med IBM Open Source-lisens.

Dette produktet bruker libpng-programvare som distribueres med OCI Certified Open Source-lisens.

Dette produktet bruker programvareproduktene Expat, Libcure og c-ares, som distribueres med MIT-lisens.

Dette produktet bruker programvare som distribueres under GPL/LGPL.

GPL-programvare: Linux Kernel, Busybox, SquashFS, mtd-utils, e2fsprogs, BlueZ, Dbus, Glib, NTFS-3G Read/Write Driver, samba, iconv, Linux File System FTA.

LGPL-programvare: DFB, SAWMAN, ALSA.

[Juridisk erklæring] fra TCL - produsenten av dette TV-apparatet. Grunnet de ulike funksjonene på produkter som har SmartTV-tjenester, og begrensningene i tilgjengelig innhold, vil enkelte funksjoner, bruksområder og tjenester kunne være utilgjengelige på enkelte apparater og i enkelte områder. Enkelte funksjoner på SmartTV kan også kreve ytterligere eksternt utstyr eller medlemskapsavgifter som selges separat. Besøk nettstedet vårt for mer informasjon om bestemte enheter og innholdstilgjengelighet. Tjenestene og innholdets tilgjengelighet via SmartTV kan endres fra tid til annen, uten varsel.

Alt av innhold og tjenester som er tilgjengelig via dette apparatet tilhører tredjeparter, og er beskyttet av opphavsrett, patentlovgivning, varemerkelovgivning og/eller annen åndsrett. Slik innhold og tjenester tilbys kun for personlig, ikke-kommersiell bruk. Du kan ikke bruke innhold og tjenester på andre måter enn de som er autorisert av innholdets eier eller tjenesteleverandøren. Uten begrensning av det ovennevnte, med mindre eieren av det aktuelle tilbudet eller tjenesteleverandøren har gitt uttrykkelig tillatelse, kan du ikke endre, kopiere, republisere, laste opp, legge ut, overføre, oversette, selge, lage

avledede produkter, utnytte, eller distribuere på noen måte eller gjennom noe medium, innhold eller tjenester som vises via dette apparatet.

DU ERKJENNER UTTRYKKELIG OG SAMTYKKER I AT BRUK AV APPARATET FOREGÅR HELT PÅ EGEN RISIKO MED HENSYN TIL KVALITET, YTELSE OG NØYAKTIGHET. APPARATET, OG ALT INNHOLD OG TJENESTER FRA TREDJEPARTER, LEVERES "SOM DET ER", UTEN NOEN FORM FOR GARANTI, VERKEN UTTRYKT ELLER IMPLISERT. TCL FRASIER SEG UTTRYKKELIG ALLE GARANTIER OG VILKÅR MED HENSYN TIL ENHETEN OG ALT INNHOLD OG TJENESTER, ENTEN UTTRYKT ELLER IMPLISERT, INKLUDERT, MEN IKKE BEGRENSET TIL, GARANTI FOR SALGBARHET, ELLER TILFREDSSTILLENDEN KVALITET, VELEGNETHET TIL BESTEMTE FORMÅL, OG IKKE-KRENKELSE AV TREDJEPARTERS RETTIGHETER. TCL GARANTERER IKKE NØYAKTIGHETEN, GYLDIGHETEN, BETIMELIGHETEN, LOVLIGHETEN ELLER FULLSTENDIGHETEN AV INNHOLD ELLER TJENESTER SOM GJØRES TILGJENGELIG GJENNOM DETTE APPARATET, OG GARANTERER IKKE AT ENHETEN, INNHOLDET ELLER TJENESTEN IMØTEKOMMER DINE BEHOV, ELLER AT BRUK AV APPARATET ELLER TJENESTENE BLIR UAVBRUTT ELLER FEILFRITT. TCL SKAL IKKE UNDER NOEN OMSTENDIGHETER, INKLUDERT VED UAKTSOMHET, VERKEN I HENHOLD TIL KONTRAKT ELLER SKADE, VÆRE ANSVARLIG FOR EVENTUELL DIREKTE, INDIREKTE, TILFELDIG, SPESIELL ELLER KONSEKVENSIELL SKADE, ADVOKATSALÆRER, UTGIFTER ELLER ANNEN SKADE SOM OPPSTÅR SOM FØLGE AV, ELLER I FORBINDELSE MED, INFORMASJON I, ELLER SOM ET RESULTAT AV BRUK AV, APPARATET, ELLER INNHOLD ELLER TJENESTER SOM DU VÅR TILGANG TIL VIA EN TREDJEPART, SELV OM DE ER ADVART OM MULIGHETEN FOR SLIK SKADE.

Tjenester fra tredjeparter kan endres, suspenderes, fjernes, avsluttes eller avbrytes, og tilgang kan deaktiveres når som helst, uten forvarsel, og TCL (produsenten av Thomson-merkede TV-apparater) gir ingen fremstilling eller garanti om at innhold og tjenester forblir tilgjengelige i noen tidsperiode. Innhold og tjenester overføres av tredjeparter via nettverk og overføringsanlegg som TCL ikke har kontroll over. Uten begrensning av alminnelighetene i denne ansvarsfraskrivelsen, frasier TCL seg uttrykkelig ethvert ansvar for eventuelle endringer, forstyrrelser, deaktivering, fjerning eller avbrytelse av innhold og tjenester som gjøres tilgjengelig via dette apparatet. TCL kan pålegge begrensninger på bruk av eller

tilgang til enkelte tjenester og innhold, uansett tilfelle og uten varsel eller ansvar. TCL er ikke ansvarlig for kundeservice knyttet til innholdet og tjenestene. Eventuelle spørsmål eller forespørsler om tjenester knyttet til innhold og tjenester bør rettes direkte til den respektive innholds- og tjenesteleverandøren.

TCL erklærer at denne TV-en samsvarer de viktigste kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EC (hvis levert med WiFi-tilgang, innebygd eller USB-dongle). Den offisielle samsvarserklæringen finner du på www.thomson.tv, eu, i kundestøttedelen.