

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome

PFL3108H

NO Brukerhåndbok

PHILIPS

Innhold

1	Viktig	3	7	Spesifikasjoner	40
	Sikkerhet	3		Strøm og mottak	40
	Rengjøring	4		Skjerm og lyd	40
	Juridisk	5		Skjermopløsninger	40
	Bærekraftighet	7		Multimedia	41
	Hjelp og støtte	8		Tilkoblingsmuligheter	42
2	Bruke TV-en	9		Hjelp-versjon	42
	TV-kontroller	9	8	Stikkord	43
	Se på TV	10			
	Vise programoversikten	13			
	Spille av multimediefiler	14			
3	Utnytte TV-en til fulle	16			
	Vise tekst-TV	16			
	Angi låser og tidsinnstillinger	16			
4	Endre TV-innstillinger	19			
	Bilde og lyd	19			
	Kanaler	20			
	Språkinnstillinger	23			
	Andre innstillinger	23			
	Oppdatere programvaren	24			
	Tilbakestill alt	25			
5	Koble til TV-en	26			
	Om kabler	26			
	Koble til antenne	27			
	Koble til enhetene	27			
	Koble til flere enheter	32			
	Vise tilkoblede enheter	33			
	Konfigurere EasyLink-enheter	33			
	Koble til en CAM (Conditional Access Module)	35			
6	Feilsøking	36			
	Generelle problemer	36			
	Kanalproblemer	37			
	Problemer med bildet	37			
	Problemer med lyden	38			
	Tilkoblingsproblemer	38			
	Ta kontakt med Philips	39			

1 Viktig

Sikkerhet

Forholdsregler

Du må ha lest og forstått alle instruksjoner før du bruker TV-en. Hvis det oppstår skade som et resultat av at instruksjonene ikke er fulgt, gjelder ikke garantien.

Fare for elektrisk støt eller brann!

- Utsett aldri TV-en for fuktighet og vann. Plasser aldri beholdere med væske, for eksempel vaser, nær TV-en. Hvis du søler væske på TV-en, må du øyeblikkelig koble TV-en fra strømuttaket. Kontakt Philips' TV-kundestøtte for å kontrollere TV-en før bruk.
- Ikke plasser TV, fjernkontroll eller batterier nær åpen flamme eller andre varmekilder, inkludert direkte sollys. For å unngå brannfare må stearinlys og andre flammer holdes vekk fra TV, fjernkontroll og batterier til enhver tid.



- Plasser aldri gjenstander i ventilasjonsåpningene eller andre åpninger i TV-en.
- Utsett aldri fjernkontrollen eller batteriene for regn, vann eller sterk varme.
- Unngå at det legges trykk på støpslene. Kontroller at støpselet er satt ordentlig inn i stikkontakten. Løse støpsler kan føre til lysbuedannelse eller brann.
- Kontroller at strømledningen ikke strekkes når TV-en snus. Strekk på strømledningen kan løsne kontakter og føre til lysbuedannelse.

- Når TV-en skal kobles fra nettstrømmen, må støpselet trekkes ut. Trekk alltid i støpselet når du kobler fra strømledningen, ikke trekk i ledningen. Sørg for at du alltid har tilkomst til støpselet, strømkabelen og kontakten.

Fare for skade på TV-en!

- Det kreves to personer for å løfte og bære en TV som veier mer enn 25 kilo.
- Hvis TV-en monteres på stativ, må bare det medfølgende stativet brukes. Fest stativet ordentlig til TV-en. Plasser TV-en på et flatt og jevnt underlag som tåler vekten av TV-en og stativet.
- Hvis TV-en skal veggmonteres, må det brukes et veggfeste som tåler vekten av TV-en. Veggfestet må festes til en vegg som tåler vekten av TV-en og veggfestet. TP Vision påtar seg ikke noe ansvar for uriktig veggmontering som fører til ulykker eller skader.
- Hvis TV-en skal lagres, demonterer du stativet. Legg aldri TV-en ned med stativet montert.
- Før du kobler TV-en til stikkontakten, må du kontrollere at nettspenningen har samme verdi som det som er oppgitt på baksiden av TV-en. Koble aldri TV-en til stikkontakten hvis spenningen er forskjellig.
- Deler av dette produktet kan være laget av glass. Vær forsiktig når du håndterer det for å unngå skade.

Fare for skade på barn!

Følg disse forholdsreglene for å hindre at TV-en velter og forårsaker skade på barn:

- Sett aldri TV-en på et underlag som er dekket av en duk eller annet materiale som kan trekkes vekk.
- Kontroller at ingen del av TV-en henger over kanten av underlaget.
- Sett aldri TV-en på høye møbler, slik som en bokhylle, uten å feste både møbelet og TV-en til veggen eller annen støtte.
- Fortell barna at de ikke må klatre på møbler for å nå TV-en.

Fare for svelging av batterier!

- Produktet eller fjernkontrollen kan inneholde et myntbatteri, som kan svelges. Oppbevar derfor batteriet utilgjengelig for barn til enhver tid!

Fare for overoppheting!

- TV-en må ikke installeres i et trangt rom. La det være minst 10 cm med luft på alle sider av TV-en. Kontroller at gardiner eller annet ikke dekker ventilasjonsåpningen på TV-en.

Fare for personskade, brann eller skade på ledningen!

- Plasser aldri TV-en eller andre gjenstander oppå strømledningen.
- Koble TV-en fra nettspenningen og antennen ved tordenvær. Rør aldri TV-en, strømledningen eller antenneledningen ved tordenvær.

Fare for hørselsskade!

- Unngå bruk av hodetelefoner med høy lyd eller over lengre tid.

Lave temperaturer

- Hvis TV-en har vært transportert i temperaturer under 5 °C, må du pakke den ut og vente til den når romtemperatur før den kobles til stikkontakten.

Rengjøring

Skjerm


- Fare for skade på TV-skjermen! Du må aldri la gjenstander komme i kontakt med skjermen på noen måte.
- Koble fra TV-en før rengjøring.
- Rengjør TV-en og rammen med en myk, fuktig klut, og tørk den forsiktig. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler til å rengjøre TV-en.
- Tørk av vannråper så raskt som mulig, slik at det ikke oppstår misdannelser eller at fargene falmer.
- Unngå stillestående bilder så mye som mulig. Stillestående bilder er bilder som vises på skjermen i lengre perioder. Stillestående bilder inkluderer menyer på skjermen, svarte striper, klokkeslettvisninger osv. Hvis du må bruke stillestående bilder, kan du redusere skjermkontrasten og lysstyrken for å unngå skade på skjermen.

Plasseringstips

- Plasser TV-en slik at det ikke kommer lys på skjermen.
- Den ideelle avstanden for å se på denne TV-en er tre ganger den diagonale skjermstørrelsen. Hvis den diagonale skjermstørrelsen på TV-en for eksempel er 32 tommer (81 cm), vil den ideelle avstanden være ~2,5 meter (92 tommer) fra fremsiden av skjermen.
- Når du sitter, bør øynene dine være på høyde med midten av skjermen.

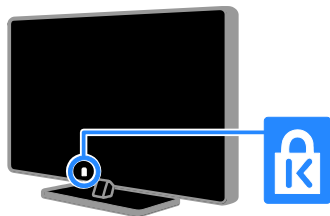
TV-plassering

Du kan bruke de beste lydinnstillingene for TV-en ved å velge TV-plasseringen (vegg- eller stativmontering).

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg **[TV-innstillinger]** > **[Generelle innstillinger]** > **[TV-plassering]**.
4. Velg **[På et TV-stativ]** eller **[Veggmontert]**, og trykk deretter på **OK**.

Låse TVen

TVen er utstyrt med et Kensington-sikkerhetsspor på undersiden av TVen. Hvis du vil sikre TVen, kjøp en tyverisikker lås fra Kensington (selges utenom).



Det skriftlige materialet som er levert sammen med TV-en og brukerhåndboken som er lagret i TV-minnet og som kan lastes ned fra Philips' nettsted, antas å være tilstrekkelig for beregnet bruk av systemet. Hvis produktet brukes for andre formål enn dem som er angitt her, kan TP Vision ikke garantere funksjonsdyktigheten og sikkerheten til produktet.

TP Vision kan ikke holdes ansvarlig for eventuelle feil i innholdet i dette dokumentet eller for eventuelle problemer som oppstår som følge av innholdet i dokumentet. Feil som rapporteres til Philips, vil bli korrigert og publisert på Philips sitt nettsted for kundestøtte så snart det lar seg gjøre.

Garantivilkår

- Garantivilkårene kan lastes ned fra Philips' nettsted for kundestøtte. Prøv aldri å reparere TV-en selv. Det kan føre til personskade, skade på TV-en og at garantien blir ugyldig.
- TV-en og tilbehøret skal kun bli brukt i tråd med det produsenten har oppgitt.
- Advarselssymbolet på baksiden på TV-en gjør oppmerksom på faren for elektriske støt. Fjerne aldri dekslet på TV-en. Kontakt alltid Philips' TV-kundestøtte når du trenger service eller reparasjoner.
- Enhver bruk som er uttrykkelig forbudt i henhold til denne håndboken, og eventuelle endringer eller monteringsprosedyrer som ikke er anbefalt eller godkjent i denne håndboken, gjør garantien ugyldig.

Pikselegenskaper

Dette LCD/LED-produktet har et høyt antall fargepikslar. Selv om det har 99,999 % eller flere effektive pikslar, kan det oppstå svarte prikker eller punkter med sterkt lys (rødt, grønt eller blått) som vises kontinuerlig på skjermen. Dette er en strukturell egenskap ved skjermen (innenfor vanlige bransjestandarder) og er ikke en feil ved produktet.

Juridisk

Merknad

2013 © TP Vision Netherlands B.V. Med enerett.

Dette produktet er markedsført av TP Vision Netherlands B.V. eller ett av dets tilknyttede selskaper, omtalt i dette dokumentet som TP Vision, som er produsenten av produktet. TP Vision er garantigiver for TV-en som dette heftet ble levert sammen med. Philips og Philips-skjoldmerket er registrerte varemerker for Koninklijke Philips N.V.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. TP Vision forbeholder seg retten til når som helst å endre produkter uten å måtte endre tidligere leverte produkter på tilsvarende måte.

CE-overholdelse

Dette produktet er i samsvar med viktige krav og andre relevante bestemmelser i direktivene 2006/95/EC (lav spenning), 2004/108/EC (EMC) og 2011/65/EU (ROHS).



Samsvar med EMF

TP Vision produserer og selger flere produkter som er beregnet på forbrukere, og som på samme måte som ethvert elektronisk apparat, ofte kan utstråle og motta elektromagnetiske signaler.

Et av TP Visions viktigste forretningsprinsipper er å ta alle nødvendige forholdsregler for helse og sikkerhet, slik at produktene samsvarer med alle juridiske krav og oppfyller de EMF-standardene for elektromagnetiske felt som gjelder på produksjonstidspunktet.

TP Vision er forpliktet til å utvikle, produsere og markedsføre produkter som ikke forårsaker uheldige helsevirkninger. TP Vision bekrefter at hvis Philips-produkter håndteres riktig ifølge tilsiktet bruk, er det trygt å bruke dem ut fra den vitenskapelige kunnskapen vi har per dags dato.

Philips og TP Vision har en aktiv rolle i utviklingen av internasjonale standarder for EMF og sikkerhet, noe som gjør det mulig for dem å forutse den videre utviklingen på dette området, for slik å kunne integrere den i produktene på et tidlig stadium.

Programvare med åpen kildekode

TP Vision Netherlands B.V. tilbyr herved ved forespørsel å utlevere en kopi av den tilsvarende kildekode for de opphavsrettsbeskyttede programvarepakkene med åpen kildekode som brukes i dette produktet, og som det anmodes om en slik utlevering av de respektive lisensene. Dette tilbudet står ved lag i opptil tre år etter kjøpsdatoen for dette produktet til alle som mottar denne informasjonen. Kildekoden kan fås ved å skrive på engelsk til:

"Intellectual Property Department, TP Vision Netherlands B.V., P.O. Box 80077, 5600 KA Eindhoven, The Netherlands".

Varemerker og opphavsretter

Windows Media er enten et registrert varemerke eller et varemerke i USA og/eller andre land.



Produsert med tillatelse av Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



Begrepene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA eller andre land.



Kensington og Micro Saver er amerikanskregistrerte varemerker for ACCO World Corporation, og det foreligger utstedte registreringer og søknader om registrering i andre land over hele verden.

Alle andre registrerte eller uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.

Bærekraftighet

Energieffektivitet

Denne TVen er utformet med energieffektive funksjoner. Du får tilgang til disse funksjonene ved å trykke på **Grønn knapp** på fjernkontrollen.

- **Energibesparende bildeinnstillinger:** Du kan bruke en kombinasjon av energibesparende bildeinnstillinger. Mens du ser på TV, trykker du på **Grønn knapp** og velger **[Energisparing]**. Velg deretter bildeinnstillingen **[Energisparing]**.
- **Skjerm av:** Hvis du bare vil høre lyden fra TVen, kan du slå av TV-skjermen. Andre funksjoner fortsetter å fungere som normalt. Mens du ser på TV, trykker du på **Grønn knapp** og velger **[Skjerm av]**.
- **Slå av automatisk:** Spar strøm ved å angi at TVen skal slås av automatisk når den har vært inaktiv en stund. Mens du ser på TV, trykker du på **Grønn knapp** og velger **[Slå av automatisk]**. Velg deretter perioden med inaktivitet før TVen skal slås av.
- **Slå av inaktive enheter:** Slå av tilkoblede EasyLink HDMI-CEC-kompatible (Consumer Electronic Control) enheter som er inaktive. Mens du ser på TV, trykker du på **Grønn knapp** og velger **[Inaktiv enhet av]**.

Resirkulering

Produktet er utformet og produsert med materialer og deler av svært høy kvalitet som kan resirkuleres og gjenbrukes.



når et produkt er merket med dette symbolet, en søppeldunk med kryss over, betyr det at produktet dekkes av EU-direktiv 2002/96/EF. Finn ut hvor du kan levere inn elektriske og elektroniske produkter til gjenvinning i ditt lokalmiljø.



Følg de lokale reglene, og ikke kast gamle produkter sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Hvis du kasserer gamle produkter riktig, bidrar du til å forhindre negative konsekvenser for helse og miljø.

Produktet inneholder batterier som omfattes av EU-direktiv 2006/66/EF, og som ikke kan kasseres i vanlig husholdningsavfall. Gjør deg kjent med lokale regler om innsamling av batterier. Riktig kassering bidrar til å forhindre negative konsekvenser for helse og miljø.



Energimerke

Det europeiske energimerket gir deg informasjon om energieffektivitetsklassen til produktet. Jo grønnere effektivitetsklassen er for dette produktet, jo lavere energiforbruk har det.

På merket finner du energieffektivitetsklassen, gjennomsnittlig strømforbruk for produktet i bruk og gjennomsnittlig energiforbruk for ett år. Du kan også finne strømforbruksverdier for produktet på Philips' nettsted for ditt land på www.philips.com/TV.

Hjelp og støtte

Besøk Philips' nettsted

Du finner mer informasjon på Philips nettsted for kundestøtte på www.philips.com/support.

På Philips' nettsted for kundestøtte kan du også:

- finne svar på vanlige spørsmål (FAQ)
- laste ned en utskriftsvennlig PDF-versjon av denne brukerhåndboken
- sende oss en e-post med spesifikke spørsmål
- chat elektronisk med Philips' TV-kundestøtte (bare tilgjengelig i enkelte land).

Bruk tilkoblingsveiledningen fra Philips

Den brukervennlige tilkoblingsveiledningen gir deg instruksjoner for hvordan du kobler andre enheter til TVen. Gå til <http://www.connectivityguide.philips.com>.

Søke i TV-forumet

Det kan hende spørsmålet ditt allerede er blitt besvart av brukere i Philips TV-samfunnet. Gå til www.supportforum.philips.com.

Ta kontakt med Philips

Du kan ta kontakt med Philips' TV-kundestøtte lokalt for å få hjelp. Nummeret er tilgjengelig i brosjyren som fulgte med dette produktet eller elektronisk på www.philips.com/support.

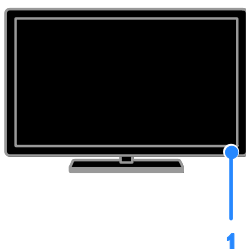
Skriv ned modell- og serienummeret på TVen før du kontakter Philips. Denne informasjonen står på baksiden av TVen eller på TV-emballasjen.

2 Bruke TV-en

TV-kontroller

Sensorer og indikatorer

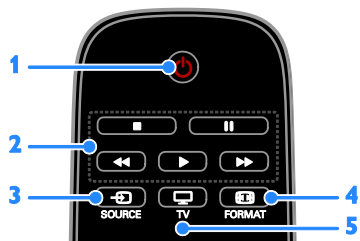
TV



1. Standbylampe og fjernkontrollsensor

Standbylampen viser når TV-en er i standbymodus. Pek fjernkontrollen mot sensoren. Sørg for at det er fri bane mellom fjernkontrollen og TV-en, slik at signalet ikke blokkeres.

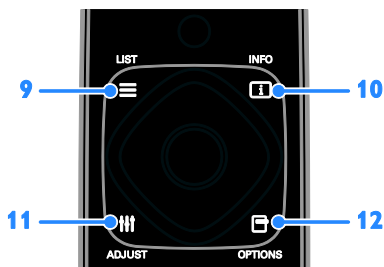
Fjernkontroll



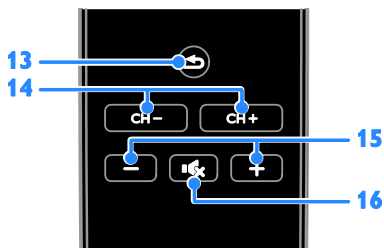
1. **⏻ (Standby):** Slå på TV-en, eller sett den i standbymodus.
2. **Avspillingsknapper:** Styr avspillingen av mediefiler.
3. **SOURCE:** Få tilgang til en tilkoblet enhet.
4. **FORMAT:** Endre bildeformatet.
5. **TV:** Bytt kilde for å se på TV.



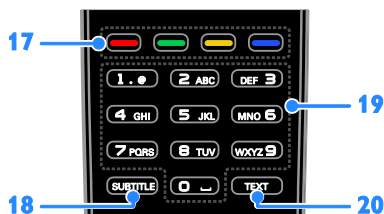
6. **🏠 (Hjem):** Få tilgang til hjemmemenyen.
7. **OK:** Bekreft en oppføring eller et valg.
8. **▲▼◀▶ (Navigeringsknapper):** Naviger gjennom menyer og velg elementer.



9. **≡ LIST:** Få tilgang til TV-kanallisten.
10. **ℹ️ INFO:** Vis informasjon om gjeldende aktivitet.
11. **⚙️ ADJUST:** Juster TV-innstillinger.
12. **📄 OPTIONS:** Få tilgang til tilgjengelige alternativer for øyeblikket.



13. **⏪(Tilbake)**: Gå tilbake til den forrige menysiden eller gå ut av en TV-funksjon.
14. **CH - / CH +**: Bytt kanal.
15. **+/- (Volum)**: Juster volum.
16. **🔊(Demp)**: Demp eller gjenopprett lyden.



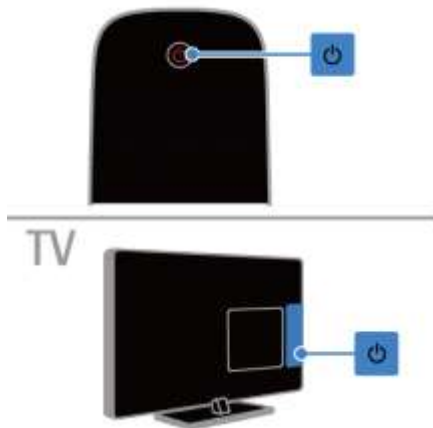
17. **Fargeknapper**: Velg oppgaver eller alternativer. Knappene fungerer i henhold til tjenestene som leveres av din tjenesteleverandør.
18. **SUBTITLE**: Slå av eller på teksting.
19. **0-9 (Numeriske knapper)**: Velg TV-kanaler, eller skriv inn tekst.
20. **TEXT**: Aktiver eller deaktivertekst-TV.

EasyLink-kontroller

Hvis du kobler TVen til HDMI-CEC-aktiverte enheter, for eksempel en Blu-ray-spiller eller et hjemmekinoanlegg, kan du kontrollere dem samtidig med én fjernkontroll. Bare slå på EasyLink etter tilkobling.

Se på TV

Slå TVen på eller av



Slå på TVen

- Koble TVen til veggkontakten og slå på nettstrømmen.
- Hvis standbylampen lyser, trykker du på **🔊** på fjernkontrollen.

Merk: Det går litt tid før TVen reagerer.

Tips: Hvis du ikke finner fjernkontrollen og vil slå på TVen når den er i standbymodus, trykker du på **🔊** på TVen.

Sette TVen i standbymodus

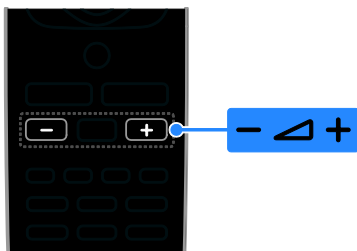
Trykk på **🔊** på fjernkontrollen. Standbylampen på TVen lyser rødt.

Slå av TV-en

Trykk på **🔊** på TVen. Standbylampen slutter å lyse.

Merk: Selv om TVen forbruker veldig lite energi når den står i standbymodus eller er slått av, bruker den fortsatt litt energi. Hvis du ikke skal bruke TVen i lengre perioder, kobler du TVen fra nettpluggen.



Justere TV-volum




Øke eller redusere TV-volumet

- Trykk på +/- på fjernkontrollen.

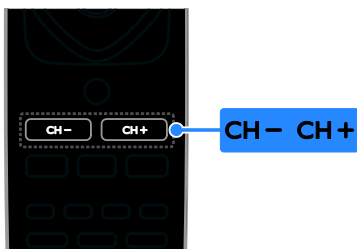
Dempe eller gjenopprette lyden på TVen

- Trykk på  på fjernkontrollen for å dempe volumet.
- Trykk på  én gang til for å slå på lyden igjen.

Justere hodetelefon-styrke

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett]** > **[TV-innstillinger]** > **[Lyd]** > **[Hodetlf.volum]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg et nivå.

Bytte TV-kanaler



- Trykk på **CH +/-** på fjernkontrollen.
- Trykk på **Numeriske knapper** for å angi et kanaltall.

Administrere favorittkanaler

Du kan vise alle kanaler eller bare en liste over favorittkanalene dine.

Opprette en liste over favorittkanaler


1. Trykk på .
- Kanallisten vises.
2. Velg kanalen som skal merkes som favoritt, og trykk deretter på **OPTIONS**.

3. Velg **[Legg til / fjern favoritter]**, og trykk deretter på **OK**.

Den valgte kanalen er merket med en asterisk.

For å fjerne en kanal fra favorittlisten, velger du **[Legg til / fjern favoritter]** og trykker deretter på **OK**.

Vise listen over favorittkanaler

1. Trykk på  **LIST**, og trykk deretter på **OPTIONS**.
2. Velg **[Liste]** > **[Favoritter]** for å vise kanalene i favorittlisten.
3. Trykk på **OK** for å bekrefte.

Omorganisere listen over favorittkanaler


1. Mens listen over favorittkanaler vises, trykker du på **OPTIONS**.
2. Velg **[Endre rekkefølge]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg kanalen du vil flytte, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på navigeringsknappene for å flytte den uthevede kanalen til en annen plass, og trykk deretter på **OK**.
5. Når det er gjort, trykker du på **OPTIONS**.
6. Velg **[Avslutt omorganisering]**, og trykk deretter på **OK**.

Administrere kanallister

Når kanalene er installert, kan du:

- Filtrere kanaler.
- Bytt mellom antenne- og kabelkanaler.
- Gi nytt navn til kanalene.
- Låse en kanal.
- Høre på digitalradio.

Filtrere kanaler

1. Trykk på  **LIST** mens du ser på TV.
2. Trykk på **OPTIONS**, og velg deretter **[Filter]**.
3. Velg et alternativ, og trykk deretter på **OK**.


- **[Digital+analog]:** Vis alle kanaler i kanallisten.
- **[Digitale TV-kanaler]:** Vis bare digitale kanaler.
- **[Analoge kanaler]:** Vis bare analoge kanaler.
- **[Ubegrenset + kodet]:** Vis alle kanaler i kanallisten.

- **[Gratiskanaler]:** Vis bare gratiskanaler.
- **[Krypterte kanaler]:** Vis bare krypterte kanaler.

Merk: Filtreringsalternativene kan variere etter kringkasteren.

Bytte mellom antenne- og kabelkanaler

Du kan bytte mellom antenne- og kabelkanaler mens du ser på TV.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg **[Oppsett]** > **[Kanalinnstillinger]** > **[Kanalinstallasjon]** > **[Antennetilkobling]**.
3. Velg **[Antenne (DVB-T)]** for å se på antennekanaler, eller velg **[Kabel (DVB-C)]** for å se på kabelkanaler, og trykk deretter på **OK**.

Gi nytt navn til kanalene

Når du velger en kanal, vises navnet. Du kan endre dette kanalnavnet.

1. Trykk på **≡ LIST** mens du ser på TV. Kanallisten vises.
2. Velg kanalen du vil gi nytt navn, og trykk deretter på **OPTIONS**.
3. Velg **[Gi navn]**, og trykk deretter på **OK**. Skjermtastaturet vises.
4. Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge hvert tegn, og trykk deretter på **OK**.
5. Når dette er gjort, velger du **[Ferdig]** og trykker deretter på **OK** for å bekrefte.

Låse en kanal

Du kan forhindre uautorisert tilgang til kanaler ved å låse dem.

1. Trykk på **≡ LIST** mens du ser på TV. Kanallisten vises.
2. Velg kanalen du vil låse, og trykk deretter på **OPTIONS**.
3. Velg **[Lås kanal]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Angi PIN-koden hvis du blir bedt om det. Kanalen er merket med et låseikon i kanallisten.

Tips: Hvis du vil se på en låst kanal, angir du PIN-koden når du blir bedt om det.

Høre på digital radio


Du kan høre på digitale radiokanaler hvis de er tilgjengelige. De installeres automatisk når du installerer TV-kanalene.

1. Trykk på **≡ LIST** mens du ser på TV. Kanallisten vises.
2. Trykk på **OPTIONS**.
3. Velg **[Filter]** > **[Radio]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Velg en radiokanal, og trykk deretter på **OK**.


Visse tilkoblede enheter

Før du kan se på en tilkoblet enhet, må du koble enheten til TVen.

Velge en enhet med SOURCE

1. Trykk på  **SOURCE**.
2. Velg en enhet, og trykk deretter på **OK**.

Velg en enhet fra hjemmemenyen

1. Trykk på .
2. Velg **[Kilde]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg enheten, og trykk deretter på **OK**.

Bruke forhåndsinnstilte bilde- og lydinnstillinger

TVen leveres med forhåndsdefinerte bilde- og lydinnstillinger. Du kan bruke disse innstillingene eller tilpasse dem.

Velge foretrukne bildeinnstillinger

1. Trykk på **OPTIONS** mens du ser på TV.
2. Velg **[Bilde og lyd]** > **[Bildestil]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg et alternativ, og trykk deretter på **OK**:

- **[Personlig]:** Bruk de personlige bildeinnstillingene.
- **[Livaktig]:** Innholdsrike og dynamiske innstillinger, ideelt for bruk i dagslys.
- **[Naturlig]:** Naturlige bildeinnstillinger.
- **[Standard]:** Standardinnstillinger som passer de fleste omgivelser og videotyper.
- **[Film]:** Ideelle innstillinger for filmer.
- **[Fotografi]:** Ideelle innstillinger for stillbilder.
- **[Energisparing]:** Innstillingene som sparer mest strøm.

Velge foretrukne lydinnstillinger

1. Trykk på **OPTIONS** mens du ser på TV.
2. Velg **[Bilde og lyd]** > **[Lydstil]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg et alternativ, og trykk deretter på **OK**:

- **[Personlig]**: Bruk de personlige lydinnstillingene.
- **[Original]**: Innstillinger som passer for de fleste omgivelser og lydtyper.
- **[Film]**: Ideelle innstillinger for filmer.
- **[Musikk]**: Ideelle innstillinger for å lytte til musikk.
- **[Spill]**: Ideelle innstillinger for spill.
- **[Nyheter]**: Ideelle innstillinger for tale, for eksempel nyheter.

Endre bildeformat

Du kan endre bildeformatet til å passe videokilden.

1. Trykk på **[FORMAT]**.
2. Velg et bildeformat, og trykk deretter på **OK**.

Tilgjengelige bildeformater er avhengig av videokilden.

- **[Auto]**: Juster bildeformatet etter inndatakilden.
- **[Superzoom]**: Fjern de svarte stripene på sidene ved sendinger i 4:3-formatet. Ikke anbefalt for HD eller PC.
- **[Filmutvidelse 16:9]**: Skaler 4:3-formatet til 16:9. Ikke anbefalt for HD eller PC.
- **[Widescreen]**: Viser innhold i widescreen-format. Ikke anbefalt for HD eller PC.
- **[Uskalert]**: Gi maksimale detaljer for PC. Bare tilgjengelig når PC-modusen er valgt på bildemenyen.
- **[4:3]**: Vis det tradisjonelle 4:3-formatet.

Vise programoversikten

Hva kan du gjøre

Du kan vise kanal- og programoversikter for digitale TV-kanaler ved hjelp av programoversikter som tilbys av kringkasterne. Tilgjengeligheten til programoversikter avhenger av kringkasteren din.

Du kan ikke vise programoversikten for en kanal hvis:

- aldersgrensen for kanalen er lik eller høyere enn aldersgrensen som er angitt på TVen.
- kanalen er låst.

Fra kringkasteren

Få tilgang til programoversikten fra kringkasteren

1. Trykk på **[H]**.
2. Velg **[TV-guide]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Hvis du ser på programoversikten for første gang, følger du instruksjonene på skjermen for å oppdatere oversikten.

Tilpasse programoversikten fra kringkasteren

Du kan tilpasse informasjonen som vises, slik at

- du får en påminnelse når programmer begynner.
- du bare viser foretrukne kanaler.
- du viser programmet for en annen dag.

Merk: Alternativer kan variere etter programinformasjonen som er tilgjengelig fra kringkasteren.

1. Trykk på **OPTIONS** i programoversikten.
2. Velg et alternativ, og trykk deretter på **OK**:
 - **[Oppdater TV-guide]**: Oppdater programoversikten.
 - **[Endre dag]**: Velg dagen du ønsker å vise programoversikt for.
 - **[Søk etter sjanger]**: Søk etter programmer etter sjanger.
 - **[Alle påminnelser]**: Vis alle påminnelser.

Spille av multimediefiler

Hva kan du gjøre

Du kan spille av video, bilder, musikk og tekst på TVen din fra en USB-enhet som er koblet til TVen.


Spille av filer fra USB-enhet

Hvis du har bilder, videoer eller musikkfiler liggende på en USB-lagringenhet, kan du spille av filene på TVen.

Forsiktig:

- TP Vision skal ikke holdes ansvarlig hvis USB-lagringenheten ikke støttes, og er heller ikke ansvarlig for skade på eller tap av data som er lagret på enheten.
- Ikke overbelast USB-porten. Hvis du kobler til en USB-lagringenhet som bruker mer enn 500 mA strøm, må du sørge for at den er tilkoblet en egen ekstern strømkilde.


Bruke USB-enhet

1. Koble USB-enheten til USB-kontakten på TVen.
2. Trykk på  **SOURCE**, velg **[USB]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg en fil fra innholdsleseren, og trykk deretter på **OK** for å starte avspillingen.
4. Trykk på **Avspillingsknapper** for å styre avspillingen.

Tips:

- Velg et av alternativene til venstre i innholdsleseren for å filtrere filene etter type.





Slik velger du en annen USB-enhet:

1. Trykk på  **SOURCE**, og velg deretter **[USB]**.
2. Velg USB-enheten du vil bla gjennom, og trykk på **OK**.

Alternativer for avspilling

Se på videoer

Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge en videofil, og trykk deretter på **OK** for å styre avspillingen.


- Trykk på  for å lukke innholdsleseren.
- For å gå fremover eller bakover, trykker du på  eller . Trykk på knappen flere ganger for å veksle mellom ulike hastigheter.
- Trykk på  for å stoppe videoen.


Videoalternativer

Mens du spiller av videoen, trykker du på **OPTIONS** og deretter på **OK** for å velge et alternativ:

- **[Teksting]**: Velg de tilgjengelige innstillingene for teksting.
- **[Tekstspråk]**: Velg språk for undertekster, hvis dette er tilgjengelig.
- **[Lydspråk]**: Velger et lydspråk.
- **[Gjenta]**: Velg **[Gjenta]** for å spille av videofilen flere ganger, eller **[Spill én gang]** for å spille av videofilen én gang.
- **[Bland på] / [Bland av]**: Aktiver eller deaktivert tilfeldig avspilling av videofiler.
- **[Vis info]**: Se informasjon om en video.





Merk:

Hvis du vil vise informasjon om en video (for eksempel avspilt posisjon, varighet, tittel eller dato), velger du videoen og trykker deretter på  **INFO**.

Hvis du vil skjule informasjonen, trykker du på  **INFO** på nytt.

Lytte til musikk

Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge et musikkspor, og trykk deretter på **OK** for å styre avspillingen.

- Trykk på  for å lukke innholdsleseren.
- For å gå fremover eller bakover, trykker du på  eller . Trykk flere ganger for å veksle mellom ulike hastigheter.
- Trykk på  for å stoppe musikken.

Musikkalternativer

Mens du spiller av musikk, trykker du på **OPTIONS** og deretter på **OK** for å velge et alternativ:

- **[Gjenta]:** Velg **[Gjenta]** for å spille av et spor eller album gjentatte ganger, eller velg **[Spill én gang]** for å spille av et spor én gang.
- **[Bland på] / [Bland av]:** Aktiver eller deaktiver vilkårlig avspilling av spor.
- **[Vis info]:** Se informasjon om en sang.


Merk:

Hvis du vil vise informasjon om en sang (for eksempel tittel, artist eller varighet), velger du sangen og trykker på **INFO**.

Hvis du vil skjule informasjonen, trykker du på **INFO** på nytt.

Vise bilder

Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge et bilde, og trykk deretter på **OK** for å starte fremvisningen.

- Trykk på **Navigeringsknapper** for å søke etter et bilde.
- Trykk på  for å lukke innholdsleseren.

Alternativer for lysbildefremvisning

Mens du spiller av en lysbildefremvisning, trykker du på **OPTIONS** og deretter på **OK** for å velge et alternativ:

- **[Fremvisningsfrekvens]:** Velg hvor lenge hvert bilde skal vises i fremvisningen.
- **[Fremvisningsovergang]:** Velg overgangen fra ett bilde til det neste.
- **[Gjenta]:** Velg **[Gjenta]** for å vise en lysbildefremvisning gjentatte ganger, eller velg **[Spill én gang]** for å vise den én gang.
- **[Bland på] / [Bland av]:** Aktiver eller deaktiver visning av bilder i vilkårlig rekkefølge i lysbildefremvisningen.
- **[Roter bilde]:** Roter bildet.
- **[Vis info]:** Se informasjon om et bilde.

Merk:

Du kan vise informasjon om et bilde (for eksempel tittel, album, dato, filestørrelse eller navnet på neste bilde) ved å velge bildet og trykke på **INFO**.

Hvis du vil skjule informasjonen, trykker du på **INFO** på nytt.

3 Utnytte TV-en til fulle

Vise tekst-TV

Velge en side

Når du ser på kanaler som sender tekst-TV, kan du vise tekst-TV.

1. Velg en kanal som har tekst-TV, og trykk deretter på **TEXT**.
2. Velg en side på en av følgende måter:
 - Angi sidetallet med **Numeriske knapper**.
 - Trykk på **CH + / CH -** for å vise neste eller forrige side.
 - Trykk på **Fargeknapper** for å velge et fargekodet element.

Alternativer for tekst-TV

1. Når du ser på tekst-TV, trykker du på **OPTIONS**.
2. Velg et alternativ:
 - **[Frys side] / [Fjern frysing av side]**: Frys eller opphev frysing av gjeldende side.
 - **[Todelt skjerm] / [Full skjerm]**: Aktiver eller deaktiver tekst-TV på dobbel skjerm. Dobbelt skjerm viser både den gjeldende kanalen og tekst-TV på to halvdel av TV-skjermen.
 - **[Sideoversikt]**: Med sideoversikt (T.O.P.) for tekst-TV kan du hoppe fra et emne til et annet uten å angi sidetall.
 - **[Forstørr] / [Normalvisning]**: Zoom inn på siden. Trykk på **Navigeringsknapper** for å navigere rundt på den forstørrede visningen.
 - **[Avslør]**: Skjul eller vis skjult informasjon på en side, for eksempel løsninger på rebuser eller gåter.
 - **[Bla gi. undersider]**: Hvis undersider er tilgjengelig, vises de automatisk.
 - **[Språk]**: Bytt til en annen språkgruppe for å vise forskjellige tegnsatt.

- **[Tekst-TV 2.5]**: Vis tekst-TV med flere farger og bedre grafikk enn vanlig tekst-TV. Hvis en kanal sender tekst-TV 2.5, er det som standard slått på.

Språk på tekst-TV

Du kan velge foretrukne primær- og sekundærspråk på digitale TV-kanaler der kringkastene tilbyr forskjellige språk på tekst-TV.

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Oppsett] > [Kanalinnstillinger]**.
3. Velg **[Språk] > [Primær tekst-TV]** eller **[Sekundær tekst-TV]**.
4. Velg et språk, og trykk deretter på **OK**.

Undersider

Hvis tekst-TV-siden inneholder flere undersider, kan du vise hver underside i rekkefølge. Disse undersidene vises på en linje ved siden av nummeret på hovedsiden.

Trykk på **◀** eller **▶** for å velge dem.

Angi låser og tidsinnstillinger

Klokke

Du kan vise en klokke på TV-en. Klokken viser klokkeslettet som sendes av leverandøren av TV-tjenester.

Vise TV-klokken

1. Trykk på **OPTIONS** mens du ser på TV.
2. Velg **[Klokke]**, og trykk deretter på **OK**. Klokken vises øverst til høyre på TV-skjermen.

Endre klokkemodus

Du kan endre klokkemodus til automatisk eller manuell. Som standard er den angitt til automatisk modus, som automatisk synkroniserer klokken til UTC (Coordinated Universal Time). Endre klokkemodus til **[Manuelt]** hvis TV-en ikke kan motta UTC-overføringer.

1. Trykk på **🏠** mens du ser på TV.
2. Velg **[Oppsett] > [TV-innstillinger] > [Generelle innstillinger]**.

3. Velg [**Klokke**] > [**Auto. Klokkestilling**].
4. Velg [**Automatisk**], [**Manuelt**] eller [**Landsavhengig**], og trykk deretter på **OK**.

Endre tidssone*

I land med klokkeoverføringsdata kan du endre tidssone hvis [**Aut. klokkestilling**] > [**Automatisk**] eller [**Landsavhengig**] er valgt.

1. I menyen [**Klokke**] velger du [**Tidssone**].
2. Velg tidssonen, og trykk deretter på **OK**.

Angi sommertid*

I land med klokkeoverføringsdata kan du aktivere eller deaktivere sommertid hvis [**Aut. klokkestilling**] > [**Automatisk**] eller [**Landsavhengig**] er valgt.

1. I menyen [**Klokke**] velger du [**Sommertid**].
2. Velg [**Standardtid**] eller [**Sommertid**], og trykk deretter på **OK**.

Stille inn klokken manuelt

Du kan angi dato og klokkeslett manuelt. Angi klokkemodusen til [**Manuelt**] før du begynner.

1. Åpne menyen [**Klokke**], velg [**Klokkeslett**] eller [**Dato**], og trykk deretter på **OK**.
2. Angi klokkeslett eller dato med


Navigeringsknapper.

3. Velg [**Ferdig**], og trykk deretter på **OK**.

*Bare tilgjengelig i enkelte land.

Sleep timer

Du kan sette TVen i standby etter en bestemt tid. Under nedtellingen til den bestemte tiden kan du slå av TVen før eller tilbake stille sleep timer.

1. Trykk på .
2. Velg [**Oppsett**] > [**TV-innstillinger**] > [**Generelle innstillinger**] > [**Tidsinnst. av**].


3. Velg varighet for sleep timer. Sleep timer av kan settes til opptil 180 minutter. Sett sleep timer til null minutter for å slå den av.

4. Trykk på **OK** for å aktivere tidsinnstilt av. Etter den bestemte tiden, settes TVen i standby.

Barnesikring

Du kan beskytte barn mot upassende TV-programmer ved å låse TVen eller sperre programmer med aldersgrense.

Slik stiller du inn eller endrer koden for barnesikring

1. Trykk på .
2. Velg [**Oppsett**] > [**Kanalinnstillinger**] > [**Barnesikring**].

3. Velg [**Sett kode**] eller [**Endre kode**].
4. Angi koden ved hjelp av **Numeriske knapper**.

Tips: Hvis du prøver å få tilgang til kanalene fra kanaloversikten, blir du bedt om å angi PIN-koden. Hvis du glemmer koden, skriver du inn 8888 for å overstyre alle eksisterende koder.

Låse eller låse opp kanaler


1. Velg [**Kanallås**] på barnesikringsmenyen.
2. Skriv inn koden for barnesikring ved hjelp av **Numeriske knapper**.
3. Velg kanalene du vil låse eller låse opp. Start TVen på nytt for å aktivere låsen.

Merk:

Hvis du prøver å få tilgang til kanalene fra kanaloversikten, blir du bedt om å angi PIN-koden.

Foreldrestyring

Du kan stille inn TVen til å vise bare programmer med aldersgrenser som er lavere enn barnets alder. Denne begrensningen gjelder bare for digitale kanaler fra kringkastere som har aldersgrense på programmene.

1. Trykk på .
2. Velg [**Oppsett**] > [**Kanalinnstillinger**].
3. Velg [**Barnesikring**] > [**Foreldresensur**].

Du blir bedt om å angi PIN-koden for barnesikringen.

4. Skriv inn koden for barnesikring ved hjelp av **Numeriske knapper**.
5. Velg en aldersgrense, og trykk deretter på **OK**.

Alle programmer som har høyere aldersgrense enn den du har valgt, sperres.


Hvis du vil vite mer om barnesikringskoder, kan du se under **Utnytte TVen til fulle > Angi låser og tidsinnstillinger > Barnesikring** (Side 17).

4 Endre TV-innstillinger

Bilde og lyd

Bildeinnstillinger


Du kan endre innstillingene på bildemenyen.

1. Trykk på .
 2. Velg **[Oppsett]** > **[TV-innstillinger]** > **[Bilde]**, og trykk deretter på **OK**.
 3. Velg innstillingen du ønsker å endre, og trykk deretter på **OK**.
- **[Bildestil]:** Velg en forhåndsdefinert bildeinnstilling.
 - **[Tilbakestill]:** Gjenopprett den forhåndsdefinerte bildeinnstillingen som sist ble angitt.
 - **[Kontrast på bakgrunnsbelysning]:** Juster lysstyrken på skjermens bakgrunnslys.
 - **[Farge]:** Juster fargemetningen til bildet.
 - **[Skarphet]:** Juster skarpheten på bildet.
 - **[Støyreduksjon]:** Velg mengden støyreduksjon for bildet.
 - **[Reduksjon av MPEG-artefakt]:** Jevn ut overgangene og uklarehet i det digitale bildet.
 - **[Digital Crystal Clear]:** Finjuster hver piksel slik at den samsvarer med omkringliggende piksler, og skap et strålende høydefinisjonsbilde.
 - **[Avansert skarphet]:** Aktiver overlegen skarphet, særlig på linjene og konturene i bildet
 - **[Dyn. kontrast]:** Forbedre detaljene dynamisk i mørke, middels og lyse områder på bildet.
 - **[Dyn. baklys.]:** Velg et nivå for bakgrunnsbelysningen for å få en optimal balanse mellom dynamisk strømforbruk og bildekontrast.
 - **[Fargeforst.]:** Forbedre livlighet og detaljer i farger forbedres dynamisk.

- **[Avansert]:** Få tilgang til avanserte innstillinger, for eksempel gammainnstillinger, fargenyansinnstillinger og videokontrastinnstillinger.
 - **[Gamma]:** Juster ikke-lineær innstilling for bildelystetthet og -kontrast.
 - **[Nyansse]:** Endre fargebalansen.
 - **[Tilp. fargetone]:** Tilpass innstilling for fargebalanse. Bare tilgjengelig hvis **[Nyansse]** > **[Egendefinert]** er valgt.
 - **[Videokontrast]:** Juster videokontrast.
 - **[Lysstyrke]:** Juster skjermlysstyrke.
- **[Spill eller datamaskin]:** Når du ser på innhold fra en tilkoblet spillkonsoll, velger du **[Spill]** for å bruke spillinnstillingene. Når en datamaskin er tilkoblet via HDMI, velger du **[Datamaskin]**.
- **[Format og kanter]:** Åpne avanserte innstillinger for å få tilgang til innstillingene for bildevisningsformat.
 - **[Bildeformat]:** Endre bildeformatet.
 - **[Skjermkanter]:** Endre bildestørrelsen.
 - **[Bildeforskyvning]:** Endre bildeplasseringen, hvis tilgjengelig.

Lydinntstillinger


Du kan endre innstillingene på lydmenyen.

1. Trykk på .
 2. Velg **[Oppsett]** > **[TV-innstillinger]** > **[Lyd]**, og trykk deretter på **OK**.
 3. Velg innstillingen du ønsker å endre, og trykk deretter på **OK**.
- **[Lydstil]:** Vis forhåndsdefinerte lydinnstillinger.
 - **[Tilbakestill]:** Gjenopprett den forhåndsdefinerte lydinnstillingen som sist ble angitt.
 - **[Bass]:** Juster bassnivået for høyttaleren og hodetelefonene.
 - **[Diskant]:** Juster diskantnivået for høyttaleren og hodetelefonene.
 - **[Surround-modus]:** Velg en surroundlydmodus for å forbedre lydopplevelsen.
 - **[Hodetf.volum]:** Juster hodetelefon-styrken.

- **[Avansert]:** Åpne avanserte innstillinger for å forbedre lydopplevelsen.
 - **[Automatisk volumjustering]:** Aktiver reduksjonen av plutselige endringer i lydstyrken, for eksempel når du bytter kanal.
 - **[TV-høytalere]:** Velg de foretrukne høytalere for å spille av lyd direkte fra TVen. Se **Koble til TVen > Konfigurere EasyLink-enheter > Velg høytalerutgang** (Side 34).
 - **[Clear Sound]:** Forbedre lyd kvaliteten.
 - **[Lyd ut-format]:** Velg utgangsformat for digital lydsignalet gjennom kontakten for digital lyd. Velg mellom **[Flerkanals]** og **[Stereo]**.
 - **[HDMI 1 – ARC]:** Aktiver utgangssignal for lyd fra den ARC-kompatible enheten som er koblet til HDMI 1-kontakten.
 - **[Forsinkelse lyd ut]:** Synkroniser bildet på TVen automatisk med lyden fra et tilkoblet hjemmekinoanlegg. Du trenger ikke bruke denne innstillingen når du kobler TVen til et Philips-hjemmekinoanlegg.
 - **[Forskyvning i lyd ut]:** Juster innstillingen for lyd ut-forsinkelse. Tilgjengelig hvis **[Forsinkelse lyd ut]** er slått på.


Lydformat

Hvis en digital TV-kanal sendes med lyd i flere formater, kan du velge lydformat.

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett] > [Kanalinnstillinger] > [Mono/Stereo]**.
3. Velg en innstilling, og trykk deretter på **OK**.

Tilbakestill lyd og bilde

Du kan gjenopprette standard lyd- og bildeinnstillinger samtidig som innstillingene for kanalinstallasjon forblir uendret.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg **[Oppsett] > [TV-innstillinger] > [Generelle innstillinger] > [Fabrikkinnst.]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg **[OK]**, og trykk deretter på **OK**.

Alle TV-innstillinger (unntatt kanalinnstillinger) gjenopprettes til standard fabrikkinnstillinger.

Kanaler


Automatisk installasjon

Når TVen ble slått på for første gang, ble det utført fullstendig installasjon av alle kanalene.

Hvis du vil endre språk, land og installere alle tilgjengelige TV-kanaler, kan du kjøre denne fullstendige installasjonen på nytt.

Start installasjon

Merk: Hvis du blir bedt om å angi en kode, angir du 8888.

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett] > [Søk etter kanaler] > [Inst. kanaler på nytt]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg landet ditt, og trykk deretter på **OK**.
4. Velg nettverket, og trykk deretter på **OK**.

- **[Antenne (DVB-T)]:** Få tilgang til luftantenneoverføringer.

- **[Kabel (DVB-C)]:** Få tilgang til kabeloverføringer.

5. Følg instruksjonene på skjermen for å velge eventuelle andre alternativer. Startmenyen for kanalsøk vises.

6. Velg **[Start]**, og trykk deretter på **OK**.

7. Når kanalsøket er fullført, velger du **[Fullfør]** og trykker deretter på **OK**.

Tips: Trykk på  **LIST** for å se kanallisten.


Merk: Hvis TVen finner digitale TV-kanaler, kan listen over installerte kanaler vise noen tomme kanalnumre. Du kan gi nytt navn til disse kanalene.

Installere analoge kanaler


Du kan søke etter og lagre analoge TV-kanaler én etter én.

Trinn 1: Velg system

Merk: Hopp over dette trinnet hvis systeminnstillingene er riktige.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg **[Oppsett]** > **[Kanalinnstillinger]** > **[Kanalinstallasjon]**.
3. Velg **[Analog: manuell installasjon]** > **[System]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Velg systemet for landet eller regionen du befinner deg i, og trykk deretter på **OK**.

Trinn 2: Søk etter og lagre nye TV-kanaler

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg **[Oppsett]** > **[Kanalinnstillinger]** > **[Kanalinstallasjon]**.
3. Velg **[Analog: manuell installasjon]** > **[Søk etter kanal]**, og trykk deretter på **OK**.

4. Finne kanalen:


- Hvis du vet kanalfrekvensen, angir du den med **Navigeringsknapper** eller **Numeriske knapper**.
- Hvis du ikke vet kanalfrekvensen, søker du etter neste frekvens som har et sterkt signal. Velg **[Søk]**, og trykk deretter på **OK**.

5. Når du finner riktig kanal, velger du **[Ferdig]** og trykker deretter på **OK**.
6. Velg **[Lagre som ny kanal]**, og trykk deretter på **OK** for å lagre den nye TV-kanalen.

Merk: Hvis det er dårlig mottak, endrer du antenneposisjonen og gjentar fremgangsmåten.

Installere digitale kanaler




Hvis du vet kanalfrekvensen til kanalene du vil installere, kan du søke etter og lagre digitale kanaler én etter én. Ta kontakt med tjenesteleverandøren for beste resultater.

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett]** > **[Kanalinnstillinger]** > **[Kanalinstallasjon]**.

3. Velg **[Digital: mottakstest]** > **[Søk etter kanal]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på **Numeriske knapper** for å angi kanalfrekvensen.
5. Velg **[Søk]**, og trykk deretter på **OK**.
6. Når kanalen er funnet, velger du **[Lagre]** og trykker deretter på **OK**.

Fininnstille analoge kanaler

Hvis signalet for en analog TV-kanal er dårlig, kan du prøve å fininnstille TV-kanalen.

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett]** > **[Kanalinnstillinger]** > **[Kanalinstallasjon]**.
3. Velg **[Analog: manuell installasjon]** > **[Fininnstilling]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på  eller  for å fininnstille kanalen.
5. Når du har valgt den riktige kanalfrekvensen, velger du **[Ferdig]**, og deretter trykker du på **OK**.
6. Velg et alternativ, og trykk deretter på **OK**.

- **[Lagre gjeldende kanal]:** Lagre kanalen under det gjeldende kanalnummeret.
- **[Lagre som ny kanal]:** Lagre kanalen under et nytt kanalnummer.

Oppdater kanalliste

Når TVen ble slått på for første gang, ble det utført fullstendig installasjon av alle kanalene. Når det er endringer i disse kanallistene, oppdaterer TVen disse automatisk som standard. Du kan også slå av den automatiske oppdateringen eller manuelt oppdatere kanalene.

Merk: Hvis du blir bedt om å angi en kode, angir du 8888.

Automatisk oppdatering

Hvis du vil legge til eller fjerne digitale kanaler automatisk, må du la TVen stå i standbymodus. TVen oppdaterer kanaler og lagrer nye kanaler hver dag. Tomme kanaler fjernes fra kanallisten.

Slå av kanaloppdateringsmeldingen


Hvis en kanaloppdatering er utført, vises en melding ved oppstart. Du kan slå av denne meldingen.

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett]** > **[Kanalinnstillinger]**.
3. Velg **[Kanalinstallasjon]** > **[Kanaloppdat.melding]**.
4. Velg **[Av]**, og trykk deretter på **OK**.

Slå av automatiske oppdateringer

På menyen **[Kanalinstallasjon]** velger du **[Automatisk kanaloppdatering]** > **[Av]**.

Oppdatere kanaler manuelt

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett]** > **[Søk etter kanaler]** > **[Oppdater kanaler]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å oppdatere kanalene.

Kopiere kanaler

OBS: Denne funksjonen er ment for forhandlere og servicepersonell.

Du kan kopiere kanallister fra én Philips-TV til en annen ved hjelp av en USB-lagringsenhet. Du trenger ikke å søke etter kanaler eller installere dem på nytt på den andre TVen. Kanallisten er liten nok til at den får plass på en hvilken som helst USB-lagringsenhet.


Dette trenger du

To Philips-TVer med følgende egenskaper:


- Samme innstillinger for land
- Samme årsmodell
- Samme DVB-type, slik det går frem av slutten av modellnavnet (H, K, T eller D/00)
- Samme maskinvaretype, slik det går frem av etiketten på baksiden av TVen. Eksempel: TPM110.1E LA.
- Kompatible programvareversjoner

Merk: Hvis du blir bedt om å angi en kode, angir du 8888.


Trinn 1: Sjekk landsinnstillingen

1. Skru på den første TVen (med kanalene du ønsker å kopiere til den andre TVen).
2. Trykk på .
3. Velg **[Oppsett]** > **[Søk etter kanaler]** > **[Inst. kanaler på nytt]**, og trykk deretter på **OK**.

Landsmenyen vises.


4. Noter hva den gjeldende innstillingen er.
5. Trykk på .
6. Trykk på **[Avbryt]** for å avslutte.

Trinn 2: Kopiere kanallisten til USB

1. Koble en USB-lagringsenhet til den første TVen (som har kanalene installert).
2. Trykk på .
3. Velg **[Oppsett]** > **[Kanalinnstillinger]**.
4. Velg **[Kanalinstallasjon]** > **[Kopier kanalliste]** > **[Kopiere til USB]**, og trykk deretter på **OK**.

Kanallisten kopieres til USB-lagringsenheten.


Trinn 3: Kopiere kanaler til en TV uten noen installerte kanaler

1. Skru på den andre TVen som du vil kopiere kanallisten til. Den første installasjonen begynner.
2. Følg instruksjonene på skjermen og velg samme land som TVen du ønsker å kopiere kanallisten fra.
3. Hopp over søket etter kanaler.
4. Koble til USB-lagringsenheten.
5. Trykk på .
6. Velg **[Oppsett]** > **[Kanalinnstillinger]**.
7. Velg **[Kanalinstallasjon]** > **[Kopier kanalliste]** > **[Kopiere til TV]**, og trykk deretter på **OK**.



Kanallisten kopieres til TVen.

8. Koble fra USB-lagringsenheten.

Trinn 3: Kopiere kanaler til en TV med forhåndsinstallerte kanaler


1. Skru på den andre TVen som du vil kopiere kanallisten til.
2. Trykk på .
3. Velg **[Oppsett]** > **[Søk etter kanaler]** > **[Inst. kanaler på nytt]**, og trykk deretter på **OK**.

Landsmenyen vises.

4. Sørg for at landsinnstillingen er den samme som på den første TVen.
 5. Trykk på .
 6. Trykk på **[Avbryt]** for å avslutte.
 7. Hvis landsinnstillingen er annerledes, reinstallerer du den andre TVen slik at landsinnstillingen stemmer overens med den første TVen. Se **Endre TV-innstillinger > Tilbakestill alt** (Side 25).
 8. Koble USB-lagringsenheten til den andre TVen.
 9. Trykk på .
 10. Velg **[Oppsett] > [Kanalinnstillinger]**.
 11. Velg **[Kanalinstallasjon] > [Kopier kanalliste] > [Kopiere til TV]**, og trykk deretter på **OK**.
- Kanallisten kopieres til den andre TVen.
12. Koble fra USB-lagringsenheten.

Språkinnstillinger

Menyspråk


1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg **[Oppsett] > [TV-innstillinger] > [Generelle innstillinger] > [Menyspråk]**.
3. Velg et menyspråk fra listen, og trykk deretter på **OK**.

Lydspråk

Hvis TV-kanalen sender flere eller doble lydspråk, kan du velge foretrukket lydspråk.

1. Trykk på **OPTIONS** mens du ser på TV.
2. For digitale kanaler velger du **[Lydspråk]**. For analoge kanaler velger du **[Dobbel I-II]**. Trykk på **OK** for å bekrefte valget.
3. Velg fra de tilgjengelige språkene, og trykk deretter på **OK**.

Du kan velge foretrukne primære og sekundære lydspråk når dette er tilgjengelig.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg **[Oppsett] > [Kanalinnstillinger] > [Språk]**.
3. Velg **[Primært lydspråk]** eller **[Sekundært lydspråk]**, og velg blant de tilgjengelige språkene.
4. Trykk på **OK** for å bekrefte.

Teksting på analoge kanaler

1. Når du ser på en analog TV-kanal, trykker du på **TEXT**.
2. Tast inn det tresifrede sidenummeret på siden for undertekster (vanligvis 888). Tekstingen slås på hvis den er tilgjengelig.

Teksting på digitale kanaler


1. Når du ser på en digital TV-kanal, trykker du på **OPTIONS**.
2. Velg **[Teksting]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg **[Teksting av]**, **[Teksting på]** eller **[Automatisk]**, og trykk deretter på **OK**.

Tekstspråk

Når det er tilgjengelig, kan du endre tekstspråket for digitale kanaler.

1. Trykk på **OPTIONS** mens du ser på TV.
2. Velg **[Tekstspråk]**, velg blant de tilgjengelige språkene, og trykk på **OK**. Tekstspråket endres for den bestemte kanalen.


Du kan velge foretrukket primært og sekundært tekstspråk når dette er tilgjengelig.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg **[Oppsett] > [Kanalinnstillinger] > [Språk]**.
3. Velg **[Primært undertekstspråk]** eller **[Sekundært undertekstspråk]**, og velg blant de tilgjengelige språkene.
4. Trykk på **OK** for å bekrefte.

Andre innstillinger


TV-demo

Du kan se en demo for å finne ut mer om funksjonene på denne TVen.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg **[Oppsett] > [Se demo]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg en demo, og trykk deretter på **OK**.


Hjem-modus

I **Butikk**-modus er det mulig at enkelte innstillinger ikke er tilgjengelige på TVen. Sett TVen i **Hjem**-modus for å sikre at TVen bruker riktige innstillinger.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg [**Oppsett**], og trykk deretter på **OK**.
3. Velg [**TV-innstillinger**] > [**Generelle innstillinger**] > [**Plassering**].
4. Velg [**Hjem**] eller [**Butikk**], og trykk deretter på **OK**.
5. Start TVen på nytt.

Oppdatere programvaren

Kontroller versjon

1. Trykk på .
2. Velg [**Oppsett**] > [**Programvareinnst.**] > [**Nåværende progr.vare**], og trykk deretter på **OK**.

Gjeldende programvareversjon vises.

Forsiktig: Ikke installer en eldre versjon av programvaren enn den versjonen som er installert på produktet. TP Vision skal ikke holdes ansvarlig for problemer forårsaket av nedgradering av programvare.

Oppdater programvaren på en av følgende måter:

- Oppdater med USB-lagringsenhet.
- Oppdater fra digital kringkaster.

Oppdatere med USB

Dette trenger du

- En USB-lagringsenhet som har minst 256 MB lagringsplass, er FAT- eller DOS-formatert og med deaktivert skrivebetyttelse.
- Tilgang til en datamaskin med en USB-kontakt og Internett-tilgang.
- Et filarkiveringsprogram som støtter ZIP-filformatet, for eksempel WinZip® for Microsoft® Windows® eller Stuffit® for Macintosh®.

Merk: Ikke bruk en USB-harddisk.

Laste ned den siste programvaren

1. Koble USB-flash-enheten til datamaskinen.
2. På datamaskinen starter du en nettleser, for eksempel Internet Explorer® eller Safari®, og ser deretter www.philips.com/support.
3. Finn TVen din og programvaren og drivene som er tilgjengelige for TV-apparatet. Programvareoppgraderingen er tilgjengelig som en komprimert fil (*.zip).
4. Hvis programvareversjonen er nyere enn versjonen på TVen, klikker du på koblingen for programvareoppdateringen.
5. Godta lisensavtalen og last ned ZIP-filen til USB-flash-enheten.



Merk: Noen Internett-lesere, for eksempel Mozilla® Firefox® eller Google® Chrome®, kan laste ned ZIP-filen direkte til datamaskinen. Hvis dette skjer, kopierer du filen til USB-flash-enheten.

6. **Gjelder Internet Explorer:** Pakk ut autorun.upg fra den nedlastede ZIP-filen ved hjelp av et filarkiveringsprogram. Ikke kopier til eller plasser den utpakkede filen i en mappe.
6. **Gjelder Safari:** Når nedlastingen er fullført, pakkes autorun.upg automatisk ut på datamaskinen fra ZIP-filen. Kopier filen til USB-flash-enheten. Ikke kopier til eller plasser filen i en mappe.
7. Løs ut og koble fra USB-flash-enheten fra datamaskinen.

Oppgradere TV-programvaren

Forsiktig:

- Ikke slå av TVen eller fjern USB-flashstasjonen mens programvareoppgraderingen pågår.
- Hvis det forekommer strøbrudd under oppgraderingen, må du ikke fjerne USB-flashstasjonen fra TVen. TVen fortsetter å oppgradere når strømmen er tilbake.
- Hvis det oppstår feil under oppgraderingen, prøver du å utføre oppgraderingen fra begynnelsen. Hvis feilen vedvarer, kontakter du Philips' TV-kundestøtte.


1. Fjern alle USB-enheter (for eksempel Wi-Fi-adapter) fra TVen, og slå deretter på TVen.
2. Koble USB-flash-enheten til TVen. Programvareoppgraderingen starter automatisk. Oppgraderingen er fullført når det vises en varselmelding på skjermen.
3. Før du starter TVen på nytt, kobler du fra USB-flash-stasjonen fra TVen.
4. Trykk på  på fjernkontrollen – ikke trykk på  mer enn én gang. TVen slår seg av og deretter på igjen. Oppgraderingen er fullført.
5. For å forhindre utilsiktede oppdateringer av TV-programvaren kobler du USB-flash-enheten til datamaskinen på nytt og sletter autorun.upg.

Oppdatere fra digital kringkaster

Hvis det finnes tilgjengelige programvareoppdateringer for TVen, kan den motta disse via digitale sendinger. Når en programvareoppdatering er mottatt, blir du bedt om å oppdatere programvaren. Vi anbefaler på det sterkeste at du oppdaterer programvaren når du blir bedt om dette.


Følg instruksjonene på skjermen.

Hvis du ikke oppdaterer TV-programvaren når oppdateringen er mottatt, blir du bedt om å lagre oppdateringsfilen. Gjør følgende hvis du vil oppdatere programvaren senere:

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett]** > **[Programvareinnst.]** > **[Lokale oppdat.]**.
3. Velg filen som du lastet ned, og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppdateringen.

Tilbakestill alt

Du kan tilbakestille alle lyd- og bildeinnstillinger og installere alle TV-kanalene på nytt på TVen.

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett]** > **[TV-innstillinger]** > **[Generelle innstillinger]** > **[Inst. TV på nytt]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Følg instruksjonene på skjermen.

5 Koble til TVen

Om kabler

Kabelkvalitet

Før du kobler enheter til TVen, må du kontrollere de tilgjengelige kontaktene på enheten. Koble enheten til TVen med den beste mulige inngangskvaliteten. Kontakter av god kvalitet overfører lyd og bilde bedre.

Koblingene som vises i denne brukerhåndboken, er bare ment som anbefalinger. Andre løsninger er mulig. Du finner flere eksempler på

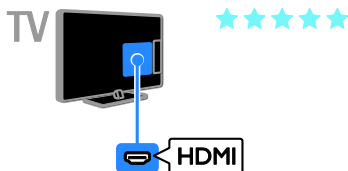
<http://www.connectivityguide.philips.com>.

Tips: Hvis enheten bare har kompositt- eller RCA-kontakter, bruker du en komposittkabel (CVBS) til å koble enheten til CVBS/Y-kontakten på TVen.

HDMI

En HDMI-kontakt gir den beste bilde- og lyd kvaliteten.

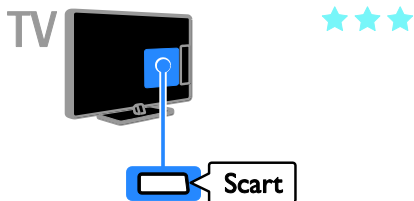
- En HDMI-kabel overfører både lyd- og bildesignaler. Koble til HDMI for HDTV-signaler, og slå på EasyLink.
- Med en HDMI Audio Return Channel-kontakt (ARC) kan TV-lyden sendes til en HDMI ARC-kompatibel enhet.
- Koble til HDMI-kabler kortere enn 5 meter/16,4 fot.



SCART

En SCART-kobling overfører både lyd- og bildesignaler.

SCART-kontakter kan håndtere RGB-videosignaler, men ikke HDTV-signaler.

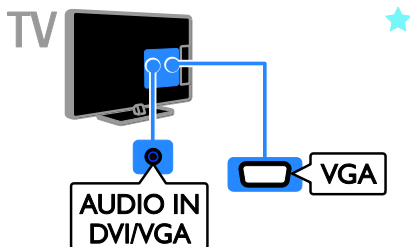


VGA

Bare på visse apparater.

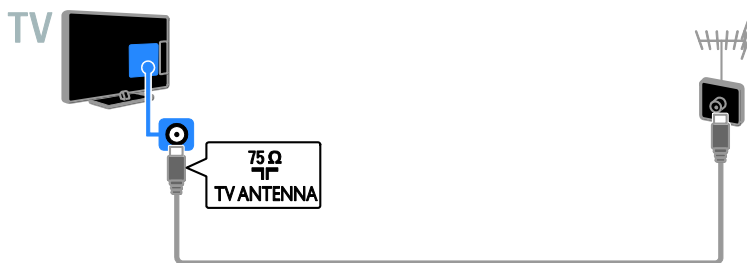
Du kan koble til VGA for å vise PC-innhold på TVen.

VGA overfører bare video. Koble også til AUDIO IN for lyd.



Koble til antenne

Koble antennen til TV-en.



Koble til enhetene

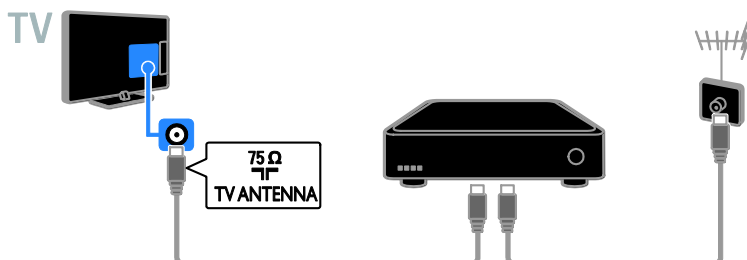
Blu-ray- eller DVD-spiller

Koble spilleren til TV-en med en HDMI-kabel.

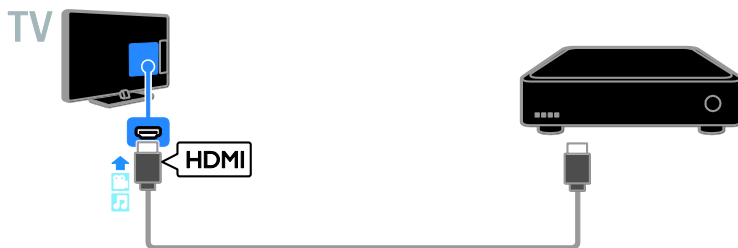


TV-mottaker

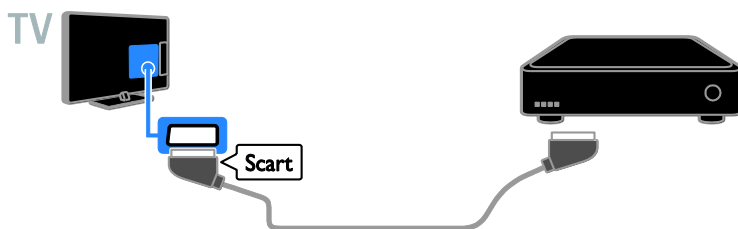
Koble digital-TV-mottakeren til TV-en med en antennekabel.



Koble digital-TV-mottakeren til TV-en med en HDMI-kabel.

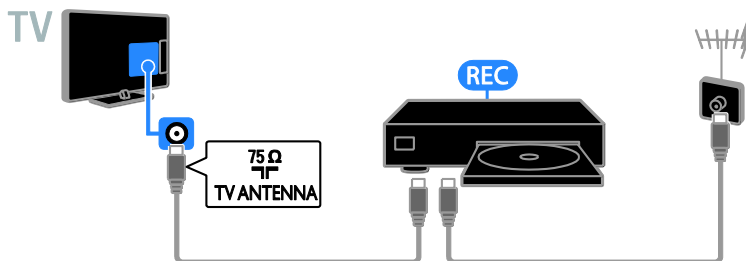


Koble digital-TV-mottakeren til TVen ved hjelp av en SCART-kabel.

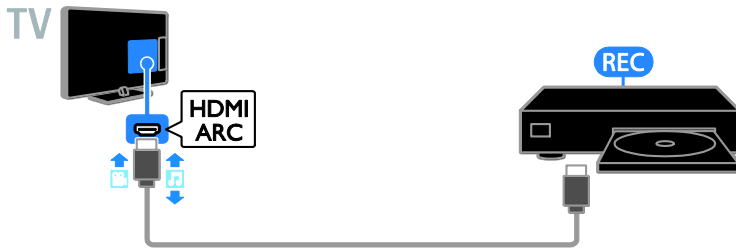


Videopptaker

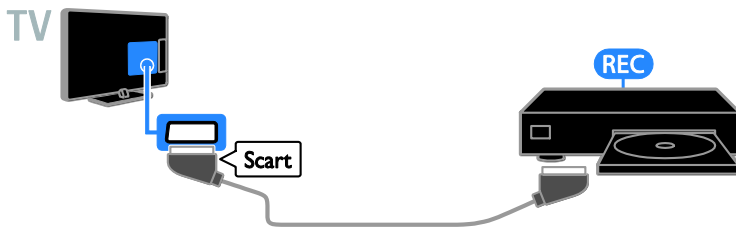
Koble opptakeren til TVen med en antennekabel.



Koble opptakeren til TVen ved hjelp av en HDMI-kabel.



Koble opptakeren til TVen med en SCART-kabel.



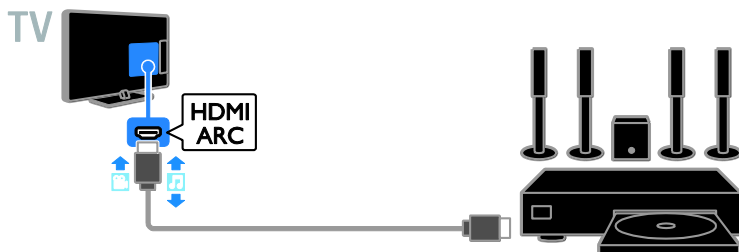
Spillkonsoll

Koble spillkonsollen til TVen med en HDMI-kabel.

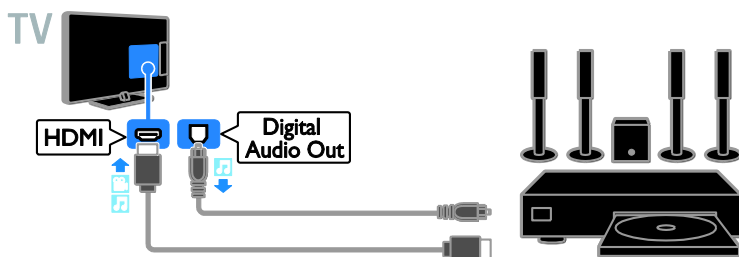


Hjemmekinoanlegg

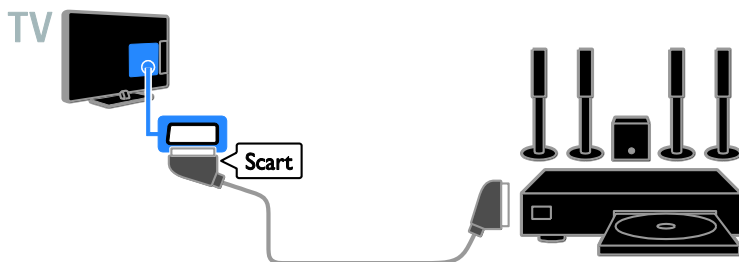
Koble et hjemmekinoanlegg med støtte for HDMI-ARC til TVen med en HDMI-kabel.



Koble hjemmekinosystemet til TVen med en HDMI-kabel og en optisk lyd-kabel.

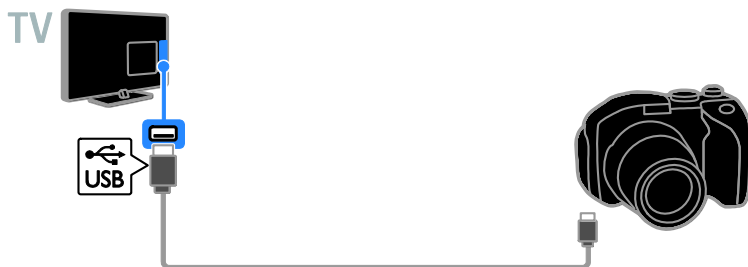


Koble hjemmekinosystemet til TVen med en SCART-kabel.



Digitalkamera

Koble digitalkameraet til TVen med en USB-kabel.



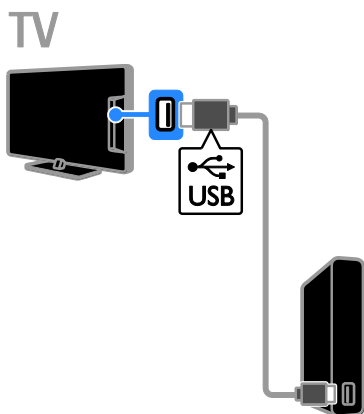
Digitalt videokamera

Koble det digitale videokamera til TVen med en HDMI-kabel.

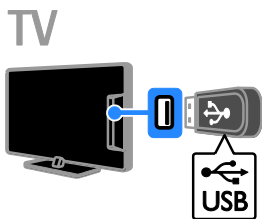


Koble til flere enheter

USB-lagringseenhet



Koble USB-harddisken til TVen med en USB-kabel.



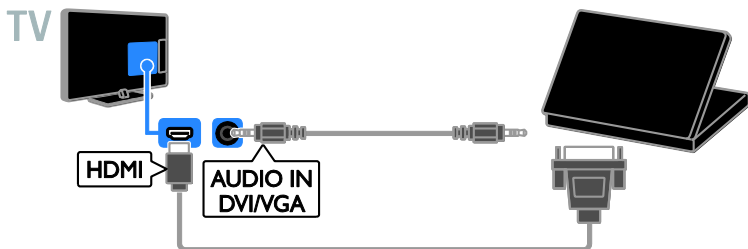
Koble USB-flash-enheten til TVen med en USB-kabel.

Stasjonær PC

Koble datamaskinen til TVen med en HDMI-kabel.



(Bare for visse apparater.) Koble datamaskinen til TVen med en DVI-HDMI-kabel og en lyd-kabel.



Vise tilkoblede enheter


Velge en enhet

Før du kan se på en tilkoblet enhet, må du koble enheten til TVen. Se **Koble til TVen > Koble til enhetene** (Side 27).

Velge en enhet med SOURCE

1. Trykk på  **SOURCE**.
2. Velg en enhet, og trykk deretter på **OK**.

Velge en enhet på startmenyen

1. Trykk på .
2. Velg [**Kilde**], og trykk deretter på **OK**.
3. Velg en enhet, og trykk deretter på **OK**.

Konfigurere EasyLink-enheter

Hva kan du gjøre

Du kan få mest mulig ut av dine HDMI-CEC-kompatible enheter ved å kontrollere dem med Philips EasyLink. Koble HDMI-CEC-kompatible enheter via HDMI til TVen, og kontroller dem samtidig med fjernkontrollen til TVen.


Merk: Andre merker beskriver HDMI-CEC-funksjonen på en annen måte. Eksempler på dette er Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) og BRAVIA Sync (Sony). Ikke alle merker er fullstendig compatible med Philips EasyLink.

Når du har slått på Philips EasyLink, er følgende funksjoner tilgjengelige:

Ettrykksavspilling

Når du spiller av innhold fra en HDMI-CEC-kompatibel enhet, slås TVen på fra standby og bytter til riktig kilde.

Ettrykks-standby

Når du trykker på  på TV-fjernkontrollen, settes TV-en og alle HDMI-CEC-kompatible enheter i standbymodus.

Fjernkontroll for EasyLink

Du kan kontrollere flere HDMI-CEC-kompatible enheter med TV-fjernkontrollen.


Systemlydkontroll

Hvis du kobler til en HDMI-CEC-kompatibel enhet med høyttalere via HDMI ARC-kontakten, kan du velge om du vil spille av lyden via disse høyttalerne i stedet for via høyttalerne til TVen.

Dette trenger du

- Koble en HDMI-CEC-kompatibel enhet til TVen. Du kan koble til flere enn én HDMI-CEC-enhet. Se **Koble til TVen > Koble til enhetene** (Side 27).
- Konfigurer hver HDMI-CEC-kompatible enhet på riktig måte.
- Slå på EasyLink.


slå på EasyLink

1. Trykk på .
2. Velg [**Oppsett**] > [**TV-innstillinger**] > [**Generelle innstillinger**] > [**EasyLink**].
3. Velg [**EasyLink**] > [**På**], og trykk deretter på **OK**.



Betjene enheter

Hvis du kobler til flere HDMI-CEC-enheter som støtter denne innstillingen, kan du betjene alle slike enheter med fjernkontrollen til TVen.

Merk: Dette er en avansert innstilling. Enheter som ikke støtter denne innstillingen, reagerer ikke på TV-fjernkontrollen.



1. Trykk på .
2. Velg [**Oppsett**] > [**TV-innstillinger**] > [**Generelle innstillinger**] > [**EasyLink**] > [**EasyLink-fjernkontroll**].
3. Velg [**På**] eller [**Av**], og trykk deretter på **OK**.

Tips:

- Hvis du vil endre tilbake til TV-kontroll, trykker du på  og deretter velger du [**TV**].
- Hvis du vil kontrollere en annen enhet, trykker du på  og velger enheten på hjemmemenyen.

EasyLink-knapper


Du kan betjene HDMI-CEC-kompatible enheter med disse knappene på fjernkontrollen til TVen:

-  Slå TV-en og den tilkoblede enheten eller sett dem i standbymodus.
- **Avspillingsknapper:** Kontroller video- eller musikkavspilling.
- **Numeriske knapper:** Velg en tittel, et kapittel eller et spor.
- **OK:** Start, sett på pause eller gjenoppta avspilling på den tilkoblede enheten, aktiver et valg eller åpne enhetsmenyen.
-  Vis hjemmemenyen på TV-en.

Velge høyttalerutgang

Hvis en tilkoblet enhet er kompatibel med HDMI Audio Return Channel (HDMI ARC), kan du sende TV-lyden gjennom en HDMI-kabel. Du trenger ikke ekstra lyd kabler. Sørg for å koble enheten til HDMI ARC-uttaket på TV-en. Se **Koble til TV-en > Om kabler > HDMI** (Side 26).


Slå på HDMI ARC

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett] > [TV-innstillinger] > [Lyd] > [Avansert] > [HDMI 1 – ARC]**.
3. Velg ett av følgende, og trykk deretter på **OK**.

- **[På]:** Spill av TV-lyden via den tilkoblede HDMI-ARC-kompatible enheten.
- **[Av]:** Spill av TV-lyden via TV-høyttalerne eller en enhet som er koblet til via den digitale lydutgangen.

Merk: Kontroller at alle innstillinger for HDMI-CEC er riktige for den tilkoblede enheten.

Konfigurere TV-høyttalere

1. Trykk på .
2. Velg **[Oppsett] > [TV-innstillinger] > [Lyd] > [Avansert] > [TV-høyttalere]**.
3. Velg et alternativ, og trykk deretter på **OK**.

- **[Av]:** Slå av TV-høyttalere.
- **[På]:** Slå på TV-høyttalere.
- **[EasyLink]:** Slå av TV-høyttalere, og spill av TV-lyd direkte til den tilkoblede HDMI-CEC-lydenheten.

- **[EasyLink-autostart]:** Når en HDMI-CEC-lydenhet er tilkoblet, slår du automatisk av TV-høyttalere og spiller av TV-lyd direkte til enheten.

Endre direkteavspilling av TV-lyd

Du kan når som helst bytte lyd mellom TV-høyttalere og en tilkoblet forsterker.

1. Trykk på **OPTIONS**.
2. Velg **[Bilde og lyd] > [Høyttalere]**.
3. Velg ett av følgende, og trykk deretter på **OK**.

- **[TV]:** Slått på som standard. Spill av TV-lyden direkte via TV-en og den tilkoblede HDMI-CEC-lydenheten inntil den tilkoblede enheten bytter til systemlydkontroll. Deretter spilles TV-lyden av direkte via den tilkoblede enheten.
- **[Forsterker]:** Spill av TV-lyd direkte via den tilkoblede HDMI-CEC-enheten. Hvis systemlydmodus ikke er aktivert på enheten, spilles lyden fortsatt av direkte via TV-høyttalere. Hvis **[EasyLink-autostart]** er valgt, ber TV-en den tilkoblede enheten om å bytte til systemlydmodus.

Koble til en CAM (Conditional Access Module)

Hva kan du gjøre

Du kan se på krypterte digital-TV-kanaler med en Conditional Access Module (CAM). Når du har satt inn CAM og betalt abonnementsavgiftene, kan du se på programmene.

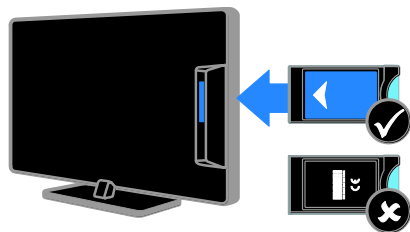
Denne TVen støtter både CI (Common Interface) og CI+. CI+ støtter høykvalitets HD digitale programmer med høy kopibeskyttelse.

Merk: Applikasjonene, funksjonene, innholdet og meldingene på skjermen er avhengig av CAM-tjenesteleverandøren.

Dette trenger du

Forsiktig: Sett inn CA-modulen slik det er beskrevet for å beskytte den mot skade.

Merk: Se dokumentasjonen fra leverandøren hvis du vil ha informasjon om hvordan du setter inn et tilgangskort i CA-modulen.



1. Slå av TVen.
2. Følg instruksjonene som er trykt på CA-modulen for å sette CA-modulen inn i det vanlige grensesnittet på siden av TVen. Skyv CA-modulen så langt inn som mulig.
3. Slå på TVen, og vent på at CA-modulen skal aktiveres. Dette kan ta noen minutter. La CA-modulen sitte i TVen for å opprettholde tilgang til krypterte digitale TV-kanaler.

Få tilgang til tjenester for CA-modul

1. Når du har satt inn og aktivert CA-modulen, trykker du på **OPTIONS**.
2. Velg [**Felles grensesnitt**], og trykk deretter på **OK**.
3. Velg leverandøren for CA-modulen, og trykk deretter på **OK**.

6 Feilsøking

Generelle problemer

TV-en slås ikke på:

- Koble strømledningen fra stikkontakten. Vent ett minutt før du kobler den til på nytt.
- Kontroller at strømledningen er ordentlig tilkoblet.

Når du slår TVen på, av eller til standbymodus, hører du en knirkelyd fra TV-rammen:


Du behøver ikke å gjøre noe. Knirkelyden er normal utvidelse og sammentrekning i TVen når den kjøles ned og varmes opp. Dette har ingen innvirkning på ytelsen.

TVen reagerer ikke på fjernkontrollen eller TV-kontrollene når den slås på:

Det tar litt tid før TVen slår seg på. TVen reagerer ikke på fjernkontrollen eller TV-kontrollene i løpet av denne tiden. Dette er normalt.

Hvis TV-en fortsatt ikke svarer på fjernkontrollen, kan du se på fjernkontrollsensoren gjennom et digitalkamera – hvis du trykker en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen og ser et rødt glimt i sensoren, virker fjernkontrollen, men TV-en kanskje må sjekkes av Philips' TV-kundestøtte. Denne feilsøkingmetoden fungerer ikke for fjernkontroller som er koblet til TVen trådløst.


Når TVen er i standbymodus, vises et oppstartsskjerm bilde før TVen går tilbake til standbymodus:

Dette er normalt. Når TVen kobles fra og til strømforsyningen igjen, vises oppstartsskjerm bildet ved neste oppstart. Hvis du vil slå på TVen fra standbymodus, trykker du på  på fjernkontrollen eller TVen.

Standby-lyset på TV-en blinker rødt:

Koble strømledningen fra stikkontakten. Vent til TVen er nedkjølt før du kobler til strømledningen på nytt. Hvis blinkingen vedvarer, kontakter du Philips' TV-kundestøtte.

Lyden på TVen er på feil språk:

Hvis du velger språk for lyd gjennom **OPTIONS**, gjenoppretter TVen standardspråket når du bytter kanal eller slår av TVen. Hvis du ønsker å beholde språket som er angitt, endrer du lyd språk ved å trykke på  og deretter velge **[Oppsett] > [Kanalinnstillinger] > [Språk] > [Primært lyd språk]** eller **[Sekundært lyd språk]**.

Det er feil språk på TV- eller Smart TV-menyen:

Endre menyen til foretrukket språk. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se **Endre TV-innstillinger > Språkinnstillinger > Menyspråk** (Side 23).

Du har glemt den firesifrede koden for å låse opp kanalblokkeringsfunksjonen (barnesikring):

Skriv inn "8888".

Du vil oppgradere TV-programvaren:

Besøk www.philips.com/support, og last ned den nyeste programvarepakken for TVen. Instruksjonene for programvareinstallasjonen og utgivelsesmerknader som viser hva som er blitt oppdatert, er også tilgjengelige på nettsiden. Fullstendige instruksjoner om hvordan du oppgraderer TV-programvaren er også tilgjengelig under **Endre TV-innstillinger > Oppdatere programvaren** (Side 24).

Kanalproblemer

Du vil installere TV-kanaler:

Se **Endre TV-innstillinger > Automatisk installasjon** (Side 20) for instruksjoner om hvordan du installerer analoge eller digitale kanaler.

Ingen digitale kanaler ble funnet under installasjonen:

- Se de tekniske spesifikasjonene for å sørge for at TVen støtter DVB-T eller DVB-C i landet ditt.
- Sørg for at alle kabler er skikkelig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.

Tidligere installerte kanaler vises ikke på kanallisten:

Kontroller at riktig kanalliste velges.

Du vil flytte på kanaler eller endre kanallisten:

Når kanaler er installert, vises de i kanallisten. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du administrerer kanallister, og hvordan du flytter på kanaler, kan du se **Se på TV > Administrere kanallister** (Side 11).

Problemer med bildet

TVen er på, men det vises ikke noe bilde, eller bildet er forvrengt:

- Kontroller at antennen er ordentlig koblet til TVen.
- Kontroller at den riktige enheten er valgt som visningskilde.
- Kontroller at den eksterne enheten eller kilden er ordentlig koblet til.

Det er lyd, men ikke noe bilde:

Kontroller at bildeinnstillingene er riktig angitt.

Det er dårlig TV-mottak fra en antennekobling:

- Kontroller at antennen er ordentlig koblet til TVen.

- Høytalere, lydenheter uten jording, neonlys, høye bygninger og andre store objekter kan påvirke kvaliteten på mottaket. Hvis det er mulig, kan du prøve å forbedre mottakskvaliteten ved å endre antenneplasseringen eller ved å flytte enheter bort fra TV-en.
- Hvis mottaket kun er dårlig på én enkelt kanal, kan du fininnstille denne kanalen.

Det er dårlig bildeklarhet på tilkoblede enheter:

- Kontroller at enhetene er ordentlig koblet til.
- Kontroller at bildeinnstillingene er riktig angitt.

TVen har ikke lagret bildeinnstillingene:

Kontroller at TV-plasseringen er angitt til **Hjem**. Du kan endre og lagre innstillinger i denne modusen.

Bildet passer ikke til skjermen – det er for stort eller for lite:

Endre til et annet bildeformat.

Bildeformatet endres stadig med forskjellige kanaler:

Velg et annet bildeformat i stedet for bildeformatet **[Auto]**.

Bildeplasseringen er ikke riktig:

Det er mulig at bildesignaler fra enkelte enheter ikke passer helt til skjermen. Sjekk signalutgangen på enheten.

Bildet fra sendingene er kryptert:

Det kan hende du må bruke en CA-modul (CAM) for å få tilgang til innholdet. Hør med tjenesteleverandøren.

Et "e-sticker"-banner som viser informasjon, vises på TV-displayet:

TV-en er i **[Butikk]** modus. Du fjerner e-merket ved å sette TVen i modusen **[Hjem]** og deretter starte TVen på nytt. Se **Endre TV-innstillinger > Andre innstillinger > Hjem-modus** (Side 24).

Dataskjermen på TV-en er ustabil:

- Kontroller at PCen bruker den støttede oppløsningen og oppdateringshastigheten. Se **Spesifikasjoner > Skjermoppløsninger** (Side 40).
- Tilpass TV-bildeformatet til **[Uskalert]**.

Problemer med lyden

Det er bilde, men ingen lyd fra TV-en:

Hvis den ikke finner noe signal, vil TV-en automatisk slå av lydutgangen. Dette er ikke en indikasjon på feil.

- Kontroller at alle kablene er ordentlig koblet til.
- Kontroller at volumet ikke er dempet eller satt til null.
- Kontroller at TV-høyttalerinnstillingen er valgt. Trykk på **OPTIONS**, velg **[Bilde og lyd] > [Høyttalere]**, og velg deretter **[TV]**.
- Kontroller at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på det HDMI-CEC-aktiverede eller EasyLink-kompatible hjemmekinoanlegget. Lyd skal høres fra høyttalere for hjemmekinoanlegget.
- Det kan hende noen enheter krever at du manuelt aktiverer HDMI-lydutgang. Hvis HDMI-lyd allerede er aktivert, men du fortsatt ikke hører lyd, kan du prøve å endre det digitale lydformatet for enheten til PCM (Pulse Code Modulation). Se i dokumentasjonen som fulgte med enheten, for instruksjoner.

Det er bilde, men lyd kvaliteten er dårlig:

Kontroller at lydinnstillingene er riktige.

Tilkoblingsproblemer

Det er problemer med HDMI-enheter:

- Vær oppmerksom på at HDCP-støtte (High-bandwidth Digital Content Protection) kan skape forsinkelser i tiden det tar for TVen å vise innhold fra en HDMI-enhet.
- Hvis TVen ikke kjenner igjen HDMI-enheten og det ikke vises noe bilde, kan du forsøke å bytte kilde fra en enhet til en annen og tilbake igjen.
- Ved uregelmessige lydforstyrrelser kontrollerer du at utgangsinstillingene fra HDMI-enheten er riktige.

- Hvis du bruker en HDMI-til-DVI-adapter eller en HDMI-til-DVI-kabel, må du kontrollere at en ekstra lyd kabel er koblet til AUDIO IN (kun minijack), hvis tilgjengelig.

Du kan ikke bruke EasyLink-funksjoner:

Kontroller at HDMI-enhetene er HDMI-CEC-kompatible. EasyLink-funksjoner fungerer kun sammen med enheter som er HDMI-CEC-kompatible.

Hvis en HDMI CEC-kompatibel lydenhet er tilkoblet TVen og TVen ikke viser et dempings- eller volumikon når volumet dempes, økes eller reduseres:

Når en HDMI-CEC-lydenhet er tilkoblet, er dette normalt.

Innholdet på USB-enheten vises ikke:

- Kontroller at USB-lagringsenheten er **Mass Storage Class**-kompatibel, slik det beskrives i dokumentasjonen for lagringsenheten.
- Kontroller at USB-lagringsenheten er kompatibel med TVen.
- Kontroller at lyd- og bildefilformatene støttes av TVen.

Lyd- og bildefiler på USB-lagringsenheten spiller ikke av eller viser jevnt:

Overføringshastigheten til USB-lagringsenheten kan begrense dataoverføringen til TVen, noe som gir dårlig avspillingskvalitet.

Ta kontakt med Philips

Advarsel: Ikke forsøk å reparere TVen selv. Dette kan føre til alvorlige personskader, uopprettelige skader på TVen eller at garantien blir ugyldig.

Hvis du ikke finner en løsning på problemet, kan du se vanlige spørsmål (FAQ) for denne TVen på www.philips.com/support. Du kan også sjekke og bidra i Philips TV-samfunnet på www.supportforum.philips.com.

Hvis du vil snakke med eller sende e-post til en representant fra Philips, kan du kontakte Philips' TV-kundestøtte lokalt. Du finner kontaktinformasjon i brosjyren som fulgte med denne TVen eller på www.philips.com/support.

Noter TV-modellen og serienummeret før du tar kontakt med Philips. Nummeret står på baksiden av TVen og på emballasjen.

7 Spesifikasjoner

Strøm og mottak

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Drift

- Nettspenning: AC 220-240 V (50-60 Hz)
- Strømförbruk i standbymodus: < 0,3 W
- Omgivelsestemperatur: 5 til 40 °C
- Du finner informasjon om strømförbruk i produktspesifikasjonene på www.philips.com/support.

Effekten som er angitt på produktets merkeplate, er strømförbruket til dette produktet ved normal husholdningsbruk (IEC 62087 Ed.2). Maksimaleffekten som er angitt i parentes, brukes for elektrisk sikkerhet (IEC 60065 Ed. 7,2).

Mottak

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- TV-system: DVB COFDM 2K/8K
- Videoavspilling: NTSC, PAL, SECAM
- Digital TV: MPEG-4, DVB-T (bakkenett), DVB-C (kabel)
- Tunerbånd: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

Skjerm og lyd

Bilde / skjerm

- Skjermtipe: LED-baklys HD/Full HD
- Diagonal størrelse:
 - 51 cm / 20 inches
 - 56 cm / 22 tommer
 - 61 cm / 24 tommer
- Forholdstall: 4:3 / 16:9 (bredformat)
- Paneloppløsning:
 - 20 inches: 1600x900
 - 22 inches: 1920x1080
 - 24 inches: 1366x768
- Bildeforbedring: Digital Crystal Clear

Lyd

- Utgangseffekt (RMS ved 10 % THD): 4W
- Incredible Surround
- Clear Sound
- Mono / stereo lydprogrammering

Skjermoppløsninger

PC-formater – HDMI

(Oppløsning – oppdateringshastighet)

640 × 480 - 60 Hz
800 × 600 - 60 Hz
1024 × 768 - 60 Hz
1280 × 720 - 60 Hz
1280 × 768 - 60 Hz
1280 × 1024 - 60 Hz
1360 × 768 - 60 Hz
1600 × 900 - 60 Hz*
1680 × 1050 - 60 Hz*
1920 × 1080 - 60 Hz*

PC-formater – VGA

(Oppløsning – oppdateringshastighet)

640 × 480 - 60 Hz
800 × 600 - 60 Hz
1024 × 768 - 60 Hz
1280 × 1024 - 60 Hz
1360 × 768 - 60 Hz
1600 × 900 - 60 Hz*
1600 × 1200 - 60 Hz*
1920 × 1080 - 60 Hz*

Videoformater

(Oppløsning – oppdateringshastighet)

480i - 60 Hz
480p - 60 Hz
576i - 50 Hz
576p - 50 Hz
720p - 50Hz, 60 Hz
1080i - 50Hz, 60 Hz
1080p - 24Hz, 25Hz, 30Hz, 50Hz, 60 Hz

* Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

Multimedia

Merk: Navn på multimediefiler kan ikke være lenger enn 128 tegn.

Støttede multimedietilkoblinger

- USB 2.0 (FAT / FAT 32 / NTFS): Koble bare til USB-enheter som trekker 500mA strøm eller mindre.

Støttede bildefiler

- JPEG: *.jpg, *.jpeg
- PNG: *.png

Støttede lydfiler

- MPEG1: *.mp3
- Bithastighet: 32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 196 kbps, 256 kbps, 320 kbps
- Samplingsfrekvens: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Støttede videofiler

- MPEG1/2: *.avi, *.mpg, *.mpeg, *.ts
- MPEG4: *.avi, *.mp4, *.mov, *.mkv
- H.264: *.avi, *.mp4, *.mov, *.mkv, *.ts

Støttede undertekstformater

- SRT: flerspråksstøtte

Støttede lyd-/videoformater

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
*.avi	AVI	x264 - H264/AVC encoder (C340), 1920x1080, 30 fps MPEG Layer-3, 192 kbps, 48,000 Hz, Stereo	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		XviD	1920 x 1080	MP3, MP2
		MPEG1	768 x 576	MP3, MP2, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
*.mp4 *.mov		H.264	1920 x 1080	MP3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3
*.mkv	MKV	H.264	1920 x 1080	MP3, AC3
		MPEG-4	1920 x 1080	MP3, MP2, AC3
*.mpg *.mpag	PS (Program Stream)	MPEG1	768 x 576	MP2, AC3
		MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3

File Extensions	Container	Video Decoder	Resolution	Audio Decoder
Others	TS (Transport Stream)	MPEG2	1920 x 1080	MP2, AC3
		H.264	1920 x 1080	MP2, AC3

Tilkoblingsmuligheter

Kontakter på baksiden

- **HDMI 1 ARC:** HDMI Audio Return Channel
- **SERV. U:** Service-port
- **TV-ANTENNE:** 75 ohm koaksial (IEC)
- **SCART (RGB/CVBS):** SCART-adapter
- **AUDIO IN (DVI):** stereo 3,5 mm minijack
- **DIGITAL LYDUTGANG:** SPDIF
- **Hodetelefoner:** 3,5 mm mini jack
- **VGA:** PC input

Kontaktene på siden

- **CI:** Common Interface
- **USB**

Hjelp-versjon

UMv X41G22MV81304_05_20130923

8 Stikkord

A

- analoge kanaler, fininnstille - 21
 - analoge kanaler, installere - 21
 - analoge kanaler, teksting - 23
-

B

- barnesikring - 17
 - bildeformat - 13
 - bildeinnstillinger, tilbakestille - 20
 - butikkmodus - 24
 - bærekraftighet - 7
-

C

- CAM - 35
 - CAM, aktivere - 35
 - CAM, sette inn - 35
 - CI - 35
 - Conditional Access Module (CAM – tilgangssystem) - 35
-

D

- demo - 23
 - digital radio - 11
 - digitale kanaler, installere - 21
 - digitale kanaler, teksting - 23
 - digitalkamera - 31
 - digitalt videokamera - 31
-

E

- EasyLink - 33
 - EasyLink, aktivere - 33
 - EasyLink, fjernkontroll - 33
 - EasyLink, funksjoner - 33
 - EasyLink, kontroll på skjermen - 10
 - EasyLink, kontroller - 33
 - EasyLink, TV-høytalere - 34
-

- ekstern harddisk - 32
 - energieffektive innstillinger - 7
 - Energimerke - 7
 - enheter, vise - 33
 - EPG, sender - 13
-

F

- favorittkanaler, liste - 11
 - fjernkontroll - 9
 - foreldrestyring - 17
 - forhåndsinnstillinger, bilde og lyd - 12
 - forsterker, velge utgang - 34
-

G

- gi nytt navn til kanaler - 11
-

H

- HDMI - 26
 - HDMI ARC - 26
 - Hjelp, versjon - 42
 - hjemmekinoanlegg, koble til - 30
 - hjem-modus - 24
-

I

- innstillinger, lydformat - 20
 - installer på nytt - 25
 - installere kanaler, automatisk - 20
 - Internett-forum - 8
-

K

- Kabler - 26
- kanaler - 11
- kanaler, bytte - 11
- kanaler, favoritter - 11
- kanaler, fininnstille (analoge) - 21
- kanaler, gi nytt navn - 11
- kanaler, installer på nytt - 25
- kanaler, installere (analog) - 21

kanaler, installere (automatisk) - 20
kanaler, installere (digital) - 21
kanaler, logo - 11
kanaler, oppdatere - 21
kanaler, skjule eller vise - 11
kanaler, sortere - 11
kanalliste - 11
kanalliste, kopiere - 22
Kensington-lås - 5
kilde, velge - 12
klokke - 16
koble til, datamaskin - 32
koble til, digitalkamera - 31
koble til, digitalt videokamera - 31
koble til, eksternt harddisk - 32
koble til, hjemmekinoanlegg - 30
koble til, opptaker - 28
koble til, spiller - 27
koble til, spillkonsoll - 29
koble til, TV-mottaker - 27
koble til, USB-enhet - 32
kodeker, støttede - 41
kontakte Philips - 8
kontakter - 26

L

lydinnstillinger, tilbakestill - 20
lydspesifikasjoner - 40
Lydspråk - 23
låse TV - 5

M

modus, hjemme eller butikk - 24
multimedia, alternativer for avspilling - 14
multimedia, formater som støttes - 41
multimedia, spill av filer - 14

O

opptaker, koble til - 28

P

PC, skjermopløsninger - 40
plassering, stativ eller vegg - 4
plassering, tips - 4
produktstøtte - 8
programoversikt, sender - 13
programvare, digital oppdatering - 25
programvare, kontrollere versjon - 24
programvare, USB-oppdatering - 24

R

resirkulere - 7

S

SCART - 26
sensorer - 9
sikkerhet - 3
skjerminnstillinger - 40
skjermespesifikasjoner - 40
Slå av automatisk, enheter - 33
slå TVen på eller av - 10
spille av, USB-filer - 14
spiller, koble til - 27
spillkonsoll, koble til - 29
språk, meny - 23
språk, teksting - 23
standby - 10
standbylampe - 9
strømspesifikasjoner - 40

T

teksting, analog - 23
teksting, digital - 23
teksting, språk - 23

tekst-TV 2.5 - 16
tekst-TV med dobbel skjerm - 16
tekst-TV, forstørre - 16
tekst-tv, sideoversikt - 16
tekst-TV, språk - 16
tekst-TV, undersider - 16
tidsinnst. av - 17
tilkoblingsmuligheter - 42
tilkoblingsveiledning - 8
TV-guide, sender - 13
TV-høytalere, demp - 11
TV-mottaker, koble til - 27

U

USB, spille av filer - 14

V

Vanlig grensesnitt - 35
varemerker og opphavsretter - 6
vedlikehold av skjermen - 4
VGA - 26
volum - 11

