

Brukerhåndbok

32PFH5300
32PFT5300
40PFH5300
40PFT5300
50PFH5300
50PFT5300

PHILIPS

Innhold

1	Mitt nye fjernsyn	3
1.1	Smart TV	3
1.2	Applikasjonsgalleri	3
1.3	Leievideoer	3
1.4	Sosiale nettverk	3
1.5	Sette fjernsyn og opptak på pause	3
1.6	EasyLink	4
2	Oppsett	5
2.1	Les om sikkerhet	5
2.2	Fjernsynsstativ og veggmontering	5
2.3	Tips om plassering	5
2.4	Strømkabel	5
2.5	Antennekabel	6
3	Nettverk	7
3.1	Trådløst nettverk	7
3.2	Kablet nettverk	8
3.3	Nettverksinnstill.	8
4	Tilkoblinger	10
4.1	Tips om tilkoblinger	10
4.2	EasyLink HDMI-CEC	11
4.3	Vanlig grensesnitt – CAM	12
4.4	TV-boks – STB	13
4.5	Hjemmekinosystem – HTS	13
4.6	Blu-ray-spiller	15
4.7	DVD-spiller	15
4.8	Spillkonsoll	15
4.9	USB-harddisk	16
4.10	USB-tastatur eller -mus	17
4.11	USB-flash-stasjon	17
4.12	Fotokamera	18
4.13	Videokamera	18
4.14	Datamaskin	19
4.15	Hodetelefoner	19
5	Slå på	20
5.1	På eller Standby	20
5.2	Knapper på fjernsynet	20
6	Fjernkontroll	21
6.1	Oversikt over knapper	21
6.2	Infrarød sensor (IR)	21
6.3	Batterier	22
6.4	Rengjøring	22
7	Fjernsynskanaler	23
7.1	Se på fjernsynskanaler	23
7.2	Kanalinstallasjon	28
8	Hjem-menyen	33
9	TV-guide	34
9.1	Dette trenger du	34
9.2	Bruke TV-guiden	34
9.3	Opptak	34
10	Kilder	35
10.1	Kildeliste	35
10.2	Fra standby	35
10.3	EasyLink	35
11	Timere og klokke	36
11.1	Sleep Timer	36
11.2	Klokke	36
11.3	Timer for å slå av	36
12	Spill	37
12.1	Spill et spill	37
13	Bildene, videoene og musikken din	38
13.1	Fra en USB-tilkobling eller nettverksdatamaskin	38
13.2	Wi-Fi Miracast	39
14	Pause TV	42
15	Opptak	43
15.1	Dette trenger du	43
15.2	Ta opp et program	43
15.3	Se på et opptak	43
16	Smart TV	45
16.1	Om Smart TV	45
16.2	Dette trenger du	45
16.3	Oppsett av Smart TV	45
16.4	Smart TV-apper	45
16.5	Multi view	47
16.6	Tilbakestill Smart TV	47
17	Multi room (Flere rom)	48
17.1	Om Multi room	48
17.2	Dette trenger du	48
17.3	Bruke Multi room	48
18	Innstillinger	50
18.1	Oppsettsmeny	50
18.2	Bilde	51
18.3	Lyd	53
18.4	Universell tilgang	56
19	Beskrivelser	58
19.1	Miljøet	58
19.2	Mottak	58
19.3	Skjerm	59
19.4	Drift	59
19.5	Mål og vekt	59
19.6	Tilkoblingsmuligheter	59
19.7	Multimedia	60
20	Programvare	61
20.1	Oppdatering av programvare	61
20.2	Programvareversjon	61
20.3	Programvare med åpen kildekode	61
21	Feilsøking og kundestøtte	63
21.1	Feilsøking	63
21.2	Registrer	64
21.3	Hjelp	64
21.4	Elektronisk hjelp	65
21.5	Forbrukerstøtte/reparasjoner	65
22	Sikkerhet og vedlikehold	66
22.1	Sikkerhet	66
22.2	Vedlikehold av skjermen	67
23	Bruksvilkår, opphavsrett og lisenser	68
23.1	Vilkår for bruk	68
23.2	Opphavsrett og lisenser	68
	Stikkordregister	71

Mitt nye fjernsyn

1.1

Smart TV

Koble Philips Smart LED TV til Internett, og oppdag en ny fjernsynsverden. Du kan koble deg opp med kabel via ruter eller trådløst med Wi-Fi.

Hvis fjernsynet er koblet til hjemmenettverket, kan bilder fra en smarttelefon vises på fjernsynet, du kan spille av videoer lagret på datamaskinen eller betjene fjernsynet med nettbrettet.

Hvis TV-en er koblet til Internett, kan du se på leievideo fra en nettvideobutikk, lese den nettbaserte TV-guiden eller ta opp favoritt-TV-programmet ditt på en USB-harddisk.

Smart TV-appene gir tilgang til all slags underholdning og praktiske tjenester.

I **Hjelp** kan du trykke på **Nøkkelord** og slå opp Smart TV hvis du vil ha mer informasjon.

1.2

Applikasjonsgalleri

Åpne applikasjonsgalleriet i Smart TV for å bla gjennom appene, samlingen av skreddersydde webområder for TV.

Finn appen for YouTube-videoer, en riksdekkende avis, et nettbasert fotoalbum, Twitter o.l.

Det finnes apper for leie av video fra videobutikk på Internett og apper for å se på programmer du gikk glipp av.

Hvis du ikke finner det du er ute etter i applikasjonsgalleriet, kan du prøve World Wide Web og surfe på Internett på TV-en.

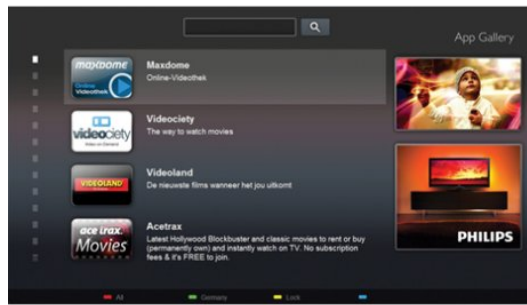
I **Hjelp** kan du trykke på **Nøkkelord** og slå opp på **Applikasjonsgalleri** hvis du vil ha mer informasjon.

1.3

Leievideoer

Det er ikke nødvendig å forlate hjemmet hvis du vil se en leievideo.

Det er bare å leie den nyeste filmen fra den nettvideobutikken for området ditt.



Start Smart TV, og legg til videobutikkappen på startsiden for Smart TV.

Åpne videobutikkappen, opprett en personlig konto, velg film, og start avspillingen.

Du slipper å styre med nedlasting og kan se filmen umiddelbart*.

I **Hjelp** kan du trykke på **Nøkkelord** og slå opp **Leiefilmer** hvis du vil ha mer informasjon.

* Avhengig av videostreamingtjenesten til videobutikken som velges.

1.4

Sosiale nettverk

Det er ikke nødvendig å gå til datamaskinen for å lese meldinger fra venner.

På denne TV-en mottar du meldinger fra **sosiale nettverk** på TV-skjermen. Du kan svare på meldinger mens du sitter i sofaen. Du finner Twitter-appen på Hjem-menyfanen **Apper**.

I **Hjelp** kan du trykke på **Nøkkelord** og slå opp på **Applikasjonsgalleri** hvis du vil ha mer informasjon.

1.5

Sette fjernsyn og opptak på pause

Hvis du kobler til en USB-harddisk, kan du sette et program på pause eller ta det opp fra en digital TV-kanal.



Sett fjernsynet på pause, og ta telefonen som haster, eller ta deg en pause under en idrettssending mens fjernsynet lagrer sendingen på USB-harddisken. Du

kan begynne å se på den igjen senere.

Hvis du har en USB-harddisk koblet til, kan du også ta opp digitale sendinger. Du kan ta opp mens du ser på et program, eller planlegge opptak av et oppsatt program.

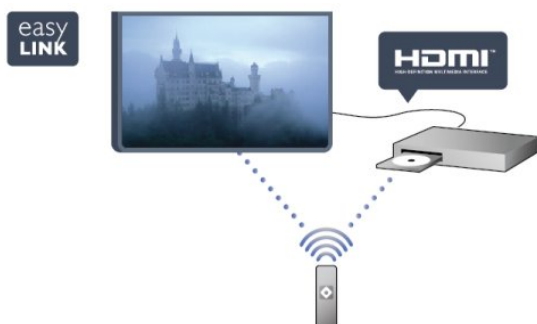
I **Hjelp** kan du trykke på **— Nøkkelord** og slå opp **Pause på TV** eller **Opptak** hvis du vil ha mer informasjon.

1.6

EasyLink

Med EasyLink kan du betjene en tilkoblet enhet, f.eks. en Blu-ray-spiller, med fjernkontrollen til fjernsynet.

EasyLink kommuniserer med de tilkoblede enhetene ved hjelp av HDMI CEC.



I **Hjelp** kan du trykke på **— Nøkkelord** og slå opp **EasyLink** hvis du vil ha mer informasjon.

Oppsett

2.1

Les om sikkerhet

Les sikkerhetsinstruksjonene før du tar i bruk fjernsynet.

Slå opp i Hjelp under Sikkerhet og vedlikehold > Sikkerhet.

2.2

Fjernsynsstativ og veggmontering

Fjernsynsstativ

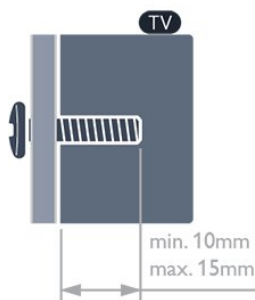
Du finner monteringsinstruksjonene for fjernsynsstativet i hurtigveiledningen som fulgte med fjernsynet. Hvis du har mistet denne veiledningen, kan du laste den ned fra www.philips.com.

Bruk produkttypenummeret på TVen til å søke etter den riktige hurtigveiledningen du vil laste ned.

Veggmontering

Fjernsynet er også klargjort for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett (selges separat). Bruk følgende VESA-kode når du kjøper veggfeste ...

For å feste braketten sikkert skal du bruke skruer med en lengde som angitt på tegningen.



- TV i 5300-serien på 32 tommer
VESA MIS-F 100x100, M4
- TV i 5300-serien på 40 tommer
VESA MIS-F 200x200, M4
- TV i 5300-serien på 50 tommer
VESA MIS-F 400 x 200, M6

Forsiktig

Det krever spesielle ferdigheter å montere fjernsynet på veggen. Dette bør kun gjøres av kvalifisert

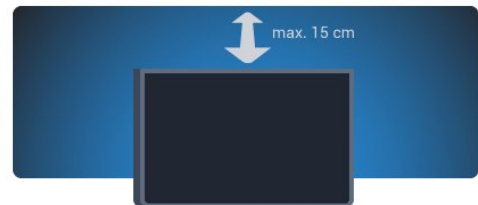
personell. Veggmontering av fjernsynet må overholde sikkerhetsstandardene i henhold til vekten på fjernsynet. Les også sikkerhetsinformasjonen nøye før du plasserer fjernsynet.

TP Vision Europe B.V. påtar seg ikke noe ansvar for feilmontering eller montering som fører til ulykker eller skader.

2.3

Tips om plassering

- Plasser TVen slik at det ikke kommer lys rett på skjermen.
- Plasser TVen opptil 15 cm fra veggen.
- Den ideelle avstanden for å se på TV er tre ganger den diagonale skjermstørrelsen. Når du sitter, bør øynene dine være på høyde med midten av skjermen.

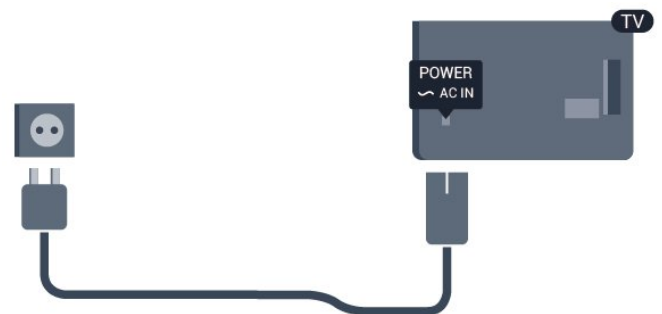


2.4

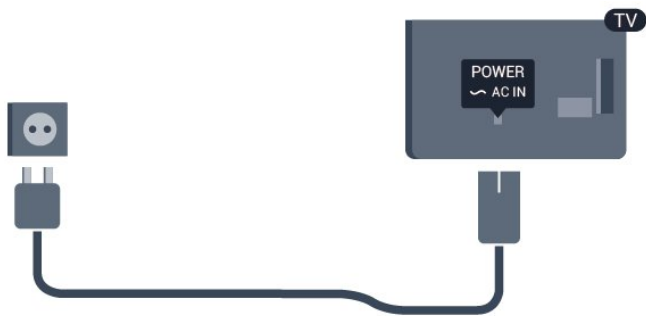
Strømkabel

- Plugg strømkabelen i **POWER**-kontakten bak på TVen.
- Sørg for at strømkabelen sitter godt fast i kontakten.
- Sørg for at støpselet i vegguttaket alltid er tilgjengelig.
- Når du kobler fra strømkabelen, må du alltid dra i støpselet, aldri i kabelen.

For 32"/40"



For 50"



Selv om dette fjernsynet har et svært lavt strømforbruk i standby, bør du koble fra strømkabelen for å spare strøm hvis du ikke bruker fjernsynet over lengre tid.

I Hjelp kan du trykke på **Nøkkelord** og slå opp Slå på hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du slår TVen av og på.

2.5

Antennekabel

Plugg antennestøpselet godt fast i **ANTENNA**-uttaket bak på fjernsynet.

Du kan koble til din egen antenne eller et antennesignal fra et antennedistribusjonssystem. Bruk en koaksial IEC RF-antennekontakt på 75 ohm.

Bruk denne antennekontakten til DVB-T- og DVB-C-inngangssignaler.



Nettverk

3.1

Trådløst nettverk

Dette trenger du

Hvis du vil koble TV-en trådløst til Internett, trenger du en trådløs ruter. Bruk en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).



Nettverksenheter

Fjernsynet kan koble seg til andre enheter på det trådløse nettverket, for eksempel datamaskinen eller smarttelefonen. Du kan bruke en datamaskin med Microsoft Windows eller Apple OS X.

Fildeling

Med dette fjernsynet kan du åpne bilder, musikk og videoer lagret på datamaskinen. Bruk en oppdatert versjon av en medieserverprogramvare som for eksempel Philips MediaManager*, Windows Media Player 11, Twonky™ eller tilsvarende.

Installer medieserverprogramvaren på datamaskinen, og still den inn til å dele mediefilene med TVen. Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til medieserverprogramvaren. Denne programvaren må kjøre på datamaskinen for at du skal kunne se eller spille av filer på TVen.

* Du kan laste ned Philips MediaManager-programvaren fra Philips-supportwebstedet www.philips.com/support

Opprette tilkoblingen

Følg trinn 1 til 5.

Trinn 1 – påse at ruterens for det trådløse nettverket er slått på.

Trinn 2 – trykk på , velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.

Trinn 3 – velg **Koble til nettverk**, og trykk på **OK**.

Trinn 4 – velg **Koble til**, og trykk på **OK**.

Trinn 5 – velg **Trådløst**, og trykk på **OK**.

Trinn 6 – velg **Skanning** for å søke etter det trådløse

nettverket. Hvis du har en ruter med WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du velge **WPS**. Gjør et valg, og trykk på **OK**.

• Skanning

Velg **Skanning** for å skanne etter det trådløse nettverket (den trådløse ruterens). TVen kan finne en rekke trådløse nettverk i nærheten.

• WPS

Hvis ruterens har WPS, kan du koble deg direkte til ruterens uten skanning. Gå til ruterens, trykk på WPS-knappen, og gå tilbake til TVen innen 2 minutter. Trykk deretter på **Koble til** for å opprette tilkoblingen. Hvis du har enheter i det trådløse nettverket som bruker WEP-systemet for sikkerhetskryptering, kan du ikke bruke WPS.

Hvis du må bruke **WPS PIN-kode** for å koble deg til, velger du **Skanning** i stedet for WPS.

Trinn 7 – velg det trådløse nettverket ditt i listen over oppdagede nettverk, og trykk på **OK**.

Hvis nettverket ditt ikke står i listen fordi nettverksnavnet er skjult (du slo av ruterens SSID-sending), velger du **Man. inngang** for å taste inn nettverksnavnet selv.

Trinn 8 – avhengig av typen ruter kan du nå taste inn krypteringsnøkkelen (WEP, WPA eller WPA2). Hvis du har tastet inn krypteringsnøkkelen for dette nettverket tidligere, kan du velge **Neste** for å opprette tilkoblingen umiddelbart.

Hvis ruterens støtter WPS eller WPS-PIN-kode, kan du velge **WPS**, **WPS PIN** eller **Standard**. Gjør et valg, og trykk på **OK**.

• Standard

Velg **Standard** for å taste inn krypteringsnøkkelen (passord, passfrase eller sikkerhetsnøkkel) manuelt. Du kan bruke fjernkontrolltastaturet til å angi krypteringsnøkkelen. Når du har angitt nøkkelen, trykker du på **Koble til**.

• WPS-PIN-kode

Hvis du vil opprette en sikret WPS-tilkobling med PIN-kode, velger du **WPS PIN** og trykker på **OK**. Skriv ned den 8-sifrede PIN-koden som vises, og angi den i ruterprogramvaren på PCen. Gå tilbake til TVen, og trykk på **Koble til**. Slå opp i ruterhåndboken hvis du vil ha informasjon om hvor du angir PIN-koden i ruterprogramvaren.

Trinn 9 – det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

Nettverkskonfigurasjon

Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen for ruterens. DHCP må stilles til **På**. Hvis du er en avansert bruker og vil bruke statiske IP-adresser i nettverket, stiller du TVen til Statisk IP.

Hvis du vil stille TVen til Statisk IP, trykker du på , velger **Oppsett** og trykker på **OK**. Velg

Nettverksinnstillinger >

Nettverksinnstillinger > Nettverkskonfigurasjon >

Statisk IP. Hvis du velger Statisk IP i menyen, kan du stille inn IP-adressen og andre nødvendige innstillinger i **Statisk IP-konfigurasjon** i samme meny.

Nettverksproblemer

Trådløst nettverk blir ikke funnet eller har forstyrrelser

- Mikrobølgeovner, DECT-telefoner eller andre Wi-Fi 802,11b/g/n-enheter i nærheten kan forstyrre det trådløse nettverket.
- Sørg for at brannmurene i nettverket tillater tilgang til den trådløse fjernsynstilkoblingen.
- Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer riktig hjemme hos deg, kan du prøve med trådbundet nettverksinstallasjon.

Internett fungerer ikke

- Hvis tilkoblingen til ruterer er i orden, bør du kontrollere ruterens Internett-tilkobling.

PCen og Internett-tilkoblingen er trege

- Se i brukerhåndboken for den trådløse ruterer for å få informasjon om innendørs rekkevidde, overføringshastighet og andre faktorer for signalkvalitet.
- Du må ha en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for denne ruterer.

3.2

Kablet nettverk

Dette trenger du

Du trenger en **nettverksruter** for å koble TVen til Internett. Bruk en ruter med høyhastighetstilkobling (bredbånd) til Internett.



Fildeling

Med dette fjernsynet kan du åpne bilder, musikk og videoer lagret på datamaskinen. Bruk en oppdatert versjon av en medieserverprogramvare som for eksempel Philips MediaManager*, Windows Media Player 11, Twonky™ eller tilsvarende. Installer medieserverprogramvaren på datamaskinen,

og still den inn til å dele mediefilene med TVen. Du finner mer informasjon i brukerhåndboken til medieserverprogramvaren. Denne programvaren må kjøre på datamaskinen for at du skal kunne se eller spille av filer på TVen.

* Du kan laste ned Philips MediaManager-programvaren fra

Philips-supportwebstedet www.philips.com/support

I **Hjelp** kan du trykke på **Nøkkelord** og slå opp **Medieserverprogramvare, støttet** for å få en oversikt over støttet medieserverprogramvare.

Koble til ruterer

Koble til og sett opp ruterer ved å følge trinn 1 til 5.

1 - Koble ruterer til fjernsynet med en nettverkskabel (Ethernet-kabel**).

2 - Kontroller at ruterer er slått på.

3 - Trykk på **⏠** og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

4 - Velg **Koble til nettverk**, og trykk på **OK**.

5 - Velg **Kablet**, og trykk på **OK**.

TVen søker konstant etter nettverkstilkoblingen. Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

Nettverkskonfigurasjon

Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen for ruterer. DHCP må stilles til **På**.

Hvis du alternativt er en avansert bruker og vil installere nettverket med statisk IP-adresse, stiller du TVen til Statisk IP.

Hvis du vil stille TVen til Statisk IP, trykker du på **⏠**, velger **Oppsett** og trykker på **OK**.

Velg **Nettverksinnstillinger** >

Nettverksinnstillinger >

Nettverkskonfigurasjon > **Statisk IP**. Hvis Statisk IP velges i menyen, kan du stille inn IP-adressen og andre nødvendige innstillinger i **Statisk IP-konfigurasjon** i samme meny.

**Bruk en skjermet FTP Cat. 5E-Ethernet-kabel for å overholde EMC-forskriftene.

3.3

Nettverksinnstill.

Slik åpner du Nettkverksinnstillinger ...

1 - Trykk på **⏠** og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2 - Velg **Nettverksinnstillinger**, og trykk på **OK**.

• **Vis nettverksinnstillinger**

Alle aktuelle nettverksinnstillinger vises her. IP- og MAC-adressen, signalstyrken, hastigheten, krypteringsmetoden osv.

• **Nettverksinnstill.**

– **Nettverkstype**

Stiller nettverket til Trådbundet eller Trådløst.

– **Nettverkskonfigurasjon**

Stiller nettverkskonfigurasjonen til DHCP eller Statisk IP.


• **Medieavspilling over Wi-Fi**

Hvis du vil motta multimediefiler fra smarttelefoner eller nettbrett, stiller du DMR til På.

• **Statisk IP-konfigurasjon**

Hvis du velger Statisk IP i menyen Nettverksinnstillinger, kan du stille inn alle nødvendige statiske IP-innstillinger her.


• **Wi-Fi Miracast**

Du finner mer informasjon om Wi-Fi Miracast ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Wi-Fi Miracast™**.

• **Tilbakestill Wi-Fi Miracast-gruppe**

Fjern listen med tilkoblede og blokkerte enheter som brukes med Miracast.

• **Wi-Fi Smart Screen**

Du finner mer informasjon om Wi-Fi Smart Screen ved å trykke på  **Nøkkelord**, og slå opp **WiFi Smart Screen**.

• **Navn på TV-nettverk**

Hvis du har mer enn én TV i nettverket ditt, kan du gi TVene et nytt navn her.

• **Netflix-innstillinger**

Juster Netflix-innstillinger.

• **Slett Internett-minnet**

Med Slett Internett-minnet sletter du alle Internett-filer som er lagret på fjernsynet. Du sletter registrerings- og foreldresensurinnstillingen for Philips Smart TV, innloggingene dine i videobutikkapplikasjonene, alle Smart TV-applikasjonsfavorittene, Internett-bokmerkene og -historikken. Interaktive MHEG-applikasjoner kan også lagre såkalte "informasjonskapsler" på fjernsynet. Disse filene slettes også.

Tilkoblinger

4.1

Tips om tilkoblinger

Tilkoblingsveiledning

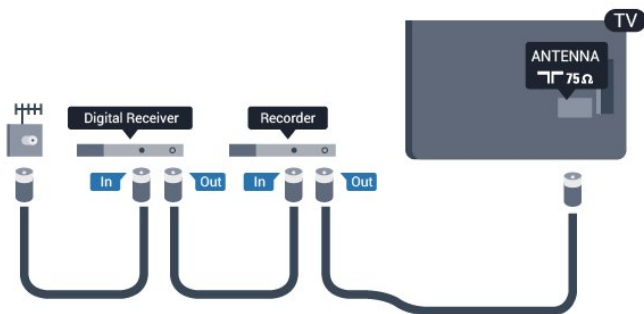
Koble alltid en enhet til fjernsynet med tilkoblingen av høyest kvalitet som er tilgjengelig. Bruk også kabler av god kvalitet for å sikre god overføring av bilde og lyd.

Hvis du trenger hjelp til å koble flere enheter til fjernsynet, kan du se i Philips' tilkoblingsveiledning for TV. Veiledningen inneholder informasjon om hvordan du kobler til, og hvilke kabler du skal bruke.

Gå til www.connectivityguide.philips.com

Antenne

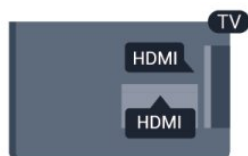
Hvis du har en TV-boks (en digital mottaker) eller opptaker, kobler du antennekablene slik at de sender antennesignalet gjennom TV-boksen og/eller opptakeren først før det kommer inn i fjernsynet. På denne måten kan antennen og TV-boksen sende mulige tilleggskanaler til opptakeren for opptak.



HDMI

HDMI CEC

En HDMI-tilkobling har den beste bilde- og lydkvaliteten. Én HDMI-kabel kombinerer video- og lydsignaler. Bruk en HDMI-kabel for høyoppløste TV-signaler (HD). For å få best mulig kvalitet på signaloverføringen bør du bruke en høyhastighets HDMI-kabel, og ikke bruke en HDMI-kabel som er lengre enn 5 m.



EasyLink HDMI-CEC

Hvis enhetene kobles til med HDMI og har EasyLink, kan du betjene dem med fjernkontrollen til TVen. EasyLink HDMI CEC må slås på på TVen og den tilkoblede enheten.

Du finner mer informasjon om EasyLink ved å trykke på **Nøkkelord** og slå opp EasyLink CEC.

DVI til HDMI

Bruk en DVI-til-HDMI-adapter hvis enheten bare har en DVI-tilkobling. Bruk én av HDMI-tilkoblingene, og bruk i tillegg en Audio L/R-kabel (3,5 mm minijack) til AUDIO IN for lyd, på baksiden av fjernsynet.

Kopibeskyttelse

DVI- og HDMI-kabler støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP er et kopibeskyttelsessignal som hindrer kopiering av innhold fra en DVD- eller Blu-ray-plate. Omtales også som DRM (Digital Rights Management).

HDMI ARC

Alle HDMI-tilkoblingene på fjernsynet har HDMI ARC (Audio Return Channel).

Hvis enheten, vanligvis et hjemmekinosystem (HTS), også har HDMI ARC-tilkoblingen, kobler du den til en av HDMI-tilkoblingene på denne TVen. Med HDMI ARC-tilkoblingen trenger du ikke å koble til den ekstra lydkabelen som sender lyden fra TV-bildet til HTS. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer begge signalene. Du kan også bruke en HDMI-tilkobling på denne TVen til å koble til HTS, men ARC er tilgjengelig bare for 1 enhet/tilkobling om gangen.

Hvis du foretrekker å slå av ARC på HDMI-tilkoblingene, trykker du på **⏏**, velger **Oppsett** og trykker på **OK**.

Velg TV-innstillinger > Lyd > Avansert > HDMI ARC.

Y Pb Pr – Audio L/R

Komponentvideo YPbPr er en tilkobling av høy kvalitet. YPbPr-tilkoblingen kan brukes til HDTV-signaler (High Definition TV). Ved siden av Y-, Pb- og Pr-signalerne legger du til høyre og venstre lydsignal.

- Y har samme kontakt som CVBS.
- Komponent- og kompositt har samme lydkontakter.

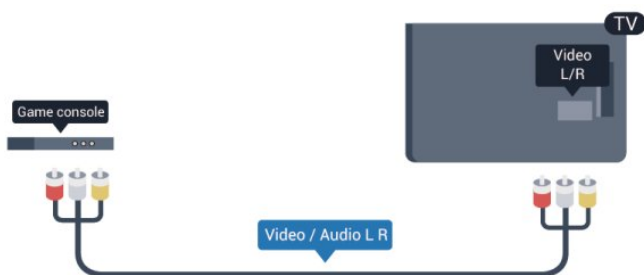


- Bare for fjernsyn med komponentkontakter.

CVBS – Audio L/R

CVBS – Komposittvideo er en tilkobling av høy kvalitet. Ved siden av CVBS-signalene legger du til høyre og venstre lydsignal.

- Y har samme kontakt som CVBS.
- Komponent- og kompositt har samme lydkontakter.



- Bare for fjernsyn med komponent-/komposittkontakter.

Scart

SCART er en tilkobling av god kvalitet. SCART-tilkoblingen kan brukes til CVBS- og RGB-videosignaler, men kan ikke brukes til HDTV-signaler (High Definition TV). SCART-tilkoblingen kombinerer video- og lydsignaler.

Bruk SCART-adapterkabelen til å koble til enheter.



Audio Out – Optical

Audio Out – Optical er en lydtilkobling av høy kvalitet. Denne optiske tilkoblingen kan overføre 5.1-lydkanaler. Hvis lydenheten, vanligvis et hjemmekinosystem (HTS), ikke har HDMI ARC-tilkobling, kan du koble denne lydkabelen til en tilkobling av typen Audio In – Optical på HTS-anlegget. Audio Out – Optical-tilkoblingen sender lyden fra fjernsynet til HTS-anlegget.



Du kan stille inn typen lydutgangssignal slik at det passer med hjemmekinoanleggets lydegenskaper. Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på **Nøkkelord** og slår opp Innstillinger for Lyd ut.

Hvis lyden ikke stemmer med bildet på skjermen, kan du justere lyd- til bildesynkroniseringen.

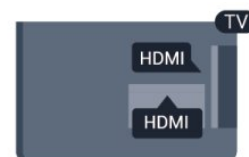
Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på **Nøkkelord** og slår opp Lyd- til bildesynkronisering.

4.2

EasyLink HDMI-CEC

EasyLink

Med EasyLink kan du betjene en tilkoblet enhet med fjernkontrollen til fjernsynet. EasyLink bruker HDMI CEC (Consumer Electronics Control) til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enhetene må støtte HDMI CEC og må være koblet til med en HDMI-tilkobling.



EasyLink-opplett

Fjernsynet leveres med EasyLink slått på. Kontroller at alle HDMI CEC-innstillingene er riktig konfigurert på de tilkoblede EasyLink-enhetene. EasyLink fungerer kanskje ikke med enheter fra andre merker.


HDMI CEC på andre merker

HDMI CEC-funksjonene har forskjellige navn hos forskjellige produsenter. Her er noen eksempler:



Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink og Viera Link. Ikke alle merker er fullstendig compatible med EasyLink.

Eksempelene på HDMI CEC-merkenavn tilhører de respektive eierne.


Betjene enheter

Hvis du vil betjene en enhet som er koblet til HDMI og konfigurere den med EasyLink, velger du enheten – eller enhetens aktivitet – i listen over TV-tilkoblinger. Trykk på  **SOURCES**, velg en enhet som er koblet til en HDMI-kontakt, og trykk på **OK**.



Når enheten er valgt, kan fjernkontrollen til TV-en betjene enheten. **OPTIONS**-knappene  og  og enkelte andre TV-knapper videresendes imidlertid ikke til enheten.

Hvis den ønskede knappen ikke finnes på fjernkontrollen til TV-en, kan du velge knappen i menyen Alternativer.

Trykk på  **OPTIONS**, og velg **Kontroller** på menylinjen. Velg ønsket enhetsknapp på skjermen, og trykk på **OK**.

Enkelte svært spesifikke enhetsknapper er kanskje ikke tilgjengelige på menyen Kontroller.



Merk: Bare enheter med støtte for funksjonen **EasyLink-fjernkontroll** reagerer på fjernkontrollen til fjernsynet.

EasyLink-innstillinger

Fjernsynet leveres med alle EasyLink-innstillinger slått på. Du kan slå av alle EasyLink-innstillinger enkeltvis.

EasyLink

Slik slår du av EasyLink fullstendig ...

- 1 - Trykk på , velg **Oppsett** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > EasyLink**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **AV**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

EasyLink-fjernkontroll

Hvis du vil at enheter skal kommunisere, men ikke vil betjene dem med fjernkontrollen til fjernsynet, kan du slå av EasyLink-fjernkontrollen for seg.

I menyen EasyLink-innstillinger velger du **EasyLink-fjernkontroll** og velger deretter **Av**.

Pixel Plus-kobling

Noen enheter, som DVD- eller Blu-ray-spillere, kan ha sin egen bildekvalitetsbehandling. Bildebehandlingen for disse enhetene bør deaktiveres for å unngå at dårlig bildekvalitet forstyrrer fjernsynsbehandlingen. Fjernsynet leveres med Pixel Plus Link slått på, og den deaktiverer bildekvalitetsbehandlingen i nyere Philips-enheter som er koblet til fjernsynet.

Hvis du vil slå av Pixel Plus Link, velger du **Pixel Plus Link** i menyen EasyLink-innstillinger og velger deretter **Av**.

Slå av enheter automatisk

Fjernsynet kan stilles inn til å slå av tilkoblede HDMI-CEC-kompatible enheter hvis de ikke er den aktive kilden. Fjernsynet setter den tilkoblede enheten til standby etter 10 minutters inaktivitet.

4.3

Vanlig grensesnitt – CAM


CI+

Dette fjernsynet kan håndtere betinget tilgang for CI+.

Med CI+ kan du se programmer i beste HD, f.eks. filmer og sport, fra digital-TV-kringkastere i området. Disse programmene krypteres av fjernsynskringkasteren og låses opp med en forhåndsbetalt CI+-modul.

Digital-TV-kringkastere tilbyr denne CI+-modulen (Conditional Access Module – CA-modul) når du abonnerer på toppprogrammene deres. Disse programmene har et høyt kopibeskyttelsesnivå.

Kontakt en digital-TV-kringkaster for å få mer informasjon om vilkår.

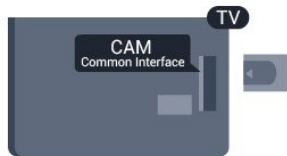
Du finner mer informasjon om tilkobling av en CAM-modul ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp på **Felles grensesnitt CAM**.



CAM

Sette inn en CA-modul

Slå av fjernsynet før du setter inn en CA-modul. Se på CAM-modulen for å finne ut hvordan den skal settes inn. CAM-modulen og TVen kan skades hvis den settes inn feil.




Bruk det felles grensesnittsporet på fjernsynet til å sette inn CAM-kortet.

Hold kortet med forsiden mot deg, og trykk CAM-modulen forsiktig inn så langt den går. La kortet stå i sporet permanent.

Det kan ta noen minutter før CAM-modulen aktiveres. Hvis du fjerner CAM-modulen, blir kringkastingstjenesten deaktivert på fjernsynet. Hvis en CAM-modul settes inn og abonnementet er betalt (tilkoblingsmetodene kan variere), kan du se TV-sendingen. Den innsatte CAM-modulen er utelukkende ment for bruk sammen med TVen din.

Innstillinger for CA-modul

Hvis du vil angi passord eller PIN-koder for CAM-TV-sendingen, trykker du på , velger **Oppsett** og trykker på **OK**.

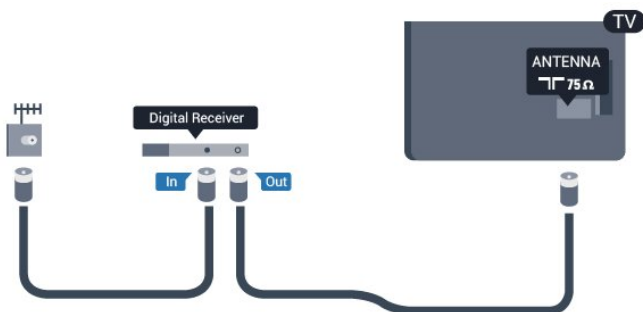
Velg **Kanalinnstillinger > Vanlig grensesnitt**.

Velg CAM TV-kringkasteren, og trykk på **OK**.

4.4

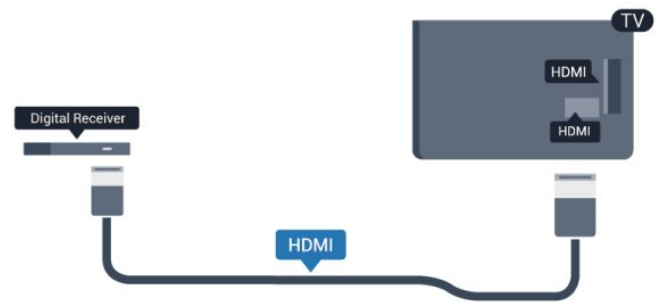
TV-boks – STB

Bruk 2 antennekabler til å koble antennen til set-top-boksen (en digital mottaker) og fjernsynet.




Plugg i en HDMI-kabel ved siden av antennetilkoblingene for å koble TV-boksen til fjernsynet.

Alternativt kan du bruke en SCART-kabel hvis TV-boksen ikke har HDMI-tilkobling.



Timer for å slå av

Slå av den automatiske timeren hvis du bare bruker fjernkontrollen til set-top-boksen. Gjør dette for å forhindre at fjernsynet blir slått av automatisk etter 4 timer hvis du ikke trykker på fjernkontrollen til fjernsynet i løpet av denne tiden.

Hvis du vil deaktivere timeren for å slå av, trykker du på , velger **Oppsett** og trykker på **OK**. Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Timer for å slå av**, og sett glidebryteren til **Av**.

4.5

Hjemmekinosystem – HTS

Koble til HTS

Bruk en HDMI-kabel til å koble et hjemmekinoanlegg (HTS) til fjernsynet. Du kan koble til Philips Soundbar eller HTS med en innebygd diskspiller. Alternativt kan du bruke en SCART-kabel hvis enheten ikke har HDMI-tilkobling.

HDMI ARC

Hvis hjemmekinosystemet har en HDMI ARC-tilkobling, kan hvilken som helst HDMI-tilkobling på fjernsynet brukes til å koble til HDMI ARC, og det er ikke nødvendig å koble til den ekstra lydkabelen. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer begge signalene. Alle HDMI-tilkoblinger på fjernsynet kan gi signal for Audio Return Channel (ARC). Men straks du har koblet til hjemmekinosystemet, kan TVen kun sende ARC-signalet til denne HDMI-tilkoblingen.



Hvis hjemmekinosystemet ikke har HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke en optisk lydkabel (Toslink) til å sende lyd fra fjernsynsbildet til

hjemmekinosystemet.



Lyd- og videosynkronisering

Hvis lyden ikke stemmer med bildet på skjermen, kan de fleste hjemmekinosystemer med en platespiller stilles inn med en forsinkelse slik at lyden og bildet stemmer overens.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på **Nøkkelord** og slår opp **Lyd- til bildesynkronisering**.

Lydutgangsinnstillinger

Forsinkelse på lydutgang

Med et hjemmekinosystem (HTS) koblet til fjernsynet bør bildet på fjernsynet og lyden fra HTS-anlegget være synkrone.

Automatisk lyd- og bildesynkronisering

På nyere hjemmekinoanlegg fra Philips er lyd- og bildesynkroniseringen automatisk synkronisert, slik at det alltid er riktig.

Lydsynkroniseringsforsinkelse

På enkelte hjemmekinoanlegg kan det være nødvendig å justere lydsynkroniseringsforsinkelsen for å synkronisere lyd og bilde. Øk forsinkelsen på hjemmekinoanlegget til lyd og bilde er synkronisert. Det kan kreve en forsinkelsesverdi på 180 ms. Se brukerhåndboken for hjemmekinoanlegget. Hvis det er angitt en forsinkelsesverdi på hjemmekinoanlegget, må du slå av Forsinkelse på lydutgang på fjernsynet.

Slik slår du av Forsinkelse på lydutgang ...

- 1 - Trykk på , velg **Oppsett** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Avansert > Forsinkelse på lydutgang**.
- 3 - Velg **AV**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Utligning på lydutgang

Hvis du ikke kan angi forsinkelse på hjemmekinoanlegget, kan du stille inn fjernsynet til å synkronisere lyden. Du kan angi en forsinkelse som

kompenserer for tiden som er nødvendig for at hjemmekinoanlegget skal kunne behandle lyden fra fjernsynsbildet. Du kan angi verdien i trinn på 5 ms. Den største innstillingen er -60 ms. Forsinkelse på lydutgang skal være slått på.

Slik synkroniserer du lyden på fjernsynet ...

- 1 - Trykk på og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Avansert > Utligning på lydutgang**.
- 3 - Bruk glidebryteren til å stille inn lydutligningen, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Lyd ut-format

Hvis du har et hjemmekinosystem (HTS) med mulighet for behandling av flerkanalslyd, for eksempel Dolby Digital, DTS® eller lignende, setter du **Lyd ut-format** til **Flerkanals**. Med **Flerkanals** kan fjernsynet sende det komprimerte flerkanalslydsignalet fra en fjernsynskanal eller tilkoblet spiller til hjemmekinosystemet. Hvis du har et hjemmekinosystem uten mulighet for behandling av flerkanalslyd, velger du **Stereo**.

Slik angir du **Lyd ut-format** ...

- 1 - Trykk på og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Avansert > Lyd ut-format**.
- 3 - Velg **Flerkanals** eller **Stereo**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Digitalt utgangs-signalnivå

Bruk **Lydutjevning** til å utjevne volumet (lydstyrken) på fjernsynet og hjemmekinoanlegget når du skifter mellom dem. Volumforskjeller kan skyldes ulikheter i lydbehandling.

Slik utjevner du volumforskjellen ...

- 1 - Trykk på og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Avansert > Digitalt utgangs-signalnivå**.
- 3 - Hvis volumforskjellen er stor, velger du **Mer**. Hvis volumforskjellen er liten, velger du **Mindre**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Digitalt utgangs-signalnivå påvirker lydsignaler både av typen **Audio Out – Optical** og **HDMI ARC**.

Problemer med HTS-lyd

Lyd med høy støy

Hvis du ser på en video fra en tilkoblet USB-flash-stasjon eller datamaskin, kan det hende at det oppstår forstyrrelser i lyden fra hjemmekinoanlegget. Denne støyen høres når lyd- eller videofilen har DTS-lyd, mens hjemmekinoanlegget ikke støtter lydformatet DTS. Du kan løse dette ved å sette **Lyd ut-format** på TVen til **Stereo**.

Trykk på **▲** og velg **Oppsett > TV-innstillinger > Lyd > Avansert > Lyd ut-format**.

Ingen lyd

Hvis du ikke kan høre lyden fra fjernsynet på hjemmekinoanlegget, kontrollerer du følgende ...

- Kontroller at HDMI-kabelen er koblet til en **HDMI ARC**-tilkobling på hjemmekinoanlegget. Alle HDMI-tilkoblingene på TVen er HDMI ARC-tilkoblinger.
- Kontroller om **HDMI audio ut**-innstillingen på TVen er slått **På**.

Trykk på **▲** og velg **Oppsett > TV-innstillinger > Lyd > Avansert > HDMI ARC**.

4.6

Blu-ray-spiller

Bruk en høyhastighets HDMI-kabel for å koble Blu-ray-spilleren til fjernsynet.



Hvis Blu-ray-platespilleren har EasyLink HDMI CEC, kan du betjene spilleren med fjernkontrollen til fjernsynet.

Du finner mer informasjon om EasyLink ved å trykke på **— Nøkkelord** og slå opp **EasyLink HDMI CEC**.

4.7

DVD-spiller

Bruk en HDMI-kabel for å koble DVD-spilleren til fjernsynet.

Alternativt kan du bruke en SCART-kabel hvis enheten ikke har HDMI-tilkobling.



Hvis DVD-spilleren er koblet til med HDMI og har EasyLink CEC, kan du betjene spilleren med fjernkontrollen til fjernsynet.

Du finner mer informasjon om EasyLink ved å trykke på **— Nøkkelord** og slå opp **EasyLink HDMI CEC**.

4.8

Spillkonsoll

HDMI

Best kvalitet oppnås ved å koble til spillkonsollen med en høyhastighets HDMI-kabel til TV-en.



Y Pb Pr – Audio LR

Bruk en komponentvideokabel (Y Pb Pr) og en audio L/R-kabel til å koble spillkonsollen til fjernsynet.



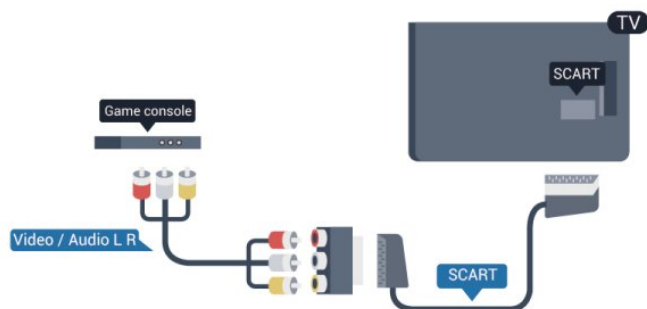
- Y har samme kontakt som CVBS.
- Komponent- og kompositt har samme lydkontakter.

CVBS – Audio L/R og Scart

Bruk en komposittkabel (CVBS) og en audio L/R-kabel til å koble spillkonsollen til fjernsynet.

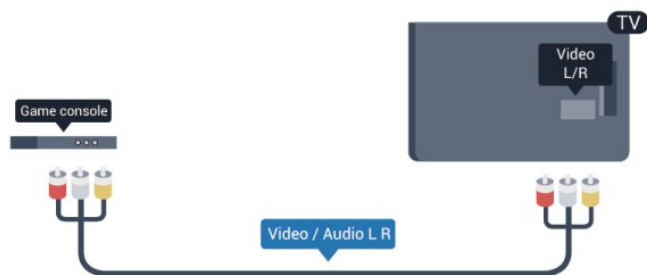
Hvis spillkonsollen bare har Video (CVBS)- og Audio L/R-utgang, bruker du en adapter mellom Audio/Video L/R og SCART for å koble til SCART-tilkoblingen.

Merk: CVBS-til-SCART-adapteren følger ikke med fjernsynet.



CVBS – Audio L/R

Bruk en komposittkabel (CVBS) og en audio L/R-kabel til å koble spillkonsollen til fjernsynet.



- Y har samme kontakt som CVBS.
- Komponent- og kompositt har samme lydkontakter.

4.9

USB-harddisk

Dette trenger du

Hvis du kobler til en USB-harddisk, kan du sette en fjernsynssending på pause eller ta den opp. Fjernsynssendingen må være digital (DVB-sending eller lignende).

Slik setter du på pause

Hvis du vil sette en sending på pause, trenger du en USB 2.0-kompatibel harddisk med minimum 32 GB ledig plass.

Slik tar du opp

Hvis du vil sette en sending på pause eller ta den opp, trenger du minimum 250 GB diskplass.



TV-guide

Før du bestemmer deg for å kjøpe en USB-harddisk for å ta opp, kan du undersøke om det er mulig å ta opp digital-TV-kanaler der du bor.

Trykk på **TV GUIDE** på fjernkontrollen. Hvis det er en Ta opp-knapp på TV-guide-siden, er det mulig å ta opp.

Du finner mer informasjon om installering av en USB-harddisk ved å trykke på **Nøkkelord** og slå opp USB-harddisk, installasjon.

Installasjon

Før du kan sette en sending på pause eller opptak, må du koble til og formatere en USB-harddisk. Hvis du vil ta opp en sending med TV-guideinfo fra Internett, må du ha Internett-tilkoblingen installert på fjernsynet før du installerer USB-harddisken. Formatering fjerner alle filene fra USB-harddisken.

1 – Koble USB-harddisken til en av **USB**-tilkoblingene på fjernsynet. Mens formateringen pågår, må du ikke koble en annen USB-enhet til noen av de andre USB-portene.



2 – Slå på USB-harddisken og fjernsynet.

3 – Når TVen er stilt inn på en digital TV-kanal, trykker du på **II** (Pause). Hvis du prøver å sette på pause, startes formateringen.

Følg instruksjonene på skjermen.

Når USB-harddisken er formatert, skal du la den være koblet til permanent.

Advarsel

USB-harddisken blir formatert utelukkende for dette fjernsynet. Du kan ikke bruke de lagrede opptakene på en annen TV eller PC. Ikke kopier eller endre opptaksfilene på USB-harddisken med et PC-program, da det vil ødelegge opptakene. Når du formaterer en annen USB-harddisk, går innholdet på den tidligere harddisken tapt. En USB-harddisk som

er installert på fjernsynet, må formateres på nytt for bruk med datamaskin.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på **Nøkkelord** og slår opp **Pause på TV** eller **Opptak**.

4.10

USB-tastatur eller -mus

USB-tastatur

Koble til et USB-tastatur (USB-HID-type) for å taste inn tekst på fjernsynet.

Du kan koble et tastatur og en mus til fjernsynet. Bruk en av USB-tilkoblingene for å koble til.



Installere tastaturet

USB-tastaturet installeres ved å slå på fjernsynet og koble USB-tastaturet til en av USB-tilkoblingene på fjernsynet. Når fjernsynet registrerer tastaturet for første gang, kan du velge tastaturopsett og teste ut valget. Hvis du velger et kyrillisk eller gresk tastaturopsett, kan du velge et sekundært latinsk tastaturopsett.

Slik endrer du innstillingen for tastaturopsett etter at et oppsett er valgt ...

- 1 - Trykk på **⬆**, velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Innstillinger for USB-tastatur**, og trykk på **OK**.

Taster for å gi nytt navn til kanaler

- Enter-tast = OK
- Tilbaketast = slette tegn før markøren
- Piltaster = navigere i et tekstfelt
- Hvis du vil bytte mellom tastaturopsett, hvis du har angitt et sekundært oppsett, trykker du på **CTRL-** og **Skift**-tasten samtidig.

Taster for Smart TV-apper og Internett-sider

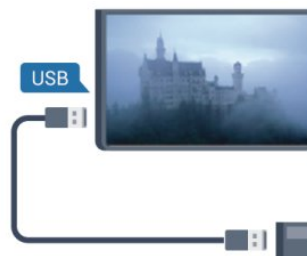
- Shift + Tab = neste og forrige
- Home = bla til toppen av siden
- End = bla til bunnen av siden
- Page Up = hoppe en side opp
- Page Down = hoppe en side ned
- + = zoome inn et trinn
- **⏏** = zoome ut et trinn
- * = tilpass nettsiden til skjermstørrelse.

USB-mus

Koble til en USB-mus

Du kan koble til en USB-mus (USB-HID-type) for å navigere mellom sider på Internett.

På en Internett-side er det mye enklere å velge og klikke på koblinger.



Koble til musen

Slå på fjernsynet og koble USB-musen til en av USB-tilkoblingene på fjernsynet. Du kan også koble USB-musen til et tilkoblet USB-tastatur.

Museklikk

- Venstreklikk = OK

Du kan bruke hjulet til å bla opp og ned på sider.

Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du kan koble til et tastatur, trykker du på **Nøkkelord** og slår opp **USB-tastatur**.

Musehastighet

Du kan justere bevegelseshastigheten til musen på skjermen.

Slik justerer du hastigheten ...

- 1 - Trykk på **⬆** og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Generelle innstillinger > Innstillinger for peker/mus**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på pilene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å øke eller senke hastigheten.
- 5 - Trykk på **OK** for å lagre og lukke innstillingen.
- 6 - Trykk på **↩**, om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

USB-flash-stasjon

Du kan vise bilder eller spille av musikk og videoer fra en USB-minneenhet.

Sett inn en USB-flash-stasjon i en av **USB**-tilkoblingene på TVen mens TVen er på.



Fjernsynet oppdager flash-stasjonen og åpner en liste som viser innholdet.

Hvis innholdslisten ikke vises automatisk, trykker du på **SOURCES**, velger **USB** og trykker på **OK**.

Hvis du vil slutte å se på innholdet på USB-flash-stasjonen, trykker du på **tv EXIT** eller velger en annen aktivitet.

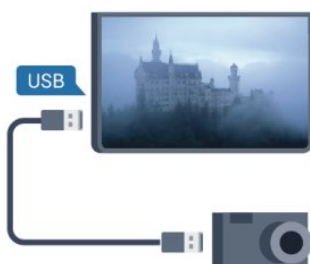
Hvis du vil koble fra USB-flash-stasjonen, kan du trekke ut flash-stasjonen når som helst.

Hvis du vil ha mer informasjon om visning eller avspilling av innhold fra en USB-flash-stasjon, trykker du på **Nøkkelord** og slår opp **Bilder**, **videoer** og **musikk**.

Fotokamera

Hvis du vil vise bilder som er lagret på det digitale fotokameraet, kan du koble kameraet direkte til fjernsynet.

Bruk en av **USB**-tilkoblingene på fjernsynet for å koble til. Slå på kameraet etter at du har opprettet tilkoblingen.



Hvis innholdslisten ikke vises automatisk, trykker du på **SOURCES**, velger **USB** og trykker på **OK**. Kameraet må kanskje stilles inn slik at innholdet overføres via PTP – Picture Transfer Protocol (bildeoverføringsprotokoll). Les brukerhåndboken for det digitale fotokameraet.

Hvis du vil ha mer informasjon om visning av bilder, trykker du på **Nøkkelord** og slår opp **Bilder**, **videoer** og **musikk**.

Ultra HD på USB

Du kan vise bildene i Ultra HD-oppløsning fra en tilkoblet USB-enhet eller minnepinne. Fjernsynet nedskalere oppløsningen til Ultra HD hvis oppløsningen til bildet er høyere. Du kan ikke spille av en Ultra HD-video på noen av USB-tilkoblingene.

Videokamera

HDMI

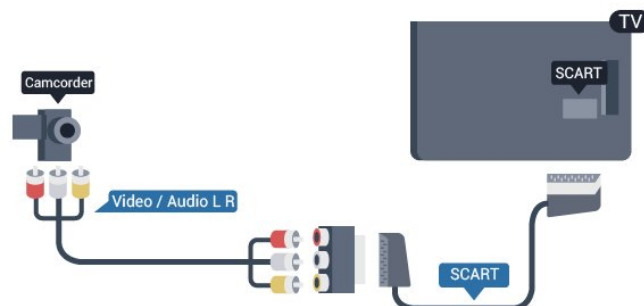
Bruk en HDMI-kabel til å koble videokameraet til fjernsynet for å få best kvalitet.



CVBS – Audio L/R og Scart

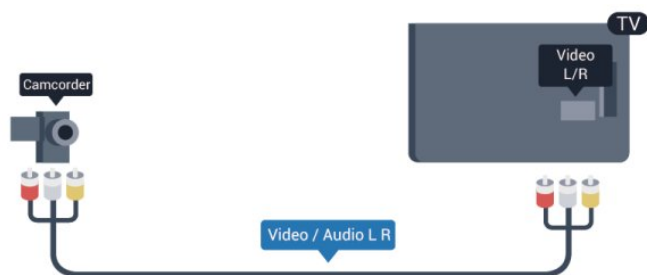
Du kan bruke en HDMI-, YPbPr- eller SCART-tilkobling for å koble til videokameraet. Hvis videokameraet bare har Video (CVBS)- og Audio L/R-utgang, bruker du en Video Audio L/R-til-SCART-adapter for å koble til SCART-tilkoblingen.

Merk: CVBS-til-SCART-adapteren følger ikke med fjernsynet.



CVBS – Audio L/R

Bruk en Video-Audio LR-kabel til å koble videokameraet til fjernsynet.



- Y har samme kontakt som CVBS.
- Komponent- og kompositt har samme lydkontakter.

4.14

Datamaskin

Koble til

Du kan koble datamaskinen til fjernsynet og bruke fjernsynet som PC-skjerm.

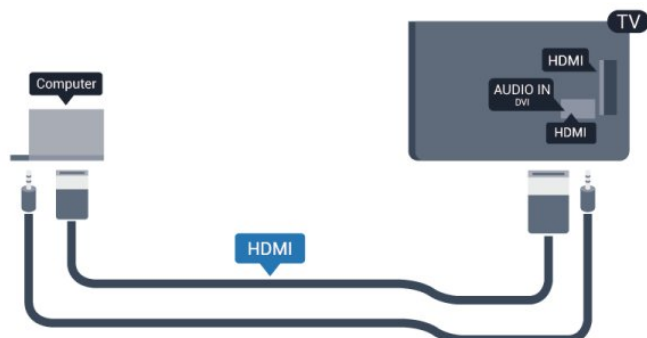
Med HDMI

Bruk en HDMI-kabel for å koble datamaskinen til fjernsynet.



Med DVI til HDMI

Du kan også bruke en DVI-til-HDMI-adapter til å koble PCen til HDMI og en Audio L/R-kabel (3,5 mm minijack) til AUDIO IN L/R på baksiden av fjernsynet.





Innstillinger

Ideell skjerminnstilling

Hvis datamaskinen er lagt til som en enhet av PC-typen i kildemenyen (listen over tilkoblinger), stilles fjernsynet automatisk inn til den ideelle PC-innstillingen.

Hvis du bruker PCen til å se filmer eller spille spill, vil du kanskje stille fjernsynet tilbake til den ideelle innstillingen for å se TV eller spille spill.


Slik setter du fjernsynet til den ideelle innstillingen manuelt . . .

- 1 - Trykk på , velg **Oppsett** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Avansert** > **Aktivitetsstil**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Spill** (for å spille spill), eller velg **Datamaskin** (for å se en film), og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.





Husk å sette innstillingen for Spill eller datamaskin tilbake til **Datamaskin** når du avslutter spillingen.

4.15

Hodetelefoner

Du kan koble et sett med hodetelefoner til -kontakten på TVen. Kontakten er en 3,5 mm minijack. Volumet på hodetelefonene kan justeres separat.

Slik justerer du volumet ...

- 1 - Trykk på , velg **Oppsett** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Volum for hodetelefoner**, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere volumet.
- 4 - Trykk på , gjentatte ganger hvis nødvendig, for å lukke menyen.



Slå på

5.1

På eller Standby

Påse at du har koblet til strømledningen til strømuttaket på baksiden av fjernsynet før du slår på fjernsynet.

Hvis den røde indikatorlampen er av, trykker du på joysticken på høyre side eller bak på fjernsynet for å sette fjernsynet i standby. Den røde indikatorlampen vil lyse.



Når TV-en er i standby, kan du slå på TV-en ved å trykke på  på fjernkontrollen.



Gå til standby

Hvis du vil sette TVen i standby, trykker du på  på fjernkontrollen.

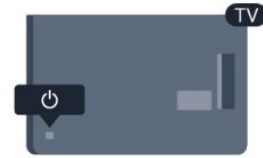
Slå av

Hvis du vil slå av fjernsynet, trykker du på joysticken på høyre side eller bak på fjernsynet. Den røde indikatorlampen er av. Fjernsynet er fortsatt tilkoblet nettspenningen, men bruker et minimum av energi.

Hvis du vil slå TVen helt av, kobler du fra strømkabelen.

Når du kobler fra strømledningen, skal du alltid dra i støpselet, aldri i ledningen. Påse at du har full tilgang til støpselet, strømledningen og stikkontakten hele tiden.

• Trykk på joysticken for å bekrefte et valg eller en innstilling.



5.2

Knapper på fjernsynet

Mens skjermvisningen er på, trykker du på joysticken for å vise menyen.

• Bruk pil-/navigasjonstastene til å navigere opp, ned, til venstre eller til høyre.

Fjernkontroll

6.1

Oversikt over knapper

topp



1 – Standby / På

Slå TV-en på eller sette den tilbake i Standby-modus.

2 – Avspillings- og opptaks-knapper

- Spill , for avspilling.
- Pause , for å sette avspillingen på pause
- Stopp , for å stoppe avspillingen
- Spol tilbake , for å spole tilbake
- Spol fremover , for å spole fremover
- Ta opp , for å ta opp nå

3 – Innstillinger

Åpner Innstillinger-menyen.

4 – TV GUIDE

Åpner eller lukker TV-guiden.

5 – SEARCH

Åpner Populære søk-siden.

6 – Bildeformat

Åpner eller lukker bildeformatmenyen.

7 – SOURCES

Åpner eller lukker Kilder-menyen – listen over tilkoblede enheter.

8 – LIST

Åpner eller lukker kanallisten.

Midten



1 – SMART TV

Åpner startsiden for Smart TV.

2 – Fargetaster

Følg instruksjonene på skjermen. Den blå tasten , åpner Hjelp.

3 – INFO

Åpner eller lukker programinfo.

4 – BACK

Bytter tilbake til forrige valgte kanal.

Lukker en meny uten å endre en innstilling.

Går tilbake til forrige Smart TV-side.

5 – HOME

Åpner eller lukker Hjem-menyen.

6 – TV EXIT

Bytter tilbake til å se på TV.

7 – OPTIONS

Åpner eller lukker alternativmenyen.

8 – OK-tast

Bekrefter et valg eller en innstilling.

9 – Pil-/navigasjons-taster

Navigerer opp, ned, til høyre eller til venstre.

10 – MULTIVIEW

Åpner en ekstra liten skjerm.

Bunn



1 – Volum

Justerer lydstyrken.

2 – Talltaster og teksttastatur

Velger en TV-kanal direkte eller angir tekst.

3 – SUBTITLE

Slår tekstingen på, av eller automatisk.

4 – Demp

Demper eller gjenoppretter lyden.

5 – Kanal

Bytter til neste eller forrige kanal i kanallisten.

Åpner neste eller forrige side i Tekst-TV, eller starter neste eller forrige kapittel på en plate.

6 – TEXT

Åpner eller lukker Tekst-TV.

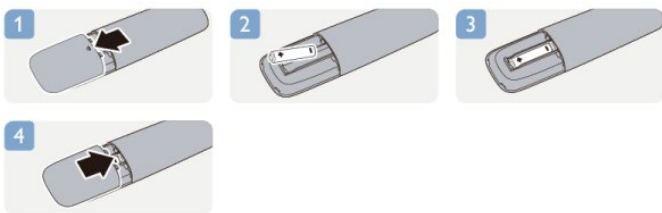
Infrarød sensor (IR)

Fjernsynet kan også motta kommandoer fra en fjernkontroll som bruker IR (infrarødt) for å sende kommandoer. Hvis du bruker en slik fjernkontroll, må du passe på at du retter fjernkontrollen mot den infrarøde sensoren på fjernsynets front.



Batterier

- 1 - Skyv batteridøren i pilens retning.
- 2 - Bytt de gamle batteriene med to 1,5 V batterier av typen AAA-R03. Pass på at plussiden (+) og minussiden (⊖) på batteriene vender riktig vei.
- 3 - Sett batteridøren på plass og skyv den tilbake til den klikker på plass.



Ta ut batteriene hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund.

Kvitt deg med de gamle batteriene på en trygg måte i henhold til veiledningen for endt bruk.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på **Nøkkelord** og slår opp **Endt bruk**.

Rengjøring

Fjernkontrollen er behandlet med et ripesikkert belegg.

Rengjør fjernkontrollen med en myk, fuktig klut. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på fjernkontrollen.

Fjernsynskanaler

7.1

Se på fjernsynskanaler

Bytte kanaler

Hvis du vil se på TV-kanaler, trykker du på **TV**. TV-en går til TV-kanalen du så på sist.

Alternativt kan du trykke på **⬆** for å åpne menyen Hjem, velge **Se på TV** og trykke på **OK**.



Hvis du vil bytte kanal, trykker du på **⏏** + eller **⏏** **⏏**. Hvis du vet kanalnummeret, taster du inn nummeret med talltastene. Trykk på **OK** etter at du har tastet inn nummeret, for å bytte kanal.

Hvis du vil gå tilbake til kanalen som var stilt inn før, trykker du på **⏮**.

Slik bytter du til en kanal fra en kanalliste

Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på **≡** **LIST** for å åpne kanallistene.



Kanallisten kan ha flere sider med kanaler. Hvis du vil vise neste eller forrige side, trykker du på **⏏** + eller **⏏** **⏏**.

Hvis du vil lukke kanallistene uten å bytte kanal, trykker du på **≡** **LIST** en gang til.

Radiokanaler

Hvis digital kringkasting er tilgjengelig, installeres digitale radiokanaler under installeringen. Bytt til en radiokanal på samme måte som du bytter til en TV-kanal.

Kanalliste

Favorittkanaler

Du kan opprette en favorittkanalliste som bare inneholder kanalene du vil se på. Når du har valgt favorittkanallisten, ser du bare favorittkanalene når du blar gjennom kanaler.

Lage en liste over favorittkanaler

- 1 - Hvis du vil åpne kanallisten mens du ser på en TV-kanal, trykker du på **≡** **LIST**.
- 2 - Velg **Alle** for å velge alle kanaler.
- 3 - Velg kanalen, og trykk på **⏏** for å merke den som en favoritt.
- 4 - Den valgte kanalen merkes med **★**.
- 5 - Trykk på **⏮** for å avslutte. Kanalene legges til i favorittlisten.

Hvis du vil fjerne en kanal fra favorittlisten, merker du kanalen med **★** og trykker på **⏏** igjen for å fjerne favorittmerkingen.

Omgjøre

Du kan endre rekkefølgen – bytte plass – på kanalene i favorittkanallisten.

- 1 - Uthev kanalen du vil flytte på, i kanallisten **Favoritter**.
- 2 - Trykk på **⏏**.
- 3 - Velg kanalen som skal bytte plass, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på navigasjonsknappene for å flytte den uthevede kanalen til en annen plassering, og trykk på **OK**.
- 5 - Når du er ferdig, trykker du på **⏏** **EXIT** for å gå ut av favorittkanallisten.

Du kan utheve en annen kanal og gjøre det samme.

Kanallistevisninger

Du kan finne alle installerte fjernsyns- og radiokanaler i kanallisten.

I tillegg til kanallisten **Alle**, som inneholder alle installerte kanaler, kan du sette opp en liste over **Favoritter**, vise de installerte **radiostasjonene** separat eller oppdage de nylig tilføyde kanalene i **Ny**.

Kanallogoer

I enkelte land kan fjernsynet vise kanallogoer. Hvis du ikke vil at disse logoene vises, kan du slå dem av. For å slå av Kanallogoer . . .

- 1 - Trykk på **⬆** og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Kanallogoer**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.

4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Gi nytt navn til kanaler

Du kan gi nytt navn til kanaler i kanallisten.





1 – Velg kanalen du vil gi nytt navn, i en av kanallistene.

2 – Velg kanalen du vil gi nytt navn.


3 – Trykk på .

Du kan skrive inn tekst med tastaturet på fjernkontrollen eller åpne skjermtastaturet.

Med skjermtastaturet

- Åpne skjermtastaturet ved å plassere markøren i tekstfeltet for navn og trykke på **OK**.
- Hvis du vil slette tegnet foran markøren, trykker du på  **Tilbake**.
- Hvis du vil skrive inn et tegn, velger du tegnet med piltastene og trykker på **OK**.
- Hvis du vil bruke store bokstaver (majuskler), trykker du på .
- Hvis du vil velge tall eller spesialtegn, trykker du på .
- Når du er ferdig, trykker du på  for å lukke skjermtastaturet.
- Fullfør navneendringen ved å velge **Utført** og trykke på **OK**.

Med fjernkontrolltastaturet*

- Hvis du vil slette et tegn, plasserer du markøren bak tegnet og trykker på .
- Hvis du vil skrive inn et tegn, trykker du på tegnet på tastaturet.
- Når du er ferdig, trykker du på **OK** for å velge **Ferdig**. Trykk på **OK** en gang til for å fullføre navneendringen.

Du finner mer informasjon om bruk av tastaturet ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Fjernkontroll, tastatur**.

* Kun for fjernkontrollen med tastatur

Låse en kanal

Hvis du vil hindre barn i å se på bestemte kanaler eller programmer, kan du låse kanalene eller sperre programmer som har aldersgrense.

Låse en kanal


Du kan låse en kanal for å forhindre barn i å se på den. Hvis du vil se på en låst kanal, må du angi barnesikringskoden. Du kan ikke låse programmer fra tilkoblede enheter.

Slik låser du en kanal ...

1 – Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på  **LIST** for å åpne **Kanalliste**.

2 – Velg kanalen du vil låse, i hvilken som helst liste.

3 – Trykk på  **OPTIONS** og velg **Lås kanal**. Låste kanaler er merket med et låssymbol i kanallister .

Hvis du vil låse opp en kanal, velger du den låste kanalen i kanallisten. Trykk deretter på  **OPTIONS** og velg **Lås opp kanal**. Du må oppgi barnesikringskoden.

Foreldresensur

Hvis du vil hindre barn i å se på programmer som ikke er egnet for deres alder, kan du angi en aldersgrense.

Noen digitale kringkastere har aldersgrense på programmene sine. Programmet blir sperret hvis aldersgrensen på det er lik eller høyere enn alderen du har angitt for barnet ditt.

Hvis du vil se på et sperret program, må du angi barnesikringskoden. Foreldresensuren angis for alle kanaler.

Slik angir du en aldersgrense ...

1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2

– Velg **Kanalinnstillinger** >

Barnesikring > **Foreldresensur**, og trykk på **OK**.

3 – Angi en 4-sifret barnesikringskode, og bekreft. Nå kan du angi en aldersgrense.

4 – Angi alderen, og trykk på **OK**.


5 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Hvis du vil slå av foreldresensuren, velger du **Ingen** som aldersinnstilling.

Du blir bedt om koden for å låse opp programmet. For noen kringkastere/operatører låser fjernsynet bare programmer med en høyere aldersgrense.

Angi eller endre koden

Slik stiller du inn sikringskoden eller endrer den gjeldende koden:

1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.


2 – Velg **Kanalinnstillinger** > **Barnesikring** > **Endre kode**, og trykk på **OK**.

3 – Hvis det allerede er angitt en kode, taster du inn den gjeldende barnesikringskoden og taster deretter inn den nye koden to ganger.

Den nye koden er nå angitt.

Har du glemt barnesikringskoden?

Hvis du glemmer koden, kan du overstyre den gjeldende koden og angi en ny kode.

1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2 – Velg **Kanalinnstillinger** > **Barnesikring** > **Endre kode**, og trykk på **OK**.

3 – Angi overstyringskoden **8888**.


4 – Angi en ny barnesikringskode, og tast den inn én

gang til for å bekrefte den.

Alternativer for kanaler


Når du ser på en kanal, er visse alternativer tilgjengelige, avhengig av hvilken kanaltype (analog eller digital) du ser på, eller hvilke fjernsynsinnstillinger du har valgt.

Åpne Alternativer-menyen

Mens du ser på en kanal, trykker du på  **OPTIONS**.




Universell tilgang

Hvis Universell tilgang er slått på, kan du angi enkelte alternativer for hørsels- og synshemmede. Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Universell tilgang**.


Videoutvalg

Digitale fjernsynskanaler kan tilby flere videosignaler (multi-feed-kringkastinger), ulike kamerapunkter eller -vinkler av samme hendelse eller ulike programmer på én fjernsynskanal. Fjernsynet viser en melding dersom slike fjernsynskanaler er tilgjengelige.


Teksting

Slå **Teksting** på eller **Teksting** av med dette alternativet. Velg **Automatisk** for å vise teksting bare når lyden er dempet med .

Tekstspråk

For digital kringkasting kan du velge et tilgjengelig tekstspråk midlertidig hvis ingen av dine foretrukne språk er tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på  **Nøkkelord** og slå opp **Teksting**.

Lydspråk

For digital kringkasting kan du velge et tilgjengelig lydspråk midlertidig hvis ingen av dine foretrukne språk er tilgjengelige. Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på  **Nøkkelord** og slå opp **Lydspråk**.

Dual I-II


Hvis et lydsignal inneholder to lydspråk, men ett språk – eller begge – ikke har noen språkangivelse, er dette alternativet tilgjengelig.

Felles grensesnitt


Hvis forhåndsbetalt toppinnhold er tilgjengelig fra en CA-modul, kan du angi leverandørinnstillingene med dette alternativet.

HbbTV på denne kanalen

Du kan blokkere HbbTV-sidene fra en kanal som tilbyr HbbTV.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på  **Nøkkelord** og slå opp **HbbTV**.

MHP-programmer

Aktiver eller deaktiver MHP-programmene. Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på  **Nøkkelord** og slå opp **MHP**.

Status

Velg **Status** for å vise teknisk informasjon om kanalen (om den er analog eller digital) eller en tilkoblet enhet du ser på.


Dele

Gir brukeren mulighet til å kommunisere aktiviteten sin på sosiale nettverk (for eksempel Twitter eller e-post).

Bildeformat

Hvis det vises svarte striper øverst og nederst eller på begge sider av bildet, kan du justere bildeformatet til et format som fyller skjermen.

Slik endrer du bildeformat ...

- 1 - Mens du ser på TV, trykker du på  for å åpne menyen **Bildeformat**.
- 2 - Velg et format fra listen, og trykk på **OK**.

Følgende kan bli tilgjengelig, avhengig av bildet på skjermen ...

- **Grunnleggende**
 - Fyll skjermen
 - Tilpass til skjermen
- **Avansert**
 - Siste innstilling
 - Flytt
 - Zoom
 - Strekk
 - Opprinnelig
 - Angre

Tekst-TV

Tekst-TV-sider

Hvis du vil vise tekst-TV mens du ser på fjernsynskanaler, trykker du på **TEXT**.
Når du vil lukke tekst-TV, trykker du på **TEXT** på nytt.



Velg en tekst-TV-side

Slik velger du en tekst-TV-side ...

- 1 - Angi sidetallet med nummertastene.
- 2 - Bruk piltastene til å navigere.
- 3 - Trykk på en fargeknapp for å velge et fargekodet emne nederst på skjermen.

Undersider for tekst-TV

En tekst-TV-side kan ha flere undersider.
Undersidetallet vises på en linje ved siden av sidetallet til hovedsiden.
Hvis du vil velge en underside, trykker du på ◀ eller ▶.

T.O.P. for tekst-TV-sider

Noen kringkastere tilbyr T.O.P. for tekst-TV.
Hvis du vil åpne sideoversikter i tekst-TV, trykker du på ≡ **OPTIONS** og velger Sideoversikt.

Alternativer for tekst-TV

I tekst-TV trykker du på ≡ **OPTIONS** for å velge følgende ...

- **Frys siden**
Stoppe automatisk rulling av undersider.
- **Dobbel skjerm / fullskjerm**
Vise TV-kanalen og Tekst-TV ved siden av hverandre.
- **T.O.P.-oversikt**
Åpne T.O.P.-tekst.
- **Forstørr**
Forstørre Tekst-TV-siden for behageligere lesing.
- **Avslør**
Vise skjult informasjon på en side.
- **Bla gjennom undersider**
Bla gjennom undersider når disse er tilgjengelige.
- **Språk**
Bytte tegnsettet som Tekst-TV bruker til å vises korrekt.
- **Tekst-TV 2.5**
Aktivere Tekst-TV 2.5 for å få flere farger og bedre

grafikk.

Innstilling av tekst-TV

Tekst-TV-språk

Noen digital-TV-kringkastere har flere tilgjengelige tekst-TV-språk.
Slik angir du primær- og sekundærspråk for tekst-TV ...

- 1 - Trykk på 🏠 og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **Kanalinnstillinger > Språk**.
- 3 - Velg **Primær tekst-tv** eller **Sekundær tekst-tv**.
- 4 - Velg foretrukne språk for tekst-TV.
- 5 - Trykk på ⏮, om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Tekst-TV 2.5

Hvis Tekst-TV 2.5 er tilgjengelig, viser det flere farger og bedre grafikk. Tekst-TV 2.5 er slått på som standard fabrikkinnstilling.
Slik slår du av Tekst-TV 2.5 ...

- 1 - Trykk på **TEXT**.
- 2 - Mens du ser på tekst-TV, trykker du på ≡ **OPTIONS**.
- 3 - Velg **Tekst-TV 2.5 > Av**.
- 4 - Trykk på ⏮, om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Menyspråk

Slik endrer du språk på TV-menyene og -meldingene ...

- 1 - Trykk på 🏠 og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Menyspråk**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på ⏮, om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Lydspråk

Hvis fjernsynskanalen formidler fler- eller tospråklige sendinger, kan du velge foretrukket lydspråk.

- 1 - Mens du ser på TV, trykker du på ≡ **OPTIONS**.
- 2 - For digitale kanaler velger du **Lydspråk**. For analoge kanaler velger du **Alternativ lyd**. Trykk på **OK** for å bekrefte valget.
- 3 - Velg mellom de tilgjengelige språkene, og trykk på **OK**.

Merk:


Hvis du har valgt **Alternativ lyd** for analoge kanaler, velger du mellom:

- **Hoved:** Primært lydsspråk eller
- **SAP:** Sekundært lydsspråk

Teksting og språk

Teksting

Slå på teksting



Trykk på **SUBTITLE** for å åpne menyen Teksting. Teksting kan settes til **På**, **Av** eller **Automatisk**. Hvis du vil vise teksting når det kringkastede programmet ikke er på ditt språk – språket du valgte for TVen, velger du **Automatisk**. Denne innstillingen viser også teksting når du demper lyden med . For analoge kanaler må teksting gjøres tilgjengelig i **Tekst-TV**.




Teksting for digitale kanaler

Det er ikke nødvendig å angi teksting i tekst-TV for digitale kanaler. Digitale kanaler kan tilby en rekke tekstspråk for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærtekstspråk. Hvis teksting på ett av disse språkene er tilgjengelig, viser TVen dem. Hvis ingen av de foretrukne tekstspråkene er tilgjengelige, kan du velge et annet tekstspråk som er tilgjengelig.

Slik angir du primær- og sekundærtekstspråk . . .

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **Kanalinnstillinger**, velg **Språk** > **Primært undertekstspråk** eller **Sekundært undertekstspråk**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg et språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Slik velger du et tekstspråk når ingen av dine foretrukne språk er tilgjengelige ...

- 1 - Trykk på  **OPTIONS** .
- 2 - Velg **Tekstspråk**, velg et språk du vil ha midlertidig, og trykk på **OK**.

Teksting for analoge kanaler

For analoge kanaler må teksting gjøres tilgjengelig for hver kanal manuelt.

- 1 - Bytt til en kanal, og trykk på **TEXT** for å åpne Tekst-

TV.

- 2 - Angi sidetallet for teksting, vanligvis **888**.



- 3 - Trykk på **TEXT** en gang til for å lukke tekst-TV. Hvis du velger **På** i menyen Teksting når du ser på en analog kanal, vises teksting hvis det er tilgjengelig. Hvis du vil vite om en kanal er analog eller digital, bytter du til kanalen og åpner **Status** i menyen **Alternativer**.

Lydspråk


Digitale fjernsynskanaler kan sende lyd med flere talte språk for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærlydspråk. Hvis lyd på ett av disse språkene er tilgjengelig, bytter fjernsynet til denne lyden.

Hvis ingen av de foretrukne lydspråkene er tilgjengelige, kan du velge et annet lydspråk som er tilgjengelig.

Slik angir du primær- og sekundærlydspråk . . .

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **Kanalinnstillinger**, velg **Språk** > **Primært lydspråk** eller **Sekundært lydspråk**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg et språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Slik velger du et lydspråk når ingen av dine foretrukne lydspråk er tilgjengelige . . .

- 1 - Trykk på  **OPTIONS** .
- 2 - Velg **Lydspråk**, velg et lydspråk du vil ha midlertidig, og trykk på **OK**.



Lydspråk for hørsels- og synshemmede

Enkelte digitale fjernsynskanaler sender lyd- og tekstsignaler spesielt tilpasset for syns- og hørselshemmede.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på  **Nøkkelord** og slår opp **Universell tilgang**.

Menyspråk

Slik endrer du språk på TV-menyene og -meldingene ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Menyspråk**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Interaktiv TV

Om iTV

Med interaktiv TV kombinerer noen digitale kringkastere vanlige fjernsynsprogrammer med informasjon eller underholdningssider. På enkelte sider kan du svare på et program eller stemme, handle via Internett eller betale for et VOD-program (Video-on-demand).

HbbTV, MHEG, ...

Kringkastere benytter ulike interaktive fjernsynssystemer: HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) eller iTV (Interaktiv TV – MHEG). Interaktiv TV omtales også som Digital tekst eller Rød knapp. Men hvert system er forskjellig.



Du kan gå til kringkasternes nettsted hvis du vil ha mer informasjon.

Dette trenger du


Interaktiv TV er bare tilgjengelig på digitale fjernsynskanaler. Du trenger en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for fjernsynet for å kunne dra full nytte av interaktiv TV.

HbbTV

Hvis en fjernsynskanal tilbyr HBBTV-sider, må du først slå på HbbTV i TV-innstillingene for å vise sidene.


- 1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 – Velg **TV-innstillinger**, velg **Generelle innstillinger** > **HbbTV**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **På**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Hvis du vil hindre tilgang til HbbTV-sider på en bestemt kanal, kan du blokkere HbbTV-sidene for bare den kanalen.


- 1 – Gå til kanalen der du vil blokkere HbbTV-sidene.
- 2 – Trykk på  **OPTIONS**, velg **HbbTV** på denne kanalen, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **AV**, og trykk på **OK**.




Bruke iTV

Åpne iTV-sider


De fleste kanaler som tilbyr HbbTV eller iTV, ber deg om å bruke knappen  eller **OK**-knappen til å åpne det interaktive programmet.

Navigere på iTV-sider

Piltastene, fargetastene, talltastene og -tasten kan alle brukes til å navigere på iTV-sider.

Tastene  (Spill),  (Pause) og  (Stopp) kan alle brukes til å se video på iTV-sider.

Digital tekst (bare Storbritannia)

Hvis du vil åpne Digital tekst, trykker du på **TEXT**. Hvis du vil lukke det, trykker du på .

Lukke iTV-sider

På de fleste iTV-sidene står det hvilken knapp du skal bruke for å lukke siden.

Hvis du vil tvinge iTV-siden til å lukkes, bytter du til neste TV-kanal før du bytter tilbake igjen.

Om interaktiv TV

Ved interaktiv TV kombinerer enkelte digitalkringkastere de vanlige fjernsynsprogrammene med informasjons- eller underholdningssider.

Merk:

- Det er ikke mulig å laste ned filer til fjernsynet med denne funksjonen.
- Ikke alle fjernsynsprogrammer, reklamer eller funksjoner inneholder informasjon om skjult tekst.
- Det er ikke mulig å svare på det digitale innholdet.

Du kan gå til kringkasternes nettsted hvis du vil ha mer informasjon.

7.2

Kanalinstallasjon

Oppdatere kanaler

Automatisk oppdatering

Hvis du mottar digitale kanaler, kan du stille inn fjernsynet slik at den automatisk oppdaterer listen med nye kanaler.


Alternativt kan du starte en kanaloppdatering selv.

Automatisk kanaloppdatering

En gang om dagen, klokken 6, oppdaterer fjernsynet kanalene og lagrer nye kanaler. Nye kanaler lagres i listen Alle kanaler, men også i listen Nye kanaler. Tomme kanaler fjernes.


Hvis nye kanaler oppdages, eller hvis kanaler oppdateres eller fjernes, vises det en melding når TVen starter opp. TVen må stå i standby for å oppdatere kanaler automatisk.

Slik slår du av meldingen ved oppstart:

- 1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 – Velg **Kanalinnstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Kanalinstallasjon** > **Kanaloppdat.melding** >


Av.

Slå av Automatisk kanaloppdatering ...

- 1 - Trykk på , velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Kanalinnstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Kanalinstallasjon > Automatisk kanaloppdatering > Av** og trykk på **OK**.

Sette i gang en oppdatering

Slik starter du en oppdatering selv:

- 1 - Trykk på , og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **Søk etter kanaler**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Oppdater kanaler**, og følg instruksjonene på skjermen. Oppdateringen kan ta noen minutter.

I visse land skjer Automatisk kanaloppdatering mens du ser på TV, eller når som helst mens fjernsynet står i standby.


Installer kanaler på nytt

Du kan søke etter kanaler og installere kanaler på nytt og la alle andre fjernsynsinnstillinger være urørt. Alternativt kan du foreta en helt ny fjernsynsinstallasjon.

Hvis en barnesikringskode er angitt, må du angi denne koden før du kan installere kanaler på nytt.


Installer kanaler på nytt

For bare å installere kanalene på nytt . . .

- 1 - Trykk på , og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **Søk etter kanaler > Inst. kanaler på nytt**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg landet der du installerer TVen.
- 4 - Velg **Antenne (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)**. Kanalsøket kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.


Full installasjon

Slik gjentar du en full fjernsynsinstallasjon . . .

- 1 - Trykk på , og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Inst. TV på nytt**, og trykk på **OK**. Installasjonen kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.

Fabrikkinnstillinger

Fabrikkinnstillingene setter TVen tilbake til de opprinnelige TV-innstillingene for bilde og lyd. Slik bytter du tilbake til de opprinnelige fabrikkinnstillingene:

- 1 - Trykk på , og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Fabrikkinnstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på **OK** for å bekrefte.

4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Kopiere kanalliste

Introduksjon


Kopier kanalliste er ment for forhandlere og erfarne brukere. I enkelte land er Kopier kanalliste bare tilgjengelig for kopiering av satellittkanaler.

Med **Kopiere kanalliste** kan du kopiere kanalene som er installert på én TV, til en annen Philips-TV fra samme serie. Med Kopiere kanalliste laster du opp en forhåndsdefinert kanalliste på en TV, og du slipper dermed det tidkrevende arbeidet med å søke etter kanaler. Bruk en USB-flash-stasjon med minst 1 GB ledig plass.

Betingelser


- Begge TVene er fra samme årsklasse.
- Begge TVene har samme maskinvaretype. Kontroller maskinvaretypen på TVens typeskilt på baksiden av TVen. Den er vanligvis angitt som Q . . . LA
- Begge TVene har compatible programvareversjoner.

Gjeldende versjon

Du finner nåværende versjon av TV-programvaren med **Nåværende progr.vare** under ** > Oppsett > Programvareinnst..**

Kopiere kanalliste

Slik kopierer du en kanalliste:

- 1 - Slå på fjernsynet som har kanalene installert. Koble til en USB-minneenhet.
- 2 - Trykk på , velg **Oppsett** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Kopiere kanalliste > Kopiere til USB**, og trykk på **OK**. Når du vil kopiere kanallisten fra dette fjernsynet, kan det hende du blir bedt om å oppgi barnesikringskoden som ble angitt under installasjonen.
- 4 - Koble fra USB-minneenheten når kopieringen er fullført.

Deretter kan du laste opp den kopierte kanallisten til en annen Philips-TV.

Laste opp kanalliste

Laste opp en kopiert kanalliste


Avhengig av hvorvidt fjernsynet er installert eller ikke, må du bruke ulike måter å laste opp en kanalliste på.

For en TV som ikke er installert ennå

- 1 - Sett inn støpslet for å starte installasjonen, og velg

språk og land. Du kan hoppe over Søk etter kanaler. Fullfør installasjonen.

2 - Koble til USB-minneenheten som inneholder kanallisten til det andre fjernsynet.



3 - Start opplastingen av kanallisten ved å trykke på , velge **Oppsett** og trykke på **OK**.

4 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Kopiere kanalliste > Kopiere til TV**, og trykk på **OK**.


Det kan hende du blir bedt om å angi bernesikringskoden til denne TVen.

5 - Fjernsynet gir beskjed når kanallisten er kopiert til fjernsynet. Koble fra USB-minneenheten.


For en TV som allerede er installert

1 - Kontroller landinnstillingen til TVen. (Det gjør du ved å trykke på , velge **Oppsett** og trykke på **OK**. Velg **Søk etter kanaler > Inst. kanaler på nytt**, og trykk på **OK**. Trykk på , og deretter på **Avbryt** for å avslutte kanalsøket.)

Hvis landet er riktig, fortsetter du med trinn 2.

Hvis landet ikke er riktig, må du starte installasjonen på nytt. Det gjør du ved å trykke på , velge **Oppsett** og trykke på **OK**. Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Inst. TV på nytt > OK**. Velg riktig land, og hopp over Søk etter kanaler. Fullfør installasjonen. Når du er ferdig, fortsetter du med trinn 2.

2 - Koble til USB-minneenheten som inneholder kanallisten til det andre fjernsynet.

3 - Start opplastingen av kanallisten ved å trykke på , velge **Oppsett** og trykke på **OK**.

4 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Kopiere kanalliste > Kopiere til TV**, og trykk på **OK**.

Det kan hende du blir bedt om å angi bernesikringskoden til denne TVen.

5 - Fjernsynet gir beskjed når kanallisten er kopiert til fjernsynet. Koble fra USB-minneenheten.

DVB-T eller DVB-C

DVB-T- eller DVB-C-mottak

Hvis både DVB-T- og DVB-C-mottak er tilgjengelig der du bor, og dette fjernsynet er klargjort for både DVB-T og DVB-C for området, valgte du ett av disse alternativene under kanalinstallasjonen.

Slik endrer du DVB-innstillingen for å starte en ny kanalinstallasjon:

1 - Trykk på , og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2 - Velg **Kanalinnstillinger**, og trykk på **OK**.

3 - Velg **Kanalinstallasjon > Antennetilkobling >**

Antenne (DVB-T) eller Kabel (DVB-C), og trykk på **OK**.

4 - Velg ønsket DVB-innstilling.

5 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

DVB-C-kanalinstallasjon

For enkelthets skyld er alle DVB-C-innstillingene satt

til automatisk.

Hvis DVB-C-leverandøren ga deg spesifikke DVB-C-verdier, som nettverks-ID eller nettverksfrekvens, skal du angi disse verdiene når du blir bedt om dem under installasjonen.

Det kan være nødvendig å justere skanningen (full- eller hurtigskann) eller angi en spesifikk symbolhastighet i menyen **Innstillinger** under installasjonen. Hvis du vil angi en **Symbolhastighet**, må du først sette Symbolhastighet til **Manuell**.

Kanalnummerkonflikter

I enkelte land kan forskjellige fjernsynskanaler (kringkastere) ha samme kanalnummer. Under installasjonen viser fjernsynet listen med kanalnummerkonflikter. Du må velge hvilken fjernsynskanal du vil installere på et kanalnummer med flere fjernsynskanaler.

DVB-T + DVB-C

Hvis du kan bruke en DVB-T-antenneinngang, men også en DVB-C-inngang, kan du konfigurere fjernsynet for både DVB-T og DVB-C. Installer det ene systemet etterfulgt av det andre med de nødvendige innstillingene.

Når hvert system er installert, må du bytte antenneinngangssignalet på **antennetilkoblingen** på baksiden av TVen og stille inn TVen i det relevante systemet for å vise de installerte kanalene på TVen. Se ovenfor for å velge DVB-T- eller DVB-C-innstilling.

DVB-innstillinger

Åpne DVB-innstillingene

1 - Trykk på , velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.

2 - Velg **Søk etter kanaler**, og trykk på **OK**.

3 - Velg **Inst. kanaler på nytt**.

4 - Velg landet der du installerer TVen.

5 - Velg **Kabel (DVB-C)**.

6 - Velg **Start kanalsøk**, eller velg **Innstillinger for DVB-C**.

7 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Symbolhastighetmodus

Hvis kabelleverandøren ikke har oppgitt en bestemt symbolhastighetsverdi du skal bruke til å installere fjernsynskanalene, lar du innstillingen **Symbolfrekvensmodus** stå på **Automatisk**.

Hvis leverandøren har oppgitt en bestemt symbolhastighetsverdi, velger du **Manuelt**. Det kan imidlertid hende at den oppgitte verdien allerede ligger i den forhåndsdefinerte listen over symbolhastigheter. Velg **Forhåndsdefinerte symbolhastigheter** for å finne ut om verdien er

tilgjengelig automatisk.

Symbolhastighet

Når **Symbolfrekvensmodus** er satt til **Manuelt**, kan du angi symbolhastighetsverdien som kabelleverandøren har oppgitt. Bruk talltastene til å angi verdien.

Nettverksfrekvensmodus

Hvis du vil bruke den raske **hurtigskannmetoden** i **Frekvensskanning** til å søke etter kanaler, velger du **Automatisk**. Fjernsynet bruker én av de forhåndsdefinerte nettverksfrekvensene (eller HC – Homing Channel), den som de fleste kabelleverandørene i landet bruker.

Velg **Manuell** hvis kabelleverandøren har oppgitt en bestemt nettverksfrekvensverdi du skal bruke til å søke etter kanaler.

Nettverksfrekvens

Hvis **Nettverksfrekvensmodus** er satt til **Manuelt**, kan du angi nettverksfrekvensverdien kabelleverandøren har oppgitt, her. Angi verdien via talltastene.

Frekvensskanning

Velg metoden du vil bruke til å søke etter kanaler. Du kan velge den raske **hurtigskannmetoden** og bruke de forhåndsdefinerte innstillingene de fleste kabelleverandørene i landet bruker.

Hvis denne metoden fører til at du ikke får opp noen installerte kanaler, eller hvis noen kanaler mangler, kan du velge den mer omfattende **fullskannmetoden**. Med denne metoden tar det lengre tid å søke etter og installere kanaler.

Digitale kanaler

Hvis du vet at kabelleverandøren ikke tilbyr digitale kanaler, trenger du ikke å søke etter digitale kanaler. Velg **Av**.

Analoge kanaler

Hvis du vet at kabelleverandøren ikke tilbyr analoge kanaler, trenger du ikke å søke etter analoge kanaler. Velg **Av**.

Ubegrenset/kodet

Hvis du har et abonnement og en CA-modul for betal-TV-tjenester, velger du **Ubegrenset + kodet**. Hvis du ikke abonnerer på betal-TV-kanaler eller -tjenester, kan du bare velge **gratiskanaler**.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **CAM – Conditional Access Module**.

Mottakskvalitet





Hvis du mottar digitale kanaler, kan du kontrollere kvaliteten og signalstyrken til en kanal.

Hvis du har egen antenne, kan du eventuelt prøve å forbedre mottaket ved å endre antennens posisjon. Slik kontrollerer du mottakskvaliteten på en digital kanal:

1 – Gå til kanalen.

2 – trykk på , velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.

3 – Velg **Kanalinnstillinger > Kanalinstallasjon > Digital: mottakstest**, og trykk på **OK**.


Den digitale frekvensen for kanalen vises. Hvis mottaket er dårlig, kan du endre antennens posisjon. Hvis du vil kontrollere signalkvaliteten til denne frekvensen på nytt, velger du **Søk** og trykker på **OK**. Hvis du vil angi en spesifikk digital frekvens selv, bruker du talltastene på fjernkontrollen. Alternativt kan du velge frekvens, plassere pilene på et tall med  og  og endre tallet med  og . Hvis du vil kontrollere frekvensen, velger du **Søk** og trykker på **OK**.

Hvis du mottar kanaler via DVB-C, er alternativet **Symbolfrekvensmodus** tilgjengelig. Hvis du vil bruke Symbolfrekvensmodus, velger du **Automatisk**, med mindre kabelleverandøren har oppgitt en bestemt symbolfrekvensverdi. Symbolfrekvensverdien kan angis ved hjelp av talltastene.

Manuell installasjon

Analoge fjernsynskanaler kan søkes inn manuelt én etter én.

Slik installerer du analoge kanaler manuelt:

1 – Trykk på , og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2 – Velg **Kanalinnstillinger > Kanalinstallasjon > Analog: manuell installasjon**, og trykk på **OK**.

• **System**

Hvis du vil konfigurere TV-systemet, velger du **System** og trykker på **OK**.

Velg land eller den delen av verden hvor du befinner deg nå.

• **Søk etter kanal**

Velg **Søk** etter kanal, og trykk på **OK** for å finne en kanal. Velg **Søk** og trykk på **OK**. Du kan også angi en frekvens selv. Trykk på **Søk** en gang til hvis mottaket er dårlig. Hvis du vil lagre kanalen, velger du **Ferdig** og trykker på **OK**.

• **Fininnstilling**

Hvis du vil fininnstille en kanal, velger du **Fininnstilling** og trykker på **OK**. Du kan fininnstille kanalen med ▲ eller ▼.

Hvis du vil lagre kanalen du har søkt etter, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

• **Lagre gjeldende kanal / Lagre som ny kanal**

Du kan lagre kanalen på det aktuelle kanalnummeret eller som et nytt kanalnummer.

Velg **Lagre aktuell kanal** eller **Lagre som ny kanal**.



Du kan gjenta disse trinnene til du har funnet alle de tilgjengelige analoge fjernsynskanalerne.

Hjem-menyen

Du kan starte alle aktiviteter på fjernsynet fra Hjem-menyen.

Åpne Hjem-menyen hvis du vil se på TV, se på en DVD på hjemmekinoanlegget, åpne Smart TV og surfe på Internett. Du kan åpne Hjelp hvis du trenger informasjon om hvordan du bruker TV-en.

Åpne Hjem-menyen

- 1 - Trykk på  for å åpne Hjem-menyen.
- 2 - Bruk piltastene for å velge aktivitet, og trykk på **OK** for å starte aktiviteten.
- 3 - Trykk på  for å lukke Hjem-menyen uten å endre gjeldende aktivitet.



• Hjelp

Velg **Hjelp** og trykk på **OK** for å åpne Hjelp på skjermen. Du kan slå opp et emne i en alfabetisk liste.

• Oppsett

Velg **Oppsett** for å installere kanaler eller justere alle TV-innstillinger.

• Satellitt

Velg **Satellitt**, og trykk på **OK** for å se på satellittkanaler.

• TV

Velg **TV** og trykk på **OK** for å se på TV-kanaler.

• Smart TV

Velg **Smart TV** og trykk på **OK** for å åpne Smart TV-siden.

• Kilde

Velg **Kilde** og velg en tilkoblet enhet i listen under ikonet. Trykk på **OK** for å bytte til den valgte enheten.

• TV-guide

Velg **TV-guide** og trykk på **OK** for å åpne en liste over de gjeldende og planlagte fjernsynsprogrammene i kanalene.

• Opptak

Velg **Opptak** og trykk på **OK** for å åpne listen med opptakene dine.

• Demo

Velg **Demo** for å se på demonstrasjonsvideoer.

TV-guide

9.1

Dette trenger du

Med TV-guiden kan du vise en liste over gjeldende og oppsatte fjernsynsprogrammer på kanalene. Avhengig av hvor TV-guideinformasjonen (data) kommer fra, vises både analoge og digitale kanaler eller bare digitale kanaler. Ikke alle kanaler tilbyr TV-guideinformasjon.

Fjernsynet kan samle inn TV-guideinformasjon for kanalene som er installert på fjernsynet (for eksempel kanalene du ser på med Se på TV). Fjernsynet kan ikke samle inn TV-guideinformasjon for kanaler som vises via en digital mottaker.

9.2

Bruke TV-guiden

Åpne TV-guiden

Hvis du vil åpne TV-guiden, trykker du på **TV GUIDE**.

Trykk på **TV GUIDE** igjen for å lukke den.



Første gang du åpner TV-guiden, skanner fjernsynet alle fjernsynskanaler etter programinformasjon. Dette kan ta flere minutter. TV-guidedata lagres i fjernsynet.

Gå til et program

Bytte til et program

Fra TV-guiden kan du bytte til et aktuelt program. Hvis du vil velge et program, bruker du piltastene til å utheve programnavnet. Naviger til høyre for å vise programmene som er satt opp senere samme dag. Hvis du vil bytte til programmet (kanalen), velger du programmet og trykker på **OK**.

Vise programdetaljer

Hvis du vil hente frem detaljene for det valgte programmet, trykker du på **INFO**.

Endre dag

TV-guiden kan vise oppsatte programmer for de kommende dagene (maks. opptil 8 dager).

Hvis TV-guideinformasjonen kommer fra kringkasteren, kan du trykke på **+** for å vise programoversikten for en av de neste dagene. Trykk på **-** for å gå tilbake til foregående dag. Alternativt kan du trykke på **OPTIONS** og velge **Endre dag**.

Velg **Forrige dag**, **I dag** eller **Neste dag**, og trykk på **OK** for å velge dagen for tidsplanen.

Angi en påminnelse

Du kan angi påminnelser som varsler deg med en melding på skjermen når et program starter.

- Hvis du vil angi en påminnelse, velger du programmet i tidsplanen og trykker på **Angi påminnelse**. Programmet merkes med en klokke.
- Hvis du vil avbryte påminnelsen, trykker du på **Slett påminnelse**.
- Hvis du vil vise en liste over alle påminnelser som du har angitt, trykker du på **OPTIONS**, og velger **Alle påminnelser**.

Søk etter sjanger

Hvis informasjonen er tilgjengelig, kan du søke opp oppsatte programmer etter sjanger som film, idrett osv.

Hvis du vil søke etter programmer etter sjanger, trykker du på **OPTIONS** og velger **Søk etter sjanger**.

Velg en sjanger, og trykk på **OK**. Det vises en liste med programmene du har funnet.

9.3

Opptak

Fra TV-guiden kan du ta opp et fjernsynsprogram med det samme eller planlegge opptak. Hvis du vil lagre opptakene, kobler du en USB-harddisk til fjernsynet.

Du finner mer informasjon om opptak ved å trykke på **Nøkkelord** og slå opp **Opptak**.

Kilder

10.1

Kildeliste

I listen over tilkoblinger – kildemenyen – finner du enhetene som er koblet til fjernsynet. Fra kildemenyen kan du bytte til en enhet.


Kildemeny

Hvis du vil åpne kildemenyen, trykker du på  **SOURCES**.

Hvis du vil bytte til en tilkoblet enhet, velger du enheten med pilene ◀ (venstre) eller ▶ (høyre) og trykker på **OK**.

For enkelte enheter (HDMI-CEC-enheter) kan du velge en aktivitet direkte i listen under enhetens ikon.


Velg enheten, velg en aktivitet og trykk på **OK**.


Hvis du vil lukke kildemenyen uten å bytte til en enhet, trykker du på  **SOURCES** igjen.



Automatisk registrering

Når du kobler en ny enhet til fjernsynet, oppdages enheten automatisk og legges til i kildemenyen. Enheten vises som et ikon (enhetstypen) og har et navn. Hvis enhetstypen ikke samsvarer med enheten, f.eks. hvis fjernsynet sier at det er en spiller, men det ikke er det, kan du endre typen.

Hvis du vil endre type enhet, trykker du på  **Endringstype**, velger en type som passer til enheten, og trykker på **OK**.

Hvis navnet ikke passer til enheten, eller du vil gi enheten et eget navn, trykker du på  **Gi navn**. Bruk fjernkontrolltastaturet til å angi et nytt navn.


En hensiktsmessig enhetstype hjelper deg å bruke enheten. Enhetstypen bestemmer bilde- og lydtiler, oppløsningsverdier, spesifikke innstillinger eller posisjonen innenfor kildemenyen.

Når du kobler en ny enhet til fjernsynet, hopper enhetsikonet fremst i kildemenyen.

Hvis fjernsynet ikke oppdager enheten automatisk, velger du tilkoblingen du brukte til å koble til enheten, og justerer enhetstype og navn.

Opprinnelig navn og ikon

Hvis du vil gjenopprette enhetsikonet til det

opprinnelige navnet og typeikonet, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Opprinnelig navn og ikon** og trykker deretter på **OK**.

Skann tilkoblinger


Hvis du vil skanne alle TV-tilkoblingene på nytt og oppdatere kildemenyen, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Skann tilkoblinger** og trykker på **OK**.

10.2

Fra standby

Hvis fjernsynet står i standby, kan du slå på en tilkoblet enhet med fjernkontrollen til fjernsynet.

Spille av


Hvis du vil slå på både platespilleren og Tven fra standby og begynne å spille platen eller programmet umiddelbart, trykker du på  (spill av) på fjernkontrollen til Tven.

Enheten må kobles til med en HDMI-kabel, og både Tven og enheten må ha HDMI CEC slått på.



Hjemmekinosystem


Du kan slå på hjemmekinoanlegget for å lytte til en lydplate eller en radiokanal og la fjernsynet stå i standby.

Hvis du vil slå på kun HTS, med Tven i standby, trykker du på  **SOURCES** på fjernkontrollen til Tven.

10.3

EasyLink

Med **EasyLink** kan du betjene en tilkoblet enhet med fjernkontrollen til fjernsynet. EasyLink bruker HDMI CEC til å kommunisere med de tilkoblede enhetene. Enhetene må støtte HDMI CEC og må være tilkoblet med en HDMI-tilkobling.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **EasyLink**.

Timere og klokke

11.1

Sleep Timer

Med Sleep Timer kan du stille inn fjernsynet slik at den automatisk settes i standby-modus etter en viss tid.

Slik stiller du inn timeren:

1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.


2 – Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Tidsinnst. av**.

Med glidebryteren kan du stille inn tiden opptil 180 minutter i trinn på 5 minutter. Hvis den er stilt til **0 minutter**, er timeren slått av. Du kan alltid slå av TV-en tidligere eller stille inn tiden på nytt under nedtellingen.

3 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

11.2

Klokke

Hvis du vil vite hva klokken er, trykker du på  **TV GUIDE** for å finne klokkeslettet i TV-guiden.

I noen land sender ikke digital-TV-kringkastere informasjon om UTC – koordinert universell tid. Derfor kan det hende at overgangen til sommertid ignoreres, slik at fjernsynet viser feil tid.

Slik retter du fjernsynsklokken:

1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Klokke > Auto. Klokkeinnstilling**, og velg deretter **Landsavhengig**.

3 – Velg **Sommertid**, og velg den egnede innstillingen.

4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Slik stiller du TV-klokken manuelt:

1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Klokke > Auto. Klokkeinnstilling**, og velg deretter **Manuelt**.

3 – Velg **Dato og Tid** for å endre.

4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Timer for å slå av


Hvis du ikke trykker på en knapp på fjernkontrollen i løpet av en 4-timersperiode, eller hvis fjernsynet ikke mottar noe inngangssignal eller fjernkontrollkommandoer på 10 minutter, slår fjernsynet seg automatisk av for å spare energi.


Hvis du bruker fjernsynet som en skjerm, eller hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til fjernsynet, bør du deaktivere funksjonen **Slå av** automatisk.

Slik deaktiverer du **Timer for å slå av**:

1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2 – Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Timer for å slå av**, og sett glidebryteren til **Av**.

3 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.


Du finner mer informasjon om miljøvennlige TV-innstillinger ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Øko-innstillinger**.

Spill

12.1

Spill et spill

Når det er koblet en spillkonsoll til fjernsynet, kan du spille spill på den.

Du finner mer informasjon om hvordan du kobler til en spillkonsoll, ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Spillkonsoll**, koble til.

Starte et spill

1 - Trykk på  **SOURCES**, velg spillkonsoll, og trykk på **OK**.

2 - Start spillet på spillkonsollen, og velg modus for to eller flere spillere.

Ideell innstilling for spill

For enkelte spill, der det er nødvendig med hastighet og presisjon, bør du sette fjernsynet til den ideelle innstillingen for **spill** før du begynner å spille.

Hvis spillkonsollen er lagt til som en enhet av typen **Spill** i menyen **Kilder** (listen over tilkoblinger), settes TV-en automatisk til den ideelle innstillingen for **Spill**.


Hvis spillkonsolltypen er angitt som **Spiller** og som oftest brukes som disc-spiller, lar du enhetstypen stå som **Spiller**.

Slik setter du fjernsynet til den ideelle innstillingen manuelt . . .

1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Aktivitetsstil**, og trykk på **OK**.


3 - Velg **Spill**, og trykk på **OK**.

4 - Trykk på , gjentatte ganger om nødvendig, for å lukke menyen. Husk å endre innstillingen for **Aktivitetsstil** tilbake til TV når du er ferdig med å spille.

13.1

Du kan vise bildene dine eller spille av musikk og videoer fra en tilkoblet USB-flash-stasjon eller en USB-harddisk. Hvis du har en datamaskin i hjemmenettverket ditt, kan du vise eller spille av filer fra datamaskinen din på TVen.

Kable en USB flash-stasjon eller en USB-harddisk til

koble en USB-flash-stasjon eller en USB-hårddisk til en av USB-kontaktene mens Tven står på. Tven registrerer enheten og viser en liste over filene dine. Hvis listen ikke vises automatisk, trykker du på  **SOURCES** , velger **Bla på USB** og trykker på **OK**.


[illegible]

Hvis du prøver å sette et program på pause eller ta opp et program mens en USB-harddisk er koblet til, vil fjernsynet be deg om å formatere USB-harddisken. Denne formateringen sletter alle filer som ligger på USB-harddisken.

U.S. TV/online distribution originates with the

Hvis Tven og datamaskinen er i samme nettverk, kan Tven bla i og spille av filer som er lagret på datamaskinen.

På datamaskinen må du installere medieserverprogramvare som Twonky™ for å dele filene dine med TVen. TVen viser filene og mappene dine slik de er organisert på datamaskinen.





Hvis du vil bla gjennom filene på datamaskinen, trykker du på  SOURCES , velger Bla gjennom nettverk og trykker på OK.

Fjernsynet sorterer filene etter type når en USB-enhet er koblet til. Naviger til menylinjen, og velg filtypen du leter etter.

Hvis du blar gjennom filer fra en datamaskin, kan du bare bla gjennom filene og mappene slik de er organisert på datamaskinen.


Naviger til menylinjen, og vælg filtypen du ønsker å se

Naviger til Menyhjettjen, og velg filtypen du ønsker å se på eller spille av.


Velg  Bilder ,  Musikk eller  Videoer . Du kan også åpne  Mapper -visningen og bla gjennom mappene dine for å lete etter en fil.

Ulvic du vil bli gjennom bilder etter dato, måned, år

Hvis du vil bla gjennom bilder etter dato, måned, år eller alfabetisk etter navn, trykker du på Sorter .

Hvis du vil bla gjennom musikk etter album, artist, sjanger eller alfabetisk etter navn, trykker du på  **Sorter** .

Videoer sorteres alfabetisk.

Hvis du vil vise bilder, velger du  **Bilder** på menylinjen, velger et miniatyrbilde av et bilde og trykker på **OK**.

Hvis det er flere bilder i samme mappe, velger du et bilde og trykker på **Lysbildefremvisning** for å starte en lysbildefremvisning av alle bildene i denne mappen.

Hvis du vil gå til neste eller forrige bilde, trykker du på  + eller  - .

Hvis du vil stoppe lysbildefremvisningen eller lukke bildet, trykker du på **≡ LIST** eller **■** (stopp).

Du kan spille musikk sammen med
lysbilde fremvisningen.

Start lysbildefremvisningen etter at du har startet musikken.

1 – Velg en sang eller en mappe med sanger, og trykk på OK.

2 – trykk på  LIST , og velg  Bilder .

3 – velg et bilde eller en mappe med bilder, og trykk på **Lysbildefremvisning**.

U.S. Department of Health and Human Services

Hvis du vil vise informasjon om et bilde (størrelse, dato for opprettelse, filbane osv.), velger du et bilde og trykker på **i** INFO .

Trykk en gang til for å skjule informasjonen.

Topic 9: Options

Trykk på OPTIONS .

- Shuffle

Viser bildene i tilfeldig rekkefølge

- Gjenta

Spiller av lysbildefremvisningen kontinuerlig.

- Hastighet på lysbildefremvisningen


Angir hastigheten på lysbildefremvisningen.


- Lysbildeovergang




Angir stilen som brukes for overgangen mellom bildene.

Du lukker **Bla på USB** eller **Bla gjennom nettverk** ved å trykke på  og velge en annen aktivitet.



Spill musikk



Hvis du vil spille musikk, velger du  **Musikk** på menylinjen, velger en sang og trykker på **OK**.

Hvis det er flere sanger i den samme mappen, trykker du på  **Spill av alle** for å spille av alle sangene i denne mappen.

Hvis du vil gå til neste eller forrige sang, trykker du på  + eller  .

Hvis du vil sette musikken på pause, trykker du på **OK**. Trykk på **OK** én gang til for å fortsette.

Hvis du vil hoppe ti sekunder fremover eller bakover i en sang, trykker du på  eller .


Hvis du vil spole bakover eller fremover, trykker du på  eller . Trykk på tastene flere ganger for å øke hastigheten – 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.

*1/4x og 1/2x er bare tilgjengelig i DLNA.

Hvis du vil stanse musikkavspillingen, trykker du på  (Stopp).

Hvis du trykker på  **LIST** eller , fortsetter musikken å spille.

Info

Hvis du vil se informasjon om en sang (tittel, artist, varighet osv.), velger du sangen og trykker på  **INFO**.

Trykk en gang til for å skjule informasjonen.

Alternativer

Trykk på  **OPTIONS**.

- Shuffle


Spiller av musikken i tilfeldig rekkefølge.


- Gjenta

Spiller av sangen én gang eller kontinuerlig.

Du lukker **Bla på USB** eller **Bla gjennom nettverk** ved å trykke på  og velge en annen aktivitet.


Spill av videoer



Hvis du vil spille av en video, velger du  **Videoer** på menylinjen, velger en video og trykker på **OK**.

Hvis det er flere videoer i den samme mappen, trykker du på  **Spill av alle** for å spille av alle videoene i denne mappen.


Hvis du vil gå til neste eller forrige video, trykker du på  + eller  .

Hvis du vil sette videoen på pause, trykker du på **OK**. Trykk på **OK** en gang til for å fortsette.


Hvis du vil hoppe ti sekunder fremover eller bakover i en video, trykker du på  eller .

Hvis du vil spole bakover eller fremover, trykker du på  eller . Trykk på tastene flere ganger for å øke hastigheten – 1/4x, 1/2x, 2x, 4x, 8x, 16x eller 32x.

*1/4x og 1/2x er bare tilgjengelig i DLNA.

Hvis du vil stanse videoavspillingen, trykker du på  (Stopp).

Info

Hvis du vil se informasjon om en video (avspillingsposisjon, varighet, tittel, dato osv.), velger du videoen og trykker på  **INFO**.

Trykk en gang til for å skjule informasjonen.

Alternativer

Trykk på  **OPTIONS**.

- Teksting


Hvis teksting er tilgjengelig, kan du slå det **På**, **Av** eller **På ved demping**.

- Shuffle

Spiller videoer i tilfeldig rekkefølge.

- Gjenta

Spiller av en video én gang eller kontinuerlig.

Du lukker **Bla på USB** eller **Bla gjennom nettverk** ved å trykke på  og velge en annen aktivitet.

13.2

Wi-Fi Miracast

Om Wi-Fi Miracast

Fjernsynet er en Wi-Fi Certified Miracast™-enhet. Med Miracast™ kan du vise og dele smarttelefon-, nettbrett- eller dataskjermen trådløst på fjernsynsskjermen. Du kan strøme videoer (lyd og bilde), dele bilder eller annet innhold du har på enhetsskjermen. Du trenger ikke å koble enheten til hjemmenettverket. Både fjernsynet og enheten må være Wi-Fi Certified Miracast™-enheter, og Miracast må være slått på.



Du finner mer informasjon om Wi-Fi Certified Miracast™ på www.wi-fi.org

Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoen og Wi-Fi-logoen er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance. Wi-Fi CERTIFIED Miracast™ og Miracast™ er varemerker for Wi-Fi Alliance.

Slik slår du Miracast på eller av

Slå på Miracast

Kontroller at Wi-Fi Miracast er slått på.

- 1 – trykk på , velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Nettverksinnstillinger > Wi-Fi Miracast > På**, og trykk på **OK**.
- 3 – trykk på , om nødvendig flere ganger, for å lukke menyen.

Slå av Miracast

Hvis du ikke vil at fjernsynet skal motta forespørsler om skjermdeling fra andre enheter, kan du slå av Miracast på fjernsynet.

- 1 – trykk på , velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Nettverksinnstillinger > Wi-Fi Miracast > Av**, og trykk på **OK**.
- 3 – trykk på , om nødvendig flere ganger, for å lukke menyen.

Dele en skjerm på TV

Slik deler du smarttelefon-, nettbrett- eller dataskjermen på fjernsynet ...

- 1 – Slå på fjernsynet.
- 2 – Åpne en applikasjon på enheten, for eksempel Wi-Fi Miracast, Wi-Fi Direct™ eller Intel® Wireless Display*, og begynn å søke etter andre Miracast-enheter.
- 3 – I listen over enheter som blir funnet, velger du fjernsynet og kobler til.
- 4 – På fjernsynet godtar du forespørselen om å koble til fjernsynet. Du kan bli bedt om å angi en PIN-kode fra enheten på fjernsynet. Tast i så fall inn koden med talltastene på fjernkontrollen. Du kan også bli bedt om å angi en PIN-kode på enheten. Når du kobler til, vises skjermen til enheten på fjernsynsskjermen.
- 5 – På enheten velger du videoene, bildene eller filene du vil se på TV.

*Miracast støttes av Wi-Fi 3.5 og nyere versjoner.

Avslutte deling

Du kan avslutte deling av en skjerm fra TV-en eller en mobil enhet.

Fra enheten

Med applikasjonen du bruker til å starte Miracast, kan du koble fra og slutte å vise enhetens skjerm på TV. Fjernsynet bytter tilbake til det sist valgte programmet.

Fra fjernsynet

Slik slutter du å vise enhetens skjerm på TV ...

- Trykk på for å se en TV-sending.
- Trykk på for å starte en annen aktivitet på TVen.
- Trykk på **SOURCES** for å åpne kildemenyen og velge en tilkoblet enhet

Blokkere en enhet

Første gang du mottar en forespørsel om å koble fra en enhet, kan du blokkere enheten. Både denne forespørselen og alle fremtidige forespørsler fra enheten vil da bli ignorert.

Du blokkerer en enhet ved å velge **Blokker** i forespørselsvinduet og trykke på **OK**.

Fjerne blokkering for alle enheter

Alle tidligere tilkoblede og blokkerte enheter er lagret i listen over Wi-Fi Miracast-tilkoblinger. Hvis du sletter denne listen, oppheves blokkeringen for alle blokkerte enheter.

Slik fjerner du blokkeringen for alle blokkerte enheter ...

- 1 – Trykk på og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 – Velg **Nettverksinnst. > Tilbakestill Miracast-gruppe**.
- 3 – Trykk på **OK** for å slette listen.
- 4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Blokkere en tidligere tilkoblet enhet

Hvis du vil blokkere en tidligere tilkoblet enhet, må du først slette listen over Wi-Fi Miracast-tilkoblinger. Når du sletter denne listen, må du bekrefte eller blokkere tilkoblingen på nytt for hver enkelt enhet.

Skjermforsinkelse

Den normale forsinkelsen ved deling av en skjerm med Miracast er ca. 1 sekund. Forsinkelsen kan være lengre hvis du bruker eldre enheter/datamaskiner med mindre kapasitet.

Nærmere detaljer

- Miracast på dette fjernsynet bruker HDCP-protokollen og kan ikke vise kopibeskyttet innhold (Premium Content) fra en enhet.
- Den største videooppløsningen som støttes, er 720p.


Pause TV

Du kan sette en fjernsynssending på pause og fortsette å se på den senere. Du kan bare sette digitale fjernsynskanaler på pause. Du må koble til en USB-harddisk for å bufre sendingen. Du kan sette en sending på pause i maksimalt 90 minutter.


Du finner mer informasjon ved å trykke på .

Nøkkelord og slå opp **USB-harddisk**.


Sette på pause eller fortsette en sending

Hvis du vil sette en sending på pause, trykker du på  (Pause). En fremdriftsindikator vises på skjermen en kort stund.

Hvis du vil hente frem fremdriftsindikatoren, trykker du på  (Pause) på nytt.

Når du vil fortsette å se på sendingen, trykker du på  (Spill av). Ikonet på skjermen angir at du ser på en sending som har vært satt på pause.

Tilbake til den opprinnelige fjernsynssendingen



Hvis du vil gå tilbake til den opprinnelige TV-sendingen, trykker du på  (Stopp).


Når du går til en digital kanal, begynner USB-harddisken å bufre sendingen. Hvis du bytter til en annen digital kanal, bufres sendingen på den nye kanalen, og sendingen på den forrige kanalen fjernes. Hvis du bytter til en tilkoblet enhet (en Blu-Ray-spiller eller digital mottaker), slutter USB-harddisken å bufre, og sendingen fjernes. Hvis du setter fjernsynet i standby, blir sendingen fjernet.

Du kan ikke sette en sending på pause mens du tar opp et program på USB-harddisken.



Øyeblikkelig repetisjon

Når du ser på en sending på en digital fjernsynskanal, kan du enkelt vise en øyeblikkelig repetisjon av sendingen.

Hvis du vil se en repetisjon av de siste 10 sekundene av en sending, trykker du først på  (Pause) og deretter på  (Venstre).


Du kan trykke på  gjentatte ganger til du når starten av den bufrede sendingen eller det maksimale tidsrommet.

Fremdriftsindikator

Når fremdriftsindikatoren vises på skjermen, kan du trykke på  (Spol tilbake) eller  (Spol fremover) for å velge hvor du vil starte den pausede sendingen fra. Trykk på disse tastene gjentatte ganger hvis du vil endre spolehastigheten.

Nærmere detaljer

- Lydbeskrivelse (kommentarer) for synssvekkede personer er ikke tilgjengelig for avspilling i Pause TV eller opptak.

- Du kan bufre digital teksting (DVB) på en kanal. Du kan ikke bufre teksting fra teksttjenester. Hvis du vil se om digital teksting (DVB) er tilgjengelig, går du til TV-kanalen, trykker på  **OPTIONS** og velger **Tekstspråk** for å åpne listen over tekstspråk. Du kan kun bufre tekstspråk som har et **DVB**-ikon foran seg.

Opptak

15.1

Dette trenger du

For å ta opp et fjernsynsprogram trenger du ...


- en tilkoblet USB-harddisk som er formatert på denne TV-en
- digitale TV-kanaler installert på denne TV-en (kanalene du ser på med Se på TV)
- å motta kanalinformasjon for den innebygde TV-guiden (fra kringkasteren eller fra Internett)

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp USB-harddisk, installasjon.

15.2


Ta opp et program

Ta opp nå

Hvis du vil ta opp programmet du ser på, kan du trykke på  (Ta opp) på fjernkontrollen.



Hvis du får TV-guideinformasjon fra Internett, kan du justere sluttidspunktet for opptaket i hurtigvinduet før du bekrefter opptaket.

Hvis du får TV-guideinformasjon fra kringkasteren, starter opptaket med det samme. Du kan justere sluttidspunktet for opptaket i listen over opptak. Hvis du vil stoppe opptaket, trykker du på  (Stopp).



Planlegg et opptak


Du kan planlegge opptak av et program som blir sendt samme dag eller noen dager senere (maksimalt åtte dager).

1 – Hvis du vil planlegge et opptak, trykker du på  **TV-guide**.


Velg kanalen og programmet du vil ta opp, på TV-guidesiden.

Du kan angi kanalnummeret for å gå til kanalen i listen.

Trykk på  (Høyre) eller  (Venstre) for å bla gjennom programmene til en kanal.

Hvis du vil endre listens dato, trykker du på .

OPTIONS og velger **Endre dag**. Velg ønsket dag fra listen, og trykk på **OK**. Hvis TV-guiden kommer fra Internett, kan du velge datoen øverst på siden og trykke på **OK**.

2 – Når du har uthevet programmet, trykker du på  **Ta opp**. TV-en legger til tidsbuffer på slutten av programmet. Du kan legge til ekstra buffer om nødvendig.


3 – Velg **Tidsplan**, og trykk på **OK**. Programmet er programmert for opptak. Det vises automatisk en advarsel hvis planlagte opptak overlapper hverandre. Hvis et program skal tas opp når du ikke er til stede, må du huske å sette fjernsynet i standby-modus og slå på USB-harddisken.

Liste over opptak


Hvis du vil se listen over opptak og planlagte opptak, trykker du på , velger  **Opptak** og trykker på **OK**.

I denne listen kan du velge et opptak du vil se på, fjerne programmer som er tatt opp, justere sluttidspunktet for et pågående opptak eller se hvor mye ledig plass det er igjen på harddisken. Hvis TV-guiden kommer fra Internett, kan du også bruke listen til å planlegge et opptak der du selv angir start- og sluttidspunktet som et tidsinnstilt opptak som ikke er knyttet til et program. Hvis du vil angi et tidsinnstilt opptak, velger du **Planlegg opptak** øverst på siden og trykker på **OK**. Angi kanalen, datoen og tidsrommet. Bekreft opptaket ved å velge **Tidsplan** og trykke på **OK**.

Fjerne et planlagt opptak








Hvis du vil fjerne et planlagt opptak, velger du det kommende opptaket i listen og trykker på **OK**. Du kan også velge det planlagte opptaket, trykke på  **OPTIONS** og velge **Avbryt opptak**.

Nærmere detaljer

- Mens du tar opp et program, kan du se på et program du har tatt opp tidligere.
- Du kan ikke bytte TV-kanal under opptak.
- Du kan ikke sette TV-sendingen på pause under opptak.
- For å gjøre opptak trenger kringkastere en pålitelig tidsinnstilling. Hvis du nullstiller TV-klokken manuelt, kan opptak mislykkes.
- Lydforklaring (kommentarer) for synshemmede personer kan ikke tas opp.
- Du kan ta opp digital teksting (DVB) på en kanal. Du kan ikke ta opp teksting fra teksttjenester. Hvis du vil se om digital teksting (DVB) er tilgjengelig, går du til TV-kanalen, trykker på  **OPTIONS** og velger **Tekstspråk** for å åpne listen over tekstspråk. Du kan kun ta opp tekstspråk som har et **DVB**-ikon foran seg.

Se på et opptak

Slik ser du på et opptak:

- 1 – Trykk på , velg  **Opptak** , og trykk på **OK**.
- 2 – Velg opptaket i listen, og trykk på  (Spill av) for å starte avspillingen. Du kan velge  (Spol fremover),  (Spol bakover),  (Pause) eller  (Stopp) på fjernkontrollen.


Utløpt opptak

Kringkastere kan begrense antallet dager du kan se på et opptak. For et opptak i listen kan du vise antallet dager som gjenstår før det utløper.

Mislykket opptak

Når et planlagt opptak blir forhindret av kringkasteren, eller når sendingen blir avbrutt, blir et opptak merket som **Mislykket**.

Slette et opptak

Hvis du vil slette et opptak som er gjort, velger du opptaket i listen, trykker på  **OPTIONS** og velger **Slett opptak**.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Ta opp et program**.

Smart TV

16.1

Om Smart TV

Koble Philips Smart LED TV til Internett, og oppdag en ny fjernsynsverden. Du kan koble deg opp med kabel via ruterer eller trådløst med Wi-Fi.


Hvis fjernsynet er koblet til hjemmenettverket, kan bilder fra en smarttelefon vises på fjernsynet, du kan spille av videoer lagret på datamaskinen eller betjene fjernsynet med nettbrettet.

Hvis fjernsynet er koblet til Internett, kan du se leiefilm fra en videobutikk på nett, lese TV-guiden på nett eller ta opp yndlingsprogrammet på TV på en USB-harddisk. Med Smart TV-appene får du mer moro med all slags underholdning og praktiske tjenester.


16.2

Dette trenger du

Hvis du vil bruke Smart TV-apper, må du koble fjernsynet til en ruter med høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd). Du kan bruke et hjemmenettverk som er koblet til Internett. Du trenger ikke en datamaskin.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Nettverk**.

Tips

Hvis du vil gjøre det lettere å skrive inn tekst eller navigere på en Internett-side, kan du koble et USB-tastatur og en USB-mus til fjernsynet. Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **USB-tastatur** eller **USB-mus**.

16.3

Oppsett av Smart TV

Første gang du åpner Smart TV, må du konfigurere tilkoblingen din. Les og godta vilkårene og betingelsene for å fortsette. Hvis du ikke vil sette opp Smart TV, trykker du på .

Registrer

Slik registrerer du deg hos Club Philips:

- 1 - Velg **Registrer**, og trykk på **OK**.
- 2 - Skriv inn e-postadressen din, velg **Fortsett**, og trykk på **OK**.
- 3 - Bekreft e-postadressen.

Foreldrekontroll

Slik låser du apper med aldersgrense på 18 år:

- 1 - Slå på foreldrekontroll for Smart TV ved å velge **Aktiver** og deretter trykke på **OK**.
- 2 - Oppgi PIN-koden for opplåsning du ønsker å bruke.
- 3 - Bekreft PIN-koden.

Apper med aldersgrense på 18 år er nå låst. Hvis du vil åpne en låst app, velger du appen og trykker på **OK**. Deretter blir du bedt om å angi den firesifrede koden.

16.4


Smart TV-apper

Åpne Smart TV

Startsiden for Smart TV er din portal til Internett. Du kan leie filmer på nett, lese aviser, se videoer, lytte til musikk, handle i nettbutikker, åpne siden din i et sosialt nettverk (Twitter osv.) eller se fjernsynsprogrammer når det passer deg, med nett-TV. Dette gjør du ved å åpne apper, som er nettstedet laget spesielt for TV. Når TV-en er koblet til Internett, kan du åpne Smart TV.

Åpne Smart TV

Du åpner startsiden for Smart TV ved å trykke på  **Smart TV**.

Du kan også trykke på  velge **Smart TV** og trykke på **OK**.

Fjernsynet kobles til Internett og åpner startsiden for Smart TV. Dette kan ta noen sekunder.

Lukke Smart TV

Hvis du vil lukke startsiden for Smart TV, trykker du på  og velger en annen aktivitet.

TP Vision Europe B.V. påtar seg ikke noe ansvar for innholdet eller kvaliteten på innholdet som leveres av innholdstjenesteleverandørene.

Smart TV-startside

- 1 - På fjernsynet nå
- 2 - Dine apper
- 3 - Applikasjonsgalleri
- 4 - Internett
- 5 - Anbefalte apper
- 6 - Søk
- 7 - Fargeknapper for kontroll

Dine apper

Du starter apper fra startsiden for Smart TV. Hvis startsiden ikke inneholder noen apper enda, kan du legge til apper fra applikasjonsgalleriet.

Applikasjonsgalleri

I applikasjonsgalleriet finner du alle tilgjengelige apper.

Internett

Internett-appen åpner verdensveven på fjernsynet. På TVen kan du vise et hvilket som helst Internett-område, men de fleste er ikke laget spesielt for en TV-skjerm.


- Enkelte plugin-moduler (for eksempel for å vise sider eller videoer) er ikke tilgjengelig på TVen din.
- Internett-sider vises én side om gangen og i fullskjerm.

Anbefalte apper

I dette vinduet presenterer Philips en rekke anbefalte apper for landet der du bor, apper for nett-TV eller et utvalg leiefilmer fra videobutikker. Du kan velge å åpne dem fra vinduet med anbefalte apper.

Søk



Med Søk kan du søke etter aktuelle apper i applikasjonsgalleriet.

Skriv et søkeord i tekstfeltet, velg , og trykk på **OK** for å starte søket. Du kan skrive inn navn, titler, sjangere og beskrivende søkeord det skal søkes etter.

Du kan også la tekstfeltet stå tomt og søke etter de mest populære søkene/søkeordene for en rekke kategorier. I listen over søkeord som blir funnet, kan du velge et søkeord og trykke på **OK** for å søke etter elementer med det søkeordet.



Åpne en app

For å åpne en app må du først legge det til i listen din over apper på Smart TV-startsiden. Du kan legge til apper i listen fra app-galleriet.

Listen over appene dine på Smart TV-startsiden kan være flere sider lang. Bruk piltastene for å gå til neste eller forrige side. Du kan også trykke på  + (neste side) eller  (forrige side).

Åpne en app

Slik åpner du en app:

- 1 – trykk på , og velg **Smart TV**.
 - 2 – Velg et ikon for en app på startsiden, og trykk på **OK**.
- Trykk på  i en app for å gå ett trinn eller én side tilbake.

Lukke en app

Hvis du vil lukke en app og gå tilbake til startsiden for Smart TV, trykker du på  **Smart TV**.


Laste inn en side i en app på nytt

Hvis en side i en app ikke ble riktig lastet inn, trykker

du på  **OPTIONS** og velger **Last inn på nytt** for å laste inn siden på nytt.



Zoom

Slik zoomer du inn på en side i en app:


- 1 – trykk på  **OPTIONS**, og velg **Zoom side**.
- 2 – Bruk glidebryteren til å angi zoomnivået.
- 3 – Gå tilbake til normal visning ved å tilbakestille glidebryteren.

Vis sikkerhetsinformasjon

Du kan kontrollere sikkerhetsnivået for en side i en app.

Trykk på  **OPTIONS** på en side i en app, og velg **Sikkerhetsinfo**. Hvis det vises en lås  ved siden av innlastingsanimasjonen nederst på skjermen når en side lastes inn, er overføringen sikret.


Gi tilbakemelding om en app

Velg appen, og trykk på  **Tilbakemelding** for å velge en knapp som angir at du liker eller ikke liker den, og sende oss et forslag eller en kommentar. Du kan også rapportere en feil ved appen.


Administrere appene dine

I listen over apper på startsiden for Smart TV kan du .

• Fjerne en app



Hvis du vil fjerne en app fra listen, velger du appikonet og trykker på  **Fjern**. Appen er fremdeles tilgjengelig i appgalleriet.

• Flytte en app

Hvis du vil flytte en app i listen, velger du ikonet for appen, trykker på  **Flytt** og bruker piltastene til å flytte appen. Trykk på **OK** for å bekrefte posisjonen.

• Låse en app

Hvis du vil låse en app, velger du ikonet for appen og trykker på  **Lås**.

Når du låser en app, må du angi den firesifrede PIN-koden du anga for foreldrekontroll da du konfigurerte Smart TV. I listen er en låst app merket med en lås . Hvis du vil låse opp en app, velger du ikonet for appen og trykker på  **Lås opp**. Du må angi den firesifrede PIN-koden for å låse opp.

Applikasjonsgalleri

Åpne applikasjonsgalleriet i Smart TV for å bla gjennom appene, samlingen av skreddersydde nettsteder for TV.

Søk etter appen for YouTube-videoer, en riksdekkende avis, et fotoalbum på nett, Twitter osv. Det finnes apper for å leie video fra videobutikker på nett og apper for å se programmer du har gått glipp av. Hvis du ikke finner det du leter etter i applikasjonsgalleriet, kan du prøve å surfe på

Leiefilm-apper

Med videobutikkappene i Smart TV kan du leie favorittfilmen din fra en videobutikk på Internett. Du kan betale trygt med kredittkort.

Leie en film

- 1 – Åpne en app for en videobutikk fra listen over apper, eller velg en anbefalt film på Smart TV-startsiden.
- 2 – Velg en film.
- 3 – Utfør nettbetalingen.
- 4 – Begynn å se filmen. Du kan bruke tastene ► (Spill av) og || (Pause).

I de fleste videobutikker må du opprette en konto du logger deg på.

Strømming av videoer

Med dette fjernsynet kan du se leiefilmer som sendes i strømmingsvideoformat. Du kan se filmen nesten umiddelbart. Du kan trenge en USB-harddisk for å lagre videobuffer. Hvis du har en USB-harddisk tilkoblet, kan du også laste ned leiefilmer fra videobutikker som bare tilbyr nedlasting av filmer. Du kan sette en leiefilmsending på pause eller starte den på nytt. Forhør deg med videobutikken om hvor lenge leiefilmer kan leies.

Internett-trafikk



Hvis du strømmer eller laster ned mange filmer, kan det føre til at den månedlige grensen for Internett-trafikk overskrides.

Online-TV


Med appen for nett-TV på Smart TV-startsiden* kan du se fjernsynsprogrammer du har gått glipp av, eller se programmer når det passer for deg.

Åpne nett-TV

Slik åpner du nett-TV-appen:

- 1 – Trykk på  **Smart TV**.
- 2 – Velg  **Nett-TV** -ikonet på startsiden, og trykk på OK.
- 3 – Velg et program på siden, og trykk på OK for å begynne å se det. Du kan bruke tastene ► (Spill av) og || (Pause).

Liste per kringkaster

Hvis du vil se nett-TV-programmene sortert etter kringkaster, trykker du på  **Alle kringkastere**. Velg en kringkaster, og trykk på OK.

*Hvis det er tilgjengelig i din region.

Multi view

Du kan se den gjeldende fjernsynskanalen mens du bruker en Smart TV-app eller Internett. **Multi view** åpner en liten skjerm for fjernsynskanalen ved siden av Smart TV-skjermen.

Slik åpner du Multi view:

- 1 – Trykk på  **SMART TV** for å åpne Smart TV.
- 2 – Trykk på  **MULTI VIEW** for å åpne den lille skjermen.
- 3 – Trykk på  + eller  – for å skifte TV-kanal på den lille skjermen.


Med Multi view åpen kan du ikke bruke fjernkontrollpekeren eller en tilkoblet USB-mus i Smart TV-skjermen.

Tilbakestill Smart TV

Hvis du vil tilbakestille tilkoblingen til Smart TV, må du slette Internett-minnet på fjernsynet.

Du sletter registrerings- og foreldresensurinnstillingen for Philips Smart TV, påloggingene i videobutikkappene, alle Smart TV-appfavorittene, Internett-bokmerkene og -historikken.

Slik sletter du Internett-minnet:

- 1 – trykk på , velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Nettverksinnst. > Slett Internett-minnet**, og trykk på **OK**.

Multi room (Flere rom)

17.1

Om Multi room

Med Multi Room kan du se et TV-program som kommer fra en annen TV i hjemmet. Programmet strømmes fra den ene TV-en til den andre. Du kan strøme programmer til en TV som ikke har antennetilkobling, eller som ikke har et eget Smartkort. Du kan også strøme et program du har tatt opp fra en TV med tilkoblet harddisk.

TV-en som strømmer programmet til den andre TV-en, må være slått på og stå på den riktige TV-kanalen eller avspille opptaket.

Å strøme et TV-program med Multi Room reduserer bildeoppløsningen til maksimalt 720p. Du kan ikke strøme radiokanaler. Enkelte kringkastere beskytter programmene sine for å forhindre denne typen strømming.

17.2

Dette trenger du

Hvis du ønsker å strøme et TV-program fra en TV til en annen, må programmet sendes på en digital TV-kanal.

Begge TV-ene må være tilkoblet det trådløse hjemmenettverket. Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på **Nøkkelord** og går til **Trådløst nettverk**.

Begge TV-ene må dessuten ha et modellnummer fra Philips som slutter på tallet 8 eller høyere – f.eks. xxXXXxxx8. Det kan være nødvendig å oppdatere den eldste TV-en med den nyeste programvaren. Les kapittelet **Hjelp** på den eldste TV-en for å oppdatere programvaren.

Sørg for at begge TV-ene har slått på innstillingen **Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)** i TV-innstillingene.

Slik kontrollerer du denne innstillingen på denne TV-en.

- 1 – Trykk på **⬆**, velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Nettverkinnst.** > **Slå på med Wi-Fi**, og velg deretter **På**, og trykk på **OK**.
- 3 – Trykk på **⬅** **BACK**, gjentatte ganger om nødvendig, for å lukke menyen.

17.3

Bruke Multi room

Første gangs bruk

Når du skal bruke Multi room for første gang, må du slå på begge TV-ene.

Når det er opprettet en forbindelse mellom denne TV-en og den andre, vises den andre TV-en i menyen **Bla gjennom nettverk**, selv om den er i standby.

Streame en TV-kanal

Med Multi room kan du se på den gjeldende TV-kanalen eller åpne kanallisten på den andre TV-en. Hvis du velger en kanal fra listen, skifter den andre TV-en også til den kanalen du har valgt. Hvis den andre TV-en har en innebygd satellittuner med installerte kanaler eller en tilkoblet harddisk med opptak*, kan du også se på disse på denne TV-en. Du kan ikke skifte kanaler mens den andre TV-en tar opp programmer, eller er i modusen Pause på TV.


Slik ser du på en TV-kanal fra den andre TV-en:

- 1 – Påse at den andre TV-en er i standby* eller slått på.
- 2 – trykk på **SOURCES** på denne TV-en, velg **Bla gjennom nettverk**, og trykk på **OK**.
- 3 – Hvis TV-en ikke er koblet til hjemmenettverket ennå, vil nettverksinstallasjonen starte automatisk. Hvis TV-en allerede er tilkoblet, går du til trinn 4.
- 4 – Velg navnet på den andre TV-en på menyen **Bla gjennom nettverk**, og trykk på **OK**. Hvis du har flere TVer, kan det hende du vil endre navnet på den andre TV-en. Dette kan du gjøre på selve TV-en.
- 5 – Velg hva du vil se på fra den andre TV-en ...
 - Hvis du vil se på den gjeldende kanalen på den andre TV-en, velger du **Gjeldende kanal** og trykker på **OK**.
 - Hvis du vil åpne kanallisten på den andre TV-en, velger du **Se på TV** og trykker på **►** (Høyre).
 - Hvis du vil åpne satellittkanallisten på den andre TV-en, velger du **Se på satellitt** og trykker på **►** (Høyre).
 - Hvis du vil åpne listen over opptak* på den andre TV-en, velger du **Se på opptak** og trykker på **►** (Høyre).
 - Du kan skifte kanal med **⏮** + og **⏭** – . Du kan ikke skifte kanal når den andre TV-en tar opp programmer, eller er i modusen Pause på TV.

* Hvis du vil slå på den andre TV-en fra standbymodus, eller se på opptak fra en tilkoblet harddisk, må begge TV-ene ha et typenummer som slutter på tallet 8 eller høyere, for eksempel xxXXXxxx8 eller xxXXXxxx9.

TV-navn

Slik endrer du navnet på TVen:

Trykk på  > Oppsett > Nettverksinnstillinger > TV-nettverksnavn.


Innstillinger

18.1

Oppsettsmeny

Hurtiginnstillinger for lyd og bilde

Med Hurtiginnstillinger for lyd og bilde kan du ved hjelp av noen få enkle trinn velge grunnleggende bildepreferanser. Innstillingene du velger, lagres under **Bildestil – Personlig**. Du kan gå tilbake til bildepreferansene hvis noen av innstillingene har blitt endret. Du kan angi en foretrukket bildeinnstilling for hver enkelt TV-aktivitet eller tilkoblet enhet.

Hvis du vil gå tilbake til foretrukket bildeinnstilling, trykker du på  mens du ser på TV, velger **Bildestil** og **Personlig**.

Slik angir du en hurtiginnstilling for bilde ...


1 – Trykk på , velg **Oppsett**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **Hurtiginnstillinger for lyd og bilde**, og trykk på **OK**. Gå gjennom trinnene og fullfør.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Bildestil**.


TV-innstillinger

I menyen **TV-innstillinger** kan du angi alle innstillinger. Under **Generelle innstillinger** i menyen er det en rekke innstillinger som **Menyspråk**, **Tidsinnst.** av, **Slå av tidsinnstilling**, **Universal tilgang** og mer.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord**, og slå opp det aktuelle emnet.

Søk etter kanaler


Med **Søk etter kanaler** kan du oppdatere gjeldende kanalliste, slik at eventuelle nye kanaler legges til i kanallisten. Du kan også installere alle kanaler på nytt. En oppdatering eller ny installasjon av en kanal kan ta litt tid.

Trykk på  **Nøkkelord**, og slå opp **Kanal**, oppdatere eller **Kanaler**, installere på nytt.


Kanalinnstillinger

Fra menyen **Kanalinnstillinger** kan du angi språkpreferanser, eller slå på **Hørselshemming** og **Lydbeskrivelse** for syns- og hørselshemmede. Du kan angi en aldersgrense for å forhindre at barn ser på programmer med aldersgrenser, og angi eller endre barnelåskoden. Du kan slå på automatisk kanaloppdatering, utføre digital mottakstest eller installere analoge kanaler manuelt.


Språk

Trykk på  **Nøkkelord** og slå opp **Lydspråk** eller **Teksting**.

Universell tilgang

Trykk på  **Nøkkelord** og slå opp **Universell tilgang** for innstillinger for syns- og hørselshemmede.

Kanalinstallasjon

Trykk på  **Nøkkelord** og slå opp **Automatisk kanaloppdatering** eller **Kanaloppdat.melding**. Du kan også slå opp **Manuell installasjon** hvis du skal installere analoge kanaler eller **DVB** hvis du skal slå på antennetilkoblingen.


Barnelås

Trykk på  **Nøkkelord** og slå opp **Barnesikring**.


Koble til nettverk

Trykk på  **Nøkkelord** og slå opp **Nettverk**, **trådløst** eller **Nettverk, kablet**.

Nettverksinnstill.

Trykk på  **Nøkkelord** og slå opp **Nettverk**, innstillinger.


Oppdater programvare

Trykk på  **Nøkkelord** og slå opp **Programvare**, oppdatering via Internett eller **Programvare**, oppdatering via USB.


Oppdater programvare

Trykk på  **Nøkkelord**, og slå opp **Programvare**, **USB-oppdatering**.

Programvareinnst.

Trykk på  **Nøkkelord** og slå opp Programvare, gjeldende versjon.

Se demoer


Med Demo på menyen  kan du se demonstrasjonsvideoer av enkelte av bildekvalitetsfunksjonene på TV-en.

18.2

Bilde

Bildestil

For å justere bildet på en enkel måte kan du velge en forhåndsdefinert innstilling med **Bildestil**.

- 1 – Mens du ser på TV, trykker du på  og velger deretter **Bildestil**.
- 2 – Velg en stil, og trykk på OK.

De tilgjengelige bildestilene er . . .

- **Personlig** – preferansene du valgte i Hurtiginnstilling for bilde
- **Livlig** – ideelt for TV-titting i dagslys
- **Naturlig** – naturlige bildeinnstillinger
- **Standard** – standard fabrikkinnstillinger
- **Film** – ideelt for å se på film




- **Bilde** – ideelt for å se på bilder

Tilbakestill en stil

Når du har valgt en **Bildestil**, kan du justere bildeinnstillinger under **Oppsett > TV-innstillinger > Bilde**.

Den valgte stilen lagrer endringene dine. Vi anbefaler å kun endre bildeinnstillinger for stilen **Personlig**.



Slik tilbakestiller stilen til originale innstillinger.

- 1 – Trykk på , velg **Oppsett**, og trykk deretter på OK.
- 2 – Velg **TV-innstillinger > Bilde > Bildestil**, og velg stilen du vil tilbakestille.
- 3 – Trykk på  **Tilbakestill**.
- 4 – Velg **Ja**, og trykk på OK. Stilen er tilbakestilt.
- 5 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Hvis du vil ha mer informasjon om å justere individuelle bildeinnstillinger, trykker du på  **Nøkkelord** og slår opp **Bilde**.

Hjem eller Butikk

Hvis bildestilen blir satt tilbake til **Livlig** hver gang du slår på TVen, er TVens plassering satt til **Butikk**, som er en innstilling for reklame i butikk. Slik stiller du inn TVen til hjemmebruk ...






- 1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på OK.
- 2 – Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Plassering**, og trykk på OK.
- 3 – Velg **Hjem**, og trykk på OK.
- 4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Bildeinnstillinger

Farge

Med **Farge** kan du justere fargemetningen til bildet.






Slik justerer du fargen ...

- 1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på OK.
- 2 – Velg **TV-innstillinger > Bilde > Farge**.
- 3 – Trykk på , (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
- 4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Kontrast

Med **Kontrast** kan du justere bildets kontrast.






Slik justerer du kontrasten ...

- 1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på OK.
- 2 – Velg **TV-innstillinger > Bilde > Kontrast**.
- 3 – Trykk på , (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
- 4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Skarphet

Med **Skarphet** kan du justere skarphetsnivået for billedetallene.

Slik justerer du skarpheten ...

- 1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på OK.
- 2 – Velg **TV-innstillinger > Bilde > Skarphet**.
- 3 – Trykk på , (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
- 4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.




Avanserte bildeinnstillinger

Fargeinnstillinger

Fargeforbedring

Med **Fargeforbedring** kan du forbedre fargeintensiteten og detaljene i sterke farger.




Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Fargeforbedring**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og velg **Maksimum**, **Medium**, **Minimum** eller **Av**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Fargetemperatur

Med **Fargetemperatur** kan du angi en forhåndsinnstilt fargetemperatur for bildet eller velge **Egendefinert** for selv å angi en temperatur med **Egendefinert fargetemperatur**. **Fargetemperatur** og **Egendefinert fargetemperatur** er innstillinger som er ment for erfarne brukere.




Slik velger du en forhåndsinnstilling ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Fargetemperatur**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og velg **Normal**, **Varm** eller **Kald**. Velg **Egendefinert** hvis du vil velge en fargetemperatur selv.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Egendefinert fargetemperatur

Med **Egendefinert fargetemperatur** kan du selv angi en fargetemperatur. Du angir **Egendefinert fargetemperatur** ved først å velge **Egendefinert** under innstillingen **Fargetemp.** for å få tilgang til menyen **Egendefinert fargetemperatur**. **Egendefinert fargetemperatur** er en innstilling ment for erfarne brukere.

Slik angir du en egendefinert fargetemperatur ...




- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Farge > Egendefinert fargetemperatur**.
- 3 - Trykk på  (høyre).
- 4 - Velg en innstilling med piltastene.
- 5 - Trykk på **OK** for å bekrefte en innstilling.
- 6 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Kontrastinnstillinger

Kontrastmoduser

Med **Kontrastmoduser** kan du angi nivået der strømforbruket kan reduseres ved at lysstyrken på skjermen dempes. Velg det optimale strømforbruket eller bildet med den optimale lysstyrken.






Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Kontrast > Kontrastmoduser**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og velg **Best bilde**, **Best effekt**, **Standard** eller **Av**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Lysstyrke

Med **Lysstyrke** kan du angi lysstyrkenivå for bildesignalet. Lysstyrke er en innstilling ment for erfarne brukere. For andre brukere anbefaler vi at lysstyrken justeres med innstillingen **Kontrast**.






Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Kontrast > Lysstyrke**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Videokontrast

Med **Videokontrast** kan du redusere graden av videokontrast.






Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Kontrast > Videokontrast**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Gamma

Med **Gamma** kan du angi en ikke-lineær innstilling for lystetthet og kontrast i bildet. Gamma er en innstilling ment for erfarne brukere.

Slik justerer du nivået ...




- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Kontrast > Gamma**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Innstillinger for skarphet

Superoppløsning

Med **Superoppløsning** får du overlegen skarphet i linjekanter og konturer.




Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Skarphet > Superoppløsning**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og velg **På** eller **Av**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Støyreduksjon

Med **Støyreduksjon** kan du filtrere vekk og redusere bildestøy.




Slik justerer du bildestøyen ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Skarphet > Støyreduksjon**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og velg **Maksimum**, **Medium**, **Minimum** eller **Av**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

MPEG artefaktreduksjon

Med **MPEG-artefaktreduksjon** kan du jevne ut de digitale overgangene i bildet. MPEG-artefakter vises oftest som små blokker eller ujevne kanter i bilder.



Slik reduserer du MPEG-artefakter ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Skarphet > MPEG-artefaktreduksjon**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og velg **Maksimum**, **Medium**, **Minimum** eller **Av**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Spill eller datamaskin

Du kan bytte til den ideelle bildeinnstillingen for å spille på fjernsynet eller bruke den som dataskjerm. Det finnes en innstilling for **Spill** og en for **Datamaskin**. Hvis en enhet har riktig type angitt i menyen **Kilde** – **Spillkonsoll** eller **Datamaskin** – bytter fjernsynet automatisk til den ideelle innstillingen når du bytter til denne enheten. Hvis du bytter innstillingen manuelt, må du huske å slå den av når du skal se på TV eller en annen tilkoblet enhet.



Slik bytter du innstilling manuelt ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Bilde > Avansert > Aktivitetsstil**.
- 3 - Velg **Spill**, **Datamaskin** eller **TV**. Innstillingen **TV** tar deg tilbake til bildeinnstillingene for fjernsynstitting.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Plassering

Hvis TVen befinner seg i en butikk, kan du stille inn TVen til å vise et reklamebanner. **Bildestil** settes automatisk til **Livaktig**. Den automatiske funksjonen **Timer for å slå av** slås av.

Slik stiller du inn fjernsynet til butikkplassering ...


- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Plassering**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Butikk**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

18.3

Lyd

Lydstil

Du kan enkelt justere lyden ved å velge en forhåndsdefinert innstilling med **Lydstil**.

- 1 - Mens du ser på TV, trykker du på  og velger deretter **Lydstil**.

- 2 - Velg en stil, og trykk på **OK**.

De ulike lydstilene er ...

- **Personlig** – personlige valg du har angitt under Tilpass lyd
- **Original** – standard fabrikkinnstillinger
- **Film** – ideelt for å se på film



- **Musikk** – ideelt for å lytte til musikk
- **Spill** – ideelt for å spille spill
- **Nyheter** – ideelt for tale


Tilbakestill lydstil

Når du har valgt lydstil, kan du justere lydinnstillingene under **Oppsett > TV-innstillinger > Lyd**.

Den valgte stilen lagrer endringene dine. Vi anbefaler kun å endre lydinnstillinger for stilen **Personlig**.

Slik tilbakestiller stilen til originale innstillinger.

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Lydstil**, og velg stilen du ønsker å tilbakestille.
- 3 - Trykk på  **Tilbakestill**.
- 4 - Velg **Ja**, og trykk på **OK**. Stilen er tilbakestilt.
- 5 - Trykk på  **BACK**, gjentatte ganger om nødvendig, for å lukke menyen.






Trykk på  **Nøkkelord**, og slå opp **Lyd** for å justere individuelle lydinnstillinger.

Lydinnstillinger

Bass

Med **Bass** kan du justere nivået for lave toner i lyden.






Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Bass**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Diskant

Med **Diskant** kan du justere nivået for høye lyddoner.

Slik justerer du nivået ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Diskant**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og juster verdien med  (opp) eller  (ned).
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.



Surround-modus

Med **Surround-modus** kan du angi lydeffekten til fjernsynshøyttalerne.

Slik angir du surround-modus ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.





2

- Velg **TV-innstillinger > Lyd > Surround-modus**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og velg **Stereo, Incredible surround**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Hodetelefon-styrke

Med **Hodetlf.volum** kan du stille inn volumet separat for tilkoblede hodetelefoner.

Slik justerer du volumet ...




- 1 - Trykk på , og velg **Hodetlf. volum** i menylinjen.
- 2 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere volumet.
- 3 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Avanserte lydinnstillinger

Auto volumutjevning

Med **Automatisk volumjustering** kan du stille inn TV-en slik at den automatisk jevner ut plutselige volumforskjeller, noe som er vanlig på begynnelsen av reklamer og når du bytter kanal.

Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Avansert > Auto volumutjevning**.
- 3 - Trykk på  (høyre), og velg **På** eller **Av**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

TV-høyttalere

Du kan sende fjernsynslyden til en tilkoblet lydenhet – et hjemmekinosystem eller et lydanlegg. Med **TV-høyttalere** kan du velge hvor du vil høre fjernsynslyden, og hvordan du vil betjene den.




- Hvis du velger **Av**, vil TV-høyttalerne alltid være av.
- Hvis du velger **TV-høyttalere**, vil TV-høyttalerne alltid være på.

Hvis du har en lydenhet tilkoblet med HDMI CEC, kan du bruke en av EasyLink-innstillingene.



- Hvis du velger **EasyLink**, sender TV-en TV-lyden til lydenheten. TV-en slår av TV-høyttalerne når enheten spiller av lyden.
- Hvis du velger **EasyLink Autostart**, slår TV-en på lydenheten, sender TV-lyden til enheten og slår av TV-høyttalerne.

Når EasyLink eller EasyLink-autostart er valgt, kan du fortsatt bytte til TV-høytalere eller enhetshøytalere i lydmenyen.

Slik stiller du inn fjernsynshøytalerne ...

- 1 - Trykk på , velg **Oppsett** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Lydutgang**.
- 3 - Trykk på , (høyre), og velg **Av**, **TV-høytalere**, **EasyLink** eller **EasyLink-autostart**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.




Slik bytter du høytalere direkte ...

- 1 - Mens du ser på TV, trykker du på  **OPTIONS** og velger **Bilde og lyd**.
- 2 - Velg **Høytalere**, og velg **TV** eller **Forsterker** (lydenhet).
- 3 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Klar lyd


Med **Clear Sound** kan du forbedre talelyden. Dette er spesielt nyttig for nyhetsprogrammer. Taleforbedringen kan slås på eller av.

Slik slår du denne funksjonen på eller av ...

- 1 - Trykk på , og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Avansert > Clear Sound**.
- 3 - Trykk på , (høyre), og velg **På** eller **Av**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.


HDMI ARC

Hvis du ikke trenger en ARC (Audio Return Channel) på en av HDMI-tilkoblingene, kan du slå av ARC-signalet.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **HDMI audio ut**.

Lyd ut-format

Med **Lyd ut-format** kan du stille inn lydutgangssignalet på TV-en slik at det passer med hjemmekinoanleggets lydbehandlingssegenskaper.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Lyd ut-format**.


Digitalt utgangs-signalnivå

Med **Digitalt utgangs-signalnivå** kan du utjevne lydvolumet på hjemmekinoanlegget i forhold til volumet på TV-en når du bytter fra den ene til den andre.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Digitalt utgangs-signalnivå**.


Forsinkelse på lydutgang

Hvis du angir en lydsynkroniseringsforsinkelse på hjemmekinosystemet, må du slå av **Forsinkelse på lydutgang** på TV-en for å synkronisere lyd og bilde.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Forsinkelse lyd ut**.

Utligning på lydutgang

Hvis du ikke kan angi forsinkelse på hjemmekinoanlegget, kan du angi en forsinkelse på TV-en med **Utligning på lydutgang**.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Forskyvning i lyd ut**.

Høytalere

Hjemmekinosystem

Du kan sende fjernsynslyden til en tilkoblet lydenhet – et hjemmekinosystem eller lydanlegg.

Du kan velge hvor du vil høre fjernsynslyden, og hvordan du styrer den.




- Hvis du velger **Av**, vil TV-høytalerne alltid være av.
- Hvis du velger **TV-høytalere**, vil TV-høytalerne alltid være på.

Hvis du har en lydenhet tilkoblet med HDMI CEC, kan du bruke en av EasyLink-innstillingene.

- Hvis du velger **EasyLink**, sender TV-en TV-lyden til lydenheten. TV-en slår av TV-høytalerne når enheten spiller av lyden.
- Hvis du velger **EasyLink Autostart**, slår TV-en på lydenheten, sender TV-lyden til enheten og slår av TV-høytalerne.



Hvis du velger EasyLink eller EasyLink-autostart, kan du fortsatt bytte til TV-høytalere ved behov.

Slik stiller du inn fjernsynshøytalerne ...

- 1 - Trykk på , velg **Oppsett** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Lyd > Lydutgang**.
- 3 - Trykk på , (høyre), og velg **Av**, **TV-høytalere**, **EasyLink** eller **EasyLink-autostart**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å



lukke menyen.

Slik bytter du direkte til høyttalere ...

- 1 - Trykk på  mens du ser på TV.
- 2 - Velg **Høyttalere** og deretter **TV** eller **Forsterker** (lydanlegg).
- 3 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

TV-plassering

Under første installasjon settes denne innstillingen til enten **På et TV-stativ** eller **Veggmontert**. Hvis du senere plasserer TV-en et annet sted, kan du justere denne innstillingen for å oppnå best mulig lydgjengivelse.

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > TV-plassering** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **På et TV-bord** eller **Veggmontert**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

18.4



Universell tilgang

Slå på

Når **Universell tilgang** er slått på, er fjernsynet innstilt for bruk av hørselshemmede og synshemmede.

Slå på

Hvis du ikke slo på **Universell tilgang** under installasjonen, kan du fortsatt slå det på via **Oppsett**. Slik slår du på **Universell tilgang** ...

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Universell tilgang**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **På**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Når **Universal tilgang** er slått på under **Oppsett**, legges alternativet **Universal tilgang** til i Alternativmenyen.


Svekket hørsel



Slå på

Noen digitale fjernsynskanaler sender spesiallyd og teksting som er tilpasset personer med svekket hørsel. Når **Hørselshemming** er slått på, bytter TV-en automatisk til tilpasset lyd og teksting, hvis dette er tilgjengelig. Før du kan slå på **Hørselshemming**, må du slå på **Universell tilgang**.

Slå på

Slik slår du på **Hørselshemming** ...

- 1 - Trykk på  **OPTIONS**, velg **Universell tilgang**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Hørselshemming**, velg **På**, og trykk på **OK**.

Hvis du vil se om et lydspår for hørselshemmede er tilgjengelig, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Lydspår**, og ser etter et lydspår som er merket med .

Hvis **Universell tilgang** ikke vises i menyen Alternativer, kan du slå på **Universell tilgang** i **Oppsett**.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Universell tilgang**.

Lydbeskrivelse

Slå på


Digitale fjernsynskanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjer på skjermen.

Hvis du vil sette opp lyd og effekter for synshemmede, må du først slå på **Lydbeskrivelse**. Før du kan slå på **Lydbeskrivelse**, må du slå på **Universell tilgang**.

Lydbeskrivelse

Med **Lydbeskrivelse** legges det kommentarer til den vanlige lyden.

Slik slår du på kommentarene (hvis tilgjengelig) ...

- 1 - Når **Universell tilgang** er slått på, trykker du på  **OPTIONS** og velger **Universell tilgang**.
- 2 - Velg **Lydbeskrivelse**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **På**, og trykk på **OK**.



Du kan kontrollere om lydkommentarer er tilgjengelige.

Gå til menyen Alternativer, velg **Lydspår**, og se etter et lydspår merket med .

Høytalere/hodetelefoner

Med Høytalere/Hodetelefoner kan du velge hvor du ønsker å høre lydcommentaren.
Bare på TV-høytalerne, bare på hodetelefonene eller begge.




Slik angir du høytalere/hodetelefoner . . .

- 1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2
 - Velg **Kanalinnstillinger > Språk > Lydbeskrivelse > Høytalere/Hodetelefoner**, og trykk på **OK**.
- 3
 - Velg **Høytalere, Hodetelefoner eller Høytalere + hodetelefoner**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Blandet volum

Du kan blande volumet på den vanlige lyden med lydcommentaren.



Slik blander du volumet . . .

- 1 – Trykk på  **OPTIONS**, og velg **Universell tilgang** på menylinjen.
- 2 – Velg **Blandet volum**, og trykk på **OK**.
- 3 – Bruk  eller  for å stille inn glidebryteren.
- 4 – Trykk på **OK** for å bekrefte.

Lydeffekter

Enkelte lydcommentarer kan inneholde ekstra lydeffekter, for eksempel stereo eller lyd som toner ut.


Slik slår du på Lydeffekter (hvis tilgjengelig) . . .

- 1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 – Velg **Kanalinnstillinger > Språk > Lydforklaring > Lydeffekter**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Tale

Lydcommentarene kan også være tekstet.

Slik slår du på denne tekstingen (hvis tilgjengelig) . . .


- 1 – Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 – Velg **Kanalinnstillinger > Språk > Lydforklaring > Tale**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Beskrivende (lyd) eller Teksting**, og trykk på **OK**.

4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Tastepip

Tastepip gir et lydsignal hver gang du trykker på en knapp på fjernkontrollen. Volumet på tastepipet er fast.

Slik slår du på Tastelyd . . .

- 1 – trykk på  **OPTIONS**, velg **Universell tilgang**, og trykk på **OK**.
- 2 – velg **Tastepip** og velg **På**.

Hvis Universell tilgang ikke vises i menyen Alternativer, kan du slå på **Universell tilgang** i **Oppsett**.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  **Nøkkelord** og slå opp **Universell tilgang**.


Beskrivelser


19.1

Miljøet

Energisparing

Øko-innstillinger samler de miljøvennlige innstillingene for TVen.


Mens du ser på TV, trykker du på , velger Øko-innstillinger og trykker på OK.

Aktive innstillinger er merket med . Du kan merke eller fjerne merkingen for hver enkelt innstilling med OK-tasten.

Trykk på  én gang til for å lukke Øko-innstillinger.


Energibesparende

Denne bildestilen stiller inn bildet med den mest energisparende innstillingen.

Du finner mer informasjon ved å trykke på  Nøkkelord og slå opp Bildestil.

Skjerm av

Hvis du bare hører på musikk, kan du slå av fjernsynsskjermen for å spare energi.

Velg Skjerm av, og trykk på OK. Trykk på hvilken som helst tast på fjernkontrollen for å slå på skjermen igjen (unntatt ).

Lyssensor*

Den innebygde sensoren for omgivelseslys reduserer lysstyrken på TV-skjermen når omgivelseslyset dempes for å spare energi. Den innebygde lyssensoren justerer automatisk bildet etter lysforholdene i rommet.

*Bare for TV-er med lyssensor

Timer for å slå av

Hvis du ikke bruker fjernkontrollen i løpet av fire timer, eller hvis fjernsynet ikke mottar noe signal på ti minutter, slås fjernsynet automatisk av for å spare strøm.

Hvis du bruker TVen som skjerm, eller hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TVen, kan du deaktivere funksjonen for å slå av automatisk.

I tillegg til disse øko-innstillingene har fjernsynet også miljøvennlig teknologi for strømforbruk.

Inaktive enheter av

Slå av tilkoblede enheter som er compatible med EasyLink HDMI-CEC (Consumer Electronic Control), men som er inaktive.

EUs energimerke

EUs energimerke gir informasjon om produktets energiklasse. Jo grønnere energiklassen er, desto lavere er energiforbruket.

På energimerket står energiklassen, produktets gjennomsnittlige effektforbruk ved bruk og gjennomsnittlige effektforbruk for ett år. Du kan også finne verdiene for produktets effektforbruk på Philips' webområde for landet ditt på www.philips.com/TV

Endt bruk

Avhende det gamle produktet og batterier

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



Når et produkt er merket med søppelbøtten med kryss over, betyr det at produktet dekkes av det europeiske direktivet 2002/96/EF.



Vær oppmerksom på reglene for det lokale separate innsamlingssystemet for elektriske og elektroniske produkter.

Følg de lokale reglene, og ikke kast gamle produkter sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Riktig kassering av det gamle produktet bidrar til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse.

Produktet inneholder batterier som omfattes av EU-direktiv 2006/66/EF, og som ikke kan kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.



Vær oppmerksom på lokale regler for separat innsamling av batterier. Hvis du kasserer batterier riktig, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for helse og miljø.

Mottak

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- Tunerbånd: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB:
 - For modellnavn med PxH: DVB-T (bakkenett, antenne) COFDM 2K/8K; DVB-C (kabel) QAM
 - For modellnavn med PxT: DVB-T2; DVB-C (kabel) QAM
- Analog videoavspilling: NTSC, SECAM, PAL
- Digital videoavspilling: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digital lydavspilling (ISO/IEC 13818-3)

Merk: Se hvilke land som er valgt, på fjernsynets typeskilt

Skjerm

Type

- Diagonal skjermstørrelse:
 - 81 cm / 32 tommer
 - 102 cm / 40 tommer
 - 127 cm / 50 tommer
- Skjermopløsning:
 - PFxxx9: 1920 x 1080p
 - PHxxx9: 1366 x 768p

Inngangsuppløsning for HD-/FHD-TV

Videoformater

Oppløsning – oppdateringshastighet

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

Datamaskinformater

Oppløsninger (blant annet)

- 640 x 480p – 60 Hz
- 800 x 600p – 60 Hz
- 1024 x 768p – 60 Hz
- 1280 x 768p – 60 Hz
- 1360 x 765p – 60 Hz
- 1360 x 768p – 60 Hz

- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz

Drift

Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel. Hvis du vil ha mer detaljerte spesifikasjoner for produktet, kan du gå til www.philips.com/support

Drift

- Nettspenning: 220–240 V vekselstrøm +/-10 %
- Omgivelsestemperatur: 5 til 35 °C
- Strømforbruk i standbymodus: < 0,3W
- Strømsparingsfunksjoner: Energisparing, Skjerm av, Lyssensor, Tidsinnst. for å slå av, Inaktive enheter av.

Strømforsyningen som er angitt på produktets typeplate, er strømforbruket til dette produktet under normal husholdningsbruk (IEC 62087 utg. 2). Den maksimale strømforsyningen, som er angitt i parentes, blir brukt for elektrisk sikkerhet (IEC 60065 utg. 7.2).

Mål og vekt

32Pxx5300

- uten TV-stativ:

Bredde 726,5 mm – høyde 435,6 mm – dybde 76,8 mm – vekt ±4,98 kg
- med TV-stativ:

Bredde 726,5 mm – høyde 485,4 mm – dybde 185,6 mm – vekt ±5,73 kg

40Pxx5300

- uten TV-stativ:

Bredde 903,5 mm – høyde 523,1 mm – dybde 88,1 mm – vekt ±7,82 kg
- med TV-stativ:

Bredde 903,5 mm – høyde 576,7 mm – dybde 222,1 mm – vekt ±9,72 kg

50Pxx5300

- uten TV-stativ:

Bredde 1123,6 mm – høyde 646,7 mm – dybde 63,8 mm – vekt ±12,9 kg
- med TV-stativ:

Bredde 1123,6 mm – høyde 709,2 mm – dybde 259,3 mm – vekt ±15,48 kg

Tilkoblingsmuligheter

Bak på fjernsynet

- Audio In (DVI til HDMI): stereo minijack 3,5 mm
- CVBS: Audio L/R, CVBS inn, RGB
- SCART: Audio L/R, CVBS inn, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R: stereo minijack 3,5 mm
- Digital lydutgang: optisk, Toslink
- LAN-nettverk: RJ45
- HDMI inn med ARC

På siden av fjernsynet

- HDMI inn med ARC
- USB 2.0
- Felles grensesnittspor: CI+/CAM
- Hodetelefoner: stereo minijack 3,5 mm

Medieserverprogramvare (DMS) som støttes

- PC – Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7
 - Du kan bruke en hvilken som helst DLNA Certified® medieserverprogramvare.
 - Microsoft – Windows Media Player
- Mac OS X
 - Du kan bruke en hvilken som helst DLNA Certified® medieserverprogramvare.
 - Mobile enheter
 - Philips TV-apper – iOS, Android
 - Kompatibilitet og ytelse kan variere, avhengig av mobilenhetens kapasitet og programvaren som brukes.

ESD-forskrifter

Dette apparatet innfrir ytelseskriteriet A for ESD. Hvis apparatet ikke gjenopprettes i fildelingsmodus grunnet elektrostatisk utlading, må brukeren gripe inn.

Multimedia

Tilkoblinger

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (innebygd)

USB-filsystemer som støttes

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Avspillingsformater

- Beholdere: 3GP, AVCHD, AVI, MPEG-PS, MPEG-TS, MPEG-4, Matroska (MKV), Quicktime (MOV, M4V, M4A), Windows Media (ASF/WMV/WMA)
- Videokodeker: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 Part 10 AVC (H264), VC-1, WMV9
- Lydkodeker: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS 2.0 + Digital Out™, MPEG-1/2/2.5 Layer I/II/III (inkluderer MP3), WMA (v2 til v9.2), WMA Pro (v9/v10)
- Teksting:
 - Formater: SAMI, SubRip (SRT), SubViewer (SUB), MicroDVD (TXT), mplayer2 (TXT), TMPlayer (TXT)
 - Tegnkoding: UTF-8, Sentral-Europa og Øst-Europa (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), gresk (Windows-1253), tyrkisk (Windows-1254), Vest-Europa (Windows-1252)
- Bildekodeker: JPEG
- Begrensninger:
 - Maksimal støttet total bithastighet for en mediefil er 30 Mbps.
 - Maksimal støttet videobithastighet for en mediefil er 20 Mbps.
 - MPEG-4 AVC (H.264) er støttet opptil High Profile @ L4.1.
 - VC-1 er støttet opptil Advanced Profile @ L3.

Wi-Fi-sertifisert Miracast™

Denne TV-en støtter WiDi 4.x-enheter.

Programvare


20.1

Oppdatering av programvare

Oppdater via USB

Det kan være nødvendig å oppdatere fjernsynsprogramvaren. Du trenger en datamaskin med høyhastighetstilkobling til Internett og en USB-minneenhet for å laste opp programvaren til fjernsynet. Bruk en USB-minneenhet med 256 MB ledig plass. Pass på at skrivebeskyttelsen på minneenheten er deaktivert.

1 – Start oppdateringen på fjernsynet

Trykk på , velg **Oppsett**, og trykk på **OK**. Velg **Oppdater programvare > USB**, og trykk på **OK**.

2 – Identifiser fjernsynet

Sett USB-minnet inn i en av USB-tilkoblingene på TVen.

Velg **Start**, og trykk på **OK**. Det skrives en identifikasjonsfil på USB-minneenheten.

3 – Last ned fjernsynsprogramvaren

Sett USB-minnet inn i datamaskinen. Finn frem til filen **update.htm** på USB-minneenheten, og dobbeltklikk på den. Klikk på **Send ID**.

Last ned ZIP-filen hvis ny programvare er tilgjengelig.

Når nedlastingen er ferdig, pakker du ut filen **autorun.upg** på USB-minneenheten.

Denne filen må ikke plasseres i en mappe.

4 – Oppdatere fjernsynsprogramvare

Sett USB-minnet inn i TVen igjen. Oppdateringen starter automatisk.


TVen slår seg av i ti sekunder og slår seg deretter på igjen. Vent til dette er gjort.

Ikke ...


- bruk fjernkontrollen
- fjern USB-minneenheten fra TVen

Hvis strømmen går under oppdateringen, må du ikke fjerne USB-minneenheten fra fjernsynet.

Oppdateringen fortsetter når strømmen kommer tilbake.

På slutten av oppdateringen vises meldingen **Operasjon utført** på skjermen. Fjern USB-minneenheten, og trykk på  på fjernkontrollen.

Ikke ...

- Trykk to ganger på .
- trykk på strømbryteren til TVen

Fjernsynet slår seg av (i ti sekunder) og slår seg deretter på igjen. Vent til dette er gjort.

Fjernsynsprogramvaren er blitt oppdatert. Du kan bruke fjernsynet igjen.

Slett filen **autorun.upg** fra USB-minneenheten for å forhindre utilsiktede oppdateringer av TV-programvaren.

Oppdatering via Internett


Hvis fjernsynet er tilkoblet Internett, kan du få en melding fra TP Vision der du blir bedt om å oppdatere fjernsynsprogramvaren. Det krever en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).

Hvis du ser denne meldingen, anbefaler vi at du gjennomfører oppdateringen.

Velg **Oppdater**. Følg instruksjonene på skjermen.

Du kan også se etter nye oppdateringer selv.

Slik ser du etter en oppdatering ...

1 – Trykk på , og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.

2 – Velg **Oppdater programvare > TV med Internett**, og trykk deretter på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen.

Fjernsynet slås av og på igjen automatisk når oppdateringen er utført.

Vent til TVen slår seg på igjen.

20.2


Programvareversjon

Slik viser du gjeldende versjon av fjernsynsprogramvaren ...

1 – Trykk på , velg **Oppsett**, og trykk deretter på **OK**.

2 – Velg **Programvareinnst.**, og trykk på **OK**.

3 – Velg **Nåværende progr.vare** og se **Versjon**.

4 – Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

20.3

Programvare med åpen kildekode

Dette fjernsynet inneholder programvare med åpen kildekode. TP Vision Europe B.V. tilbyr seg herved, på forespørsel, å levere en kopi av den fullstendige tilhørende kildekoden for de opphavsrettsbeskyttede programvarepakkene med åpen kildekode som brukes i dette produktet, hvis de respektive lisenshaverne ber om dette.

Dette tilbudet er gyldig i opptil tre år etter produktets kjøpsdato for alle som mottar denne informasjonen. Hvis du vil ha kildekoden, må du skrive på engelsk til ...

Intellectual Property Dept.
TP Vision Europe B.V.
Prins Bernhardplein 200
1097 JB Amsterdam
The Netherlands

Feilsøking og kundestøtte

Feilsøking

Kanaler

Det ble ikke funnet noen digitale kanaler under installasjonen

Se den tekniske spesifikasjonen for å forsikre deg om at fjernsynet støtter DVB-T eller DVB-C i ditt land. Se til at alle kablene er skikkelig festet, og at riktig nettverk er valgt.

Tidligere installerte kanaler finnes ikke i kanallisten

Sørg for å velge riktig kanalliste.

Generelt

Fjernsynet slå seg ikke på

- Koble strømkabelen fra stikkontakten. Vent i ett minutt, og sett den inn igjen.
- Sjekk at strømkabelen er skikkelig festet.

Knirkelyder ved oppstart eller avslåing

Du kan høre en knirkelyd fra fjernsynskonsollen når du slår fjernsynet på eller av eller setter den i standby. Knirkelyden skyldes normale utvidelser og sammentrekninger i fjernsynet mens den kjøler seg ned eller varmes opp. Dette vil ikke påvirke ytelsen.

Fjernsynet reagerer ikke på fjernkontrollen

Fjernsynet trenger tid til å slå seg på. I løpet av denne tiden vil ikke fjernsynet reagere på fjernkontrollen eller fjernsynskontrollene. Dette er helt normalt. Hvis TVen heller ikke reagerer på fjernkontrollen en god stund etter at den er slått på, kan du sjekke om fjernkontrollen virker, ved å bruke kameraet på mobiltelefonen din. Sett telefonen i kameramodus, og rett fjernkontrollen mot kamerallinsen. Hvis du trykker på en tast på fjernkontrollen og ser flimring fra den infrarøde lysdioden (LED) gjennom kameraet, virker fjernkontrollen. Da må du få noen til å undersøke TVen.

Hvis du ikke ser noe flimring, kan det være at fjernkontrollen er ødelagt, eller at batteriene er flate. Denne metoden for å sjekke fjernkontrollen er ikke mulig med fjernkontroller som er trådløst parete med TVen.

Fjernsynet går tilbake til standby etter å ha vist startbildet med Philips-logoen



Når fjernsynet står i standby, vises det et startbilde med en Philips-logo, og deretter vil fjernsynet gå tilbake til Standby-modus. Dette er helt normalt. Når fjernsynet kobles fra og deretter til strømkilden igjen, vil startbildet vises ved neste oppstart. Hvis du vil slå på fjernsynet når det står i standby, trykker du på fjernkontrollen eller fjernsynet.

Standby-lyset fortsetter å blinke

Koble strømkabelen fra stikkontakten. Vent i fem minutter før du setter den inn igjen. Hvis blinkingen starter på nytt, kontakter du Philips' forbrukerstøtte for TVer.

Feil menyspråk

Velg ditt språk på nytt.

- 1 - Trykk på  og velg **Oppsett**, trykk deretter på **OK**.
- 2 - Velg **TV-innstillinger > Generelle innstillinger > Menyspråk**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på , om nødvendig gjentatte ganger, for å lukke menyen.

Bilde

Intet bilde / forvrengt bilde

- Sørg for at antennen er skikkelig koblet til TVen.
- Sjekk at rett enhet er valgt som skjermkilde.
- Sørg for at den eksterne enheten eller kilden er skikkelig tilkoblet.

Lyd, men intet bilde

- Sjekk at bildeinnstillingene er korrekte.

Dårlig antennemottak

- Sørg for at antennen er skikkelig koblet til TVen.
- Høytalere, lydenheter uten jording, neonlys, høye bygninger og andre store objekter kan påvirke mottaksforholdene. Prøv om mulig å forbedre mottaks kvaliteten ved å endre antennens retning eller plassere elektroniske enheter lenger bort fra TVen.
- Hvis mottaket for en enkeltkanal er dårlig, kan du finjustere kanalen.

Dårlig bilde fra en enhet

- Kontroller at enheten er ordentlig tilkoblet.
- Sjekk at bildeinnstillingene er korrekte.

Bildeinnstillingene endrer seg etter en stund

Sørg for at **Plassering** er satt til **Hjem**. Du kan endre og lagre innstillinger i denne modusen.

Det vises et reklamebanner

Sørg for at **Plassering** er satt til **Hjem**.

Bildet passer ikke til skjermen

Velg et annet bildeformat. Trykk på .

Bildeformatet endres på forskjellige kanaler

Velg et bildeformat som ikke stilles inn automatisk (Auto).

Bildeposisjonen er feil

Bildesignalene fra enkelte enheter passer ikke ordentlig til skjermen. Kontroller signalet fra den tilkoblede enheten.

Bildet fra datamaskinen er ustabilt

Kontroller at PCen bruker den støttede oppløsningen og oppdateringshastigheten.

Lyd

Ingen lyd eller dårlig lydkvalitet

Hvis det ikke fanges opp noe lydsignal, vil fjernsynet automatisk slå av lydutgangen – det betyr ikke at noe er galt.

- Sjekk at lydinnstillingene er riktig innstilt.
 - Sørg for at alle kablene er ordentlig tilkoblet.
 - Sjekk at lyden ikke er dempet eller satt til null.
 - Sørg for at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på hjemmekinosystemet.
- Du skal kunne høre lyd fra HTS-høytalerne.
- Noen enheter krever at du aktiverer HDMI-lydutgangen manuelt. Hvis HDMI-lyd allerede er aktivert, men du likevel ikke hører noen lyd, kan du prøve å endre enhetens digitale lydformat til PCM (Pulse Code Modulation). Sjekk dokumentasjonen som fulgte med enheten, hvis du vil ha flere instruksjoner.

Tilkoblinger

HDMI

- Merk at støtte for HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan forlenge tiden det tar for en TV å vise innhold fra en HDMI-enhet.
- Hvis TVen ikke gjenkjenner HDMI-enheten, og det ikke vises noe bilde, kan du bytte kilde fra én enhet til en annen og tilbake igjen.
- Hvis det forekommer uregelmessige lydforstyrrelser, må du sjekke at riktige utgangsinstillinger på HDMI-enheten er valgt.
- Hvis du bruker en HDMI-til-DVI-adapter eller HDMI-til-DVI-kabel, må du sørge for at det er satt inn en ekstra lydkabel til AUDIO IN (bare minijack), hvis dette er tilgjengelig.

EasyLink fungerer ikke

- Sjekk at HDMI-enhetene dine er kompatible med HDMI-CEC. EasyLink-funksjoner vil bare virke på enheter som er kompatible med HDMI-CEC.

Det vises ikke noe volumikon

- Dette er normalt når det er koblet til en HDMI-CEC-lydenhet.

Bilder, videoer og musikk fra en USB-enhet vises ikke

- Sjekk at USB-lagringsenheten er angitt som kompatibel for masselagringsklassen, som beskrevet i lagringsenhetens dokumentasjon.
- Sørg for at USB-lagringsenheten er kompatibel med TVen.
- Sjekk at lyd- og bildefilformatene støttes av TVen.

Ujevn avspilling av USB-filer

- USB-lagringsenhetens overføringskvalitet kan begrense dataoverføringshastigheten til TVen, noe som gir dårlig avspillingskvalitet.

21.2

Registrer

Registrer fjernsynet ditt, og få en rekke fordeler som full støtte (inkludert nedlastinger), privilegert tilgang til informasjon om nye produkter, eksklusive tilbud og rabatter og sjansen til å vinne premier eller delta i markedsundersøkelser om nyheter.


Gå til www.philips.com/welcome

21.3

Hjelp

Dette fjernsynet har skjermbasert hjelp.

Åpne hjelpen


- 1 – Trykk på  for å åpne Hjem-menyen.
- 2 – Velg **Hjelp**, og trykk på **OK**.

Velg **Nøkkelord** for å slå opp emnene alfabetisk. Hvis du vil lese Hjelp-delen som en bok, velger du **Bok**.

Før du følger instruksjonene i hjelpen, må du lukke den.

Trykk på  for å lukke Hjelp.

Direkte hjelp

Trykk på tasten  (den blå) for å åpne Hjelp med en gang. Hjelp vil åpne det kapitlet som er mest relevant ut fra hva du holder på med, eller hva som er valgt på TVen.

For noen aktiviteter, for eksempel tekst-TV, har fargetastene spesialfunksjoner og kan ikke åpne Hjelp.

TV-hjelp på et nettbrett, en smarttelefon eller en datamaskin

Hvis du vil følge lengre sekvenser med instruksjoner på en enklere måte, kan du laste ned fjernsynshjelpen i PDF-format og lese den på en smarttelefon, et nettbrett eller en datamaskin. Eller du kan skrive ut den aktuelle hjelpesiden fra datamaskinen din. Hvis du vil laste ned Hjelp (brukerhåndboken), kan du

MTK5300_v8_20150426

21.4

Elektronisk hjelp

Du kan løse et problem i tilknytning til en Philips-TV ved å lese støtteinformasjon på Internett. Du kan velge språk og angi produktmodellnummeret.

Gå til www.philips.com/support.

På støtteområdet finner du kontakttelefonnummeret for landet ditt samt svar på vanlige spørsmål (FAQ). I noen land kan du nettpirate med en av våre samarbeidspartnere og stille spørsmål direkte til dem eller via e-post.

Du kan laste ned ny TV-programvare eller håndboken slik at du kan lese den på datamaskinen.

21.5

Forbrukerstøtte/reparasjoner

Du kan få brukerstøtte og reparasjoner ved å ringe Philips' forbrukerstøtte der du bor. Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med fjernsynet.

Eventuelt kan du se på webområdet vårt, www.philips.com/support.

Modell- og serienummer på fjernsynet

Du vil kanskje få spørsmål om å angi modell- og serienummeret for fjernsynet. Du finner disse numrene på etiketten på emballasjen eller på typeetiketten på baksiden eller nederst på fjernsynet.

Advarsel

Du må ikke prøve å reparere fjernsynet selv. Det kan føre til alvorlig personskade, føre til uopprettelig skade på fjernsynet eller oppheve garantien din.

Sikkerhet og vedlikehold

22.1

Sikkerhet

Viktig

Les gjennom og sørg for at du forstår alle sikkerhetsinstruksjonene før du bruker fjernsynet. Garantien blir ugyldig hvis en skade skyldes at instruksjonene ikke er fulgt.

Sikre at fjernsynet ikke faller over ende

Bruk alltid den medfølgende veggbraketten for å sikre at fjernsynet ikke faller over ende. Monter braketten, og fest fjernsynet på den, selv om du setter fjernsynet på gulvet.

Du finner monteringsinstruksjonene i hurtigveiledningen som fulgte med fjernsynet. Hvis du har mistet denne veiledningen, kan du laste den ned fra www.philips.com

Bruk produkttypenummeret på TVen til å søke etter den riktige hurtigveiledningen du vil laste ned.

Fare for elektrisk støt eller brann

- TVen må aldri utsettes for regn eller vann. Plasser aldri beholdere med væske, for eksempel blomstervaser, nær TVen.
- Hvis du søler væske på TVen, må du øyeblikkelig koble TVen fra strømuttaket.
- Kontakt Philips' forbrukerstøtte for å kontrollere TVen før bruk.
- Ikke utsett TVen, fjernkontrollen eller batteriene for sterk varme. Ikke plasser dem nær stearinlys, åpne flammer eller andre varmekilder, inkludert direkte sollys.
- Plasser aldri gjenstander i ventilasjonsåpningene eller andre åpninger i TVen.
- Plasser aldri tunge gjenstander oppå strømledningen.
- Unngå at det brukes kraft på støpslene. Løse støpsler kan føre til lysbuedannelse eller brann. Kontroller at strømledningen ikke utsettes for belastning når du dreier på TV-skjermen.
- Hvis du vil koble TVen fra nettspenningen, må støpselet til TVen være frakoblet. Når du kobler fra strømmen, må du alltid trekke i støpselet og ikke i

ledningen. Kontroller at du har full tilgang til støpselet, strømledningen og stikkontakten til enhver tid.

Fare for personskade eller skade på fjernsynet

- Det kreves to personer for å løfte og bære en TV som veier mer enn 25 kilo.
- Hvis du skal montere TVen på et stativ, må du bare bruke det som følger med. Fest stativet skikkelig til TVen.
- Plasser TVen på et flatt og jevnt underlag som tåler vekten av TVen og stativet.
- Ved veggmontering må du forsikre deg om at stativet tåler vekten til TVen. TP Vision påtar seg ikke noe ansvar for feil veggmontering som fører til ulykker, personskader eller materielle skader.
- Deler av dette produktet er laget av glass. Håndteres med forsiktighet for å unngå personskader eller andre skader.

Fare for skade på fjernsynet!

Før du kobler fjernsynet til strømuttaket, må du kontrollere at spenningen samsvarer med verdien som er angitt på baksiden av fjernsynet. Koble aldri fjernsynet til strømuttaket hvis spenningen ikke samsvarer.

Fare for skade på barn

Følg disse forholdsreglene for å hindre at fjernsynet velter og forårsaker skade på barn:

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

Fare for svelging av batterier!

Fjernkontrollen kan inneholde myntformede batterier som små barn kan svelge. Oppbevar alltid disse batteriene utilgjengelig for barn.

Fare for overoppheting

Ikke monter fjernsynet på et trangt sted. La det være minst 10 cm på alle sider av fjernsynet til ventilasjon. Kontroller at gardiner eller annet ikke dekker ventilasjonsåpningene på fjernsynet.

Tordenvær

Koble fjernsynet fra stikkontakten og antennen ved tordenvær.

Rør aldri TVen, strømledningen eller antenneledningen ved tordenvær.

Fare for hørselsskade

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

Lave temperaturer

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

Fuktighet

I sjeldne tilfeller, avhengig av temperatur og fuktighet, kan det oppstå noe kondens på innsiden av fjernsynets frontglass (på visse modeller). Hvis du vil unngå dette, må du ikke utsette fjernsynet for direkte sollys, varme eller ekstrem fuktighet. Hvis det oppstår kondens, vil den forsvinne når fjernsynet har vært på i et par timer.

Kondensen skader ikke TVen og forårsaker ikke feil.

22.2

Vedlikehold av skjermen

- Du må aldri la gjenstander komme i kontakt med skjermen på noen måte.
- Koble fra TVen før rengjøring.
- Rengjør TVen og rammen med en myk, fuktig klut, og tørk forsiktig av. Unngå å røre Ambientlight-lysdiodene på baksiden av TVen. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på TVen.
- Tørk av vanndråper så raskt som mulig, slik at det ikke oppstår misdannelser eller at fargene falmer.
- Unngå stillestående bilder så langt det er mulig. Stillestående bilder er bilder som vises på skjermen over lengre tid. Stillestående bilder kan for eksempel være skjermmenyer, svarte rammer, tidsangivelser osv. Hvis du må bruke stillestående bilder, bør du redusere skjermkontrasten og skarpheten for å unngå skade på skjermen.

Bruksvilkår, opphavsrett og lisenser

23.1

Vilkår for bruk

2014 © TP Vision Europe B.V. Med enerett.

Dette produktet ble lansert på markedet av TP Vision Europe B.V. eller et av dets datterselskaper, heretter kalt TP Vision, som er produsent av produktet. TP Vision er garantist for fjernsynet, som dette heftet ble pakket sammen med. Philips og Philips' skjoldmerke er registrerte varemerker tilhørende Koninklijke Philips N.V.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerkene tilhører Koninklijke Philips Electronics N.V. eller de respektive eierne. TP Vision forbeholder seg retten til å endre produktene når som helst uten å være forpliktet til å justere tidligere leveringer på tilsvarende måte.

Det skriftlige materialet som er pakket sammen med fjernsynet, og håndboken som er lagret i fjernsynets minne eller lastet ned fra Philips' nettsted, regnes for å være dekkende for den tiltenkte bruken av systemet/anlegget.

Materialet i denne håndboken anses for å være dekkende for den tiltenkte bruken av systemet/anlegget. Hvis produktet eller individuelle produktmoduler eller prosedyrer skal brukes til andre formål enn det som spesifiseres her, må det innhentes bekreftelse på at slik bruk er gyldig og egnet. TP Vision Europe B.V. garanterer at materialet i seg selv ikke utgjør en krenkelse av noen patenter i USA. Det gis ingen andre uttrykkelige eller underforståtte garantier. TP Vision Europe B.V. kan verken holdes ansvarlig for eventuelle feil i innholdet i dette dokumentet eller for problemer som måtte oppstå som følge av innholdet i dette dokumentet. Feil som rapporteres til Philips, vil bli rettet og publisert på Philips' nettsted for brukerstøtte så snart som mulig. Garantivilkår: Fare for personskader, skader på fjernsynet eller heving av garantien! Du må aldri prøve å reparere fjernsynet selv. Fjernsynet og tilbehøret må bare brukes slik produsenten har tiltenkt. Forsiktighetssymbolet bak på fjernsynet indikerer at det er fare for elektrisk støt. Du må aldri fjerne dekslet til fjernsynet. Ta alltid kontakt med Philips' kundestøtte for å få utført service eller reparasjoner. Handlinger som uttrykkelig er forbudt i denne håndboken, eller justeringer og monteringsprosedyrer som ikke anbefales eller

godkjennes av denne håndboken, vil gjøre garantien ugyldig. Pikselegenskaper: Dette LCD/LED-produktet har et høyt antall fargepikslar. Selv om det har et effektivt antall pikslar på 99,999 % eller mer, kan det hende at svarte prikker eller lyssterke prikker (røde, grønne eller blå) vises konstant på skjermen. Dette er en del av de strukturelle egenskapene til skjermen (innenfor vanlige bransjestandarder), og det er ikke en funksjonsfeil. EF-samsvar: Dette produktet overholder de grunnleggende kravene og øvrige relevante bestemmelser i direktiv 2006/95/EF (lavspenning), 2004/108/EF (EMC) og 2011/65/EU (RoHS). EMF-samsvar: TP Vision Europe B.V. produserer og selger mange produkter rettet mot forbrukere som generelt sett, i likhet med andre elektroniske apparater, kan sende ut og motta elektromagnetiske signaler. Et av Philips' ledende forretningsprinsipper er å implementere alle nødvendige helse- og sikkerhetstiltak for produktene, overholde alle gjeldende lovfestede krav og holde seg godt innenfor de standardene for elektromagnetiske felt (EMF) som gjelder på det tidspunktet produktet blir produsert. Philips legger stor vekt på å utvikle, produsere og selge produkter som ikke har noen helseskadelige virkninger. TP Vision bekrefter at hvis produktene behandles riktig til den tiltenkte bruken, så er de trygge å bruke i henhold til den vitenskapelige informasjonen som for tiden foreligger. Philips spiller en aktiv rolle i utviklingen av internasjonale EMF- og sikkerhetsstandarder, noe som setter Philips i stand til å forutse den videre utviklingen innen standardisering, slik at de kan integreres tidlig i produktene.

23.2

Opphavsrett og lisenser

HDMI



HDMI®

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

Dolby



Dolby®

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker for Dolby

DTS 2.0 + Digital Out™



DTS 2.0 + Digital Out™

Produsert under lisens under amerikanske patentnumre: 5,956,674; 5,974,380; 6,487,535 og andre utstedte og anmeldte amerikanske og globale patenter. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS 2.0+Digital Out er et varemerke som tilhører DTS, Inc. Produktet inneholder programvare. © DTS, Inc. Med enerett.

DLNA Certified®



© 2013 Digital Living Network Alliance. Med enerett.
© 2013 DLNA. Med enerett.

DTV



DTV-merkevaren og -logoen er registrerte varemerker tilhørende Pontifical Catholic University of Rio de Janeiro (PUC-Rio) og Federal University of Paraíba (UFPB).

Java



Java og alle Java-baserte varemerker er registrerte varemerker tilhørende Oracle og/eller Oracles datterselskaper i USA og andre land.

Microsoft



Windows Media

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

Microsoft PlayReady

Opphavseiere bruker tilgangsteknologi for innhold på Microsoft PlayReady™ til å beskytte åndsverket sitt inklusive opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker PlayReady-teknologi til å åpne PlayReady-beskyttet innhold og/eller WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger på bruken av innhold på riktig måte, kan innholdseierne kreve at Microsoft opphever enhetens mulighet til å bruke PlayReady-beskyttet innhold. Oppheving skal ikke ha innvirkning på ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet av andre teknologier for tilgang til innhold. Innholdseiere kan kreve at du oppgraderer PlayReady for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du velger ikke å bruke en oppgradering, får du ikke tilgang til innholdet som trenger oppgraderingen.

Wi-Fi Alliance



Wi-Fi®, Wi-Fi CERTIFIED-logoen og Wi-Fi-logoen er registrerte varemerker for Wi-Fi Alliance. **Wi-Fi CERTIFIED Miracast™** og **Miracast™** er varemerker for Wi-Fi Alliance.

MHEG-programvare

Opphavsretten til MHEG-programvaren ("programvaren"), som finnes i denne TVen ("dette produktet"), og som er inkludert for at du skal kunne bruke interaktive TV-funksjoner, tilhører S&T CLIENT SYSTEMS LIMITED ("eieren"). Du har bare tillatelse til å bruke denne programvaren sammen med dette produktet.

Kensington



Kensington og MicroSaver er registrerte varemerker i USA for ACCO World Corporation, og det foreligger utstedte registreringer og søknader om registrering i andre land over hele verden.

Andre varemerker

Alle andre registrerte og uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.

Stikkordregister

A

Active Control 51
Aktivitetsstil 53
Alternativer, på en kanal 25
Antennetilkobling 6
Antennetilkobling, tips 10
App, leievideoer 47
Apper, anbefalt 46
Apper, åpne 46
Apper, galleri 46
Apper, låse 46
Apper, søk 46
Apper, tilbakemelding 46
Audio Out – Optical 11
Auto volumutjevning 54
Automatisk kanaloppdatering 28
Avspillingsformater 60
Avstand 5

Ø

Øko-innstillinger 58

B

Backlight-kontrast 51
Barnesikringskode 24
Bass 54
Bilde, farge 51
Bilde, kontrast på bakgrunnsbelysning 51
Bilde, problemer 63
Bilde, skarphet 51
Bilder, lysbildefremvisning 38
Bilder, videoer og musikk 38
Bildestil 51
Blu-ray Disc, koble til 15
Butikkens plassering 53

C

CA-modul, installere 13
CAM – Conditional Access Module 12
CI+ 12

D

Digital tekst 26
Diskant 54
DVB (Digital Video Broadcast) 30
DVB, innstillinger 30
DVI, koble til 10

E

EasyLink 11
EasyLink, innstillinger 12
EasyLink, tilkobling 10
Elektron. støtte 65
Endt bruk 58
ESD 60
EUs energimerke 58

F

Farge 51
Farge, Fargeforbedring 52
Farge, Fargetemperatur 52
Favorittkanalliste 23
Felles grensesnittspor 13

Forbrukerstøtte 65
Foreldresensur 24
Forsterker, lydanlegg 54
Fotokamera, koble til 18
Frekvensskanning 31

G

Gamma 52
Gi nytt navn til kanaler 24

H

HDCP, kopibeskyttelse 10
HDMI ARC 10
HDMI CEC 11
HDMI-tilkobling, tips 10
Hjelp 64
Hjelp på skjermen 64
Hjemmekinoanlegg, flerkanaals 14
Hjemmekinoanlegg, koble til 13
Hjemmekinoanlegg, lyd 55
Hjemmekinoanlegg, volumutjevning 14
Hjemmekinosystem, problemer 15
Hodetelefon-styrke 54
Hodetelefoner 19
Hurtiginnstilling for bilde 50

I

Incredible Surround 54
Infrarød sensor 22
Interaktiv TV, hva du trenger 28
Interaktiv TV, om 28
Internett-minne, tømme 8
Internett-minne, tømme 47

I

iTV 28

K

Kablet nettverk 8
Kanal, alternativer 25
Kanal, bytte 23
Kanal, favoritt 23
Kanal, problemer 63
Kanal, status 25
Kanaler, gi nytt navn 24
Kanaler, oppdatere 28
Kanallås 24
Kassering av TV eller batterier 58
Klar lyd 55
Klokke 36
Kontrast 51
Kontrast, Gamma 52
Kontrast, Kontrastmoduser 52
Kontrast, Lysstyrke 52
Kontrast, Videokontrast 52
Kopiere kanalliste 29
Kopiere kanalliste 29

L

Leievideoer 47
Lyd, problemer 64
Lyd- og bildesynkronisering 14
Lydbeskrivelse 56

Lydkommentar 56

Lydspråk 27

Lydstil 53

Lysstyrke 52

M

Manuell installasjon 31

Menyspråk 27

Miracast, blokkere og fjerne blokkering 40

Miracast, dele en skjerm 40

Miracast, slutte å dele 40

Miracast™ 39

Mottaks kvalitet 31

MPEG artifaktreduksjon 53

Multi room, bruk 48

Multi room, om 48

Multi room, oppsett 48

Multi view 47

Mus, koble til 17

Musikk, avspilling 39

N

Navn på TV-nettverk 8

Nettverk, DHCP 7

Nettverk, innstillinger 8

Nettverk, kablet 8

Nettverk, passord 7

Nettverk, problemer 8

Nettverk, statisk IP 7

Nettverk, trådløst 7

Nettverksfrekvens 31

Nettverksfrekvensmodus 31

Nettverksruter 7

O

Online-TV 47

Opprinnelig språk 27

Oppstartsmelding 28

Opptak, dette trenger du 16

Opptak, dette trenger du 43

Opptak, liste over opptak 43

Opptak, planlegge et opptak 43

Opptak, se et 44

Opptak, ta opp nå 43

P

Pause TV 42

På og av 20

Pixel Plus link 12

Plassering 53

Programvare med åpen kildekode 61

Programvare, gjeldende versjon 60

R

Radiokanal 23

Reparere 65

S

SCART-tilkobling, tips 11

Se på TV 23

Sikkerhetsinstruksjoner 66

Skarphet 51

Skarphet, MPEG-artefaktreduksjon 53

Skarphet, Støyreduksjon 53

Skarphet, superoppløsning 53

Skjerm av 39

Skjerm av 58

Slå på 20

Sleep timer 36

Smart TV, åpne 45

Smart TV, Internett 46

Smart TV, Multi view 47

Smart TV, om 45

Smart TV, oversikt 45

Smart TV, PIN-kode 45

Smart TV, registrere 45

Smart TV, startside 45

Spill eller datamaskin 53

Spill eller datamaskin, spill 37

Spill, spille 37

Spillkonsoll, koble til 15

Språk, lyd 27

Språk, menyer og meldinger 27

Språk, original 27

Standby 20

Støtte, Internett 65

Støttede medieservere 60

Støyreduksjon 53

Strømforbruk, sjekk 58

Strømtilkobling 5

Surround-modus 54

Svekket hørsel 56

Symbolhastighet 31

Symbolhastighetmodus 30

Synkronisere lyd og bilde 14

Synssvekket 56

T

Ta kontakt med Philips 65

Tastatur, koble til 17

Tekst 26

Tekst-tv 26

Teksting 27

Teksting, opptak 43

Teksting, pause TV 42

Tilkoblingsveiledning 10

Timer for å slå av 36

Trådløs installasjon 7

TV on Demand 47

TV-guide 34

TV-guide, klokke 36

TV-høytalere 54

TV-klokke 36

TV-plassering 56

TV-plassering 5

Twitter 45

U

Universell tilgang 56

Universell tilgang, blandet volum 57

Universell tilgang, hørselshemmede 56

Universell tilgang, lydeffekt 57

Universell tilgang, tale 57

USB-flash-stasjon, koble til 18

USB-harddisk, diskplass 16

USB-harddisk, installasjon 16

USB-mus 17

USB-tastatur 17

V

Vedlikehold av skjermen 67

Videoer, avspilling 39

Videoutvalg 25

W

Wi-Fi 7

Wi-Fi-sertifisert Miracast™ 39
World Wide Web 46
WPS – PIN-kode 7
WPS – Wi-Fi Protected Setup 7

Y

YPbPr-beskyttelse, tips 10

[User Manual](#)[FAQ](#)[Chat](#)[Forum](#)[Call](#)[Email](#)[Warranty](#)www.philips.com/support**България**

Грижа за клиента

02 4916 273

(Национален номер)

België/Belgique

Klantenservice/

Service Consommateurs

02 700 72 62

(0.15€/min.)

Republika Srbija

Potpora potrošačima

011 321 6840

(Lokalni poziv)

Česká republika

Zákaznická podpora

228 880 895

(Místní tarif)

Danmark

Kundeservice

3525 8314**Deutschland**

Kundendienst

069 66 80 10 10

(Zum Festnetztarif ihres Anbieters)

Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών

2111983028

(Διευθύνει κλήση)

Eesti

Klienditugi

668 30 61

(Kohalikud kõned)

España

Atención al consumidor

913 496 582

(0,10€ + 0,08€/min.)

France

Service Consommateurs

01 57 32 40 50

(coût d'un appel local sauf surcoût éventuel selon opérateur réseau)

Hrvatska

Potpora potrošačima

01 777 66 01

(Lokalni poziv)

Ireland

Consumer Care

015 24 54 45

(National Call)

Italia

Servizio Consumatori

02 452 870 14

(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы

810 800 2000 00 04

(стационарлық нөмірлерден

Қазақстан Республикасы

бойынша қоңырау шалу тегін)

Latvija

Klientu atbalsts

6616 32 63

(Vietēlais tarifs)

Lietuva

Klientų palaikymo tarnyba

8 521 402 93

(Vietiniais tarifais)

Luxembourg

Service Consommateurs

2487 11 00

(Appel national)/(Nation-ale Ruf)

Magyarország

Ügyfélszolgálat

(061) 700 81 51

(Belföldi hívás)

Nederland

Klantenservice

0900 202 08 71

(0,10€/min.)

Norge

Forbrukerstøtte

22 97 19 14**Österreich**

Kundendienst

49 34 02 30 53 47

(0,145€/Min.)

Республика Беларусь

Контакт Центр

8 10 (800) 2000 00 04

(бесплатный звонок по

Республике

Беларусь со стационарных номеров)

Российская Федерация

Контакт Центр

8 (800) 220 00 04

(бесплатный звонок по

России)

Polska

Wsparcie Klienta

22 397 15 04

(Połączenie lokalne)

Portugal

Assistência a clientes

800 780 068

(0,12€/min. – Móvel

0,30€/min.)

România

Serviciul Clienti

031 630 00 42

(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/

Service Consommateurs/-

Servizio Consumatori

0848 000 291

(0,081 CHF/Min)

Slovenija

Skrb za potrošnike

01 888 83 12

(Lokalni klic)

Slovensko

Zákaznická podpora

02 332 154 93

(vnútroštátny hovor)

Suomi

Finland Kuluttajapalvelu

09 88 62 50 40**Sverige**

Kundtjänst

08 57 92 90 96**Türkiye**

Tüketici Hizmetleri

0 850 222 44 66**Україна**

Служба підтримки

споживачів

0-800-500-480

(дзвінки зі стаціонарних телефонів безкоштовні)

United Kingdom

Consumer Care

020 79 49 03 19

(5p/min BT landline)

Argentina

Consumer Care

0800 444 77 49

- Buenos Aires

0810 444 77 82**Brasil**

Suporte ao Consumidor

0800 701 02 45

- São Paulo

29 38 02 45

All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2014 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com