

Brukerhåndbok

65PUS8901



PHILIPS

Innhold

1 Fjernsynsomvisning	4
1.1 Ultra HD-TV	4
1.2 Ambilight-projeksjon	4
1.3 Philips Android-TV	4
1.4 Se på kanaler	4
1.5 Bruke apper	4
1.6 Spille spill	5
1.7 Leie en film	5
1.8 Pause TV og opptak	5
1.9 Smarttelefoner og nettbrett	5
1.10 Bluetooth-tilkobling	5
2 Oppsett	6
2.1 Les om sikkerhet	6
2.2 TV-stativ	6
2.3 Tips om plassering	6
2.4 Strømkabel	6
2.5 Antennekabel	6
2.6 Parabol	6
3 Koble til Android-TV-en	8
3.1 Nettverk og Internett	8
3.2 Google-konto	10
3.3 Philips' App-galleri	11
4 Tilkoblede enheter	13
4.1 Om tilkoblinger	13
4.2 CAM med smartkort – CI+	15
4.3 Mottaker – Set-top-boks	17
4.4 Hjemmekinosystem – HTS	17
4.5 Telefoner og nettbrett	19
4.6 Blu-ray-platespiller	19
4.7 DVD-spiller	19
4.8 Bluetooth – høyttalere og spillkontroller	19
4.9 Hodetelefoner	20
4.10 Spillkonsoll	21
4.11 Spillkontroll	21
4.12 USB-harddisk	22
4.13 USB-tastatur	22
4.14 USB-flashstasjon	23
4.15 Fotokamera	23
4.16 Videokamera	24
4.17 Datamaskin	24
5 Slå på og av	25
5.1 På, standby eller av	25
5.2 Philips logolysstyrke	25
5.3 Knapper på fjernsynet	25
5.4 Sleep Timer	25
5.5 Timer for å slå av	25
6 Fjernkontroll	27
6.1 Oversikt over taster	27
6.2 Styrepute	28
6.3 Tale	28
6.4 Tastatur	29
6.5 Fjernkontroll, paring	30
6.6 IR-sensor	31
6.7 Batterier	31
6.8 Rengjøring	31
7 Fjernsynskanaler	32
7.1 Kanallister	32
7.2 Se på kanaler	33
7.3 Favorittkanaler	35
7.4 Tekst-TV	36
7.5 Interaktiv TV	37
8 Fjernsynsguide	39
8.1 Det du trenger	39
8.2 TV-guideinformasjon	39
8.3 Bruke TV-guiden	39
9 Opptak og Pause TV	41
9.1 Tar opp	41
9.2 Pause TV	42
10 Populære valg	44
10.1 Om populære valg	44
10.2 Nå på fjernsyn	44
10.3 TV on Demand	44
10.4 Video on Demand	45
11 Hjem-meny	46
11.1 Om Hjem-menyen	46
11.2 Åpne menyen Hjem	46
11.3 Søk og talefunksjon	46
11.4 Begrenset profil	46
12 TV-meny	47
12.1 Om TV-menyen	47
12.2 Åpne TV-menyen	47
13 Netflix	48
14 Tilkoblinger, liste	49
14.1 Bytte til en TV-inngang	49
14.2 Alternativer for en TV-inngang	49
14.3 Enhetsnavn og -type	49
14.4 Spill eller datamaskin	49
14.5 Skanne tilkoblinger på nytt	50
15 Apper	51
15.1 Om apper	51
15.2 Google Play	51
15.3 App-galleri	52
15.4 Starte eller stoppe en app	52
15.5 Låse apper	53
15.6 Administrer apper	54
15.7 Lagring	54
16 Spill	55
16.1 Det du trenger	55
16.2 Spillkontroller	55
16.3 Spill et spill	55
16.4 Idealinstillinger for spill	55
17 Internett	56
17.1 Starte Internett	56
17.2 Alternativer for Internett	56
18 Dine videoer, bilder og musikk	57
18.1 Fra en USB-tilkobling	57
18.2 Fra en datamaskin eller NAS-enhet	57
18.3 Fra en skylagringstjeneste	57
18.4 Spill av videoene dine	57
18.5 Vis bildene dine	58
18.6 Spill av musikken din	58
19 Smarttelefoner og nettbrett	60
19.1 App for TV-fjernopptak fra Philips	60
19.2 Google Cast	60
19.3 AirPlay	60

19.4	MHL	60
20	Ambilight	62
20.1	Ambilight, av eller på	62
20.2	Størrelse på stråleglans	62
20.3	Ambilight av	62
20.4	Ambilight-innstillinger	62
21	Multi View	64
21.1	Åpning Multi View	64
21.2	Tekst-TV og TV	64
22	Innstillinger	65
22.1	Vanlige innstillinger	65
22.2	Bilde	65
22.3	Lyd	69
22.4	Ambilight	72
22.5	Øko-innstillinger	75
22.6	Generelle innstill.	76
22.7	Språk, region og klokke	77
22.8	Universell tilgang	78
22.9	Barnesikring	80
22.10	Nettverk og trådløse nettverk	80
22.11	Android-innstillinger	81
23	Kanalinstallasjon	82
23.1	Antenne-/kabelinstallasjon	82
23.2	Satellittinstallasjon	85
24	Programvare	90
24.1	Oppdater programvare	90
24.2	Programvareversjon	90
24.3	Programvare med åpen kildekode	90
24.4	Annonsering	91
25	Beskrivelser	92
25.1	Miljøet	92
25.2	Drift	92
25.3	Produktkort	92
25.4	Operativsystem	92
25.5	Mottak	92
25.6	Skjerm	93
25.7	Mål og vekt	93
25.8	Tilkoblingsmuligheter	93
25.9	Lyd	93
25.10	Multimedia	93
26	Hjelp og støtte	95
26.1	Registrer TV-en din	95
26.2	Bruke hjelpen	95
26.3	Feilsøking	95
26.4	Nettbasert hjelp	97
26.5	Støtte og reparasjon	98
27	Sikkerhet og vedlikehold	99
27.1	Sikkerhet	99
27.2	Rengjøring	100
28	Vilkår for bruk	101
28.1	Vilkår for bruk – TV	101
28.2	Vilkår for bruk – Philips' App-galleri	101
29	Opphavsrett	102
29.1	HDMI	102
29.2	MHL	102
29.3	Dolby	102
29.4	DTS Premium Sound	102
29.5	Wi-Fi Alliance	102
29.6	Microsoft	102
29.7	Andre varemerker	103
	Stikkordregister	104

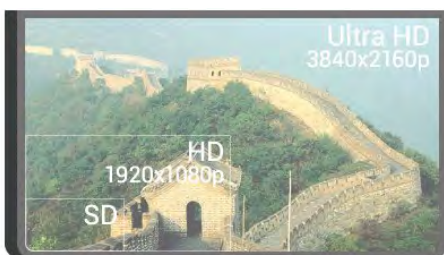
Fjernsynsomvisning

1.1

Ultra HD-TV

Denne TV-en har en **Ultra HD-skjerm**. Oppløsningen er fire ganger høyere enn på vanlige HD-skjermer. Ultra HD har 8 millioner piksler klar for det mest elegante og naturtro bildet du kan få på fjernsyn.

I tillegg konverterer nye **Ultra Pixel HD Engine** kontinuerlig alle innkommende TV-signaler til Ultra HD-oppløsning, slik at du kan glede deg over utmerket bildekvalitet når du slår på TV-en. Eller du kan se på Ultra HD-videoer via en HDMI-tilkobling. Ultra HD gir en seeropplevelse som er god og skarp selv på en stor skjerm.



1.2

Ambilight-projeksjon

AmbiLux-TV din leveres med den nyeste Ambilight-teknologien.

Vår nye Ambilight-projeksjon gir deg en sensasjonell seeropplevelse. TV-bildet blir projisert på stueveggen din samtidig som du kan se det på TV-en. Du kan utvide TV-skjermen på en atmosfærisk måte og vise bildedetaljer eller gjøre dynamikken bedre. Denne svært intense, men likevel behagelige, effekten er noe helt utenom det vanlige. Den gir en virkelig oppslukende TV-opplevelse som du aldri har sett maken til. Velg én av Ambilight Halo-stilene som passer til din sinnsstemning. Med **Veggfarge** kan du også nøytralisere innvirkningen en farget vegg har på fargene i en Ambilight-projeksjon.

Med **Ambilight+hue** kan du til og med utvide Ambilight ytterligere. Dette ved hjelp av de trådløst styrte **Philips Hue***-lyskildene. De vil alle fylle rommet med farger som står i stil med det som er på TV-en.

Du kommer til å savne Ambilight når du slår det av.

* Philips Hue selges separat.

Philips Android-TV

Dette er en Philips Android TV™ med UHD.

Android-TV tilbyr tusenvis av filmer, programmer og spill fra Google Play, YouTube og dine favorittapper.* Talesøk og tilpassede anbefalinger betyr mer tid til underholdning, og mindre tid til å lete etter det du vil se. Med innebygd Google Cast kan du enkelt vise filmer, programmer og bilder fra Chromebook- eller Android-enheten din på TV-en.**



Med **Philips TV Remote App** på smarttelefonen eller nettbrettet har du alltid tilgang til TV-kanalene. Send et bilde til den store TV-skjermen, eller følg med på et matlagingsprogram på nettbrettet ditt på kjøkkenet. Fra nå av er TV-en en del av den mobile husholdningen.

Koble TV-en til hjemmenettverket og Internett.

* TV-en må være koblet til Internett. Det kan kreves abonnement for visse innholdslieferandører.

** Overføring optimalisert kun for utvalgte tjenester. Kvaliteten på strømming av annet innhold kan variere. Operativsystemer og enheter som støttes: Android 2.3 og nyere, iOS® 7 og nyere, Windows® 7 og nyere, Mac OS® 10.7 og nyere og Chrome OS (versjon 38 eller nyere).

Google, Android, Google Play og andre merker er varemerker tilhørende Google Inc. Android-roboten er reproduisert eller modifisert med bakgrunn i arbeid som er laget eller delt av Google, og brukt i henhold til vilkårene som er beskrevet i tilleggslisensen Creative Commons 3.0.

<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/legalcode>

1.4

Se på kanaler

TV-en er selvsagt laget for å se på TV-kanaler.

På denne TV-en kan du opprette flere favorittlister. Du kan omorganisere en favorittliste eller gi nytt navn til en kanal. Sjekk ut programanbefalingene i **Nå på fjernsyn**, eller hold deg oppdatert på en TV-serie med **TV on Demand**. Du kan åpne dine personlige TV-forslag med **Populære valg**. Med den elektroniske fjernsynsguiden kan du angi påminnelser eller gjøre opptak*.

* Du må ha en USB-harddisk tilkoblet.

Bruke apper

Apper en stor forbedring for hva du kan gjøre med TV-en.

Du kan installere apper fra Philips, gratis apper for TV, eller appene som er tilgjengelig for Android eller Android-TV. Sjekk ut det brede utvalget av apper i Philips App-galleri eller Google Play Butikk. Det er forhåndsinstallert noen praktiske **Apper** på TV-en for å hjelpe deg med å komme i gang.

Trykk på fargetasten **— Nøkkelord** og søk etter **Apper** for å få mer informasjon.

Spille spill

Denne TV-en har storskjermen du trenger til **spill**.

Du kan spille et spill fra en tilkoblet spillkonsoll, et spill fra en app du har installert, eller ganske enkelt et nettbasert spill på et nettsted. Du kan angi optimale innstillinger for spill på TV-en for å legge til rette for raske reaksjoner og bevegelser.

Trykk på fargetasten **— Nøkkelord** og søk etter **Spill** for å få mer informasjon.

Leie en film

Når du vil se på en **leiefilm**, trenger du ikke å forlate huset.

Du kan velge å spille av den nye favorittfilmen din umiddelbart med **Video on Demand** i **Populære valg**. Videobutikken vil strømmen filmen til TV-en din hjemme. Video on Demand er tilgjengelig i utvalgte land.

Trykk på fargetasten **— Nøkkelord** og søk etter **Video on Demand** for å få mer informasjon.

Pause TV og opptak

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

Sett TV-en på pause, og ta telefonen som haster, eller ta deg en pause under en sportssending mens TV-en 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.

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

Smarttelefoner og nettbrett

Du kan enkelt dele det som er på smarttelefonen din, eller nettbrettet ditt, med denne Philips Android-TV-en.

Last ned og installer **Philips TV Remote App**. Den er gratis og tilgjengelig for Android og iOS.

Med appen for TV-fjernopptak på smarttelefonen eller et nettbrett kan du kontrollere mediefilene dine. Send bilder, musikk eller videoer til den store TV-skjermen, eller se på hvilke som helst av TV-kanalene dine direkte på et nettbrett eller en mobil. Åpne TV-guiden, og planlegg et opptak for i morgen. TV-en din hjemme fikser jobben. Slå på AmbientLight+hue, og still inn de mest behagelige fargeeffektene i stuen din. Med appen for TV-fjernopptak har du full kontroll. Kanskje du vil skru ned TV-volumet?

Bluetooth-tilkobling

TV-en har innebygd **Bluetooth**-teknologi.

Du kan koble til ekstra trådløse høyttalere eller trådløse hodetelefoner. Glem alt om tilkobling av ledninger, det holder å pare enheten med TV-en.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på fargetasten **— Nøkkelord** og søker opp **Bluetooth** eller **Trådløse høyttalere**.

Oppsett

2.1

Les om sikkerhet

Les sikkerhetsinstruksjonene før du tar i bruk fjernsynet.

Trykk på fargetasten **— Nøkkelord** og søk etter **Sikkerhetsinstruksjoner** for å kunne lese instruksjonene.

2.2

TV-stativ

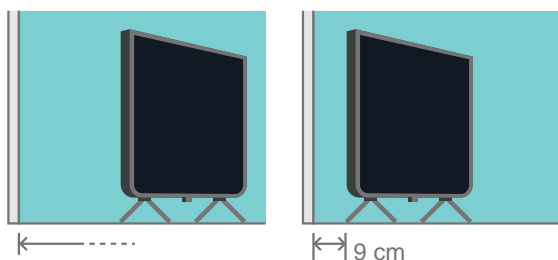
Du finner monteringsinstruksjonene for fjernsynsstativet i hurtigveiledningen som fulgte med fjernsynet. Hvis du har mistet hurtigveiledningen, kan du laste den ned fra www.philips.com.

Bruk produkttypenummeret på TV-en til å søke etter den riktige **hurtigveiledningen** du vil laste ned.

2.3

Tips om plassering

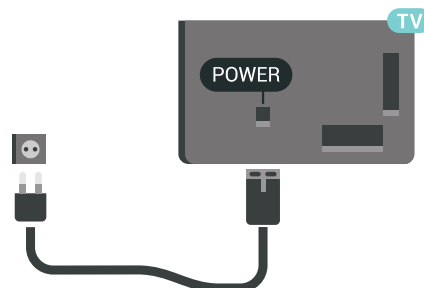
- Plasser TVen slik at det ikke kommer lys rett på skjermen.
- Demp belysningen i rommet for å få best Ambilight-effekt.
- Plasser fronten av TV-en 24 cm fra veggen.
- TV-en skal stå parallelt med veggen.
- Den ideelle avstanden for å se på TV er tre ganger den diagonale skjermstørrelsen. Når du sitter, 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.



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

Trykk på fargetasten **— Nøkkelord** og søk etter **Slå på og av** for å få mer informasjon.

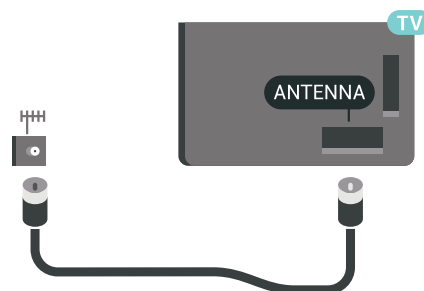
2.5

Antennekabel

Plugg antennestøpselet godt fast i **Antenne**-uttaket bak på TVen.

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.



2.6

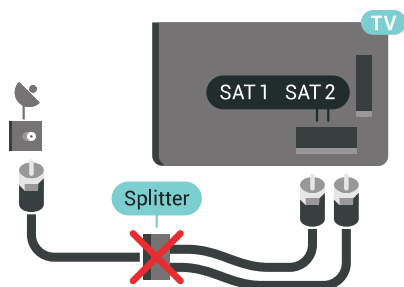
Parabol

Eksperthjelp?

Vurder å be om eksperthjelp når du setter opp et parabolsystem. Et eksisterende, men ukjent oppsett eller lokale forhold for satellittmottaket kan komplisere oppsettet av satellittsystemet. Uriktig montering kan føre til elektrisk skade på TV-en.

Advarsel

Når du har en Universal-LNB på parabolen, må du ikke bruke koaksiale **kabelsplittere**, med mindre du bruker et Unicable-oppsett.



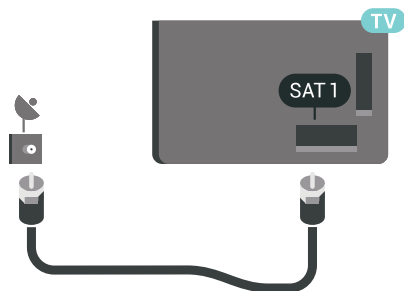
En tuner

Hvis du vil se på én satellittkanal og ta opp en annen kanal, må du koble til to identiske kabler fra parabolen til TVen. Hvis du har bare én kabel, kan du bare se på kanalen du tar opp.

Koble parabolkabelen direkte til SAT

1-inngangen. Bruk en koaksialkabel som er egnet for tilkobling av en parabolantenne. Sørg for at parabolen er perfekt innstilt, før du starter installasjonen.

Under installasjonen av parabolen velger du **En tuner**.

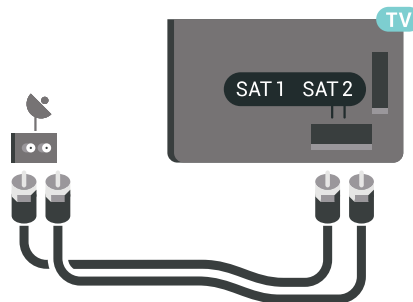


To tunere

Hvis du vil se på én satellittkanal og ta opp en annen kanal, må du koble til to identiske kabler fra parabolen til TVen.

Koble den første parabolkabelen direkte til SAT 1-inngangen, og koble den andre kabelen til SAT 2-inngangen. Bruk en koaksialkabel som er egnet for tilkobling av en parabolantenne. Sørg for at parabolen er perfekt innstilt, før du starter installasjonen.

Under installasjonen av parabolen velger du **To tunere**.

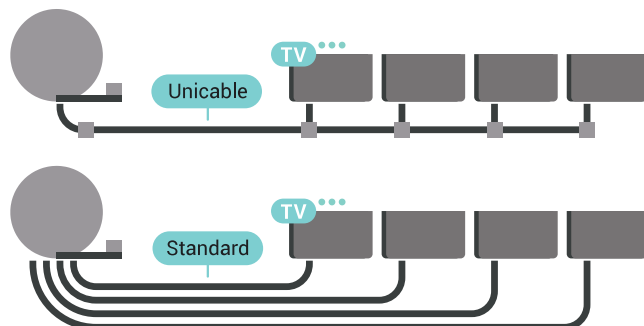


Unicable eller MDU

Hvis du bruker et Unicable-system, kobler du kabelen til SAT 1-inngangen. Bruk en koaksialkabel som er egnet for å koble til en parabolantenne, og bruk bare kabelsplittere som er kompatible med Unicable. Sørg for at parabolen er perfekt innstilt, før du starter installasjonen.

Under installasjonen av parabolen velger du **To tunere** og deretter **Unicable**.

I Hjelp kan du trykke på fargetasten **Nøkkelord** og søke etter **Unicable**, oppsett for å få mer informasjon.



Koble til Android-TV-en

Nettverk og Internett

Hjemmenettverk

For at du skal kunne benytte alle funksjonene på din Phillips Android-TV, må TV-en være tilkoblet Internett.

Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets Internett-tilkobling. Du kan opprette en trådløs eller kablet forbindelse mellom TV-en og nettverksruter.

Koble til nettverk

Trådløs tilkobling

Det du trenger

Hvis du vil koble TV-en trådløst til Internett, trenger du en Wi-Fi-ruter som er koblet til Internett.

Bruk en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).



Opprette tilkoblingen

Trådløs

Slik oppretter du en trådløs tilkobling

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi > Koble til nettverk**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Trådløs**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg det trådløse nettverket ditt fra listen over oppdagede nettverk. Hvis nettverket ditt ikke vises på

listen fordi nettverksnavnet er skjult (du har slått av ruterens SSID-kringkasting), velger du **Legg til nytt nettverk** nederst på listen for å angi nettverksnavnet selv.

6 - Avhengig av typen ruter angir du krypteringsnøkkelen (WEP, WPA eller WPA2). Hvis du har angitt krypteringsnøkkelen for dette nettverket tidligere, kan du velge **OK** for å opprette tilkoblingen umiddelbart.

7 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

Wi-Fi av/på

Sørg for at Wi-Fi er slått på før du prøver å koble til ...

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi > Wi-Fi av/på**, og trykk på **OK**.
- 4 - Hvis den er slått av, må du velge **På** og trykke på **OK**.

WPS

Hvis ruter har WPS, kan du koble direkte til ruter uten å søke etter nettverk. Hvis du har enheter i det trådløse nettverket som bruker WEP-systemet for sikkerhetskryptering, kan du ikke bruke WPS.

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi > Koble til nettverk**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **WPS**, og trykk på **OK**.
- 5 - Gå til ruter, trykk på WPS-knappen, og gå tilbake til TV-en innen to minutter.
- 6 - Velg **Koble til** for å opprette tilkoblingen.
- 7 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

WPS-PIN-kode

Hvis ruter har WPS-PIN-kode, kan du koble direkte til ruter uten å søke etter nettverk. Hvis du har enheter i det trådløse nettverket som bruker WEP-systemet for sikkerhetskryptering, kan du ikke bruke WPS.

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi > Koble til nettverk**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **WPS-PIN-kode**, og trykk på **OK**.
- 5 - Skriv ned den 8-sifrede PIN-koden som vises, og angi den i ruterprogramvaren på PC-en. I ruterhåndboken finner du informasjon om hvor du

- skal angi PIN-koden i ruterprogramvaren.
- 6 - Velg **Koble til** for å opprette tilkoblingen.
- 7 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

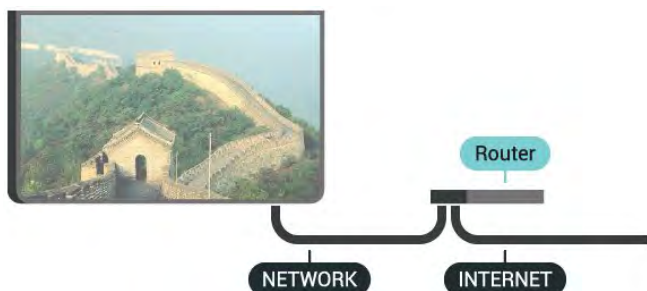
Problemer

I Hjelp kan du trykke på fargetasten **Nøkkelord** og søke etter **Feilsøking** for å få mer informasjon.

Kablet tilkobling

Det du trenger

Hvis du vil koble TVen til Internett, trenger du en nettverksruter med Internett-tilkobling. Bruk en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).



Opprette tilkoblingen

Slik oppretter du en kablet tilkobling ...

- 1 - Koble ruterens til fjernsynet med en nettverkskabel (Ethernet-kabel**).
- 2 - Kontroller at ruterens er slått på.
- 3 - Trykk på **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på **➤** (høyre).
- 5 - Velg **Kabel eller Wi-Fi** > **Koble til nettverk**, og trykk på **OK**.
- 6 - Velg **Tilkoblet**, og trykk på **OK**. TVen søker konstant etter nettverkstilkoblingen.
- 7 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen for ruterens. DHCP må slås på.

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

Nettverksinnstillinger

Vis nettverksinnstillinger

Her kan du se alle gjeldende nettverksinnstillinger. IP- og MAC-adresse, signalstyrke, hastighet, krypteringsmetode osv.

Slik kan du se gjeldende nettverksinnstillinger:

- 1 - Koble ruterens til fjernsynet med en nettverkskabel (Ethernet-kabel**).
- 2 - Kontroller at ruterens er slått på.
- 3 - Trykk på **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på **➤** (høyre).
- 5 - Velg **Kabel eller Wi-Fi** > **Vis nettverksinnstillinger**, og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← BACK** for å lukke menyen.

Nettverkskonfigurasjon

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

Slik stiller du TVen til Statisk IP

- 1 - Trykk på **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi** > **Statisk IP-konfigurasjon**, og trykk på **OK**.
- 4 - Konfigurer tilkoblingen.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← BACK** for å lukke menyen.

Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)

Du kan slå på denne TVen fra smarttelefonen eller nettbrettet hvis TVen er i standby. Innstillingen **Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)** må være slått på.





Slik slår du på WoWLAN

- 1 - Trykk på **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi** > **Slå på med Wi-Fi (WoWLAN)**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← BACK** for å lukke menyen.

Digital Media Renderer – (DMR)

Hvis mediefilene dine ikke spilles av på TV-en din, må du sjekke at Digital Media Renderer er slått på. DMR er påslått som fabrikkstandard.

Slik slår du på DMR





- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på  (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi > Digital Media Renderer** og trykk på OK.
- 4 - Velg **På**, og trykk på OK.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Wi-Fi Smart Screen

Hvis du vil se på digitale TV-kanaler på smarttelefonen eller nettbrettet med appen for TV-fjernopptak fra Philips, må du slå på Wi-Fi Smart Screen. Enkelte krypterte kanaler er kanskje ikke tilgjengelige på den mobile enheten.

I noen land kan juridiske eller tekniske forskrifter forby Wi-Fi Smart Screen.






Slik slår du på Wi-Fi Smart Screen

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på  (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi > Wi-Fi Smart Screen**, og trykk på OK.
- 4 - Velg **På**, og trykk på OK.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Navn på fjernsynsnettverk

Hvis du har mer enn én TV i hjemmenettverket, kan du gi denne TVen et unikt navn.





Slik endrer du navnet til TVen

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på  (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi > Navn på fjernsynsnettverk**, og trykk på OK.
- 4 - Skriv inn navnet med fjernkontrolltastaturet.
- 5 - Velg  og trykk på OK for å fullføre.
- 6 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Informasjonskapsler, slette

Med Slett Internett-minnet kan du slette Philips-serverinnstillinger og innstillingene for foreldresensur, informasjon for å logge på videobutikken, alle favorittene i Philips App-galleri, Internett-bokmerker og -historikk. Interaktive MHEG-applikasjoner kan også lagre såkalte "informasjonskapsler" på TVen. Disse filene slettes også.

Slik sletter du Internett-minnet

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** og trykk på  (høyre).
- 3 - Velg **Kabel eller Wi-Fi > Slett Internett-minnet**, og trykk på OK.
- 4 - Trykk på OK for å bekrefte.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Fildeling

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.

Med dette fjernsynet kan du åpne bilder, musikk og videoer lagret på datamaskinen. Bruk hvilken som helst nyere DLNA-medieserverprogramvare.

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.

3.2

Google-konto

Logg på

For at du skal kunne benytte alle funksjonene på din Phillips Android-TV, kan du logge inn på Google med Google-kontoen din.







Ved å logge inn vil du kunne spille favorittspillene dine på både telefon, nettbrett og TV. Du kan også få tilpassede video- og musikk anbefalinger på TV-ens startskjerm, samt tilgang til YouTube, Google Play og andre apper.

Logg på

Bruk din eksisterende Google-konto til å logge på Google på TV-en. En Google-konto består av en e-postadresse og et passord. Hvis du ikke har noen

Google-konto ennå, kan du bruke datamaskinen eller nettbrettet til å opprette en (accounts.google.com). Hvis du vil spille spill med Google Play, må du ha en profil på Google+. Hvis du ikke logget inn under den første TV-installasjonen, kan du alltid logge inn senere.







Slik logger du inn etter TV-installasjonen ...

- 1 - Trykk på  HOME, bla nedover og velg  **Generelle innstillinger**, og trykk på OK.
- 2 - Trykk på  (høyre), velg **Android-innstillinger**, og trykk på OK.
- 3 - Trykk på  (ned) og velg **Idealinnstilling > Legg til konto**, og trykk på OK.
- 4 - Trykk på **OK** på SIGN IN.
- 5 - Bruk fjernkontrolltastaturet til å oppgi e-postadressen din, og trykk på den lille **OK**-tasten til høyre på tastaturet.
- 6 - Oppgi passordet ditt, og trykk på den samme, lille **OK**-tasten for å logge på.
- 7 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Hvis du vil logge inn med en annen Google-konto, må du først logge ut og deretter logge inn med den andre kontoen.

Logge av




Slik logger du av Google-kontoen ...

- 1 - Trykk på  HOME, bla nedover og velg  **Generelle innstillinger**, og trykk på OK.
- 2 - Trykk på  (høyre), velg **Android-innstillinger**, og trykk på OK.
- 3 - Trykk på  (ned) og velg **Idealinnstilling > Google**, og trykk på OK.
- 4 - Velg **Fjern konto** og trykk på OK.
- 5 - Velg **OK** og trykk på OK.
- 6 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Android-innstillinger



Du kan angi eller vise flere Android-spesifikke innstillinger eller opplysninger. Du finner listen over apper som er installert på TV-en, og hvor mye lagringsplass de trenger. Du kan angi språk med talefunksjonen. Du kan konfigurere skjermtastaturet eller tillate apper å bruke posisjonen din. Utforsk de ulike Android-innstillingene. Du kan gå til www.support.google.com/androidtv for å få mer informasjon om disse innstillingene.

Slik åpner du disse innstillingene ...

- 1 - Trykk på  HOME, bla nedover og velg  **Generelle innstillinger**, og trykk på OK.
- 2 - Trykk på  (høyre), velg **Android-innstillinger**, og

trykk på **OK**.

3 - Utforsk de ulike Android-innstillingene.

4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

3.3

Philips' App-galleri

Philips-apper





Koble TV-en til Internett for å benytte apper utvalgt av Philips. Apper i **Philips App-galleri** er spesiallaget for TV. Det er gratis å laste ned og installere apper fra App-galleriet.

Philips' App-gallerisamling av apper kan variere mellom land og regioner.

Vilkår for bruk

Hvis du vil installere og bruke appene fra Philips' App-galleri, må du godta vilkårene for bruk. Hvis du ikke godtok disse vilkårene under TV-installasjonen, kan du alltid godta dem senere. Når du godtar vilkårene for bruk, blir enkelte apper tilgjengelige øyeblikkelig, og du kan bla i Philips' App-galleri for å installere andre apper.

Slik godtar du vilkårene for bruk etter TV-installasjonen ...



- 1 - Trykk på  HOME og velg **Philips-samling > App-galleri**, og trykk på OK for å åpne App-galleriet.
- 2 - Trykk på  **OPTIONS**, og velg **Vilkår for bruk**, og trykk på OK. Du kan lese Vilkår for bruk eller Retningslinjer for personvern.
- 3 - Velg **Samtykker**, og trykk på OK. Denne godkjenningen kan ikke angres.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Personverninnstillinger



Du kan angi enkelte personverninnstillinger for appene fra Philips' App-galleri.

- Du kan tillate at teknisk statistikk sendes til Philips.
- Du kan tillate personlige anbefalinger.
- Du kan tillate informasjonskapsler.
- Du kan slå på barnesikring for apper med 18 års aldersgrense.

Slik angir du personverninnstillingene for Philips' App-galleri ...

- 1 - Trykk på  HOME og velg **Philips-samling > App-galleri**, og trykk på OK for å åpne App-galleriet.
- 2 - Trykk på  **OPTIONS** og velg **Personverninnstillinger** og trykk på OK.

3 - Velg hver innstilling, og trykk på **OK** for å aktivere eller deaktivere. Du kan lese detaljert informasjon om hver innstilling.

4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Tilkoblede enheter

4.1

Om tilkoblinger

Tilkoblingsveiledning

Koble alltid en enhet til fjernsynet med tilkoblingen av høyest kvalitet som er tilgjengelig. I tillegg må du bruke kabler av god kvalitet for å sikre god overføring av bilde og lyd.

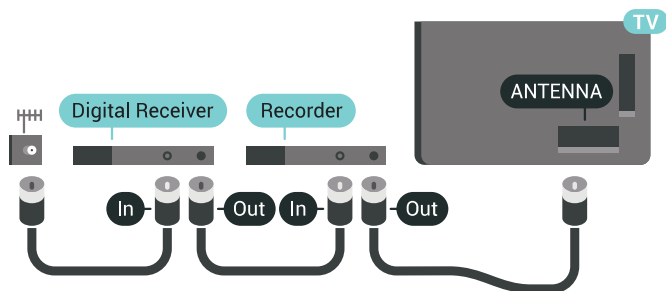
Når du kobler en ny enhet til TV-en, gjenkjenner den typen og gir hver enhet et riktig typenavn. Du kan endre typenavnet om du ønsker det. Hvis det er angitt korrekt typenavn for en enhet, vil TV-en automatisk bytte til den ideelle TV-innstillingen når du bytter til enheten i Kilde-menyen.

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

Antenneport

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-porter

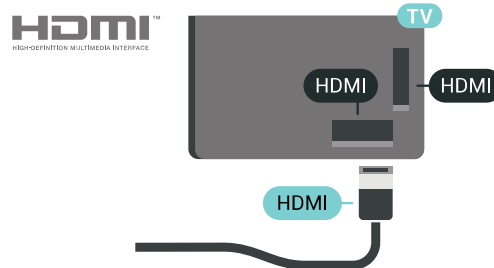
HDMI-kvalitet

En HDMI-tilkobling har den beste bilde- og lyd kvaliteten. En HDMI-kabel kombinerer video- og lyd signaler. Bruk en HDMI-kabel for høyoppløste fjernsynssignaler (HD) eller Ultra HD (UHD).

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.

Hvis en enhet som er tilkoblet med HDMI, ikke virker som den skal, kan du kontrollere om en annen HDMI Ultra HD-innstilling løser problemet. Trykk på fargetasten  **Nøkkelord** i Hjelp, og søk etter HDMI Ultra HD.



Kopibeskyttelse

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-inngangene på TV-en 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 TV-en. 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 TV-en til å koble til HTS, men ARC er tilgjengelig bare for 1 enhet/tilkobling om gangen.

HDMI MHL

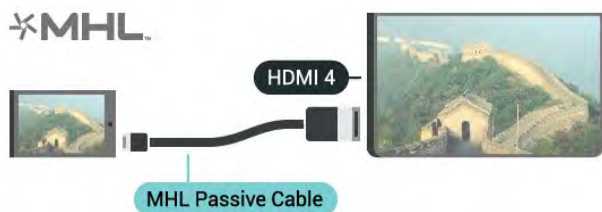
Med HDMI MHL kan du sende innholdet du ser på Android-smarttelefonen eller -nettbrettet, til en TV-skjerm.

HDMI 4-inngangen på denne TV-en har MHL 2 (Mobile High-Definition Link).

Denne kablede tilkoblingen sørger for god stabilitet og båndbredde, liten latens, ingen trådløs interferens og god lydgiengivelse. MHL-tilkoblingen lader i tillegg batteriet til smarttelefonen eller nettbrettet. Selv om den er koblet til, lades ikke den mobile enheten når TV-en er i standby.

Du må selv finne ut hva slags passiv MHL-kabel som passer til den mobile enheten. Du må særlig være oppmerksom på hva slags plugg du trenger for å koble til smarttelefonen eller nettbrettet. Kabelen kobles til TV-en via HDMI.

MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører MHL, LLC.



HDMI Ultra HD

Du kan se videoer som er filmet eller laget med Ultra HD-oppløsning – 3840 x 2160 piksler – på dette fjernsynet. Koble enheter som spiller av Ultra HD-video til én av HDMI-kontaktene.

Problemer med enheter som er koblet til med HDMI

Dette er en Ultra HD-TV. Enkelte eldre enheter som er tilkoblet via HDMI, gjenkjenner ikke elektronisk TV-er med Ultra HD og fungerer kanskje ikke som de skal, eller de kan gi forvrengte bilder og lyd. For å unngå at det oppstår feil på slike enheter, kan du angi signalkvaliteten til et nivå som enheten kan håndtere. Hvis enheten ikke bruker Ultra HD-signaler, kan du slå av Ultra HD for denne HDMI-tilkoblingen.

Slik angir du signalkvaliteten

- 1 - Trykk på **⚙️ SETTINGS**, velg **Alle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **HDMI Ultra HD**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **UHD 4:4:4/4:2:2** (høyeste UHD-kvalitet), **UHD 4:2:0** eller **av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **⬅️** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **⬅️ BACK** for å lukke menyen.

HDMI CEC – EasyLink

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-oppsett

TV-en 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 kompatible 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 fjernsynstilkoblinger. 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. Knappene **🏠 HOME** og **⊕ OPTIONS**, samt enkelte andre TV-knapper som **📺 AMBILIGHT**, videresendes derimot 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**.

Bare enheter med støtte for funksjonen **EasyLink-fjernkontroll** reagerer på fjernkontrollen til TV-en.

EasyLink på eller av

Du kan slå EasyLink på eller av. TV-en leveres med EasyLink-innstillingene slått på.




Slik slår du av EasyLink ...

- 1 - Trykk på **⚙️ SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger > EasyLink** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **EasyLink**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **⬅️** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **⬅️ BACK** for å lukke menyen.

EasyLink-fjernkontroll

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

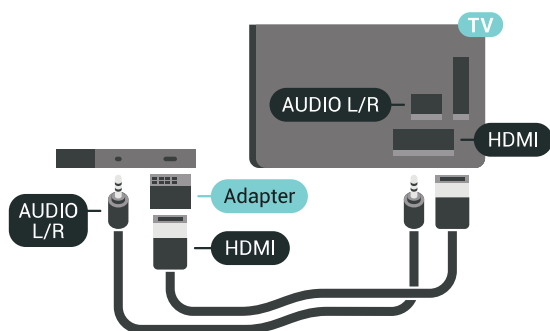
Slik slår du EasyLink-fjernkontrollen på eller av ...

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger > EasyLink** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **EasyLink-fjernkontroll** og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

DVI til HDMI

Hvis du fremdeles har en enhet som bare har en DVI-tilkobling, kan du koble enheten til en hvilken som helst HDMI-kontakt med en DVI-til-HDMI-adapater.

Koble Audio L/R-kabelen til **AUDIO IN**-inngangen (3,5 mm minijack).



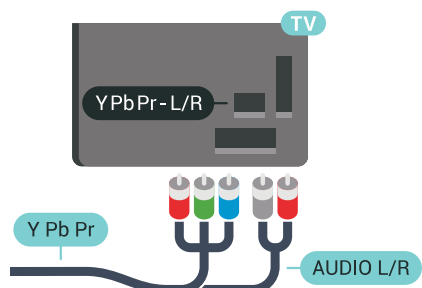
Y Pb Pr – komponent

Y Pb Pr – komponentvideo er en tilkobling med høy kvalitet.

Y Pb Pr-tilkoblingen kan brukes til HDTV-signaler (High Definition TV). Ved siden av Y-, Pb- og Pr-signalene legger du til høyre og venstre lydsignal.

Pass på at fargene på YPbPr-kontakten (grønn, blå, rød) har samme farge som kabelkontaktene når du kobler til.

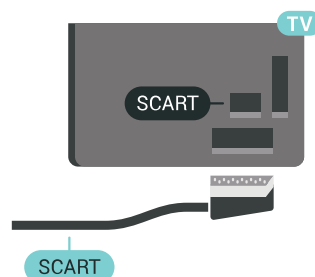
Bruk en kabel for Audio L/R cinch hvis enheten også har lyd.



Scart

SCART er en tilkobling med god kvalitet.

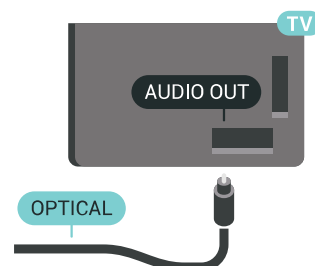
SCART-tilkoblingen kan brukes til CVBS- og RGB-videosignaler, men kan ikke brukes til HDTV-signaler (High Definition TV). SCART-tilkoblingen kombinerer video- og lydsignaler. SCART-tilkoblingen støtter også NTSC-avspilling.




Audio Out – Optical

Audio Out – Optical er en lydtilkobling med godkvalitet.


Denne optiske tilkoblingen kan bære 5,1 lydkanaler. Hvis enheten, som vanligvis er et hjemmekinoanlegg (HTS), ikke har HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke denne tilkoblingen med tilkoblingen Audio In – Optical på HTS. Tilkoblingen Audio Out – Optical sender lyden fra TV-en til HTS.



Du kan stille inn typen lydutgangssignal slik at det passer med hjemmekinoanleggets lydegenskaper.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på  **Nøkkelord** og søker opp **Lydutganginnstillinger**.

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 søker opp **Lyd- og bildesynkronisering**.

CAM med smartkort – CI+

CI+

Denne TVen kan håndtere **betinget** tilgang for CI+.

Med CI+ kan du se programmer i beste HD, f.eks. filmer og sport, fra digital-TV-operatører i området. Ett smartkort Digital-TV-operatører tilbyr en CI+-modul (Conditional Access Module – CAM) og et medfølgende smartkort når du abonnerer på toppprogrammene deres.

Disse programmene har et høyt kopibeskyttelsesnivå.



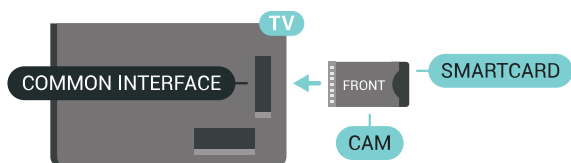
Kontakt en digital-TV-operatør for å få mer informasjon om vilkår.

Ett smartkort

Digital-TV-operatører tilbyr en CI+-modul (Conditional Access Module – CAM) og et medfølgende smartkort når du abonnerer på toppprogrammene deres. Se instruksjonene du fikk av operatøren.

Slik setter du inn CAM-modulen i TVen

- 1 – Se på CAM-modulen for å finne ut hvordan den skal settes inn. Du kan ødelegge CAM-modulen og TV-en hvis du setter den inn feil.
- 2 – Stå vendt mot baksiden av TVen med forsiden av CAM-modulen mot deg, og sett CAM-modulen forsiktig inn i sporet **COMMON INTERFACE 1**.
- 3 – Skyv CAM-modulen så langt inn som mulig. La den stå i sporet permanent.



Når du slår på TVen, kan det ta noen minutter før CAM-modulen aktiveres. Hvis det er satt inn en CAM-modul og abonnementet er betalt (abonnementene kan variere), kan du se på de krypterte kanalene som støttes av CAM-smartkortet.

CAM-modulen og smartkortet er utelukkende til din TV. Hvis du tar ut CAM-modulen, kan du ikke lenger se på de krypterte kanalene som støttes av CAM-modulen.

To smartkort

Enkelte digital-TV-operatører kan tilby en ekstra CI+-modul (CAM) og et ekstra smartkort. En ekstra CAM-modul og et ekstra smartkort er nødvendig hvis du vil se på én kanal mens du tar opp en annen fra den samme TV-operatøren.

Hvis du kan se på det samme antallet kanaler med hvert kort, har kortene identiske seerrettigheter. Hvis du kan se på færre kanaler med ett av kortene, har ikke kortene identiske seerrettigheter.

Hvis smartkortene har identiske seerrettigheter, har det ingen betydning hvilket kort du setter inn i hvilket spor. Hvis ett av kortene har flere seerrettigheter enn det andre, setter du kortet med flest seerrettigheter inn i sporet **COMMON INTERFACE 1**. Kortet med færre rettigheter setter du inn i **COMMON INTERFACE 2**.

Sett smartkortene inn i CAM-modulene. Se instruksjonene du fikk av operatøren.

Slik setter du inn CAM-modulen i TVen

- 1 – Se på CAM-modulen for å finne ut hvordan den skal settes inn. Du kan ødelegge CAM-modulen og TV-en hvis du setter den inn feil.
- 2 – Stå vendt mot baksiden av TVen med forsiden av CAM-modulen mot deg, og sett CAM-modulen forsiktig inn i sporet.
- 3 – Skyv CAM-modulen så langt inn som mulig. La den stå i sporet permanent.

Når du slår på TVen, kan det ta noen minutter før CAM-modulen aktiveres. Hvis det er satt inn en CAM-modul og abonnementet er betalt (abonnementene kan variere), kan du se på de krypterte kanalene som støttes av CAM-smartkortet.

CAM-modulen og smartkortet er utelukkende til din TV. Hvis du tar ut CAM-modulen, kan du ikke lenger se på de krypterte kanalene som støttes av CAM-modulen.

Passord og PIN-koder

For enkelte CAM-moduler må du angi en PIN-kode for å kunne se på kanalene. Når du skal velge en PIN-kode for CAM-modulen, anbefaler vi at du bruker den samme koden du bruker til å låse opp TVen.

Slik velger du en PIN-kode for CAM-modulen

- 1 – Trykk på **SOURCES**.
- 2 – Velg kanaltypen du bruker CAM-modulen for. Se på TV eller **Se på satellitt**.
- 3 – Trykk på **OPTIONS**, og velg **Vanlig grensesnitt**.
- 4 – Velg det vanlige grensesnittsporet (spor 1 eller 2),

og trykk på ► (høyre).

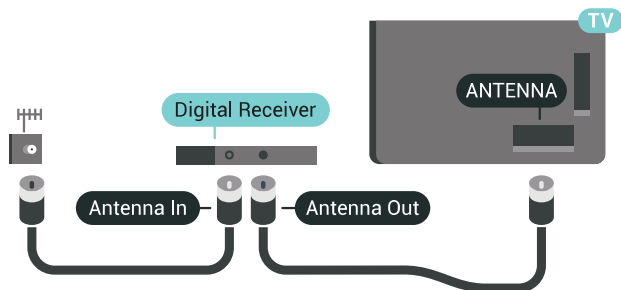
5 – Velg operatøren for CAM-modulen, og trykk på OK. Skjermbildene som følger, kommer fra TV-operatøren. Søk opp PIN-kodeinnstillingen.

4.3

Mottaker – Set-top-boks

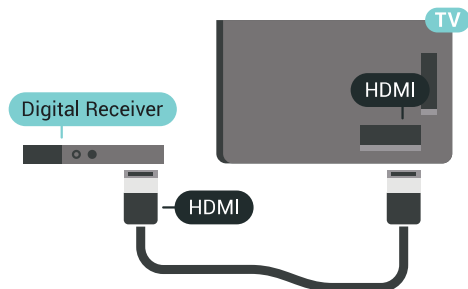
Kabelboks

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



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

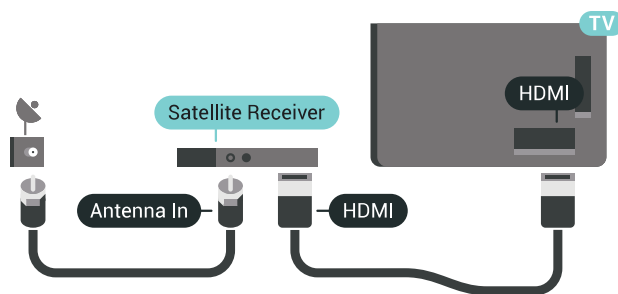
Slå av den automatiske timeren hvis du bare bruker fjernkontrollen til set-top-boksen. Slå av denne timeren for å forhindre at TVen blir slått av automatisk etter fire timer hvis du ikke trykker på fjernkontrollen til TVen i løpet av denne tiden.

I Hjelp trykker du på fargetasten **—** Nøkkelord og søker opp Slå av timeren hvis du vil ha mer informasjon.

Satellitmottaker

Koble parabolantennekabelen til satellitmottakeren.

Plugg i en HDMI-kabel ved siden av antennetilkoblingen for å koble enheten til fjernsynet. Alternativt kan du bruke en SCART-kabel hvis enheten ikke har HDMI-tilkobling.



Timer for å slå av

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

I Hjelp trykker du på fargetasten **—** Nøkkelord og søker opp Slå av timeren hvis du vil ha mer informasjon.

4.4

Hjemmekinosystem – HTS

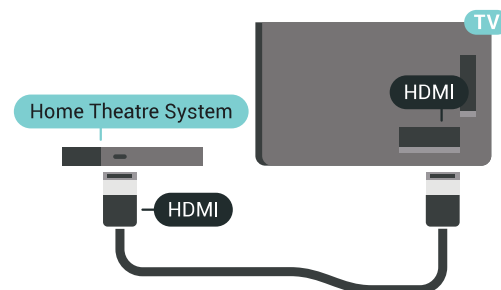
Koble til med HDMI ARC

Bruk en HDMI-kabel til å koble et hjemmekinoanlegg (HTS) til TV-en. Du kan koble til Philips Soundbar eller HTS med en innebygd disc-spiller.

HDMI ARC

Hvis hjemmekinosystemet har en HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke hvilken som helst HDMI-tilkobling på TV-en til å koble til. Det er ikke nødvendig å koble til den ekstra lydkabelen med HDMI ARC. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer begge signalene.

Alle HDMI-tilkoblinger på TV-en kan gi signal for Audio Return Channel (ARC). Men straks du har koblet til hjemmekinoanlegget, kan TV-en kun sende ARC-signalet til denne HDMI-tilkoblingen.



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.

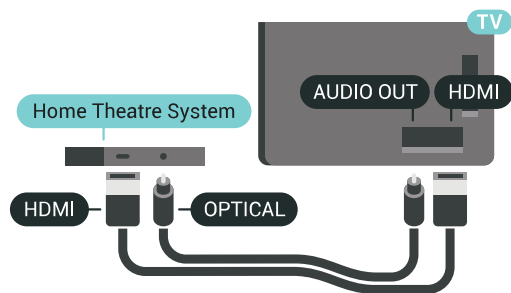
Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på

fargetasten **Nøkkelord** og søker opp **Lyd-** og **bildesynkronisering**.

Koble til med HDMI

Bruk en HDMI-kabel til å koble et hjemmekinoanlegg (HTS) til TV-en. Du kan koble til Philips Soundbar eller HTS med en innebygd disc-spiller.

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 fargetasten **Nøkkelord** og søker opp **Lyd-** og **bildesynkronisering**.

Lydutganginnstillinger

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 utføres lyd- og bildesynkroniseringen automatisk, slik at den 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 Tven.

Slik slår du av Forsinkelse på lydutgang ...

- 1 - Trykk på **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Avansert > Forsinkelse på lydutgang**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← BACK** for å lukke menyen.

Utligning på lydutgang

Hvis du ikke kan angi forsinkelse på hjemmekinoanlegget, kan du stille inn TV-en til å synkronisere lyden. Du kan angi en forsinkelse som kompenserer for tiden som er nødvendig for at hjemmekinoanlegget skal kunne behandle lyden fra TV-bildet. 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 TV-en:

- 1 - Trykk på **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Avansert > Utligning på lydutgang**, og trykk på **➤** (høyre).
- 4 - Trykk på **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← BACK** for å lukke menyen.

Lyd ut-format

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

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

- 1 - Trykk på **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Avansert > Lyd ut-format**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Flerkanals** eller **Stereo**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **← BACK** for å lukke menyen.

Lydutjevning

Bruk innstillingen **Lydutjevning** for å utjevne volumet (lydstyrken) på Tven og hjemmekinoanlegget når du skifter mellom dem. Volumforskjeller kan skyldes forskjeller i lydbehandling.

Slik utjevner du volumforskjellen:

- 1 - Trykk på **⚙️ SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd** og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Avansert > Lydutjevning**, og trykk på **OK**.
- 4 - Hvis volumforskjellen er stor, velger du **Mer**. Hvis volumforskjellen er liten, velger du **Mindre**.
- 5 - Trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på **⬅️** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **⬅️ BACK** for å lukke menyen.

Lydutjevning 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-flashstasjon eller datamaskin, kan det hende at det oppstår forstyrrelser i lyden fra hjemmekinoanlegget. Denne støyen høres når lyd- eller videofilen har DTS-lyd og hjemmekinoanlegget ikke støtter lydformatet DTS. Du kan løse dette ved å sette **Lyd ut-format** på TVen til **Stereo**.

Trykk på **⚙️** for **Alle innstillinger > Lyd > Avansert > Lyd ut-format**.

Ingen lyd

Hvis du ikke kan høre lyden fra TVen på hjemmekinoanlegget, kontrollerer du om du koblet HDMI-kabelen til en **HDMI ARC**-inngang på hjemmekinoanlegget. Alle HDMI-kontaktene på TVen er HDMI ARC-kontakter.

4.5

Telefoner og nettbrett

Du kan koble en smarttelefon eller et nettbrett til TV-en ved å bruke trådløs tilkobling eller kabel.

Trådløs

For trådløs tilkobling må du laste ned Philips TV Remote App på smarttelefonen eller nettbrettet fra appbutikken din. I hjelpen kan du trykke på fargetasten **— Nøkkelford** og søke opp **Philips TV Remote App** hvis du vil ha mer informasjon.

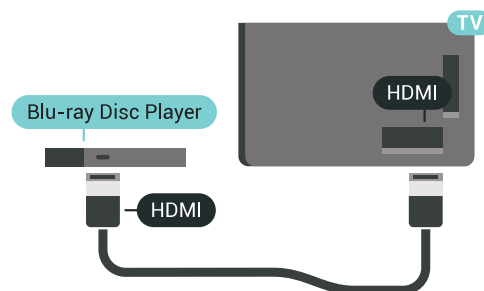
Kabel

For kablet tilkobling bruker du HDMI 4 MHL-inngangen på baksiden av TV-en. I hjelpen kan du trykke på fargetasten **— Nøkkelford** og søke opp **HDMI MHL** hvis du vil ha mer informasjon.

4.6

Blu-ray-platespiller

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 TV-en.

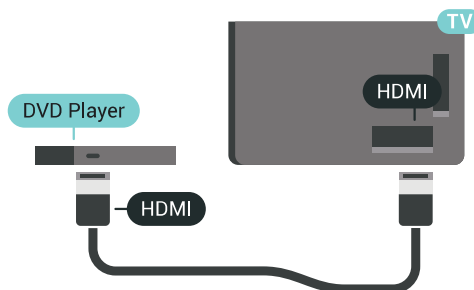
I hjelpen kan du trykke på fargetasten **— Nøkkelford** og søke opp **EasyLink HDMI CEC** hvis du vil ha mer informasjon.

4.7

DVD-spiller

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

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 fargetasten **— Nøkkelford** og søke opp **EasyLink HDMI CEC**.

4.8

Bluetooth – høyttalere og spillkontroller


Det du trenger

Du kan koble en trådløs enhet med Bluetooth® til denne TV-en – for eksempel en trådløs høyttaler, subwoofer, lydsøyle eller hodetelefoner. Du kan også koble til en trådløs spillkontroll med Bluetooth LE.

Hvis du vil spille av TV-lyden på en trådløs høyttaler, må du pare den trådløse høyttaleren med TV-en. Du kan pare trådløse høyttalere og maksimalt 4 Bluetooth LE (lav energi)-enheter. TV-en kan kun spille av lyden på én høyttaler av gangen. Hvis du kobler til en subwoofer, spilles lyden av på TV-en og subwooferen. Hvis du kobler til en lydsøyle, spilles lyden av bare på lydsøylen.

NB – lyd- og videosynkronisering

Mange Bluetooth-høyttalersystemer har såkalt høy "latens". Høy latens betyr at lyden er forsinket i forhold til videoen. Før du kjøper et trådløst Bluetooth-høyttalersystem, bør du orientere deg om de nyeste modellene og se etter en enhet med lav latens. Be forhandleren om råd.




Trykk på fargetasten  **Nøkkelord**, og søk etter **Bluetooth**, **paring** for å få mer informasjon om hvordan du parer en trådløs høyttaler.


Pare en enhet


Plasser den trådløse høyttaleren mindre enn 5 meter fra TV-en. Du finner nærmere informasjon om paring og trådløs rekkevidde i brukerhåndboken til enheten. Kontroller at Bluetooth-innstillingen på TV-en er slått på.

Når en trådløs spillkontroll er paret, vil du kunne bruke den. Når en trådløs høyttaler pares, kan du angi at den skal spille av TV-lyden. Når en enhet er paret, trenger den ikke å pares på nytt med mindre du kobler den fra.

Slik parer du en trådløs høyttaler med fjernsynet ...

- 1 - Slå på den trådløse høyttaleren, og plasser den innen rekkevidde for TV-en.
- 2 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk** > **Bluetooth** > **Søk etter Bluetooth-enhet** og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Start**, og trykk på **OK**. Følg veiledningen på skjermen. Enheten blir paret med fjernsynet, og fjernsynet lagrer tilkoblingen. Hvis maksimalt antall parede enheter er nådd, må du først fjerne paring for én enhet.
- 5 - Velg type enhet (hodetelefoner, subwoofer osv.) og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.




Trykk på fargetasten  **Nøkkelord** og søk etter **Høyttalere**, **velg høyttaler** for å få mer informasjon om hvordan du velger den trådløse høyttaleren.

Trykk på fargetasten  **Nøkkelord** og søk etter **Bluetooth**, **på eller av** for å få mer informasjon om på- eller av-innstillingen for Bluetooth.

Velge en enhet

Når en trådløs Bluetooth-høyttaler er paret, kan du angi at den skal spille av TV-lyden.




Slik velger du en høyttaler som skal spille av TV-lyden ...

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Høyttalere**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg ønsket høyttalersystem, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Fjerne en enhet


Du kan koble til eller koble fra en trådløs Bluetooth-enhet. Når en Bluetooth-enhet er tilkoblet, kan du bruke spillkontrollen eller høre TV-lyden via den trådløse høyttaleren. Du kan også fjerne en trådløs Bluetooth-enhet. Hvis du fjerner en Bluetooth-enhet, oppheves paringen med enheten.

Slik fjerner eller kobler du fra en trådløs enhet ...

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Bluetooth** velg **Fjern enhet**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg den trådløse enheten i listen, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **Koble fra eller Slett**, og trykk på **OK**.
- 6 - Velg **OK**, og trykk på **OK** for å bekrefte.
- 7 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

4.9

Hodetelefoner

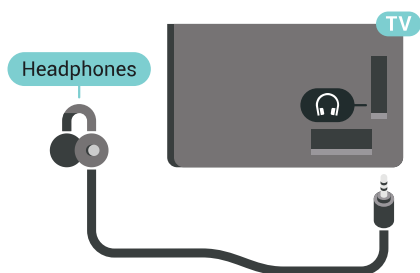
Du kan koble et sett med hodetelefoner til  -inngangen på baksiden av TV-en. Kontakten er en 3,5 mm minijack. Volumet på hodetelefonene kan justeres separat.

Bruk ikke de to mini-jack-kontaktene nederst i hvert hjørne bak på TV-en. Disse er ment til de avtagbare sidehøyttalerne.

Slik justerer du volumet

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**.
- 2 - Velg **Hodetelefonvolum**, og trykk på  (høyre).

- 3 - Trykk på **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere verdien.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

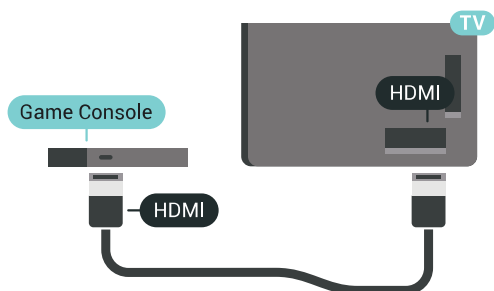


4.10

Spillkonsoll

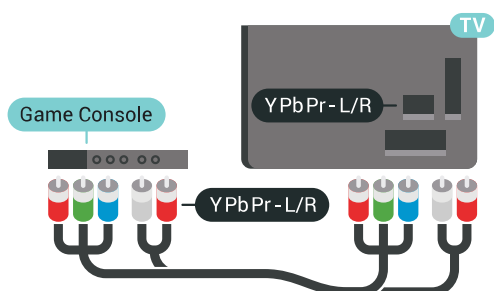
HDMI

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



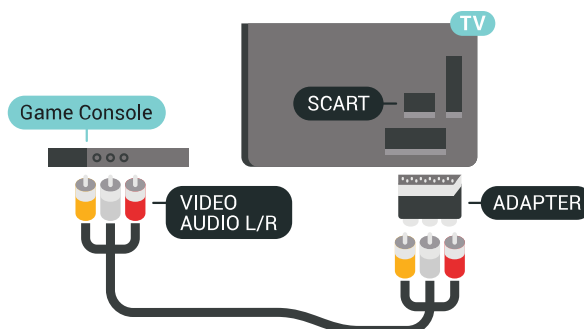
Y Pb Pr

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



Scart

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



Ideell innstilling

Vi anbefaler at du setter TV-en til idealinnstillingen **Spill** før du begynner å spille et spill fra en tilkoblet spillkonsoll.

I Hjelp kan du trykke på fargetasten **— Nøkkelord** , og søke etter **Spill** eller **datamaskin** for å få mer informasjon.

4.11

Spillkontroll

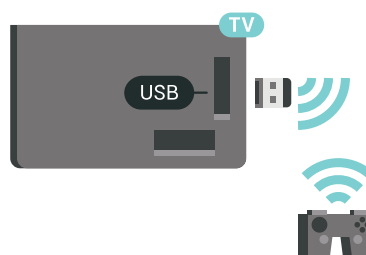
Koble til en spillkontroll

Du kan spille spill fra Internett på denne TVen ved å koble til utvalgte spillkontroller. Du kan bruke spillkontroller med en USB-nanomottaker eller spillkontroller med Bluetooth.

Slik kobler du en spillkontroll til en USB-nanomottaker ...

- 1 - Koble til den lille nanomottakeren i en av USB-tilkoblingene på siden av TVen. Den trådløse nanomottakeren følger med spillkontrollen.
- 2 - Hvis spillkontrollen er slått på, kan du bruke den.

Du kan koble til enda en spillkontroll i den andre USB-tilkoblingen på siden av TVen.



Bluetooth

Trykk på fargetasten **— Nøkkelord** , og søk etter **Bluetooth, Paring** for å koble til en trådløs spillkontroll med Bluetooth.

Egnede spillkontroller

Et utvalg av trådløse spillkontroller er egnet og testet for bruk på denne TV-en. Andre spillkontroller er kanskje ikke kompatible.

Egnede spillkontrollene er som følger ...

- Logitech F710
- Logitech F510
- Xbox 360 Wireless Controller for Windows
- Speedlink Strike FX Wireless Gamepad
- Sony Play Station tilkoblet
- Mad Catz C.T.R.L. Mobil spillkontroll for Android
- Ipega, PG-9023
- Ipega, PG-9025
- PhoneJoy-spillkontroll

Problemer

Slik løser du problemer med forstyrrelser fra andre trådløse enheter på TV-en

- Bruk en USB-skjøteledning, og flytt nanomottakeren ca. 1 meter bort fra TV-en.
- Du kan eventuelt bruke en USB-hub med strømtilførsel koblet til TV-en og koble nanomottakerne til USB-huben.

4.12

USB-harddisk

Det du trenger

Hvis du kobler til en USB-harddisk, kan du sette digitale TV-kringkastinger på pause eller ta dem opp (DVB-kringkastinger eller lignende).

Hvis du kobler til en USB-harddisk, kan du bruke den til å utvide TV-minnet for å lagre flere apper.

Minimum harddiskplass

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

Hvis du vil sette en sending på pause eller opptak, må det være minst 250 GB ledig plass på harddisken. Faste partisjoner formateres for TV-pause, opptak og app-lagring i henhold til den totale harddiskplassen som er tilgjengelig.

Trykk på fargetasten **— Nøkkelord** og søk etter **USB-harddisk, formatering** for å få mer informasjon om hvordan en USB-harddisk installeres.

Formatering

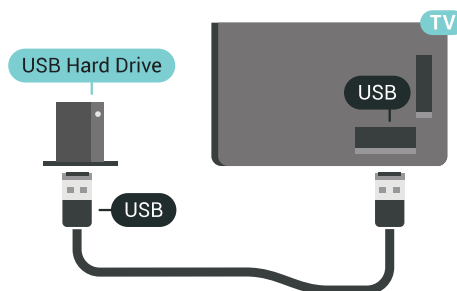
Før du kan sette en sending på pause eller opptak, eller lagre apper, må du koble til og formatere en USB-harddisk. Når du formaterer, fjernes alle filer fra USB-harddisken. Hvis du vil ta opp sendinger med TV-guideinformasjon fra Internett, må du opprette en Internett-tilkoblingen før du installerer USB-harddisken.

Advarsel

USB-harddisken blir formatert utelukkende for denne TV-en. Du kan ikke bruke de lagrede opptakene på en annen TV eller PC. Du må ikke kopiere eller endre opptaksfiler på USB-harddisken med et PC-program. 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 TV-en, må formateres på nytt for bruk med datamaskin.

Slik formaterer du en USB-harddisk:

- 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 fjernsynet er stilt inn på en digital fjernsynskanal, trykker du på **||** (Pause). Hvis du prøver å sette på pause, startes formateringen. Følg instruksjonene på skjermen.
- 4 - TV-en spør om du ønsker å bruke USB-harddisken til å lagre apper. Svar ja hvis du ønsker dette.
- 5 - Når USB-harddisken er formatert, skal du la den være koblet til permanent.



Trykk på fargetasten **— Nøkkelord** i Hjelp, og søk etter **Pause TV** eller **Opptak** for å få mer informasjon.

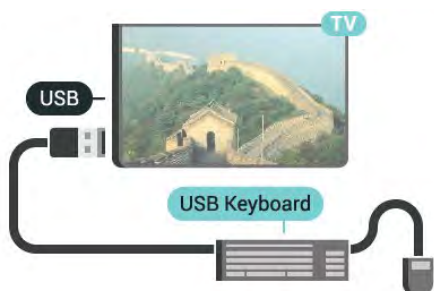
4.13

USB-tastatur

Koble til

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

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



Konfigurer

Installere tastaturet

USB-tastaturet installeres ved å slå på fjernsynet og koble USB-tastaturet til en av USB-inngangene på TV-en. Når TV-en 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 tastaturopsettet når et oppsett er valgt

- 1 - Trykk på SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger** og trykk på (høyre).
- 3 - Velg **Innstillinger for USB-tastatur** for å starte tastaturinnstillingen.

Spesialtaster

Taster for å skrive inn tekst

- Enter-tast = OK
- Rettetast = slette tegn foran markøren
- Piltaster = navigere i et tekstfelt
- Hvis du har angitt et sekundært oppsett og vil bytte mellom tastaturopsett, trykker du på **Ctrl + mellomromstasten** samtidig.

Taster for apper og Internett-sider

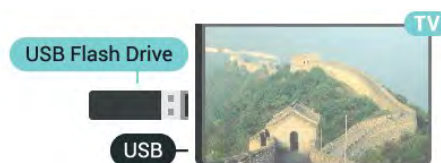
- Tabulatortasten og Skift + tabulatortasten = neste og forrige
- Home = bla til toppen av siden
- End = bla til bunnen av siden
- Page Up = hoppe en side opp
- Page Down = hoppe en side ned
- + = zoome inn et trinn
- = zoome ut et trinn
- * = tilpass nettsiden til skjermstørrelsen

4.14

USB-flashstasjon

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 TV-en mens TV-en er på.



TV-en oppdager flashstasjonen og åpner en liste som viser innholdet.

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

Hvis du vil slutte å se på innholdet på USB-minnepinnen, trykker du på TV eller velger en annen aktivitet.

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

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.

Trykk på fargetasten **Nøkkelord** og søk etter **Videoer, bilder og musikk** for å få mer informasjon om visning eller avspilling av innhold fra en USB-flash-stasjon.

4.15

Fotokamera

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

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



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

Kameraet må kanskje stilles inn slik at innholdet overføres via PTP – Picture Transfer Protocol (bildeoverføringsprotokoll). Les brukerhåndboken for det digitale fotokameraet.

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.

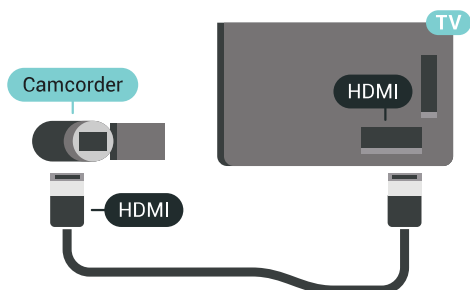
Trykk på fargetasten **Nøkkelord** og søk etter **Videoer, bilder og musikk** for å få mer informasjon om visning av bilder.

4.16

Videokamera

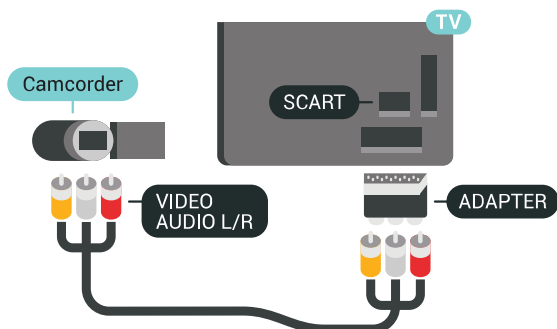
HDMI

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



Audio Video LR / 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 (selges separat) for å koble til SCART-tilkoblingen.



4.17

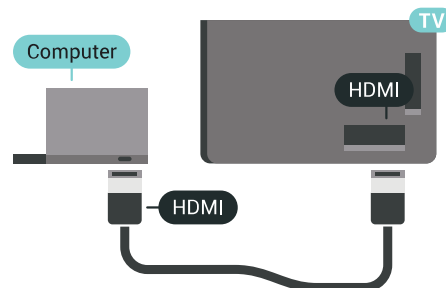
Datamaskin

Koble til

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

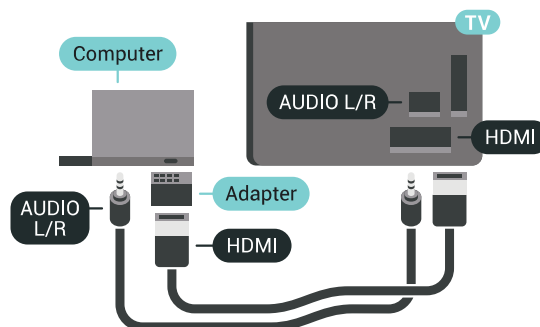
Med HDMI

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



Med DVI til HDMI

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



Ideell innstilling

Vi anbefaler at TV-en settes i idealinnstillingen **Datamaskin** for å bruke TV-en som en dataskjerm.

I Hjelp kan du trykke på fargetasten **Nøkkelord**, og søke etter **Spill** eller **datamaskin** for å få mer informasjon.

Slå på og av

5.1

På, standby eller av

Før du slår på TVen, må du kontrollere at strømledningen er koblet til **POWER**-inngangen på baksiden av TVen.

Hvis du vil sette TV-en i standby når indikatorlampen er av, trykker du på den lille joystick-tasten på baksiden av TV-en. Da tennes indikatoren.



Hvis TV-en er i standby, kan du slå på TV-en ved å trykke på på fjernkontrollen. Du kan eventuelt trykke på HOME.

Gå tilbake til standby

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

Slå av

Hvis du vil slå av TV-en, trykker du på joystick-tasten. Indikatorlampen slås av. TV-en er fremdeles koblet til nettstrømmen, men forbruker svært lite strøm.

Hvis du vil slå TV-en 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.

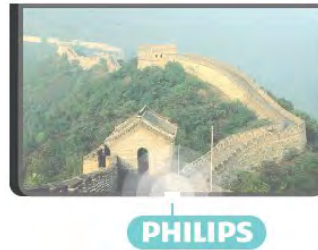
5.2

Philips logolystyrke

Du kan slå av eller justere lysstyrken for Philips-logoen foran på TV-en.

Slik justerer du eller slår du av...

- 1 - Trykk på SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, og velg **Philips logolystyrke**.
- 3 - Velg **Maksimum**, **Middels** eller **Minimum**, eller velg **Av** for å slå av logobelysningen.
- 4 - Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.



5.3

Knapper på fjernsynet

Hvis du har mistet fjernkontrollen eller den er tom for batteri, kan du fremdeles utføre grunnleggende handlinger på TV-en.

Slik åpner du den grunnleggende menyen

- 1 - Med TV-en slått på trykker du på joystick-tasten på baksiden av TV-en for å åpne den grunnleggende menyen.
- 2 - Trykk på venstre eller høyre for å velge Volum, Kanal eller Kilder. Velg Demo for å starte en demo-film.
- 3 - Trykk opp eller ned for å justere volumet eller gå til neste eller forrige kanal. Trykk opp eller ned for å gå gjennom listen med kilder, inkludert valg av tuner. Trykk på joystick-tasten for å starte demo-filmen.
- 4 - Menyene forsvinner automatisk.

Velg og trykk på joystick-tasten for å slå av TV-en.



5.4

Sleep Timer

Med Sleep Timer kan du stille inn TVen slik at den automatisk settes i standby-modus etter en forhåndsinnstilt periode.

Slik stiller du inn timeren

- 1 - Trykk på SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, velg **Sleep Timer** og trykk på (høyre). Med glidebryteren kan du stille inn tiden opptil 180 minutter i trinn på 5 minutter. Hvis den er stilt til 0 minutter, er Sleep Timer slått av. Du kan alltid slå av TVen tidligere eller stille inn tiden på nytt, under nedtellingen.
- 3 - Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.


Timer for å slå av



Hvis TV-en mottar et TV-signal, men du ikke trykker på noen knapp på fjernkontrollen i løpet av fire timer, slås TV-en av automatisk for å spare strøm. I tillegg slås TV-en av automatisk hvis den ikke mottar noe TV-signal eller noen kommando fra fjernkontrollen i løpet av 10 minutter.

Hvis du bruker TV-en 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 TV-en, bør du deaktivere funksjonen Slå av automatisk.


Slik deaktiverer du timeren for å slå av ...

1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.

2 - Velg **Øko-innstillinger**, velg **Timer for å slå av** og trykk på  (høyre). Trykk på opp eller ned for å justere verdien. Verdien **0 (Av)** deaktiverer funksjonen Slå av automatisk.

3 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Ikonet  vises foran timeren for å slå av når den er aktiv.

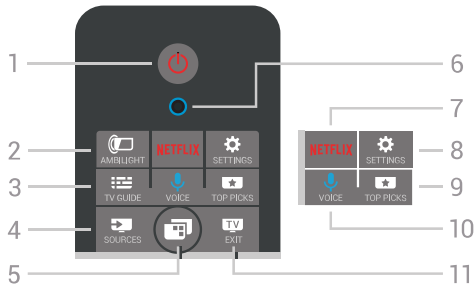
Du finner mer informasjon om miljøvennlige TV-innstillinger ved å trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Øko-innstillinger**.

Fjernkontroll

6.1

Oversikt over taster

topp



- 1 – **Standby / På**
Slår TV-en på eller tilbake i standby-modus.
- 2 – **AMBILIGHT**
Slår Ambilight av/på og slår på Ambilight fra standby.
- 3 – **TV GUIDE**
Åpner eller lukker TV-guiden.
- 4 – **SOURCES**
Åpner eller lukker kildemenyen.
- 5 – **TV-meny**
Åpner TV-menyen med typiske TV-funksjoner.
- 6 – **VOICE**-mikrofon
- 7 – **NETFLIX**
Åpne Netflix-appen direkte (hvis den er tilgjengelig).
Med TV-en slått på eller fra standby.
- 8 – **SETTINGS**
Åpner Vanlige innstillinger-menyen og Alle innstillinger.
- 9 – **TOP PICKS**
Åpner menyen med anbefalte programmer, Video on Demand (leiefilmer) eller nett-TV (tidligere viste TV-programmer). Hvis tilgjengelig.
- 10 – **VOICE**
Start med å snakke inn stemmekommandoene dine.
- 11 – **EXIT**
Bytter tilbake til å se på TV. Avslutter en interaktiv TV-applikasjon (for eksempel HbbTV).

Midten



- 1 – **INFO**
Åpner eller lukker programinfo.
- 2 – **Styrepute/Navigasjonstaster**
Navigerer opp, ned, til høyre eller til venstre. Blar gjennom en liste.
- 3 – **BACK**
Bytter tilbake til forrige valgte kanal.
Lukker en meny uten å endre en innstilling.
Går tilbake til forrige app/Internett-side.
- 4 – **Fargetaster**
Direkte valg av alternativer. Blå tast åpner **hjelpen**.
- 5 – **Volum**
Justerer lydstyrken.
- 6 – **Demp**
Demper eller gjenoppretter lyden.
- 7 – **OPTIONS**
Åpner eller lukker alternativmenyen.
- 8 – **OK-tast**
Bekrefter et valg eller en innstilling. Åpner kanallisten mens du ser på TV.
- 9 – **HOME**
Åpner eller lukker Hjem-menyen.
- 10 – **Kanal**
Bytter til neste eller forrige kanal i kanallisten. Åpner neste eller forrige side i tekst-TV. Starter neste eller forrige kapittel på en plate.
- 11 – **Multi View**
Åpner et lite skjermbilde i det store skjermbildet.

Bunn



1 – Talltaster

Velger en kanal direkte.

2 – SUBTITLE

Slår tekstingen på, av eller til automatisk.

3 – avspilling og opptak

- Spill av ►, for avspilling.
- Pause II, setter avspillingen på pause
- Stopp ■, stopper avspillingen
- Spol tilbake ◀◀, for bakoverspoling
- Spol fremover ▶▶, for fremoverspoling
- Opptak ●, for å starte et opptak

4 – TEXT

Slår på tekst/tekst-TV.

6.2

Styrepute

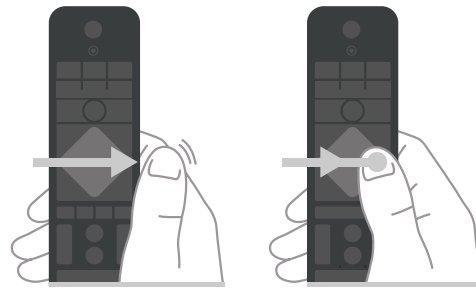
Det diamantformede området med navigasjonstastene – tastene for opp, ned, venstre og høyre – er også en liten styrepute. Du kan bruke denne styreputen til å bla gjennom lange lister, eller gå gjennom en liste trinn for trinn.

Slik bruker du styreputen ...

- 1 – Åpner alle typer TV-menyer som en liste, f.eks. Hjem-menyen eller kanallisten.
- 2 – Bruk tommelen til å sveipe over styreputen i den retningen du vil bla i listen. Opp eller ned, eller fra venstre mot høyre. Når du sveiper over styreputen, flyttes det uthevede området ett trinn. Når du sveiper og deretter holder tommelen på styreputen (du behøver ikke trykke), vil det uthevede området bla seg gjennom listen til du løfter opp tommelen fra styreputen.

Bruk litt tid på å bli kjent med sveipe- eller sveip-og-hold-bevegelsen. Den er virkelig nyttig for å gå gjennom lange lister.

Styreputen kan ikke slås av.

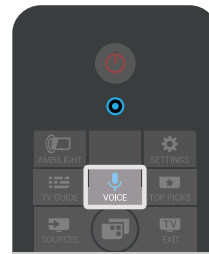


6.3

Tale

Bruke talefunksjonen

Du kan søke etter videoer, musikk eller alt annet på Internett med bare stemmen din. Du kan snakke inn i mikrofonen på fjernkontrollen. Du kan også bruke fjernkontrolltastaturet til å skrive inn tekst.



Slik bruker du talefunksjonen ...

- 1 – Trykk på ► VOICE. Det blå lyset på fjernkontrollen lyser, og søkefeltet åpnes. Mikrofonen er slått på så lenge ►-ikonet er rødt på skjermen.
- 2 – Si tydelig hva du søker etter. Du kan snakke i ti sekunder før mikrofonen slås av. Det kan ta litt tid før resultatene vises.
- 3 – Du kan velge ønsket element i listen med søkeresultater.
- 4 – Trykk på ◀ BACK for å lukke søkelisten ved behov.

Slik bruker du fjernkontrolltastaturet til å søke med ...

- 1 – Trykk på ► VOICE for å åpne søkefeltet.
- 2 – Trykk på ► (høyre) for å utheve tekstfeltet.
- 3 – Snu fjernkontrolltastaturet slik at det vender oppover, og skriv inn det du søker etter.
- 4 – Trykk på ◀ BACK for å skjule skjermtastaturet.
- 5 – Du kan velge ønsket element i listen med søkeresultater.
- 6 – Trykk på ◀ BACK for å lukke søkelisten ved behov.

Se også www.support.google.com/androidtv

Innstillinger for talefunksjonen

Du kan angi språk med talefunksjonen.

Slik velger du språk for talefunksjonen ...

- 1 - Trykk på HOME, bla nedover og velg **Generelle innstillinger**, og trykk på OK.
- 2 - Trykk på (høyre), velg **Android-innstillinger**, og trykk på OK.
- 3 - Velg **Innstillinger** > **Tale**, og trykk på OK.
- 4 - Velg ønsket språk, og trykk på OK.
- 5 - Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.

6.4

Tastatur

Skrive tekst

Med tastaturet på baksiden av fjernkontrollen kan du skrive inn tekst i tekstfeltene på skjermen.

Slik skriver du inn tekst ...

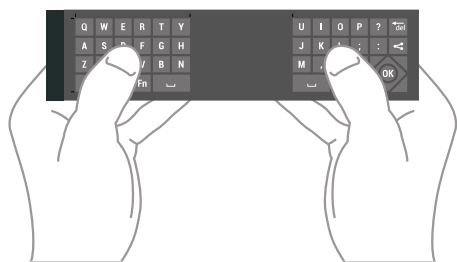
- 1 - Velg et tekstfelt hvis det ikke allerede er valgt.
- 2 - Vend fjernkontrolltastaturet opp for å aktivere tastaturtastene. Hold fjernkontrollen med begge hender, og skriv med tomlene.
- 3 - Trykk på BACK for å skjule skjermtastaturet.
- 4 - Trykk på **OK** for å bekrefte teksten.

Skjermtastatur

Hvis du bruker skjermtastaturet til å skrive inn tekst, kan du konfigurere tastaturopsettet til et oppsett du er vant til.

Slik åpner du disse innstillingene ...

- 1 - Trykk på HOME, velg **Generelle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Trykk på (høyre), velg **Android-innstillinger**, og trykk på OK.
- 3 - Velg **Innstillinger** > **Tastatur**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Språk** og trykk på OK. Du kan stille inn tastaturopsettet for språk her.
- 5 - Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.



Oversikt over taster

Qwerty og Azerty

Oversikt over et Qwerty-/Azerty-tastatur.*



1 – Azerty-tegn

Tegnplassering hvis tastaturopsettet er satt til Azerty.

2 – Shift

Skriver store bokstaver (majuskler).

3 – spesialtegn

Åpner skjermtastaturet for å velge aksenttegn eller symboler.

4 – **Fn**-tast

Skriver et tall eller skille tegn.

5 – Mellomromstast

6 – Navigasjon og OK

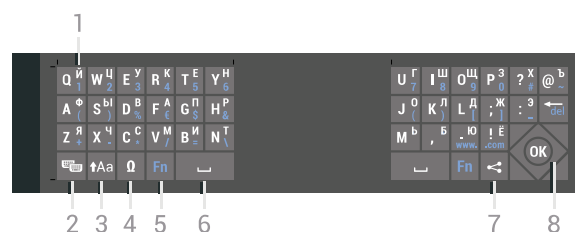
7 – Del dette

Deler det du ser på, på Internett.

*Fjernkontrollen har et Qwerty-/Azerty-tastatur eller et Qwerty-tastatur / kyrillisk tastatur, avhengig av region.

Qwerty og kyrillisk

Oversikt over et Qwerty-tastatur / kyrillisk tastatur.*



1 – Kyrilliske tegn

Tilgjengelige tegn hvis tastaturet er satt til Kyrillisk.

2 – Bytter tastaturet til kyrillisk

Bytter tastaturet til kyrilliske tegn eller tilbake til Qwerty.

3 – Shift

Skriver store bokstaver (majuskler).

4 – spesialtegn

Åpner skjermtastaturet for å velge aksenttegn eller symboler.

5 – **Fn**-tast

Skriver et tall eller skilletegn

6 –  Mellomromstast

7 –  Del dette

Deler det du ser på, på Internett.

8 – Navigasjon og OK


*Fjernkontrollen har et Qwerty-/Azerty-tastatur eller et Qwerty-tastatur / kyrillisk tastatur, avhengig av region.

Store og små bokstaver

Hvis du vil skrive en stor bokstav, trykker du på tasten **↑Aa** (Shift) like før du skriver tegnet.

Hvis du vil skrive flere store bokstaver etter hverandre, trykker du på og holder inne tasten **↑Aa** mens du skriver.

Hvis du vil skrive kun med store bokstaver, trykker du på tasten **↑Aa** i 2 sekunder for å sette tastaturet i modus for store bokstaver.

Hvis du vil avslutte modus for store bokstaver, trykker du på tasten **↑Aa** igjen. Hvis du ikke trykker på noen taster i løpet av 20 sekunder, avsluttes modus for store bokstaver automatisk. Modus for store bokstaver avsluttes også hvis du trykker på en annen spesialtast, for eksempel Fn eller .

Tall og skilletegn

Du skriver inn et tall eller skilletegn ved å trykke på Fn-tasten før du taster inn tallet eller skilletegnet. Fn-modus aktiveres og deaktiveres på samme måte som modus for store bokstaver.


Internett

Du kan bruke Fn-tasten til å skrive inn **www.** eller **.com**.

Bokstaver med aksent og symboler

Aksenttegn og symboler er ikke direkte tilgjengelige på fjernkontrolltastaturet.

Hvis du vil skrive slike tegn, kan du åpne skjermtastaturet.

Du åpner skjermtastaturet ved å trykke på . På skjermtastaturet kan du navigere til tegnet du trenger. Bytt tastaturopsett med fargetastene. Trykk på **OK** for å skrive et tegn. Skjermtastaturet forsvinner når du trykker på et tegn på fjernkontrolltastaturet.




Qwerty-/azerty-tastatur og kyrillisk tastatur

Standardoppsettet for fjernkontrolltastaturet er Qwerty.

Azerty-tastatur

Avhengig av region kan fjernkontrolltastaturet settes til Azerty-oppsett. Azerty-tegnene vises øverst til høyre på de relevante tastene.

Slik bytter du tastaturopsett til Azerty


- 1 – Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Region og språk > Fjernkontrolltastatur**.
- 3 – Velg **Azerty** eller **Qwerty**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Kyrillisk tastatur

Avhengig av region kan fjernkontrolltastaturet settes til kyrillisk oppsett.

De kyrilliske tegnene vises øverst til høyre på tastaturtastene.

Slik skriver du inn kyrilliske tegn

- 1 – Trykk på  på fjernkontrollen.
- 2 – Trykk på  igjen for å gå tilbake til Qwerty.

6.5

Fjernkontroll, paring

Denne fjernkontrollen bruker radiofrekvens (RF) til å sende kommandoer til TV-en. I motsetning til fjernkontroller som bruker infrarøde signaler, trenger du ikke å rette radiofrekvenser mot TV-en. For at fjernkontrollen skal kommunisere med TV-en, må både TV og fjernkontroll pares med hverandre (kobles sammen). Når de er parert, kan du ikke bruke fjernkontrollen til å betjene en annen TV.




Paring

Da du startet den opprinnelige TV-installasjonen, ble du bedt om å trykke på **OK**. Paringen ble da foretatt. Hvis TV-en ikke reagerer på tastetrykk på fjernkontrollen, var paringen mislykket.

Pare på nytt

Hvis paringen med fjernkontrollen er borte, kan du pare TV-en med fjernkontrollen på nytt.

Slik parer du ...

- 1 – Når du står på høyre side foran TV-en, trykker du på på/av-knappen  på baksiden av TV-en, og holder den inne i tre sekunder. Det vises en melding når TV-en er klar til å pares.
- 2 – Trykk på fargetastene  (rød) og  (blå) samtidig i ett sekund. Det vises en melding når

paringen er vellykket.

Når du slår av TV-en, er paringen lagret.

Denne TV-en kan kun pares med én fjernkontroll. Du må pare fjernkontrollen med en annen TV for å fjerne paringen med denne TV-en.

6.6

IR-sensor

Fjernkontrollen til TV-en bruker RF (radiofrekvens) til å sende sine kommandoer til TV-en. Med RF trenger du ikke å rette fjernkontrollen mot TV-en.

Men TV-en kan også motta kommandoer fra en fjernkontroll som bruker IR (infrarødt) til å sende kommandoer. Hvis du bruker en slik fjernkontroll, må du alltid påse at du retter fjernkontrollen mot den infrarøde sensoren på forsiden av TV-en.



6.7

Batterier

TV-en varsler deg når fjernkontrollens batteristrøm er lav.

Du bytter batterier ved å åpne batterirommet på tastatursiden av fjernkontrollen.

1 - Hvis du vil åpne batterilokket, bruker du en liten mynt eller et annet butt redskap og trykker på den firkantede utløserknappen.


2 - Skyv batteriet mot spiralfjæren, og dra ut den andre enden av batteriet.

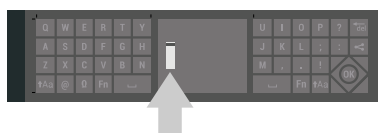
3 - Bytt de gamle batteriene med to **1,5 V alkaliske batterier av typen AAA-LR6**. Pass på at + og - på batteriene vender riktig vei.

4 - Sett batteridøren på plass og trykk den ned 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  **Nøkkelford** og slår opp **Endt bruk**.



6.8

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

Kanallister

Om kanallister

Etter kanalinstallasjonen vises alle kanalene i kanallisten. Kanalene vises sammen med navnet og logoen hvis TV-en er koblet til Internett, og hvis denne informasjonen er tilgjengelig.

For hver tuner – Antenne/kabel (DVB-T/C) eller Satellitt (DVB-S) – finnes det en kanalliste med alle kanalene som er installert. Du kan filtrere denne listen slik at den bare viser enten TV- eller radiokanaler. Eller når du har installert flere satellitter, kan du filtrere kanalene per satellitt.

For hver type tuner – antenne/kabel (DVB-T/C) eller satellitt (DVB-S) – kan du opprette fire ulike lister over favorittkanaler for enkelt å bla gjennom kanaler. Du kan gi egne navn til hver favorittliste. Det er kun i disse favorittlistene du har mulighet til å sortere kanalene.

Når en favorittliste er valgt, går du bare til kanalene i listen med tastene **≡ +** eller **≡ -**.

Kanalikoner

Etter automatisk kanaloppdatering av kanallisten merkes nye kanaler som blir funnet med en **★** (stjerne).

Hvis du låser en kanal, merkes den med en **🔒** (lås). De tre mest populære kanalene blant andre for øyeblikket merkes med 1, 2 eller 3.

Radiostasjoner

Hvis digital kringkasting er tilgjengelig, blir digitale radiostasjoner installert under installasjonen. Bytt til en radiokanal på samme måte som du bytter til en TV-kanal. En DVB-C-kanalinstallasjon plasserer vanligvis radiostasjoner fra kanal nummer 1001 og oppover.

Åpne en kanalliste

Ved siden av listen for hver tuner, antenne-/kabeltuner eller satellittuner, kan du velge en filtrert liste, eller du kan velge en av favorittlistene du har opprettet.

Slik åpner du den gjeldende kanallisten

- 1 - Trykk på **TV** TV for å bytte til TV.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 3 - Trykk på **←** BACK for å lukke kanallisten.

Slik velger du én av kanallistene

- 1 - Mens en kanalliste er åpen på skjermen, trykker du på **+** OPTIONS.
- 2 - Velg **Velg kanalliste**, og trykk på **OK**.
- 3 - I listemenyen velger du en av de tilgjengelige kanallistene, og trykker på **OK**.

Du kan også velge listenavnet øverst på kanallisten, og trykke på **OK** for å åpne listemenyen.

Tips

Du kan enkelt bytte mellom de to tunerne i

Kilder-menyen.

Trykk på **SOURCES**, og velg **Se på TV** for å bytte til antenne/kabel-tuneren. Velg **Se på satellitt** for å bytte til satellittuneren.

TV-en velger alltid den sist valgte kanallisten for tuner du velger.

Filtrere en kanalliste

Du kan filtrere en liste med alle kanalene. Du kan angi at kanallisten bare skal vise TV-kanaler eller bare radiostasjoner. For antenne-/kabelkanaler kan du angi at listen skal vise åpne kanaler eller krypterte kanaler. Når du har installert flere satellitter, kan du filtrere listen over satellittkanaler per satellitt.

Slik angir du et filter for en liste med alle kanalene

- 1 - Trykk på **TV** TV.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 3 - Trykk på **+** OPTIONS.
- 4 - Velg **Velg kanalliste**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **Filtrer antennekanaler**, **Filtrer kabelkanaler** eller **Filtrer satellittkanaler** ettersom hvilken liste du vil filtrere.
- 6 - I menyen **Alternativer** velger du ønsket filter, og trykker på **OK** for å aktivere det. Navnet på filteret vises som del av navnet på kanallisten øverst i kanallisten.
- 7 - Trykk på **←** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Søk etter en kanal

Du kan søke etter en kanal for å finne den i en lang liste over kanaler.

TV-en kan søke etter en kanal blant en av de tre hovedkanallistene – listen over antenne-, kabel- eller satellittkanaler.

Slik søker du etter en kanal

- 1 - Trykk på **TV** TV.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 3 - Trykk på **+** OPTIONS.
- 4 - Velg **Velg kanalliste**, og trykk på **OK**.

5 – Velg **Filtrer antennekanaler** eller **Filtrer kabelkanaler** eller **Filtrer satellittkanaler** og trykk på **OK**.

6 – Velg **Søk etter kanal**, og trykk på **OK** for å åpne et tekstfelt. Du kan bruke fjernkontrolltastaturet eller skjermtastaturet for å skrive inn tekst.

7 – Skriv inn et tall, et navn eller en del av et navn, og velg **Bruk** og trykk på **OK**. TV-en søker etter samsvarende kanalnavn i listen du har valgt.

Søkeresultatene blir oppført som en kanalliste – se listenavnet øverst. Søkeresultatene forsvinner når du velger en annen kanalliste eller lukker listen med søkeresultatene.

7.2

Se på kanaler

Gå til en kanal

Trykk på **TV** TV for å begynne å se på TV-kanaler. TV-en går til TV-kanalen du så på sist.

Gå til en kanal

Trykk på **≡ +** eller **≡ –** for å gå til en annen kanal. Hvis du vet kanalnummeret, taster du inn nummeret med talltastene. Trykk på **OK** etter at du har tastet inn nummeret for å bytte kanal umiddelbart.

Hvis informasjonen er tilgjengelig på Internett, viser TV-en navnet på og detaljer om det gjeldende programmet etterfulgt av navnet på og detaljer om neste program.

Forrige kanal

Trykk på **←** BACK for å gå tilbake til den forrige kanalen.

Du kan også bytte kanal fra en **kanalliste**.

Låse en kanal

Låse og låse opp en kanal

Hvis du vil hindre barn i å se på en kanal, kan du låse den. Du må oppgi den firesifrede PIN-koden for **barnesikring** for å se på en låst kanal. Du kan ikke låse programmer fra tilkoblede enheter.

Slik låser du en kanal

- 1 – Trykk på **TV** TV.
- 2 – Trykk på **OK** for å åpne kanallisten. Bytt kanalliste om nødvendig.
- 3 – Velg kanalen du vil låse.
- 4 – Trykk på **⊕** OPTIONS, velg **Lås kanal**, og trykk på **OK**.
- 5 – Skriv inn den firesifrede PIN-koden hvis TV-en ber om det. En låst kanal merkes med en **🔒** (lås).

6 – Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Slik låser du opp en kanal

- 1 – Trykk på **TV** TV.
- 2 – Trykk på **OK** for å åpne kanallisten. Bytt kanalliste om nødvendig.
- 3 – Velg kanalen du vil låse opp.
- 4 – Trykk på **⊕** OPTIONS, velg **Lås opp kanal**, og trykk på **OK**.
- 5 – Skriv inn den firesifrede PIN-koden hvis TV-en ber om det.
- 6 – Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Hvis du vil låse eller låse opp kanaler i en kanalliste, trenger du bare å skrive inn PIN-koden én gang frem til du lukker kanallisten.

Trykk på fargetasten **■** **Nøkkelord** i hjelp og søk etter **Barnesikring** for å få mer informasjon.

Foreldresensur

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

Det kan være angitt en aldersgrense for programmer på digitale kanaler. Når aldersgrensen for et program er lik eller høyere enn alderen du har angitt som aldersgrense for barnet ditt, blir programmet låst. Hvis du vil se på et program som er låst, må først du angi PIN-koden for **barnesikring**.

Slik angir du en aldersgrense

- 1 – Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Barnesikring > Foreldresensur**.
- 3 – Angi den firesifrede PIN-koden for barnesikring. Hvis du ikke har angitt en kode ennå, velger du **Angi kode** under **Barnesikring**. Tast inn en firesifret PIN-kode for barnesikring, og bekreft den. Nå kan du angi en aldersgrense.
- 4 – Når du er tilbake i **Foreldresensur**, velger du en alder og trykker på **OK**.
- 5 – Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Hvis du vil slå av foreldresensuren, velger du **Ingen**. I enkelte land er det imidlertid obligatorisk å angi en aldersgrense.

For enkelte kringkastere/operatører låser TV-en bare programmer med høyere aldersgrense. Foreldresensuren angis for alle kanaler.

Kanalalternativer

Åpne alternativene

Mens du ser på en kanal, kan du stille inn enkelte alternativer.

Avhengig av hvilken type kanal du ser på (analog eller digital), eller avhengig av TV-innstillingene du har angitt, er enkelte alternativer tilgjengelige.

Slik åpner du menyen Alternativer

- 1 - Mens du ser på en kanal, trykker du på **+** **OPTIONS**.
- 2 - Trykk på **+** igjen for å lukke.

Teksting

Slå på

Digitale kringkastere kan ha teksting av programmene.

Slik vises teksting ...

Trykk på **SUBTITLE**.

Du kan slå teksting **På** eller **Av**. Du kan også velge **Automatisk**.

Automatisk

Hvis språkinformasjon er del av den digitale kringkastingen, og programmet som sendes, ikke er på språket ditt (språket angitt på TV-en), kan TV-en automatisk vise teksting på et av dine foretrukne tekstspråk. Ett av disse tekstspråkene må også være del av programmet som sendes.

Du kan velge foretrukket tekstspråk under **Tekstspråk**.

Teksting fra tekst-TV

Hvis du går til en analog kanal, må du gjøre teksting 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 den aktuelle kanalen og åpner Kanalinformasjon i **+** **OPTIONS**.

Tekstspråk

Foretrukne tekstspråk

Digitale sendinger 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 TV-en tekstingen du valgte.

Slik angir du primær- og sekundærtekstspråk

- 1 - Trykk på **⚙** **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Region og språk**, velg **Språk >** **Primærteksting** eller **Sekundærteksting**.
- 3 - Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** **BACK** for å lukke menyen.

Velg et tekstspråk

Hvis ingen av de foretrukne tekstspråkene er tilgjengelige, kan du velge et annet tekstspråk som er tilgjengelig. Hvis ingen tekstspråk er tilgjengelige, kan du ikke velge dette alternativet.

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

- 1 - Trykk på **+** **OPTIONS**.
- 2 - Velg **Tekstspråk**, og velg et av språkene som teksting midlertidig.

Lydspråk

Foretrukne lydspråk

Digitale sendinger kan tilby en rekke lydspråk (talte språk) for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærlydspråk. Hvis lyd på ett av disse språkene er tilgjengelig, bytter TV-en til lydspråket.

Slik angir du primær- og sekundærlydspråk ...

- 1 - Trykk på **⚙** **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Region og språk**, og velg **Språk >** **Primærlyd** eller **Sekundærlyd**.
- 3 - Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** **BACK** for å lukke menyen.

Velg et lydspråk

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

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

- 1 - Trykk på **+** OPTIONS.
- 2 - Velg **Lydspråk**, og velg et av språkene som lyd midlertidig.

Vanlig grensesnitt

Hvis du har installert en CAM-modul i en av de vanlige grensesnittsporene, kan du vise CAM-modulen og operatørinformasjonen eller gjøre CAM-relaterte innstillinger.

Slik viser du CAM-informasjon

- 1 - Trykk på **SOURCES**.
- 2 - Velg kanaltypen du bruker CAM-modulen for, **Se på TV** eller **Se på satellitt**.
- 3 - Trykk på **+** OPTIONS, og velg **Vanlig grensesnitt**.
- 4 - Velg det aktuelle vanlige grensesnittsporet (spor 1 eller 2), og trykk på **➤** (høyre).
- 5 - Velg TV-operatøren for CAM-modulen, og trykk på **OK**. Skjermbildene som følger, kommer fra TV-operatøren.

Hbb-TV på denne kanalen

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 og velg **Hbb-TV på denne kanalen**, og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Slik blokkerer du HbbTV på TV-en fullstendig

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger > Avansert > Hbb-TV**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **AV**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Kanalinformasjon

Du kan vise de tekniske egenskapene til en bestemt kanal, som digital eller analog, lydtype, osv.

Slik viser du den tekniske informasjonen om en kanal

- 1 - Gå til kanalen.
- 2 - Trykk på **+** OPTIONS, velg **Kanalinfo** og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på **OK** for å lukke denne skjermen.

Mono/stereo

Du kan bytte til mono- eller stereolyd for en analog kanal.

Slik bytter du til mono- eller stereolyd

- 1 - Gå til en analog kanal.
- 2 - Trykk på **+** OPTIONS, velg **Mono/stereo**, og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Mono** eller **Stereo**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

7.3

Favorittkanaler

Om favorittkanaler

Du kan samle kanalene du liker, i en liste over favorittkanaler.

For hver tunertype – **Se på TV** (Antenne/kabel – DVB-T/C) eller **Se på satellitt** (Satellitt – DVB-S) – kan du opprette fire ulike lister over favorittkanaler for enkelt å bla gjennom kanaler. Du kan gi egne navn til hver favorittliste. I favorittlister har du mulighet til å sortere kanalene.

Når du har valgt en favorittliste, kan du bare gå til kanalene i listen når du bruker tastene **≡ +** eller **≡ -**.

Opprett en favorittliste

Slik oppretter du en liste over favorittkanaler

- 1 - Trykk på **TV** TV for å bytte til TV.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne den gjeldende kanallisten.
- 3 - Trykk på **+** OPTIONS.
- 4 - Velg **Opprett favorittliste**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg en kanal som du vil angi som favoritt, fra listen til venstre, og trykk på **OK**. Kanalene legges til i listen til høyre i den rekkefølgen du legger dem til i. Hvis du vil angre, velger du kanalen i listen til venstre og trykker på **OK** på nytt.
- 6 - Du kan om nødvendig fortsette å velge og legge til kanaler som favoritter.
- 7 - Trykk på **←** BACK for å avslutte å legge til kanaler.

TV-en ber deg om å gi favorittlisten et nytt navn. Du kan bruke skjermtastaturet eller tastaturet på baksiden av fjernkontrollen.

- 1 - Trykk på **←** BACK for å skjule skjermtastaturet.
- 2 - Bruk tastaturet på baksiden av fjernkontrollen for å slette det gjeldende navnet, og skriv inn et nytt navn.

3 – Når du er ferdig, snur du fjernkontrollen, velger **Lukk**, og trykker på **OK**.

TV-en bytter til den nyopprettede favorittlisten.

Du kan legge til flere kanaler samtidig, eller starte en favorittliste ved å kopiere hele kanallisten og fjerne kanalene du ikke ønsker.

Kanalene i favorittlisten får nye numre.

Legg til flere kanaler

Hvis du vil legge til flere kanaler i en favorittliste samtidig, kan du bruke **Velg utvalg**.

Slik legger du til flere kanaler

- 1 – Åpne favorittlisten som du vil legge til kanalene i.
- 2 – Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Velg utvalg**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg den første kanalen i utvalget som du vil legge til, fra listen til venstre, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på **▼** (ned) for å velge den siste kanalen i utvalget som du vil legge til. Kanalene markeres til venstre.
- 5 – Trykk på **OK** for å legge til kanalutvalget, og bekreft.

Du kan også opprette en favorittliste under **Velg utvalg**.

Gi nytt navn til en favorittliste

Du har mulighet til å gi nytt navn til en favorittliste.

Slik gir du nytt navn til en favorittliste

- 1 – Åpne favorittlisten som du vil gi et nytt navn til.
- 2 – Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Gi nytt navn til favorittliste**, og trykk på **OK**.
- 3 – Trykk på **←** **BACK** for å skjule skjermtastaturet.
- 4 – Bruk tastaturet på baksiden av fjernkontrollen for å slette det gjeldende navnet, og skriv inn et nytt navn.
- 5 – Når du er ferdig, snur du fjernkontrollen, velger **Lukk**, og trykker på **OK**.
- 6 – Trykk på **←** **BACK** for å lukke kanallisten.

Fjern en favorittliste

Du har mulighet til å fjerne en favorittliste.

Slik fjerner du en favorittliste

- 1 – Åpne favorittlisten som du vil fjerne.
- 2 – Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Fjern favorittliste**, og trykk på **OK**.
- 3 – Bekreft for å fjerne listen.
- 4 – Trykk på **←** **BACK** for å lukke kanallisten.

Sorter kanaler

I en favorittliste har du mulighet til å endre rekkefølgen på kanaler (sortere).

Slik endrer du rekkefølgen på kanaler

- 1 – Åpne favorittlisten som du vil sortere.
- 2 – Trykk på **+** **OPTIONS**, velg **Sorter kanaler**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg kanalen du vil sortere, fra favorittlisten, og trykk på **OK**.
- 4 – Bruk tastene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å flytte kanalen dit du vil.
- 5 – Trykk på **OK** for å bekrefte den nye plasseringen.
- 6 – Du kan sortere kanaler på samme måte helt til du lukker favorittlisten med tasten **←** **BACK**.

7.4

Tekst-TV

Tekst-TV-sider

Hvis du vil åpne tekst/tekst-TV, trykker du på **TEXT** mens du ser på TV.

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 T.O.P. Trykk på **+** **OPTIONS** og velg T.O.P. for tekstsider i tekst-TV. **Oversikt** og trykk på **OK**.

Favorittsider

TV-en lager en liste over de ti siste tekst-TV-sidene du har åpnet. Du kan enkelt åpne dem igjen i kolonnen med favorittsider.

- 1 – Velg **♥** (hjerte) øverst i venstre hjørne for å vise kolonnen av favorittsider.
- 2 – Trykk på **▼** (ned) eller **▲** (opp) for å velge et sidetall, og trykk på **OK** for å åpne siden. Du kan slette listen med alternativet **Slett favorittsider**.

Søk i tekst-TV

Du kan velge et ord og skanne tekst-TV for alle forekomster av ordet.

- 1 - Åpne en tekst-TV-side, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg et ord eller tall med piltastene.
- 3 - Trykk deretter på **OK** igjen for å hoppe umiddelbart til neste forekomst av dette ordet eller tallet.
- 4 - Trykk på **OK** igjen for å hoppe til neste forekomst.
- 5 - Hvis du vil stoppe søket, trykker du på **▲** (opp) til ingenting er valgt.

Tekst-TV fra en tilkoblet enhet

Noen enheter som mottar fjernsynskanaler, kan også tilby tekst-TV.

Slik åpner du tekst-TV fra en tilkoblet enhet: . .

- 1 - Trykk på **SOURCES**, velg enheten, og trykk på **OK**.
- 2 - Mens du ser på en kanal på enheten, trykker du på **⊕** **OPTIONS**, velger **Vis enhetstaster**, velger tasten **≡** og trykker på **OK**.
- 3 - Trykk på **←** **BACK** for å skjule enhetstastene.
- 4 - Trykk på **←** **BACK** på nytt for å slå av tekst.

Digital tekst (bare Storbritannia)

Noen digitale kringkastere tilbyr egne digitale teksttjenester eller interaktive tjenester på de digitale fjernsynskanalerne sine. Disse tjenestene omfatter vanlig tekst-TV, der du bruker tall-, farge- og piltastene til å velge og navigere.

Trykk på **←** **BACK** for å lukke digital tekst.

Alternativer for tekst-TV

Trykk på **⊕** **OPTIONS** i tekst/tekst-TV 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**
Hvis du vil åpne T.O.P. for tekst-TV.

- **Forstør**
Forstørre Tekst-TV-siden for behageligere lesing.
- **Avslør**

Vise skjult informasjon på en side.

- **Bla gjennom undersider**
Bla gjennom undersider når disse er tilgjengelige.
- **Skjule/vise favorittsider**

Slik skjuler eller viser du listen over favorittsider.

- **Slett favorittsider**
Slik sletter du listen over favorittsider.
- **Språk**

Bytte tegnsnittet 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.

Tekst-TV og TV

Du kan se på en TV-kanal på den lille Multi View-skjermen samtidig som du ser på tekst-TV.

Slik ser du på TV og tekst-TV samtidig:

- 1 - Trykk på **⏏**.
- 2 - Velg **Multi View: På** på skjermen. Kanalen du ser på, kommer til syne på den lille skjermen.
- 3 - Hvis du vil skjule den lille skjermen, trykker du på **⏏** på nytt og velger **Multi View: Av** på skjermen.

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 **⚙** **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Region og språk > Språk** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Primærtekst** eller **Sekundærtekst** og trykk på **OK**.
- 4 - Velg ønsket tekstspråk, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** **BACK** 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 tekst-TV er åpent på skjermen, trykker du på **⊕** **OPTIONS**.
- 3 - Velg **Tekst-TV 2.5 > Av** og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** **BACK** for å lukke menyen.

7.5

Interaktiv TV

Om iTV

Med interaktiv TV kombinerer noen digitale kringkastere vanlige TV-programmer 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 TV-systemer:


HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV) eller iTV (Interactive 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.

Det du trenger


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

HbbTV


Trykk på fargetasten  **Nøkkelord** i Hjelp, og søk etter **Hbb-TV**, på eller av for å få mer informasjon.




Bruke iTV

Åpne iTV-sider


De fleste kanaler som tilbyr HbbTV eller iTV, ber deg om å bruke fargetasten  (rød) eller tasten OK til å åpne det interaktive programmet.

Navigere på iTV-sider

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


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**. Trykk på  BACK for å lukke det.

Lukke iTV-sider

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

Hvis du vil tvinge en iTV-side til å lukkes, bytter du til neste TV-kanal og trykker på  BACK.

Fjernsynsguide

8.1

Det du trenger

Med TV-guiden kan du vise en liste over gjeldende og oppsatte TV-programmer 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.

TVen kan samle inn informasjon for kanalene som er installert på TVen. TVen kan ikke samle inn TV-guideinformasjon for kanaler som vises via en digital mottaker eller dekoder.

8.2

TV-guideinformasjon

TV-guiden mottar informasjon (data) fra kringkastere eller fra Internett. I enkelte regioner og for noen kanaler er kanskje ikke TV-guideinformasjon tilgjengelig. TVen kan samle inn informasjon for kanalene som er installert på TVen. TVen kan ikke samle inn TV-guideinformasjon fra kanaler som vises via en digital mottaker eller dekoder.



TVen leveres med informasjonen satt til **Fra kringkasteren**.

Hvis TV-guideinformasjonen kommer fra Internett, kan TV-guiden også vise analoge kanaler ved siden av de digitale kanalene. På menyen Fjernsynsguide ser du også en liten skjerm med den valgte kanalen.

Fra Internett

Hvis TVen er koblet til Internett, kan du stille inn TVen slik at du mottar TV-guideinformasjon fra Internett.

Slik angir du TV-guideinformasjon

- 1 - Trykk på , velg **Alle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger** > **Avansert** > **Fjernsynsguide** og velg **Fra Internett** og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  **BACK** for å lukke menyen.


Manglende opptak

Hvis noen opptak ser ut til å være forsvunnet fra listen over opptak, kan det hende at TV-guideinformasjonen (data) er endret. Opptak du har gjort med innstillingen **Fra kringkasteren**, blir usynlige i listen hvis du endrer innstillingen til **Fra Internett** eller omvendt. Det kan hende at TVen automatisk har byttet til **Fra Internett**.

Du gjør opptakene tilgjengelige i listen over opptak igjen ved å bytte til innstillingen som var valgt da opptakene ble gjort.

Bruke TV-guiden

Åpne TV-guiden

Hvis du vil åpne TV-guiden, trykker du på  **TV GUIDE**. Fjernsynsguiden viser kanalene til den valgte tuner.

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

Første gang du åpner TV-guiden, skanner TVen alle TV-kanaler etter programinformasjon. Dette kan ta flere minutter. Fjernsynsguideinformasjon lagres i TVen.

Gå til et program

Fra fjernsynsguiden kan du gå til et aktuelt program.

Hvis du vil bytte til programmet (kanalen), velger du programmet og trykker på **OK**.

Vise programdetaljer

Slik henter du frem detaljene for det valgte programmet

- 1 - Trykk på  **INFO**.
- 2 - Trykk på  **BACK** for å lukke.

Endre dag




Fjernsynsguiden kan vise de oppsatte programmene for de kommende dagene (maksimalt åtte dager frem i tid).

Trykk på fargetasten  **Dag**, og velg ønsket dag.

Søk etter sjanger

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

Slik søker du etter programmer basert på sjanger

- 1 - Trykk på  **TV GUIDE**.
- 2 - Trykk på  **OPTIONS**.
- 3 - Velg **Søk etter sjanger**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg ønsket sjanger, og trykk på **OK**. Det vises en liste med programmene du har funnet.
- 5 - Du kan angi påminnelser eller planlegge et opptak av et valgt program.
- 6 - Trykk på  **BACK** for å lukke menyen.




Hvis du vil ha mer informasjon om opptak, trykker du på fargetasten  **Nøkkelord** og søker opp **Opptak**.

Angi en påminnelse




Du kan angi en påminnelse for et program. Det vises en melding som varsler deg når programmet starter. Du kan gå rett til denne kanalen.

I fjernsynsguiden er et program med en påminnelse merket med ⌚ (en klokke).

Slik angir du en påminnelse

- 1 - Trykk på  TV GUIDE, og velg et oppsatt program.
- 2 - Trykk på  OPTIONS.
- 3 - Velg **Angi påminnelse**, og trykk på OK.
- 4 - Trykk på  BACK for å lukke menyen.

Slik sletter du en påminnelse







- 1 - Trykk på  TV GUIDE, og velg et program med påminnelse.
- 2 - Trykk på  OPTIONS.
- 3 - Velg **Slett påminnelse**, og trykk på OK.
- 4 - Trykk på  BACK for å lukke menyen.

Liste over påminnelser

Du kan vise en liste over påminnelsene du har angitt.

Liste over påminnelser

Slik åpner du listen over påminnelser




- 1 - Trykk på  TV GUIDE.
- 2 - Trykk på fargetasten  **Opptak**.
- 3 - Velg  **Planlagt** øverst på skjermen, og trykk på OK.
- 4 - I listen over planlagte opptak og påminnelser kan du velge **Påminnelser**-fanen og trykke på OK for kun å vise påminnelsene.
- 5 - Trykk på fargetasten  **Slett** for å slette den valgte påminnelsen. Trykk på fargetasten  **Opptak** for å ta opp det valgte programmet.
- 6 - Trykk på  BACK for å lukke menyen.

Angi et opptak


Du kan angi et opptak i fjernsynsguiden*.

I fjernsynsguiden er et program som er satt til opptak, merket med ● (en rød prikk).

Slik tar du opp et program:

- 1 - Trykk på  TV GUIDE, og velg et oppsatt eller pågående program.
- 2 - Trykk på fargetasten  **Opptak**.
- 3 - Trykk på  BACK for å lukke menyen.

Slik avbryter du et opptak:

- 1 - Trykk på  TV GUIDE, og velg programmet som

er satt til opptak.

2 - Trykk på fargetasten  **Slett opptak**.

3 - Trykk på  BACK for å lukke menyen.

*Se avsnittet **Opptak og Pause TV** for å få mer informasjon.

Opptak og Pause TV

9.1

Tar opp

Det du trenger

Du kan ta opp en digital TV-kringkasting og se på den senere.

Hvis du vil ta opp et TV-program, trenger du:

- en tilkoblet USB-harddisk som er formatert på denne TV-en
- digitale TV-kanaler installert på denne TV-en
- å motta kanalinformasjon for TV-guiden på skjermen
- en pålitelig tidsinnstilling på TV-en. Hvis du nullstiller TV-klokken manuelt, kan opptak mislykkes.


Du kan ikke bruke opptaksfunksjonen når du bruker Pause TV.

Enkelte digital-TV-operatører tillater ikke at kanaler tas opp.

Du finner mer informasjon om hvordan du installerer en USB-harddisk, ved å trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **USB-harddisk, installasjon**.

Ta opp et program

Ta opp nå

Trykk på  (opptak) på fjernkontrollen for å ta opp det programmet du ser på akkurat nå. Opptaket starter umiddelbart.




Hvis du vil stoppe opptaket, trykker du på  (stopp).

Når fjernsynsguideinformasjon er tilgjengelig, blir programmet du ser på, tatt opp fra øyeblikket du trykker på opptaksknappen, til programmet slutter. Du kan justere sluttidspunktet for opptaket i listen over opptak. Du kan justere sluttidspunktet for opptaket i listen **Opptak**.


Planlegg et opptak

Du kan planlegge opptak av et program som blir sendt samme dag eller noen dager senere (maksimalt åtte dager). TV-en bruker informasjonen fra fjernsynsguiden til å starte og avslutte opptaket.

Slik tar du opp et program:

- 1 - Trykk på  TV GUIDE.
- 2 - I fjernsynsguiden velger du kanalen og programmet du ønsker å ta opp. Trykk på  (høyre) eller  (venstre) for å bla gjennom programmene på

en kanal. Bruk fargetasten  **Dag** til å velge ønsket dag.

3 - Med programmet uthevet trykker du på fargetasten  **Opptak**. 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 TV-en i standby-modus og slå på USB-harddisken.







4 - TV-en legger til en tidsmargin på slutten av programmet. Du kan justere denne tidsmarginen med **Automatisk sluttmargin**.

5 - Trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Liste over opptak

Du kan vise og administrere opptakene i opptakslisten. Ved siden av opptakslisten ser du en egen liste over planlagte opptak og påminnelser.

Slik åpner du listen over opptak:

- 1 - Trykk på  TV GUIDE.
- 2 - Trykk på fargetasten  **Opptak**.
- 3 - I opptakslisten velger du fanene **Ny**, **Sett** eller **Utløpt**, og trykker på **OK** for å filtrere visningen.
- 4 - Når et opptak er valgt i listen, kan du fjerne opptaket med  **Slett** eller stoppe et pågående opptak med  **Stopp opptak**. Du kan endre navn på opptaket med  **Gi nytt navn**.
- 5 - Trykk på  **BACK** for å lukke menyen.





Kringkastere kan begrense antallet dager du kan se på et opptak. Når denne perioden utløper, merkes opptaket som utløpt. For et opptak i listen kan du vise antallet dager som gjenstår før det utløper.

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

Opptakskonflikter

Når to planlagte opptak overlapper tidsmessig, oppstår det en opptakskonflikt. For å løse en opptakskonflikt kan du justere start- eller stopptidspunktet for et av eller begge de planlagte opptakene.

Slik justerer du start- eller sluttidspunktet for et planlagt opptak:

- 1 - Trykk på  TV GUIDE.
- 2 - Trykk på fargetasten  **Opptak**.
- 3 - Velg  **Planlagt** øverst på skjermen, og trykk på **OK**.
- 4 - I listen over planlagte opptak og påminnelser kan du velge **Opptak**-fanen og trykke på **OK** for kun å vise planlagte opptak.
- 5 - Velg det planlagte opptaket som er i konflikt med et annet planlagt opptak, og trykk på  **Juster tid**.

- 6 - Velg start- eller sluttidspunktet, og endre tidspunktet med tastene **▲** (opp) eller **▼** (ned). Velg **Bruk**, og trykk på **OK**.
- 7 - Trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Automatisk sluttmargin

Du kan angi tidsmarginen som TV-en skal legge til automatisk på slutten av hvert planlagte opptak.

Slik velger du den automatiske sluttmarginen ...

- 1 - Trykk på **≡** TV GUIDE.
- 2 - Trykk på **⊕** OPTIONS, velg **Automatisk sluttmargin**, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på **▲** (opp) eller **▼** (ned) og trykk på **OK** for å velge tidsmarginen som automatisk skal legges til et opptak. Du kan legge til totalt 45 minutter i et opptak.
- 4 - Trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Manuelt opptak

Du kan planlegge et opptak som ikke er koblet til et TV-program. Du angir selv type tuner, kanal og start- og sluttidspunkt.

Slik planlegger du et opptak manuelt:

- 1 - Trykk på **≡** TV GUIDE.
- 2 - Trykk på fargetasten **■** Opptak .
- 3 - Velg **⌚** Planlagt øverst på skjermen, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **⊕** OPTIONS, velg **Planlegging**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg tuneren som du vil ta opp fra, og trykk på **OK**.
- 6 - Velg kanalen du vil ta opp fra, og trykk på **OK**.
- 7 - Velg dag for opptaket, og trykk på **OK**.
- 8 - Velg start- og sluttidspunktet for opptaket. Velg en knapp, og bruk tastene **▲** (opp) og **▼** (ned) til å angi timer og minutter.
- 9 - Velg **Planlegging** og trykk på **OK** for å planlegge et manuelt opptak.

Opptaket vil vises i listen over planlagte opptak og påminnelser.

Se på TV under opptak

TV-en din har to tunere. Én tuner til å se på en kanal og en annen tuner til å ta opp fra en annen kanal samtidig. Hvilke kanaler som er tilgjengelige under opptak, avhenger imidlertid av TV-oppsettet for mottak av kanaler.

Hvilke kanaler du kan se på under opptak

Hvis du bruker én CAM-modul til å dekode krypterte kanaler, kan du bare se på kanaler som ikke må dekodes, og kanalen du tar opp.

Hvis du bruker to CAM-moduler til å dekode krypterte kanaler og de to smartkortene har identiske seerrettigheter, kan du se på alle kanaler, inkludert den du tar opp.

Hvis du bruker to CAM-moduler med ulike seerrettigheter, kan du bare se på kanalene for CAM-modulen med færre seerrettigheter og kanalen du tar opp.

Hvis du bruker et Unicable-system og bare har ett brukerbånd tilgjengelig, kan du bare se på kanalene som ikke må dekodes, og kanalen du tar opp.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på fargetasten **■** Nøkkelord og søker opp **Smartkort**, **CAM-modul**.

Se på et opptak

Slik ser du på et opptak

- 1 - Trykk på **≡** TV GUIDE.
- 2 - Trykk på fargetasten **■** Opptak .
- 3 - Velg ønsket opptak i listen over opptak, og trykk på **OK** for å se på det.
- 4 - Du kan bruke tastene **⏸** (pause), **▶** (spill av), **⏮** (spol tilbake), **⏭** (spol fremover) eller **■** (stopp).
- 5 - Trykk på **tv** TV for å bytte til å se på TV.

9.2

Pause TV

Det du trenger

Du kan sette en digital TV-sending på pause og fortsette å se på den senere.

Hvis du vil sette et TV-program på pause, trenger du ...

- en tilkoblet USB-harddisk som er formatert på denne TV-en
- digitale TV-kanaler installert på denne TV-en
- å motta kanalinformasjon for TV-guiden på skjermen

Når USB-harddisken er koblet til og formatert, lagrer TV-en TV-sendingen du ser på, fortløpende. Når du bytter til en annen kanal, slettes sendingen på den forrige kanalen. Sendingen slettes også når du setter TV-en i standby.

Du kan ikke bruke Pause TV mens du tar opp et program.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på fargetasten **■** Nøkkelord og søker opp **USB-harddisk**, **installasjon**.

Sette et program på pause

Slik setter du en sending på pause og fortsetter den

Hvis du vil sette en sending på pause, trykker du på **⏸** (pause). En fremdriftsindikator vises kort nederst på skjermen.

Hvis du vil hente frem fremdriftsindikatoren, trykker du på **⏸** (pause) på nytt.

Hvis du vil fortsette å se sendingen, trykker du på **▶** (spill av).

Med fremdriftsindikatoren på skjermen trykker du på **◀◀** (spol bakover) eller **▶▶** (spol fremover) for å velge hvor du vil fortsette sendingen fra. Trykk på disse tastene flere ganger for å endre hastigheten.

Du kan sette en sending på pause i opptil 90 minutter.

Hvis du vil gå tilbake til den direktesendte TV-sendingen, trykker du på **■** (stopp).

Repetisjon

Siden TV-en lagrer sendingen du ser på, kan du stort sett spille av sendingen på nytt i noen sekunder.

Slik spiller du av en gjeldende sending på nytt:

1 - Trykk på **⏸** (pause)

2 - Trykk på **◀◀** (spol tilbake). Du kan trykke på **◀◀** gjentatte ganger for å velge hvor du vil begynne å se sendingen fra. Trykk på disse tastene flere ganger for å endre hastigheten. På et visst punkt kommer du til starten av den lagrede sendingen eller det maksimale tidsområdet.

3 - Trykk på **▶** (spill av) for å spille av sendingen på nytt.

4 - Trykk på **■** (stopp) for å se direktesendingen.

Populære valg

10.1

Om populære valg

Med  populære valg anbefaler TV-en ...

- aktuelle TV-programmer i **Nå på fjernsyn**
- TV-tjenester på Internett (oppdatert med TV) i **TV on Demand**
- de nyeste leievideoene i **Video on Demand**

Du må koble TV-en til Internett for å dra nytte av Populære valg. Pass på at du godtar vilkårene for bruk. Informasjon om og tjenestene til Populære valg er bare tilgjengelige i enkelte land.

Vilkår for bruk

Hvis du vil la TV-en komme med anbefalinger, må du godta vilkårene for bruk. Hvis du ønsker å få personlige anbefalinger basert på hva du liker å se, må du påse at du merket av for **samtykke for tjenesten Personlige anbefalinger**.


Slik åpner du Vilkår for bruk ...

- 1 - Trykk på  TOP PICKS.
- 2 - Trykk på  OPTIONS, velg **Vilkår for bruk** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Personverninnstillinger** og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **samtykke for tjenesten Personlige anbefalinger** og trykk på **OK** for å merke av i boksen. Trykk på **OK** på nytt for å ta bort merket.
- 5 - Trykk på  BACK for å lukke menyen.

10.2

Nå på fjernsyn

Nå på fjernsyn


Med  **Nå på fjernsyn** anbefaler TV-en de 10 mest populære programmene for øyeblikket.

TV-en anbefaler programmer som går på TV nå, eller som starter i løpet av 15 minutter. De anbefalte programmene velges blant kanalene du har installert. Utvalget omfatter bare kanaler i landet du befinner deg i. Du kan også la **Nå på fjernsyn** gi deg personlige anbefalinger basert på hvilke programmer du ser på jevnlig.

Slik gjør du **Nå på fjernsyn**-informasjon tilgjengelig

- **Nå på fjernsyn**-informasjon må være tilgjengelig i landet du befinner deg i.
- Det må være installert kanaler på TV-en.
- TV-en må være koblet til Internett.
- TV-klokken må være stilt til Automatisk eller Avhengig av land.




• Du må godta vilkårene for bruk. (Du kan allerede ha godtatt vilkårene da du koblet TV-en til Internett.)

Ikonet  vises bare øverst på skjermen når **Nå på fjernsyn** er tilgjengelig.

TV-en lagrer ikke tidligere anbefalinger.

Bruke Nå på fjernsyn

Slik åpner du **Nå på fjernsyn**

- 1 - Trykk på  TOP PICKS for å åpne Populære valg-menyen.
- 2 - Velg  **Nå på fjernsyn** øverst på skjermen, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  BACK for å lukke.

Når du åpner **Nå på fjernsyn**, kan det ta noen sekunder for TV-en å oppdatere informasjonen på siden.

I **Nå på fjernsyn** kan du:

- velge og trykke på **OK** på et programikon for å gå til det pågående programmet.
- velge og trykke på **OK** på et planlagt programikon for å gå til kanalen allerede.

Du kan bruke fargetastene på fjernkontrollen til å starte, stoppe eller fjerne et planlagt opptak. Du kan også angi eller fjerne en påminnelse som varsler deg når et program starter.

Trykk på  BACK for å forlate **Nå på fjernsyn** uten å gå til en annen kanal.

10.3

TV on Demand

Om TV on Demand





Med  **TV on Demand** kan du se på TV-programmer du har gått glipp av, eller se på favorittprogrammene dine når det passer deg. Denne tjenesten kalles også Catch Up-TV, Replay-TV eller Online-TV. Det er gratis å se på programmene som er tilgjengelige på TV on Demand.

Du kan la TV on Demand gi personlige anbefalinger om programmer basert på TV-installasjonen og programmene du følger med på.



Ikonet  vises bare øverst på skjermen når TV on Demand er tilgjengelig.

Bruk av TV on Demand

Slik åpner du TV on Demand

- 1 - Trykk på  TOP PICKS for å åpne Populære valg-menyen.
- 2 - Velg  TV on Demand øverst på skjermen, og trykk på OK.
- 3 - Trykk på  (ned) for å åpne siden i fullskjermmodus.
- 4 - Du kan velge en bestemt kringkaster hvis det finnes mer enn én.
- 5 - Velg et programikon, og trykk på OK for å begynne å se på programmet.
- 6 - Trykk på  BACK for å lukke.



Når du åpner TV on Demand, kan det ta noen sekunder for TV-en å oppdatere informasjonen på siden.

Når et program har begynt, kan du bruke tastene  (spill av) og  (pause).

Når du åpner Video on Demand, kan det ta noen sekunder for TV-en å oppdatere informasjonen på siden.

Du kan velge en bestemt videobutikk hvis det finnes mer enn én.


Slik leier du en film

- 1 - Naviger til filmplakaten slik at den blir uthevet. Kort informasjon vises etter noen sekunder.
- 2 - Trykk på OK for å åpne filmens side i videobutikken og lese om handlingen i filmen.
- 3 - Bekreft bestillingen.
- 4 - Betal via TV-en.
- 5 - Begynn å se filmen. Du kan bruke tastene  (spill av) og  (pause).

10.4

Video on Demand

Om Video on Demand

Med  Video on Demand kan du leie filmer fra en nettbasert videobutikk.

Du kan la Video on Demand gi personlige anbefalinger om filmer basert på landet du befinner deg i, TV-installasjonen og programmene du følger med på.

Ikonet  vises bare øverst på skjermen når Video on Demand er tilgjengelig.

Betaling




Når du leier eller kjøper en film, kan du betale videobutikken trygt med kredittkort. De fleste videobutikkene ber deg om å opprette en påloggingskonto når du leier film for første gang.

Internett-trafikk

Hvis du streamer mange filmer, kan det føre til at den månedlige grensen for Internett-trafikk overskrides.

Bruk av Video on Demand

Slik åpner du Video on Demand

- 1 - Trykk på  TOP PICKS for å åpne Populære valg-menyen.
- 2 - Velg  Video on Demand øverst på skjermen, og trykk på OK.
- 3 - Bruk navigasjonstastene til å velge en filmplakat.
- 4 - Trykk på  BACK for å lukke.

Hjem-meny

11.1

Om Hjem-menyen

Koble TV-en til Internett for å dra nytte av fordelene ved Android.

På samme måte som på Android-smarttelefonen eller -nettbrettet ditt er menyen Hjem midt på TV-en. Fra Hjem-menyen kan du starte en hvilken som helst applikasjon, bytte til en TV-kanal, leie en film, åpne en nettside eller bytte til en tilkoblet enhet. Det kan hende at Hjem-menyen inneholder andre elementer, avhengig av TV-oppsettet og hvilket land du befinner deg i.

Hjem-menyen er organisert i rader ...

Anbefalinger

Den første raden foreslår populære videoer, musikkvideoer eller Internett-hiter. Du kan angi i personverninnstillingene under vilkårene for bruk at du ønsker å få forslag basert på hva du liker å se på.

Philips-samling

Denne raden inneholder forslag fra Philips' App-galleri.


Apper

Denne raden med apper inneholder alle appene som leveres med TV-en, og appene du har lastet ned fra Google Play-butikken. I denne raden finner du også TV-appene, som **Se på TV**, **Kilder**, **Medier** m.m. Appene du nylig har åpnet, ligger fremst i raden.

Spill

Gå hit for å starte et spill på TV-en. Hvis du laster ned et spill, vises den i denne raden.

Innstillinger



Gå hit for å åpne utvalgte innstillinger. Hvis du vil finne alle innstillingene, trykker du på  **SETTINGS** og velger Alle innstillinger. Du kan også åpne **Hjelp** her.

Se også www.support.google.com/androidtv


11.2

Åpne menyen Hjem

Slik åpner du Hjem-menyen og et element

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Velg et element, og trykk på **OK** for å åpne det.
- 3 - Trykk på  BACK for å lukke Hjem-menyen uten å åpne noe.


Du kan bruke styreputen på fjernkontrollen til å bla raskt gjennom rader.

I **Hjelp** kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter Fjernkontroll, styrepute for å få mer informasjon.

11.3

Søk og talefunksjon

Du kan søke etter videoer, musikk eller alt annet på Internett med bare stemmen din. Du kan snakke inn i mikrofonen på fjernkontrollen. Du kan også bruke fjernkontrolltastaturet til å skrive inn tekst.

I **Hjelp** kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **stemme** for å få mer informasjon.

11.4

Begrenset profil

Du kan begrense bruken av visse apper ved å sette TV-en over til en begrenset profil. Denne begrensede profilen vil kun tillate bruk av apper som du har valgt. Du kan kun gå ut av denne profilen ved å oppgi en PIN-kode.

Med TV-en i en begrenset profil kan du ikke ...

- finne eller åpne apper merket som Ikke tillatt
- få tilgang til Google Play-butikken
- foreta kjøp i Google Play Filmer og TV, eller i Google Play Spill
- bruke tredjepartsapper som ikke krever Google-innlogging

Med TV-en i en begrenset profil kan du ...

- se innhold som allerede er leid eller kjøpt fra Google Play Filmer og TV
- spille spill som allerede er kjøpt og installert fra Google Play Spill
- åpne følgende innstillinger: Wi-Fi-nettverk, Tale og Tilgjengelighet
- legge til Bluetooth-tilbehør

Google-kontoen på TV-en forblir pålogget. Bruk av en begrenset profil endrer ikke Google-kontoen.

I **Hjelp** kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Begrenset profil** for å få mer informasjon.

TV-meny

12.1

Om TV-menyen



Hvis du ikke kan koble TV-en til Internett, kan du bruke TV-menyen som Hjem-meny.

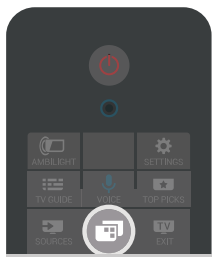
I TV-menyen finner du alle TV-funksjonene.

12.2

Åpne TV-menyen

Slik åpner du TV-menyen og et element ...

- 1 - Trykk på  for å åpne TV-menyen.
- 2 - Velg et element, og trykk på **OK** for å åpne eller starte det.
- 3 - Trykk på  **BACK** for å lukke TV-menyen uten å starte noe.



Netflix

Hvis du har Netflix-abonnement, kan du bruke Netflix på denne TV-en. Fjernsynet må være koblet til Internett. I enkelte regioner blir Netflix først tilgjengelig ved fremtidige programvareoppdateringer.

Når du skal åpne Netflix, trykker du på **NETFLIX** for å åpne Netflix-appen. Du kan åpne Netflix umiddelbart fra en TV i standby.

www.netflix.com



Tilkoblinger, liste

14.1


Bytte til en TV-inngang

Fra listen over kilder kan du bytte til hvilken som helst av TV-inngangene. Du kan bytte til en tuner for å se på TV, åpne innholdet på en tilkoblet USB-flash-stasjon eller se opptakene du har gjort på en tilkoblet USB-harddisk. Du kan bytte til tilkoblede enheter for å se innhold på disse, for eksempel en digital mottaker eller Blu-ray-platespiller.

Slik bytter du til en TV-inngang ...

- 1 - Trykk på  SOURCES for å åpne menyen Kilder.
- 2 - Velg ønsket TV-inngang, og trykk på **OK**. TV-en viser programmet på enheten.
- 3 - Trykk på  SOURCES igjen for å lukke menyen uten å bytte til en TV-inngang.

One Touch-avsp.




Mens TV-en står i standby, kan du slå på en platespiller med fjernkontrollen til TV-en. Hvis du vil slå på både platespilleren og TV-en fra standby og begynne å spille platen umiddelbart, trykker du på  (spill av) på fjernkontrollen til TV-en. Enheten må kobles til med en HDMI-kabel, og både TV-en og enheten må ha HDMI CEC slått på.

14.2

Alternativer for en TV-inngang

Noen TV-inngangsenheter har egne innstillinger.

Slik angir du alternativene for en bestemt TV-inngang ...

- 1 - Trykk på  SOURCES.
- 2 - Velg TV-inngangen i listen, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  OPTIONS. Du kan velge alternativene for den valgte TV-inngangen her.
- 4 - Trykk på  OPTIONS igjen for å lukke Alternativer-menyen.

Mulige alternativer ...

Kontroller

Med dette alternativet kan du betjene en tilkoblet enhet med TV-fjernkontrollen. Enheten må kobles til med en HDMI-kabel, og både TV-en og enheten må ha HDMI CEC slått på.

Enhetsinformasjon


Åpne dette alternativet for å se informasjon om den tilkoblede enheten.

Enhetsnavn og -type





Når du kobler en ny enhet til TV-en, og TV-en oppdager enheten, kan du tilordne et ikon som passer til enhetstypen. Hvis du kobler til en enhet med en HDMI-kabel og HDMI CEC, oppdager TV-en automatisk hvilken type enhet det er, og enheten tildeles et passende ikon og navn.

Enhetstypen bestemmer bilde- og lydstiler, oppløsningsverdier, spesifikke innstillinger eller posisjonen innenfor kildemenyen. Du trenger ikke å tenke på idealinnstillingene.

Endre navn eller type

Du kan alltid gi nytt navn til eller endre typen for en tilkoblet enhet. Se etter ikonet  til høyre for enhetsnavnet i kildemenyen. Noen TV-inngangskilder tillater ikke endring av navn.

Slik endrer du enhetsnavn eller -type ...

- 1 - Velg enhet i kildemenyen.
- 2 - Trykk på  (høyre) for å velge ikonet , og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  BACK for å skjule skjermtastaturet.
- 4 - Bruk tastaturet på baksiden av fjernkontrollen til å slette det gjeldende navnet, og skriv inn et nytt.
- 5 - Trykk på  (ned) for å finne alle tilgjengelige enhetstyper hvis du ønsker å endre enhetstypen. Velg ønsket type, og trykk på **OK**.
- 6 - Hvis du vil tilbakestille enhetsnavnet og -typen til det opprinnelige tilkoblingsnavnet, velger du Tilbakestill og trykker på **OK**.
- 7 - Velg Lukk, og trykk på **OK** for å lukke denne menyen.

14.4




Spill eller datamaskin

Denne enhetstypen bestemmer bilde- og lydstiler, oppløsning og andre spesifikasjoner. Du trenger ikke å tenke på idealinnstillingene.

For noen enheter er ikke enhetstypen like utvetydig. En spillkonsoll kan ha innebygd Blu-ray-platespiller og typen satt til Spiller fordi den brukes som platespiller det meste av tiden. For denne typen enheter kan du midlertidig bytte til idealinnstillingene for spilling. Alternativt kan du bytte til idealinnstillingene for en tilkoblet datamaskin.

Du kan kun bruke innstillingen **Spill eller datamaskin** når du bytter til en tilkoblet enhet i kildemenyen. Spill eller datamaskin-innstillingen lagres for den valgte enheten.

Slik bytter du til idealinnstillingene for spill eller datamaskin manuelt ...

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg Alle innstillinger, og trykk på OK.
- 2 - Velg **Bilde** > **Avansert**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Spill** eller **datamaskin**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Spill**, **Datamaskin** eller **Av**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.


Husk å endre denne innstillingen tilbake til **Av** når du er ferdig med å spille.

14.5

Skanne tilkoblinger på nytt


Du kan skanne alle TV-tilkoblingene på nytt for å oppdatere kildemenyen med nylig tilkoblede enheter.

Slik skanner du tilkoblingene på nytt ...

- 1 - Velg ikonet  øverst til høyre i kildemenyen.
- 2 - Trykk på **OK** for å begynne å skanne tilkoblingene. Nylig tilkoblede enheter legges til i kildemenyen.

Apper


Om apper

Du finner alle installerte apper i delen  **Apper** i Hjem-menyen.

På samme måte som apper på en smarttelefon eller et nettbrett har appene på TV-en bestemte funksjoner som gir en rikere TV-opplevelse. Apper som YouTube, Twitter, spill, videobutikker eller værmeldinger (bl.a.). Du kan bruke Internett-appen til å surfe på Internett.

Apper kan komme fra Philips' App-galleri eller Google Play™-butikken. Det er forhåndsinstallert noen praktiske apper på TV-en for å hjelpe deg med å komme i gang.

Hvis du skal installere apper fra Philips' App-galleri eller Google Play-butikken, må TV-en være koblet til Internett. Du må godta vilkårene for bruk hvis du vil bruke apper fra App-galleriet. Du må logge inn med en Google-konto for å bruke Google Play-apper og Google Play-butikken.

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelfarge** og søke etter App-galleri, vilkår for bruk eller App-galleri, personverninnstillinger for å få mer informasjon.

Google Play



Filmer og TV

Med Google Play Filmer og TV kan du leie og kjøpe filmer og TV-programmer som du kan se på TV-en.

Det du trenger


- TV-en må være koblet til Internett.
- Du må logge inn med Google-kontoen din på TV-en.
- Du må legge til et kredittkort i Google-kontoen din for å kjøpe filmer og TV-programmer.

Slik leier eller kjøper du en film eller et TV-program ...





- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Bla ned og velg  **Apper** > Google Play Filmer og TV, og trykk på OK.
- 3 - Velg en film eller et TV-program, og trykk på OK.
- 4 - Velg det du ønsker å kjøpe, og trykk på OK. Du tas videre for å fullføre kjøpet.



Slik ser du en film eller et TV-program du har leid eller kjøpt ...

- 1 - Trykk på  HOME.

- 2 - Bla ned og velg  **Apper** > Google Play Filmer og TV, og trykk på OK.

- 3 - Velg filmen eller TV-programmet fra biblioteket i appen, velg tittel og trykk på OK.

- 4 - Du kan bruke tastene  (stopp),  (pause),  (spol tilbake) eller  (spol forover) på fjernkontrollen.

- 5 - Hvis du vil stoppe Filmer og TV-appen, trykker du på  BACK gjentatte ganger eller på  TV EXIT.

Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på support.google.com/androidtv

Musikk





Med Google Play Musikk kan du spille av favorittmusikken din på TV-en.

Med Google Play Musikk kan du kjøpe nye musikk på datamaskinen eller den mobile enheten. Du kan også bruke TV-en til å registrere deg for Full tilgang, som er abonnementet på Google Play Musikk. I tillegg kan du spille av musikk du allerede eier, som er lagret på datamaskinen din.

Det du trenger

- TV-en må være koblet til Internett.
- Du må logge inn med Google-kontoen din på TV-en.
- Du må legge til et kredittkort i Google-kontoen din for å starte et musikkabonnement.

Slik starter du Google Play Musikk ...

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Bla ned og velg  **Apper** > Google Play Musikk, og trykk på OK.
- 3 - Velg musikken du ønsker å kjøpe, og trykk på OK.
- 4 - Hvis du vil stoppe Musikk-appen, trykker du på  BACK gjentatte ganger eller på  TV EXIT.

Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på support.google.com/androidtv

Spill

Med Google Play Spill kan du spille spill på TV-en. Tilkoblet eller frakoblet Internett.

Du kan se hva vennene dine spiller, eller delta i spillet og konkurrere. Du kan se prestasjonene dine eller fortsette der du sluttet sist.

Det du trenger





- TV-en må være koblet til Internett.
- Du må logge inn med Google-kontoen din på TV-

en.

• Du må legge til et kredittkort i Google-kontoen din for å kjøpe nye spill.

Start Google Play Spill-appen for å velge og installere nye spillapper på TV-en. Noen spill er gratis. Det vises en melding hvis du må ha en spillkontroll for å spille spillet.

Slik starter eller stopper du et spill fra Google Play ...

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Bla ned og velg  Apper > Google Play Spill, og trykk på OK.
- 3 - Velg et spill du vil spille, eller velg et nytt spill du vil installere, og trykk på OK.
- 4 - Når du er ferdig trykker du på  BACK gjentatte ganger eller på  TV EXIT for å stoppe appen med dens Avslutt/Stopp-knapp.

Spillene du installerer, vil også vises i raden  Spill i Hjem-menyen

Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på support.google.com/androidtv





Google Play Store

Du kan laste ned og installere nye apper fra Google Play-butikken. Noen apper er gratis.

Det du trenger

- TV-en må være koblet til Internett.
- Du må logge inn med Google-kontoen din på TV-en.
- Du må legge til et kredittkort i Google-kontoen din for å kjøpe apper.



Slik installerer du en ny app ...

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Bla ned og velg  Apper > Google Play Butikk, og trykk på OK.
- 3 - Velg appen du vil installere, og trykk på OK.
- 4 - Hvis du vil lukke Google Play Butikk, trykker du på  BACK gjentatte ganger eller på  TV EXIT.

Foreldrekontroll

Du kan skjule apper i Google Play-butikken basert på brukerens/kjøperens alder. Du må oppgi en PIN-kode for å velge eller endre aldersgrensen.

Slik angir du foreldrekontrollen ...

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Bla ned og velg  Apper > Google Play Butikk, og trykk på OK.
- 3 - Velg Innstillinger > Foreldrekontroll, og trykk på OK.
- 4 - Velg ønsket aldersgrense.
- 5 - Oppgi PIN-koden når du blir bedt om dette.
- 6 - Hvis du vil lukke Google Play Butikk, trykker du

på  BACK gjentatte ganger eller på  TV EXIT.

Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på support.google.com/androidtv

Betaling

For å betale til Google Play på TV-en må du legge til en betalingsmetode – kredittkort (utenfor USA) – i Google-kontoen din. Når du kjøper en film eller et TV-program, belastes dette kredittkortet for kjøpet.

Slik legger du til et kredittkort ...

- 1 - Gå til accounts.google.com på datamaskinen din og logg inn med Google-kontoen du skal bruke for Google Play på TV-en.
- 2 - Gå til wallet.google.com for å legge til et kort i Google-kontoen din.
- 3 - Oppgi kredittkortopplysningene og godta vilkårene.

15.3



App-galleri

Koble TV-en til Internett for å benytte apper utvalgt av Philips. Disse appene er laget spesielt for TV. Philips' App-galleri tilbyr et stort utvalg av apper. I enkelte land kan du installere apper fra lokale filmbutikker eller apper fra nasjonale TV-kringkastere. Sistnevnte kan tilby tjenester for å se tidligere programmer. Det er gratis å laste ned og installere apper fra App-galleriet.

Philips' App-gallerisamling av apper kan variere mellom land og regioner.

Noen apper i App-galleriet er forhåndsinstallert på TV-en. Hvis du vil installere andre apper fra App-galleriet, blir du bedt om å godta vilkårene for bruk. Du kan angi personverninnstillingene etter egen preferanse.


Slik installerer du en app fra App-galleriet ...

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Bla ned og velg  Philips-samling >  App-galleri , og trykk på OK.
- 3 - Velg et appikon, og trykk på OK.
- 4 - Velg Installer, og trykk på OK.

Starte eller stoppe en app

Du kan starte en app fra Hjem-menyen.

Slik starter du en app ...

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Bla ned til  Apper og velg ønsket app, og trykk på OK.
- 3 - Hvis du vil stoppe en app, trykker du på  BACK eller på  EXIT. Du kan også stoppe appen med dens Avslutt/Stopp-knapp.

Låse apper

Om App-låser

Du kan låse apper som ikke er egnet for barn. Du kan låse apper med 18 års aldersgrense fra App-galleriet eller opprette en begrenset profil i Hjem-menyen.

18+


App-låsen for 18 år vil be om en PIN-kode når du forsøker å starte en app med 18 års aldersgrense. Denne låsen gjelder kun for apper med 18 års aldersgrense fra Philips' App-galleri.

Begrenset profil

Du kan opprette en tilpasset profil for Hjem-menyen, som kun viser apper du har tillatt skal være tilgjengelige. Du må oppgi en PIN-kode for å opprette og bytte til den begrensede profilen.

Google Play Butikk – aldersgrense


Du kan skjule apper i Google Play-butikken basert på brukerens/kjøperens alder. Du må oppgi en PIN-kode for å velge eller endre aldersgrensen. Aldersgrensen vil avgjøre hvilke apper som er tilgjengelige for installasjon.



I Hjelp kan du trykke på fargetasten  Nøkkelord og søke etter Google Play Butikk for å få mer informasjon.


Låse apper med 18 års aldersgrense

Du kan låse apper med 18 års aldersgrense fra Philips' App-galleri. Denne innstillingen styrer innstillingen for 18+ i personverninnstillingene for Philips' App-galleri.

Slik låser du apper med 18 års aldersgrense ...

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg Alle innstillinger og trykk på OK.
- 2 - Velg Barnesikring, velg App-lås, og trykk på OK.
- 3 - Velg På, og trykk på OK.

4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Trykk på fargetasten  Nøkkelord i Hjelp, og søk etter Barnesikring, angi PIN-kode for å få mer informasjon.

Begrenset profil

Om begrenset profil

Du kan begrense bruken av visse apper ved å sette TV-en over til en begrenset profil. Hjem-menyen viser kun appene du har tillatt. Du må oppgi en PIN-kode for å få ut av den begrensede profilen.

Med TV-en i en begrenset profil kan du ikke ...

- finne eller åpne apper merket som Ikke tillatt
- få tilgang til Google Play-butikken
- foreta kjøp i Google Play Filmer og TV, eller i Google Play Spill
- bruke tredjepartsapper som ikke krever Google-innlogging








Med TV-en i en begrenset profil kan du ...

- se innhold som allerede er leid eller kjøpt fra Google Play Filmer og TV
- spille spill som allerede er kjøpt og installert fra Google Play Spill
- åpne følgende innstillinger: Wi-Fi-nettverk, Tale og Tilgjengelighet
- legge til Bluetooth-tilbehør

Google-kontoen på TV-en forblir pålogget. Bruk av en begrenset profil endrer ikke Google-kontoen.

Opprette

Slik oppretter du den begrensede profilen ...








- 1 - Trykk på  HOME, bla nedover og velg  Innstillinger >  Generelle innstillinger og trykk på OK.
- 2 - Trykk på  (høyre), velg Android-innstillinger, og trykk på OK.
- 3 - Trykk på  (ned) og velg Idealinntstilling > Sikkerhet og begrensninger, og trykk på OK.
- 4 - Velg Innstillinger og trykk på OK.
- 5 - Oppgi en PIN-kode med fjernkontrollen.
- 6 - Velg Tillatte apper og trykk på OK.
- 7 - I listen over tilgjengelige apper velger du en app og trykker på OK for å tillate eller ikke tillate appen.
- 8 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.


Nå kan du åpne den begrensede profilen.

Med PIN-koden kan du alltid endre PIN-koden eller redigere listen over apper som er tillatt eller ikke tillatt.

Åpne


Slik åpner du (bytter du til) den begrensede profilen ...

- 1 - Trykk på  HOME, bla nedover og velg  Innstillinger >  Generelle innstillinger og trykk på OK.
- 2 - Trykk på  (høyre), velg Android-innstillinger, og trykk på OK.
- 3 - Trykk på  (ned) og velg Ideallinnstilling > Sikkerhet og begrensninger, og trykk på OK.
- 4 - Velg Angi den begrensede profilen, og trykk på OK.
- 5 - Oppgi en PIN-kode med fjernkontrollen.
- 6 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Det vises et ikon på Hjem-skjermen når en begrenset profil er åpnet. Bla ned til  Innstillinger , og bla helt til høyre.

Lukke

Slik lukker du den begrensede profilen ...





- 1 - Trykk på  HOME, bla nedover og bla helt til høyre.
- 2 - Velg Begrenset profil og trykk på OK.
- 3 - Velg Lukk den begrensede profilen, og trykk på OK.
- 4 - Oppgi PIN-koden. TV-en går ut av den begrensede profilen.

15.6



Administrer apper

Hvis du stopper en app og går tilbake til Hjem-menyen, stopper appen egentlig ikke. Appen kjører fortsatt i bakgrunnen, slik at den er raskt tilgjengelig neste gang du starter den. De fleste appene må lagre data i TV-ens hurtigbufferminne for å kjøre problemfritt. Det kan være gunstig å stoppe en app helt eller å tømme hurtigbufferdataene for en bestemt app for å optimalisere den generelle ytelsen til appene og holde minnebruken lav på Android-TV-en. Det er også best å avinstallere apper du ikke bruker lenger.

Slik åpner du listen over nedlastede apper og systemapper ...

- 1 - Trykk på  HOME, bla nedover og velg  Innstillinger >  Generelle innstillinger og trykk på OK.
- 2 - Trykk på  (venstre), velg Android-innstillinger og trykk på OK.
- 3 - Velg Enhet > Apper, og trykk på OK.
- 4 - Velg en app, og trykk på OK. Hvis appen fortsatt kjører, kan du tvinge den til å stoppe eller du tømme

hurtigbufferdataene for appen. Du kan avinstallere apper du har lastet ned.

5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.







Hvis du bruker en USB-harddisk til å lagre apper, kan du flytte appen fra USB-harddisken til TV-minnet eller omvendt.

15.7

Lagring

Du kan se hvor mye lagringsplass – det interne TV-minnet – som brukes av apper, videoer, musikk osv. Du kan også se hvor mye ledig plass du fortsatt har tilgjengelig til installering av nye apper. Kontroller lagringsplassen hvis apper begynner å bli trege, eller ved andre problemer med appene.

Slik ser du hvor mye lagringsplass du bruker ...

- 1 - Trykk på  HOME, bla nedover og velg  Innstillinger >  Generelle innstillinger og trykk på OK.
- 2 - Trykk på  (venstre), velg Android-innstillinger og trykk på OK.
- 3 - Velg Enhet > Lagring og Tilbakestill, og trykk på OK.
- 4 - Se hvor mye lagringsplass som brukes av TV-minnet.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

USB-harddisk

Hvis du kobler til en USB-harddisk, kan du bruke stasjonen til å utvide TV-minnet for å lagre flere apper. Tillat at USB-harddisken brukes som ekstra TV-minne, under formateringsprosessen. TV-en vil forsøke å lagre nye apper på USB-harddisken først. Noen apper kan ikke lagres på en USB-harddisk.

Spill

16.1


Det du trenger


På denne TV-en kan du spille spill ...

- fra App-galleriet i Hjem-menyen
- fra Google Play-butikken i Hjem-menyen
- fra en tilkoblet spillkonsoll

Spill fra App-galleriet eller Google Play-butikken må lastes ned og installeres på TV-en før du kan spille dem. For noen spill trenger du en spillkontroll.

Hvis du skal installere spillapper fra Philips' App-galleri eller Google Play-butikken, må TV-en være koblet til Internett. Du må godta vilkårene for bruk hvis du vil bruke apper fra App-galleriet. Du må logge inn med en Google-konto for å bruke Google Play-apper og Google Play-butikken.


I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **App-galleri**, **vilkår for bruk** eller **App-galleri**, **personverninnstillinger** for å få mer informasjon.

Du finner mer informasjon om å koble til Internett ved å trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Nettverksinstallasjon**.

16.2

Spillkontroller

Du kan spille spill fra Internett på denne TV-en ved å koble til utvalgte spillkontroller. TV-en har støtte for to tilkoblede spillkontroller om gangen. Når du kobler til spillkontrollen, kan du bruke den med det samme.





Du finner mer informasjon om hvordan du kobler til en spillkontroll ved å trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Spillkontroll**, og koble til.

16.3

Spill et spill




Fra Hjem-menyen


Slik starter du et spill fra Hjem-menyen ...

- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Bla ned til  **Spill**, velg et spill, og trykk på OK.
- 3 - Trykk gjentatte ganger på  BACK eller trykk på  EXIT, eller stopp appen med dens egen avbryt-/stopp-knapp.

Fra en spillkonsoll

Slik starter du et spill fra en spillkonsoll ...


- 1 - Slå på spillkonsollen.
- 2 - Trykk på  SOURCES, og velg spillkonsollen eller navnet på tilkoblingen.
- 3 - Start spillet.
- 4 - Trykk gjentatte ganger på  BACK eller trykk på  EXIT, eller stopp appen med dens egen avbryt-/stopp-knapp.

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

16.4

Idealinnstillinger for spill

Hvis du begynner å spille en spillapp fra Hjem-menyen, vil TV-en bytte til idealinnstillingene for spill automatisk. Også hvis du starter et spill fra en tilkoblet spillkonsoll med enhetstypen satt til Spillkonsoll, vil TV-en automatisk bytte til idealinnstillingene for spill. Du kan alltid bytte til idealinnstillingene for spill på TV-en manuelt.

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord**, og søke etter **Spill** eller **datamaskin** for å få mer informasjon.

Internett





17.1

Starte Internett

Du kan bruke TV-en til å surfe på Internett. Du kan se et hvilket som helst nettsted, men de fleste er ikke klargjort for visning på en TV-skjerm.

- Enkelte plugin-moduler (for eksempel for å vise sider eller videoer) er ikke tilgjengelig på TV-en din.
- Du kan ikke sende eller laste ned filer.
- Internett-sider vises én side om gangen og i fullskjerm.

Slik starter du nettleseren ...




- 1 - Trykk på  HOME.
- 2 - Bla nedover og velg Apper >  Internett og trykk på OK.
- 3 - Skriv inn en Internett-adresse og trykk på OK.
- 4 - Trykk på  HOME eller  TV for å gå ut av Internett.

17.2

Alternativer for Internett

Noen tilleggsfunksjoner er tilgjengelige for Internett.

Slik åpner du tilleggsfunksjonene ...

- 1 - Trykk på  OPTIONS mens Internett-appen er åpen.
- 2 - Velg ett av elementene, og trykk på OK.
- 3 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Angi adresse

Hvis du vil angi en ny Internett-adresse.

Vis favoritter

Hvis du vil se sidene du har merket som favoritter.

Last side på nytt

Hvis du vil laste inn Internett-siden på nytt.

Zoom side

Bruk glidebryteren til å angi zoomprosent.

Sikkerhetsinfo

Hvis du vil vise sikkerhetsnivået til siden som er åpen.

Merk som favoritt

Hvis du vil merke siden du har åpen, som favoritt.

Dine videoer, bilder og musikk





18.1

Fra en USB-tilkobling

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

Med TV-en slått på kobler du til en USB-flashstasjon eller en USB-harddisk til én av USB-tilkoblingene. TV-en oppdager enheten og viser en liste over mediefilene dine.

Hvis listen over filer ikke åpnes automatisk:

- 1 – Trykk på  SOURCES, velg  USB og trykk på OK.
- 2 – Velg USB-enheter og trykk på  (høyre) for å velge ønsket USB-enhet.
- 3 – Du kan bla i filene i mappestrukturen du har opprettet på harddisken.
- 4 – Hvis du vil stoppe avspillingen av videoer, bilder og musikk, trykker du på  EXIT.

Advarsel

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

18.2

Fra en datamaskin eller NAS-enhet

Du kan se på bilder eller spille av musikk eller videoer fra en datamaskin eller NAS-enhet (Network Attached Storage) i hjemmenettverket ditt.

TVen og datamaskinen eller NAS-enheten må være i det samme hjemmenettverket. På datamaskinen eller NAS-enheten må du installere medieserverprogramvare, for eksempel Twonky™. Medieserveren må være stilt inn til å dele filer med TVen. TVen viser filene og mappene dine slik de er organisert av medieserveren, eller slik de er strukturert på datamaskinen eller NAS-enheten.



TV-en støtter ikke teksting på videostreamer fra en datamaskin eller NAS-enhet.

Hvis medieserveren støtter søk etter filer, finnes det et søkefelt.

Slik blir du i og spiller av filer på datamaskinen ...

- 1 – Trykk på  SOURCES, velg  Nettverk og

trykk på OK.


2 – Velg  'navn på enhet' og trykk på  (høyre) for å bla i og spille av filene dine.






3 – Hvis du vil stoppe avspillingen av videoer, bilder og musikk, trykker du på  EXIT.

18.3

Fra en skylagringstjeneste

Du kan se bilder og spille av musikk og videoer du har lastet opp til lagringstjenester i skyen*.

Du kan bruke  Cloud Explorer -appen til å koble til skytjenester. Du kan bruke brukernavnet og passordet ditt til å koble til.

- 1 – Trykk på  HOME.
- 2 – Bla nedover og velg  Apper >  Cloud Explorer, og trykk på OK.
- 3 – Velg ønsket skytjeneste.
- 4 – Koble til og logg inn på skytjenesten med brukernavnet og passordet ditt.
- 5 – Velg bildet eller videoen du vil åpne, og trykk på OK.
- 6 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

* En lagringstjeneste som Dropbox™.

18.4






Spill av videoene dine

Spill av videoer

Hvordan du åpner listen over mediefilene dine på TV-en, avhenger av hvilken type enhet filene er lagret på. Se kapitlene ovenfor.

Slik spiller du av en video på TV-en:

Velg filnavnet og trykk på OK.

- Hvis du vil sette videoen på pause, trykker du på OK. Trykk på OK en gang til for å fortsette.
- Hvis du vil spole bakover eller fremover, trykker du på  eller . Trykk på tastene gjentatte ganger for å øke hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Hvis du vil gå til den neste videoen i en mappe, trykker du på OK for å sette på pause, velger  på skjermen og trykker på OK.
- Hvis du vil stanse videoavspillingen, trykker du på  (Stopp).
- Hvis du vil gå tilbake til mappen, trykker du på  BACK.

Fremdriftsindikator

Hvis du vil vise fremdriftsindikatoren når en video spilles av (avspillingsposisjon, varighet, tittel, dato osv.), trykker du på  INFO.

Trykk en gang til for å skjule informasjonen.

Videoalternativer

Under videoavspillingen kan du trykke på **+** OPTIONS for å ...

- **Spill alle** – spill av alle videofiler i denne mappen.
- **Spill én** – spill av bare denne videoen.
- **Shuffle** – spill av filene i tilfeldig rekkefølge.
- **Teksting** – hvis teksting er tilgjengelig, kan du slå det På, Av eller På ved lydutkobling.
- **Tekstspråk** – hvis dette er tilgjengelig, kan du velge et tekstspråk.
- **Lydspråk** – hvis dette er tilgjengelig, kan du velge et lydspråk.
- **Gjenta** – spiller av alle videoer i denne mappen én gang eller kontinuerlig.

18.5

Vis bildene dine

Vis bilder

Hvordan du åpner listen over mediefilene dine på TV-en, avhenger av hvilken type enhet filene er lagret på. Se kapitlene ovenfor.

Slik viser du et bilde på TV-en:

Velg filnavnet og trykk på **OK**.

Hvis det finnes flere bilder i en mappe, kan du starte en lysbildefremvisning.

Slik starter du en lysbildefremvisning

- 1 – Velg mappen med bildene.
- 2 – Trykk på fargetasten **Spill alle** .
 - Hvis du vil gå til neste eller forrige bilde, trykker du på **➤** (høyre – neste) eller **➤** (venstre – forrige).
 - Hvis du vil sette lysbildefremvisningen på pause, trykker du på **OK**. Når du vil starte den igjen, trykker du på **OK** på nytt.
 - Hvis du vil stoppe lysbildefremvisningen, trykker du på **OK** og deretter på **←** BACK.

Info

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.

Lysbildefremvisning med musikk

Du kan se en lysbildefremvisning av bildene dine og høre på musikk samtidig. Du må starte musikken før du starter lysbildefremvisningen.

Slik spiler du av musikk til lysbildefremvisningen

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

2 – Trykk på **i** INFO for å skjule filinformasjon og fremdriftsindikatoren.

3 – Trykk på **←** BACK.

4 – Bruk nå navigeringspilene til å velge mappen med bildene.

5 – Velg mappen med bilder, og trykk på **Spill alle**.

6 – Hvis du vil stoppe lysbildefremvisningen, trykker du på **←** BACK.

Bildealternativer

Mens et bilde er åpent på skjermen, trykker du på **+** OPTIONS for å ...

- **Lysbildefremvisning** – vis bildene én etter én.
- **Shuffle** – spill av filene i tilfeldig rekkefølge.
- **Gjenta** – spill av lysbildefremvisningen én gang eller kontinuerlig.
- **Roter** – rotere bildet til liggende eller stående format.
- **Stopp musikk** – stopper musikken som spiller i bakgrunnen.
- **Hastighet på lysbildefremvisning** – angir hastigheten på lysbildefremvisningen.

18.6

Spill av musikken din

Spill musikk

Hvordan du åpner listen over mediefilene dine på TV-en, avhenger av hvilken type enhet filene er lagret på. Se kapitlene ovenfor.

Slik spiller du av en sang på TV-en:

Velg filnavnet for sangen, og trykk på **OK**.

Hvis det finnes flere sanger i en mappe, kan du lytte til dem én etter én.

- Hvis du vil sette en sang på pause, trykker du på **OK**. Trykk på **OK** en gang til for å fortsette.
- Hvis du vil spole bakover eller fremover, trykker du på **⏮** eller **⏭**. Trykk på tastene gjentatte ganger for å øke hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Hvis du vil gå til den neste sangen i en mappe, trykker du på **OK** for å sette den på pause, velger **➤** på skjermen og trykker på **OK**.
- Hvis du vil gå tilbake til mappen, trykker du på **←** BACK. Musikken vil fortsette å spille.
- Hvis du vil stanse musikkavspillingen, trykker du på **■** (stopp).

Fremdriftsindikator

Hvis du vil vise fremdriftsindikatoren når en sang spilles av (avspillingsposisjon, varighet, tittel, dato osv.), trykker du på **i** INFO .

Trykk en gang til for å skjule informasjonen.

Musikkalternativer

Fargetastenes funksjoner og alternativer for avspilling av musikk.

- **Spill alle** – spill av alle sanger i denne mappen.
- **Spill én** – spill av bare denne sangen.
- **Shuffle** – spill av filene i tilfeldig rekkefølge.
- **Gjenta** – spiller av alle sangene i denne mappen én gang eller kontinuerlig.

Smarttelefoner og nettbrett

19.1

App for TV-fjernopptak fra Philips


Den nye Philips TV Remote App på smarttelefonen eller nettbrettet ditt er den nye TV-kompisen din.

Med TV Remote App kan du kontrollere mediefilene dine. Send bilder, musikk eller videoer til den store TV-skjermen, eller se på hvilke som helst av TV-kanalene dine direkte på et nettbrett eller en mobil. Søk opp det du ønsker å se på, i fjernsynsguiden, og se det på telefonen eller TV-en. Med TV Remote App kan du bruke telefonen som fjernkontroll.

Last ned Philips TV Remote App fra appbutikken din i dag.

Philips TV Remote App er gratis, og finnes for både iOS og Android.

Wi-Fi Smart Screen

Hvis du vil se på digitale TV-kanaler på smarttelefonen eller nettbrettet med appen for TV-fjernopptak fra Philips, må du slå på Wi-Fi Smart Screen. I hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Wi-Fi Smart Screen**.

19.2

Google Cast

Det du trenger

Hvis en app på den mobile enheten din har Google Cast, kan du kringkaste appen på denne TV-en. Se etter Google Cast-ikonet i mobilappen. Du kan bruke den mobile enheten din til å styre hva som skal vises på TV-en. Google Cast fungerer på Android og iOS.

Den mobile enheten din må være tilkoblet samme trådløse hjemmenettverk som TV-en.



Apper med Google Cast

Det kommer daglig nye Google Cast-apper på markedet. Du kan prøve det allerede nå med YouTube, Chrome, Netflix, Photowall eller Big Web Quiz for Chromecast. Se også google.com/cast

Noen produkter og funksjoner fra Google Play er ikke tilgjengelige i alle land.

Du finner mer informasjon på support.google.com/androidtv

Kringkast til TV-en

Slik kringkaster du en app til TV-skjermen ...

- 1 - Åpne en app som støtter Google Cast, på smarttelefonen eller nettbrettet.
- 2 - Trykk på Google Cast-ikonet.
- 3 - Velg TV-en du vil kringkaste til.
- 4 - Trykk på Spill av-knappen på smarttelefonen eller nettbrettet. Det du har valgt, skal nå begynne å spilles av på TV-en.

19.3

AirPlay

Hvis du vil legge til AirPlay-funksjonalitet på Android-TV-en, kan du laste ned og installere en av flere Android-apper som gjør nettopp dette. Du finner flere av disse appene i Google Play-butikken.

19.4

MHL

Denne TV-en er MHL™-kompatibel.

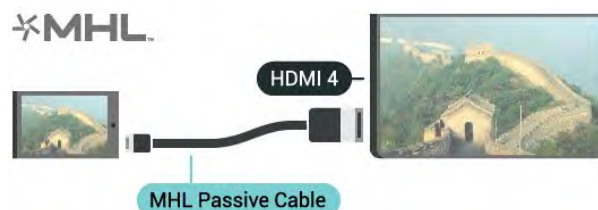
Hvis den mobile enheten din også er MHL-kompatibel, kan du koble den mobile enheten til TV-en med en MHL-kabel. Når MHL-kabelen er tilkoblet, kan du dele det som er på den mobile enheten, på TV-skjermen. Batteriet til den mobile enheten lades samtidig. MHL-tilkoblingen er ideell til å se filmer eller spille spill fra den mobile enheten på TV-en over lengre tid.

Lading

Med MHL-kabelen tilkoblet lades enheten så lenge TV-en er påslått (ikke i standby).

MHL-kabel

Du trenger en passiv MHL-kabel (HDMI til Micro USB) for å koble den mobile enheten til TV-en. Du trenger kanskje en ekstra adapter for å koble til den mobile enheten. Bruk **HDMI 4** MHL-inngangen til å koble MHL-kabelen til TV-en.



MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører MHL, LLC.

Ambilight




20.1

Ambilight, av eller på

Følg video

Du kan stille inn Ambilight-proeksjonen til å følge bilde- eller lyddynamikken til et TV-program. Du kan også stille inn Ambilight-proeksjonen til å vise en forhåndsinnstilt fargestil, eller du kan slå Ambilight av.

Hvis du velger **Følg video**, kan du velge en av stilene som følger dynamikken til bildet på TV-skjermen.


- 1 - Trykk på  AMBILIGHT.
- 2 - Velg **Følg video** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket stil, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Tilgjengelige stiler for **Følg video** er ...

- Standard
- Ekstrem
- Slapp av
- Kuppel
- Tunnel
- Kube

Butikkens plassering




Hvis TV-en er satt til **Butikkens plassering**, forandres stilene på **Følg video** hvert 30. sekund. Du kan alltid stille tilbake til den stilen du liker best i **Følg video**-menyen. Hvis du ikke velger en stil innen ti minutter, starter tilfeldig valg av stiler automatisk.

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Hjem** eller **Butikkens plassering** for å få mer informasjon.

Følg lyd

Du kan stille inn Ambilight til å følge bile- eller lyddynamikken til et TV-program. Du kan også stille inn Ambilight til å vise en forhåndsinnstilt fargestil, eller du kan slå Ambilight av.

Hvis du velger **Følg lyd**, kan du velge en av stilene som følger dynamikken til lyden.

- 1 - Trykk på  AMBILIGHT.
- 2 - Velg **Følg lyd** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket stil, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.




Tilgjengelige stiler for **Følg lyd** er ...

- Lumina – blander dynamisk lyd med videofargene
- Colora – basert på dynamisk lyd
- Retro – basert på dynamisk lyd
- Spekter – basert på dynamisk lyd
- Skanner – basert på dynamisk lyd
- Rytme – basert på dynamisk lyd
- Fest – en blanding av alle Følg lyd-stiler, etter hverandre

Følg farge

Du kan stille inn Ambilight til å følge bile- eller lyddynamikken til et TV-program. Du kan også stille inn Ambilight til å vise en forhåndsinnstilt fargestil, eller du kan slå Ambilight av.

Hvis du velger **Følg farge**, kan du velge en av de forhåndsinnstilte fargestilene.

- 1 - Trykk på  AMBILIGHT.
- 2 - Velg **Følg farge** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg ønsket stil, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.


Tilgjengelige stiler for **Følg farge** er ...

- Varm lava – røde fargevariasjoner
- Dypt vann – blå fargevariasjoner
- Frisk natur – grønne fargevariasjoner
- Varm hvit – statisk farge
- Kald hvit – statisk farge

20.2

Størrelse på stråleglans




Du kan justere størrelsen på stråleglansen slik at den passer til stueveggen din.

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Ambilight, størrelse på stråleglans** for å få mer informasjon.


20.3

Ambilight av

Slik slår du av Ambilight ...

- 1 - Trykk på  AMBILIGHT.
- 2 - Velg **AV**, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Ambilight-innstillinger

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  Nøkkelord og søke etter Ambilight, innstillinger for å få mer informasjon.

Multi View


21.1

Åpning Multi View



Med Multi View kan du se på et annet program på en liten skjerm.

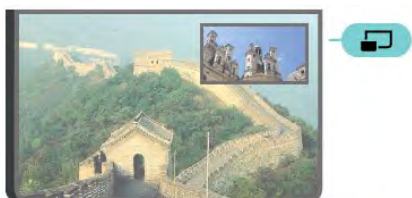
Slik åpner du Multi View-skjermen ...

1 - Gå til en TV-kanal. Trykk på **TV** hvis du ikke ser på noen fjernsynskanaler.

2 - Trykk på  for å åpne den lille skjermen, og trykk på OK.

3 - Trykk på  + eller  - for å gå til en annen kanal på den store skjermen.

4 - Trykk på  og trykk på **OK** for å veksle mellom TV-kanalene. Trykk alternativt på  (ned) og trykk på **OK** for å lukke den lille skjermen.



Betingelser

- Multi View kan bare vise digitale TV-kanaler.
- Multi View er ikke tilgjengelig under opptak.
- Du må koble de to satellittunerne **SAT 1** og **SAT 2** til parabolantennen din for å bruke Multi View med satellitt-fjernsynskanaler.
- Hvis begge fjernsynskanalene trenger en CAM-modul til dekoding, må du installere to CAM-moduler for å bruke Multi View.

21.2


Tekst-TV og TV

Du kan se på en TV-kanal på den lille Multi View-skjermen samtidig som du ser på tekst-TV.

Slik ser du på TV og tekst-TV samtidig:

1 - Trykk på .

2 - Velg **Multi View: På** på skjermen. Kanalen du ser på, kommer til syne på den lille skjermen.

3 - Hvis du vil skjule den lille skjermen, trykker du på  på nytt og velger **Multi View: Av** på skjermen.



Innstillinger

22.1

Vanlige innstillinger

De mest vanlige innstillingene er lagt i menyen **Vanlige innstillinger**.

Slik åpner du menyen ...

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**.
- 2 - Velg innstillingen du vil justere, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  **BACK** hvis du ikke vil endre noenting.




22.2

Bilde

Hurtiginnstilling

Ved den første installasjonen anga du bildeinnstillinger i noen enkle trinn. Du kan gjenta disse trinnene med Hurtiginnstilling for bilde. Hvis du vil gjenta disse trinnene, må du sørge for at TV-en kan gå til en TV-kanal eller vise et program fra en tilkoblet enhet.



Slik stiller du inn bildet i noen enkle trinn

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Hurtiginnstilling for bilde**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Start**, og trykk på **OK**. Bruk navigasjonstastene til å gjøre ditt valg.
- 5 - Velg til slutt **Fullfør**, og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Bildestil

Velg en stil

For å justere bildet på en enkel måte kan du velge en forhåndsdefinert bildestil.

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Bildestil** og trykk på **OK** mens du ser på en TV-kanal.
- 2 - Velg én av stilene i listen, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

De tilgjengelige stilene er:

- **Idealinnstilling** – bildeinnstillingene du angir ved første oppsett.
- **Livlig** – ideelt for TV-titting i dagslys
- **Naturlig** – naturlige bildeinnstillinger
- **Standard** – den mest energieffektive innstillingen –

fabrikkinnstilling

- **Film** – ideelt for å se på film
- **Bilde** – ideelt for å se på bilder
- **ISF dag** – for ISF-kalibrering
- **ISF natt** – for ISF-kalibrering





Tilpasse en stil

Alle bildeinnstillingene du justerer, som Farge eller Kontrast, lagres i den valgte **bildestilen**. Du kan tilpasse hver stil.

Bare stilen **Personlig** kan lagre innstillingene for de tilkoblede enhetene i Kilder-menyen.

Gjenopprette en stil




Slik tilbakestiller du stilen til den opprinnelige innstillingen

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Bildestil** og trykk på **OK**.
- 4 - Velg den stilen du vil gjenopprette, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på fargetasten  **Gjenopprett stil**. Stilen gjenoprettes.
- 6 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Hjem eller butikk

Hvis bildestilen blir satt tilbake til **Livlig** hver gang du slår på TV-en, er TV-ens plassering satt til **Butikk**, som er en innstilling for reklame i butikk. En innstilling for reklame i butikk.

Slik stiller du inn TV-en til hjemmebruk:




- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Plassering**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Hjem**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Bildeformat

Grunnleggende

Hvis bildet ikke fyller hele skjermen og svarte rammer vises øverst eller nederst eller på begge sider, kan du justere bildet slik at det fyller hele skjermen.

Slik velger du en av de grunnleggende innstillingene for å fylle hele skjermen

- 1 - Trykk på  SETTINGS.
- 2 - Velg **Bildeformat**, og trykk på OK.
- 3 - Velg **Fyll skjermen** eller **Tilpass til skjermen**, og trykk på OK.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Fyll skjermen – forstørrer bildet automatisk slik at det fyller hele skjermen. Minimal bildeforvrengning, teksten forblir synlig. Passer ikke for PC. Enkelte ekstreme bildeformater kan fortsatt vise svarte striper.




Tilpass til skjermen – zoomer automatisk inn bildet slik at det fyller skjermen så mye som mulig uten bildeforvrengning. Svarte striper kan være synlige. Passer ikke for PC.

Avansert


Hvis de to grunnleggende innstillingene ikke er tilstrekkelige for å formatere bildet slik du ønsker det, kan du bruke de avanserte innstillingene. Med de avanserte innstillingene formaterer du bildet manuelt på skjermen.

Du kan zoome, strekke og flytte bildet til det viser det du vil, for eksempel manglende teksting eller tekstbannere. Hvis du formaterer bildet for en bestemt kilde, for eksempel en tilkoblet spillkonsoll, kan du gå tilbake til denne innstillingen neste gang du bruker spillkonsollen. TV-en lagrer den siste innstillingen for hver tilkobling.

Slik formaterer du bildet manuelt

- 1 - Trykk på  SETTINGS.
 - 2 - Velg **Bildeformat**, og trykk på OK.
 - 3 - Velg **Avansert**, og trykk på OK.
 - 4 - Velg **Flytt**, **Zoom** eller **Strek**, og trykk på OK for å justere bildet med navigasjonstastene.
 - 5 - Du kan også velge **Siste innstilling** og trykke på OK for å bytte til formatet du lagret tidligere.
 - 6 - Eller velg **Omgjøre** for å gå tilbake til innstillingen bildet hadde da du åpnet **Bildeformat**.
 - 7 - TV-en lagrer innstillingene dine som **Siste innstilling** når du trykker på  **Grunnleggende** eller trykker på  BACK for å lukke menyen.
- **Flytt** – Bruk navigasjonstastene for å flytte bildet. Du må zoome inn før du kan flytte bildet.
 - **Zoom** – Bruk navigasjonstastene for å zoome inn.
 - **Strek** – Bruk navigasjonstastene for å strekke bildet vertikalt eller horisontalt.
 - **Siste innstilling** – Går tilbake til den forrige innstillingen for denne tilkoblingen (kilden).
 - **Omgjøre** – Går tilbake til bildeformatet du startet med.
 - **Opprinnelig format** – viser det opprinnelige formatet på det innkommende bildet. Dette er et 1 : 1 piksel på piksel-format. Ekspertmodus for HD- og PC-inngang.

Spill eller datamaskin







I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord**, og søke etter **Spill eller datamaskin** for å få mer informasjon.

Bildeinnstillinger

Farge

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







Slik justerer du fargen

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på OK.
- 3 - Velg **Farge**, og trykk på  (høyre).
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Kontrast

Med **Kontrast** kan du justere kontrasten i bildet. Hvis du ser på 3D-bilder, blir denne innstillingen satt til **3D-kontrast**.







Slik justerer du kontrasten

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på OK.
- 3 - Velg **Kontrast**, og trykk på  (høyre).
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Skarphet

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

Slik justerer du skarpheten

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på OK.
- 3 - Velg **Skarphet** og trykk på  (høyre).
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Avanserte innstillinger




Fargeinnstillinger

Fargenyanse

Fargeforbedring

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




Slik justerer du nivået:

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert** > **Farge** > **Fargeforbedring**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av** og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** 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**. Innstillingene **Fargetemperatur** og **Egendefinert fargetemperatur** er ment for erfarne brukere.



Slik velger du en forhåndsinnstilling:





- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert** > **Farge** > **Fargetemperatur**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Vanlig**, **Varm** eller **Kjølig**, og trykk på **OK**. Velg **Egendefinert** og trykk på **OK** hvis du ønsker å definere din egen fargetemperatur.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Egendefinert fargetemperatur

Med **Egendefinert fargetemperatur** kan du selv angi en fargetemperatur. Du angir en egendefinert fargetemperatur ved først å velge **Egendefinert** på menyen **Fargetemperatur**. Innstillingen **Egendefinert fargetemperatur** er ment for erfarne brukere.

Slik angir du en egendefinert fargetemperatur

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert** > **Farge** > **Egendefinert fargetemperatur**, og trykk på  (høyre).

- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien. WP er hvitpunkt, og BL er svartnivå. Du kan også velge én av forhåndsinnstillingene på menyen.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

ISF-fargekontroll


Med **ISF-fargekontroll** kan en ISF-ekspert kalibrere fargegjengivelsen på TVen. Fargekontroll er en ISF-ekspertinnstilling.

Få fullt utbytte av TV-skjermen med **ISF®-kalibrering**. Be en ekspert på ISF-kalibrering om å komme hjem til deg for å stille inn TVen på den mest optimale bildeinnstillingen. Eksperten kan også angi en ISF-kalibrering for Ambientlight. Spør forhandleren om ISF-kalibrering.

Fordelene med kalibrering er:

- bedre bildeklarhet og bildeskarpheit
- bedre detaljer i lyse og mørke deler
- dypere og mørkere svarttoner
- bedre fargenhet og -kvalitet
- mindre energiforbruk

ISF-kalibreringseksperten lagrer og låser ISF-innstillingene som to bildestiler.

Når ISF-kalibreringen er utført, trykker du på  **SETTINGS** og velger **Bildestil** og trykker på **OK**. Velg **ISF dag** eller **ISF natt**, og trykk på **OK**. Velg **ISF dag** for å se på TV i sterkt lys, eller velg **ISF natt** når det er mørkt.

Modus for kun ISF RGB




Med **Modus for kun RGB** kan en ISF-ekspert stille inn skjermen til bare å bruke RGB-farger.

Kontrastinnstillinger

Kontrastmodus

Med **Kontrastmodus** 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  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert** > **Kontrast** > **Kontrastmodus**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Best effekt**, **Best bilde**, **Standard** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Dynamisk kontrast

Med **Dynamisk kontrast** kan du angi hvilket nivå TV-en automatisk skal forbedre detaljene ved i mørke, middels lyse og lyse områder i bildet.




Slik justerer du nivået:

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert > Kontrast > Dynamisk kontrast** og velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Kontrast, 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  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert > Kontrast > Lysstyrke**, og trykk på  (høyre).
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Videokontrast

Med **Videokontrast** kan du redusere graden av videokontrast. Videokontrast er en innstilling ment for erfarne brukere.




Slik justerer du nivået:

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert > Kontrast > Videokontrast**, og trykk på  (høyre).
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Lyssensor

Lyssensor justerer automatisk innstillingene for bilde og Ambientlight etter lysforholdene i rommet. Du kan slå Lyssensor på eller av.







Slik slår du denne funksjonen på eller av:

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert > Kontrast > Lyssensor**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Kontrast, 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  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert > Kontrast > Gamma**, og trykk på  (høyre).
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Innstillinger for skarphet

Ultra Resolution

Med **Ultra Resolution** får du overlegen skarphet i linjekanter og konturer.


Slik slår du denne funksjonen på eller av:

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert > Skarphet > Ultra Resolution**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Skarphet, Støyreduksjon

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

Slik justerer du bildestøyen:

- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bilde** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert > Skarphet > Støyreduksjon**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av** og trykk på **OK**.

5 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på ⬅ BACK for å lukke menyen.

MPEG-artefaktreduksjon

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

Slik reduserer du MPEG-artifakter:

- 1 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 – Velg **Bilde** og trykk på OK.
- 3 – Velg **Avansert > Skarphet > MPEG-artefaktreduksjon**, og trykk på OK.
- 4 – Velg **Maksimum, Middels, Minimum** eller **Av** og trykk på OK.
- 5 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på ⬅ BACK for å lukke menyen.

Bevegelsesinnstillinger

Perfect Natural Motion

Med Perfect Natural Motion kan du redusere bevegelsesflimmer i filmer på TVen. Perfect Natural Motion gir jevne og flytende bevegelser.

Slik justerer du bevegelsesflimmer

- 1 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 – Velg **Bilde** og trykk på OK.
- 3 – Velg **Avansert > Bevegelse > Perfect Natural Motion**, og trykk på OK.
- 4 – Velg **Maksimum, Middels, Minimum** eller **Av** og trykk på OK.
- 5 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på ⬅ BACK for å lukke menyen.

Natural Motion

Med Natural Motion kan du redusere synlig bevegelsesflimmer på filmer på TV. Natural Motion gir jevne og flytende bevegelser.

Slik justerer du bevegelsesflimmer

- 1 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 – Velg **Bilde** og trykk på OK.
- 3 – Velg **Avansert > Bevegelse > Natural Motion**, og trykk på OK.
- 4 – Velg **Maksimum, Middels, Minimum** eller **Av** og trykk på OK.
- 5 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på ⬅ BACK for å lukke menyen.

Klar LCD

Med Clear LCD får du suveren skarphet i bevegelser, bedre svartnivå, høy kontrast med flimmerfritt, rolig bilde og større visningsvinkel.

Slik slår du denne funksjonen på eller av:

- 1 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på OK.
- 2 – Velg **Bilde** og trykk på OK.
- 3 – Velg **Avansert > Bevegelse > Klar LCD**, og trykk på OK.
- 4 – Velg **På** eller **Av**, og trykk på OK.
- 5 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på ⬅ BACK for å lukke menyen.

HDMI Ultra HD

Du kan se videoer som er filmet eller laget med Ultra HD-oppløsning – 3840 x 2160 piksler – på dette fjernsynet. Koble enheter som spiller av Ultra HD-video til én av HDMI-kontaktene.

Problemer med enheter som er koblet til med HDMI

Dette er en Ultra HD-TV. Enkelte eldre enheter som er tilkoblet via HDMI, gjenkjenner ikke elektronisk TV-er med Ultra HD og fungerer kanskje ikke som de skal, eller de kan gi forvrengte bilder og lyd. For å unngå at det oppstår feil på slike enheter, kan du angi signalkvaliteten til et nivå som enheten kan håndtere. Hvis enheten ikke bruker Ultra HD-signaler, kan du slå av Ultra HD for denne HDMI-tilkoblingen.

Slik angir du signalkvaliteten

- 1 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger**, og trykk på OK.
- 2 – Velg **Generelle innstillinger**, og trykk på OK.
- 3 – Velg **HDMI Ultra HD**, og trykk på OK.
- 4 – Velg **UHD 4:4:4/4:2:2** (høyeste UHD-kvalitet), **UHD 4:2:0** eller **av**, og trykk på OK.
- 5 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på ⬅ BACK for å lukke menyen.

22.3

Lyd

Lydstil

Velg en stil

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

- 1 – Trykk på ⚙ SETTINGS og velg **Lydstil**, og trykk på OK mens du ser på en TV-kanal.
- 2 – Velg én av stilene i listen, og trykk på OK.
- 3 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller

trykk på BACK for å lukke menyen.

De tilgjengelige stilene er:

- **Idealinnstilling** – lydinnstillingene du angir ved første oppsett.
- **Original** – den mest nøytrale lydinnstillingen
- **Film** – ideelt for å se på film
- **Musikk** – ideelt for å lytte til musikk
- **Spill** – ideelt for å spille spill
- **Nyheter** – ideelt for tale

Tilpasse en stil

Alle bildeinnstillingene du justerer, som diskant eller bass, lagres i den valgte **bildestilen**. Du kan tilpasse hver stil.

Bare stilen **Personlig** kan lagre innstillingene for de tilkoblede enhetene i Kilder-menyen.

Gjenopprette en stil

Slik tilbakestiller du stilen til den opprinnelige innstillingen

- 1 – Trykk på **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Lyd**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Lydstil**, og trykk på **OK**.
- 4 – Velg den stilen du vil gjenopprette, og trykk på **OK**.
- 5 – Trykk på fargetasten **Gjenopprett stil**. Stilen gjenoprettes.
- 6 – Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.

Høytalere

Velg høytalere

I denne menyen kan du slå TV-høytalerne på eller av. Hvis du kobler til et hjemmekinoanlegg eller en trådløs Bluetooth-høytaler, kan du velge hvilken enhet som spiller av TV-lyden. Alle tilgjengelige høytalersystemer vises i denne listen.

Hvis du bruker en HDMI CEC-tilkobling for en lydenhet (f.eks. et hjemmekinoanlegg), kan du velge EasyLink-autostart. TV-en vil slå på lydenheten, sende TV-lyden til enheten, og slå av TV-høytalerne.

Slik velger du de høytalerne du ønsker ...

- 1 – Trykk på **SETTINGS**, velg **Høytalere**, og trykk på **OK**.
- 2 – Velg ønsket høytalersystem, og trykk på **OK**.
- 3 – Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.

Trådløse høytalere (Bluetooth)

Det du trenger

Du kan koble en trådløs enhet med Bluetooth® til denne TV-en – for eksempel en trådløs høytaler, subwoofer, lydsøyle eller hodetelefoner. Du kan også koble til en trådløs spillkontroll med Bluetooth LE.

Hvis du vil spille av TV-lyden på en trådløs høytaler, må du pare den trådløse høytaleren med TV-en. Du kan pare trådløse høytalere og maksimalt 4 Bluetooth LE (lav energi)-enheter. TV-en kan kun spille av lyden på én høytaler av gangen. Hvis du kobler til en subwoofer, spilles lyden av på TV-en og subwooferen. Hvis du kobler til en lydsøyle, spilles lyden av bare på lydsøylen.

NB – lyd- og videosynkronisering

Mange Bluetooth-høytalersystemer har såkalt høy "latens". Høy latens betyr at lyden er forsinket i forhold til videoen. Før du kjøper et trådløst Bluetooth-høytalersystem, bør du orientere deg om de nyeste modellene og se etter en enhet med lav latens. Be forhandleren om råd.

Trykk på fargetasten **Nøkkelord**, og søk etter **Bluetooth, paring** for å få mer informasjon om hvordan du parer en trådløs høytaler.

Pare en høytaler

I Hjelp kan du trykke på fargetasten **Nøkkelord** og søke etter **Bluetooth, paring** for å få mer informasjon om paring av trådløse enheter.

Fjerne en høytaler

I Hjelp kan du trykke på fargetasten **Nøkkelord** og søke etter **Bluetooth, fjerne enhet** for å få mer informasjon om hvordan du opphever paring av (fjerner) en trådløs Bluetooth-enhet.


Subwoofer-volum

Hvis du kobler til en trådløs Bluetooth-subwoofer, kan du øke eller redusere volumet på subwooferen litt.

Slik justerer du volumet litt

- 1 – Trykk på **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Lyd** > **Trådløse høytalere** > **Subwoofer-volum**, og trykk på (høyre).
- 3 – Trykk på (opp) eller (ned) for å justere verdien.
- 4 – Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.

Bluetooth på eller av

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Bluetooth, på eller av** for å få mer informasjon om innstillinger for å slå Bluetooth på eller av.

Problemer

Mistet tilkobling

- Plasser den trådløse høyttaleren innenfor en rekkevidde på 5 meter fra TVen.
- Steder med mye trådløs aktivitet – for eksempel leiligheter med mange trådløse rutere – kan forstyrre den trådløse tilkoblingen. Hold ruterer og den trådløse høyttaleren så nær TVen som mulig.

Lyd- og videosynkronisering







- Før du kjøper en trådløs Bluetooth-høyttaler, må du forsikre deg om kvaliteten på lyd- og videosynkroniseringen, også kalt "leppesynkronisering". Ikke alle Bluetooth-enheter fungerer problemfritt. Be forhandleren om råd.

Lydinnstillinger

Bass

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







Slik justerer du nivået:

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Bass**, og trykk på  (høyre).
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Diskant

Med Diskant kan du justere nivået for høye lyddoner.







Slik justerer du nivået:

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Diskant**, og trykk på  (høyre).
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Hodetelefonvolum

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




Slik justerer du volumet

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Hodetelefonvolum**, og trykk på  (høyre).
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Surround-modus

Med Surround-modus kan du angi lydeffekten for TV-høyttalerne.

Slik angir du surround-modus




- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Surround-modus**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Stereo** eller **Incredible Surround** og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Avanserte innstillinger

Automatisk volumutjevning

Med **Automatisk volumutjevning** kan du stille inn TV-en til å jevne ut plutselige volumforskjeller automatisk. Dette skjer vanligvis ved overgangen til reklame eller når du bytter kanal.

Slik slår du denne funksjonen på eller av:

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert** > **Automatisk volumutjevning**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.




Høyttalere

I denne menyen kan du slå TV-høyttalerne på eller av. Hvis du kobler til et hjemmekinoanlegg eller en trådløs Bluetooth-høyttaler, kan du velge hvilken enhet som spiller av TV-lyden. Alle tilgjengelige høyttalersystemer vises i denne listen.

Hvis du bruker en HDMI CEC-tilkobling for en

lydenhet (f.eks. et hjemmekinoanlegg), kan du velge EasyLink-autostart. TV-en vil slå på lydenheten, sende TV-lyden til enheten, og slå av TV-høytalerne.




Slik velger du de høytalerne du ønsker ...

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Høytalere**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg ønsket høytalersystem, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.


Clear Sound

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  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert** > **Clear Sound**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.


Lyd ut-format

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord**, og søke etter **Lyd ut-format** for å få mer informasjon.


Lydutjevning

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord**, og søke etter **Lydutjevning** for å få mer informasjon.

Forsinkelse på lydutgang




I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord**, og søke etter **Forsinkelse på lydutgang** for å få mer informasjon.

Utligning på lydutgang

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord**, og søke etter **Utligning på lydutgang** for å få mer informasjon.

Fjernsynets plassering


Under den første installasjonen settes denne innstillingen til enten **På et fjernsynsbord** eller **På veggen**. Hvis du senere plasserer TV-en et annet sted, kan du justere denne innstillingen for å oppnå best mulig lydgjengivelse.

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Lyd**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Fjernsynets plassering**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På et fjernsynsbord** eller **På veggen**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

22.4




Ambilight

Ambilight, av eller på

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Ambilight-stil** for å få mer informasjon.

Ambilight av

Slik slår du av Ambilight ...





- 1 - Trykk på  **AMBILIGHT**.
- 2 - Velg **AV**, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Ambilight-innstillinger

Størrelse på stråleglans

Du kan justere størrelsen på stråleglansen slik at den passer til stueveggen din.







Slik justerer du størrelsen på stråleglansen ...

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Ambilight** > **Størrelse på stråleglans**, og trykk på  (høyre).
- 3 - Velg **Liten**, **Middels** eller **Stor**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Kontrast, Lysstyrke

Du angi lysstyrkenivået for ambilight.







Slik justerer du nivået:

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Ambilight > Lysstyrke**, og trykk på  (høyre).
- 3 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Metning

Du kan angi fargemetningsnivået for Ambilight.

Slik justerer du nivået:

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Ambilight > Metning**, og trykk på  (høyre).
- 3 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Ambilight+hue

Det du trenger

Med Ambilight+hue kan du sette opp Philips hue-lamper slik at de følger Ambilight-fargene til TV-en. Philips hue-lamper forsterker Ambilight-effekten i hele rommet. Hvis du ennå ikke har en Philips hue-lampe, kan du kjøpe **Philips Hue Starter Kit** (som inkluderer en hue-bro og tre pærer) og installere pærene og broen. Du kan kjøpe flere Philips hue-pærer separat.

For å sette opp Ambilight+hue på fjernsynet trenger du:

- en Philips hue-bro
- noen Philips hue-pærer
- Dette fjernsynet tilkoblet hjemmenettverket ditt

Du kan fullføre oppsettet av Ambilight+hue på fjernsynet (du trenger ikke Ambilight+hue-appen). Hvis du senere laster ned gratisappen **Ambilight+hue** på smarttelefonen eller nettbrettet ditt, kan du bruke denne appen til å justere noen av Ambilight+hue-innstillingene.

Konfigurer


Trinn 1 – Nettverk

I dette første trinnet skal du klargjøre TV-en for å finne **Philips hue-broen**. TV-en og Philips hue-broen må bruke samme nettverk.


Oppsett ...

- 1 - Koble Philips Hue Bridge til stikkontakten.
- 2 - Koble Philips Hue Bridge til den samme ruterer som du bruker til TV-en – bruk en Ethernet-kabel for å koble til.
- 3 - Slå på hue-pærene.

Slik starter du konfigurasjonen

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Ambilight > Ambilight+hue** og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Konfigurer**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Start**, og trykk på **OK**. TV-en vil søke etter Philips Hue Bridge. Hvis TV-en ennå ikke er koblet til nettverket ditt, vil den begynne med å sette opp nettverket først. Hvis Philips Hue Bridge vises i listen ...

Gå til trinn 2 – Hue Bridge.

Du finner mer informasjon om hvordan du kobler TV-en til hjemmenettverket, ved å trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke opp **Nettverk, trådløst**.

Trinn 2 – Hue Bridge

I neste trinn skal du koble TV-en til **Philips hue-broen**. TV-en kan bare kobles til én hue-bro.

Slik kobler du til hue-broen ...

- 1 - Når TV-en er tilkoblet hjemmenettverket, vil den vise de tilgjengelige hue-broene. Hvis TV-en ikke kunne finne Hue Bridge, kan du velge **Nytt søk**, og trykke på **OK**. Hvis TV-en fant din eneste Hue Bridge, velger du det Hue Bridge-navnet og trykker på **OK**. Hvis det finnes mer enn én Hue Bridge tilgjengelig, velger du den Hue Bridge du vil bruke, og klikker på **OK**.
- 2 - Velg **Start**, og trykk på **OK**.
- 3 - Gå til **Philips hue-broen**, og trykk på koblingsknappen midt på enheten. Da vil hue-broen kobles til TV-en. Dette må gjøres innen 30 sekunder. TV-en vil bekrefte at hue-broen er koblet til TV-en.
- 4 - Velg **OK**, og trykk på **OK**.

Når Philips hue-broen er koblet til TV-en, går du til siden **Hue-pærer**.

Trinn 3 – Hue-lyskilder

I neste trinn velger du hvilke **Philips hue-pærer** som må følge Ambilight.

Du kan velge maksimalt ni Philips hue-pærer for Ambilight+hue.

Slik velger du pærer for Ambilight+hue

1 – Merk de pærene i listen som må følge Ambilight. Merk en lyskilde ved å velge navnet på lyskilden og trykke på **OK**. Når du merker en lyskilde, vil den blinke én gang.

2 – Når du er ferdig, velger du **OK** og trykker på **OK**.

Når pærene er merket for Ambilight+hue, går du til siden **Konfigurer pære**.

Trinn 4 – Konfigurer lyskilde

I neste trinn kan du konfigurere hver enkelt **Philips hue-pære**.

Slik konfigurerer du hver enkelt hue-pære ...

1 – Velg navnet på en lyskilde, og trykk på **OK**. Lyskilden du valgte, blinker.

2 – Velg **Start**, og trykk på **OK**.

3 – Først indikerer du hvor du plasserte pæren i forhold til TV-en. Hvis du velger rett **Vinkel**, vil riktig Ambilight-farge sendes til pæren. Velg glidebryteren for å justere plasseringen.

4 – Deretter indikerer du **Avstand** mellom pæren og TV-en. Jo lenger unna TV-en, desto svakere er Ambilight-fargen. Velg glidebryteren for å justere avstanden.

5 – Til slutt angir du **Lysstyrke** for pæren. Velg glidebryteren for å justere lysstyrken.

6 – Hvis du vil avslutte konfigurasjonen av denne lyskilden, velger du **OK** og trykker på **OK**.

7 – På menyen **Konfigurer Ambilight+hue** kan du gjøre det samme for hver lyskilde.


8 – Når alle Ambilight+hue-lyskilder er konfigurert, velger du **Fullfør** og trykker på **OK**.

Ambilight+hue er klar til bruk.



Slå på eller av

Du kan slå av effekten av Ambilight+hue på lyskildene. Lyskildene vil lyse hvitt.

Slik slår du av Ambilight+hue ...

1 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Ambilight+hue**, og trykk på **OK**.

2 – Velg **Av** eller **På**, og trykk på **OK**.

3 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.


Nedsenkning



Du kan justere nivået av Ambilight-effekten for Ambilight+hue-lyskilder.



Slik justerer du Ambilight+hue-neddykking

1 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.

2 – Velg **Ambilight > Ambilight+hue** og trykk på **OK**.

3 – Velg **Nedsenkning** og trykk på  (høyre).


4 – Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.

5 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Vis konfigurasjon



Under **Visningskonfigurasjon** kan du kontrollere gjeldende Ambilight+hue-konfigurasjon, f.eks. hvilket nettverk du bruker, hvor mange pærer som er tilkoblet osv.

Slik viser du gjeldende Ambilight+hue-oppsett

1 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.

2 – Velg **Ambilight > Ambilight+hue** og trykk på **OK**.

3 – Velg **Vis konfigurasjon** og trykk på **OK**.

4 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Tilbakestill konfigurasjonen



Du kan tilbakestille (avinstallere) hele Ambilight+hue-konfigurasjonen på en gang.

Slik tilbakestiller du Ambilight+hue-konfigurasjonen ...

1 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.

2 – Velg **Ambilight > Ambilight+hue** og trykk på **OK**.




3 – Velg **Tilbakestill konfigurasjonen** og trykk på **OK**. Konfigurasjonen er tilbakestilt.

4 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.




Lounge Light


Du kan slå på Lounge Light når TV-en er i standby. Lounge Light er Ambilight uten video. Du kan også slå på Lounge Light når TV-en er slått på, men skjermen er slått av for å spare strøm – for eksempel når du lytter til radio.

Slå på

Trykk på  **AMBILIGHT**, med TV-en i standby, for å slå på Lounge Light. Trykk på  igjen for å bla gjennom de forskjellige fargevalgene slik de vises i menyen **Følg farge**. Trykk på  igjen for å slå av.

Skjerm av

Trykk på  AMBILIGHT, med TV-en slått på, men TV-skjermen slått av for å slå på Lounge Light. Med tasten  AMBILIGHT kan du bla gjennom oppsettet for lydstil i menyen Følg lyd, eller oppsettet for fargevalg i menyen Følg farge. Trykk på  igjen for å slå av.




I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Skjerm av** for å få mer informasjon om hvordan skjermen slås av for å spare strøm mens du lytter til radio.

Avansert

Veggfarge

Med **Veggfarge** kan du nøytralisere innvirkningen en farget vegg har på Ambilight-fargene. Velg fargen på veggen bak TV-en, så vil TV-en endre Ambilight-fargene slik at de gjengis riktig.




Slik velger du fargen på veggen . .

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Ambilight > Avansert**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Veggfarge**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg fargen som samsvarer med fargen på veggen bak TV-en, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Fjernsynsavslåing

Med **Fjernsynsavslåing** kan du angi om Ambilight skal slås av med det samme eller tones langsomt ut når du slår av TV-en. Den langsomme uttoningen gir deg litt tid til å slå på det vanlige lyset.

Slik velger du hvordan Ambilight slås av

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Ambilight > Avansert**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Fjernsynsavslåing**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Ton ut til av** eller **Umiddelbar avslåing**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

ISF-innstilling

Med en ISF-ekspert som kalibrerer TV-en, kan du kalibrere en statisk Ambilight-farge. Du kan velge hvilken som helst farge du vil kalibrere. Når kalibreringen med ISF er gjennomført, kan du velge den statiske ISF-fargen.

Slik velger du den statiske ISF-fargen ...

Trykk på  (Ambilight) og velg **ISF**, og trykk på **OK**.

Trykk på fargetasten  **Nøkkelord** og søk etter **ISF®-kalibrering** for å få mer informasjon.





22.5

Øko-innstillinger

Energisparing

Hvis du velger **Energisparing**, bytter TV-en automatisk til bildestilen Standard. Dette er den mest energieffektive innstillingen for bildet og Ambilight.




Slik setter du TV-en i Energisparing-modus

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Øko-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Energisparing**. Bildestilen settes automatisk til Standard. Innstillingen er merket med  (et blad).
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Skjerm av

Hvis bruker TV-en til å høre på musikk, kan du slå av TV-skjermen for å spare energi.

Slik slår du av TV-skjermen ...





- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Øko-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Skjerm av**, og trykk på **OK**. Skjermen vil slå seg av.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Hvis du vil slå på skjermen igjen, trykker du på en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen.

Lyssensor

Den innebygde sensoren for omgivelseslys reduserer lysstyrken på fjernsynsskjermen når omgivelseslyset dempes, for å spare energi. Den innebygde lyssensoren justerer automatisk bildet, sammen med Ambilight, etter lysforholdene i rommet.

Slik slår du bare av TV-skjermen


- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Øko-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Lyssensor**, og trykk på **OK**. Når lyssensoren er aktivert, er innstillingen merket med  (et blad).
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Timer for å slå av

Hvis TV-en mottar et TV-signal, men du ikke trykker på noen knapp på fjernkontrollen i løpet av fire timer, slås TV-en av automatisk for å spare strøm. I tillegg slås TV-en av automatisk hvis den ikke mottar noe TV-signal eller noen kommando fra fjernkontrollen i løpet av 10 minutter.

Hvis du bruker TV-en 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 TV-en, bør du deaktivere funksjonen Slå av automatisk.

Slik deaktiverer du timeren for å slå av ...

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Øko-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Timer for å slå av**, og trykk på **➤** (høyre).
- 4 - Trykk på **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å justere verdien. Verdien **0** (Av) deaktiverer funksjonen Slå av automatisk.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **⬅** BACK for å lukke menyen.


22.6

Generelle innstill.

Philips logolysstyrke

Du kan slå av eller justere lysstyrken for Philips-logoen foran på TV-en.


Slik justerer du eller slår du av...

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Philips logolysstyrke**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **⬅** BACK for å lukke menyen.

Hjem eller butikk

Hvis du bruker TV-en hjemme, stiller du plasseringen til **Hjem**. Hvis du bruker TV-en i en butikk, stiller du plasseringen til **Butikk**. Ved plassering Butikk stilles bildestilen automatisk til Livlig. Den automatiske timeren for å slå av er avslått.

Slik stiller du inn TV-plassering ...


- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Plassering**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Hjem** eller **Butikk**, og trykk på **OK**.

5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **⬅** BACK for å lukke menyen.

Butikkkonfigurasjon

Hvis TV-en er stilt inn til **Butikk**, stilles noen innstillinger inn automatisk. Du kan endre disse butikkinnstillingene i Butikkkonfigurasjon.


Slik stiller du inn Butikkkonfigurasjon ...

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Butikkkonfigurasjon**, og trykk på **OK**.
- 4 - Du kan endre innstillingene etter ditt behov.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **⬅** BACK for å lukke menyen.

Demomeny


Du kan spille av et lagret videoklipp for å oppleve kvaliteten på bildet og lyden til denne TV-en.

Slik spiller du av demonstrasjonsvideoen ...

- 1 - Trykk på .
- 2 - Velg **Demomeny**, og trykk på **OK**. Videoklippet spilles av.


Du kan bruke dette videoklippet til å sjekke kvaliteten på bildet og lyden til TV-en. TV-en bytter til fabrikkinnstillinger når videoklippet spilles av.

EasyLink

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **EasyLink** for å få mer informasjon om EasyLink.

Avansert


TV-guideinformasjon

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Fjernsynsguide-data** for å få mer informasjon.

Kanallogoer

I enkelte land kan TV-en vise kanallogoene. Hvis du ikke vil at disse logoene skal vises, kan du slå dem av.

Slik slår du av logoene

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Avansert > Kanallogoer**, og trykk på **OK**.

- 4 - Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

HbbTV

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

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger > Hbb-TV**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **På**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK 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 **Hbb-TV på denne kanalen**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.

Fabrikkinnstillinger

Du kan tilbakestille TVen til de opprinnelige TV-innstillingene (fabrikkinnstillingene) for bilde, lyd og Ambilight.

Slik tilbakestiller du til de opprinnelige innstillingene:

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Fabrikkinnstillinger**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **OK**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Installer fjernsyn på nytt

Du kan utføre hele TV-installasjonen på nytt.

Slik utfører du hele TV-installasjonen på nytt:

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Installer fjernsyn på nytt**, og trykk på **OK**.
- 4 - Følg instruksjonene på skjermen. Installasjonen kan ta noen minutter.

22.7

Språk, region og klokke

Menyspråk

Velg ditt språk på nytt.

- 1 - Trykk på **⌂** (den runde tasten over tasten **OK**).
- 2 - Velg ikonet **⚙** (Innstillinger), og trykk på **.**
- 3 - Trykk fem ganger på **▼** (ned).
- 4 - Trykk tre ganger på **▶** (høyre), velg språk, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Språkpreferanser

Foretrukket tekstspråk

Digitale sendinger 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 tekstingen du valgte.

Slik angir du primær- og sekundærtekstspråk

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Region og språk**, velg **Språk > Primærteksting** eller **Sekundærteksting**.
- 3 - Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Foretrukket lydspråk

Digitale sendinger kan tilby en rekke lydspråk (talte språk) for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærlydspråk. Hvis lyd på ett av disse språkene er tilgjengelig, bytter TV-en til lydspråket.

Slik angir du primær- og sekundærlydspråk ...

- 1 - Trykk på **⚙** SETTINGS, velg **Alle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Region og språk**, og velg **Språk > Primærlyd** eller **Sekundærlyd**.
- 3 - Velg ønsket språk, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **←** BACK for å lukke menyen.

Klokke




Dato og klokkeslett

Automatisk

Standardinnstillingen for TV-klokken er **Automatisk**. Informasjon om tid hentes fra UTC – informasjon om koordinert universell tid.

Hvis klokken ikke går riktig, kan du stille TV-klokken til **Avhengig av land**. For noen land kan du velge en spesifikk tidssone eller angi tidsforskjeller. For noen nettverksleverandører i noen land er klokkeinnstillingen skjult for å unngå at klokken stilles feil.

Slik stiller du TV-klokken ...







- 1 – Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Region og språk** og velg **Klokke > Autoklokke-modus**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Automatisk** eller **Avhengig av land**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Manuell

Hvis ingen av innstillingene viser riktig tid, kan du stille klokken manuelt.

Vi anbefaler likevel ikke at du stiller klokken manuelt hvis du planlegger å gjøre opptak fra fjernsynsguiden. For noen nettverksleverandører i noen land er klokkeinnstillingen skjult for å unngå at klokken stilles feil.


Slik stiller du TV-klokken manuelt (hvis tilgjengelig) ...

- 1 – Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Region og språk** og velg **Klokke > Autoklokke-modus**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Manuell**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på  (venstre) og velg **Dato eller Tid**, og trykk på **OK**.
- 5 – Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 6 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Tidssone

For noen land kan du velge spesifikke tidssoner for å stille TV-klokken riktig.



Slik angir du tidssonen (hvis tilgjengelig) ...

- 1 – Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.

2 – Velg **Region og språk** og velg **Klokke**, og trykk på **OK**.

3 – Velg **Tidssone**, og trykk på **OK**.





4 – Du kan velge en tidssone eller angi en tidsforskyvning i henhold til landet ditt for å korrigere TV-klokken.

5 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Sleep Timer

Med **Sleep Timer** kan du stille inn TV-en slik at den automatisk settes i standby-modus etter en forhåndsinnstilt periode.

Slik stiller du inn timeren

- 1 – Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Generelle innstillinger**, velg **Sleep Timer** og trykk på  (høyre). Med glidebryteren kan du stille inn tiden opptil 180 minutter i trinn på 5 minutter. Hvis den er stilt til 0 minutter, er Sleep Timer slått av. Du kan alltid slå av TV-en tidligere eller stille inn tiden på nytt, under nedtellingen.
- 3 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.




Fjernkontrolltastatur

Standardoppsettet for fjernkontrolltastaturet er Qwerty.

Azerty-tastatur

Avhengig av region kan fjernkontrolltastaturet settes til Azerty-oppsett. Azerty-tegnene vises øverst til høyre på de relevante tastene.

Slik bytter du tastaturopsett til Azerty


- 1 – Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Region og språk > Fjernkontrolltastatur**.
- 3 – Velg **Azerty** eller **Qwerty**, og trykk på **OK**.
- 4 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Kyrillisk tastatur

Avhengig av region kan fjernkontrolltastaturet settes til kyrillisk oppsett.

De kyrilliske tegnene vises øverst til høyre på tastaturtastene.

Slik skriver du inn kyrilliske tegn

- 1 – Trykk på  på fjernkontrollen.
- 2 – Trykk på  igjen for å gå tilbake til Qwerty.

Universell tilgang





Slå på

Når **Universell tilgang** er slått på, er TV-en tilpasset bruk av personer som er døve, tunghørte, blinde eller synshemmede.

Slå på

Selv om du ikke slo på **Universell tilgang** under installasjonen, kan du fortsatt slå det på. Når **Universell tilgang** er slått på, legges alternativet **Universell tilgang** til i menyen **Alternativer**.


Slik slår du på **Universell tilgang** ...



- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Universell tilgang** og trykk på  (høyre) for å velge **Universell tilgang**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **På**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.


Tunghørte

Noen digitale TV-kanaler sender spesiallyd og teksting som er tilpasset tunghørte og døve. Når **Svekket hørsel** er slått på, bytter TV-en automatisk til tilpasset lyd og teksting, hvis dette er tilgjengelig. Du må slå på **Universell tilgang** før du kan slå på **Svekket hørsel**.

Slik slår du på **Svekket hørsel** ...

- 1 - Trykk på  **OPTIONS** og velg **Universell tilgang** mens du ser på en TV-kanal, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Svekket hørsel**, 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 tilgjengelighet ikke vises i menyen **Alternativer**, kan du slå på **Universell tilgang** i **Innstillinger**. Trykk på  **Nøkkelord** og søk etter **Universell tilgang** for å få mer informasjon.

Lydbeskrivelse

Slå på


Digitale fjernsynskanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjer på skjermen.


Hvis du vil konfigurere lyd og effekter for synshemmede, må du først slå på **Lydbeskrivelse**.

Før du kan slå på **Lydbeskrivelse**, må du også slå på **Universell tilgang** i menyen **Innstillinger**.

Med **Lydbeskrivelse** legges det til kommentarer til den vanlige lyden.

Slik slår du på kommentarene (hvis tilgjengelig)






- 1 - Trykk på  **OPTIONS** mens du ser på en TV-kanal.
- 2 - Velg **Universell tilgang** > **Lydbeskrivelse**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **På**, og trykk på **OK**.


Du kan sjekke om lydkommentarer er tilgjengelige. Gå til menyen **Alternativer**, velg **Lydspår**, og se etter et lydspår merket med .

Blandet volum

Du kan blande volumet på den vanlige lyden med lydcommentaren.

Slik blander du volumet ...




- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Universell tilgang**, velg **Lydbeskrivelse**, og trykk på **OK**.
- 3 - Når **lydbeskrivelse** er slått på, kan du velge **Blandet volum** og trykke på **OK**.
- 4 - Trykk på  (opp) eller  (ned) for å justere verdien.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Hvis et lydspår med lydcommentarer er tilgjengelig, finner du også denne innstillingen i  **OPTIONS** > **Tilgjengelighet** > **Blandet volum**.

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  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Universell tilgang**, velg **Lydbeskrivelse**, og trykk på **OK**.
- 3 - Når **lydbeskrivelse** er slått på, kan du velge **Lydeffekter**, og trykke på **OK**.
- 4 - Velg **På**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Tale

Lydcommentarene kan også være teksten.

Slik slår du på denne tekstingen (hvis tilgjengelig): . .

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Universell tilgang**, velg **Lydbeskrivelse**, og trykk på **OK**.
- 3 - Når lydbeskrivelse er slått på, kan du velge **Lydeffekter**, og trykke på **OK**.
- 4 - Velg **Beskrivende** eller **Teksting**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

22.9




Barnesikring

Foreldresensur

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

Det kan være angitt en aldersgrense for programmer på digitale kanaler. Når aldersgrensen for et program er lik eller høyere enn alderen du har angitt som aldersgrense for barnet ditt, blir programmet låst. Hvis du vil se på et program som er låst, må først du angi PIN-koden for barnesikring.


Slik angir du en aldersgrense

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Barnesikring** > **Foreldresensur**.
- 3 - Angi den firesifrede PIN-koden for barnesikring. Hvis du ikke har angitt en kode ennå, velger du **Angi kode** under **Barnesikring**. Tast inn en firesifret PIN-kode for barnesikring, og bekreft den. Nå kan du angi en aldersgrense.
- 4 - Når du er tilbake i **Foreldresensur**, velger du en alder og trykker på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Hvis du vil slå av foreldresensuren, velger du **Ingen**. I enkelte land er det imidlertid obligatorisk å angi en aldersgrense.

For enkelte kringkastere/operatører låser TV-en bare programmer med høyere aldersgrense. Foreldresensuren angis for alle kanaler.




App-lås

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Lås** apper for å få mer informasjon.

Angi kode / Endring av kode

PIN-koden for barnelåsen brukes til å låse eller låse opp kanaler eller programmer. Hvis TV-en ennå ikke har bedt deg om å angi en PIN-kode, kan du angi en PIN-kode for barnesikring her.




Slik angir du en kode eller endrer den gjeldende koden

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Barnesikring**, velg **Angi kode** eller **Endring av kode**, og trykk på **OK**.
- 3 - Angi en firesifret kode etter eget valg. Hvis det allerede er angitt en kode, taster du inn den gjeldende barnesikringskoden og taster deretter inn den nye koden to ganger.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Den nye koden er nå angitt.

Har du glemt PIN-koden?


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

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Barnesikring**, velg **Angi kode** eller **Endring av kode**, og trykk på **OK**.
- 3 - Angi overstyringskoden **8888**.
- 4 - Angi en ny PIN-kode for barnelåsen, og tast den inn en gang til for å bekrefte den.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

22.10

Nettverk og trådløse nettverk

Nettverk

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Nettverk** for å få mer informasjon om hvordan TV-en kobles til et nettverk.

Bluetooth

Det du trenger


Du kan koble en trådløs enhet med Bluetooth® til denne TV-en – for eksempel en trådløs høyttaler, subwoofer, lydsøyle eller hodetelefoner. Du kan også koble til en trådløs spillkontroll med Bluetooth LE.

Hvis du vil spille av TV-lyden på en trådløs høyttaler, må du pare den trådløse høyttaleren med TV-en. Du


kan pare trådløse høyttalere og maksimalt 4 Bluetooth LE (lav energi)-enheter. TV-en kan kun spille av lyden på én høyttaler av gangen. Hvis du kobler til en subwoofer, spilles lyden av på TV-en og subwooferen. Hvis du kobler til en lydsøyle, spilles lyden av bare på lydsøylen.

NB – lyd- og videosynkronisering


Mange Bluetooth-høyttalersystemer har såkalt høy "latens". Høy latens betyr at lyden er forsinket i forhold til videoen. Før du kjøper et trådløst Bluetooth-høyttalersystem, bør du orientere deg om de nyeste modellene og se etter en enhet med lav latens. Be forhandleren om råd.

Trykk på fargetasten  **Nøkkelord**, og søk etter **Bluetooth, paring** for å få mer informasjon om hvordan du parer en trådløs høyttaler.


Pare en enhet

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Bluetooth, paring** for å få mer informasjon om paring av trådløse enheter.

Velge en enhet

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Bluetooth, velg enhet** for å få mer informasjon om hvordan du velger en trådløs høyttaler.




Fjerne en enhet

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Bluetooth, fjern enhet** for å få mer informasjon om hvordan du opphever paring av (fjerner) en trådløs Bluetooth-enhet.

Bluetooth på eller av

Hvis du vil koble til en trådløs Bluetooth-enhet, må du påse at Bluetooth er slått på.

Slik slår du på Bluetooth ...






- 1 - Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Nettverk og trådløse nettverk**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Bluetooth**, velg **Bluetooth på/av**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **På** eller **Av**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

22.11

Android-innstillinger

Du kan angi eller vise flere Android-spesifikke innstillinger eller opplysninger. Du finner listen over apper som er installert på TV-en, og hvor mye lagringsplass de trenger. Du kan angi språk med talefunksjonen. Du kan konfigurere skjermtastaturet eller tillate apper å bruke posisjonen din. Utforsk de ulike Android-innstillingene. Du kan gå til www.support.google.com/androidtv for å få mer informasjon om disse innstillingene.

Slik åpner du disse innstillingene ...

- 1 - Trykk på  **HOME**, bla nedover og velg  **Generelle innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 2 - Trykk på  (høyre), velg **Android-innstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 - Utforsk de ulike Android-innstillingene.
- 4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Kanalinstallasjon

23.1

Antenne-/kabelinstallasjon

Oppdater kanaler

Automatisk kanaloppdatering

Hvis du mottar digitale kanaler, kan du stille inn TV-en slik at den automatisk oppdaterer disse kanalene.

Klokken 6.00 hver dag oppdaterer TV-en kanalene og lagrer nye kanaler. Nye kanaler lagres i kanallisten og merkes med en . Kanaler uten et signal fjernes. TV-en må være i standby for at kanalene skal oppdateres automatisk. Du kan slå av automatisk kanaloppdatering.

Slik slår du av den automatiske oppdateringen

- 1 - Trykk på SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Kanaler**, velg **Antenne-/kabelinstallasjon**, og trykk på **OK**.
- 3 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 - Velg **Automatisk kanaloppdatering**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **AV**, og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.

Når nye kanaler blir funnet eller kanaler oppdateres eller fjernes, vises det en melding når TV-en starter opp. Hvis du ikke vil at denne meldingen skal vises etter hver oppdatering, kan du slå den av.

Slik slår du av meldingen

- 1 - Trykk på SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Kanaler**, velg **Antenne-/kabelinstallasjon**, og trykk på **OK**.
- 3 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 - Velg **Melding om kanaloppdatering**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **AV**, og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.

I visse land skjer automatisk kanaloppdatering mens du ser på TV, eller når som helst mens TV-en står i standby.

Manuell kanaloppdatering

Du kan alltid starte en kanaloppdatering selv.

Slik starter du en kanaloppdatering manuelt

- 1 - Trykk på SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og

trykk på **OK**.

2 - Velg **Kanaler**,

velg **Antenne-/kabelinstallasjon**, og trykk på **OK**.

3 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.

4 - Velg **Automatisk kanalsøk**, og trykk på **OK**.

5 - Velg **Oppdater digitale kanaler**, velg **Neste**, og trykk på **OK**.

6 - Velg **Start**, og trykk på **OK** for å oppdatere de digitale kanalene. Dette kan ta noen minutter.

7 - Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.

Installer kanaler på nytt

Installer alle kanaler på nytt

Du kan installere alle kanaler på nytt uten å endre noen andre innstillinger på TV-en.

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

Slik installerer du kanaler på nytt

- 1 - Trykk på SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Kanaler**, velg **Antenne-/kabelinstallasjon**, og trykk på **OK**.
- 3 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 - Velg **Automatisk kanalsøk**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **Installer kanaler på nytt**, velg **Neste**, og trykk på **OK**.
- 6 - Velg landet du befinner deg i, og trykk på **OK**.
- 7 - Velg **Neste**, og trykk på **OK**.
- 8 - Velg ønsket installasjonstype, **Antenne (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)**, og trykk på **OK**.
- 7 - Velg **Neste**, og trykk på **OK**.
- 10 - Velg ønsket kanaltype, **Digitale og analoge kanaler** eller **Bare digitale kanaler**, og trykk på **OK**.
- 7 - Velg **Neste**, og trykk på **OK**.
- 12 - Velg **Start**, og trykk på **OK** for å oppdatere de digitale kanalene. Dette kan ta noen minutter.
- 13 - Trykk på (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på BACK for å lukke menyen.

Installer fjernsyn på nytt

Du kan utføre hele TV-installasjonen på nytt. Hele TV-installasjonen utføres på nytt.

Slik utfører du hele TV-installasjonen på nytt:

- 1 - Trykk på SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Generelle innstillinger**, velg **Installer fjernsyn på nytt**, og trykk på **OK**.
- 3 - Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 - Velg **Ja**, og trykk på **OK** for å bekrefte handlingen.
- 5 - TV-en gjør hele installasjonen på nytt.

Installasjonen kan ta noen minutter.

6 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på ← BACK for å lukke menyen.

Fabrikkinnstillinger

Du kan tilbakestille TV-en til de opprinnelige TV-innstillingene (fabrikkinnstillingene) for bilde, lyd og Ambilight.

Slik tilbakestiller du til de opprinnelige innstillingene:

- 1 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Generelle innstillinger**, velg **Fabrikkinnstillinger**, og trykk på **OK**.
- 3 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på ← BACK for å lukke menyen.

Kopiere kanalliste

Introduksjon

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

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

Betingelser

- Begge TV-ene er fra samme årsklasse.
- Begge TV-ene har samme maskinvaretype. Kontroller maskinvaretypen på TV-ens typeskilt på baksiden av TV-en. Den er vanligvis angitt som Q...LA
- Begge TV-ene har compatible programvareversjoner.

Gjeldende kanalversjon

Slik kontrollerer du gjeldende versjon av kanallisten ...

- 1 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Kanaler**, velg **Kopiere kanalliste**, velg **Gjeldende versjon**, og trykk på **OK**.
- 3 – Trykk på **OK** for å lukke.

Gjeldende programvareversjon

Slik ser du gjeldende versjon av TV-programvaren ...

- 1 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Oppdater programvare**, velg **Informasjon om gjeldende programvare**, og trykk på **OK**.
- 3 – Du vil nå se versjon, produktmerknader og opprettelsesdato. Netflix-ESN-nummeret vises også, hvis tilgjengelig.
- 4 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller

trykk på ← BACK for å lukke menyen.

Kopiere en kanalliste

Slik kopierer du en kanalliste

- 1 – Slå på TV-en. Denne TV-en skal ha kanaler installert.
- 2 – Koble til en USB-flashstasjon.
- 3 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 4 – Velg **Kanaler**, velg **Kopiere kanalliste**, velg **Kopiere til USB**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 5 – Koble fra USB-flashstasjonen når kopieringen er fullført.
- 6 – Trykk på ◀ (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på ← BACK for å lukke menyen.

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

Laste opp en kanalliste

For TV-er som ikke er installert

Avhengig av hvorvidt TV-en din 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 kanalsøket. Fullfør installasjonen.
- 2 – Koble til USB-flashstasjonen som inneholder kanallisten til den andre TV-en.
- 3 – Trykk på ⚙ SETTINGS, velg **Alle innstillinger**, og trykk på **OK** for å starte opplastingen av kanallisten.
- 4 – Velg **Kanaler**, velg **Kopiere kanalliste**, velg **Kopiere til fjernsyn**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 5 – TV-en gir beskjed når kanallisten er kopiert til TV-en. Koble fra USB-flashstasjonen.

For TV-er som er installert

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

For en TV som allerede er installert

- 1 – Kontroller landsinnstillingen til TV-en. (Hvis du vil verifisere denne innstillingen, kan du se kapitlet **Installer alle kanaler på nytt**. Gå gjennom denne prosedyren til du kommer til innstillingen for land. Trykk på ← BACK for å avbryte installasjonen.) Hvis landet er riktig, fortsetter du med trinn 2. Hvis landet er feil, må du starte en ny installasjon. Se kapitlet **Installer alle kanaler på nytt**, og start installasjonen. Velg riktig land, og hopp over kanalsøket. Fullfør installasjonen. Når du er ferdig, går

du videre til trinn 2.

2 – Koble til USB-flashstasjonen som inneholder kanallisten til den andre TV-en.

3 – Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger**, og trykk på **OK** for å starte opplastingen av kanallisten.

4 – Velg **Kanaler**, velg **Kopiere kanalliste**, velg **Kopiere til fjernsyn**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.

5 – TV-en gir beskjed når kanallisten er kopiert til TV-en. Koble fra USB-flashstasjonen.

DVB-T eller DVB-C

DVB-T- eller DVB-C-mottak

Under kanalinnstillingen, rett før kanalsøket, valgte du Antenne (DVB-T) eller Kabel (DVB-C). DVB-T-antennen søker etter analoge bakkekanaler og digitale DVB-T/T2-kanaler. DVB-C-kabelen søker etter analoge og digitale kanaler som er tilgjengelige fra en DVB-C-kabeloperatør.

DVB-C-kanalinstallasjon

For enkelthets skyld er alle DVB-C-innstillingene satt til automatisk.

I noen land kan TV-en angi nettverks-ID-en til operatøren automatisk. Hvis DVB-C-installasjonen da mislykkes, starter du installasjonen på nytt og angir verdiene for nettverks-ID og/eller nettverks-ID som du mottok fra DVB-C-operatøren, når TV-en ber om det under installasjonen.

Kanalnummerkonflikter

I enkelte land kan forskjellige TV-kanaler (kringkastere) ha samme kanalnummer. Under installasjonen viser TV-en listen med kanalnummerkonflikter. Du må velge hvilken TV-kanal du vil installere på et kanalnummer med flere TV-kanaler.

DVB-innstillinger

Nettverksfrekvensmodus

Hvis du vil bruke den kjappe

Hurtigskanning-metoden i **Frekvensskanning** til å søke etter kanaler, velger du **Automatisk**. TV-en bruker en av de forhåndsdefinerte nettverksfrekvensene (eller HC – Homing Channel), som de fleste kabeloperatørene 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 **Manuell**, kan du angi nettverksfrekvensverdien kabeloperatøren har oppgitt, her. Angi verdien ved å bruke 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 kabeloperatørene 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.

Størrelse på frekvenstrinn

Fjernsynet søker etter kanaler i trinn på **8 MHz**.

Hvis dette fører til at du ikke får opp noen installerte kanaler, eller hvis noen kanaler mangler, kan du søke i mindre trinn på **1 MHz**. Hvis du bruker trinn på 1 MHz, tar det lengre tid å søke etter og installere kanaler.

Digitale kanaler

Hvis du vet at kabeloperatøren ikke tilbyr digitale kanaler, trenger du ikke å søke etter digitale kanaler.

Velg **Av**.


Analoge kanaler

Hvis du vet at kabeloperatøren 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 + kryptert**. Hvis du ikke abonnerer på betal-TV-kanaler eller -tjenester, kan du velge **Bare gratiskanaler**.

Hvis du vil ha mer informasjon, trykker du på fargetasten  **Nøkkelord** og søker opp **CAM-modul – Conditional Access Module**.

Mottakskvalitet

Du kan kontrollere kvaliteten og signalstyrken for en digital kanal. Hvis du har din egen antenne, kan du flytte antennen for å forsøke å forbedre mottaket.


Slik kontrollerer du mottakskvaliteten til en digital kanal

- 1 – Gå til kanalen.
- 2 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Kanaler**, velg **Antenne-/kabelinstallasjon**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 – Velg **Digital: Test av signal**, og trykk på **OK**.
- 5 – Velg **Søk**, og trykk på **OK**. Den digitale frekvensen for kanalen vises.
- 6 – Velg **Søk** igjen, og trykk på **OK** for å teste signalkvaliteten på denne frekvensen. Testresultatet vises på skjermen. Du kan endre antennens posisjon eller kontrollere tilkoblingene for å se om mottaket bedrer seg.
- 7 – Du kan også endre frekvensen selv. Velg ett frekvensnummer av gangen, og bruk tastene  (opp) eller  (ned) for å endre verdien. Velg **Søk**, og trykk på **OK** for å teste mottaket på nytt.
- 8 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

Manuell installasjon

Analoge TV-kanaler kan søkes inn manuelt én etter én.


Slik installerer du analoge kanaler manuelt

- 1 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Kanaler**, velg **Antenne-/kabelinstallasjon**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 3 – Velg **Analog: Manuell installasjon**, og trykk på **OK**.

• System

Velg **System** for å konfigurere TV-systemet. Velg landet eller den delen av verden du befinner deg i, og trykk på **OK**.

• Søk etter kanal

For å finne en kanal velger du **Søk etter kanal** og trykker på **OK**. Du kan velge en frekvens selv for å finne en kanal eller la TV-en søke etter en kanal. Trykk på  (høyre) for å velge **Søk** og trykk på **OK** for å søke etter en kanal automatisk. Kanalen som ble funnet, vises på skjermen. Hvis mottaket er dårlig, kan du trykke på **Søk** igjen. Hvis du vil lagre kanalen, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

• Lagre

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

Velg **Lagre gjeldende kanal** eller **Lagre som ny kanal**, og trykk på **OK**. Det nye kanalnummeret vises kort.

Du kan gjenta disse trinnene til du har funnet alle tilgjengelige analoge TV-kanaler.

23.2

Satellittinstallasjon

Installere satellitter

Om installasjon av satellitter

Denne TV-en har to innebygde DVB-S-/DVB-S2-satellittunere.

Opptil fire satellitter

Du kan installere opptil fire satellitter (fire LNB-er) på denne TV-en. Velg det nøyaktige antallet satellitter du vil installere, på begynnelsen av installasjonen. Da går installasjonen raskere.

Unicable

Du kan bruke et Unicable-system til å koble parabolantennen til TV-en. Du kan velge Unicable for én eller for to satellitter på begynnelsen av installasjonen.


MDU – Multi-Dwelling-Unit

De innebygde satellittunerne støtter MDU for Astra-satellitter og for Digiturk på Eutelsat-satellitter. MDU på Türksat støttes ikke.

Starte installasjonen

Kontroller at parabolen er koblet til riktig og perfekt innstilt, før du starter installasjonen.

Slik starter du satellittinstallasjonen ...

- 1 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Kanaler**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 – Velg **Søk etter satellitt**, og trykk på **OK**.
- 5 – Velg **Én tuner eller To tunere**, og trykk på **OK**. TV-en har to innebygde satellittunere. Gjør ditt valg i henhold til hvor mange parabolkabler du har tilgjengelig.
- 6 – Velg **Neste**, og trykk på **OK**.

I neste skjermbilde kan du begynne å søke etter satellitter. Gjeldende installasjonsinnstilling nevnes på skjermen. Du kan endre eller kontrollere installasjonsinnstillingene før du starter å søke etter

satellitter. Se neste kapittel, Innstillinger for satellittinstallasjon.

Slik starter du å søke etter satellitter ...

- 1 - Velg **Søk**, og trykk på **OK**. TV-en søker etter satellitter i gjeldende antenneposisjon. Dette kan ta noen minutter. Hvis det blir funnet en satellitt, vises navnet og signalstyrken på skjermen.
- 2 - Hvis TV-en viser ønsket(e) satellitt(er), velger du **Installer**, og trykker på **OK**. Hvis TV-en ikke finner satellitten(e) du forventer å finne, kan det hende du må justere parabolinnstillingen, eller en kabel kan være koblet fra. Du kan velge **Søk igjen**, og trykke på **OK**.
- 3 - Hvis en satellitt tilbyr **kanalpakker**, viser TV-en de tilgjengelige pakkene for denne satellitten. Velg pakken du trenger, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Neste**, og trykk på **OK**. Enkelte pakker tilbyr en **rask** eller **fullstendig** installering for de tilgjengelige kanalene. Velg det ene eller det andre.
- 5 - Velg **Fullfør**, og trykk på **OK** for å lagre satellittoppsettet og installerte kanaler og radiostasjoner.

Innstillinger for satellittinstallasjon

Innstillingene for satellittinstallasjon er forhåndsinnstilt for hvert enkelt land. Disse innstillingene bestemmer hvordan TV-en søker etter og installerer satellitter og kanaler. Du kan når som helst endre disse innstillingene.

Slik endrer du innstillingene for satellittinstallasjon:

- 1 - Slik starter du satellittinstallasjonen.
- 2 - På skjermbildet hvor du kan begynne å søke etter satellitter, velger du **Innstillinger** og trykker på **OK**.
- 3 - Velg antallet satellitter du vil installere, eller velg et av Unicable-systemene. Når du velger Unicable, kan du velge brukerbåndnumrene og angi brukerbåndfrekvensene for hver tuner.
- 4 - Når du er ferdig, velger du **Neste** og trykker på **OK**.
- 5 - I Innstillinger-menyen trykker du på fargetasten **— Utført** for å gå tilbake til skjermbildet der du begynner å søke etter satellitter.

Homing-transponder og LNB

I noen land kan du justere enkelte ekspertinnstillinger for Homing-transponder og hver LNB. Du må kun bruke disse innstillingene når den normale installasjonen mislykkes. Hvis du har ikke-standardisert satellittutstyr, kan du bruke disse innstillingene til å overstyre standardinnstillingene. Noen leverandører kan gi deg transponder- eller LNB-verdier, som du kan oppgi her.

CAM-moduler for satellitt

Hvis du bruker en CAM-modul (Conditional Access Module) med et smartkort for å se på satellittkanaler, anbefaler vi at du utfører satellittinstallasjonen med CAM-modulen satt inn i TV-en.

De fleste CAM-moduler brukes til å dekode kanaler.

Den nyeste generasjonen av CAM-modulen (CI+ 1.3 med operatørprofil) kan installere alle satellittkanalene alene på TV-en. CAM-modulen gir deg mulighet til å installere satellitten(e) og kanalene. Disse CAM-modulene installerer og dekode ikke bare kanalene, men håndterer også regelmessige kanaloppdateringer.

Kanalpakker

Satellitter kan tilby kanalpakker med gratiskanaler (åpne kanaler) samt et egnet utvalg for et land. Enkelte satellitter tilbyr abonnementspakker – en samling kanaler som du betaler for.

Hvis du velger en abonnementspakke, kan du bli bedt om å velge Rask eller Fullinstallasjon.

Velg **Rask** for bare å installere kanalene i pakken eller **Full** for å installere pakken og alle andre tilgjengelige kanaler. Vi anbefaler hurtiginstallasjon (Rask) for abonnementspakker. Hvis du har flere satellitter som ikke inngår i abonnementspakken, anbefaler vi full installasjon. Alle installerte kanaler blir oppført i kanallisten Alle.

Unicable-oppsett

Unicable-systemet

Du kan bruke et system med én kabel, en MDU eller et Unicable-system til å koble parabolantennen til TV-en. Et system med én kabel bruker én kabel til å koble parabolen til alle satellittunerne i systemet. Systemer med én kabel brukes vanligvis i boligblokker. Hvis du bruker et Unicable-system, blir du bedt om å tilordne et brukerbåndnummer og tilsvarende frekvens under installasjonen. Du kan installere én eller to satellitter med Unicable på denne TV-en.

Hvis du merker at noen kanaler mangler etter at Unicable er installert, kan en annen installasjon ha blitt utført samtidig på Unicable-systemet. Installer på nytt for å installere kanalene som mangler.

I Hjelp kan du trykke på fargetasten **— Nøkkelord** og søke etter **Unicable**, koble til for å få mer informasjon.

Brukerbåndnummer

I et Unicable-system må hver tilkoblede satellittuner ha et nummer (for eksempel 0, 1, 2, 3 osv.).


Du finner de tilgjengelige brukerbåndene og tilhørende nummer på bryterboksen for Unicable. Brukerbånd er noen ganger forkortet UB. Det finnes Unicable-bryterbokser med fire eller åtte brukerbånd. Hvis du velger Unicable i innstillingene, blir du bedt om å tilordne det unike brukerbåndnummeret for hver innebygde satellittuner. En satellittuner kan ikke ha samme brukerbåndnummer som en annen satellittuner i Unicable-systemet.

Brukerbåndfrekvens




I tillegg til det unike brukerbåndnummeret trenger den innebygde satellittmottakeren frekvensen til det valgte brukerbåndnummeret. Disse frekvensene vises som oftest ved siden av brukerbåndnummeret på en Unicable-bryterboks.

Automatisk kanaloppdatering

Hvis du har digitale satellittkanaler installert, kan du stille inn TV-en slik at den oppdaterer disse kanalene automatisk.


Klokken 6.00 hver dag oppdaterer TV-en kanalene og lagrer nye kanaler. Nye kanaler lagres i kanallisten og merkes med en . Kanaler uten et signal fjernes, og hvis en satellittoperatør endrer rekkefølgen i kanalpakken, oppdateres kanallisten på TV-en. TV-en må være i standby for at kanalene skal oppdateres automatisk. Du kan slå av automatisk kanaloppdatering.

Slik slår du av den automatiske oppdateringen

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Kanaler**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 - Velg **Automatisk kanaloppdatering**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **AV**, og trykk på **OK**.
- 6 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

Du kan angi at TV-en skal oppdatere kanalene bare for en bestemt satellitt.



Slik merker du satellittene som skal oppdateres

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Kanaler**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.

4 - Velg **Alternativ for automatisk oppdatering**, og trykk på **OK**.

5 - Velg en satellitt i listen over satellitter, og trykk på **OK** for å merke eller fjerne merking.

6 - Velg **AV**, og trykk på **OK**.


7 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  BACK for å lukke menyen.

I visse land skjer automatisk kanaloppdatering mens du ser på TV, eller når som helst mens TV-en står i standby.

Manuell kanaloppdatering

Du kan alltid starte en kanaloppdatering selv.

Slik starter du en kanaloppdatering manuelt

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Søk etter satellitt**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Oppdater kanaler**, og trykk på **OK**. TV-en vil begynne å oppdatere. Oppdateringen kan ta noen minutter.
- 5 - Velg **Fullfør**, og trykk på **OK**.

Legge til en satellitt


Du kan legge til ytterligere én satellitt i gjeldende satellittinstallasjon. De installerte satellittene og tilhørende kanaler berøres ikke. Enkelte satellittoperatører tillater ikke at det legges til en satellitt.

Tilleggssatellitten er en ekstrasatellitt, ikke hovedabonnement eller hovedsatellitt for kanalpakker. Du kan for eksempel legge til en fjerde satellitt når du allerede har tre satellitter installert. Hvis du har fire satellitter installert, kan du fjerne en av dem for å kunne legge til en ny satellitt.

Oppsett

Hvis du bare har én eller to satellitter installert, er det ikke sikkert at gjeldende installasjon tillater at du legger til en ekstra satellitt. Hvis du vil endre installasjonsinnstillingene, må du utføre en ny og fullstendig satellittinstallasjon. Du kan ikke bruke **Legg til satellitt** til å endre innstillinger.

Slik legger du til en satellitt

- 1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Søk etter satellitt**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Legg til satellitt**, og trykk på **OK**. De gjeldende satellittene vises.
- 5 - Velg **Søk**, og trykk på **OK**. TV-en søker etter nye satellitter.

6 - Hvis TV-en finner én eller flere satellitter, velger du **Installer**, og trykker på **OK**. TV-en installerer kanalene i satellittene som ble funnet.
7 - Velg **Fullfør**, og trykk på **OK** for å lagre kanalene og radiostasjonene.

Fjerne en satellitt

Du kan fjerne én eller flere satellitter fra gjeldende satellittinstallasjon. Satellitten og tilhørende kanaler blir fjernet. Enkelte satellittoperatører tillater ikke at en satellitt fjernes.

Slik fjerner du satellitter

- 1 - Trykk på **⚙️ SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Søk etter satellitt**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Fjern satellitt**, og trykk på **OK**. De gjeldende satellittene vises.
- 5 - Velg en satellitt, og trykk på **OK** for å merke eller fjerne merking for satellitter som skal fjernes.
- 6 - Trykk på **⬅️** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **⬅️ BACK** for å lukke menyen.

Manuell installasjon

Manuell installasjon er ment for erfarne brukere.

Du kan bruke manuell installasjon for å teste signalstyrken på en LNB. Du kan teste signalet gjennom hver tuner individuelt, tuner 1 (Sat 1) eller tuner 2 (Sat 2).

Alternativt kan du bruke Manuell installasjon for raskt å legge til nye kanaler fra en satellittransponder. Du kan bare legge til kanaler på tuner 1 (Sat 1). Du må vite frekvensen og polariseringen til transponderen for å legge til kanaler. TV-en installerer alle kanalene for transponderen. Hvis transponderen har vært installert før, blir alle kanalene – både gamle og nye – flyttet til slutten av kanallisten **Alle**.

Du kan ikke bruke Manuell installasjon hvis du skal endre antallet satellitter. Du må i stedet foreta en full installasjon med **Installer satellitter**.

Slik tester du en LNB, eller lagrer kanaler fra en transponder ...

- 1 - Trykk på **⚙️ SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Satellittinstallasjon**, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg **Manuell installasjon**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Tuner**, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg tuneren du vil teste, og trykk på **OK**.
- 6 - Hvis du har mer enn én satellitt installert, velger du hvilken satellitt/LNB du vil legge til kanaler for og trykker på **OK**.
- 7 - Velg **Polarisering**, og trykk på **OK**. Velg den nødvendige polariseringen., og trykk på **OK**.

8 - Hvis du setter **Symbolhastighetsmodusen** til **Manuell**, kan du angi symbolhastigheten manuelt under **Symbolhastighet**.

9 - Velg **Søk**, og trykk på **OK**. Signalstyrken vises på skjermen.

10 - Hvis du vil lagre kanalene fra en ny transponder, velger du **Lagre** og trykker på **OK**.

11 - Trykk på **⬅️** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **⬅️ BACK** for å lukke menyen.

Homing-transponder og LNB

I noen land kan du justere enkelte ekspertinnstillinger for Homing-transponder og hver LNB. Du må kun bruke disse innstillingene når den normale installasjonen mislykkes. Hvis du har ikke-standardisert satellittutstyr, kan du bruke disse innstillingene til å overstyre standardinnstillingene. Noen leverandører kan gi deg transponder- eller LNB-verdier, som du kan oppgi her.

LNB-effekt

LNB-effekt er på som standard.

22 kHz tone

Tone er stilt inn til Automatisk som standard.

Lav LO-frek. / Høy LO-frek.

De lokale oscillatorfrekvensene er stilt inn til standardverdier. Du skal bare justere verdiene hvis det finnes spesielt utstyr som krever andre verdier.

Problemer

TV-en finner ikke satellittene jeg ønsker, eller den samme satellitten blir installert to ganger

- Kontroller at du har angitt riktig antall satellitter under **Innstillinger** på begynnelsen av installasjonen. Du kan velge om TV-en skal søke etter 1, 2 eller 3/4 satellitter.

En LNB med to hoder finner ikke den andre satellitten

- Hvis TV-en finner den ene satellitten, men ikke den andre, kan du prøve å dreie parabolen noen få grader. Juster parabolen slik at du får sterkest signal fra den første satellitten. Kontroller indikatoren for signalstyrke for den første satellitten på skjermen. Når den første satellitten har sterkest signal, velger du **Søk** på nytt for å finne den andre satellitten.
- Kontroller at innstillingene er angitt til **To satellitter**.

Endring av installasjonsinnstillingene løste ikke problemet

- Innstillinger, satellitter og kanaler blir ikke lagret før du fullfører installasjonen.

Alle satellittkanalene er borte

- Hvis du bruker et Unicable-system, må du huske å tilordne to unike brukerbåndnumre for begge de innebygde tunerne i Unicable-innstillingene. Det kan hende at en annen satellitmottaker i Unicable-systemet bruker det samme brukerbåndnummeret.

Det ser ut som om noen satellittkanaler har forsvunnet fra kanallisten

- Hvis det ser ut som om noen av kanalene er borte eller er feilplassert, kan det hende at kringkasteren har endret transponderplasseringen for disse kanalene. Prøv å oppdatere kanalpakken for å gjenopprette kanalplasseringene i kanallisten.

Jeg kan ikke fjerne en satellitt

- Abonnementspakker tillater ikke at en satellitt fjernes. Hvis du vil fjerne satellitten, må du foreta en full installasjon igjen og velge en annen pakke.

Mottaket er dårlig av og til

- Kontroller om parabolantennen er godt festet. Sterk vind kan bevege parabolen.
- Snø og regn kan forverre mottaksforholdene.

Programvare

24.1


Oppdater programvare

Oppdatering via Internett



Hvis TV-en er koblet til Internett, kan det hende du mottar en melding om at TV-programvaren må oppdateres. Du trenger høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd). Hvis du mottar denne meldingen, anbefaler vi at du gjennomfører oppdateringen.

Når meldingen vises på skjermen, velger du **Oppdater** og følger instruksjonene på skjermen.

Du kan også se etter programvareoppdateringer selv.

Under programvareoppdateringen vises det ikke noe bilde, og TV-en vil slå seg av og på. Dette kan skje flere ganger. Oppdateringen kan ta noen minutter. Vent til TV-bildet kommer på igjen. Ikke trykk på av/på-knappen  på TV-en eller på fjernkontrollen under programvareoppdateringen.

Slik ser du etter en programvareoppdatering selv


- 1 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Oppdater programvare**, velg **Søk etter oppdateringer**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **Internett**, og trykk på **OK**.
- 4 – TV-en vil se etter en oppdatering på Internett.
- 5 – Hvis en oppdatering er tilgjengelig, kan du oppdatere programvaren med det samme.
- 6 – En programvareoppdatering kan ta flere minutter. Ikke trykk på -tasten på TV-en eller fjernkontrollen.
- 7 – Når oppdateringen er ferdig, vil TV-en gå tilbake til kanalen du så på sist.

Oppdater via USB

Det kan være nødvendig å oppdatere TV-programvaren.

Du trenger en datamaskin med høyhastighetstilkobling til Internett og en USB-flashstasjon for å laste opp programvaren til TV-en. Bruk en USB-flashstasjon med 500MB ledig plass. Pass på at skrivebeskyttelsen på minneenheten er deaktivert.

Slik oppdaterer du TV-programvaren

- 1 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Oppdater programvare**, velg **Søk etter oppdateringer**, og trykk på **OK**.
- 3 – Velg **USB**, og trykk på **OK**.


Identifiser fjernsynet

- 1 – Sett inn USB-flashstasjonen i en av USB-tilkoblingene på TV-en.
- 2 – Velg **Skriv til USB**, og trykk på **OK**. Det skrives en identifikasjonsfil på USB-flashstasjonen.

Laste ned programvaren

- 1 – Sett inn USB-flashstasjonen i datamaskinen.
- 2 – Finn frem til filen **update.htm** på USB-flashstasjonen, og dobbeltklikk på den.
- 3 – Klikk på **Send ID**.
- 4 – Last ned ZIP-filen hvis ny programvare er tilgjengelig.
- 5 – Når nedlastingen er ferdig, pakker du ut filen og kopierer filen **autorunupg** (navnet begynner med «autorun ...») til USB-flash-stasjonen. Ikke plasser denne filen i noen mappe.

Oppdatere fjernsynsprogramvare

- 1 – Sett inn USB-flashstasjonen i TV-en igjen. Oppdateringen starter automatisk.
- 2 – En programvareoppdatering kan ta flere minutter. Ikke trykk på -tasten på TV-en eller fjernkontrollen. Ikke fjern USB-flash-stasjonen.
- 3 – Når oppdateringen er ferdig, vil TV-en gå tilbake til kanalen du så på sist.




Hvis strømmen går under oppdateringen, må du ikke fjerne USB-flashstasjonen fra TV-en. Oppdateringen fortsetter når strømmen kommer tilbake.

Slett autorunupg-filen fra USB-flashstasjonen for å forhindre utilsiktede oppdateringer av TV-programvaren.

24.2

Programvareversjon

Slik viser du den gjeldende programvareversjonen for TV-en

- 1 – Trykk på  **SETTINGS**, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.
- 2 – Velg **Oppdater programvare**, velg **Informasjon om gjeldende programvare**, og trykk på **OK**.
- 3 – Du vil nå se versjon, produktmerknader og opprettelsesdato. Netflix-ESN-nummeret vises også, hvis tilgjengelig.
- 4 – Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  for å lukke menyen.

24.3

Programvare med åpen kildekode

Denne TV-en 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

programvarepakken 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

24.4

Annonsering



Du kan motta en melding om en ny TV-programvare som er tilgjengelig for nedlasting, eller andre lignende programvareproblemer.

Slik leser du meldingene ...

1 - Trykk på  SETTINGS, velg **Alle innstillinger** og trykk på **OK**.

2 - Velg **Oppdater programvare**, velg **Annonsering**, og trykk på **OK**.

3 - Hvis det finnes en annonsering, kan du lese den eller velge en av de tilgjengelige annonseringene.

4 - Trykk på  (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på  for å lukke menyen.

Beskrivelser

25.1

Miljøet

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.

25.2

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: AC 220–240 V +/- 10 %
- Omgivelsestemperatur: 5 til 35 °C
- Strømsparingsfunksjoner: Lyssensor, bildeutkobling (for radio), automatisk timer for å slå av, meny for øko-innstillinger.

Se avsnittet **Produktkort** for å få mer informasjon om strømforbruk.

Strømforsyningen som er angitt på produktets typeplate, er strømforbruket til dette produktet under normal husholdningsbruk (IEC 62087 utg. Den maksimale strømforsyningen, som er angitt i parentes, blir brukt for elektrisk sikkerhet (IEC 60065 utg. 7.2).

25.3

Produktkort

65PUS8901

- Energieffektivitetsklasse: A+
- Synlig skjermstørrelse: 164cm / 65 tommer
- Strømforbruk i på-modus (W): 124W
- Årlig energiforbruk (kWh)*: 172 kWh
- Strømforbruk i standbymodus (W): 0,50W
- Strømforbruk i av-modus (W): 0,30W
- Skjermopløsning (piksler): 3840 x 2160p

*Energiforbruk i kWh per år er basert på strømforbruket til TV-er som står på fire timer per dag i 365 dager. Det virkelige energiforbruket avhenger av hvordan TV-en brukes.

25.4

Operativsystem

Android OS: Android Lollipop 5.1

25.5

Mottak

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- Tunerbånd: VHF, UHF, S-Band/Hyperband
- DVB: DVB-T (bakkenett, antenne) COFDM 2k/8k, DVB-T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videoavspilling: PAL, SECAM
- Digital videoavspilling: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digital lydavspilling (ISO/IEC 13818-3)

- Satellittantenneinngang: 75 ohm F-type
- Frekvensområde for inndata: 950 til 2150 MHz
- Inngangsnivå: -25 til -65 dBm
- DVB-S/S2 overføringshastighet 2 til 45 Msymboler/s
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 til 4 LNB-er støttes, polaritetsutvalg 13/18 V, båndutvalg 22 kHz, toneburst-modus støttes
- LNB maks strøm 300 mA.

25.6

Skjerm

Type

Diagonal skjermstørrelse

- 65PUS8901: 164 cm / 65 tommer

Skjermoppløsning

- 3840 x 2160p

Inndataoppløsning

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, 25, 30 Hz
- 2160p (4K) – 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
- 1280 x 800p – 60 Hz
- 1280 x 1024p – 60 Hz
- 1440 x 900p – 60 Hz
- 1680 x 1050p – 60 Hz
- 1920 x 1080p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24, 25, 30, 50, 60 Hz

25.7

Mål og vekt

65PUS8901

- uten TV-stativ:

Bredde 1447 mm – høyde 823 mm – dybde 61,5 mm
– vekt ± 24 kg

- med TV-stativ:

Bredde 1447 mm – høyde 914 mm – dybde 287 mm –
vekt ± 25 kg

25.8

Tilkoblingsmuligheter

På siden av TV-en

- HDMI 3 inn – ARC – HDCP 2.2 – 4K 50/60 Hz
- HDMI 4 inn – MHL – ARC – HDCP 2.2 – 4K 50/60 Hz
- USB 2 – USB 2.0
- USB 3 – USB 3.0 (blå)
- 2 x vanlig grensesnittspor: CI+/CAM
- Hodetelefoner – stereo minijack 3,5 mm

Bak på TV-en

- Audio In (DVI til HDMI) – stereo minijack 3,5 mm
- SCART: Audio L/R, CVBS inn, RGB
- YPbPr: Y Pb Pr, Audio L/R
- LAN-nettverk – RJ45

TVens underside

- HDMI 1 inn – ARC – HDCP 2.2 – 4K 50/60 Hz
- HDMI 2 inn – ARC – HDCP 2.2 – 4K 50/60 Hz
- USB 1 – USB 2.0
- Digital lydutgang – optisk, Toslink
- Antenne (75 Ω), dobbel tuner
- Satellittuner 1
- Satellittuner 2
- Bare for 8601-serien – Trådløs lyd for Philips PTA860

25.9

Lyd

- Utgangseffekt (RMS): 30W
- Double Ring technology
- Natural Sound
- Dolby Digital Plus®
- DTS Premium Sound™

25.10

Multimedia

Tilkoblinger

- USB 2.0 / USB 3.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac (innebygd)
- BT2.1 med EDR og BT4.0 med BLE

USB-filsystemer som støttes

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Støttede medieservere

- 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), H.265 (HEVC), VC-1, WMV9

- Lydkodeker: AAC, HE-AAC (v1/v2), AMR-NB, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS Premium Sound™, 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, Mellom-Europa og Øst-Europa (Windows-1250), kyrillisk (Windows-1251), gresk (Windows-1253), tyrkisk (Windows-1254), Vest-Europa (Windows-1252)

- Bildekodeker: JPEG, JPS, MPO

- 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 @ L5.1.

- H.265 (HEVC) er støttet opptil Main / Main 10 Profile opptil Level 5.1

- VC-1 er støttet opptil Advanced Profile @ L3.

Medieserverprogramvare (DMS) som støttes

- Du kan bruke en hvilken som helst DLNA V1.5-sertifisert medieserverprogramvare (DMS-klasse).

- Du kan bruke Philips TV Remote App (iOS og Android) på mobile enheter.

Ytelse kan variere, avhengig av den mobile enhetens 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.

Hjelp og støtte

26.1

Registrer TV-en din

Registrer TV-en din, 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

26.2


Bruke hjelpen

Denne TV-en har skjermbasert hjelp .


Åpne hjelpen

Trykk på knappen  (blå) for å åpne Hjelp med en gang. Hjelp åpner det kapitlet som er mest relevant ut fra hva du holder på med, eller hva som er valgt på TV-en. Hvis du vil slå opp emner alfabetisk, trykker du på fargetasten  **Nøkkelford**.

Hvis du vil lese Hjelp-delen som en bok, velger du **Bok**.

Du kan også åpne  **Hjelp** i Hjem-menyen eller TV-menyen.

Før du følger instruksjonene i hjelpen, må du lukke den.

Hvis du vil lukke Hjelp, trykker du på fargetasten  **Lukk**.

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 smarttelefonen, nettbrettet eller datamaskinen. Du kan også skrive ut den aktuelle hjelpesiden fra datamaskinen.

Gå til www.philips.com/support for å laste ned Hjelp (brukerhåndboken).

O

MTK_U+_20151210

Feilsøking

Slå på og fjernkontroll

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 TV-chassiset når du slår TV-en på eller av eller setter den i standby.

Knirkelyden skyldes normale utvidelser og sammentrekninger i TV-en 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 TV-en 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 kameralinsen. 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 TV-en.

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 parede med TV-en.

Fjernsynet går tilbake til standby etter å ha vist startbildet med Philips-logoen

Når TV-en står i standby, vises det et startbilde med en Philips-logo, og deretter går TV-en tilbake til Standby-modus. Dette er helt normalt. Når TV-en kobles fra og deretter til strømkilden igjen, vil startbildet vises ved neste oppstart. Hvis du vil slå på TV-en mens den er i standby, trykker du på  på fjernkontrollen eller på TV-en.

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 TV-er.

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.

Bilde

Intet bilde eller forvrengt bilde

- Sørg for at antennen er skikkelig koblet til TV-en.
- Sørg for at rett enhet er valgt som skjermkilde.
- Sørg for at enheten er ordentlig tilkoblet.

Lyd, men intet bilde

- Sjekk at bildeinnstillingene er korrekte. Trykk på  SETTINGS, velg Bildestil, og velg en stil.

Dårlig antennemottak

- Sørg for at antennen er skikkelig koblet til TV-en.
- 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 TV-en.
- 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  SETTINGS og velg **Bildeformat**.

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 PC-en bruker den støttede

opplysningen og oppdaterings hastigheten.

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.


Ambilight

Enkelte Ambilight-prosjektorer fungerer ikke

Etter et strømbrudd kan det hende at enkelte av Ambilight-prosjektorer ikke slås på igjen. Trekk ganske enkelt ut stikkontakten og sett den inn igjen etter 10 sekunder. Alle prosjektorer skal nå fungere igjen. Du trenger ikke å slå av TV-en først.

HDMI og USB

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 TV-en ikke gjenkjenner HDMI-enheten, og det ikke vises noe bilde, kan du bytte kilde fra én enhet til en annen og tilbake igjen.
- Hvis bildet og lyden til en enhet tilkoblet med HDMI er forvrengt, kan du kontrollere om en annen **HDMI Ultra HD**-innstilling løser problemet. I hjelp trykker du på fargetasten  **Nøkkelord** og søker opp **HDMI Ultra HD**.
- 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.

HDMI 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

- Når en HDMI-CEC-lydenhet er tilkoblet, og du bruker TV-fjernkontrollen til å justere volumet fra enheten, er denne oppførselen normal.

Bilder, videoer og musikk fra en USB-enhet vises ikke

- Sjekk at USB-lagringsenheten er angitt som kompatibel for masselagringsklassen, som beskrevet i lagringsenhets dokumentasjon.
- Sørg for at USB-lagringsenheten er kompatibel med TV-en.
- Sjekk at lyd- og bildefilformatene støttes av TV-en.

Ujevn avspilling av USB-filer

- USB-lagringsenhets overføringskvalitet kan begrense dataoverføringshastigheten til TV-en, noe som gir dårlig avspillingskvalitet.

Wi-Fi

Wi-Fi-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.
- Vi anbefaler at du bruker 5 GHz-frekvensen (802.11ac) på ruterens når TV-en er plassert i nærheten av flere andre trådløse rutere (f.eks. i et leilighetskompleks).
- Sørg for at brannmurene i nettverket tillater tilgang til den trådløse TV-tilkoblingen.
- Det er enklest å installere det trådløse nettverket hvis du ikke skjuler navnet på ruterens ved å slå av SSID-kringkastingen.
- Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer riktig hjemme hos deg, kan du prøve med trådbundet nettverksinstallasjon.

Wi-Fi-nettverkstilkoblingen er treg

- Du må ha en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for denne ruterens.
- Begrens antallet enheter som bruker samme ruter.
- Se i brukerhåndboken for den trådløse ruterens for å få informasjon om innendørs rekkevidde, overføringshastighet og andre faktorer for signalkvalitet.

DHCP

- Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen (Dynamic Host Configuration Protocol) for ruterens. DHCP må slås på.

Bluetooth

Kan ikke pare

- Sørg for at enheten er i paringsmodus. Les brukerhåndboken for enheten.
- Hold ruterens og den trådløse høyttaleren så nær TV-en som mulig.
- Steder med mye trådløs aktivitet – for eksempel leiligheter med mange trådløse rutere – kan forstyrre den trådløse tilkoblingen.
- Det vil kanskje ikke være mulig å pare flere enheter med TV-en samtidig.

Tapt Bluetooth-forbindelse

- Du må alltid plassere den trådløse høyttaleren innenfor en rekkevidde på 5 meter fra TV-en.

Lyd- og videosynkronisering via Bluetooth

- Før du kjøper en trådløs Bluetooth-høyttaler, må du forsikre deg om kvaliteten på lyd- og videosynkroniseringen, også kalt "leppesynkronisering". Ikke alle Bluetooth-enheter fungerer problemfritt. Be forhandleren om råd.

Internett






Internett fungerer ikke

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

Feil menyspråk

Feil menyspråk

Velg ditt språk på nytt.

- 1 – Trykk på  (den runde tasten over tasten **OK**).
- 2 – Velg ikonet  (Innstillinger), og trykk på **OK**.
- 3 – Trykk fem ganger på  (ned).
- 4 – Trykk tre ganger på  (høyre), velg språk, og trykk på **OK**.
- 5 – Trykk på  **BACK** for å lukke menyen.

26.4

Nettbasert hjelp

Du kan kontakte vår nettbaserte støtteside hvis du trenger hjelp til å løse problemer relatert til en TV fra Philips. Du kan velge land og angi produktets modellnummer.

Gå til www.philips.com/support.

På nettsiden for kundestøtte finner du kontakttelefonnummeret for landet ditt, samt svar på vanlige spørsmål (FAQ). I noen land kan du prate på nettet med en av våre samarbeidspartnere og stille spørsmål direkte til dem eller via e-post

Du kan laste ned ny TV-programvare eller brukerhåndboken slik at du kan lese den på datamaskinen.

26.5

Støtte og reparasjon

Du kan få brukerstøtte og reparasjoner ved å ringe forbrukerstøtten der du bor. Serviceteknikerne utfører reparasjoner ved behov.

Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med TV-en. Eventuelt kan du se på nettstedet vårt, www.philips.com/support og om nødvendig velge riktig land.

Kundestøtte-app

Du kan også søke etter Kundestøtte-appen vår på raden Apper i Hjem-menyen. Åpne denne appen for å finne telefonnummeret du kan kontakte oss på.

Modell- og serienummer på fjernsynet

Du kan bli spurt om å angi TV-ens modell- og serienummer. Du finner disse numrene på etiketten på emballasjen eller på typeetiketten på baksiden eller nederst på TV-en.

Advarsel

Du må ikke prøve å reparere TV-en selv. Det kan føre til alvorlig personskade, uopprettelig skade på TV-en eller oppheve garantien din.

Sikkerhet og vedlikehold

27.1

Sikkerhet

Viktig

Les gjennom alle sikkerhetsinstruksjonene før du bruker TV-en, og sørg for at du forstår dem. Garantien er ugyldig hvis en skade skyldes at instruksjonene ikke er fulgt.

Fare for elektrisk støt eller brann

- Ikke utsett TV-en for regn og vann. Plasser aldri beholdere med væske, for eksempel blomstervaser, nær TV-en.
Hvis du søler væske på TV-en, må du øyeblikkelig koble TV-en fra strømuttaket.
Kontakt Philips' forbrukerstøtte for å kontrollere TV-en før bruk.
- Ikke utsett TV-en, 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 TV-en.
- 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 TV-en fra nettspenningen, må støpselet til TV-en være frakoblet. 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.

Fare for personskade eller skade på TV-en

- Det kreves to personer for å løfte og bære en TV som veier mer enn 25 kilo.
- Hvis du monterer TV-en på et stativ, må du bruke enten det medfølgende stativet, eller et stativ som er laget for denne TV-modellen (se typenummer). Fest stativet skikkelig til TV-en. Plasser TV-en som er montert på et stativ, på et flatt, jevnt og stabilt underlag som tåler vekten av TV-en og stativet.
- Dersom TV-en blir utsatt for ekstra belastninger

(vekt eller støt), kan dette forårsake midlertidig deformering av bildet eller varig skade.

- Ved veggmontering må du forsikre deg om at veggfestet tåler vekten til TV-en. TP Vision påtar seg ikke noe ansvar for feil veggmontering som fører til ulykker eller 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 TV-en til strømuttaket, må du kontrollere at spenningen samsvarer med verdien som er angitt på baksiden av TV-en. Koble aldri TV-en til strømuttaket hvis spenningen ikke samsvarer.

Fare for at barn skader seg

Følg disse forholdsreglene for å hindre at fjernsynet velter og forårsaker skade på barn:

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

Fare for svelging av batterier!

Fjernkontrollen kan inneholde myntformede batterier som små barn kan svelge. Oppbevar alltid disse batteriene utilgjengelig for barn.

Fare for overoppheting

Ikke monter TV-en på et trangt sted. La det være minst 10 cm eller 4 tommer på alle sider av TV-en av ventilasjonsårsaker. Kontroller at gardiner eller annet ikke dekker ventilasjonsåpningene på TV-en.

Tordenvær

Koble fjernsynet fra stikkontakten og antennen ved tordenvær.

Rør aldri TV-en, strømledningen eller antenneledningen ved tordenvær.

Fare for hørselsskade

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

Lave temperaturer

Hvis 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 TV-ens frontglass (på enkelte modeller). Hvis du vil unngå dette, må du ikke utsette TV-en for direkte sollys, varme eller ekstrem fuktighet. Hvis det oppstår kondens, vil den forsvinne når TV-en har vært på i noen timer.

Kondensen skader ikke TV-en og forårsaker ikke feil.

27.2

Rengjøring

- Du må aldri la gjenstander komme i kontakt med skjermen på noen måte.
- Koble fra TV-en før rengjøring.
- Rengjør og tørk forsiktig av TV-en og rammen med en myk, fuktig klut. Unngå å berøre Ambilight LED-lampene på baksiden av TV-en. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på TV-en.
- Tørk av vanndråper så raskt som mulig, slik at det ikke oppstår misdannelser eller at fargene falmer.
- Unngå stillestående bilder hvis du kan. 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.

Ambilight-projeksjon

Du kan rengjøre en støvete linse med en bomullspinne eller blåsebørste. Unngå å berøre linsen med fingrene dine. Du må aldri la harde eller skarpe gjenstander komme i kontakt med skjermen på noen måte.

Vilkår for bruk

28.1

Vilkår for bruk – TV

2015 © 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 TV-en som dette heftet ble pakket sammen med. Philips og Philips' skjoldmerke er registrerte varemerker som tilhører Koninklijke Philips N.V.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Varemerkene tilhører Koninklijke Philips Electronics N.V. eller deres respektive eiere. 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 TV-en, og håndboken som er lagret i TV-ens minne eller lastet ned fra Philips' nettsted www.philips.com/support, regnes for å være dekkende for den tiltenkte bruken av systemet.

Materialet i denne håndboken anses å være dekkende for den tiltenkte bruken av systemet. 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 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 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 personskade, skader på TV-en eller oppheving av garantien!
Du må aldri prøve å reparere TV-en selv. TV-en og tilbehøret må bare brukes slik produsenten har tiltenkt. Forsiktighetssymbolet bak på TV-en indikerer at det er fare for elektrisk støt. Du må aldri fjerne dekselet til TV-en. Ta alltid kontakt med Philips' kundestøtte for å få utført service eller reparasjoner. Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med TV-en. Eventuelt kan du se på nettstedet vårt, www.philips.com/support, og om nødvendig velge riktig land. Handlinger som uttrykkelig er forbudt i denne håndboken, eller justeringer og monteringsprosedyrer som ikke anbefales eller godkjennes i denne håndboken, gjør 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).

Samsvar med EMF

TP Vision 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 TP Visions 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 produktene blir produsert.

TP Vision legger stor vekt på å utvikle, produsere og selge produkter som ikke har noen helseskadelige virkninger. TP Vision bekrefter at hvis produktene behandles riktig i henhold til tiltenkt bruk, så er de trygge å bruke i henhold til dagens vitenskapelige informasjon. TP Vision spiller en aktiv rolle i utviklingen av internasjonale EMF- og sikkerhetsstandarder, noe som setter TP Vision i stand til å forutse den videre utviklingen innen standardisering, slik at de kan integreres tidlig i produktene.

28.2

Vilkår for bruk – Philips' App-galleri

I Hjelp kan du trykke på fargetasten  **Nøkkelord** og søke etter **Vilkår for bruk**, **App-galleri** for å få mer informasjon.

Opphavsrett

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.

MHL



MHL®

MHL, Mobile High-Definition Link og MHL-logoen er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører MHL, LLC.

Dolby



Dolby®

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

DTS Premium Sound



DTS Premium Sound™

Se <http://patents.dts.com> for DTS-patenter. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited.

DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen er registrerte varemerker, og DTS 2.0 Channel er et varemerke som tilhører DTS, Inc. © DTS, Inc. Med enerett.

Wi-Fi Alliance



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

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 oppgradere, får du ikke tilgang til innholdet som trenger oppgraderingen.

29.7

Andre varemerker

Alle andre registrerte og uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.

Stikkordregister

A

AirPlay 60
Ambilight 62
Ambilight+hue 73
Ambilight+hue, konfigurasjon 73
Ambilight+hue, nedsenkning 74
Ambilight+hue, på eller av 74
Ambilight, av eller på 62
Ambilight, avanserte innstillinger 75
Ambilight, følg farge 62
Ambilight, følg video 62
Ambilight, følg video 62
Ambilight, innstillinger 72
Ambilight, ISF-innstilling 75
Ambilight, Lounge Light 74
Ambilight, lysstyrke 73
Ambilight, metning 73
Ambilight, slå av 62
Ambilight, størrelse på stråleglans 72
Ambilight, TV-avslåing 75
Ambilight, veggfarge 75
Ambilight-projeksjon 62
Ambilight-stil, butikk 62
AmbiLux 4
Android-innstillinger 81
Android-operativsystem 92
Android-TV, Logg på 10
App for TV-fjernopptak fra Philips 60
App, starte og stoppe 53
App-galleri, personverninnstillinger 11
App-galleri, vilkår for bruk 11
Apper 51
Apper, administrere apper 54
Apper, låse apper 53
Apper, over 18 låse 53
Automatisk sluttmargin 41
Automatisk volumutjevning 71

É

Én eller to tunere (satellitt) 85

Ø

Øko-innstillinger 75
Øko-innstillinger, energisparing 75

B

Barnesikring 80
Barnesikring, angi PIN-kode 80
Bass 71
Begrenset profil 53
Beskrivelser 92
Bilde, avanserte innstillinger 67
Bilde, dynamisk kontrast 68
Bilde, fargetemperatur 67
Bilde, Gamma 68
Bilde, ISF-fargekontroll 67
Bilde, klar LCD 69
Bilde, kontrastmodus 67
Bilde, lyssensor 68
Bilde, Lysstyrke 68
Bilde, MPEG-artefaktreduksjon 69
Bilde, Natural Motion 69

Bilde, Perfect Natural Motion 69
Bilde, støyreduksjon 68
Bilde, Ultra Resolution 68
Bilde, videokontrast 68
Bildeformat 65
Bildeinnstillinger 66
Bilder, lysbildefremvisning med musikk 58
Bildestil 65
Bluetooth 20
Bluetooth, enheter 20
Bluetooth, fjerne enhet 20
Bluetooth, paring 20
Bluetooth, på eller av 81
Bluetooth, velge enhet 20
Brukerbåndfrekvens 86
Brukerbåndnummer 86
Butikkinnstillinger 76

C

CAM, koble til 16
CAM, passord og PIN 16
CAM, visningsinfo 35
CI+ 16
Clear Sound 72
Cloud Explorer 57

D

Datamaskin, åpne filer 57
Datamaskin, koble til 24
Datamaskin, se på bilder 58
Datamaskin, spill av videoer 57
Datamaskin, spille musikk 58
Dato og klokkeslett 78
Demo-videoklipp 76
Demomeny 76
Digital tekst 36
Dine medier 57
Diskant 71
Dropbox 57
DVB-T og DVB-C, innstillinger 84
Dynamisk kontrast 68

E

EasyLink HDMI-CEC 14
EasyLink, på/av 14
EasyLink-fjernkontroll, på/av 15
Ekstern lagring 22
Endt bruk 92
Energisparing 75
Enkel bildeinnstilling 65
EUs energimerke 92

F

Fabrikkinnstillinger 77
Farge, fargeforbedring 67
Fargeforbedring 67
Fargetemperatur 67
Favorittkanaler 35
Feil menyspråk 77
Feilsøking 95
Filtjenester 57
Fjernkontroll, batterier 31
Fjernkontroll, oversikt 27

Fjernkontroll, pare 30
Fjernkontroll, paring 30
Fjernkontroll, qwerty og azerty 29
Fjernkontroll, qwerty og kyrillisk 29
Fjernkontroll, stemme 28
Fjernkontroll, styrepute 28
Fjernkontroll, tastatur 29
Fjernsynets plassering 72
Fjernsynsavslåing 75
Fjernsynsguide 39
Fjernsynsguide, kringkaster eller Internett 39
Foreldresensur 80
Forsinkelse på lydutgang 18
Fotokamera, koble til 23

G

Gå tilbake til fabrikkinnstillinger 77
Generelle innstill. 76
Google Cast 60
Google Play Store 52
Google Play-apper 51
Google, Logg på 10
Google-konto 10
Guide 39

H

Har du glemt PIN-koden? 80
Høytalere, velge høytaler 70
Hbb-TV på denne kanalen 35
Hbb-TV, på eller av 35
HbbTV 37
HDMI MHL 60
HDMI, ARC 13
HDMI, CEC 14
HDMI, MHL 13
HDMI, Ultra HD 14
HDMI-porter 13
Hjelp 95
Hjem- eller butikkplassering 76
Hjem-meny 46
Hodetelefoner 20
Hodetelefonvolum 71
Hue Bridge 73
Hue-lyskilder 73
Hurtiginnstilling for bilde 65

I

Informasjonskapsler, slette 10
Inndataoppløsning 93
Inngangsnavn 49
Innstillinger 65
Innstillinger, økologiske 75
Innstillinger, bilde 65
Innstillinger, butikkplassering 76
Innstillinger, generelt 76
Innstillinger, lyd 69
Innstillinger, vanlige 65
Installer fjernsyn på nytt 77
Internett, informasjonskapsler, bokmerker og historikk 10
Internett, nettleser 56
ISF-fargekontroll 67

K

Kablet nettverkstilkobling 9
Kanal, anbefalinger 44
Kanal, favoritter 35
Kanal, lås 33
Kanaler 32

Kanaler, se på 33
Kanalinstallasjon, analog 85
Kanalinstallasjon, antenne/kabel 82
Kanalinstallasjon, satellitt 85
Kanalliste, filtrere 32
Kanalliste, logoer 76
Kanallister 32
Kanallogoer 76
Kanalpakker 85
Kildenavn 49
Klar LCD 69
Klokkeinnstillinger 78
Knapper på fjernsynet 25
Koble til, kablet nettverk 9
Koble til, trådløst nettverk 8
Konto, Google 10
Kontrast, Gamma 68
Kontrast, Lysstyrke 68
Kontrastmodus 67
Kopiere kanalliste 83

L

Låse apper 53
Låse apper 53
Låse en kanal 33
Legge til en satellitt 87
Leievideoer 45
Logge på Google 10
Lyd ut-format 18
Lyd, Automatisk volumutjevning 71
Lyd, avanserte innstillinger 71
Lyd, bass 71
Lyd, Clear Sound 72
Lyd, diskant 71
Lyd, fjernsynets plassering 72
Lyd, forsinkelse på lydutgang 18
Lyd, høytalere 71
Lyd, hodetelefonvolum 71
Lyd, lyd ut-format 18
Lyd, lydutjevning 18
Lyd, surround-modus 71
Lyd, utligning på lydutgang 18
Lyd- og bildesynkronisering 18
Lydinnstillinger 71
Lydspråk 34
Lydstil 69
Lydutganginnstillinger 18
Lydutjevning 18
Lysbildefremvisning med musikk 58
Lyssensor 68
Lysstyrke, Philips-logo 25

M

Mål og vekt 93
Medier, se på bilder 58
Medier, spill av videoer 57
Medier, spille musikk 58
Medieserverprogramvare 93
Medium 57
Menyspråk 77
MHEG 37
MHL-tilkobling 60
Mono/stereo 35
MPEG-artefaktreduksjon 69
Multi View 64

N

Natural Motion 69
Navn på TV-nettverk 9
Nå på fjernsyn 44
Netflix 48
Nettspenning 92
Nettverk, slå på med Wi-Fi (WoWLAN) 9
Nettverk, slett minnet 10
Nettverk, TV-navn 10
Nettverk, Wi-Fi Smart Screen 10

O

Online-TV 44
Oppdater kanaler, antenne/kabel 82
Oppdater kanaler, satellitt 87
Oppdater programvare 90
Opphavsrett 102
Opptak, konflikter 41
Opptak, planlegge manuelt 42
Opptak, se på et opptak 42
Opptak, utløpt 41

P

Pause TV 42
Perfect Natural Motion 69
Philips App-galleri, installer apper 52
Philips App-galleri, registrer 11
Philips logolysstyrke 25
PIN-kode 80
PIP 64
Populære valg 43
Porter 13
Programvare 90
Programvare med åpen kildekode 90
Programvare, oppdatering 90
Programvare, versjon 90

R

Rød knapp 37
Reparere 98
Repetisjon 42
Reprise-TV 44

S

Satellitt, 1 eller 2 tunere 6
Satellitt, legg til en satellitt 87
Satellittinstallasjon, problemer 88
Søk med talefunksjonen 28
Sikkerhetsinstruksjoner 99
Skarphet, Støyreduksjon 68
Skriv inn tekst 29
Slå på og av 25
Slås av automatisk 26
Sleep Timer 25
Smarttelefoner og nettbrett 60
Spesifikasjon, inndataoppløsning 93
Spesifikasjon, lyd 93
Spesifikasjon, mottak 92
Spesifikasjon, multimedier 93
Spesifikasjon, skjermtypen 93
Spill 55
Spill eller datamaskin 49
Spillkonsoll, koble til 21
Spillkontroll, koble til 21
Støtte 95
Strømforbruk 92
Subwoofer-volum 70
Surfe på Internett 56
Surround-modus 71

T

Tale 28
Tar opp 41
Taster på fjernkontrollen 27
Tekst 36
Tekst, skrive inn 29
Tekst, språk 34
Tekst-tv 36
Teksting 34
Tid og dato 78
Tidssone 78
Tilbakestill PIN-koden 80
Tilkoblet enhet, navn eller type 49
Tilkoblinger, liste 49
Tilkoblingsmuligheter 93
Tilkoblingsveiledning 13
Timer 25
Timer for å slå av 26
To CAM-moduler 16
Trådløs nettverkstilkobling 8
Trådløse høyttalere 70
Trådløse høyttalere 20
TV on Demand 44
TV-apper 51
TV-inngang 49
TV-meny 47
TV-navn 10
TV-tilkoblinger 13

U

Ultra Resolution 68
Unicable, koble til 7
Unicable, oppsett 86
Universell tilgang 79
Universell tilgang, lydbeskrivelse 79
Universell tilgang, slå på 79
Universell tilgang, svekket hørsel 79
USB-enhet, åpne filer 57
USB-enhet, se på bilder 58
USB-enhet, spill av videoer 57
USB-enhet, spille musikk 58
USB-flashstasjon 23
USB-harddisk, formatering 22
USB-harddisk, installasjon 22
USB-harddisk, koble til 22
USB-tastatur 22
Utligning på lydutgang 18

V

Vanlige innstillinger 65
Varemerker 102
Veggfarge 75
Video on Demand 45
Videobutikker 45
Videoer, bilder og musikk 57
Videokamera, koble til 24
Videokontrast 68
Vilkår for bruk, App-galleri 11
Vilkår for bruk, TV 101

W

Wi-Fi Smart Screen 10
Wi-Fi, Av eller På 8
WPS 8

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.)

Bosna i Hercegovina

Potpora potrošačima
033 941 251
(Lokalni poziv)

Republika Srbija

Potpora potrošačima
011 321 6840
(Lokalni poziv)

Česká republika

Zákaznická podpora
228 880 895
(Místní tarif)

Danmark

Kundeservice
3525 8314

Deutschland

Kundendienst
069 66 80 10 10
(Zum Festnetzstarif ihres
Anbieters)

Ελλάδα

Τμήμα καταναλωτών
2111983028
(Διεθνής 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)

Indonesia

Consumer Care
0800 133 3000

Ireland

Consumer Care
015 24 54 45
(National Call)

Italia

Servizio Consumatori
0245 28 70 14
(Chiamata nazionale)

Қазақстан Республикасы

байланыс орталығы
810 800 2000 00 04
(стационарлық нөмірлерден
Қазақстан Республикасы
бойынша 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 nat./Nationale Ruf)

Magyarország

Ügyfélszolgálat
(061) 700 81 51
(Belföldi hívás)

Malaysia

Consumer Care
1800 220 180

Nederland

Klantenservice
0900 202 08 71
(1€/gesprek)

Norge

Forbrukerstøtte
22 97 19 14

Österreich

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

Республика Беларусь

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

Российская Федерация

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

Polska

Wsparcie Klienta
22 397 15 04
(Połączenie lokalne)

Portugal

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

România

Serviciul Clienti
031 630 00 42
(Tarif local)

Schweiz/Suisse/Svizzera

Kundendienst/ Service
Consommateurs/Servizio
Consumatori
0848 000 291
(0,04 CHF/Min)

Slovenija

Skrb za potrošnike
01 88 88 312
(Lokalni klic)

Slovensko

Zákaznická podpora
02 332 154 93
(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 7782

Brasil

Suporte ao Consumidor
0800 701 02 45
- São Paulo
29 38 02 45



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners. Specifications are subject to change without notice. Philips and the Philips' shield emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V. 2015 © TP Vision Europe B.V. All rights reserved. philips.com