

Register your product and get support at
www.philips.com/welcome



NO Brukerhåndbok

40PFL9715K
46PFL9715K

PHILIPS

Med enerett. Spesifikasjoner kan endres uten varsel. Varemerker tilhører Koninklijke Philips Electronics N.V. eller de respektive eierne. Philips forbeholder seg retten til å endre produkter når som helst uten å være forpliktet til å justere tidligere leveringer tilsvarende. Materialet i denne håndboken anses som tilstrekkelig for den tiltenkte bruken av systemet. Hvis produktet, eller individuelle moduler eller prosedyrer, brukes til andre formål enn det som spesifiseres her, må det innhentes bekreftelse på at slik bruk er gyldig og egnet. Philips garanterer at materialet i seg selv ikke er en overtredelse av patenter i USA. Det gis ingen videre uttrykte eller underforståtte garantier. Philips kan ikke holdes ansvarlig verken for eventuelle feil i innholdet i dette dokumentet eller for eventuelle problemer som oppstår som følge av innholdet i dette dokumentet. Feil som rapporteres til Philips blir rettet og publisert på Philips' webområde for brukerstøtte så snart som mulig.

Garantivilkår

- Fare for skade på person eller TV og ugyldiggjøring av garantien! Du må aldri prøve å reparere TVen selv.
- TV-en og tilbehøret skal kun bli brukt i tråd med det produsenten har oppgitt.
- Forsiktighetssymbolet bak på TVen indikerer at det er fare for elektrisk støt. Du må aldri fjerne dekslet på TVen. Ta alltid kontakt med Philips' kundestøtte for å få utført service eller reparasjoner.
- Enhver bruk som er uttrykkelig forbudt i henhold til denne håndboken, og eventuelle endringer eller monteringsprosedyrer som ikke er anbefalt eller godkjent i denne håndboken, gjør garantien ugyldig.

Pikselegenskaper

Dette LCD-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 feilfunksjon.

Programvare med åpen kildekode

Denne TVen inneholder programvare med åpen kildekode. Philips tilbyr seg herved å levere, på forespørsel, en kopi av den fullstendige tilhørende kildekoden for de opphavsrettsbeskyttede programvarepakkene med åpen kildekode som brukes i dette produktet, hvis de respektive lisenshaverne ber om dette. Dette tilbudet er gyldig i opptil tre år etter produktets kjøpsdato for alle som mottar denne informasjonen. For å få tak i den åpne kildekoden må du kontakte open.source@philips.com.

Hvis du foretrekker å ikke bruke e-post eller hvis du ikke mottar en bekreftelse innen en uke etter at du har sendt en e-post til denne e-postadressen, må du skrive på engelsk til

Open Source Team, Philips
Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600
AE Eindhoven, Nederland

Hvis du ikke mottar en bekreftelse på brevet ditt innen rimelig tid, må du sende en e-post til e-postadressen ovenfor. Teksten i lisensene og anerkjennelsen av programvare med åpen kildekode som brukes i dette produktet, er inkludert i et separat hefte.

Samsvar med EMF

Koninklijke Philips Electronics N.V. produserer og selger mange produkter rettet mot forbrukere som, i likhet med andre elektroniske apparater, generelt sett kan sende ut og motta elektromagnetiske signaler. Et av Philips' ledende forretningsprinsipper er å implementere alle nødvendige helse- og sikkerhetstiltak for produktene, overholde alle gjeldende lovfestede krav og være godt innenfor standardene for elektromagnetiske felt (EMF) som gjelder på det tidspunktet produktet blir produsert. Philips legger stor vekt på å utvikle, produsere og markedsføre produkter som ikke har noen helseskadelige virkninger. Philips bekrefter at hvis produktene behandles riktig ut fra den tiltenkte bruken, så er de trygge å bruke i henhold til den vitenskapelige informasjonen som for tiden foreligger. Philips spiller en aktiv rolle i utviklingen av internasjonale EMF- og sikkerhetsstandarder, slik at Philips kan forutse fremtidige utviklinger innen standardisering for tidlig integrering i produktene.

EMC-forskrift

- For å overholde kravene i EMC-direktivet for elektromagnetisk kompatibilitet (2004/108/EF) må strømpluggen på dette produktet ikke fjernes fra strømlinningen.
- Hvis apparatet ikke gjenopprettes i DLNA/Net TV-modus, må brukeren gripe inn.

Opphavsrett

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

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.

DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI licensing LLC i USA og andre land.

Alle andre registrerte eller uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.



SDHC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

Innhold

1 Innledning 4

- 1.1 TV-omvisning 4
- 1.2 Oppsett 8
- 1.3 Knappene på TVen 14
- 1.4 Registrer TVen 16
- 1.5 Hjelp og støtte 17

2 Bruke TVen 18

- 2.1 Fjernkontroll 18
- 2.2 Menyer 21
- 2.3 Se på TV 23
- 2.4 Se i 3D 27
- 2.5 Se på satellitt 28
- 2.6 Se på en tilkoblet enhet 31
- 2.7 Teksting og språk 32

3 Mer TV 33

- 3.1 Net TV 33
- 3.2 Interaktiv TV 35
- 3.3 Tekst-TV 36
- 3.4 Videoer, bilder og musikk 38
- 3.5 Spill 40
- 3.6 Tidsinnstillinger og låser 41

4 Oppsett 42

- 4.1 Bilde og lyd 42
- 4.2 Ambilight 44
- 4.3 Kanaler 45
- 4.4 Satellittkanaler 47
- 4.5 Nettverk 49
- 4.6 Enheter 51
- 4.7 Universell tilgang 52
- 4.8 Programvare 53

5 Kontakter 54

- 5.1 Første tilkoblinger 54
- 5.2 Om kabler 55
- 5.3 Koble til enheter 57
- 5.4 Koble til flere enheter 65
- 5.5 Nettverk 69
- 5.6 SD-kort 70
- 5.7 CA-modul for vanlig grensesnitt 71
- 5.8 3D 72

6 Feilsøking 73

- 6.1 Kontaktinformasjon 73
- 6.2 TV og fjernkontroll 74
- 6.3 TV-kanaler 75
- 6.4 Bilde og lyd 76
- 6.5 Enheter 77
- 6.6 Videoer, bilder og musikk 78
- 6.7 Nettverk 79

7 Spesifikasjoner 80

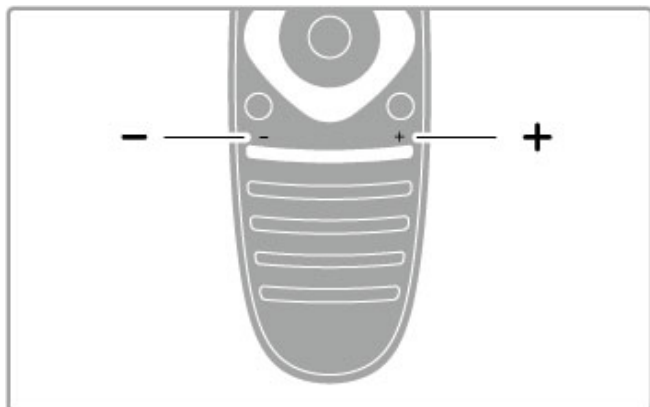
- 7.1 Programvare 80
- 7.2 Miljøet 81
- 7.3 Strøm og mottak 82
- 7.4 Skjerm og lyd 83
- 7.5 Skjermoppløsninger 84
- 7.6 Multimedia 85
- 7.7 Tilkoblingsmuligheter 86
- 7.8 Mål og vekt 87

Stikkordregister 88

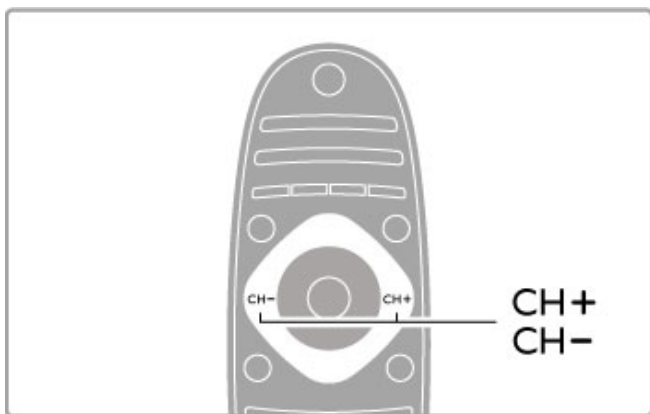
1 Innledning

1.1 TV-omvisning

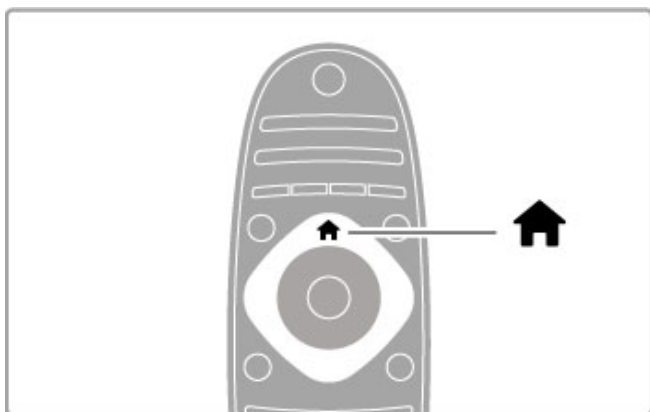
Fjernkontrollen



Justerer lydstyrken.



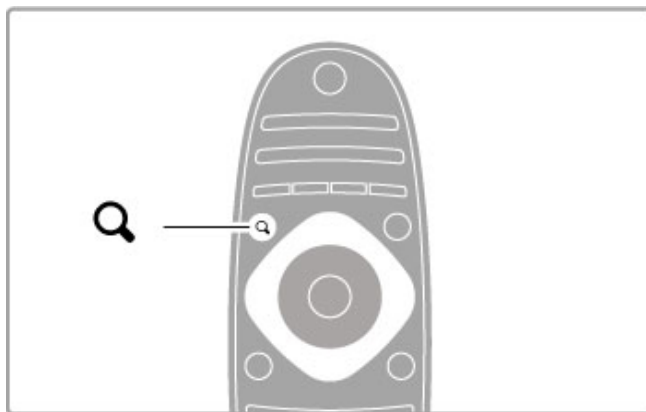
Bytter TV-kanal.



Åpner eller lukker **menyen** **Hjem** .

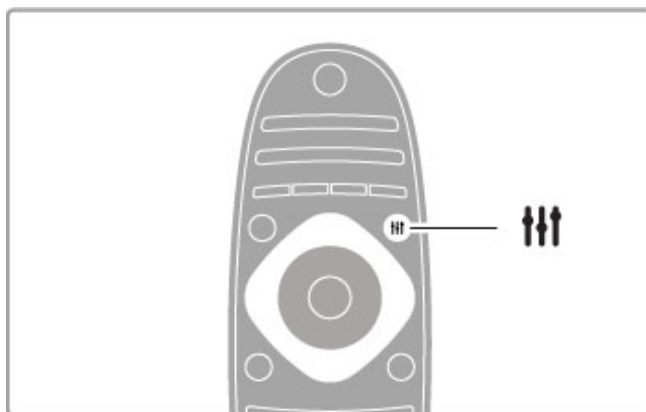
Åpne menyen Hjem som et utgangspunkt for å bruke TVen.

På menyen Hjem kan du starte eller stoppe en TV-aktivitet, for eksempel se på TV – **Se på TV** – eller se på en film fra en tilkoblet DVD-spiller.



Åpner eller lukker **menyen** **SØK** .

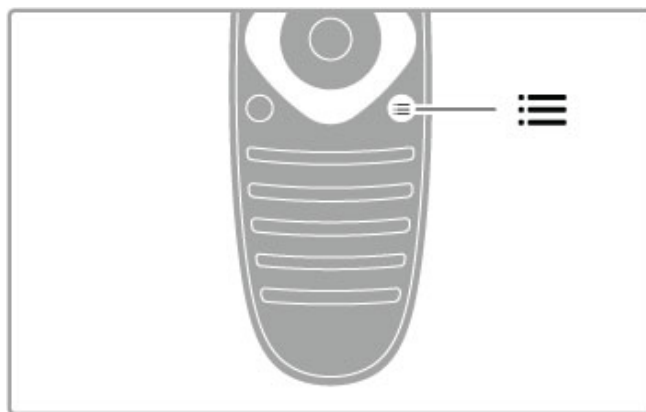
Åpne menyen Søk for å åpne **listen over kanaler** mens du ser på TV, eller listen over videoer og musikk mens du blar gjennom PCen på TVen.



Åpner eller lukker **menyen** **JUSTER** .

Åpne menyen Juster for rask justering av bilde- og lydinnstillinger.

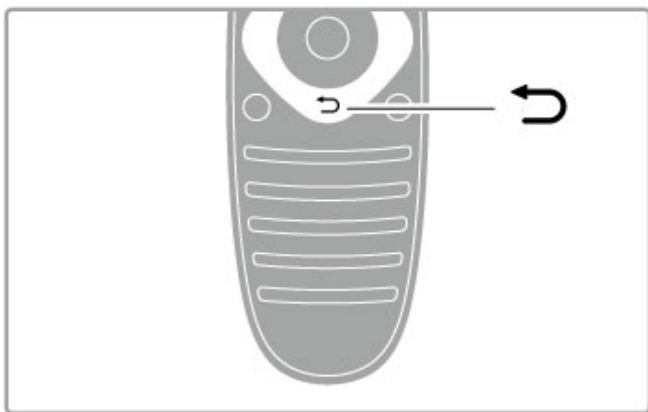
Du kan sette Smart-bildeinnstillingen til **Spill**, som er ideelt for TV-spill, eller endre Smart-lydinnstillingen for TV-høytalere.



Åpner eller lukker **menyen** **ALTERNATIVER** .

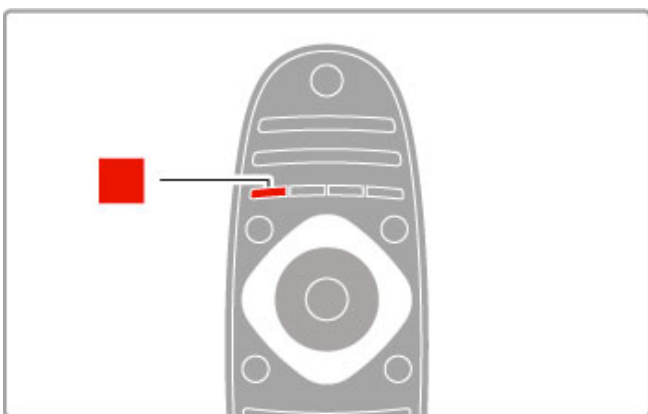
Åpne menyen Alternativer for å velge alternative innstillinger knyttet til det du ser eller gjør på TVen.

Når du ser på en kanal, kan du merke den som favorittkanal, eller du kan stoppe lysbildefremvisningen av bildene dine på skjermen.



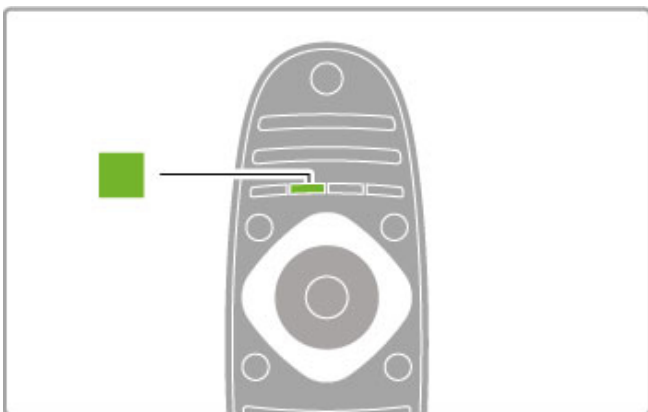
Tilbake ↶.

Med Tilbake går du tilbake til forrige TV-kanal eller ett trinn tilbake på en meny.



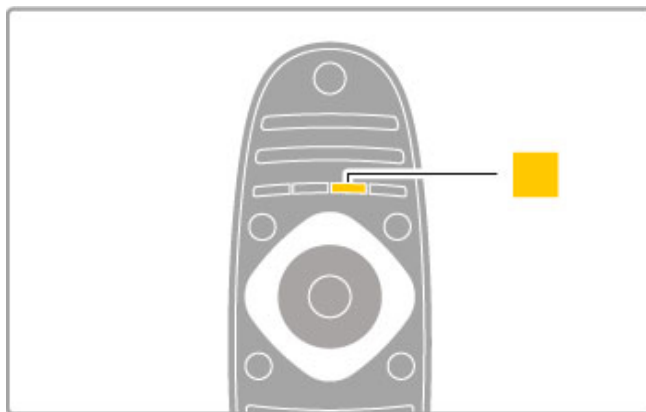
Rød

Med den røde knappen velger du det røde alternativet eller åpner digital **interaktiv TV** eller noen TV-demoklipp.



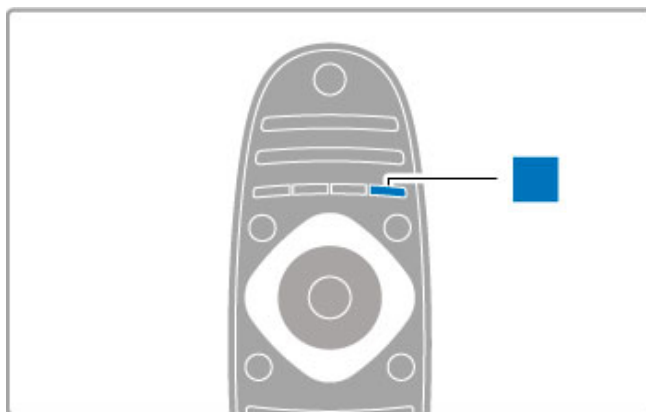
Grønn

Med den grønne knappen velger du det grønne alternativet eller **øko-innstillingene**.



Gul

Med den gule knappen velger du det gule alternativet.



Blå

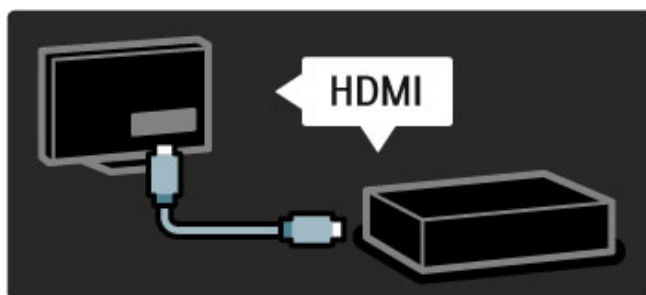
Med den blå knappen velger du det blå alternativet.

Les mer om fjernkontrollen under **Hjelp > Bruke TVen > Fjernkontroll > Oversikt**.

Du kan også gå til **Qsøkesiden** i denne hjelpen for å søke etter et emne.

Trykk på **▲** for å velge neste TV-omvisning.

Koble til enheter



Bruk **HDMI™**-tilkoblingen for å koble til en DVD-, Blu-ray-spiller eller spillkonsoll.

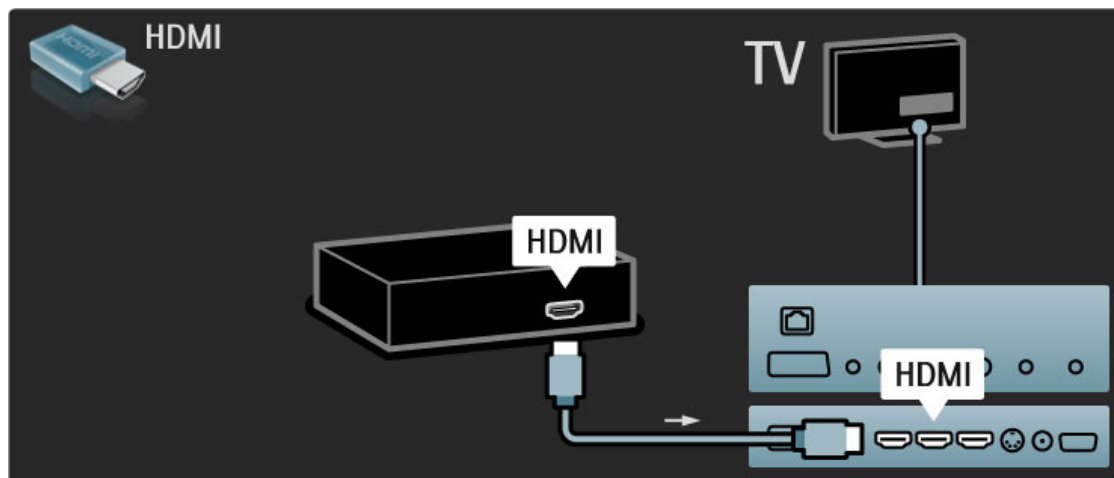
HDMI-tilkoblingen gir best bilde- og lyd kvalitet, og hvis enheten har **EasyLink** (HDMI-CEC), kan enheten automatisk bli lagt til på menyen **Hjem** på TVen.

Når en enhet er lagt til på menyen **Hjem**, kan du velge den for å se programmet for den. Hvis enheten ikke har EasyLink, eller hvis du ikke bruker HDMI-tilkoblingen, må du legge til den tilkoblede enheten på menyen **Hjem** ved hjelp av **Legg til enhetene**.

Les mer om å legge til enheter under **Hjelp > Bruke TVen > Menyer >  Hjem**.

Les mer om å bruke EasyLink under **Hjelp > Bruke TVen > Fjernkontroll > Betjene enheter**.

I kapittelet **Hjelp > Tilkoblinger** finner du tegninger som disse som hjelper deg å koble til vanlige enheter.



HDTV (High Definition)

Denne TVen kan vise TV-programmer med High Definition (HDTV), men for å kunne nyte HDTV, må du få programmene i HD først. Hvis du ikke ser på HD-programmer, vil kvaliteten være som med en vanlig TV.

Se på **HDTV**-programmer fra ...

- en Blu-ray-spiller
- en digital HD-mottaker, koblet til via HDMI, med abonnement på HD-programmer
- OTA HD-kringkaster (Over-The-Air)
- HD-kanaler i et digitalt nettverk
- en HD-spillkonsoll, koblet til via HDMI, med HD-spill

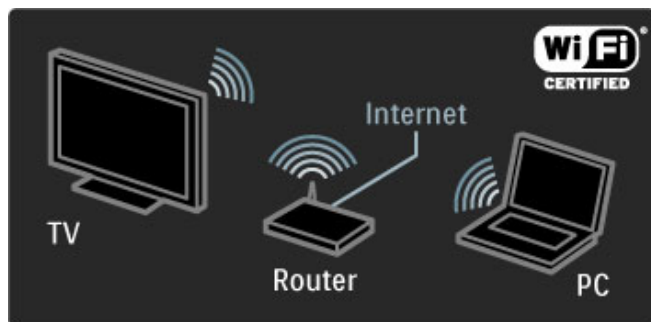
HD-videoklipp

Hvis du vil oppleve den forbløffende skarpheten og bildekvaliteten i HDTV, kan du starte High Definition-videoklippet fra menyen Hjem. Trykk på **Hjem > Innstilling > Se demoer** (på den andre siden på menyen Innstilling).

Kontakt forhandleren for å få mer informasjon.

Gå til www.philips.com/support for å lese vanlige spørsmål, med listen over HD-kanaler eller -leverandører der du bor.

Nettverk og Net TV



Trådløst hjemmenettverk

Du kan ganske enkelt koble denne TVen til det trådløse hjemmenettverket. Du trenger ikke nettkabel. Nyt bilder, videoer og musikkfiler fra PCen direkte på TV-skjermen.

Les mer om nettverk under **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.



Net TV

Hvis du har en Internett-forbindelse i hjemmenettverket, kan du koble til Net TV. På Net TV kan du få tilgang til filmer, bilder, musikk, informasjon, underholdning, spill og mye mer via Internett.

Les mer om Net TV under **Hjelp > Mer TV > Net TV**.

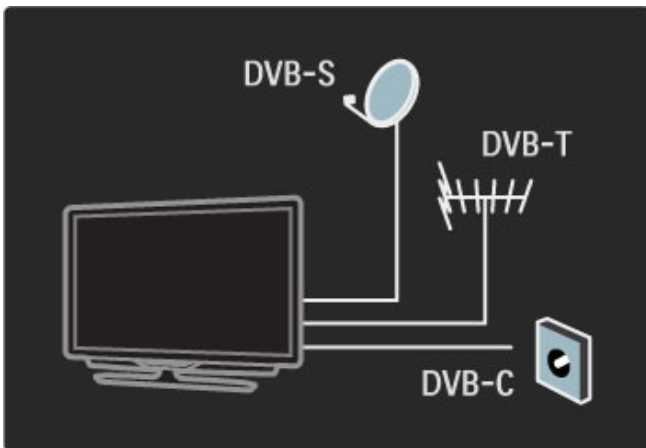


Wi-Fi MediaConnect

Du kan bruke Wi-Fi MediaConnect for å vise filer som filmer, musikk eller presentasjoner trådløst fra den bærbare eller stasjonære PCen direkte på TV-skjermen.

Les mer om Wi-Fi MediaConnect under **Hjelp > Innstilling > Nettverk > Wi-Fi MediaConnect**.

Satellitmottaker



I tillegg til DVB-T- og DVB-C-mottak har denne TVen en innebygd DVB-S/S2-satellitmottaker. Du kan koble til en parabolantenne og motta **digitale satellittkanaler**.

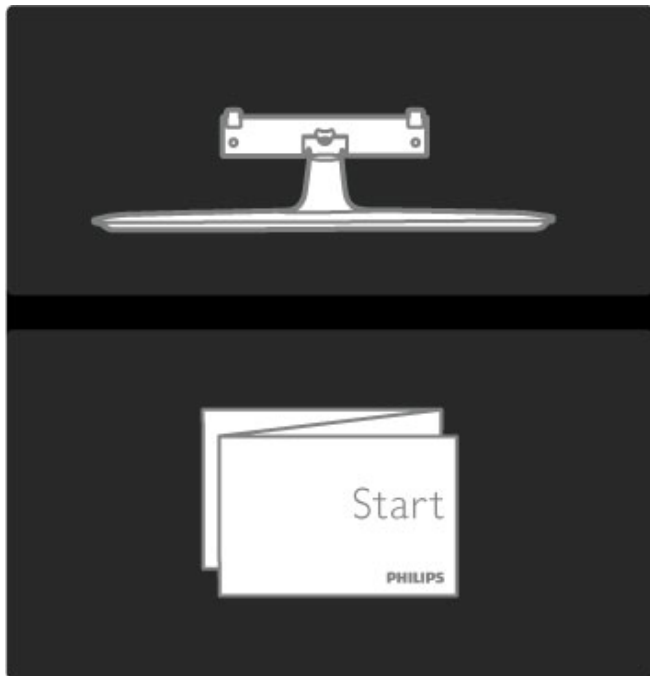
Les mer om satellittkanaler under **Hjelp > Innstilling > Satellittkanaler**.

1.2 Oppsett

Stativ eller veggmontering

Stativet av typen 2-i-1, som følger med TVen, kan brukes som et bordstativ eller som en veggmonteringsbrakett. Instruksjoner for montering av 2-i-1-stativet finnes også i den trykte startveiledningen.

Les instruksjonene på sidene som følger.



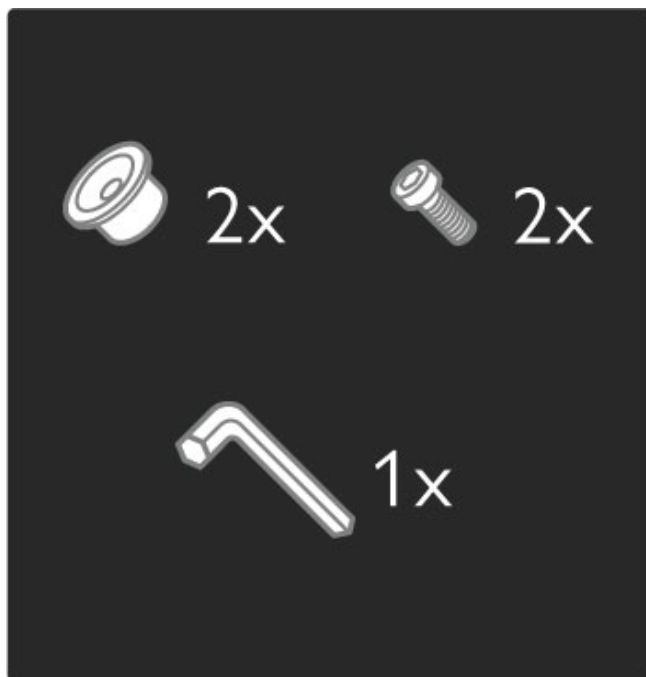
Forsiktig:

Det krever spesielle ferdigheter å montere TVen på veggen. Dette bør kun gjøres av kvalifisert personell. Veggmontering av TVen må overholde sikkerhetsstandardene i henhold til vekten på TVen. Les sikkerhetsinformasjonen nøye før du plasserer TVen.

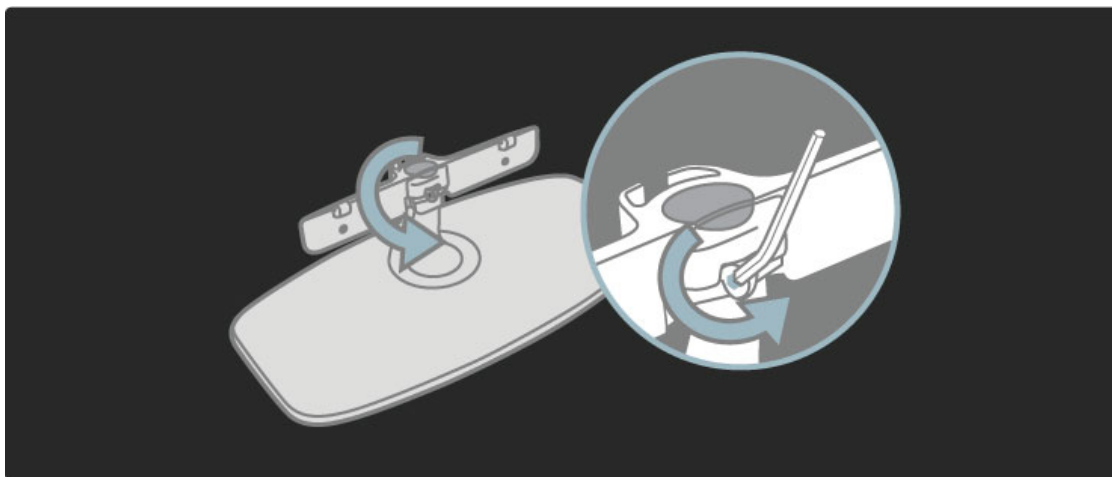
Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar seg ikke noe ansvar for feilmontering eller montering som fører til ulykker eller skader.

Demonter om nødvendig TVen fra stativet.

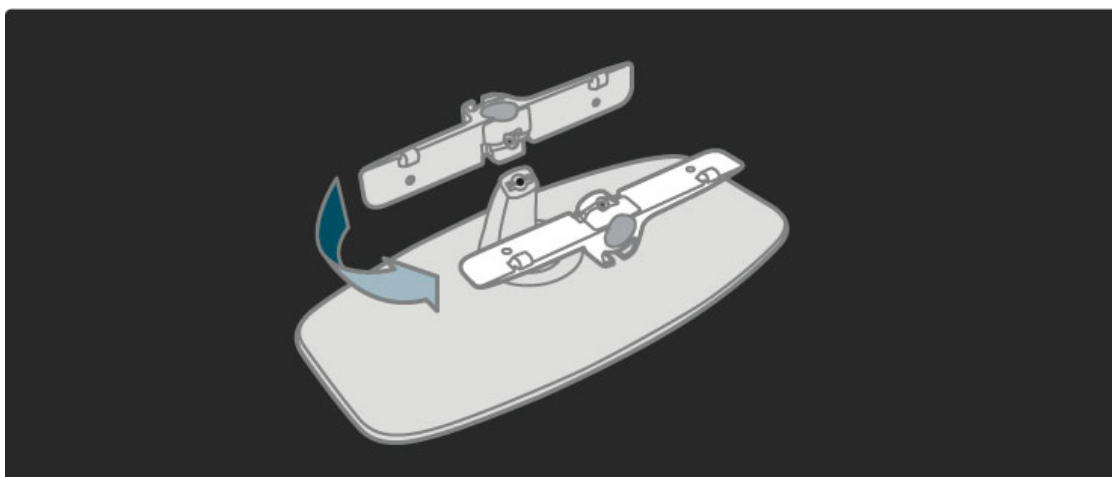
Når TVen skal monteres på veggen, trenger du de to skruene som brukes til å feste TVen til TV-stativet, og de to monteringsplatene, som vist.



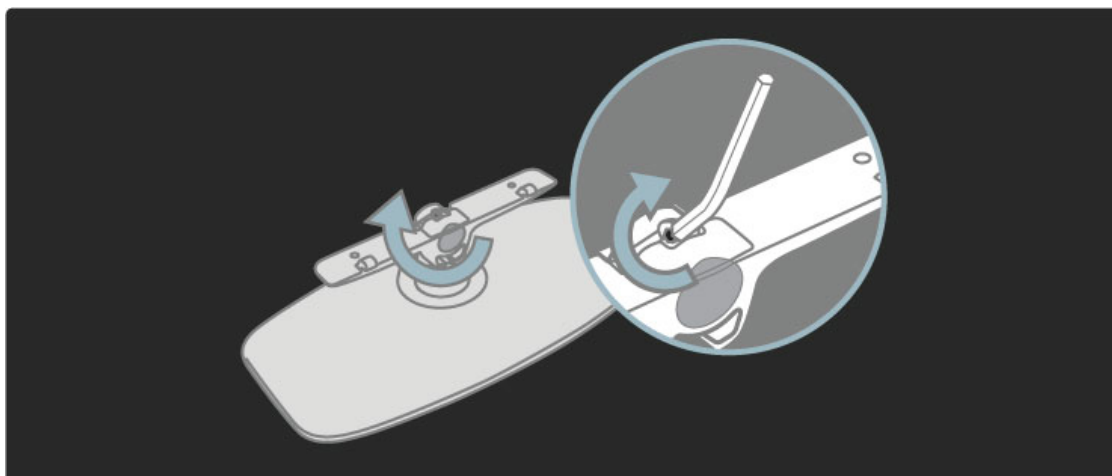
Løsne bolten midt på stangen med den vedlagte umbrakonøkkelen.



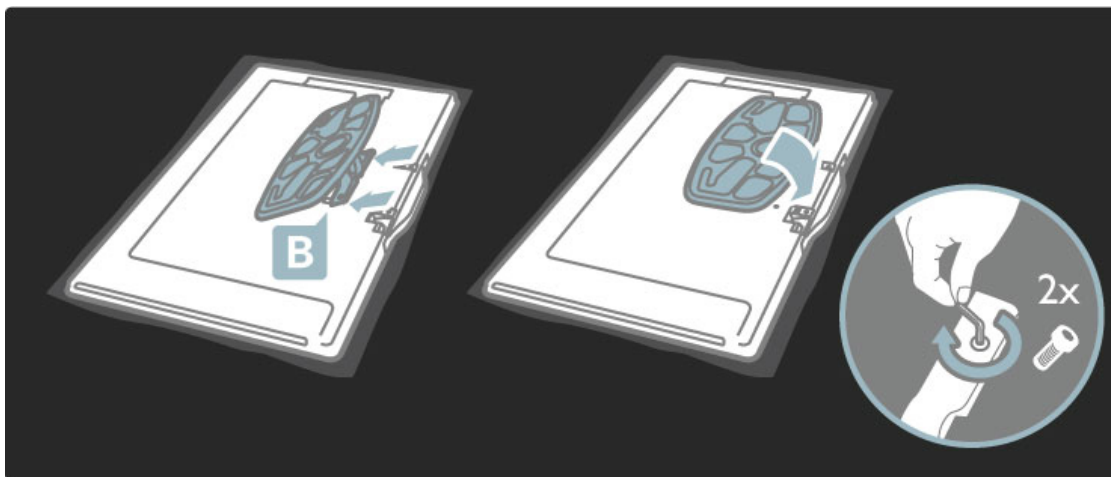
Snu stangen som vist.



Sett stangen tilbake på stativet, og fest bolten med umbrakonøkkelen.



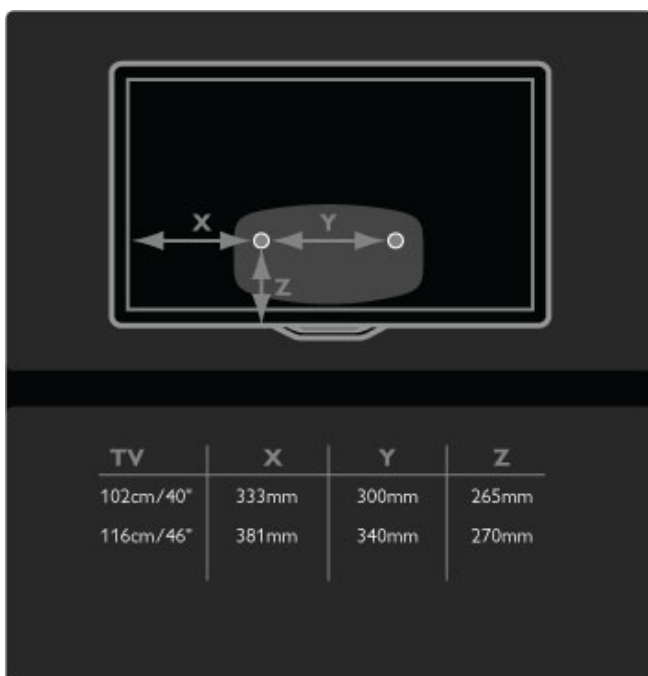
Fest stativet til TVen.



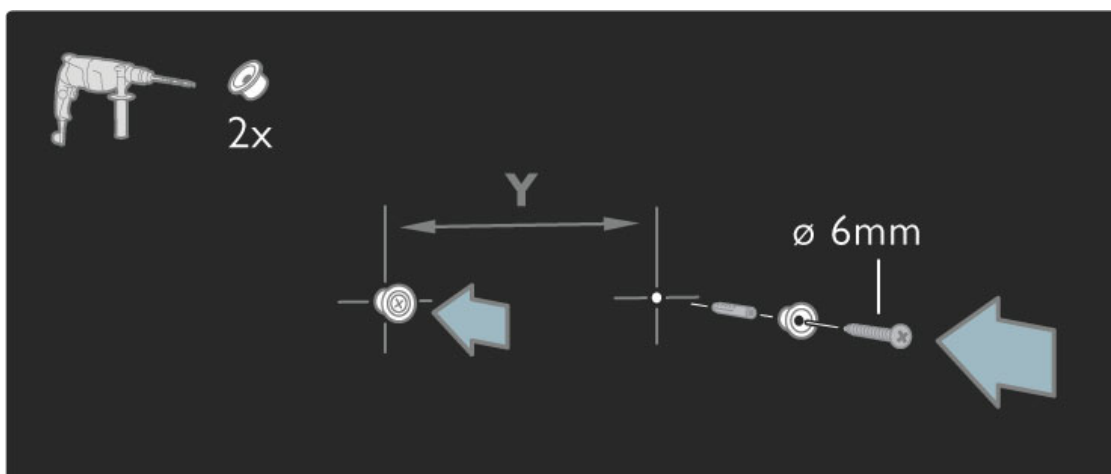
TVen er montert i riktig høyde hvis øynene dine er i samme høyde som midten på skjermen når du sitter.

Avstand mellom de to festepunktene ...

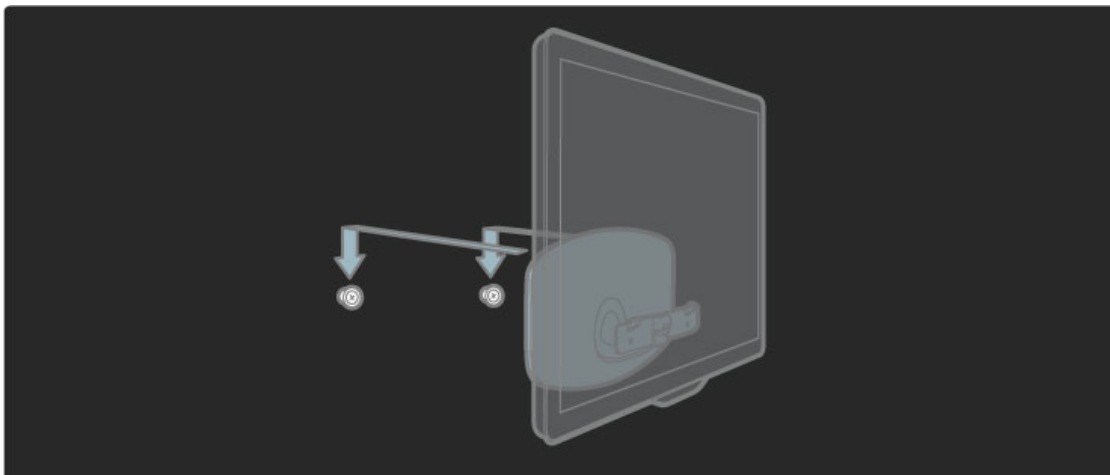
- 81 cm / 32 tommer = 260 mm
- 102 cm / 40 tommer = 300 mm
- 117 cm / 46 tommer = 340 mm



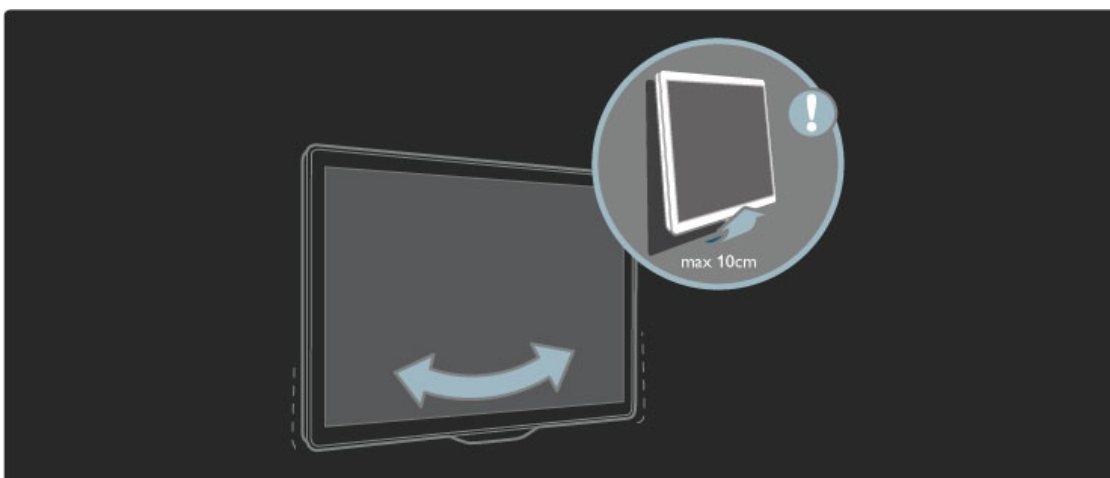
Fest de to monteringsplatene. Bruk skruer med en diameter på maksimalt 6 mm.



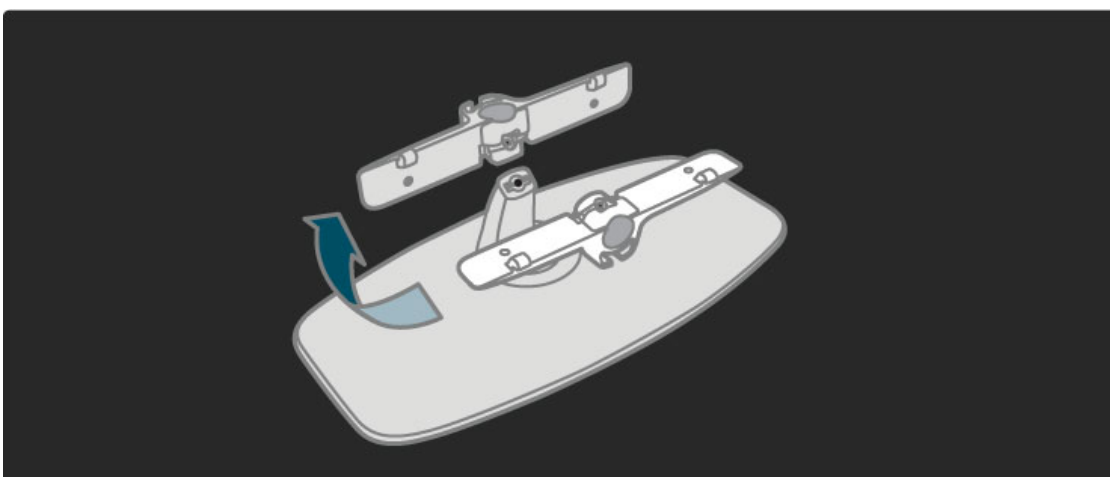
Skyv den nederste platen på stativet inn på monteringsplatene.



Du justerer TV-plasseringen ved å dra den nederste delen av TVen lett mot deg slik at den glir på platene.



Løsne bolten og snu stangen i posisjonen som vist.



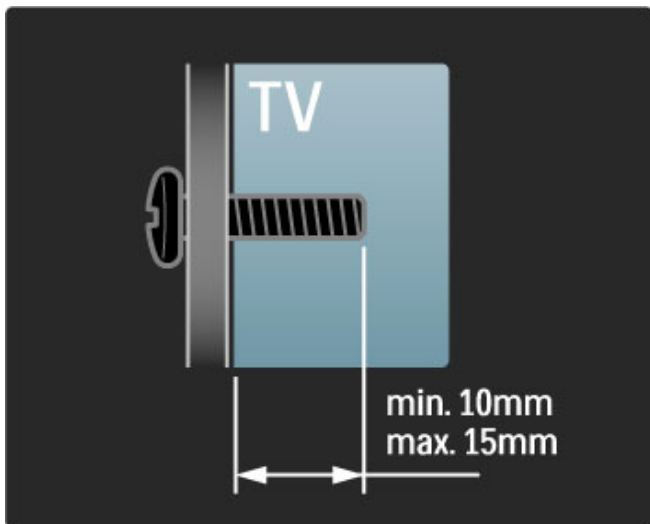
VESA-informasjon

TVen er klargjort for en VESA-kompatibel veggmonteringsbrakett (ikke inkludert).

VESA-koder for å kjøpe braketten:

- 40PFL9715 : VESA MIS-F 200, 300, M6
- 46PFL9705 : VESA MIS-F 300, 300, M6

Bruk en skruelengde som vises på tegningen.



- Ikke utsett TVen, fjernkontrollen eller batteriene for sterk varme. Ikke plasser dem nær stearinlys, åpne flammer eller andre varmekilder, inkludert direkte sollys.
- Plasser aldri gjenstander i ventilasjonsåpningene eller andre åpninger i TVen.
- Plasser aldri tunge gjenstander oppå strømledningen.

- Unngå at det legges trykk på støpslene. Løse støpsler kan føre til lysbuedannelse eller brann. Kontroller at strømledningen ikke utsettes for belastning når du dreier på TV-skjermen.
- Når du kobler fra strømledningen, må du alltid trekke i støpslet og ikke i ledningen. Kontroller at du har full tilgang til støpslet til enhver tid.

Fare for skade på person eller TV!

- Det kreves to personer for å løfte og bære en TV som veier mer enn 25 kilo.
- Hvis du monterer TVen på et stativ, må du bare bruke stativet som følger med. Fest stativet ordentlig til TVen. Plasser TVen på et flatt, jevnt underlag som tåler vekten av TVen og stativet.

- Ved veggmontering må du forsikre deg om at stativet tåler vekten av TVen. Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar seg ikke noe ansvar for u riktig 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 TV-en!

Før du kobler TVen til strømuttaket, må du kontrollere at spenningen samsvarer med verdien som er angitt på baksiden av TVen. Koble aldri TVen til strømuttaket hvis spenningen ikke samsvarer.

Fare for skade på barn!

Følg disse forholdsreglene for å hindre at TVen velter og forårsaker skade på barn:

- Sett aldri TVen på et underlag som er dekket av en duk eller annet materiale som kan trekkes vekk.
- Kontroller at ingen del av TVen henger over kanten av underlaget.
- Sett aldri TVen på høye møbler, for eksempel bokhyller, uten å feste både møbelet og TVen til veggen eller en annen støtte.
- Fortell barna om farene ved å klatre på møblene for å nå TVen.

Fare for svelging av batterier!

Fjernkontrollen kan inneholde myntformede batterier som små barn kan svelge. Oppbevar alltid disse batteriene utilgjengelig for barn.

Fare for overoppheting!

Ikke monter TVen på et trangt sted. La det være minst 10 cm til ventilasjon på alle sider av TVen. Kontroller at gardiner eller annet ikke dekker ventilasjonsåpningene på TVen.

Tordenvær

Koble TVen fra stikkkontakten og antennen ved tordenvær. Ved tordenvær må du ikke berøre TVen, strømledningen eller antennekabelen.

Fare for hørselsskade!

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

Lave temperaturer

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

Plassere TVen

Les sikkerhetsinformasjonen nøye før du plasserer TVen.

- Plasser TVen slik at lyset ikke skinner direkte på skjermen.
- Demp belysningen i rommet for best mulig Ambilight-effekt.
- Plasser TVen opptil 25 cm fra veggen for best mulig Ambilight-effekt.



Plasser TVen på den beste betraktningsavstanden. Få mer ut av HDTV-bilder og andre bilder uten å anstrenge øynene. Finn riktig plassering rett foran TVen, for best mulig TV-titting og en avslappende seeropplevelse.

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.

Sikkerhet

Les gjennom og sørg for at du forstår alle instruksjonene før du bruker TVen. Garantien blir ugyldig hvis en skade skyldes at instruksjonene ikke er fulgt.

Fare for elektrisk støt eller brann!

- Utsett aldri TVen for regn eller vann. Plasser aldri beholdere med væske, for eksempel vaser, nær TVen. Hvis det kommer væske på eller inni TVen, må du øyeblikkelig koble den fra strømuttaket. Kontakt Philips' forbrukerstøtte for å få den kontrollert før du bruker den.

Vedlikehold

- Du må aldri la gjenstander komme i kontakt med skjermen på noen måte.
- Koble fra TVen før rengjøring.
- Rengjør TVen og rammen med en myk, fuktig klut. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på TVen.
- Tørk av vanndråper så raskt som mulig, slik at det ikke oppstår misdannelser eller at fargene falmer.

- Unngå stillestående bilder så langt det er mulig. Stillestående bilder er bilder som vises på skjermen over lengre tid. Stillestående bilder kan for eksempel være skjermmenyer, svarte rammer, tidsangivelser osv. Hvis du må bruke stillestående bilder, bør du redusere skjermkontrasten og skarpheten for å unngå skade på skjermen.

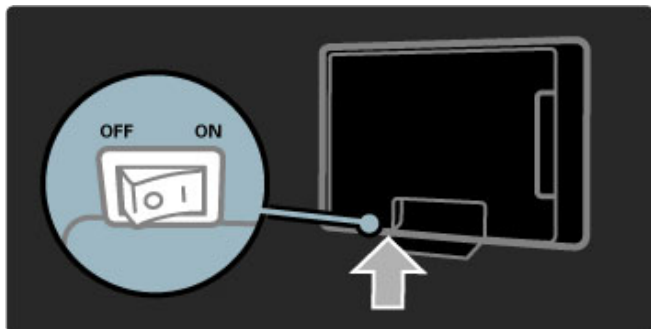
Temperatur og fuktighet

I sjeldne tilfeller, avhengig av temperatur og fuktighet, kan det oppstå noe kondens på innsiden av TVens frontglass (på visse modeller). Hvis du vil unngå dette, må du ikke utsette TVen for direkte sollys, varme eller ekstrem fuktighet. Hvis det oppstår kondens, vil det forsvinne når TVen er på i noen få timer. Kondensen skader ikke TVen og forårsaker ikke feil.

1.3 Knappene på TVen

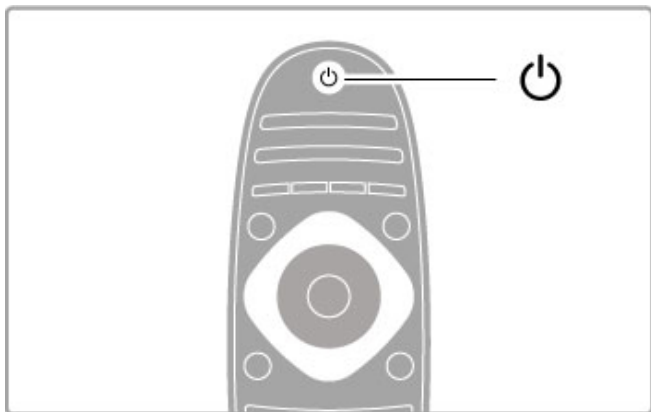
Av/på-knappen

Slå TVen på eller av med av/på-knappen til høyre på TVen. Når TVen er slått av, bruker den ikke strøm.



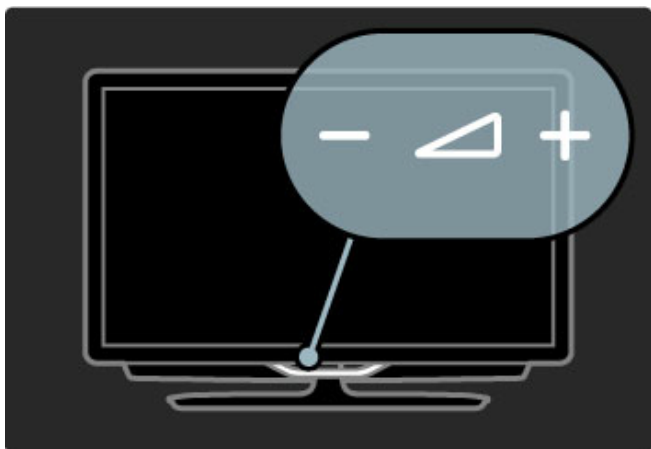
Hvis den røde indikatoren er av, slår du på TVen med av/på-knappen.

Hvis den røde indikatoren er på (standby-indikasjon), trykker du på  på fjernkontrollen for å slå på TVen. Du kan også slå på TVen fra standby med **CH+**, **CH-** eller . Det tar et par sekunder før TVen slås på.



Volum

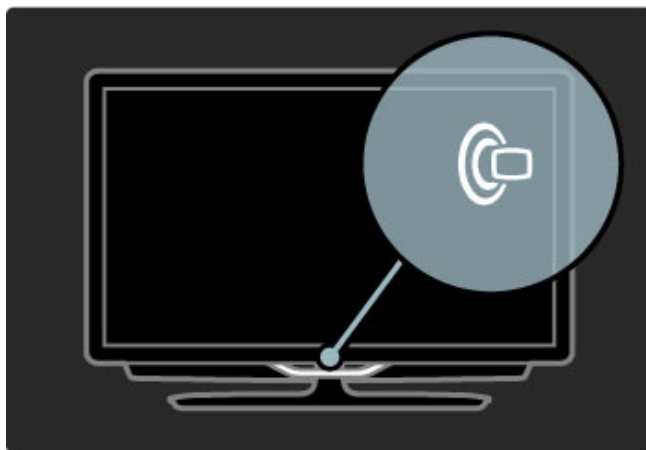
Trykk på  (Volum) – eller **+** for å justere volumet. Du kan også bruke knappene **+** eller **-** på fjernkontrollen.



Ambilight

Trykk på  **Ambilight** for å slå Ambilight av eller på.

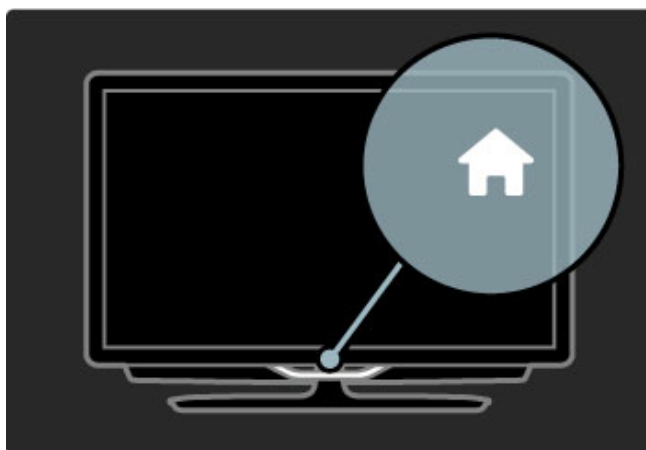
Når TVen er i standby, kan du slå på Ambilight og skape en Ambilight LoungeLight-effekt i rommet. Les mer om LoungeLight under **Hjelp > Bruke TVen > Bruke Ambilight > LoungeLight**



Hjem

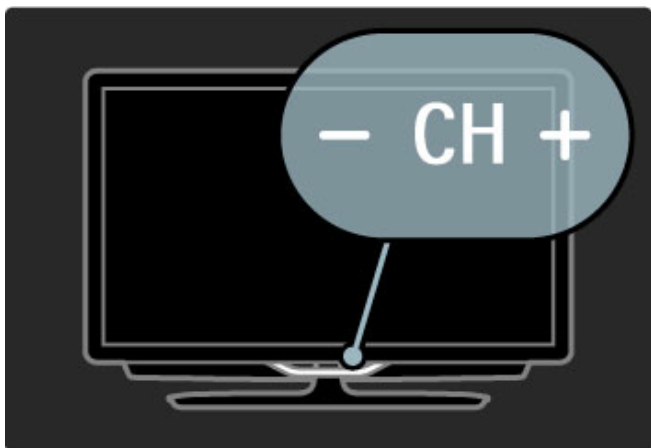
Trykk på  (Hjem) for å åpne menyen Hjem på skjermen. Du kan gå til menyen Hjem med volumknappen **-** eller **+** (venstre eller høyre) og kanalknappen **-** eller **+** (opp eller ned) på TVen. Du bekrefter valget ved å trykke på  på nytt.

Les mer om Hjem under **Hjelp > Bruke TVen > Menyer >  Hjem**



CH-kanal

Trykk på **CH** (Kanal) – eller **+** for å bytte kanal. Du kan også bruke knappene  eller  på fjernkontrollen.



1.4 Registrer TVen

Gratulerer med kjøpet, og velkommen til Philips.

Registrer TVen 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.

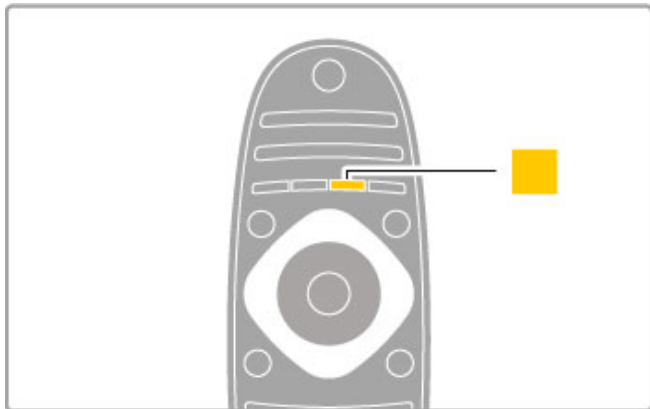
Gå til www.philips.com/welcome

1.5 Hjelp og støtte

Bruke Hjelp og Søk

Hjelp

Du kan åpne Hjelp fra menyen Hjem. I de fleste tilfeller kan du også trykke på den **gule** knappen på fjernkontrollen for å åpne eller lukke Hjelp direkte. For enkelte aktiviteter, for eksempel tekst-TV, har fargeknappene spesielle funksjoner og kan ikke åpne Hjelp.



Lukk Hjelp før du følger hjelpeinstruksjonene. Trykk på den **gule** knappen eller på  for å lukke Hjelp. Når du trykker på den **gule** knappen på nytt, åpnes Hjelp på siden du var da du lukket Hjelp.

Søk

I Hjelp bruker du **Søk** til å finne et emne du trenger. Velg et emne fra listen med navigeringsknappene, og trykk på **OK**. Emnet du leter etter, finnes kanskje ikke på den første siden, men et par sider senere. Trykk på **►** for å gå til neste side.

Støtte på Internett

Du kan løse et problem i tilknytning til en Philips-TV ved å lese støtteinformasjon på Internett. Du kan velge språk og angi produktmodellnummer.

Gå til www.philips.com/support

På støtteområdet kan du finne kontakttelefonnummeret for landet du bor i, i tillegg til svar på vanlige spørsmål.

Du kan laste ned ny TV-programvare eller håndboken for å lese på PCen. Du kan sende en e-postmelding med et bestemt spørsmål, og i enkelte land kan du chatte på Internett med en av våre samarbeidspartnere.

Ta kontakt med Philips

Du kan få brukerstøtte ved å ringe Philips' forbrukerstøtte der du bor. Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med TVen.

Eventuelt kan du se på webområdet vårt, www.philips.com/support.

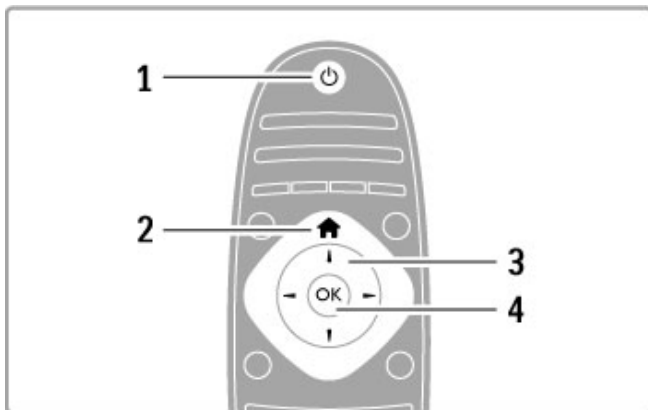
Modell- og serienummer på TVen

Du vil kanskje få spørsmål om å angi modell- og serienummeret for TVen. Du finner disse numrene på etiketten på emballasjen eller på typeetiketten på baksiden eller nederst på TVen.

2 Bruke TVen

2.1 Fjernkontroll

Oversikt



1 Standby

Trykk for å slå TVen på eller tilbake i standby-modus.

2 Home

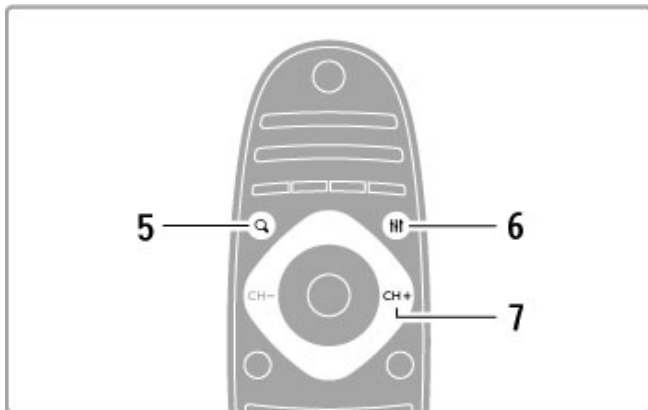
Trykk for å åpne eller lukke menyen Hjem.

3 Navigeringsknapp

Trykk for å navigere opp, ned, til høyre eller til venstre.

4 OK-knapp

Trykk for å aktivere et valg.



5 Søk

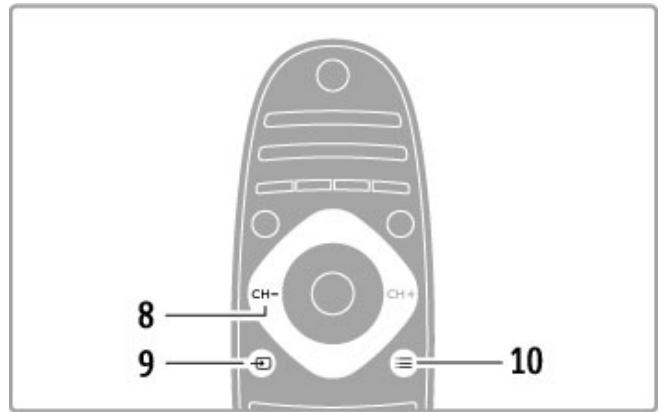
Åpner eller lukker kanallisten eller listen over bilder, musikk eller filmer.

6 Juster

Åpner eller lukker de mest brukte innstillingene for bilde, lyd, Ambilight eller 3D.

7 CH+ / Neste

Bytter til neste kanal, side eller kapittel.



8 CH- / Forrige

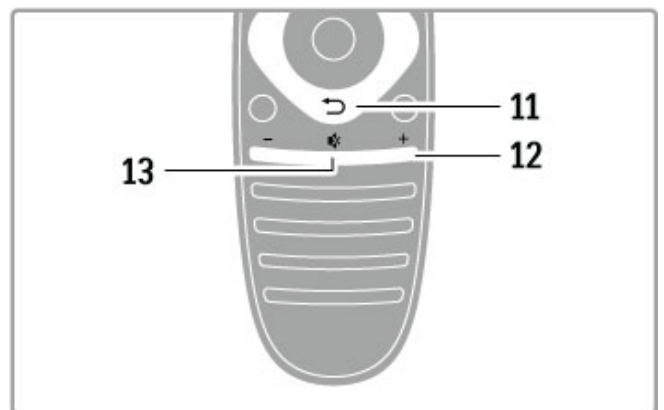
Bytter til forrige kanal, side eller kapittel.

9 Kilde

Bytter direkte til en TV-tilkobling.

10 Alternativer

Åpner eller lukker menyen Alternativer.



11 Tilbake

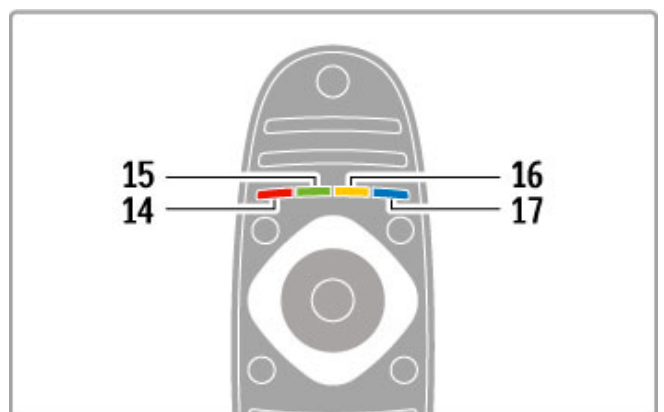
Går tilbake til forrige kanal. Lukker en meny uten å endre en innstilling. Går tilbake til forrige side på tekst-TV eller i Net TV.

12 Volum

Justerer lydstyrken.

13 Demp

Kobler ut eller gjenoppretter lyden.



14 Rød fargeknapp

Åpner interaktivt TV eller velger en side på tekst-TV.

15 Grønn fargeknapp

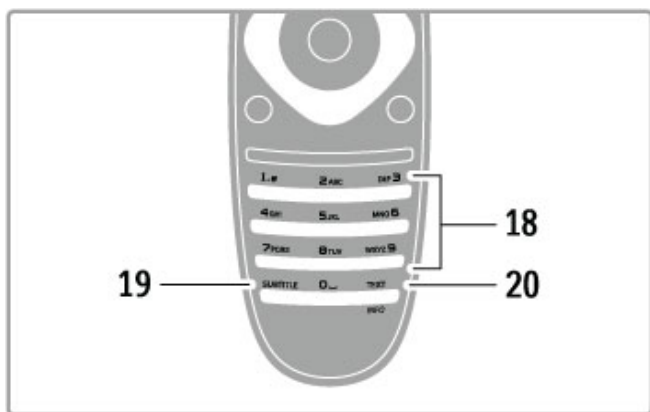
Åpner øko-innstillinger eller velger en side på tekst-TV.

16 Gul fargeknapp

Velger en tekst-TV-side.

17 Blå fargeknapp

Velger en tekst-TV-side.



18 Tallknapper og teksttastatur

Velger en TV-kanal direkte eller angir tekst.

19 Teksting

Slår teksting av og på.

20 Tekst-TV/info

Åpner eller lukker tekst-TV. / Hold knappen inne i 4 sekunder for å åpne eller lukke informasjon om de neste programmene.

Betjene enheter

Fjernkontrollen på TVen kan også brukes på en tilkoblet enhet. Enheten må ha EasyLink (HDMI-CEC) som er slått på. Enheten må også være koblet til via en HDMI-kabel.

Betjene en EasyLink-enhet

Når du vil betjene en slik enhet med fjernkontrollen på TVen, velger du enheten eller den tilhørende aktiviteten på menyen **Hjem** og trykker på **OK**. Kommandoene for alle knappene, med unntak av knappene **Hjem**, **ADJUST** og **OPTIONS**, videreføres til enheten.

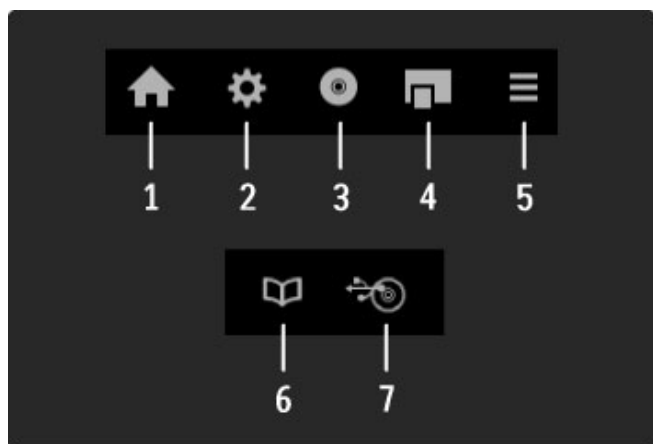
Bytt tilbake til TV

Når du vil bruke fjernkontrollen til å betjene TVen igjen, trykker du på **Hjem** (Hjem), velger **Se på TV** og trykker på **OK**.

Vis knapper på enheten

Når du betjener en enhet, kan det hende at noen knapper ikke er tilgjengelig på fjernkontrollen til TVen. Du kan gjøre disse knappene tilgjengelig på TVen ved å trykke på **OPTIONS** og velge **Vis knapper på enheten**. Velg knappen du trenger, og trykk på **OK**.

Du skjuler knappene på enheten ved å trykke på **Tilbake**.



Generelt sett åpner disse knappene følgende enhetsmenyer:

- 1 Meny Hjem
- 2 Meny Innstilling
- 3 Platemeny (diskinnhold)
- 4 Hurtigmeny
- 5 Meny Alternativer
- 6 Programguide
- 7 Mediavalg

Avspilling ved hjelp av én knapp

Sett inn en plate i en EasyLink HDMI-CEC-enhet, og trykk på **Play** på enheten. TVen slår seg på fra standby-modus og begynner automatisk å spille av platen.

Systemlydkontroll

Hvis du kobler til et EasyLink-lydsystem, kan du høre på lyden fra TVen via lydsystemet. Høytalerne på TVen kobles ut automatisk. Du kan kontrollere volumet med fjernkontrollen til TVen.

Surround-modus

Hvis du har en nyere Philips-enhet, kan du endre innstilling for enhetens surroundlyd på TVen. Hvis du vil endre denne innstillingen, trykker du på **ADJUST**, velger **Surround-modus** og trykker på **OK**. Velg **Neste modus**, og trykk på **OK** for å gå gjennom de tilgjengelige modiene på enheten.

Smart lyd

Hvis du har en nyere Philips-enhet, kan du endre enhetens innstilling for Smart lyd direkte på TVen. Hvis du vil endre denne innstillingen, trykker du på **ADJUST**, velger **Smart lyd** og trykker på **OK**. Velg en lydmodus fra listen.

Skjerm av

Hvis en nyere lydenhet fra Philips kun overfører lyd til TVen, kan du bli bedt om å slå av TV-skjermen. Hvis du vil slå av skjermen når denne meldingen vises, velger du **Skjerm av** og trykker på **OK**. Når du vil slå på skjermen igjen, trykker du på **Hjem** (Hjem).

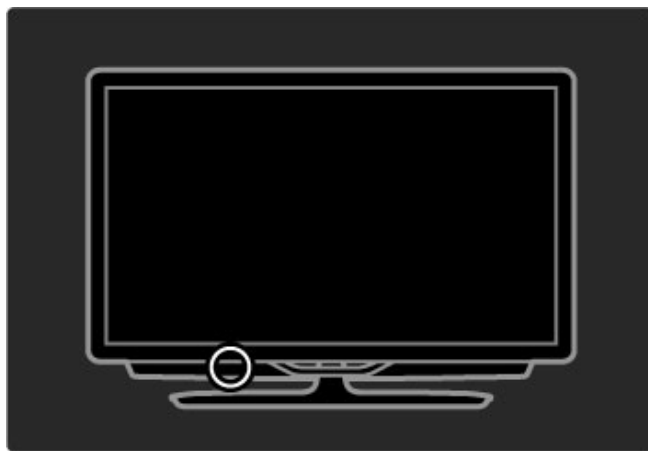
System-standby

Trykk på **Standby** på fjernkontrollen for å sette TVen og samtlige EasyLink-enheter i standby-modus.

Les mer om EasyLink under **Hjelp > Innstilling > Enheter > EasyLink HDMI-CEC**.

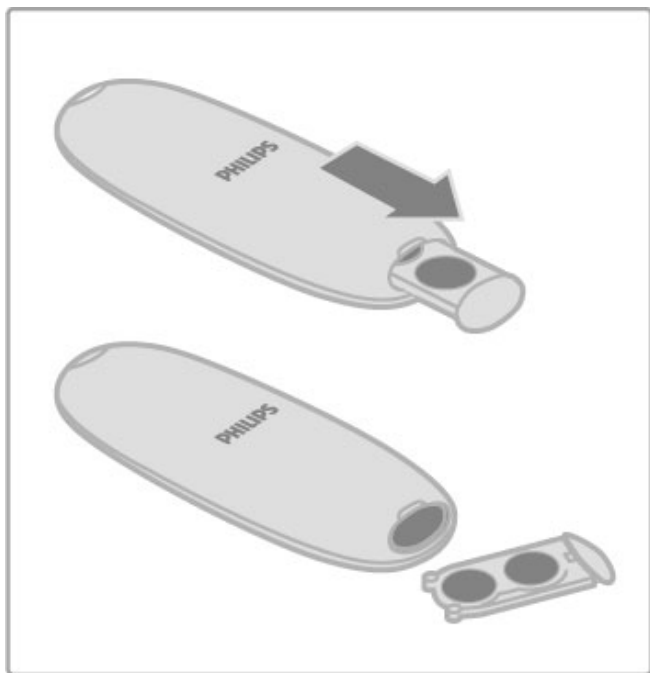
Infrarød sensor (IR)

Rett alltid fjernkontrollen mot den infrarøde sensoren foran på TVen.



Batterier

Når du skal skifte batterier på fjernkontrollen, skyver du opp det lille rommet nederst på fjernkontrollen. Bruk to myntformede batterier (type CR2032 – 3V). Pass på at siden med tegnet + på batteriene (forsiden) vender opp. Den lille skuffen har en indikator merket med +.



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

Avhend batteriene i henhold til retningslinjene for endt bruk. Les **Hjelp > Innledning > Oppsett > Endt bruk**.

Rengjøring

Fjernkontrollen er behandlet med et ripesikkert belegg.

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

2.2 Menyer

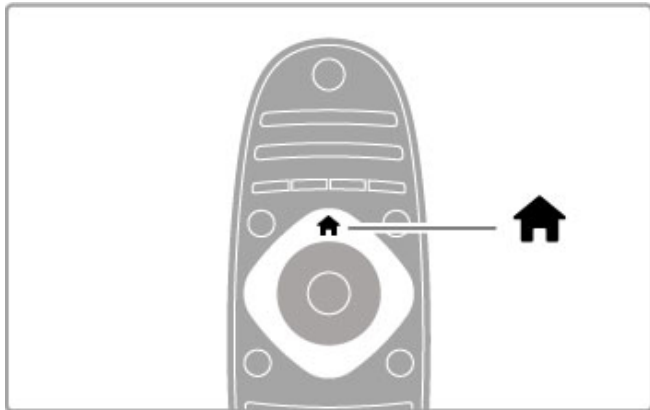
🏠 Hjem

Med menyen Hjem kan du begynne å se på TV eller en film, eller du kan starte en annen TV-aktivitet.

Trykk på 🏠 for å åpne menyen Hjem.

Du starter en aktivitet ved å velge den med navigeringsknappene og trykke på **OK**.

Når du skal lukke menyen Hjem, trykker du på 🏠 på nytt.



Legg til enhetene

Legg til en tilkoblet enhet på menyen Hjem slik at den enkelt kan velges senere.

Hvis den tilkoblede enheten ikke har EasyLink (HDMI-CEC), eller hvis den ikke er koblet til med en HDMI-kabel, må du legge til enheten manuelt på menyen Hjem med alternativet **Legg til enhetene**.

Enheter som har EasyLink (HDMI-CEC) og er koblet til med en HDMI-kabel, viser automatisk aktiviteten sin på menyen Hjem. Én enkelt enhet kan legge til flere aktiviteter.

Hvis EasyLink-enheten ikke vises automatisk, kan EasyLink på enheten være slått av.

Legge til en enhet manuelt

Velg **Legg til enhetene** i menyen Hjem, og trykk på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen.

Du blir bedt om å velge enheten og tilkoblingen som enheten er koblet til.

Enheten eller tilhørende aktiviteter er nå lagt til på menyen Hjem.

Gi en enhet nytt navn

Hvis du vil gi nytt navn til en enhet eller aktivitet som er lagt til, velger du enheten på menyen Hjem, trykker på **≡ OPTIONS** og velger **Gi nytt navn**. Bruk tastaturet på fjernkontrollen til å angi det nye navnet på samme måte som for SMS-meldinger/tekstmeldinger.

Fjerne en enhet

Hvis du vil fjerne en enhet eller aktivitet fra menyen Hjem, velger du elementet, trykker på **≡ OPTIONS** og velger **Fjern denne enheten**. Hvis en enhet eller aktivitet fortsatt vises på menyen Hjem etter at du har slettet den, slår du av EasyLink-innstillingen på enheten for å hindre at ikonene automatisk legges til på nytt.

Les mer om EasyLink under **Hjelp > Bruke TVen > Fjernkontroll > Betjene enheter**.

Omgjøre

Hvis du vil omgjøre en enhet eller aktivitet på menyen Hjem, velger du den og trykker på **≡ OPTIONS**.

1 Velg Omgjøre.

2 Bruk navigeringsknappene til å endre plasseringen til enheten eller aktiviteten. Du kan bare omgjøre rekkefølgen på enheter og aktiviteter som er lagt til.

3 Trykk på OK for å bekrefte plasseringen. Alle enheter og aktiviteter flyttes mot høyre.

Du kan utheve en annen enhet eller aktivitet og flytte den.

Når du er ferdig med omgjøringen, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Avslutt omgjøring**.

Gjenopprette aktiviteter

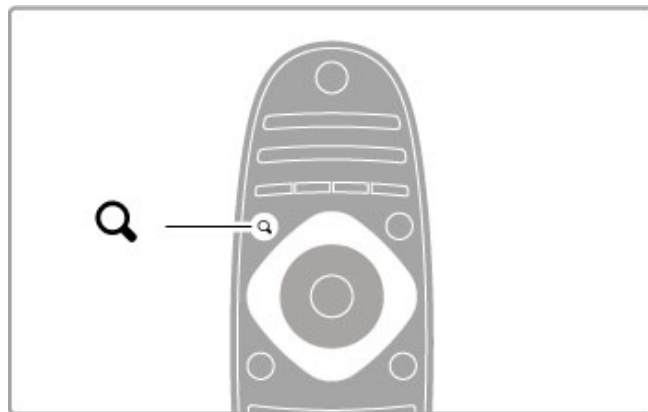
Hvis du vil tilbakekalle en slettet aktivitet fra en enhet med flere aktiviteter, velger du enheten eller én av de tilhørende aktivitetene og trykker på **≡ OPTIONS**. Velg **Gjenopprett aktiviteter**, og trykk på **OK**. Alle slettede aktiviteter på enheten vises på nytt.

🔍 FIND

Med **Q**FIND kan du åpne kanallisten mens du ser på TV, eller du kan åpne listen over bilder, musikk og videoer mens du blar gjennom PCen eller en tilkoblet USB-enhet.

Trykk på **Q**FIND for å åpne listen.

Når du skal lukke listen, trykker du på **Q** på nytt.



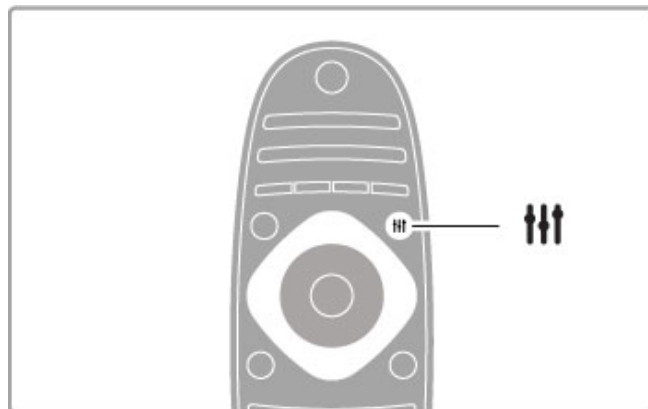
⚙️ ADJUST

Med menyen **JUSTER** kan du raskt justere innstillinger for bilde, lyd, Ambientlight og 3D.

Trykk på **⚙️ ADJUST** for å åpne menyen Juster.

Velg ønsket alternativ med navigeringsknappene, og trykk på **OK**.

Når du skal lukke menyen, trykker du på **⚙️ ADJUST** på nytt.



På menyen Juster kan du foreta disse innstillingene:

- Slå Ambilight av eller på
- Ambilight-dynamikk
- Bildeformat
- Smart bilde (forhåndsdefinert)
- Smart lyd (forhåndsdefinert)
- Høyttalere
- Surround
- Bildeinnstilling

Ambilight

Les mer om Ambilight-innstillingene under **Hjelp > Innstilling > Ambilight**.

Bildeformat

Les mer om bildeformatinnstillingene under **Hjelp > Bruke TVen > Se på TV > Bildeformat**.

Smart bilde, smart lyd

Du kan stille inn TVen på en forhåndsdefinert innstilling som passer til det du ser på.

Les mer om Smart-innstillinger under **Hjelp > Bruke TVen > Se på TV > Smart-innstillinger**.

Høyttalere

Hvis du vil høre lyden via TV-høyttalere, lukker du Hjelp, trykker på **⚙️ADJUST**, velger **Høyttalere** og deretter **TV**.

Velg **Forsterker** hvis du vil høre lyden via et tilkoblet hjemmekinosystem eller en forsterker.

Disse innstillingene overstyrer midlertidig eventuelle EasyLink-innstillinger.

surround

Hvis du vil at TVen automatisk skal stilles inn på den beste modusen for surroundlyd (kun tilgjengelig med et hjemmekinosystem tilkoblet), lukker du Hjelp, trykker på **⚙️ADJUST**, velger **Surround** og deretter **På**.

Bildeinnstilling

Du kan flytte bildet på skjermen loddrett eller vannrett for å vise teksten i sin helhet (avhengig av TV-inngangen).

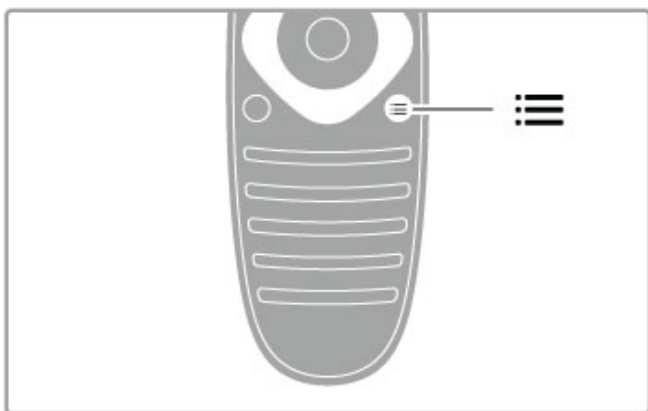
Trykk på **⚙️ADJUST** mens du ser på TV. Velg **Bildeinnstilling**, og trykk på **OK**. Flytt bildet med navigeringsknappene. Trykk på **OK** for å stoppe bildeinnstillingen.

☰ OPTIONS

Med menyen OPTIONS kan du velge alternative innstillinger knyttet til det du ser eller gjør på TVen.

Trykk på **☰OPTIONS** når som helst for å se hvilke alternativer som er tilgjengelige.

Når du skal lukke menyen, trykker du på **☰OPTIONS** på nytt.



2.3 Se på TV

Bytte kanaler

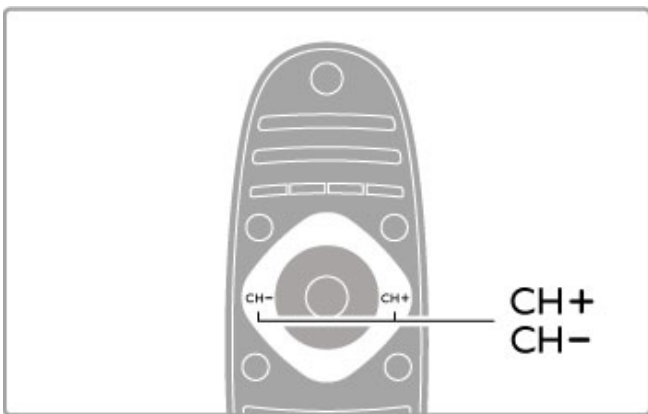
Når du skal se på TV og bytte kanaler, må du kontrollere at alternativet **Se på TV** er valgt på menyen Hjem.

Hvis du vil se på TV, trykker du på **⬆**, velger **Se på TV** og trykker på **OK**.



Når du vil bytte kanaler, trykker du på **CH+** eller **CH-** på fjernkontrollen. Du kan bruke tallknappene hvis du vet kanalnummeret, eller du kan trykke på **Q.FIND** for å åpne kanallisten og velge en kanal.

Hvis du vil bytte tilbake til forrige kanal, trykker du på **⏮** (Tilbake).



Radiokanaler

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.

Alternativer for å se på TV-kanaler

Hvis du ser på TV-kanaler med digitale sendinger, trykker du på **≡ OPTIONS** for å vise de tilgjengelige alternativene:

- På TV nå
- Status
- Videoutvalg

På TV nå

Dette alternativet viser informasjon om programmet som sendes nå, og om neste program på denne kanalen. Bruk navigeringsknappene til å rulle gjennom teksten eller gå til neste spalte.

Status

Statussiden viser relevant informasjon, avhengig av kringkastingen. Du kan bruke denne informasjonen til å forbedre kanalsignalet eller kontrollere om bestemte tjenester er tilgjengelige.

Videoutvalg

Digitale TV-kanaler kan tilby flere videosignaler (multifeed-kringkasting), ulike kamerapunkter eller -vinkler av samme hendelse eller ulike programmer på én TV-kanal. TVen viser en melding som forteller om slike TV-kanaler er tilgjengelige. Når de er det, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Videoutvalg** for å velge alternativ.

Kanalliste

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

Trykk på **Q.FIND** mens du ser på TV for å åpne kanallisten. Trykk på **Q.FIND** på nytt eller på **⏮** (Tilbake) for å lukke kanallisten uten å bytte kanal.

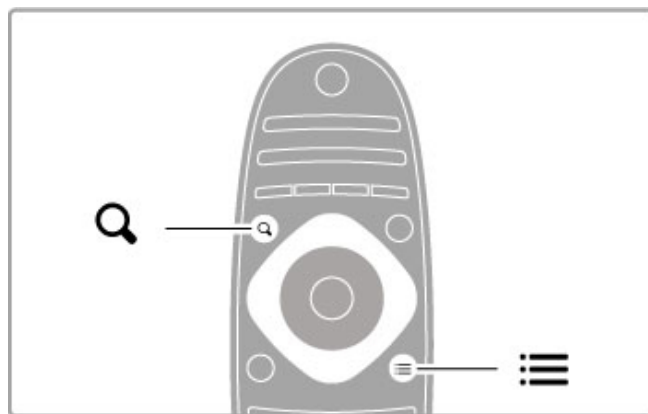
Du kan navigere til en TV-kanal eller radiostasjon i kanallisten, og deretter trykke på **OK** for å se på TV-kanalen eller lytte til radiostasjonen.

Kanallisten kan ha flere sider. Trykk på **▶** eller **◀** for å gå til neste eller forrige side i kanallisten.

Alternativer i kanallisten

Når kanallisten vises på skjermen, trykker du på **≡ OPTIONS** for å velge følgende alternativer:

- Velg liste
- Merk som favoritt
- Endre rekkefølge
- Gi nytt navn
- Skjul kanal
- Vis alle



Velg liste

Bruk dette alternativet til å velge hvilke kanaler som skal vises i kanallisten. Listen du velger her, bestemmer hvilke kanaler du kan bla gjennom med **CH+** og **CH-**.

Merk som favoritt

Når en kanal er uthevet i kanallisten, kan du angi den som en favorittkanal.

Les **Bruke TVen > Se på TV > Favorittkanaler**.

Omgjøre

Du kan endre rekkefølgen på kanalene i listen.

1 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Omgjøre** for å begynne å endre rekkefølge på kanaler.

2 Uthev en kanal, og trykk på **OK**.

3 Plasser kanalen der du vil ha den, med navigeringsknappene, eller angi den nye plasseringen direkte med tallknappene.

4 Trykk på **OK** for å bekrefte plasseringen. Du kan sette inn kanalen eller bytte den.
Du kan utheve en annen kanal og gjøre det samme.

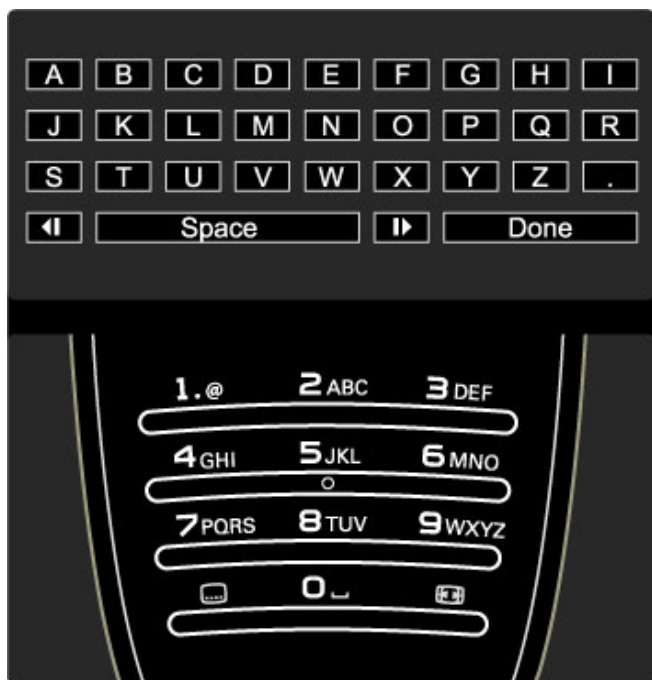
Når du er ferdig med omgjøringen, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Avslutt omgjøring**.

Gi nytt navn

Du kan gi nytt navn til en kanal i kanallisten.

1 Uthev kanalen du vil gi nytt navn, i kanallisten.

2 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Gi nytt navn** for å begynne å endre navnet. Du kan angi tekst direkte med tastaturet på fjernkontrollen, eller åpne et fullstendig tastatur over tekstangivelsesmenyen.



Angi tekst med tastaturet på fjernkontrollen

Bruk navigeringsknappene til å plassere markøren i teksten. Trykk på **↶** (Tilbake) for å slette et tegn.
Bruk tastaturet på fjernkontrollen slik du skriver en tekstmelding på en mobiltelefon. Bruk knappen **1** til å velge et spesialtegn. Velg **Slett** for å slette et tegn.
Velg **Utført** for å avslutte endringen av navn.

Angi tekst med tastaturet på skjermen

Du åpner tastaturet på skjermen over tekstoppføringsmenyen ved å trykke på **OK** når markøren i teksten blinker.
Bruk navigeringsknappene på tastaturet til å utheve et tegn, og trykk på **OK** for å angi det. Du sletter et tegn ved å trykke på **↶** (Tilbake) eller utheve det **✕** og trykke på **OK**.

Du kan bytte fra store til små bokstaver eller til et sett med spesialtegn ved å trykke på **▶** (Neste) eller **◀** (Forrige).
Du kan redigere et tegn i en tekstlinje ved å plassere markøren på dette tegnet og bruke knappene **←** og **→** på begge ender av mellomromstasten på skjermen.
Du lukker tastaturet på skjermen ved å utheve **Utført** og trykke på **OK**.

Skjul kanal

Du kan skjule en kanal i kanallisten. Når du ser gjennom kanalene, blir en skjult kanal hoppet over.

1 Uthev kanalen du vil skjule, i kanallisten.

2 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Skjul kanal**. Kanalen skjules så snart du lukker kanallisten.

Vis skjulte kanaler

Du kan tilbakekalle alle skjulte kanaler og vise dem igjen.

1 Trykk på **≡ OPTIONS** når kanallisten vises, og velg **Vis skjulte kanaler**. Kanallisten viser nå alle kanalene igjen.

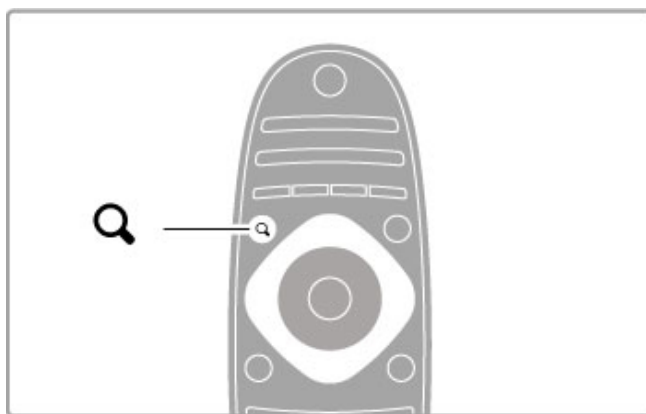
2 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Vis alle** for å vise tidligere skjulte kanaler.

Hvis du vil at tidligere skjulte kanaler fortsatt skal være skjult, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Avslutt**.

Favorittkanaler

Du kan merke en kanal som favoritt i kanallisten. Du kan angi at kanallisten bare skal bla gjennom listen over favorittkanaler.

Hvis du vil åpne **kanallisten**, trykker du på **Q.FIND** mens du ser på TV.



Merke en kanal som favoritt

Trykk på **Q.FIND** mens du ser på TV for å åpne kanallisten. Gå til kanalen som du vil merke som favoritt, og trykk på **≡ OPTIONS**. Velg **Merk som favoritt**.

I kanallisten blir favorittkanalen merket med **★**.

Du kan fjerne merkingen av en favorittkanal med **Fjern merking som favoritt**.

Kanalliste med favoritter

Du kan angi at kanallisten bare skal bla gjennom favorittkanalene. Trykk på **≡ OPTIONS** når listen vises på skjermen, og velg **Velg liste**. Velg **Favoritter** i listen, og trykk på **OK**. Når listen er valgt, blar du bare gjennom favorittene.

Programguide

Hvis programguideinformasjon er tilgjengelig der du bor, kan du åpne en programguide på skjermen som viser informasjon om oppsatte TV-programmer.

Programguiden leveres av kringkasterne eller Net TV.



Åpne programguiden

Trykk på **⬆**, og velg **Programguide** mens du ser på TV. Trykk deretter på **OK**.

Hvis du vil lukke programguiden uten å endre en innstilling, trykker du på **⬅** (Tilbake).

Første gangs bruk

Første gang du åpner programguiden, søker TVen gjennom alle TV-kanalene for programguideinformasjon. Dette kan ta flere minutter. Disse dataene lagres på TVen. TVen kan lagre programdata i opptil åtte dager.

Alternativer for programguide

Når du har valgt et program i guiden, trykker du på **≡** **OPTIONS** for å velge følgende:

• Angi påminnelse

Hvis du vil angi en påminnelse på skjermen om når et program starter, velger du **Angi påminnelse** og trykker på **OK**. Programmet merkes med **🕒** (en klokke). Du kan annullere denne påminnelsen ved å velge **Slett påminnelse** og trykke på **OK**.

• Endre dag

Vis programmene for forrige eller neste dag.

• Mer informasjon

Viser programdetaljene og sammendrag.

• Søk etter sjanger

Vis alle programmer etter sjanger.

• Påminnelsesplan

Hvis en påminnelse er angitt, kan du vise en liste over alle planlagte påminnelser.

• Oppdater programguide

Etter det første søket lagrer TVen dataene for programguiden. Hvis du oppdaterer eller installerer kanaler på nytt, eller hvis du gjør om på kanallisten, må du oppdatere programguiden. Når du skal oppdatere, velger du **Oppdater programguide**. Påminnelsene blir fjernet.

Kringkaster eller nettverk

Du kan velge hvor informasjonen for programguiden kommer fra ved å trykke på **⬆** > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Programguide**.

Velg **Fra nettverk** eller **Fra kringkasteren**.

Fra nettverk

Informasjonen til programguiden kommer fra kringkasteren til du kobler til Net TV. Når du har koblet til Net TV, bytter TVen automatisk til Internett for informasjon for programguiden.

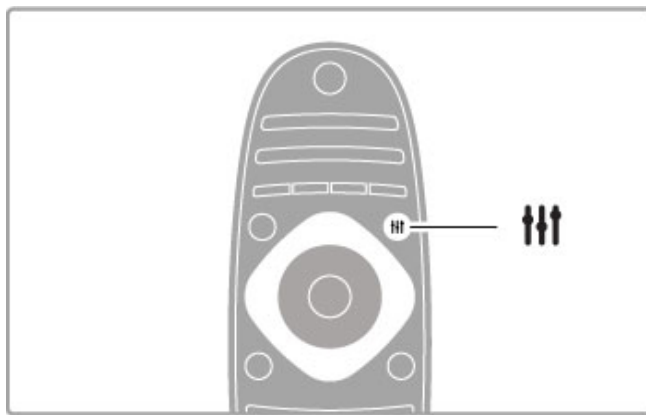
Fra kringkasteren

Guideinformasjonen leveres av kringkasteren/leverandøren.

Smarte bilde- og lydinnstillinger

Du kan enkelt justere bilde eller lyd ved å velge en forhåndsdefinert innstilling for hver av dem.

Trykk på **⚙** **ADJUST** mens du ser på TV for å åpne menyen Juster, og velg **Smart bilde** eller **Smart lyd**. Velg et alternativ i listen, og trykk på **OK**.



Smart-bilde og lyd

Smart-innstillinger er en kombinasjon av forhåndsdefinerte innstillinger som passer til et bestemt bruksområde, for eksempel spill eller TV-titting i dagslys.

Du kan justere en bestemt innstilling for en valgt smart-innstilling, for eksempel lysstyrke, kontrast, bass eller diskant. Smart-innstillingen vil huske justeringene du har gjort.

Justere smart-innstillinger

Hvis du vil justere en bestemt innstilling i en smart-innstilling, velger du smart-innstillingen og trykker på **OK**. Trykk deretter på **⬆**, og velg **Innstilling**. Velg **TV-innstillinger**, gå til den individuelle innstillingen, og juster den.

Hvis du vil gå tilbake til de opprinnelige verdiene for smart-innstillingene og angre justeringene du har gjort, setter du først TVen i smart-innstillingen du vil tilbakestille. Deretter trykker du på **⬆** > **Innstilling** > **TV-innstillinger**, velger **Tilbakestill** og trykker på **OK**.

Les mer om justering av separate innstillinger under **Hjelp** > **Innstilling** > **Bilde, lyd og Ambilight**.

Smart bilde-liste

- **Idealinnstilling** – dine valg under Tilpass bilde og lyd
- **Livlig** – ideelt for TV-titting i dagslys
- **Naturlig** – naturlige bildeinnstillinger
- **Kino** – ideelt for å se på film
- **Spill** – ideelt for å spille spill
- **Energisparing** – energibesparende innstillinger

- **Standard** - standard fabrikkinnstillinger
- **Bilde** – ideelt for å se på bilder
- **Egen** – en smart bildeinnstilling hvor du kan velge innstillingen du ønsker

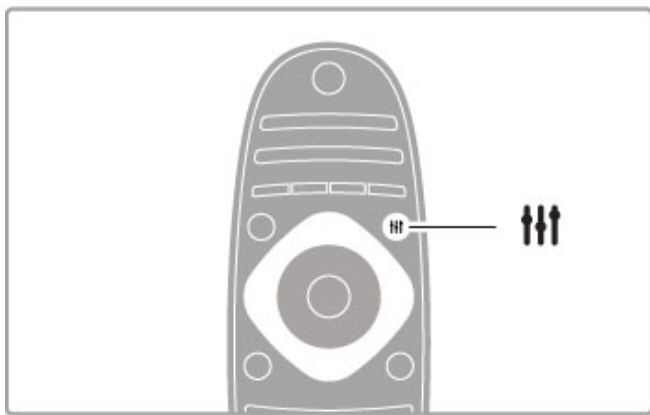
Smart-lydliste

- **Idealinnstilling** – dine personlige valg som du har satt i Tilpass bilde og lyd
- **Standard** – standard fabrikkinnstillinger
- **Nyheter** – ideelt for tale
- **Film** – ideelt for å se på film
- **Spill** – ideelt for å spille spill
- **Drama** – ideelt for TV-serier
- **Sport** – ideelt for sportsprogrammer

Bildeformat

Hvis det vises svarte striper på skjermen, kan du justere bildeformatet til et format som fyller skjermen.

Mens du ser på TV, trykker du på **⚙** **ADJUST** for å åpne menyen Juster og velger **Bildeformat**. Velg et format i listen, og trykk på **OK**.



Bildeformater

Følgende formater er tilgjengelige i henhold til bildet på skjermen:

- **Autofyll**

Forstørrer bildet automatisk slik at det fyller hele skjermen. Minimal bildeforvrengning, teksten forblir synlig. Passer ikke for PC.

- **Auto-zoom**

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

- **Superzoom**

Fjerner de svarte stripene på sidene ved sendinger i 4:3-format. Bildet justeres slik at det fyller skjermen.

- **Movie expand**

Skalerer bildet til et 16:9-format.

- **Widescreen**

Strekker bildet til et 16:9-format.

- **Uskalert**

Ekspertmodus for HD- eller PC-inngang. Pikksele for piksel-visning. Svarte striper kan være synlige med bilder fra en PC.

Gå til standby

Hvis TVen er på, trykker du på  på fjernkontrollen for å gå til standby. Den røde standby-indikatoren er på. Selv om TVen bruker svært lite strøm når den står i standby, har den fortsatt et visst forbruk.

Hvis TVen ikke skal brukes over en lengre periode, bør du slå av TVen helt med av/på-knappen.

Automatisk avslåing

Hvis du bruker TVen 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 TVen, kan du slå av automatisk avslåing.

Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapper på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil slå av automatisk avslåing, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

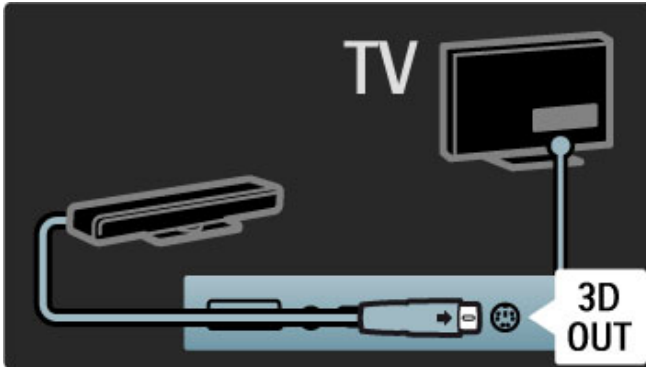
2.4 Se i 3D

Dette trenger du

Denne TVen er klar for 3D-tilbehøret PTA02 med full HD (selges separat).

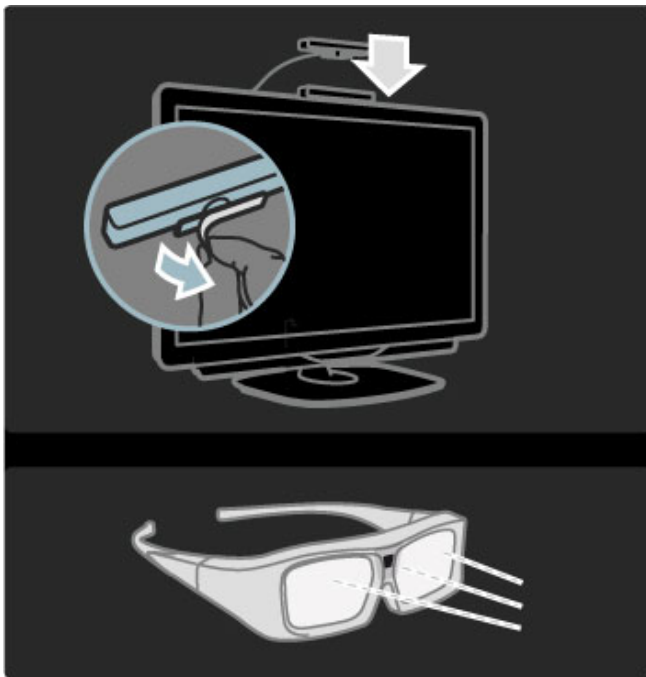
Installere PTA02

- 1 Slå av TVen.
- 2 Koble 3D-senderen til 3D-kontakten **3D Out** på baksiden av TVen.



- 3 Plasser 3D-senderen oppå eller under TVen. Sørg for at senderen peker direkte mot der du sitter for å se på TV.

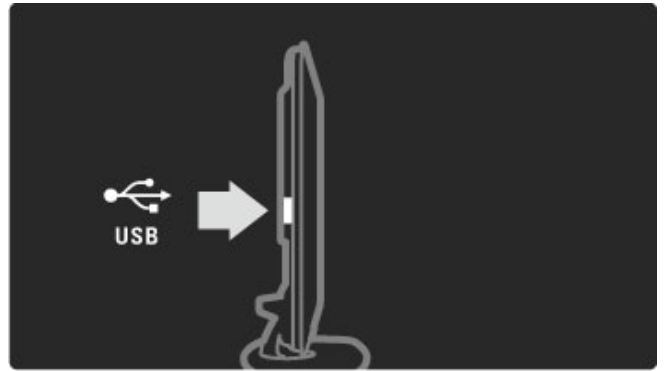
Det lille vinduet i midten av brillene mottar 3D-signalerne fra senderen.



Oppdatere TV-programvare

Du må oppdatere TV-programvaren for å klargjøre TVen for 3D.

- 1 Slå på TVen.
- 2 Koble USB-enheten til **USB**-kontakten på siden av TVen.



- 3 Programvareoppdateringen starter automatisk. Under oppdateringen kan det hende at TVen slår seg av og på igjen. Ikke trykk på noen taster på fjernkontrollen, og vent til meldingen "Operation Successful" vises.

- 4 Koble fra USB-enheten og slå TVen av og deretter på igjen.

TVen er klar for visning i 3D.

2.5 Se på satellitt

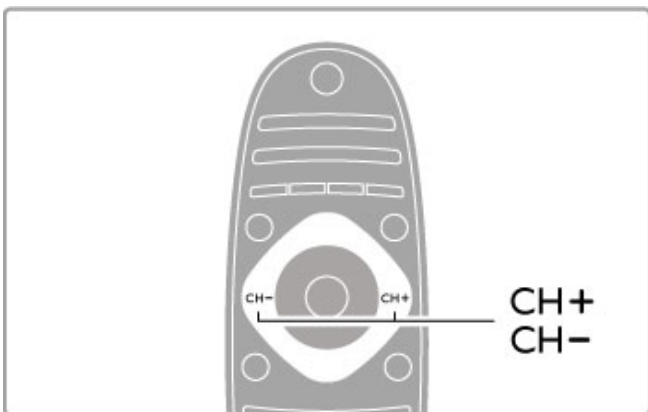
Bytte kanaler

Når du skal se på satellittkanaler, trykker du på **🏠** (Hjem), velger **Se på satellitt** og trykker på **OK**.



Når du skal bytte satellittkanaler, trykker du på **CH+** eller **CH-** på fjernkontrollen. Du kan bruke tallknappene hvis du vet kanalnummeret, eller du kan bruke kanallisten til å velge en kanal.

Hvis du vil bytte tilbake til forrige kanal, trykker du på **↶** (Tilbake).



Kanalliste for satellitt

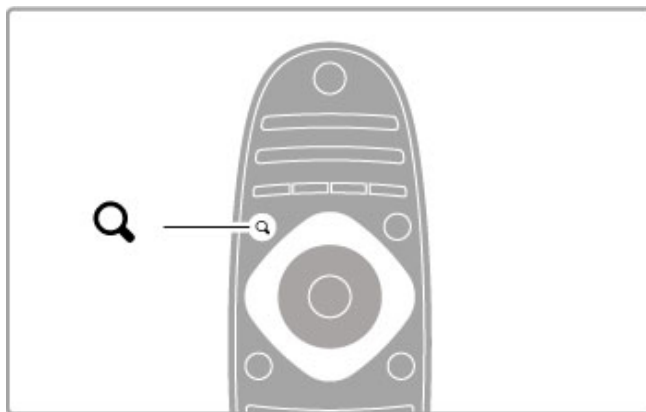
Når en satellittinstallasjon er fullført, lagres satellittkanalene i en egen kanalliste for satellitt.

Les mer om hvordan du bruker kanallisten i **Hjelp > Bruke TVen > Se på satellitt > Kanalliste**.

Kanalliste

Når du vil åpne kanallisten, trykker du på **Q FIND** mens du ser på en satellittsending. Velg en kanal med navigeringsknappene, og trykk på **OK** for å bytte til kanalen.

Hvis du vil lukke kanallisten uten å bytte kanal, trykker du på **↶** (Tilbake).



Kanallistesider

Kanallisten kan ha flere sider. Trykk på **▶** eller **◀** for å gå til neste eller forrige side i kanallisten.

Alternativer

Når kanallisten vises på skjermen, trykker du på **≡ OPTIONS** for å velge:

- TV/radio
- Velg liste
- Sorter
- Merk som favoritt
- Gi nytt navn
- Endre rekkefølge
- Vis skjulte kanaler
- Skjul kanal
- Kanallås

TV / radio

Angi at listen skal vise TV- eller radiokanaler.

Velg liste

Velg liste over kanaler fra alle satellitter eller fra en bestemt satellitt. Eller vis en liste med bare dine favorittsatellittkanaler. Listen du velger her, bestemmer hvilke kanaler du kan bla gjennom med **CH+** og **CH-** mens du ser på satellittsendinger.

Sorter

Du kan sortere kanallisten etter **Navn**, **Nummer** eller i grupper på **Åpne** og **Krypterte kanaler** – **Åpne / krypterte**.

Merk som favoritt

Når en kanal er uthevet i kanallisten, kan du angi den som en favorittkanal.

Les **Hjelp > Bruke TVen > Se på satellitt > Favorittkanaler**.

Omgjøre

Du kan endre rekkefølgen på kanalene i listen.

- 1 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Omgjøre** for å begynne å endre rekkefølge på kanaler.
- 2 Uthev en kanal, og trykk på **OK**.
- 3 Plasser kanalen der du vil ha den, med navigeringsknappene, eller angi den nye plasseringen direkte med tallknappene.

4 Trykk på **OK** for å bekrefte plasseringen. Du kan sette inn kanalen eller bytte den.

Du kan utheve en annen kanal og gjøre det samme.

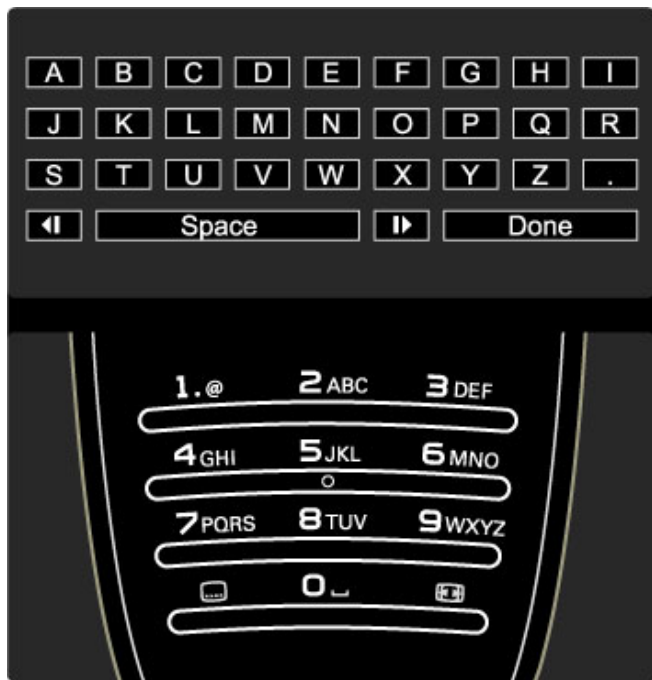
Når du er ferdig med omgjøringen, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Avslutt omgjøring**.

Gi nytt navn

Du kan gi nytt navn til en kanal i kanallisten.

1 Uthev kanalen du vil gi nytt navn, i kanallisten.

2 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Gi nytt navn** for å begynne å endre navnet. Du kan angi tekst direkte med tastaturet på fjernkontrollen, eller åpne et fullstendig tastatur over tekstangivelsesmenyen.



Angi tekst med tastaturet på fjernkontrollen

Bruk navigeringsknappene til å plassere markøren i teksten. Trykk på **↶** (Tilbake) for å slette et tegn. Bruk tastaturet på fjernkontrollen slik du skriver en tekstmelding på en mobiltelefon. Bruk knappen **1** til å velge et spesialtegn. Velg **Slett** for å slette et tegn. Velg **Utført** for å avslutte endringen av navn.

Angi tekst med tastaturet på skjermen

Du åpner tastaturet på skjermen over tekstoppføringsmenyen ved å trykke på **OK** når markøren i teksten blinker. Bruk navigeringsknappene på tastaturet til å utheve et tegn, og trykk på **OK** for å angi det. Du sletter et tegn ved å trykke på **↶** (Tilbake) eller utheve det **✕** og trykke på **OK**.

Du kan bytte fra store til små bokstaver eller til et sett med spesialtegn ved å trykke på **►** (Neste) eller **◄** (Forrige). Du kan redigere et tegn i en tekstlinje ved å plassere markøren på dette tegnet og bruke knappene **←** og **→** på begge ender av mellomromstasten på skjermen. Du lukker tastaturet på skjermen ved å utheve **Utført** og trykke på **OK**.

Skjul kanal

Du kan skjule en kanal i kanallisten. Når du ser gjennom kanalene, blir en skjult kanal hoppet over.

1 Uthev kanalen du vil skjule, i kanallisten.

2 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Skjul kanal**. Kanalen skjules så snart du lukker kanallisten.

Vis skjulte kanaler

Du kan tilbakekalle alle skjulte kanaler og vise dem igjen.

1 Trykk på **≡ OPTIONS** når kanallisten vises, og velg **Vis skjulte kanaler**. Kanallisten viser nå alle kanalene igjen.

2 Trykk på **≡ OPTIONS**, og velg **Vis alle** for å vise tidligere skjulte kanaler.

Hvis du vil at tidligere skjulte kanaler fortsatt skal være skjult, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Avslutt**.

Favorittkanaler

Du kan lage din egen liste med favorittsatellittkanaler.

Merk som favoritt

I kanallisten navigerer du til en kanal du vil merke som favoritt, og trykker på **≡ OPTIONS**. Velg **Merk som favoritt**. I listen blir favorittkanalen merket med **★**. Du kan fjerne merkingen som favoritt ved å velge **Fjern merking som favoritt**.

Kanalliste med favoritter

Du kan angi at kanallisten bare skal vise favorittkanalene dine. Når listen vises på skjermen, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Velg liste**. Velg **Favoritter** i listen, og trykk på **OK**. Når listen er valgt, kan du bla gjennom favorittkanalene med **CH+** og **CH-** mens du ser på satellittsendinger.

Les mer om alternativene i kanallisten for satellitt i **Hjelp > Bruke TVen > Se på satellitt > Kanalliste**.

Kanallås

Hvis du vil hindre barn i å se på en kanal, kan du låse den. Du kan låse den opp igjen ved å angi den firesifrede batesikringskoden.

Låse kanaler

Du kan låse kanaler i kanallisten.

Trykk på **Q.FIND** for å åpne kanallisten. Når du vil låse kanaler, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Kanallås**.

Angi den firesifrede batesikringskoden. Velg en kanal i listen, trykk på **≡** på nytt og velg **Lås kanal**. En låst kanal er merket med **🔒** (en hengelås). Deretter kan du velge en annen kanal som du vil låse eller låse opp. Trykk på **≡**, og velg **Avslutt** for å avslutte Kanallås.

Endring av kode

Hvis du vil endre den gjeldende koden, trykker du på **🏠** og velger **Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter **Batesikring > Endring av kode**.

Skriv inn den gjeldende koden og deretter den nye koden to ganger. Den nye koden er angitt.

Har du glemt koden?

Hvis du har glemt koden, kan du skrive inn **8888** for å overstyrer den.

Programmer med aldersgrense

Hvis du vil hindre barn i å se programmer som ikke egner seg for deres alder, kan du angi en aldersgrense (foreldresensur).

Programmer med den angitte aldersgrensen, eller en aldersgrense som er høyere, blir låst. Hvis du vil låse opp programmet, angir du den firesifrede batesikringskoden. Ikke alle programmer har aldersgrense. Det er angitt en aldersgrense for alle satellittkanaler.

Angi en aldersgrense

Trykk på **🏠**, og velg **Innstilling > Satellittinnstillinger** og deretter **Foreldresensur**.

Hvis du vil angi en aldersgrense, må du først angi din firesifrede batesikringskode. Har du ikke angitt en batesikringskode ennå, kan du angi koden nå.

Når du har angitt koden, kan du velge aldersgrensen. Når aldersgrensen er lik eller høyere enn alderen du har angitt for barnet, vil programmet bli låst. Seeren vil bli bedt om å oppgi koden for å fjerne sperren på programmet. Enkelte leverandører låser kun programmer med en høyere aldersgrense.

Endring av kode

Hvis du vil endre den gjeldende koden, trykker du på  og velger **Innstilling** > **Kanalinnstillinger** og deretter **Barnesikring** > **Endring av kode**.

Skriv inn den gjeldende koden og deretter den nye koden to ganger. Den nye koden er angitt.

Har du glemt koden?

Hvis du har glemt koden, kan du skrive inn **8888** for å overstyre den.

2.6 Se på en tilkoblet enhet

Velg en enhet

Legg til en tilkoblet enhet på menyen Hjem slik at den enkelt kan velges senere.

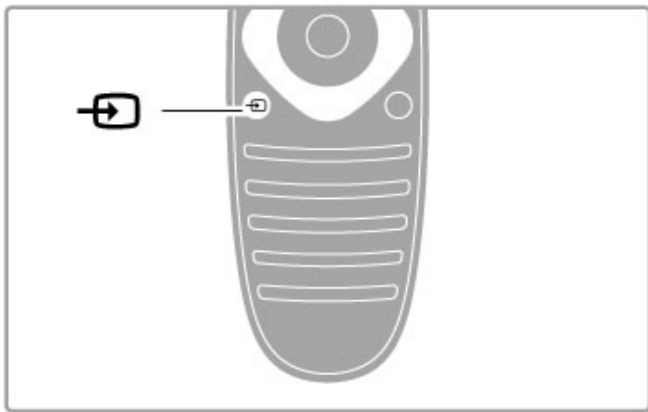
Les mer om å legge til enheter under **Hjelp > Bruke TVen > Menyer > Menyen Hjem**.

Velge fra menyen Hjem

Når du vil se på en tilkoblet enhet eller aktivitet, trykker du på  for å åpne **Hjem-menyen**, velger enheten eller dens aktivitet og trykker deretter på **OK**. Sørg for at enheten er slått på.

Velge fra tilkoblingslisten

Når du vil åpne tilkoblingslisten, trykker du på  **SOURCE**. Velg TV-tilkoblingen, og trykk på **OK** for å bytte til enheten som finnes på denne tilkoblingen. Kontroller at enheten er slått på.



Betjene enheter

Fjernkontrollen på TVen kan også brukes på en tilkoblet enhet. Enheten må ha EasyLink (HDMI-CEC) som er slått på. Enheten må også være koblet til via en HDMI-kabel.

Betjene en EasyLink-enhet

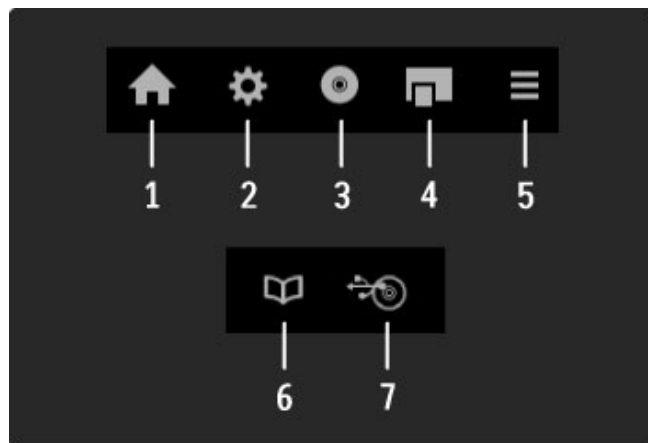
Når du vil betjene en slik enhet med fjernkontrollen på TVen, velger du enheten eller den tilhørende aktiviteten på menyen  Hjem og trykker på **OK**. Kommandoene for alle knappene, med unntak av knappene , **ADJUST** og **OPTIONS**, videreføres til enheten.

Hvis knappen du trenger, ikke er på TV-fjernkontrollen, kan du vise tilleggsknapper på skjermen med Vis knapper på enheten.

Vis knapper på enheten

Hvis du vil vise enhetsknappene på skjermen, trykker du på **OPTIONS** og velger **Vis knapper på enheten**. Velg knappen du trenger, og trykk på **OK**.

Du skjuler knappene på enheten ved å trykke på  (Tilbake).



Generelt sett åpner disse knappene følgende enhetsmenyer:

- 1 Meny Hjem
- 2 Meny Innstilling
- 3 Platemeny (diskinnhold)
- 4 Hurtigmeny
- 5 Meny Alternativer
- 6 Programguide
- 7 Medievalg

Les mer om EasyLink under **Hjelp > Innstilling > Enheter > EasyLink HDMI-CEC**.

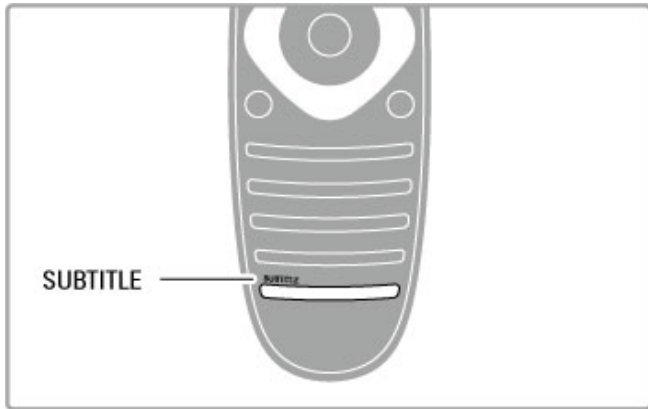
2.7 Teksting og språk

Teksting

Teksting er tilgjengelig for de fleste programmer. Du kan slå tekstingen på eller av. Metoden som brukes til å angi teksting, avhenger av om kanalen er analog eller digital.

Slå teksting på

Trykk på **SUBTITLE** for å åpne menyen Teksting. Du kan slå tekstingen **På** eller **Av**. Velg **På ved lydutkobling** hvis du vil vise tekstingen bare når lyden er koblet ut med .



For analoge kanaler

Hvis du vil ha teksting på en kanal, går du til kanalen og trykker på **TEXT** for å åpne tekst-TV. Angi sidetallet for tekstingssiden, og trykk på **TEXT** på nytt for å lukke tekst-TV. Når tekstingen er aktivert i menyen Teksting, vil tekstingen vises hvis tjenesten er tilgjengelig.

For digitale kanaler

Det er ikke nødvendig å aktivere teksting i Tekst-TV for digitale kanaler. Du kan angi foretrukket primærspråk og sekundærspråk. Hvis de foretrukne tekstspråkene ikke er tilgjengelige på en kanal, kan du velge et av de andre tilgjengelige tekstspråkene.

Hvis du vil angi primært og sekundært tekstspråk, trykker du på  og velger **Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter **Språk > Primærteteksting** og **Sekundærteteksting**.

Når du skal velge et tekstspråk hvis ingen av dine foretrukne språk vises, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Tekstspråk** og deretter det språket du vil ha inntil videre.

Lydspråk

Digitale TV-kanaler kan sende lydoverføring på flere språk for et program. Du kan stille inn TVen til å bytte til ditt foretrukne språk hvis det er tilgjengelig.

Angi språk

Når du vil angi foretrukket lydspråk, trykker du på  og velger **Innstilling > Kanalinnstillinger**. Deretter velger du **Språk > Primærlyd** og **Sekundærlyd**. TVen bytter automatisk til ett av språkene hvis det er tilgjengelig.

Hvis du vil kontrollere om et lydspråk er tilgjengelig, trykker du på  **OPTIONS** og velger **Lydspråk**. Du kan velge et annet lydspråk fra denne listen.

Noen digitale TV-kanaler sender lyd og teksting som er tilpasset synshemmede og hørselshemmede. Les **Hjelp > Innstilling > Universell tilgang**.

3 Mer TV

3.1 Net TV

Hva er Net TV?

Net TV tilbyr Internett-applikasjoner for TV. Disse applikasjonene er spesialtilpasset for TVen. Med disse applikasjonene kan du lese aviser, se på informasjonsunderholdning, leie en film fra en videobutikk eller se på programmer du gikk glipp av. Et bredt spekter av Net TV-applikasjoner er tilgjengelige, avhengig av hvilket land du bor i.



Nærmere detaljer om Net TV

- Tilgangen til Net TV-applikasjoner varierer fra land til land.
- Med Net TV kan du se på et hvilket som helst webområde på Internett, men de fleste er ikke tilpasset for visning på en TV-skjerm, og enkelte plugins (f.eks. for visning av sider eller videoer) er ikke tilgjengelige på TVen.

- Net TV-applikasjoner kan legges til, endres eller stanses.
- Net TV viser én side om gangen i fullskjermvisning.
- Du kan ikke laste ned og lagre filer eller installere plugins.

Forumsidene til Net TV

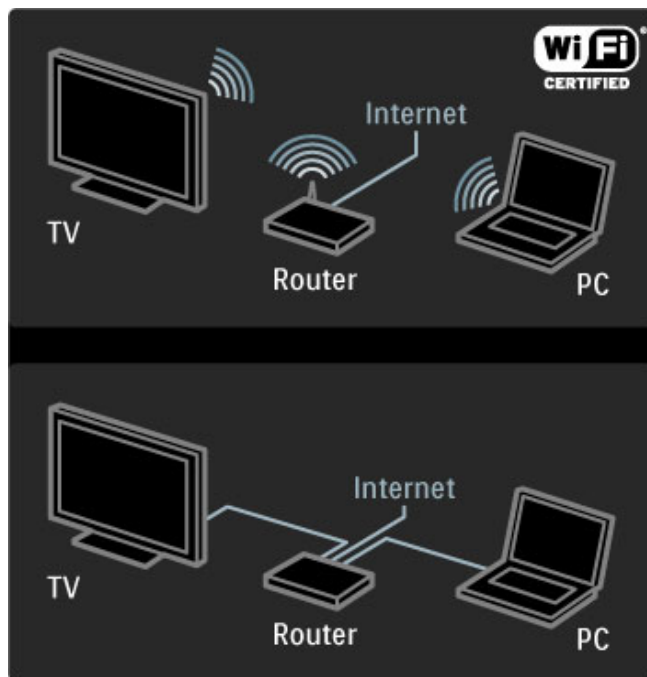
Du finner mer informasjon om Net TV-applikasjoner på forumsidene til Net TV.
www.supportforum.philips.com

Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar seg ikke noe ansvar for innholdet og kvaliteten på innholdet fra leverandører av innholdstjenester.

Dette trenger du

Hvis du skal bruke Net TV, må du koble TVen til en ruter med høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd). Du kan bruke et hjemmenettverk som er koblet til Internett. Du trenger ikke en datamaskin.

Les mer om hvordan du kobler til hjemmenettverket under **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.



Konfigurere

Første gang du åpner Net TV, må du godta vilkårene for bruk før du kan fortsette. Trykk på **OK** for å godta. Trykk på **↶** (Tilbake) for å avslutte Net TV.

Registrer

Hvis du godtar vilkårene, kan du registrere deg hos Club Philips. Velg Registrer, og trykk på **OK**. Skriv inn e-postadressen din, velg **Fortsett** og trykk på **OK**. Bekreft e-postadressen.

Foreldrekontroll

Hvis du vil låse applikasjoner med 18 års aldersgrense, aktiverer du foreldrekontrollen i Net TV ved å velge **Aktiver** og trykker deretter på **OK**. Angi en personlig PIN-kode for opplåsing. Bekreft PIN-koden.

Applikasjoner med 18 års aldersgrense er nå låst.

Hvis du vil åpne en låst applikasjon, velger du applikasjonen og trykker på **OK**. Deretter blir du bedt om å angi den firesifrede koden.

Slett Net TV-minnet

Hvis du vil konfigurere Net TV på nytt og slette alle passord, PIN-koder, logger og informasjonskapsler, trykker du på **🏠** (Hjem) og velger **Innstilling > Nettverksinnstill. > Slett Net TV-minnet**.

Net TV-applikasjoner

Åpne Net TV

Når du vil åpne Net TV, trykker du på **🏠** (Hjem), velger **Bla gj. Net TV** og trykker på **OK**.

Når du vil lukke Net TV, trykker du på **🏠** (Hjem) og velger en annen TV-aktivitet.

Startsiden for Net TV

Når du åpner Net TV, vises startsiden.

Hvis du vil navigere rundt på siden, trykker du på **▲**, **▼**, **◀** eller **▶**.

Hvis du vil åpne en applikasjon, velger du den og trykker på **OK**. Hvis du vil gå tilbake ett trinn, trykker du på **↶** (Tilbake).

Startsiden

- 1 Applikasjonsgalleriet
- 2 Dine applikasjoner
- 3 Internett-applikasjonen
- 4 Gjeldende TV-kanal



Applikasjonsgalleriet

Hvis du vil søke etter en applikasjon som skal legges til på startsidene, velger du **Applikasjonsgalleri** og trykker på **OK**. Hvis du vil legge til en applikasjon på startsidene, velger du en applikasjon i listen og trykker på **Legg til**. Hvis du vil søke etter kategori, velger du kategorifeltet (Alle) og trykker på **OK**.

Hvis du vil åpne tastaturet på skjermen, velger du et tekstfelt og trykker på **OK**.

Hvis du vil bytte til et annet lands applikasjonsgalleri, velger du landsfeltet og trykker på **OK**.

Låse eller fjerne en applikasjon

Hvis du vil låse eller fjerne en applikasjon, velger du applikasjonen og trykker på **≡ OPTIONS**. Velg alternativet, og trykk på **OK**.

Laste inn en applikasjon eller side på nytt

Hvis du vil prøve å laste inn en applikasjon eller Internett-side på nytt, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Last side på nytt**.

Sikkerhetsinfo

Hvis du vil vise sikkerhetsnivået til siden du er inne på, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Sikkerhetsinfo**.

Webområder på Internett

Hvis du vil bla gjennom webområder på Internett, velger du **Internett**-applikasjonen på startsidene til Net TV og trykker på **OK**.

Hvis du vil åpne tastaturet på skjermen, velger du et tekstfelt og trykker på **OK**.

Hvis du vil fjerne et besøkt webområde fra listen, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Fjern fra loggen**.

Videobutikker

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

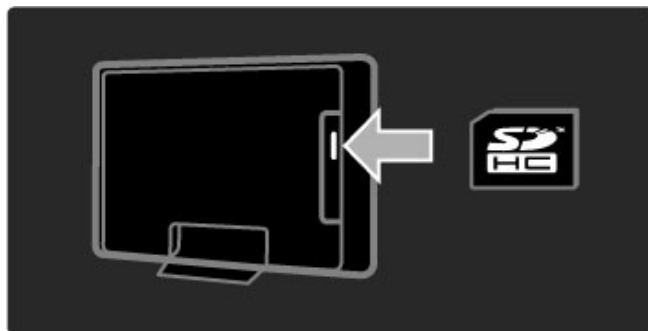
- 1 Åpne en videobutikkapplikasjon.
- 2 Velg en film.
- 3 Utfør nettbetalingen.
- 4 Last ned filmen.
- 5 Se på filmen.

Dette trenger du

Hvis du vil leie og laste ned en video, trenger du en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for TVen. Du trenger også et SD-minnekort. Les mer om å koble til nettverket i **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.

Videominne

Når du vil laste ned en video, må du formatere et SD-minnekort som videominne. Sett SD-kortet inn i SD-kortsporet på siden av TVen. TVen vil automatisk starte formateringen av SD-kortet. TVen kan komme til å avvise SD-kortet hvis skrivehastigheten ikke er tilstrekkelig for videooverføring. Når kortet er formatert, lar du det stå permanent i kortsporet.



Størrelse på SD-minnekort

Bruk et SD-minnekort med høy kapasitet med en lagringskapasitet på minst 4 GB.

HD-videoer krever et SD-kort med en lagringskapasitet på minst 8 GB. Bruk et kort i hastighetsklasse 2 eller høyere.

Åpne en videobutikkapplikasjon

Hvis du vil åpne en videobutikk, trykker du på **⬆** (Hjem), velger **Net TV** og trykker på **OK**. Velg en videobutikkapplikasjon på startsidene til Net TV. Velg videobutikken, og trykk på **OK**. Du kan legge til en videobutikkapplikasjon på startsidene din fra applikasjonsgalleriet. Tilgangen til videobutikker varierer fra land til land.

Lei en video

Når du åpner en videobutikk, blir du bedt om å logge deg inn eller opprette en innloggingskonto. Etter at du har valgt et tekstfelt, trykker du på **OK** for å åpne tastaturet på skjermen. Hvis du vil ha mer informasjon, går du til webområdet til videobutikken.

Web-TV

Med web-TV-applikasjonene i Net TV kan du se på programmer du gikk glipp av. I de fleste tilfeller vil du kunne gjenkjenne en slik web-TV-applikasjon ved hjelp av logoen til kringkasteren.

Dette trenger du

Hvis du vil se på web-TV-programmer, trenger du en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for TVen. Les mer om å koble til nettverket i **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.

Se på web-TV

Hvis du vil se på et web-TV-program i Net TV, trykker du på **⬆** (Hjem), velger **Bla gj. Net TV** og trykker på **OK**. Velg kringkasterens applikasjon på startsidene til Net TV, og trykk på **OK**. Du kan legge til en kringkasters web-TV-applikasjon på startsidene din fra applikasjonsgalleriet.

Starte et program

Velg et program på siden til web-TV-applikasjonen, og trykk på **OK**. I de fleste tilfeller kan du bruke knappene **▶** (Spill av) eller **⏸** (Pause) på fjernkontrollen.

3.2 Interaktiv TV

Hva er iTV?

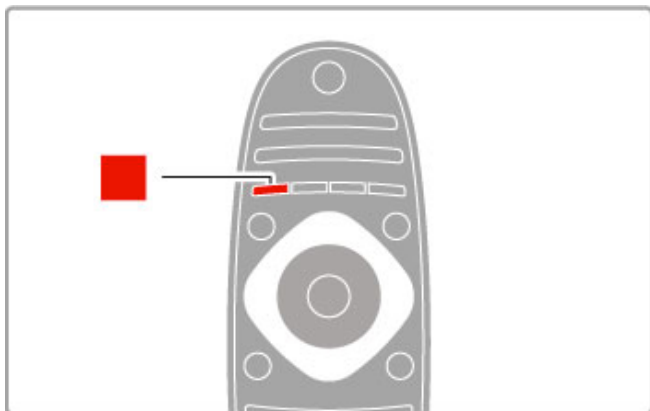
Interaktiv TV kan tilby mer informasjonsunderholdning eller ytterligere programmer på en digital-TV-kanal. Interaktiv TV avhenger av land eller kringkasting. Fordelene strekker seg fra forbedret tekst til web-TV og mye mer.

For noen iTV-tjenester trenger du en høyhastighetstilkobling til Internett. Les mer i **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.

Bruke iTV

Hvis du vil åpne iTV, trykker du på den **røde** knappen mens du ser på en digital kanal. Hvis interaktiv TV er tilgjengelig, vil hjemmesiden til kringkasteren åpnes.

Når du vil lukke iTV, trykker du på  (Tilbake) gjentatte ganger til iTV-siden lukkes.



Hvis du vil angi ditt primære og sekundære tekst-TV-språk, trykker du på  > **Innstilling** > **Kanalinnstillinger**, velger **Primær** eller **Sekundær tekst-TV** og velger deretter tekst-TV-språkene du foretrekker.

Tekst-TV 2.5

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

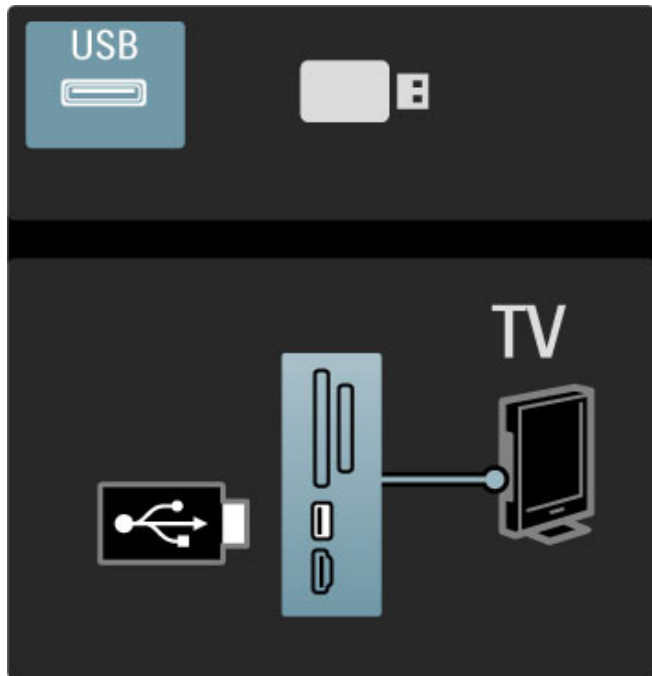
Hvis du vil slå det av, velger du  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Tekst-TV 2.5**.

3.4 Videoer, bilder og musikk

Bla gjennom USB

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

Sett inn en USB-enhet i USB-tilkoblingen på den venstre siden av TVen når TVen er slått på. TVen registrerer enheten og viser en liste over innholdet. Hvis listen ikke vises automatisk, trykker du på **⬆**, velger **Bla gjennom USB** og trykker på **OK**.



Hvis du vil avslutte lesingen av USB-enheten, trykker du på **⬆** og velger en annen aktivitet eller kobler fra USB-enheten.

Vis bilder

Hvis du vil vise bilder, velger du et bilde i listen og trykker på **OK**. Hvis det er flere bilder i mappen, vil TVen starte en lysbildeframvisning med disse bildene.

Hvis du vil stanse, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Stopp**.

Hvis du vil stanse lysbildeframvisningen midlertidig eller starte avspillingen på nytt, trykker du på **OK**.

Trykk på **▶** for å se på det neste bildet.

Trykk på **◀** for å se på det forrige bildet.

Alternativer for bilder

Trykk på **≡ OPTIONS** for å velge følgende:

- Vis info
- Stopp
- Spill av 1 gang / gjenta
- Roter
- Shuffle på/av
- Hastighet på lysbildeframvisningen
- Lysbildeovergang
- Angi som Scenea

Shuffle på

Spiller av filene i tilfeldig rekkefølge.

Angi som Scenea

Angir det gjeldende bildet som bakgrunnsbilde for Scenea.

Spille av videoer eller musikk

Hvis du vil spille av videoer eller musikk, velger du filen i listen og trykker på **OK**. Hvis det finnes flere musikk- eller videofiler i mappen, spiller TVen av filene en etter en. Når du vil stoppe avspillingen, trykker du på **≡ OPTIONS**.

Trykk på **OK** for å pause eller spille av.

Trykk på **▶** for å spille av neste fil i mappen.

Trykk på **◀** for å spille av forrige fil.

Trykk på **▶** for å spole fremover.

Trykk på **◀** for å spole tilbake.

Alternativer for musikk og videoer

Trykk på **≡ OPTIONS** for å velge følgende:

- Stopp
- Spill av 1 gang / gjenta
- Shuffle på/av

Musikk med bilder

Du kan spille av musikk og vise bilder samtidig. Start lysbildeframvisningen etter at du har startet musikken.

1 Velg en mappe med musikkfiler, og trykk på **OK**.

2 Velg en mappe med bildefiler, og trykk på **OK**.

Hvis du vil stanse, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Stopp**.

Skjerm for demping

Hvis du bare hører på musikk, kan du slå av TV-skjermen for å spare energi.

Hvis du vil dempe skjermen, trykker du på den **grønne** knappen, velger **Skjerm for demping** og trykker på **OK**. Når du vil slå skjermen på igjen, trykker du på hvilken som helst knapp på fjernkontrollen.

Se listen over kompatible avspillingsformater i **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.

Bla gjennom PC

Du kan se på bilder eller spille av musikk eller videoer fra en PC i ditt hjemmenettverk.

TVen er DLNA-sertifisert og er kompatibel med andre DLNA-sertifiserte enheter.

Dette trenger du

Hvis du vil bla gjennom PC-filer, må du koble TVen til hjemmenettverket. Du må også angi at medieserverprogramvaren på PCen skal dele filene med TVen.

Bla gjennom PC

Når du vil bla gjennom PC-filer, trykker du på **⬆**, velger **Bla gjennom PC** og trykker på **OK**.

Når du vil lukke Bla gjennom PC, trykker du på **⬆** og velger en annen aktivitet.

Hvis nettverket ennå ikke er installert når du velger Bla gjennom PC, vil nettverksinstallasjonen starte automatisk. Følg instruksjonene på skjermen.

Hvis du vil vite hvordan du velger, viser og spiller av filer, kan du lese **Hjelp > Mer TV > Videoer, bilder og musikk > Bla gjennom USB**.

Se listen over kompatible avspillingsformater og kompatibel medieserverprogramvare under **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.

Les mer om hvordan du kobler til et nettverk under **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.

Scenea

Med Scenea kan du bruke et bilde som et maleri på TV-skjermen din. Velg ditt favorittbilde fra samlingen din.
Hvis du vil åpne Scenea, trykker du på **🏠**, velger **Scenea** og trykker på **OK**. Hvis du ennå ikke har valgt et bilde, vil et standardbilde vises på skjermen.
Vil du lukke Scenea-bildet, trykker du på en knapp på fjernkontrollen.



Velg et bilde for Scenea

1 Velg et bilde fra en tilkoblet USB-enhet eller fra en tilkoblet PC. Bildet må være i JPEG-format.
2 Når bildet er merket i Bla gjennom USB- eller Bla gjennom PC-listen, trykker du på **≡OPTIONS**, velger **Angi som Scenea** og trykker på **OK**. Når du godtar at den gjeldende bakgrunnen overskrives, angis det nye bildet.

Scenea lounge light

Hvis du vil slå av Ambilight når Scenea er slått på, trykker du på **⚙️ADJUST**. Du kan også trykke på **Ambilight** foran på TVen.

Energibesparende

Hvis du vil stille inn TVen til den energibesparende modusen, trykker du på **⚙️ADJUST**, velger **Smart bilde** og trykker på **OK**. Velg **Energisparing**.

Nærmere detaljer

Når Scenea er slått på, settes TVen automatisk i standby etter fire timer. Du vil få en advarsel ett minutt før avslåing. TVen settes automatisk i standby for å hindre at det blir brukt unødig med strøm hvis du har glemt at Scenea er slått på.

Hvis Tidsinnstilt avslag er aktivert, settes også TVen i standby etter at den angitte tiden er utløpt.
Scenea har ikke lyd.

Wi-Fi Media Connect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du trådløst vise (projisere) PC-skjermen på TV-skjermen. Du kan vise video, musikk, presentasjoner eller annet innhold som spilles av på den stasjonære eller bærbare PCen.

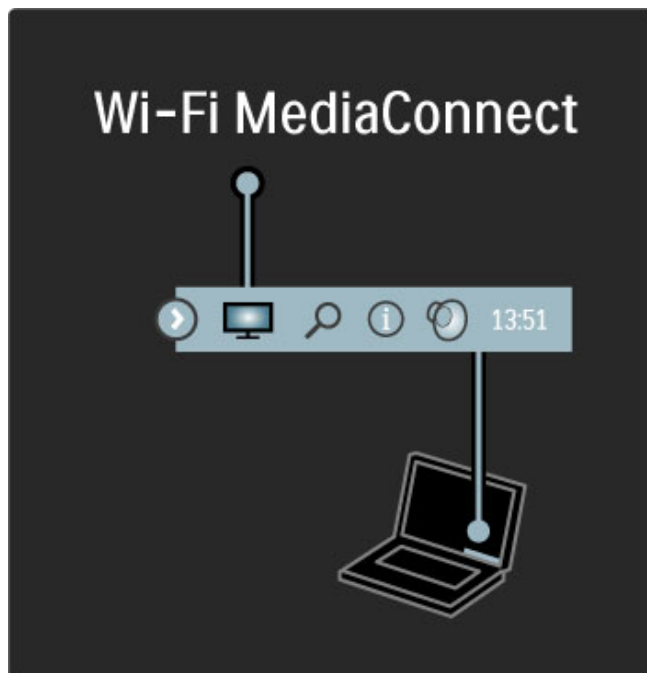
Før du kan projisere PC-skjermen på TVen, må du installere programvaren Wi-Fi MediaConnect på PCen.
Les mer om installering av programvaren Wi-Fi MediaConnect under **Hjelp** > **Innstilling** > **Nettverk** > **Wi-Fi MediaConnect**.

Starte projisering

Du starter projisering av PC-skjermen på TVen ved å klikke på det lille TV-liknende ikonet på oppgavelinjen nederst til høyre på PC-skjermen. PC-skjermen vises på TV-skjermen.

Stoppe projisering

Du stopper projiseringen ved å klikke på TV-ikonet igjen.



Hjelp til Wi-Fi MediaConnect

Hvis du vil ha hjelp til Wi-Fi MediaConnect, høyreklikker du på TV-ikonet på oppgavelinjen på PCen og velger **Hjelp**.

Nærmere detaljer

Avspillingen av videoen kan påvirkes av PCens ytelse og båndbredden til det trådløse nettverket.

Du kan overføre video som HD (High Definition) eller SD (Standard Definition), avhengig av PCens kapasitet.
Kopiseringen på de fleste DVD- eller Blu-ray-filmer kan medføre begrensninger på TV-visning når platen spilles av fra en PC.
TVen viser PC-mediefiler med en liten forsinkelse.

3.5 Spill

Spill et spill

Legge til en spillkonsoll

Velg Legg til enhetene på menyen Hjem for å legge til konsollen slik at du enkelt kan velge den senere. Når du skal legge til en spillkonsoll på menyen Hjem, velger du **Spill** når du blir bedt om å angi enhetstype. Hvis spillkonsollen er en EasyLink HDMI-CEC-enhet, kan det hende at den automatisk legges til på menyen Hjem.



Smart-innstilling – Spill

Med Smart-bildeinnstillingen **Spill** stilles TVen inn på de beste spillinnstillingene uten bildeforsinkelse.

Hvis spillkonsollen er lagt til som Spill på menyen Hjem, stiller TVen seg automatisk inn på Spill-innstillingene.

Hvis spillkonsollen ble lagt til automatisk på menyen Hjem som en **Blu-ray-spiller** eller **DVD-spiller**, må du bytte til Smart-bildeinnstillingen **Spill** før du begynner å spille.

Hvis du vil bytte Smart-bildeinnstillingen til Spill, trykker du på **⏏ADJUST**, velger **Smart bilde > Spill** og trykker på **OK**. TVen er klar for spill. Husk å bytte tilbake til den vanlige Smart-bildeinnstillingen når du er ferdig med å spille.

Les mer om hvordan du kobler til en spillkonsoll under **Hjelp > Tilkoblinger > Koble til flere enheter > Spill** eller **HD-spill**.

3.6 Tidsinnstillinger og låser

Barnesikring

Hvis du vil hindre barn i å se på en kanal eller et program, kan du låse kanaler eller sperre programmer med aldersgrense.

Foreldresensur

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

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

Angi en aldersgrense

Trykk på , velg **Innstilling > Kanalinnstillinger** og velg **Barnesikring > Foreldresensur**.

Hvis du vil angi en aldersgrense, må du først angi din firesifrede barnesikringskode. Har du ikke angitt en barnesikringskode, kan du angi koden nå.

Når du har angitt koden, kan du velge aldersgrensen. Når aldersgrensen er lik eller høyere enn alderen du har angitt for barnet, vil programmet bli låst. Seeren vil bli bedt om å oppgi koden for å fjerne sperren på programmet. Enkelte leverandører låser kun programmer med en høyere aldersgrense.

Lås en kanal

Hvis du vil låse en kanal, trykker du på , velger **Innstilling > Kanalinnstillinger** og velger **Barnesikring > Kanallås**. I listen over kanalnummer, velger du en kanal og trykker på **OK** for å låse den.

I listen vil en låst kanal markeres med en **X**. Nå kan du velge en annen kanal som du vil låse eller låse opp. Låsen aktiveres så snart du lukker menyen.

Du kan ikke låse programmer fra tilkoblede enheter.

Endring av kode

Hvis du vil endre den gjeldende sikringskoden, trykker du på , og velger **Innstilling > Kanalinnstillinger**. Deretter velger du **Barnesikring > Endring av kode**.

Skriv inn den gjeldende koden og deretter den nye koden to ganger. Den nye koden er angitt.

Har du glemt koden?

Skriv inn **8888** for å overstyre koden hvis du har glemt den.

Sleep timer

Med Tidsinnstilt avslag kan du stille inn TVen slik at den automatisk går til standby etter at det har gått en viss tid.

Du aktiverer Tidsinnstilt avslag ved å trykke på  > **Innstilling > TV-innstillinger > Preferanser > Tidsinnstilt avslag**. Ved hjelp av glidebryteren kan du angi tiden til opptil 180 minutter i trinn på 5 minutter. Hvis tiden er satt til 0 minutter, er Tidsinnstilt avslag deaktivert.

Det er alltid mulig å slå av TVen tidligere eller tilbakestille tiden under nedtellingen.

4 Oppsett

4.1 Bilde og lyd

Smart-stillinger

Hvis du velger en Smart-innstilling i menyen JUSTER, kan du endre innstillingene for den valgte Smart-innstillingen på nytt med innstillingene for Bilde og lyd under Innstilling. Smart-innstillingen husker endringene.

Tilbakestill en Smart-innstilling

Hvis du vil tilbakestille en Smart-innstilling til de opprinnelige verdiene, velger du Smart-innstillingen du vil tilbakestille, i menyen JUSTER. Deretter trykker du på **🏠** > **Innstilling** > **TV-innstillinger**, velger **Tilbakestill** og trykker på **OK** for å bekrefte.

Du kan lese mer om hvordan du bruker Smart-innstillinger for bilde og lyd under **Hjelp** > **Bruke TVen** > **Se på TV** > **Smart-innstillinger for bilde og lyd**.

Bilde

I menyen Bilde kan du justere alle bildeinnstillingene enkeltvis.

Hvis du vil åpne Bildeinnstillinger, trykker du på **🏠** > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Bilde**.

• Kontrast

Angir bildets kontrastnivå.

• Lysstyrke

Angir lysstyrken for bildet.

• Farge

Angir fargemetningsnivået.

• Fargetone

Fargetone kompenserer for fargevariasjonene under sending av NTSC.

• Skarphet

Angir skarphetnivået for detaljene.

• Støyreduksjon

Filtrerer vekk og reduserer støyen i bildet.

• Fargenyanse

Setter fargene til **Normal**, **Varm** (rødlig) eller **Kjølig** (blåaktig).

Velg **Egendefinert** hvis du vil angi dine egne innstillinger i menyen Egendefinert.

• Egendefinert fargetone

Bruk glidebryteren for å angi fargetemperaturen i bildet.

• Perfect Pixel HD

Kontrollerer de avanserte innstillingene for Perfect Pixel HD Engine.

– **Perfect Natural Motion** fjerner bevegelsesflimmer og gjengir jevne bevegelser, spesielt i filmer.

– **LED 400 Hz Clear LCD** gir suveren skarphet i bevegelser, bedre svartnivå, høy kontrast med flimmerfritt, rolig bilde og større visningsvinkel.

– **Superoppløsning** gir en overlegen skarphet, spesielt på linjer og konturer i bildet.

– **Perfekt kontrast** angir nivået som TVen automatisk skal forbedre detaljene ved i mørke, middels lyse og lyse områder i bildet.

– **Dynamisk bakgrunnsbelysning** angir nivået der strømforbruket kan reduseres ved at lysstyrken på skjermen dempes. Velg det optimale strømforbruket eller bildet med den optimale lysstyrken.

– **MPEG-artifaktreduksjon** jevner ut de digitale overgangene i bildet.

– **Fargeforbedring** gjør fargene mer levende og forbedrer oppløsningen for detaljer i sterke farger.

– **Gamma** er en ikke-lineær innstilling for lystetthet og kontrast i bildet. Bruk glidebryteren for å angi en høyere eller lavere gammaverdi.

• PC-modus

Setter TVen til den ideelle forhåndsdefinerte datainnstillingen hvis den har blitt koblet til en datamaskin.

• Lyssensor

Justerer automatisk innstillingene for bilde og Ambilight etter lysforholdene i rommet.

• Bildeformat

Les i **Hjelp** > **Bruke TVen** > **Se på TV** > **Bildeformat**.

• Skjermkanter

Forstørrer bildet en tanke for å skjule forvrengninger i kantene.

• Bildeinnstilling

Flytt bildet opp/ned eller til venstre/høyre ved hjelp av markørknappene.

Lyd

I menyen Lyd kan du justere alle lydinnstillingene enkeltvis.

Hvis du vil åpne Lydinnstillinger, trykker du på **🏠** > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Lyd**.

• Bass

Angir nivået til de lave tonene i lyden.

• Diskant

Angir nivået til de høye tonene i lyden.

• Surround

Angir surroundlydeffekten fra innvendige høyttalere.

• Hodetelefon-styrke

Angir lydstyrken for TVens tilkoblede hodetelefoner.

• Auto volumutjevning

Reduserer plutselige forskjeller i lydstyrke, for eksempel når reklamen begynner, eller når du skifter kanal.

• Balanse

Angir balansen mellom venstre og høyre høyttaler slik at den passer best mulig til lytteposisjonen.

Øko-innstillinger

Øko-innstillinger samler de miljøvennlige innstillingene for TVen.

Trykk på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal for å åpne **Øko-innstillinger**. Aktive innstillinger er merket med **🌿**. Trykk en gang til for å lukke.

Energibesparende

Denne Smart-stillingen angir sammen med Ambilight den mest energisparende innstillingen. Hvis du vil slå den på, velger du **Energisparing** i Øko-innstillinger og trykker på **OK**.

Hvis du vil slå av Energisparing, velger du en annen Smart-bildeinnstilling.

Skjerm av

Hvis du bare vil lytte til musikk, kan du slå av TV-skjermen for å spare strøm. Velg **Skjerm av**, og trykk på **OK**. Trykk på en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen for å slå skjermen på igjen.

Lyssensor

Den innebygde lyssensoren justerer automatisk innstillingene for bilde og Ambilight etter lysforholdene i rommet. Velg **Lyssensor** og trykk på **OK** for å slå den på. Trykk på **OK** en gang til for å slå den av.

Automatisk avslåing

Hvis det ikke er blitt trykket på noen knapper på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer, slår TVen seg automatisk av for å spare strøm. Du kan deaktivere funksjonen

Slå av automatisk.

Hvis du bruker TVen 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 TVen, kan du slå av automatisk avslåing.

4.2 Ambilight

Plassering

Slik får du best mulig Ambilight-effekt:

- Demp belysningen i rommet, og plasser TVen opptil 25 cm fra vegg.
- Juster Ambilight i henhold til veggfargen i innstillingen Veggfarge.
- Ikke plasser enhetene nær Ambilight da det kan skape dårlige mottakerforhold for de infrarøde signalene fra fjernkontrollen.



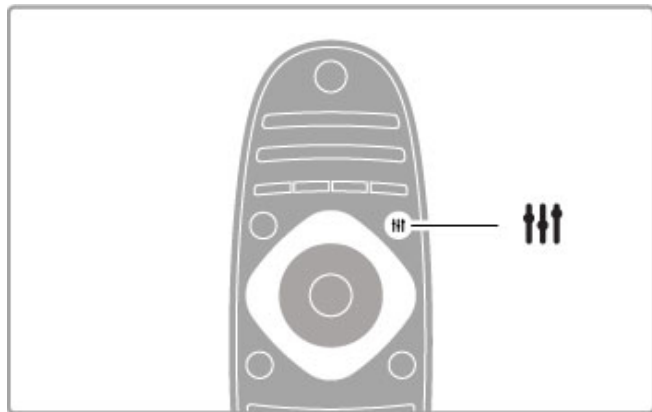
Juster

Du åpner menyen Juster ved å trykke på **III ADJUST.**

Du lukker menyen ved å trykke på **III** på nytt.

Slå Ambilight av eller på

Velg **Ambilight** i menyen Juster, og trykk på **OK**. Slå Ambilight **På** eller **Av**. Du kan også trykke på Ambilight på TVen.



Ambilight

I Juster-menyen velger du **Dynamisk Ambilight** og trykker på **OK**. Juster hvor raskt Ambilight reagerer på bildene på skjermen.

Les mer om andre Ambilight-innstillinger under **Hjelp > Innstilling > Ambilight > Innstillinger**.

Innstill.

Flere Ambilight-innstillinger er tilgjengelige på menyen Ambilight-innstillinger under Innstilling. Hvis du vil endre innstillingene, trykker du på **⬆** og velger **Innstilling > TV-innstillinger > Ambilight**.

Ambilight-lysstyrke

Når du vil angi Ambilight-lysstyrken, velger du **Ambilight-lysstyrke** og trykker på **OK**. Juster lysstyrken til Ambilight-funksjonen.

Ambilight-farge

Når du vil angi Ambilight-farge, velger du **Ambilight-farge** og trykker på **OK**. Velg **Dynamisk** hvis du vil at Ambilight skal reagere på bilder på skjermen, eller velg en av de faste fargene. Velg **Egendefinert** hvis du vil angi en bestemt fast farge.

Egendefinert farge

Du angir en egen Ambilight-farge ved å velge **Egendefinert** i Ambilight **Farge**-menyen. Når du har valgt **Egendefinert**, kan du åpne menyen **Egendefinert farge**. Velg **Palett** for å velge din egen farge. Ambilight **Egendefinert farge** er en fast (ikke-dynamisk) fargeinnstilling.

Separering

Hvis du vil angi forskjellen i fargenivå mellom lyset på hver side av TVen, velger du **Separering**. Separering **Av** gir en dynamisk, men homogen Ambilight-farge.

TV-avslåing

Hvis du vil angi at Ambilight skal tone ut og slå seg av noen få sekunder etter at du har slått av TVen, velger du **TV-avslåing**. Vent til Ambilight tones ut og slås helt av før du slår TVen på igjen.

Lounge light

Les mer om Lounge light under **Hjelp > Innstilling > Ambilight > Lounge light**.

Scenea lounge light

Hvis du vil at Ambilight alltid skal slås av når Scenea er slått på, velger du **Scenea lounge light** og velger **Av**.

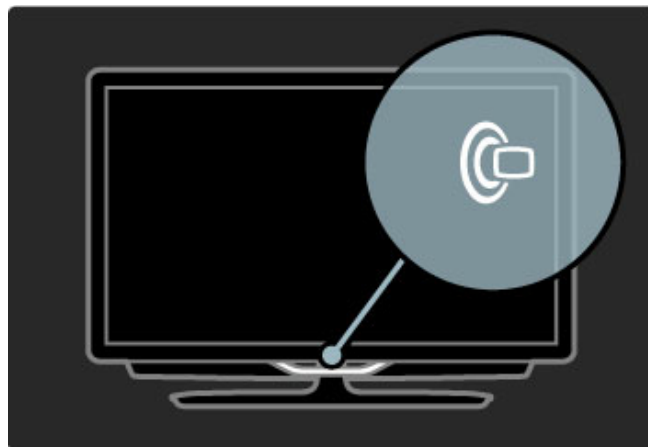
Veggfarge

Fargen på veggen bak TVen kan påvirke fargeeffekten til Ambilight. Vil du korrigere for denne påvirkningen, velger du **Veggfarge** og velger en farge som stemmer overens med veggfargen. Ambilight vil korrigere fargene sine slik at de passer best sammen med fargen på veggen bak TVen.

LoungeLight

Når TVen er i standby, kan du slå på Ambilight og skape en Lounge light-effekt i rommet.

Hvis du vil slå på Ambilight mens TVen er i standby, trykker du på **Ambilight** på TVen.



Hvis du vil endre fargene i Lounge light, trykker du på **Ambilight** på TVen på nytt.

Hvis du vil slå av Lounge light, trykker du på **Ambilight** på TVen og holder den inne i tre sekunder.

Du kan også angi fargene i Innstilling-menyen.

Når TVen er slått på, trykker du på **⬆** og velger **Innstilling**. Velg **TV-innstillinger > Ambilight > Lounge light**. Velg fargene som Lounge light skal starte opp med.

4.3 Kanaler

Omgjøre og gi nytt navn

Du kan omorganisere og gi nytt navn til kanalene i kanallisten.

Hvis du vil vite hvordan du omorganiserer og gir nytt navn til en kanal, kan du lese **Hjelp > Bruke TVen > Se på TV > Kanalliste**.

Oppdater kanaler

TVen legger alle installerte kanaler i kanallisten. Hvis du mottar digitale kanaler, kan du stille inn TVen slik at den automatisk oppdaterer listen med nye kanaler. Du kan også starte en oppdatering av kanallisten selv.

Automatisk kanaloppdatering

En gang per dag, klokken seks om morgenen, oppdaterer TVen kanalene og lagrer nye kanaler. Tomme kanaler blir fjernet. Hvis kanaler er lagt til eller er blitt fjernet, vises det en melding når TV-en starter opp. TVen må være i standby-modus for å oppdatere kanaler automatisk.

Hvis du vil slå av meldingen ved oppstart, trykker du på  > **Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon > Oppstartsmelding** og **Av**.

Hvis du vil slå av den automatiske kanaloppdateringen, trykker du på  > **Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon > Automatisk kanaloppdatering** og **Av**.

Sette i gang en oppdatering

Hvis du vil sette i gang en oppdatering selv, trykker du på  > **Innstilling > Søk etter kanaler** og trykker på **OK**. Velg **Oppdater kanaler**, og trykk på **OK**. Trykk på **Start**. Oppdateringen kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.

Installer kanaler på nytt

Installer kanaler på nytt

Hvis du vil installere kun kanalene på nytt, trykker du på  > **Innstilling > Søk etter kanaler > Installer kanaler på nytt** og trykker på **OK**. Velg **DVB-T** eller **DVB-C**. Kanalsøket kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.

Full installasjon

Hvis du vil foreta en full installasjon av TVen på nytt, trykker du på  > **Innstilling > TV-innstillinger > Installer TV på nytt** og trykker på **OK**. Installasjonen kan ta noen minutter. Følg instruksjonene på skjermen.

Du kan omorganisere og gi nytt navn til kanalene i kanallisten.

Kopiere kanalliste

Funksjonen Kopiere kanalliste er ment for forhandlere og erfarne brukere.

Med Kopiere kanalliste kan du kopiere kanalene som er installert på én TV, over på en annen, lignende Philips-TV. Med Kopiere kanalliste unngår du det tidkrevende arbeidet med å søke etter kanaler, og du får et forhåndsdefinert kanallisteoppsett. Filen du kopierer, er så liten at den får plass på en hvilken som helst USB-minneenhet.

Betingelser

- Begge TVene er fra samme årsklasse.
- Begge TVene har samme produkttypesuffiks for DVB i typenummeret (H, K, M, T eller D/00), og er installert for samme land.

- Begge TVene har samme maskinvaretype. Kontroller maskinvaretypen på TVens typeskilt på baksiden av TVen. Den er vanligvis angitt som Q ... LA
- Begge TVene har compatible programvareversjoner. Det vises en melding på skjermen under opplastingen hvis programvareversjonene ikke er compatible.

Kopiere en kanalliste

- 1 Slå på TVen som har kanalene installert. Koble til en USB-minneenhet.
- 2 Trykk på  > **Innstilling > TV-innstillinger > Preferanser > Kopiere kanalliste > Kopiere til USB**, og trykk på **OK**. Når du vil kopiere kanallisten fra denne TVen, kan det hende du blir bedt om å angi PIN-koden til TVen som ble angitt under installasjonen.

- 3 Koble fra USB-minneenheten når kopieringen er fullført.

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

Laste opp en kanalliste

Til en TV som ennå ikke er installert

- 1 Sett inn støpslet for å starte installasjonen og velge språk og land. Du kan hoppe over Søk etter kanaler. Fullfør installasjonen.
- 2 Koble til USB-minneenheten som inneholder kanallisten til den andre TVen.

- 3 Når du skal laste opp kanallisten, trykker du på  > **Innstilling > TV-innstillinger > Preferanser > Kopiere kanalliste > Kopiere til TV** og velger **OK**. Det kan hende du blir bedt om å angi PIN-koden til TVen.

- 4 TVen gir beskjed når kanallisten er kopiert til TVen. Koble fra USB-minneenheten.

Til en TV som allerede er installert

- 1 Kontroller landsinnstillingen på TVen. (Kontroller innstillingen ved å trykke på  > **Innstilling > Søk etter kanaler > Installer kanaler på nytt** og trykke på **OK**. Trykk på  (Tilbake), og deretter **Avbryt** for å avslutte Søk etter kanaler.)

Hvis landet er riktig, fortsetter du med trinn 2.

Hvis landet er feil, må du installere på nytt. Når du skal installere på nytt, trykker du på  > **Innstilling > TV-innstillinger > Installer TV på nytt** og trykker på **OK**. Velg riktig land, og hopp over Søk etter kanaler. Fullfør installasjonen. Når du er ferdig, går du tilbake til trinn 2.

- 2 Koble til USB-minneenheten som inneholder kanallisten til den andre TVen.

- 3 Når du skal laste opp kanallisten, trykker du på  > **Innstilling > TV-innstillinger > Preferanser > Kopiere kanalliste > Kopiere til TV** og velger **OK**. Det kan hende du blir bedt om å angi PIN-koden til TVen.

- 4 TVen gir beskjed når kanallisten er kopiert til TVen. Koble fra USB-minneenheten.

DVB-T eller DVB-C

Hvis både DVB-T- og DVB-C-mottak er tilgjengelig der du bor, og denne TVen er klargjort for både DVB-T og DVB-C for området, vil du ha valgt ett av disse alternativene under kanalinstallasjonen.

Hvis du vil endre DVB-innstillingen for å starte en ny kanalinstallasjon, trykker du på **🏠 > Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter **OK**. Velg **Kanalinstallasjon > Antenne- eller kabel-DVB** og trykk på **OK**. Velg den DVB-innstillingen du vil ha.

DVB-C-kanalinstallasjon

Alle DVB-C-innstillinger er satt på automatisk for å gjøre dem enklere å bruke. Hvis DVB-C-leverandøren oppgav spesifikke DVB-C-verdier, for eksempel symbolhastighet eller en frekvens, angir du disse innstillingene når du blir bedt om det under installasjonen.

DVB-T + DVB-C

Du kan stille inn TVen på DVB-T og DVB-C. Installer først det ene systemet og deretter det andre. Når begge installasjonene er fullført, viser kanallisten både DVB-T- og DVB-C-kanaler.

Mottakskvalitet

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

Hvis du bruker antenne, kan du eventuelt prøve å forbedre mottaket ved å endre antennens posisjon.

Hvis du vil kontrollere mottakskvaliteten til en digital kanal, går du til kanalen og trykker på **🏠 > Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon > Digital: testmottak** og trykk på **OK**.

Den digitale frekvensen for kanalen vises. Hvis mottaket er dårlig, kan du endre antennens posisjon. Hvis du vil kontrollere signalkvaliteten til denne frekvensen på nytt, velger du **Søk** og trykker på **OK**.

Hvis du vil angi en bestemt digital frekvens selv, velger du frekvensen og plasserer pilene på et tall med **▶** og **◀** og endrer tallet med **▲** og **▼**. Velg **Søk** og trykk på **OK** for å kontrollere frekvensen.

Hvis du mottar kanaler via DVB-C, har du tilgang til alternativene **Symbolhastighetsmodus** og **Symbolhastighet**. For Symbolhastighetsmodus velger du **Automatisk** hvis kabelleverandøren ikke har oppgitt en bestemt symbolhastighetsverdi. Symbolhastighetsverdien kan angis ved hjelp av taltastene.

Manuell installasjon – analog

Analoge TV-kanaler kan søkes inn manuelt én etter én.

Hvis du vil installere analoge kanaler manuelt, trykker du på **🏠 > Innstilling > Kanalinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Kanalinstallasjon > Analog: manuell installasjon** og trykk på **OK**.

1 System

Hvis du skal stille inn TV-systemet, velger du **System** og trykker på **OK**. Velg det landet eller den delen av verden hvor du befinner deg.

2 Finne kanal

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

3 Finnnstilling

Hvis du vil finnstille en kanal, velger du **Finnnstilling** og trykker på **OK**. Du kan finnstille kanalen med **▲** eller **▼**. Hvis du vil lagre kanalen du har funnet, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

4 Lagre

Du kan lagre kanalen på det gjeldende kanalnummeret eller som et nytt kanalnummer. Velg **Lagre aktuell kanal** eller **Lagre som ny kanal**.

Du kan gjenta disse trinnene til du har funnet alle de tilgjengelige analoge TV-kanalene.

Klokkeinnstillinger

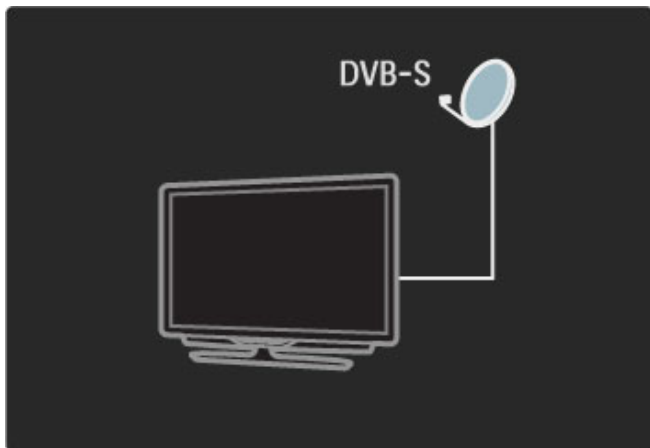
I noen land sender ikke digital-TV-kringkastere informasjon om UTC – koordinert universell tid. Derfor kan det hende at overgangen til sommertid ignoreres, slik at TVen viser feil tid.

Hvis du vil korrigere TV-klokken, trykker du på **🏠 > Innstilling > TV-innstilling > Preferanser > Klokke** og velger **Avhengig av land**. Velg **Sommertid** og deretter den passende innstillingen. Hvis du vil stille inn klokkeslett og dato manuelt, velger du **Manuell**. Velg deretter **Klokkeslett** eller **Dato**.

4.4 Satellittkanaler

Innledning

I tillegg til DVB-T- og DVB-C-mottak har denne TVen en innebygd satellitt- **DVB-S-mottaker**. Når en parabolantenne er tilkoblet, kan du ta inn **digitale satellittkanaler**. Du trenger ingen eksterne satellittmottakere.



LNB

En LNB (Low Noise Block-downconverter) er montert ytterst på parabolantennens arm og fanger opp satellittsignaler. TVen kan motta signaler fra fire forskjellige LNBer.

Installasjon

Med en ordentlig konfigurert og tilkoblet parabolantenne kan du installere satellittkanaler på TVen. Du kan installere kanaler fra fire forskjellige satellitter (fire LNBer).

1 Installasjon

Hvis du vil søke etter satellitter og installere satellittkanaler, trykker du på **🏠 > Innstilling > Søk etter satellitt** og deretter på **OK**. Hvis du allerede har installert satellitter, velger du **Installer kanaler på nytt** og trykker på **OK**.

2 Tilkoblingstype

Før du begynner å søke etter satellitter, må du angi koblingstypen. Koblingstypen bestemmer antallet LNBer (hvor mange forskjellige satellitter) du kan installere. Angi riktig type for antallet satellitter du vil installere.

Når du skal angi koblingstypen, velger du **Innstillinger** og trykker på **OK**. Velg **Koblingstype** og deretter **En LNB** hvis du bare har én LNB; **DiSEqC Mini** hvis du har to LNBer, eller **DiSEqC 1.0** hvis du skal installere tre eller fire LNBer. Velg **Utført** for å lukke innstillingene.

3 Søke etter satellitter

Velg **Start**, og trykk på **OK** for å starte søket. TVen søker etter alle tilgjengelige satellitter. Dette kan ta flere minutter. Hvis det ikke blir funnet noen satellitter, bør du kontrollere antennetilkoblingene og parabolantennens posisjon.

Den viste signalkvaliteten er ikke alltid representativ for signalkvaliteten til alle kanalene på den aktuelle satellitten. Hvis du vil gjenta Søk etter satellitter, velger du **Start på nytt** og trykker på **OK**. Hvis du er fornøyd med satellittene som ble funnet, kan du installere alle kanalene deres.

4 Installere kanaler

Trykk på **Installer** for å installere alle kanalene til satellittene du har funnet. Installasjonen kan ta flere minutter per satellitt. Når installasjonen er fullført, kan du finne samtlige kanaler i listen over satellittkanaler.

Flere innstillinger

For de fleste satellitter er det ikke nødvendig å endre LNB-innstillingene, men hvis du søker etter en bestemt satellitt i for eksempel C-band, må du stille inn LNBen du bruker til denne satellitten på **En**. Hvis du er en erfaren bruker, kan det imidlertid hende at du trenger en **Egendefinert** innstilling for LNBen som er i bruk.

Tilbakestill

Kanskje du har mistet oversikten over innstillingene du har brukt. Hvis du vil tilbakestille satellittinstallasjonsinnstillingene til fabrikkinnstillinger, velger du **Tilbakestill** under **Innstillinger**, og trykker på **OK**.

Kontroll av signalmottak

Den automatiske kanalinstallasjonen kan ha hoppet over en eller flere bestemte kanaler fra en transponder. Du kan legge til en transponder med **Kontroll av signalmottak**. Les i **Hjelp > Innstilling > Satellittkanaler > Kontroll av signalmottak**.

Kobling til parabolantenne

Les mer om antennetilkobling for satellitt i **Hjelp > Tilkoblinger > Første tilkoblinger > Satellittantenne**.

Se listen over forhåndsinnstilte satellitter på denne TVen under **Hjelp > Spesifikasjoner > Strøm og mottak**.

Legge til eller fjerne

Hvis satellittkanaler allerede er installert, kan du legge til en ekstra satellitt i installasjonen. Du kan installere kanaler fra fire forskjellige satellitter – fire LNBer.

1 Tilkoblingstype

Kontroller Koblingstype-innstillingen før du legger til en satellitt. Innstillingen **En LNB** mottar kun én LNB, innstillingen **DiSEqC Mini** mottar to LNBer og innstillingen **DiSEqC 1.0** kan motta tre eller fire LNBer.

Hvis du skal kontrollere koblingstypen først, trykker du på **🏠 > Innstilling > Søk etter satellitt** og deretter på **OK**. Velg **Installer kanaler på nytt** og **Innstillinger** og deretter **OK**. Velg **Koblingstype** og deretter den rette innstillingen for antallet satellitter du vil installere. Velg **Utført** for å lukke innstillingene. Trykk på **↩** for å lukke **Installer kanaler på nytt**.

2 Legge til en satellitt

Hvis du vil legge til en satellitt, trykker du på **🏠 > Innstilling > Søk etter satellitt** og deretter på **OK**. Velg **Legg til satellitt** og trykk på **OK**. TVen søker etter en satellitt på første ledige LNB. Dette kan ta flere minutter.

Hvis det ikke blir funnet noen satellitter, bør du kontrollere antennetilkoblingene og parabolantennens posisjon. Velg **Start på nytt** eller **Neste LNB**.

Hvis det ikke er noen ledige LNBer, kan du fjerne en satellitt først. Les **Fjerne satellitter** på neste side.

3 Installere kanaler

Hvis du er fornøyd med satellitten som er lagt til, kan du installere kanalene dens. Trykk på **Installer** for å installere alle kanalene. Installasjonen kan ta flere minutter. Når installasjonen er fullført, finner du de nye kanalene i listen over satellittkanaler.

Du kan fjerne en satellitt fra satellittinstallasjonen.

Hvis du vil fjerne en satellitt, trykker du på **> Innstilling > Søk etter satellitt**. Velg **Fjern satellitt**, og trykk på **OK**. Velg satellitten som skal fjernes, og trykk på **OK**. Velg **Ja** for å bekrefte, og trykk på **OK**. Satellitten og de tilhørende kanalene fjernes fra installasjonen. 

Oppdater kanaler

Hvis satellittkanaler allerede er installert, kan du oppdatere kanallisten med eventuelle nye kanaler fra alle installerte satellitter.

Hvis du vil oppdatere satellittkanalene, trykker du på  **> Innstilling > Søk etter satellitt**. Velg **Oppdater kanaler**, og trykk på **OK**. TVen søker etter nye kanaler på satellittene og legger dem til i listen. Tomme kanaler blir fjernet fra listen. Oppdateringen kan ta flere minutter per satellitt. Når oppdateringen er fullført, er listen over satellittkanaler oppdatert.

Kontroll av signalmottak

Med Kontroll av signalmottak for satellitter kan du kontrollere signalstyrken til en satellitt, eller du kan legge til en ny satellittkanal.

Hvis du vil kontrollere signalmottaket, trykker du på **> Innstilling > Søk etter satellitt**. Velg **Kontroll av signalmottak**, og trykk på **OK**. 

1 Velg **LNB**.

2 Hvis du kjenner frekvensen til transponderen (som kan inneholde flere kanaler), velger du **Frekvens** og legger den til.

3 Velg **Søk**, og trykk på **OK**.

4 Hvis TVen finner en frekvens og det vises en lagre-knapp, er det funnet en ny transponder.

5 Trykk på **Lagre** for å legge til den nye transponderen med dens kanal eller kanaler i kanallisten.

Hvis du vil legge til enda en transponder, velger du **Avslutt** og går gjennom trinnene på nytt.

Feilsøking

TVen kan ikke installere den satellitten jeg vil ha

- Kontroller parabolantennens posisjon.
- Kontroller LNB-innstillingen for denne satellitten.
- Kontroller koblingstypen i satellittinstallasjonsinnstillingene.

• Tilbakestill alle satellittinnstillinger hvis du har mistet oversikten over hvilke innstillinger du har endret. Les i **Hjelp > Innstilling > Satellittkanaler > Installasjon**.

En satellittkanal har dårlig mottak

- Kontroller parabolantennens posisjon.

Mottaket er dårlig av og til

- Kontroller at parabolantennen er godt nok festet. Sterk vind kan endre parabolens posisjon.
- Snø og regn kan forverre mottaksforholdene.

Les mer om feilsøking i **Hjelp > Feilsøking**.

4.5 Nettverk

Fordeler

Bla gjennom PC

Hvis du kobler TVen til et hjemmenettverk, kan du spille av bilder, musikk og videoer fra datamaskinen eller lagringsenheten. Når nettverket er installert, kan du finne og spille av filene fra PCen på TV-skjermen.

Net TV

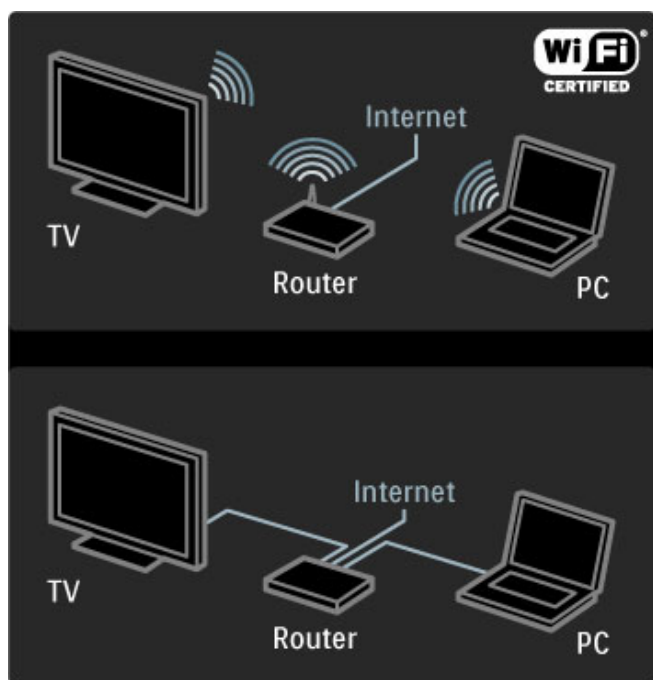
Hvis du kobler TVen til et hjemmenettverk, kan du koble TVen til Net TV. Net TV gir deg Internett-tjenester og webområder som er skreddersydde for TVen. Du kan spille av musikk og filmer, få informasjonsunderholdning, leie filmer og mye mer. Når nettverket er installert, kan du få det beste fra Internett på TV.

Wi-Fi MediaConnect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du vise (projisere) PC-skjermen på TV-skjermen trådløst. Du starter Wi-Fi MediaConnect fra PCen.

Dette trenger du

Hvis du vil koble TVen til et hjemmenettverk og Internett, må du ha en ruter i hjemmenettverket. Ruterer må være innstilt på DHCP-server på. Bruk en ruter med høyhastighetsforbindelse til Internett (bredbånd). Du kan ha trådløs eller kablet tilkobling til TVen.



Hvis du vil bruke en kablet tilkobling til ruterer, må du ha en nettverkskabel (Ethernet-kabel).

TVen bruker en DLNA-sertifisert protokoll. Du kan bruke en datamaskin med Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7, Intel Mac OSX eller Linux som operativsystem.

Finne PC-filene

Når du skal velge PC-filer å vise på skjermen, trenger du nyere medieserverprogramvare på datamaskinen, for eksempel Windows Media Player 11 eller tilsvarende. Noen typer medieserverprogramvare må konfigureres for å dele filer med TVen for å kunne finne filene på TVen.

Se listen over medieserverprogramvare som støttes, under **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.

Trådløs installasjon

Slå på ruterer før du starter nettverksinstallasjonen.

Når du skal starte installasjon av trådløst nettverk, trykker du på **☷**, velger **Innstilling > Koble til nettverk** og trykker på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen.

WPS – Wi-Fi Protected Setup

Hvis ruterer din har WPS (Wi-Fi Protected Setup), trykker du på WPS-knappen på ruterer. Gå tilbake til TVen i løpet av to minutter, velg **Enkel tilkobling**, og trykk på **OK**. TVen kobler seg til nettverket. Dette tar omtrent to minutter. Fullfør deretter installasjonen.

De fleste nyere trådløse ruterer har WPS og er merket med WPS-logoen. WPS-systemet bruker WPA-sikkerhetskryptering og kan ikke brukes i nettverket sammen med andre enheter som bruker WEP-kryptering. Hvis du likevel trenger WEP-enheten i nettverket, må du installere med **Skanning > Egen**.

Søke etter ruterer

Hvis du har flere ruterer i nettverket, kan du velge det nettverket du vil bruke. Hvis du vil velge en bestemt nettverksruter, trykker du på **Skanning** på første side i installasjonen. Ruterer med WPS og med det sterkeste signalet vises først på listen.

Velg den ruterer du vil ha, og trykk på **Enkel tilkobling** hvis ruterer har WPS. Alternativt kan du trykke på **PIN-kode** hvis du kan koble til ved å angi PIN-koden i ruterprogrammet. Eller du kan trykke på **Egen** for å angi krypteringsnøkkelen manuelt.

PIN-kode

Hvis du vil opprette den sikre tilkoblingen med en **PIN-kode**, velger du PIN-kode og trykker på **OK**. Skriv ned den åttetsifrede PIN-koden som vises, og angi den i ruterprogramvaren på PCen. Se ruterhåndboken for å finne ut hvor PIN-koden skal angis.

Egendefinert

Hvis du vil angi krypteringsnøkkelen (sikkerhetsnøkkelen) manuelt, velger du **Egen** og trykker på **OK**. Hvis ruterer har WPA-sikkerhet, angir du passordet med fjernkontrollen. Hvis du vil ha tilgang til tastaturet på skjermen, velger du tekstfeltet og trykker på **OK**.

Hvis ruterer har WEP-sikkerhetskryptering, blir du bedt om å angi krypteringsnøkkelen som heksadesimale tall. Du finner denne heksadesimale nøkkelen i ruterprogramvaren på PCen. Noter den første nøkkelen i WEP-nøkkellisten, og bruk fjernkontrollen til å angi den på TVen. Hvis sikkerhetsnøkkelen blir godkjent, kobles TVen til den trådløse ruterer.

Hvis du blir bedt om det, godtar du lisensavtalen for sluttbrukere.

Wi-Fi Media Connect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du trådløst vise (projisere) PC-skjermen på TV-skjermen. Med den medfølgende Wi-Fi MediaConnect-CD-ROMen kan du laste ned programvaren gratis. Wi-Fi MediaConnect er kun tilgjengelig for PC.

Dette trenger du

Hvis du vil bruke Wi-Fi MediaConnect, må TVen være koblet til hjemmenettverket. Til det trenger du en trådløs ruter. Les mer om hvordan du kobler til et nettverk under **Hjelp > Innstilling > Nettverk**.

Installere Wi-Fi MediaConnect

1 Sett CDen for Wi-Fi MediaConnect inn i PCen.
2 PCen starter nettleseren og åpner nedlastingssiden for Wi-Fi MediaConnect – www.philips.com/wifimediaconnect. På dette webområdet finner du hvilke PC-systemkrav som gjelder.

3 Angi koden som står på CD-ROM-omslaget.

4 Klikk på knappen Last ned nå for å laste ned gratisprogrammet Wi-Fi MediaConnect.

5 Når nedlastingen er fullført, klikker du på filen Wi-Fi MediaConnect_setup.exe. Følg instruksjonene på skjermen.

Navn på TV-nettverk

Hvis du har mer enn én TV i hjemmenettverket, kan du gi denne TVen nytt navn. Du gir nytt navn til denne TVen i nettverket ved å trykke på  > **Innstilling** > **Nettverksinnstillinger** og velge **Navn på TV-nettverk**. Du kan skrive inn navnet ved å trykke på **OK** for å åpne skjermtastaturet eller ved å bruke tastaturet på fjernkontrollen.

Hvis du vil vite hvordan du bruker Wi-Fi MediaConnect på PCen, kan du lese **Hjelp** > **Mer TV** > **Videoer, bilder og musikk** > **Wi-Fi MediaConnect**.

PC-krav

Windows XP, Vista, Windows 7 (kun PC)

Minimumskrav til PCen

Intel® Pentium Core™ 2 Duo, 1,8 GHz

- 512 MB RAM
- 200 MB ledig plass på harddisken
- Wi-Fi 802.11g
- Bredbåndsforbindelse til Internett

Anbefalte PC-krav

- Intel® Pentium Core™ 2 Duo, 2,1 GHz
- 1 GB RAM
- 200 MB ledig plass på harddisken
- Wi-Fi 802.11n for ruter og PC
- Bredbåndsforbindelse til Internett

Kablet installasjon

Koble ruteren til TVen og slå på ruteren før du starter nettverksinstallasjonen.

Start **installasjonen av trådløst nettverk** ved å trykke på . Velg **Innstilling** > Koble til nettverk, og trykk på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen.

TVen søker hele tiden etter en nettverkstilkobling. Ruterens må være innstilt på DHCP-server på.

Godta sluttbrukeravtalen hvis du blir bedt om det.

Les mer om hvordan du kobler til et nettverk under **Hjelp** > **Tilkoblinger** > **Nettverk** > **Kablet**.

Nettverksinnstill.

Hvis du vil åpne Nettverksinnstillinger, trykker du på  > **Innstilling** > **Nettverksinnstillinger** og deretter på **OK**.

Du kan vise nettverkstype, IP- og MAC-adresse, signalstyrke, hastighet, krypteringsmetode, osv. Du kan stille inn DHCP og Auto-IP, IP-konfigurasjonsinnstillinger, DMR og navnet på TV-nettverket.

4.6 Enheter

EasyLink HDMI-CEC

Med EasyLink HDMI-CEC kan TVen og de tilkoblede enhetene fungere sammen. Du kan bruke fjernkontrollen til TVen til å betjene EasyLink-enheter. Enheten må være koblet til med en HDMI-kabel. Enheter med EasyLink vises automatisk på menyen Hjem.

Oppsett

TVen 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.

Slå av EasyLink RC

Hvis du ikke vil betjene enhetene med fjernkontrollen på TVen, kan du slå av EasyLink-fjernkontrollen separat.

Trykk på Hjem  > **Innstilling** > **TV-innstillinger**, og velg **EasyLink** > **EasyLink-fjernkontroll** og deretter **Av**.

Slå av EasyLink

Hvis du vil slå EasyLink helt av, trykker du på Hjem  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** og velger **EasyLink** > **EasyLink av/på** og deretter **Av**.

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.

Les mer om å bruke EasyLink under **Hjelp** > **Bruke TVen** > **Fjernkontroll** > **Betjene enheter**.

Legge til en ny enhet

Tilkoblede enheter med EasyLink HDMI-CEC, viser automatisk aktiviteten sin på menyen Hjem. Én enkelt enhet kan legge til flere aktiviteter. Enheten må være tilkoblet med en HDMI-kabel. Hvis den tilkoblede enheten ikke vises i Hjem-menyen, kan EasyLink være slått av på enheten.

Hvis den tilkoblede enheten ikke har EasyLink, eller hvis den ikke er tilkoblet med en HDMI-kabel, må du legge til enheten manuelt med alternativet **Legg til enhetene** på menyen Hjem.

Legg til enhetene

Velg **Legg til enhetene** i menyen Hjem, og trykk på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen. Du blir bedt om å velge enheten og tilkoblingen som enheten er koblet til. Enheten eller tilhørende aktiviteter er nå lagt til på menyen Hjem.

Gi en enhet nytt navn

Hvis du vil gi nytt navn til en enhet på menyen Hjem, velger du enheten, trykker på  **OPTIONS** og velger **Gi nytt navn**. Bruk tastaturet på fjernkontrollen til å angi det nye navnet på samme måte som for SMS-meldinger/tekstmeldinger, eller trykk på **OK** for å åpne tastaturet på skjermen.

Slette en enhet

Hvis du vil slette en enhet eller aktivitet fra menyen Hjem, velger du elementet og trykker på  **OPTIONS**. Velg deretter **Fjern denne enheten**.

Hvis enheten eller aktiviteten fortsatt vises på menyen Hjem etter at du har slettet den, må du slå av EasyLink-innstillingen på enheten for å hindre at ikonet automatisk blir lagt til på nytt.

Lyd- og bildesynkronisering

Hvis du har et hjemmekinosystem (HTS) koblet til TVen, bør TV-bildet og HTS-lyden synkroniseres. Feiljustering vises i scener med folk som snakker, ved at de avslutter setningene før leppene slutter å bevege seg.

Automatisk lyd- og bildesynkronisering

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

Lydsynkroniseringsforsinkelse

På andre hjemmekinosystemer kan det være nødvendig å justere lydsynkroniseringsforsinkelsen for å synkronisere lyd og bilde. Øk forsinkelsen på lyden til hjemmekinosystemet til lyd og bilde er synkronisert. Det kan kreve en forsinkelsesverdi på 180 ms. Les i brukerhåndboken for hjemmekinosystemet.

Hvis det er angitt en forsinkelsesverdi for lyden til hjemmekinosystemet, må du slå av **Forsinkelse på lydutgang** på TVen hvis en identisk forsinkelse er angitt på alle lydinngangene til hjemmekinosystemet. Hvis du vil slå av Forsinkelse på lydutgang, trykker du på  og velger **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Forsinkelse på lydutgang**. Velg **Av** og trykk på **OK**.

Hvis du ikke kan angi en forsinkelse i hjemmekinosystemet, eller hvis de maksimale innstillingene ikke er tilstrekkelige, kan du slå av Perfect Natural Motion-bildebehandlingen for TVen. Hvis du vil slå av Perfect Natural Motion, trykker du på  og velger **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Perfect Natural Motion**. Velg **Av** og trykk på **OK**.

Automatisk flytting av undertekst

Hvis du spiller av en DVD eller Blu-ray-plate på en nyere Philips-spiller, kan TVen flytte teksten oppover. Teksten blir da synlig uansett hvilket bildeformat du velger. TVen leveres med Automatisk flytting av undertekst slått på.

Hvis du vil slå av Automatisk flytting av undertekst, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **EasyLink** > **Automatisk flytting av undertekst**. Velg **Av**.

Pixel Plus link

Noen andre enheter, DVD- eller Blu-ray-spillere, kan ha sin egen bilde kvalitetsbehandling. Bildebehandlingen for disse enhetene bør deaktiveres for å unngå at dårlig bilde kvalitet forstyrrer TV-behandlingen. TVen leveres med Pixel Plus-kobling slått på, og den deaktiverer bilde kvalitetsbehandlingen i nyere Philips-enheter som er koblet til TVen.

Hvis du vil slå av Pixel Plus-koblingen, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **EasyLink** > **Pixel Plus-kobling**. Velg **Av**.

4.7 Universell tilgang

Slå på

Når Universell tilgang er slått på, er TV-en innstilt for bruk av hørselshemmede og synshemmede.

Slå på

Hvis du ikke slo på Universell tilgang under installasjonen, kan du fortsatt slå det på via Innstilling.

Hvis du vil slå på Universell tilgang, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Universell tilgang**. Velg **På** og trykk på **OK**.

Når Universell tilgang slås på via Innstilling, blir Universell tilgang lagt til som et alternativ i menyen Alternativer. Når Universell tilgang er i denne menyen, kan du angi spesifikke innstillinger for personer med svekket syn og hørsel.

Svekket hørsel

Noen digitale TV-kanaler sender spesiallyd og -teksting som er tilpasset personer med svekket hørsel. Når Svekket hørsel er slått på, bytter TV-en automatisk til tilpasset lyd og teksting hvis det er tilgjengelig.

Slå på

Hvis du vil slå på Svekket hørsel, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Universell tilgang** og trykker på **OK**. Velg **Svekket hørsel, På** og trykk på **OK**.

Hvis du vil se om et lydpråk for personer med svekket hørsel er tilgjengelig, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Lydspråk** og ser etter et lydpråk som er merket med .

Hvis Universell tilgang ikke vises på menyen Alternativer, kan du slå på Universell tilgang via Innstilling. Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Universell tilgang** > **Slå på**.

Synssvekket

Noen digitale TV-kanaler sender spesialtilpasset lyd kalt lydbeskrivelse for synssvekkede. Dette foregår ved at en forteller beskriver hva som skjer i programmet under de naturlige lydpausene.

Slå på

Hvis du vil slå på tilpasset lyd for synssvekkede, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Universell tilgang** og trykker på **OK**. Velg **Synssvekket** og deretter **På** eller, hvis det er tilgjengelig, velg høyttalerne den tilpassede lyden skal spilles fra. TV-en spiller av den tilpassede lyden for synssvekkede hvis den er tilgjengelig.

Lydstyrke – Synssvekket

Hvis tjenesten er tilgjengelig, kan du også stille inn lydstyrken på tilleggs kommentarene.

Hvis du vil se om et lydpråk for synssvekkede er tilgjengelig, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Lydspråk** og ser etter et lydpråk merket med .

Hvis Universell tilgang ikke vises på menyen Alternativer, kan du slå på Universell tilgang via Innstilling. Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Universell tilgang** > **Slå på**.

Tastepip

Tastepip gir et lydsignal hver gang du trykker på en tast på fjernkontrollen. Lydstyrken for tastepipet er fast.

Slå på

Hvis du vil slå på Tastepip, trykker du på  **OPTIONS**, velger **Universell tilgang** og trykker på **OK**. Velg **Tastepip** og deretter **På**.

Hvis Universell tilgang ikke vises på menyen Alternativer, kan du slå på Universell tilgang via Innstilling. Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Universell tilgang** > **Slå på**.

4.8 Programvare

Gjeldende versjon

Hvis du vil vise gjeldende TV-programvareversjon, trykker du på **🏠 > Innstilling > Programvareinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Informasjon om gjeldende programvare**, og les **Versjon**:

Oppdatering via Internett

Hvis TVen er tilkoblet Internett, kan du få en melding fra Philips der du blir bedt om å oppdatere TV-programvaren. Det krever en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).

Hvis du får denne meldingen, anbefaler vi deg å utføre oppdateringen. Velg **Oppdater**. Følg instruksjonene på skjermen.

Du kan også lete etter nye oppdateringer selv. Hvis du vil lete etter en oppdatering, trykker du på **🏠 > Innstilling > Oppdater programvare** og deretter på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen.

Når oppdateringen er fullført, slår TVen seg av og deretter på igjen automatisk. Vent til TVen slår seg på igjen. Ikke bruk på/av-knappen **🔌** på TVen.

Oppdatering via USB

Det kan være nødvendig å oppdatere TV-programvaren. Du trenger en PC med høyhastighetstilkobling til Internett og en USB-minneenhet for å laste opp programvaren på TVen. Bruk en USB-minneenhet med 256 MB ledig plass. Påse at skrivebeskyttelsen på minneenheten er deaktivert.

- 1 Start
- 2 Identifiser
- 3 Last ned
- 4 Oppdater TVen

1 Starte oppdateringen på TVen

Når du skal starte programvareoppdateringen, trykker du på **🏠 > Innstilling > Oppdater programvare**. Velg **USB**.

2 Identifisere TVen

Sett inn USB-enheten på siden av TVen, velg **Start** og trykk på **OK**. En identifikasjonsfil blir lagret på USB-enheten.

3 Last ned TV-programvaren

Sett USB-enheten inn i PCen. På USB-enheten finner du frem til filen **update.htm** og dobbeltklikker på den. Klikk på **Send ID**. Last ned zip-filen hvis ny programvare er tilgjengelig. Når den er lastet ned, pakker du ut og kopierer filen **autorun.upg** til USB-enheten. Ikke plasser denne filen i noen mappe.

4 Oppdatere TV-programvaren

Sett USB-enheten inn i TVen igjen. Oppdateringen starter automatisk. TVen slår seg av i ti sekunder, og slår seg deretter på igjen. Vent til dette er gjort.

Ikke . . .

- bruk fjernkontrollen
- Fjern USB-minneenheten fra TVen

Hvis strømmen går under oppdateringen, må du ikke fjerne USB-minneenheten fra TVen. Oppdateringen fortsetter når strømmen kommer tilbake.

På slutten av oppdateringen vises meldingen **Vellykket operasjon** på skjermen. Fjern USB-minneenheten, og trykk på **🔌** på fjernkontrollen.

Ikke . . .

- trykk på **🔌** to ganger
 - bruk **🔌**-bryteren på TVen
- TVen slår seg av (i ti sekunder) og slår seg deretter på igjen. Vent til dette er gjort.

TV-programvaren er blitt oppdatert. Du kan bruke TVen igjen.

Slett filen **autorun.upg** fra USB-minneenheten for å forhindre utilsiktede oppdateringer av TV-programvaren.

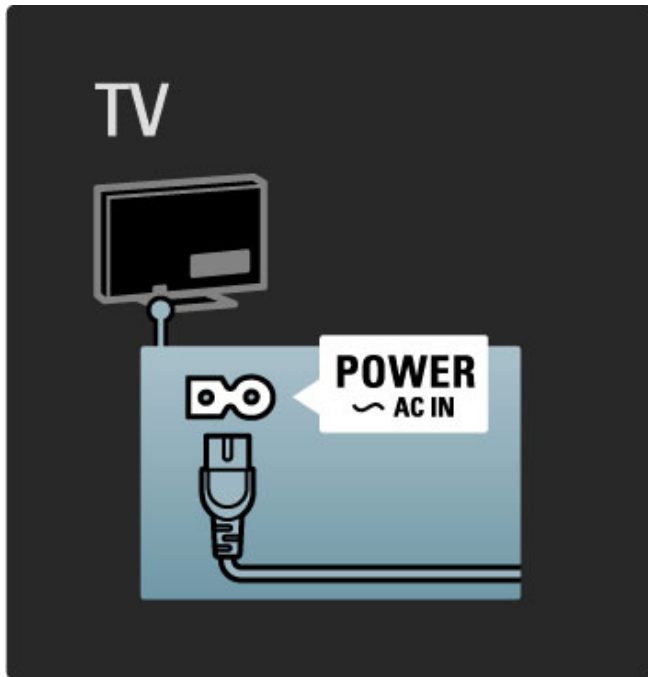
5 Kontakter

5.1 Første tilkoblinger

Strømkabel

Sett inn strømkabelen i kontakten på TVen.

Når du kobler fra strømkabelen, må du alltid trekke i støpslet, aldri i kabelen.

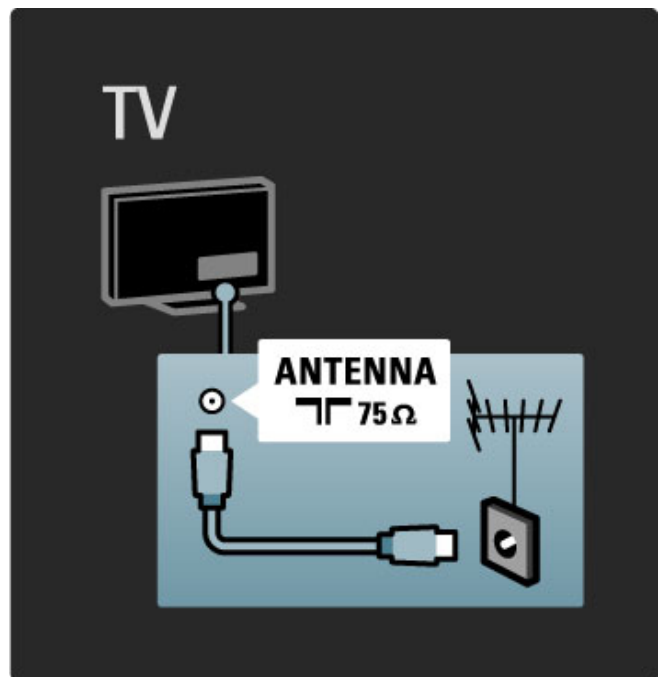


Selv om denne TVen har et svært lavt strømforbruk i standby, bør du slå av TVen med av/på-knappen for å spare strøm hvis TVen ikke skal brukes over lengre tid. Les mer om av/på-knappen under **Hjelp > Komme i gang > Knappene på TVen > av/på-knapp**.

Kontroller at strømkabelen er satt ordentlig inn i TVen. Kontroller at støpselet i stikkontakten alltid kan nås.

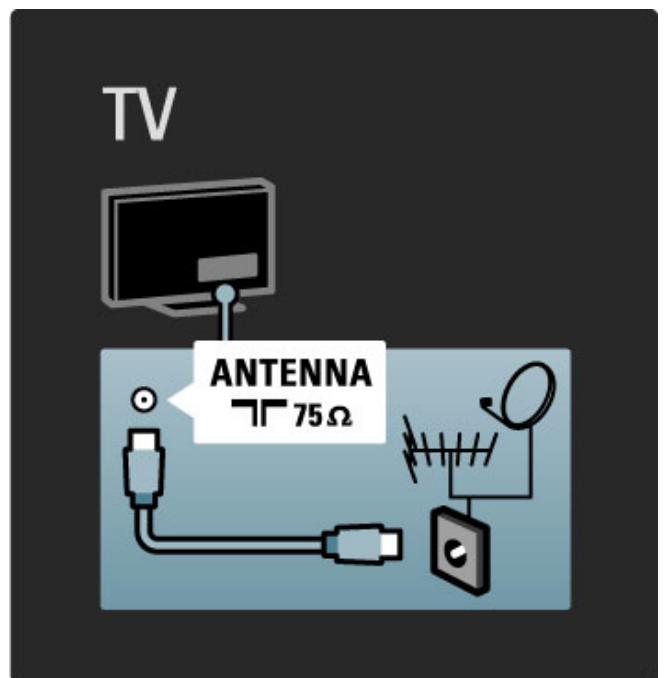
Antennekabel

Finn antennekontakten bak på TVen. Fest antennekabelen ordentlig i **antenne**  kontakten.



Satellittantennekabel

Finn F-kontakten for satellittantennekabel på siden av TVen. Sett satellittantennekabelen inn i denne kontakten.



5.2 Om kabler

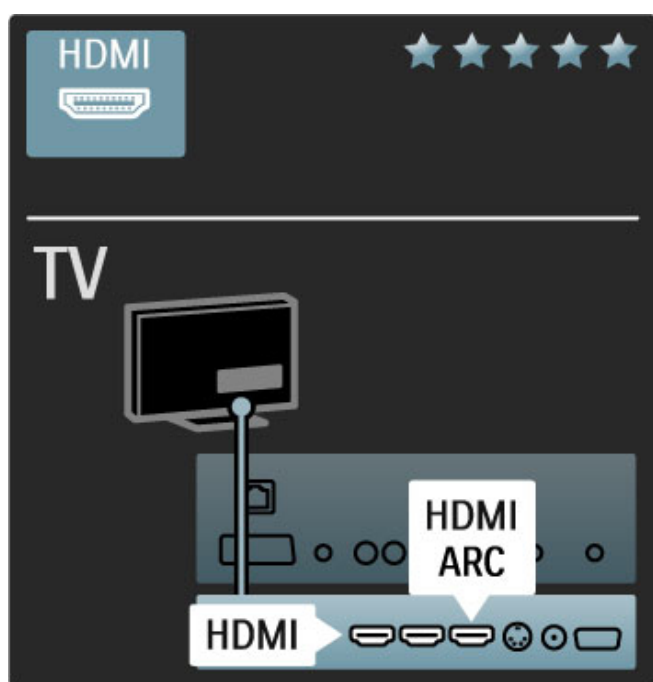
Kabelkvalitet

Før du kobler en enhet til TVen, må du kontrollere hvilke kontakter som er tilgjengelige på enheten. Koble enheten til TVen med den tilkoblingen som har høyest kvalitet. Kabler med god kvalitet sørger for god overføring av bilde og lyd. Les de øvrige kapitlene under **Om kabler**.

De diagrammene for tilkoblinger som vises under **Hjelp > Tilkoblinger > Koble til enheter**, er anbefalinger. Andre løsninger er også mulige.

HDMI

En HDMI-tilkobling gir den beste lyd- og bildekvaliteten. Én HDMI-kabel kombinerer lyd- og bildesignaler. Bruk en HDMI-kabel til HDTV-signaler (høyoppløsning). En HDMI-kabel (bortsett fra HDMI ARC) overfører lyd- og bildesignaler kun i én retning. Ikke bruk HDMI-kabler som er lengre enn 5 m.



EasyLink HDMI-CEC

Hvis enhetene er koblet til med en HDMI-kabel og har EasyLink, kan de betjenes med fjernkontrollen til TVen. Les mer om EasyLink under **Hjelp > Bruke TVen > Fjernkontroll > Betjene enheter**.

HDMI ARC-tilkobling

Koble et hjemmekinosystem til HDMI ARC-tilkoblingen. Når du bruker HDMI ARC, trenger du ikke lydkabelen fra TVen til hjemmekinosystemet. Én HDMI-kabel som er koblet til HDMI ARC (Audio Return Channel), kombinerer lyd- og bildesignaler.

Slå av HDMI ARC

Hvis du vil slå av Audio return-signalen på HDMI ARC-tilkoblingen, trykker du på **⏏ > Innstilling > TV-innstillinger > EasyLink > HDMI 1 ARC**. Deretter velger du **Av** og trykker på **OK**.

DVI til HDMI

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

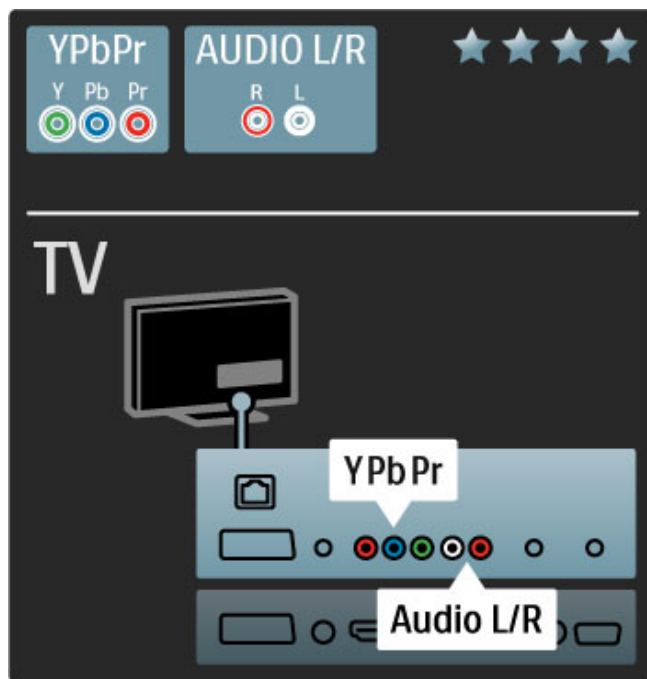
Kopibeskyttelse

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

Y Pb Pr

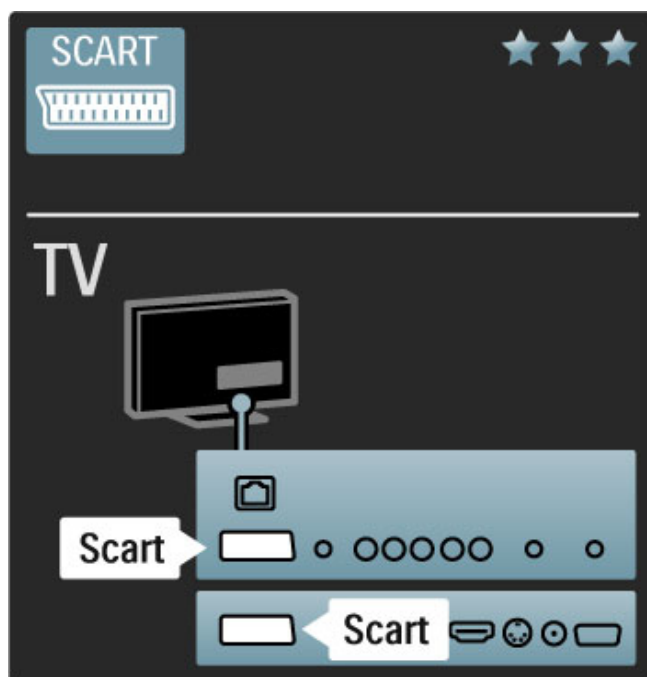
Bruk komponentvideo YPbPr-tilkoblingen sammen med en Audio Left- og Right-tilkobling for lyd.

Pass på at YPbPr-kontakten har samme farge som støpslene når du kobler til. YPbPr kan håndtere HDTV-signaler (High Definition TV).



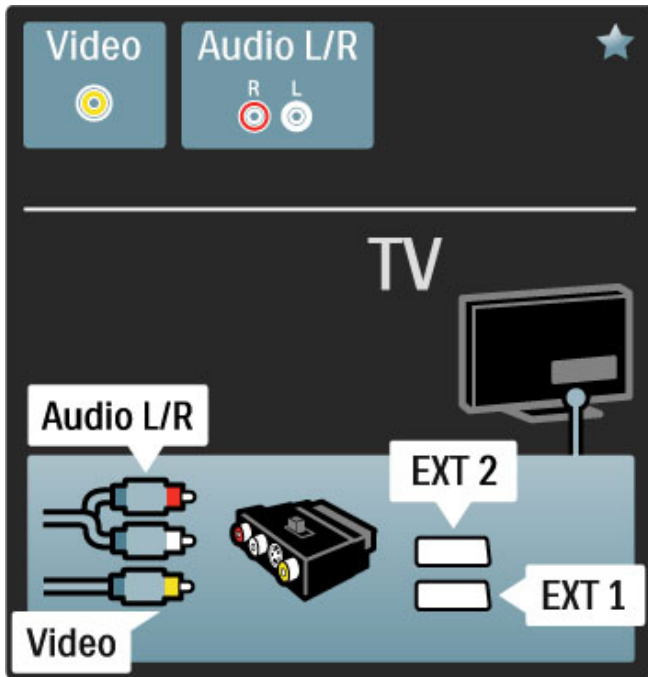
SCART

En SCART-kabel kombinerer lyd- og videosignaler. SCART-kontakter kan håndtere RGB-videosignaler, men ikke HDTV-signaler.



Video

Hvis enheten bare har en Video (CVBS)-tilkobling, trenger du en **Video-til SCART-adapter** (ikke inkludert). Koble adapteren til en SCART-tilkobling på TVen. I tillegg kan du bruke Audio L/R-tilkoblingene (minijack 3,5mm).



VGA

Bruk en VGA-kabel (DE15-kontakt) til å koble en datamaskin til TVen. Med denne tilkoblingen kan du bruke TVen som en dataskjerm. I tillegg kan du bruke en Audio L/R-kabel for lyd (minijack 3,5 mm).

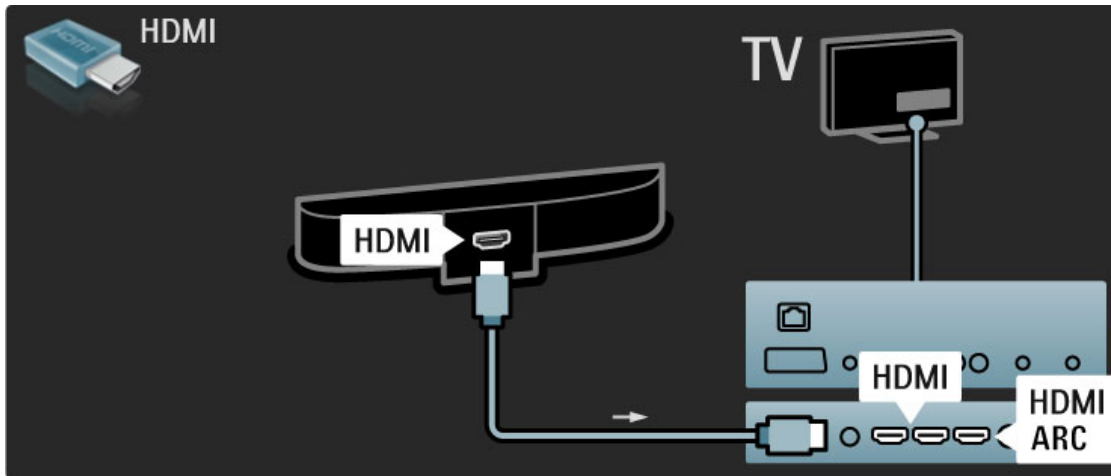
Hvis du vil koble til en datamaskin med en VGA-tilkobling, kan du lese i [Hjelp > Tilkoblinger > Koble til flere enheter > TV som PC-skjerm](#).



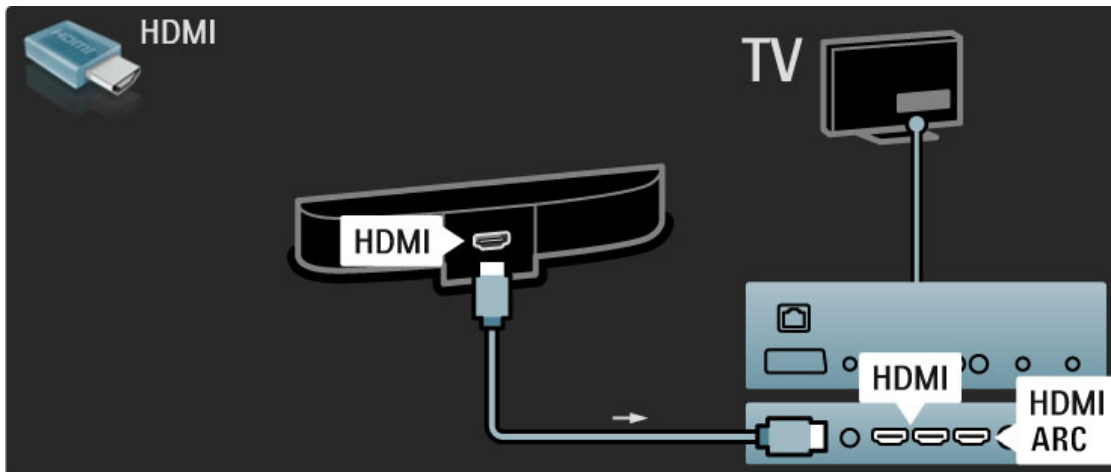
5.3 Koble til enheter

SoundBar

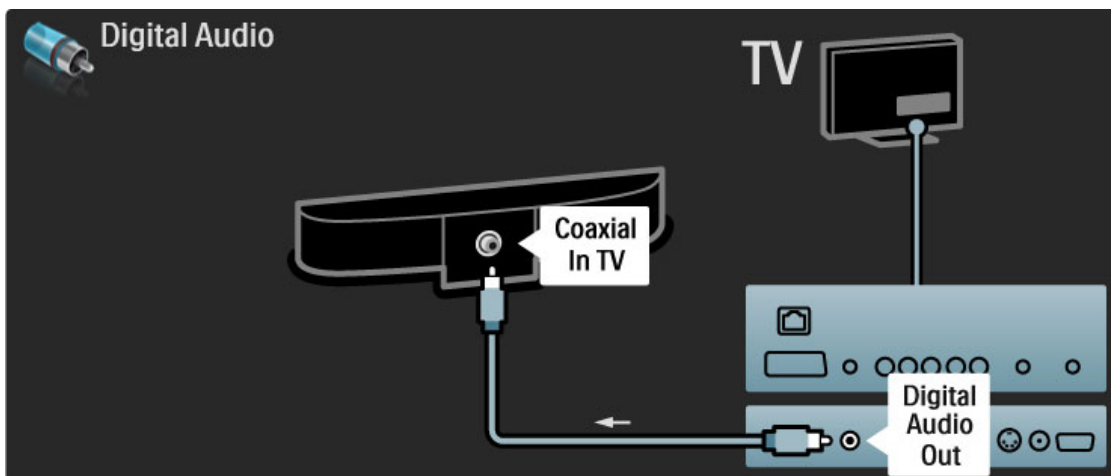
Bruk en HDMI-kabel for å koble enheten til TVen.



Hvis du bruker HDMI-ARC-tilkoblingene på både TVen og enheten, trenger du ingen andre kabler. I motsatt fall bør du lese videre.

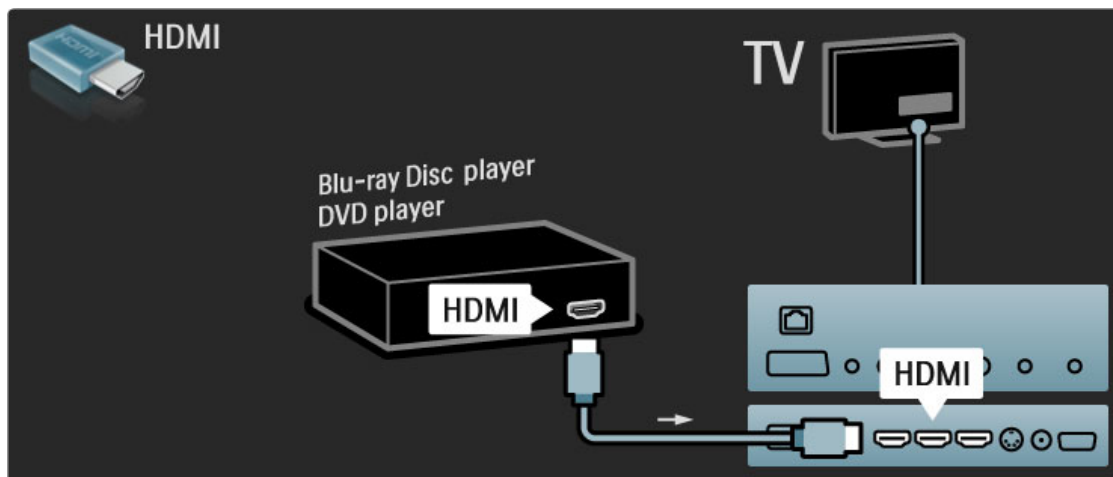


Hvis du ikke bruker HDMI-ARC-tilkoblingen, må du bruke en digital lydkabel (cinch koaksial).



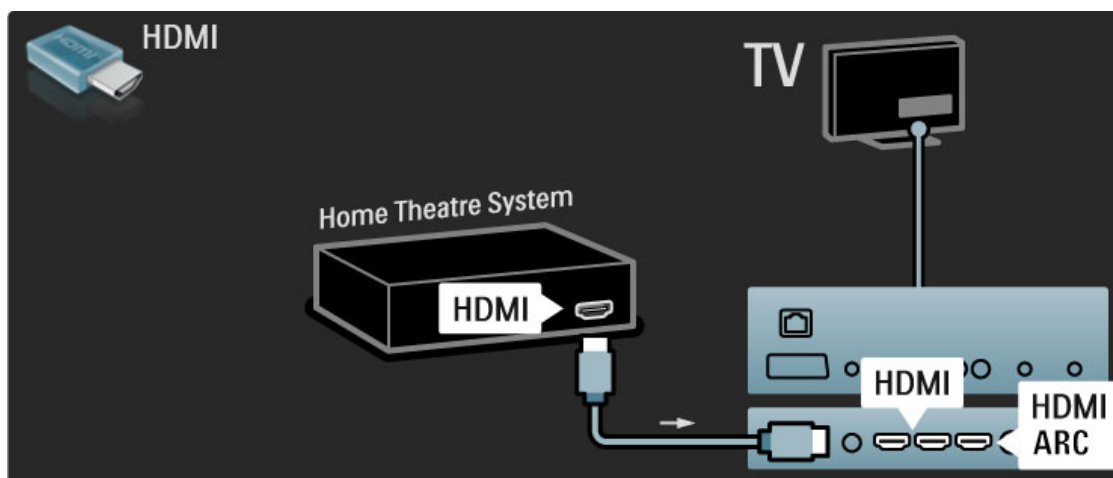
Blu-ray Disc-/DVD-spiller

Bruk en HDMI-kabel for å koble enheten til TVen.

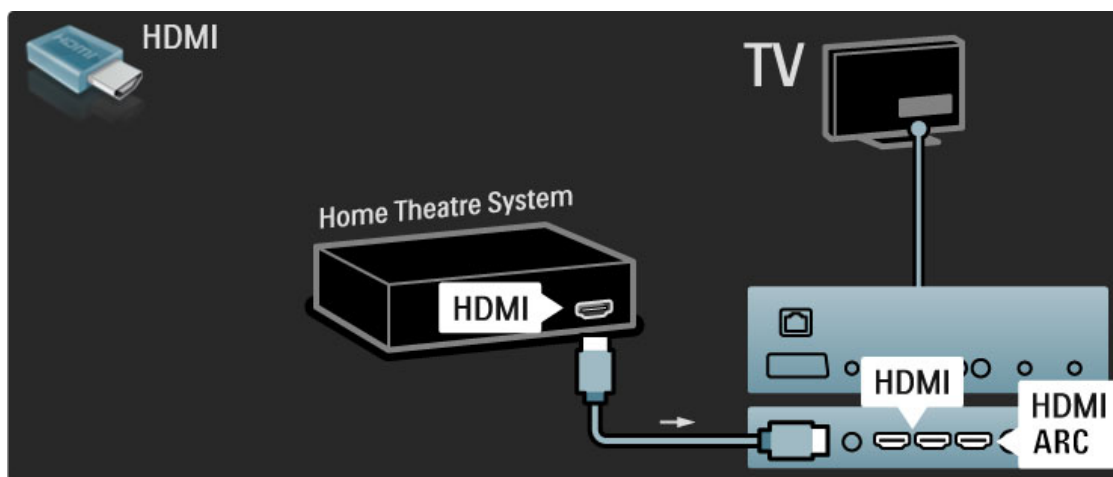


Hjemmekinosystem med platespiller

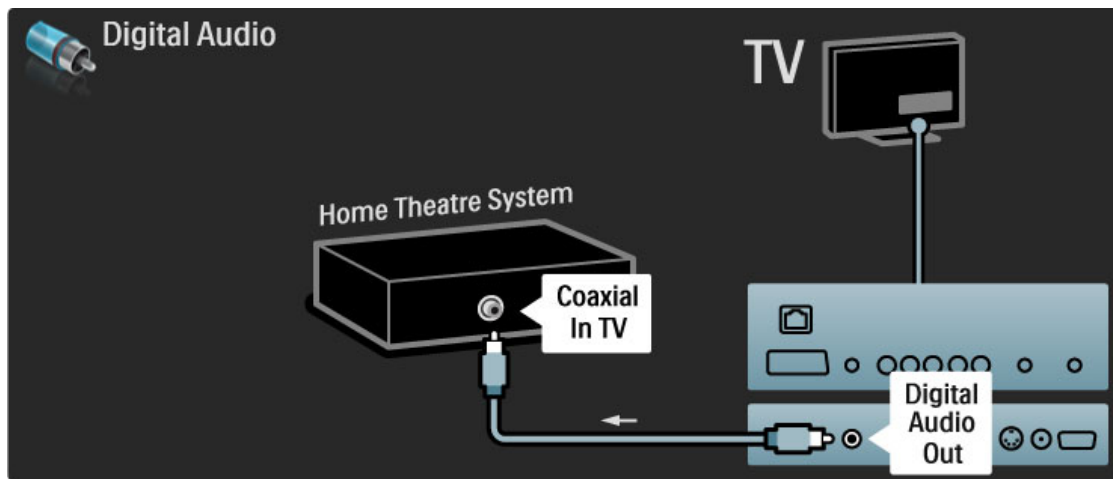
Bruk en HDMI-kabel for å koble enheten til TVen.



Hvis du bruker HDMI-ARC-tilkoblingene på både TVen og enheten, trenger du ingen andre kabler. I motsatt fall bør du lese videre.



Hvis du ikke bruker HDMI-ARC-tilkoblingen, må du bruke en digital lydkabel (cinch koaksial).



Lyd- og bildesynkronisering

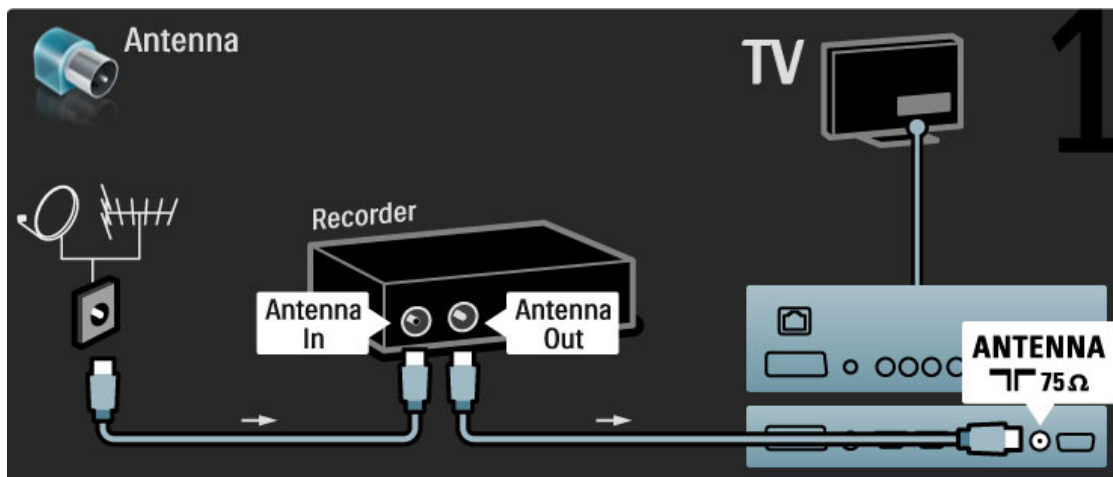
Hvis lyden ikke stemmer med bildene på skjermen, kan du angi en forsinkelse på de fleste DVD-hjemmekinosystemer for å samkjøre lyden og bildene.

Les mer om lyd- og bildesynkronisering under **Hjelp > Innstilling > Enheter > Lyd- og bildesynkronisering**.

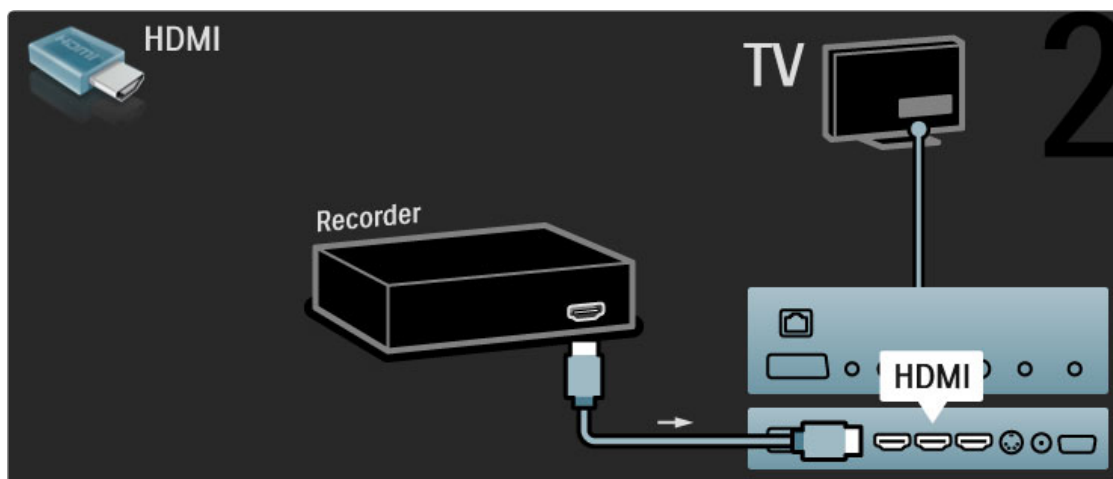
Ikke koble lydsignalet fra en DVD-spiller eller annen enhet direkte til hjemmekinosystemet. Koble alltid lyden via TVen først.

Opptaker

Bruk to antennekabler til å koble antennen til enheten og TVen.



Først kobler du enheten til TVen med en HDMI-kabel.

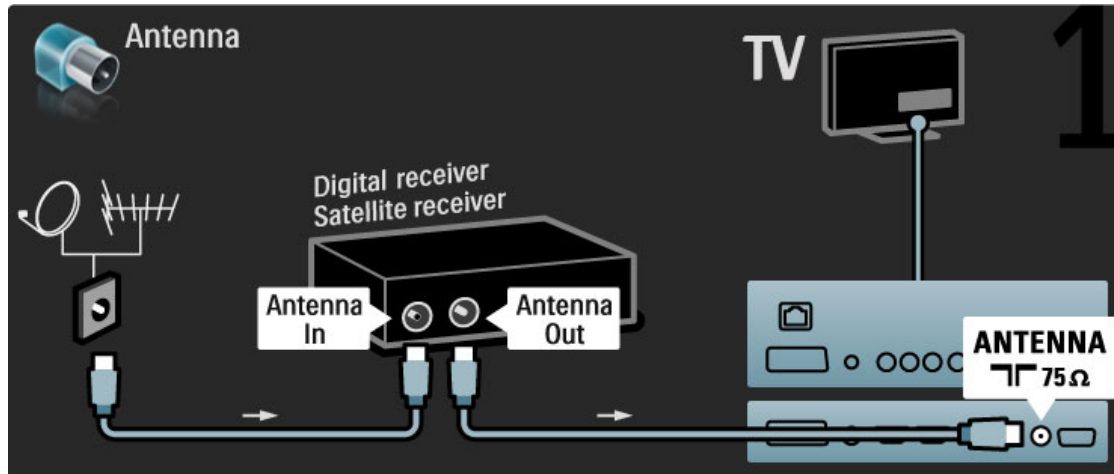


Digital mottaker / sat.

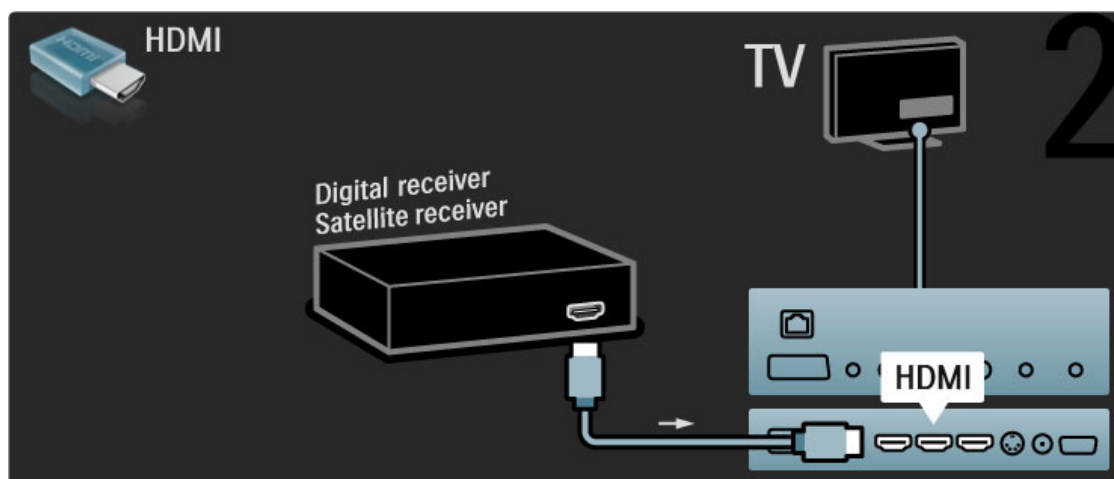
Hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TVen, kan du slå av automatisk avslåing. Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapp på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil slå av automatisk avslåing, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

Bruk to antennekabler til å koble antennen til enheten og TVen.



Først kobler du enheten til TVen med en HDMI-kabel.

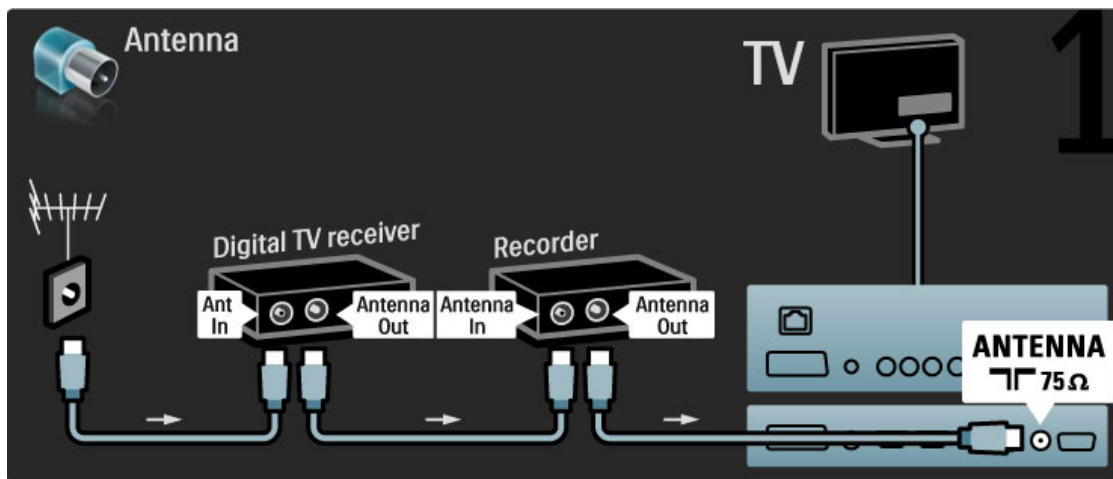


Digital mottaker + plateopptaker

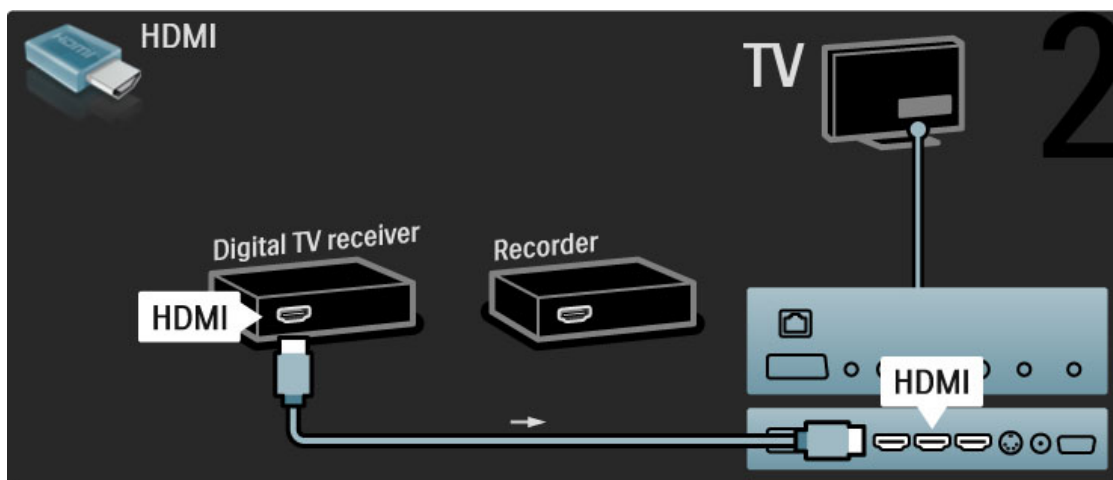
Hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TVen, kan du slå av automatisk avslåing. Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapp på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil slå av automatisk avslåing, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

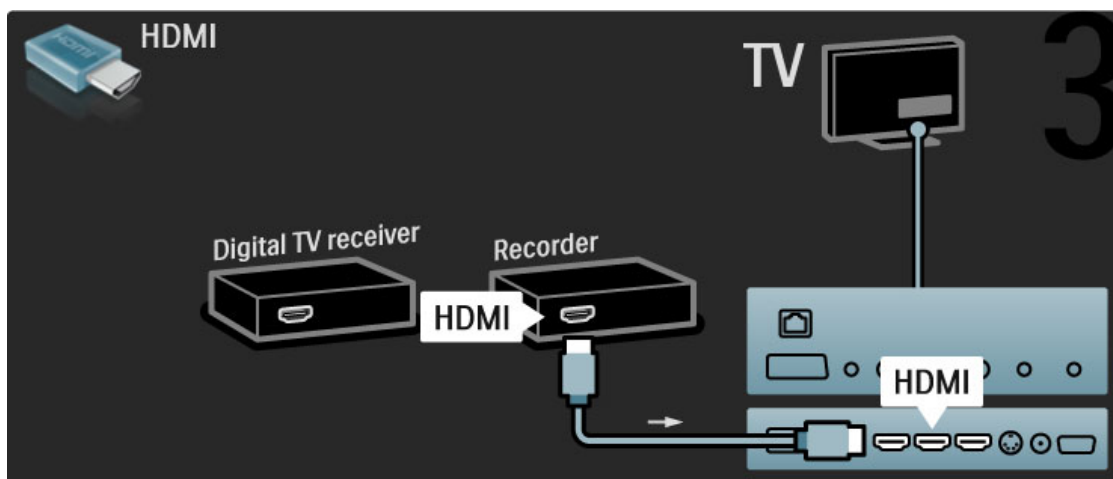
Bruk først tre antennekabler til å koble enhetene til TVen.



Bruk deretter en HDMI-kabel til å koble den digitale mottakeren til TVen.



Bruk til slutt en HDMI-kabel til å koble plateopptakeren til TVen.

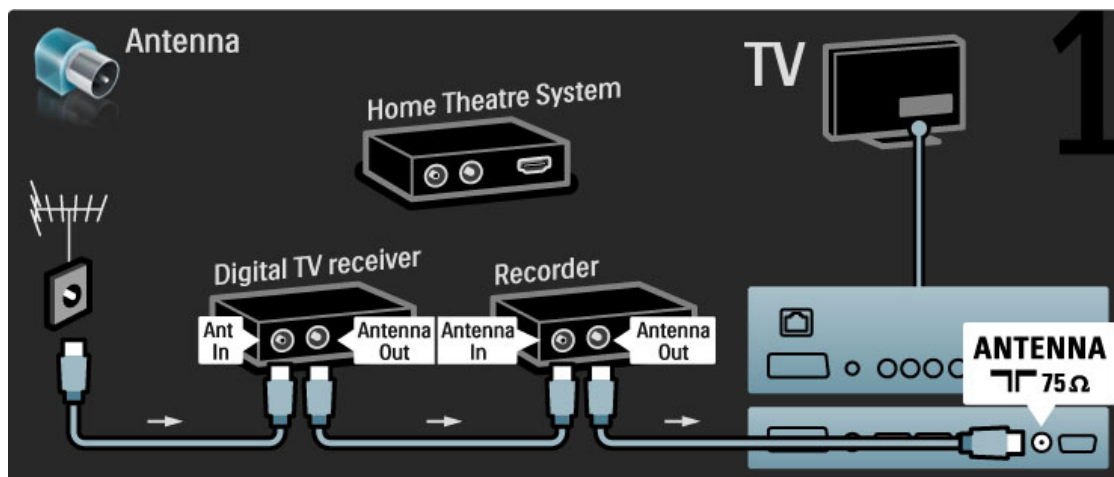


Digital mottaker + plateopptaker + hjemmekino

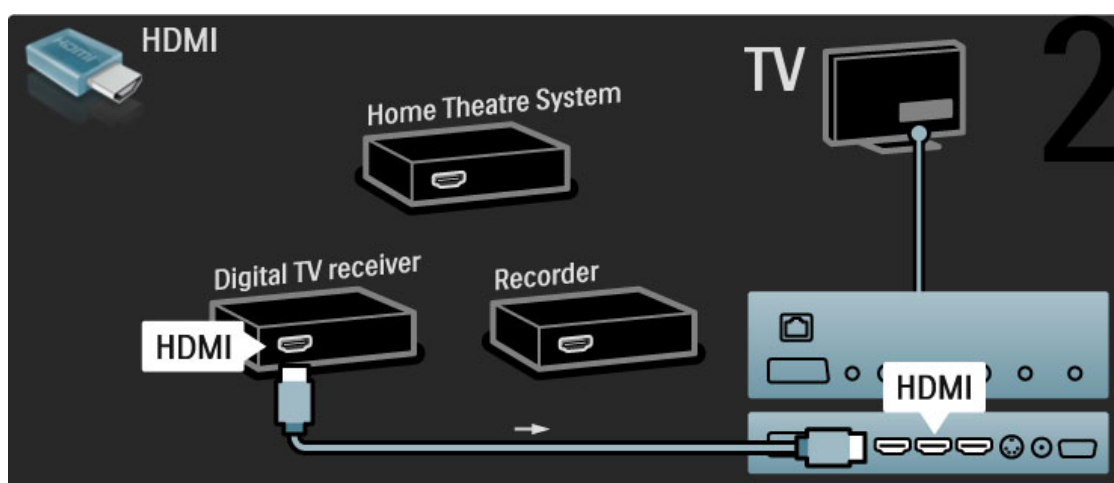
Hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TVen, kan du slå av automatisk avslåing. Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapp på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil slå av automatisk avslåing, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

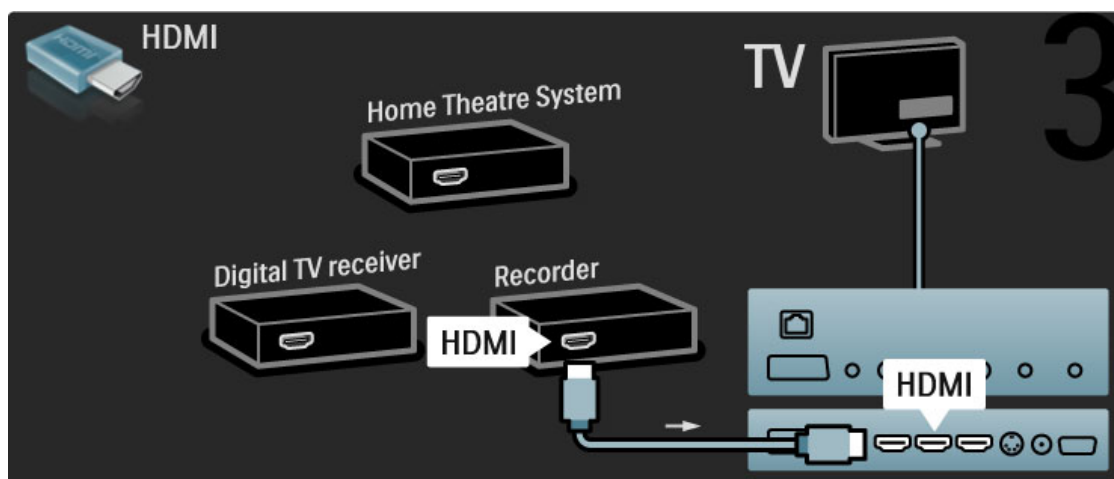
Bruk først tre antennekabler til å koble enhetene til TVen.



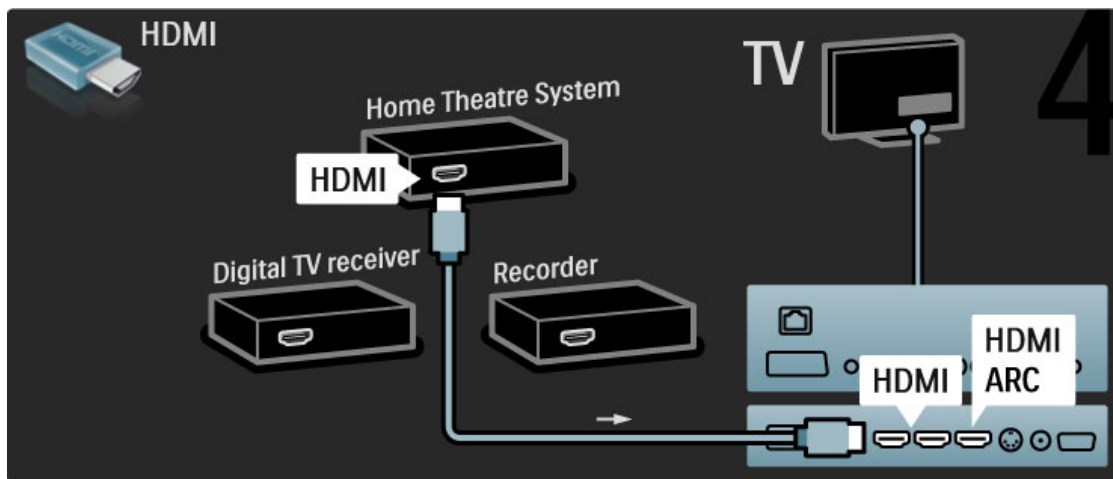
Bruk deretter en HDMI-kabel til å koble den digitale mottakeren til TVen.



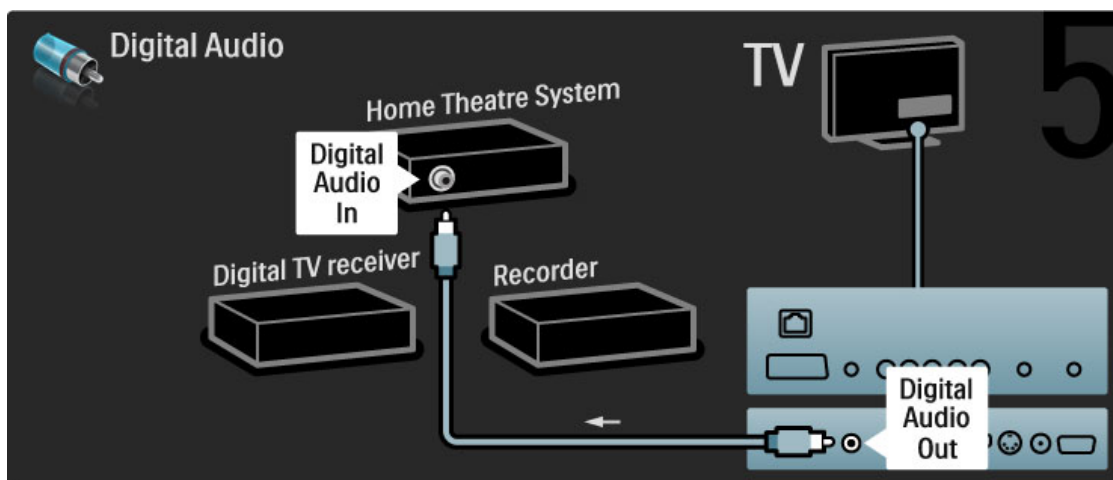
Deretter kobler du plateopptakeren til TVen med en HDMI-kabel.



Deretter bruker du en HDMI-kabel til å koble hjemmekinosystemet til TVen.



Hvis du ikke bruker HDMI-ARC-tilkoblingen på TVen og enheten, må du bruke en digital lyd kabel (cinch koaksial).

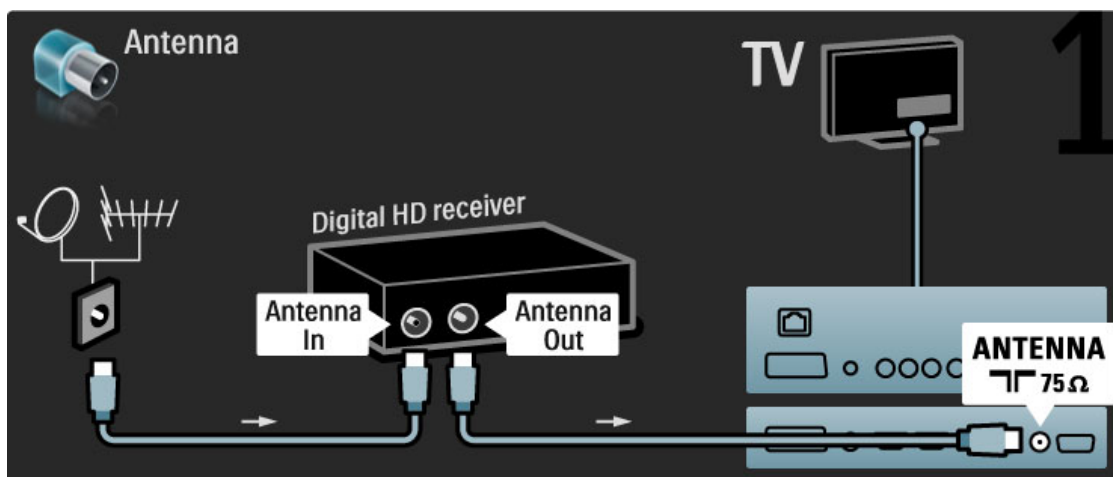


Digital HD-mottaker

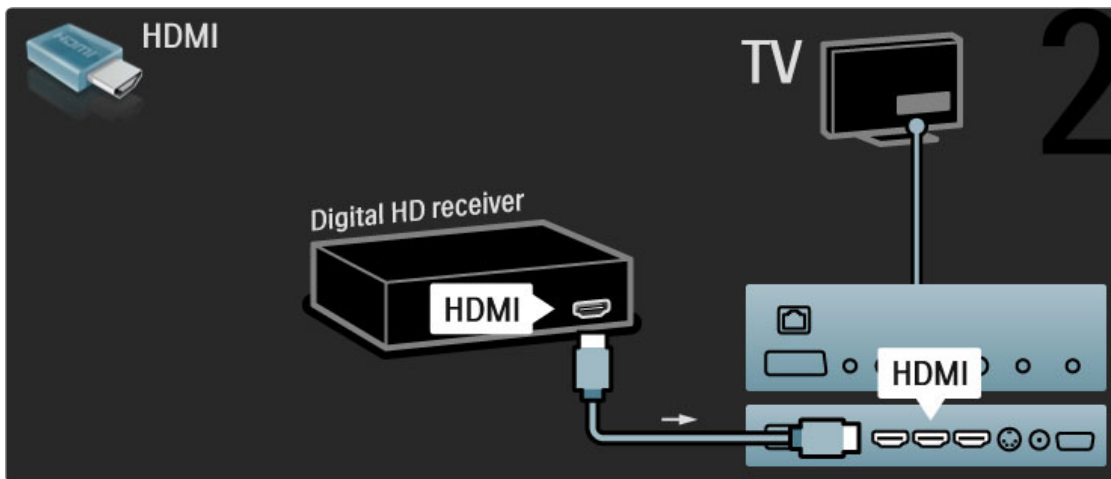
Hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en set-top-boks – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TVen, kan du slå av automatisk avslåing. Dette hindrer TVen i å slå seg av automatisk hvis det ikke er blitt trykket på noen knapp på fjernkontrollen til TVen i løpet av en periode på fire timer.

Hvis du vil slå av automatisk avslåing, trykker du på den **grønne** knappen mens du ser på en TV-kanal. Deretter velger du **Slå av automatisk** og **Av**.

Bruk først to antennekabler til å koble enheten til TVen.



Bruk en HDMI-kabel for å koble enheten til TVen.



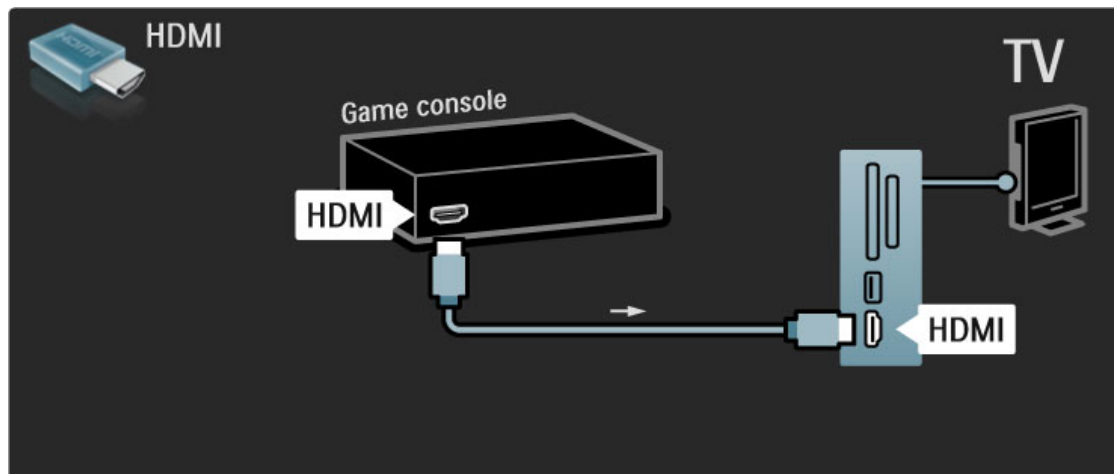
5.4 Koble til flere enheter

Spill

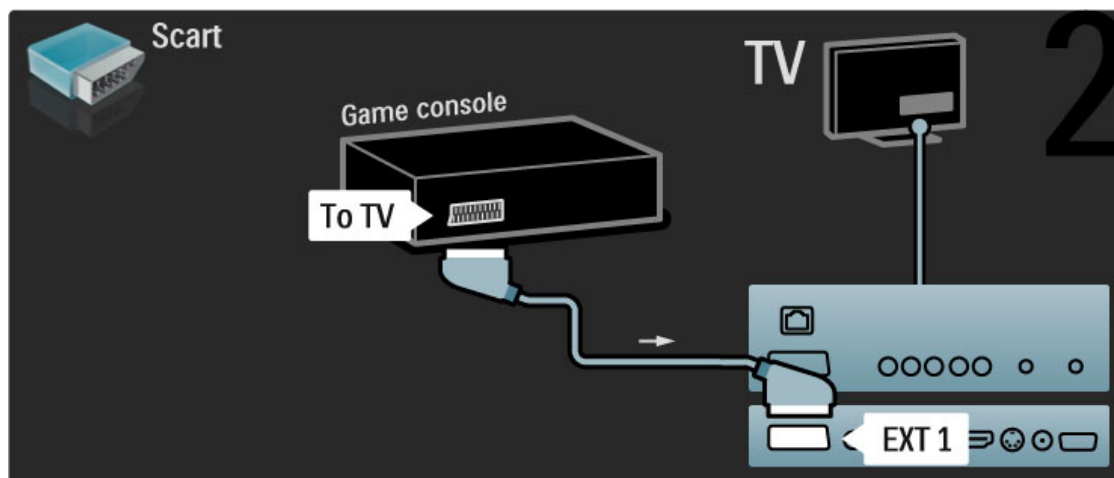
Koble til en spillkonsoll på siden eller bak på TVen. Du kan bruke en HDMI-, YPbPr- eller SCART-tilkobling. Hvis spillkonsollen bare har Video (CVBS)- og Audio L/R-utgang, bruker du en **Video Audio L/R til SCART**-adapter til SCART-tilkoblingen.

Les mer om spill under **Hjelp > Mer TV > Spill**.

Bruk en HDMI-kabel til å koble til enheten på siden av TVen.



Eller bruk en SCART-adapter til å koble enheten til TVen.



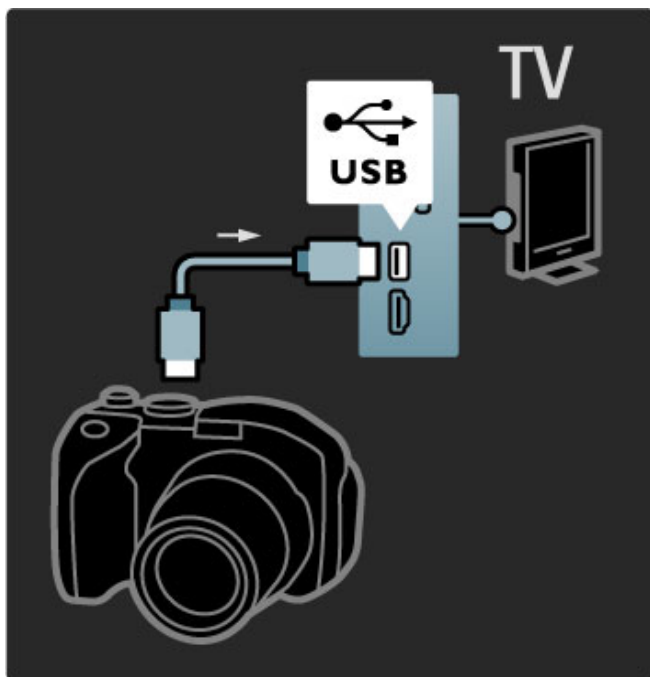
HD-spill

Bruk en HDMI-kabel eller YPbPr- og Audio L/R-kabler til å koble en HD-spillkonsoll til TVen.

Hvis du vil koble til en HD-spillkonsoll, kan du lese i **Hjelp > Tilkoblinger > Koble til flere enheter > Spill**.

Fotokamera

Hvis du vil vise bilder som er lagret på det digitale fotokameraet ditt, kan du koble kameraet direkte til TVen. Bruk USB-tilkoblingen på siden av TVen. Slå på kameraet når tilkoblingen er utført.



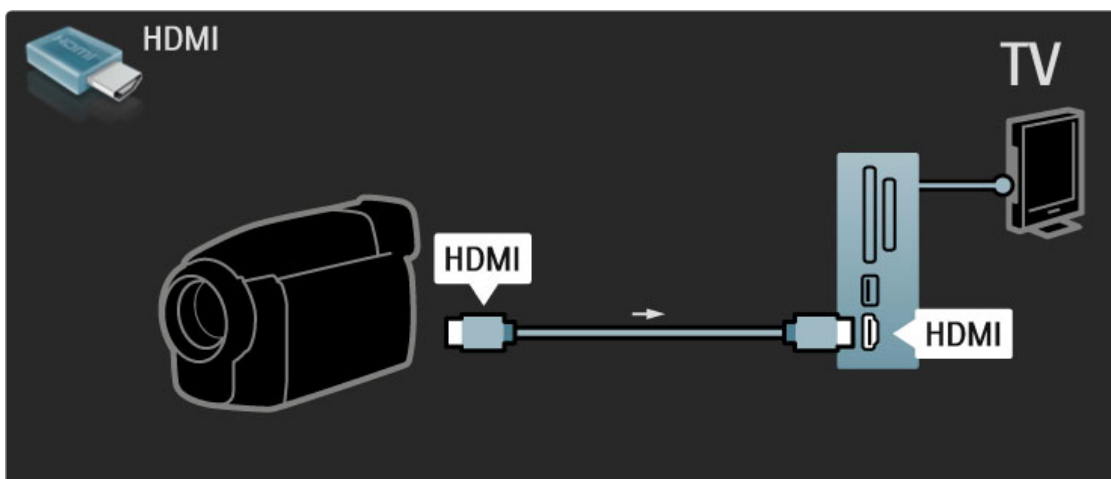
Hvis listen over kamerainnholdet ikke vises automatisk, må kameraet eventuelt stilles inn slik at innholdet overføres via PTP – Picture Transfer Protocol (bildeoverføringsprotokoll). Les brukerhåndboken for det digitale fotokameraet.

Videokamera

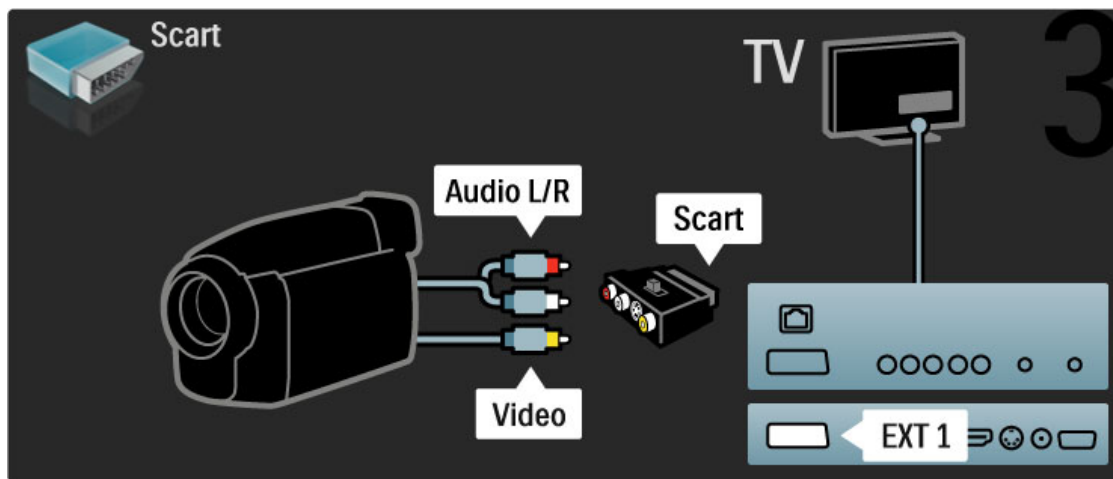
Koble til et videokamera på siden eller bak på TVen. Du kan bruke en HDMI-, YPbPr- eller SCART-tilkobling. Hvis videokameraet bare har Video (CVBS)- og Audio L/R-utgang, bruker du en **Video Audio L/R til SCART**-adapter til SCART-tilkoblingen.

De følgende sidene forklarer hvordan du kobler til et videokamera.

Bruk en HDMI-kabel til å koble til videokameraet på siden av TVen.



Eller bruk en SCART-adapter til å koble enheten til TVen.

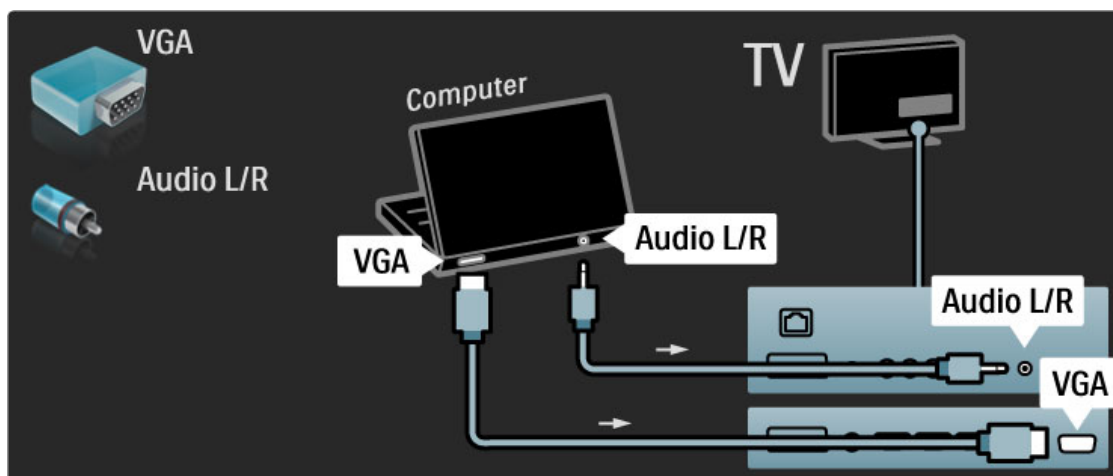


TV som PC-skjerm

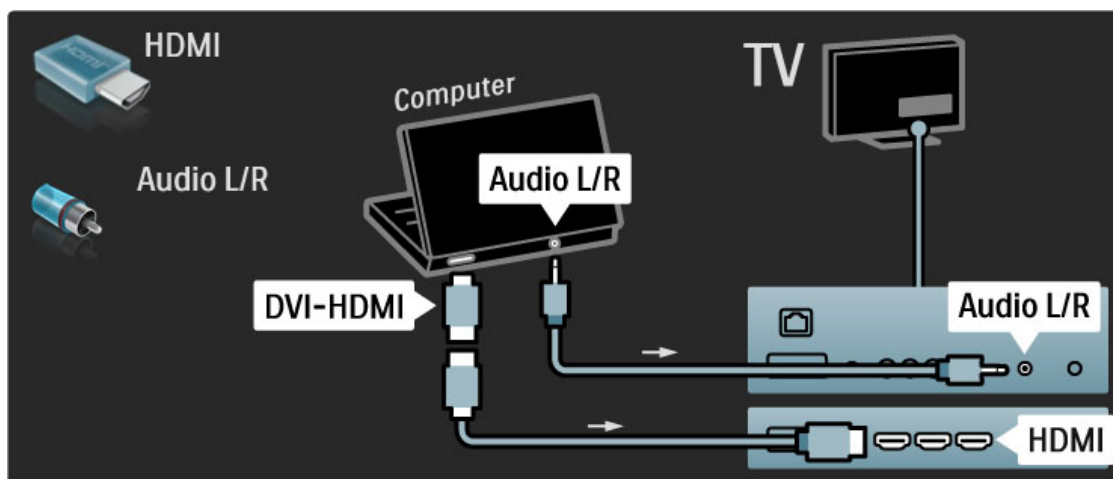
Du kan koble TVen trådløst til hjemmenettverket. Med Wi-Fi MediaConnect kan du bruke TVen som en PC-skjerm. Les [Hjelp > Innstilling > Nettverk > Wi-Fi MediaConnect](#).

Les videre hvis du vil opprette en kablet forbindelse mellom TVen og PC-skjermen. Du kan bruke en VGA-kabel eller DVI-til-HDMI-adapter.

Bruk en VGA-kabel til å koble PCen til VGA-kontakten, og en Audio L/R-kabel til å koble til VGA Audio L/R bak på TVen.



Bruk en DVI-til-HDMI-adapter til å koble PCen til HDMI, og en Audio L/R-kabel til å koble til Audio L/R på baksiden av TVen.



Ideell TV-innstilling

Sett TV-bildeformatet til Uskalert for å få skarpest mulig bilde.

Mens du ser på TV, trykker du på  **OPTIONS** og velger

Bildeformat og deretter **Uskalert**.

Du finner en liste over støttede oppløsninger under **Hjelp >**

Spesifikasjoner > Skjermoppløsninger.

Dekoder

Bruk en SCART-kabel til å koble til en dekode for analoge antennesignaler. Bruk **EXT1**-kontakten bak på TVen.

Du må tilordne TV-kanalen som en kanal som skal dekodes.

Tilordne deretter inngangen som dekode er koblet til.

Når du skal tilordne denne TV-kanalen, trykker du på  **>**

Innstilling > Kanalinnstillinger > Dekoder. Velg **Kanal** for å angi kanalen du vil dekode. Velg **Status** for å angi inngangen som du bruker til dekode.

5.5 Nettverk

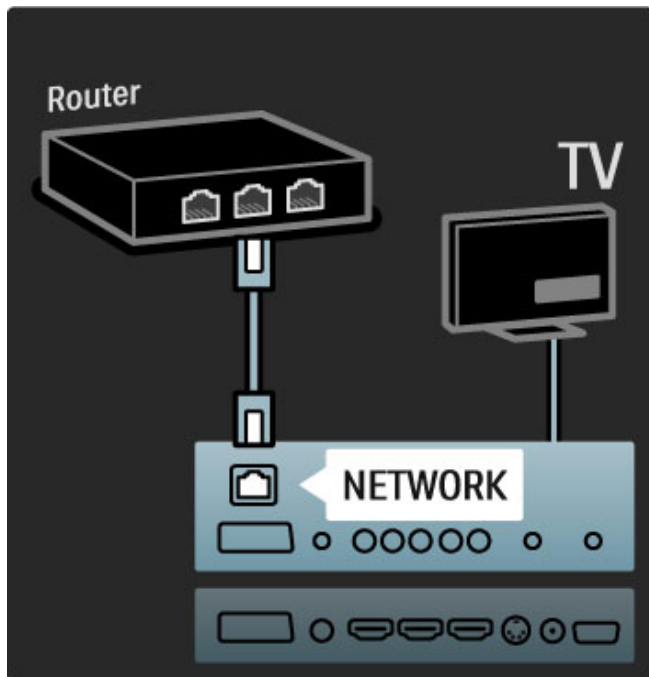
Trådløs

Les i **Hjelp > Innstilling > Nettverk** hvis du skal konfigurere en trådløs nettverkstilkobling.

Kablet

Hvis du skal konfigurere en kablet nettverkstilkobling, må du lese i **Hjelp > Innstilling > Nettverk**

Koble ruterer til TVen med en nettverkskabel. Bruk en skjermet FTP Cat. 5E Ethernet-kabel for å innfri EMC-forskriftene.



5.6 SD-kort

Minnestørrelse

Hvis du vil lagre videoer som er lastet ned fra en videobutikk på Net TV, må du sette inn et SD-minnekort i SD-kortsporet på TVen. La kortet sitte i sporet permanent etter at det er formatert.

Størrelse på SD-minnekort

Bruk et SD-minnekort med høy kapasitet med en lagringskapasitet på minst 4 GB.

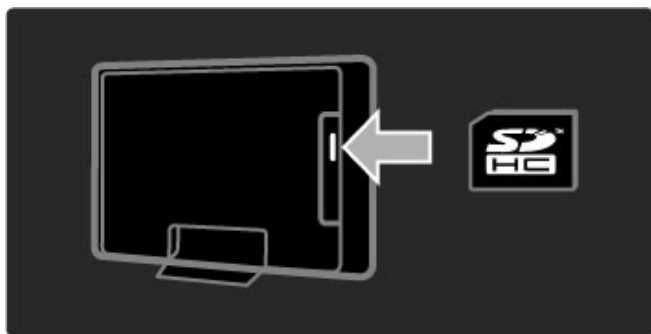
HD-videoer krever et SD-kort med en lagringskapasitet på minst 8 GB. Bruk et kort i hastighetsklasse 2 eller høyere.

Les mer om leie av videoer under **Hjelp > Mer TV > Net TV > Videobutikker**.

Sette inn kortet

Pass på å låse opp SD-minnekortet før du setter det inn.

Når du skal formatere SD-kortet, slår du på TVen og setter SD-kortet inn i SD-kortsporet. TVen starter formateringen automatisk. La SD-kortet sitte i sporet permanent.



5.7 CA-modul for vanlig grensesnitt

CAM

Krypterte digitale TV-kanaler kan dekodes med en CA-modul (CAM – Conditional Access Module). Leverandører av digitale TV-tjenester leverer CA-modulen når du abonnerer på tjenestene deres. Kontakt en leverandør av digitale TV-tjenester for mer informasjon og for å se betingelsene.

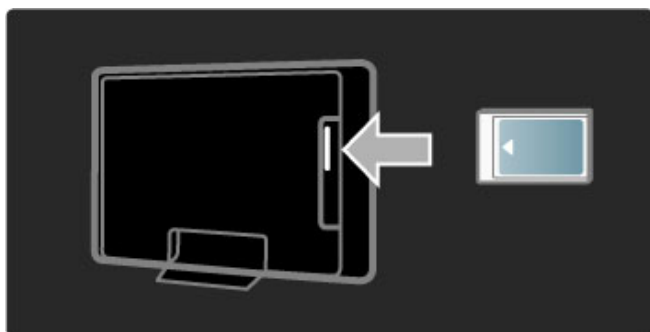
Sette inn en CA-modul

Slå av TVen før du setter inn en CA-modul.

Se på CA-modulen for å finne ut hvordan den skal settes inn. Du kan ødelegge CA-modulen og TVen hvis du setter den inn feil.

Se etter det vanlige grensesnittsporet på baksiden av TVen. Skyv forsiktig CA-modulen så langt inn som mulig, og la den være der permanent.

Det kan ta noen minutter før CA-modulen er aktivert. Hvis du fjerner CA-modulen, blir tjenesten deaktivert på TVen.



Se på en tjeneste med CA-modul

Hvis det er satt inn en CA-modul, og abonnementet er betalt, viser TVen programmene fra leverandøren av digitale tjenester. Programmene, deres funksjoner, innholdet og meldingene på skjermen kommer alle fra CA-modultjenesten.

CA-modulinnstillinger

Hvis du vil angi passord eller PIN-koder for CA-modultjenesten, trykker du på **🏠 > Innstilling > Kanalinnstillinger > Vanlig grensesnitt**. Velg leverandøren av CA-modulen, og trykk på **OK**.

CI+

Denne TVen kan håndtere betinget tilgang for CI+.

Med CI+ kan leverandørene tilby førsteklasses digitale HD-programmer, for eksempel filmer og sport, med et høyt nivå av kopibeskyttelse.

Når du skal sette inn en CI+ CAM, bør du lese kapittelet **CAM – (Conditional Access Module – betinget tilgangsmodule)**.

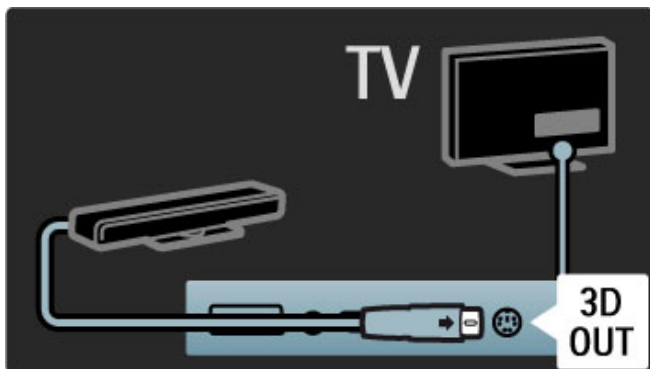
5.8 3D

3D

Denne TVen er klar for 3D-tilbehøret PTA02 med full HD (selges separat).

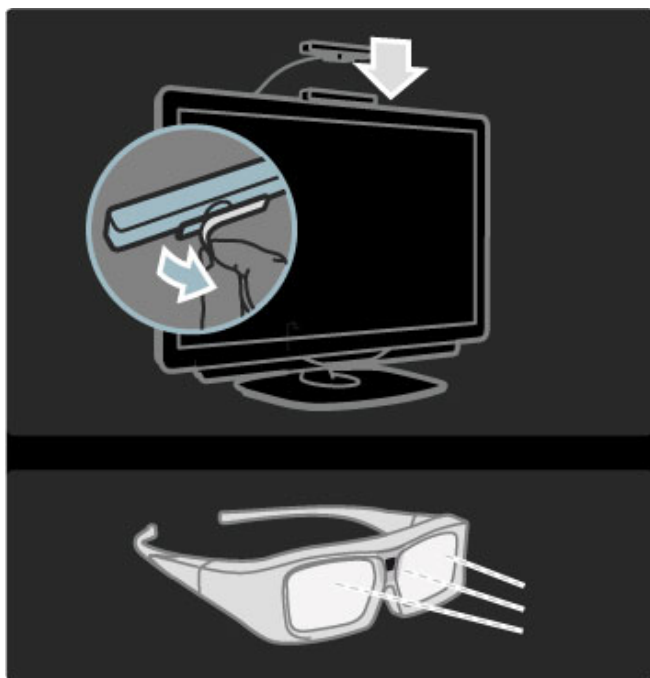
Installere PTA02

- 1 Slå av TVen.
- 2 Koble 3D-senderen til 3D-kontakten **3D Out** på baksiden av TVen.



- 3 Plasser 3D-senderen oppå eller under TVen. Sørg for at senderen peker direkte mot der du sitter for å se på TV.

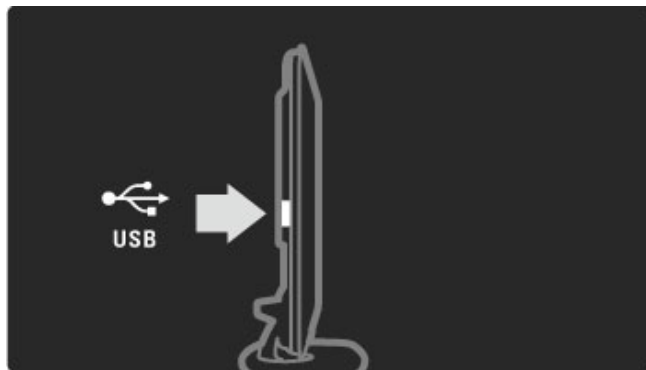
Det lille vinduet i midten av brillene mottar 3D-signalerne fra senderen.



Oppdatere TV-programvare

Du må oppdatere TV-programvaren for å klargjøre TVen for 3D.

- 1 Slå på TVen.
- 2 Koble USB-enheten til **USB**-kontakten på siden av TVen.



- 3 Programvareoppdateringen starter automatisk. Under oppdateringen kan det hende at TVen slår seg av og på igjen. Ikke trykk på noen taster på fjernkontrollen, og vent til meldingen "Operation Successful" vises.

- 4 Koble fra USB-enheten og slå TVen av og deretter på igjen.

TVen er klar for visning i 3D.

6 Feilsøking

6.1 Kontaktinformasjon

Hvis rådene og forslagene under Feilsøking ikke hjelper deg med å løse problemet, kan du prøve å slå TVen av og deretter på igjen.

Advarsel

Hvis TVen slutter å virke, må du **ALDRI** prøve å reparere den selv.

Forbrukerstøtte

Hvis TV-problemet ikke løser seg, kan du ringe til Philips' forbrukerstøtte der du bor. Finn frem modell- og serienummer på TVen før du ringer. Du finner telefonnummeret i dokumentasjonen som fulgte med TVen, eller du kan gå til webområdet www.philips.com/support

Modell- og serienummer på TVen

Disse numrene finner du på merkelappen på emballasjen eller på typeskiltet som står bak på eller under TVen.

6.2 TV og fjernkontroll

TVen slås ikke på

- Slå TVen av og på igjen med knappen nederst på TVen.
- Kontroller at strømkabelen er tilkoblet.
- Prøv å bruke knappene på TVen til å slå TVen på.

TVen slår seg ikke på fra standby

- Kontroller at batteriet i fjernkontrollen ikke er tomt eller svakt.
- Kontroller at batteripolene +/- er plassert riktig.
- Prøv å bruke knappene på TVen til å slå TVen på.

TVen reagerer ikke på fjernkontrollen

- Kontroller at batteriet i fjernkontrollen ikke er tomt eller svakt.
- Kontroller at batteripolene +/- er plassert riktig.
- Rengjør sensorlinsene på fjernkontrollen og TVen.

• Under oppstart, som kan ta opptil to minutter med tilkoblede enheter, kan det hende at TVen og noen eksterne enheter ikke reagerer umiddelbart på kommandoer fra fjernkontrollen. Enheten fungerer normalt og er ikke ødelagt.

TVen slås av og det røde lyset blinker

- Slå TVen av og på igjen med knappen nederst på TVen.
- Kontroller at det er nok plass til ventilasjon. Vent til TVen har kjølt seg ned.

Hvis TVen ikke starter igjen fra standby, og blinkingen skjer på nytt, kontakter du forbrukerstøtten.

Har du glemt koden som låser opp barnesikringen?

Les [Hjelp](#) > [Mer TV](#) > [Tidsinnstillinger og låser](#) > [Barnesikring](#).

6.3 TV-kanaler

Noen av TV-kanalene er borte

- Kontroller at den riktige listen er valgt i kanallisten. Trykk på **Q FIND** for å åpne kanallisten. Trykk deretter på **≡ OPTIONS**, og velg listen du trenger med **Velg liste**.

- Kanskje en kanal er blitt skjult i kanallisten. Les mer om kanallisten under **Hjelp > Bruke TVen > Se på TV > Kanalliste**.

Det ble ikke funnet noen digitale kanaler i installasjonen

- Finn ut om TVen støtter DVB-T eller DVB-C der du bor. Se etiketten Digital TV Country Compatibility (landskompatibilitet for digital-TV) bak på TVen.

6.4 Bilde og lyd

Ikke noe bilde

- Kontroller at antennen er riktig tilkoblet.
- Kontroller at riktig enhet er valgt, og at den er ordentlig tilkoblet.
- Kontroller innstillingene for kontrast og lysstyrke i  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Kontrast** eller **Lysstyrke**.

TV-bildet er dårlig

- Dårlig vær kan påvirke bildekvaliteten.
- Kontroller at antennen er riktig tilkoblet.
- Lydenheter som ikke er jordet, neonlys, høye bygninger og fjell kan påvirke bildekvaliteten. Prøv å få bedre bilde ved å endre antenneposisjonen eller plassere enhetene unna TVen.

- Kontroller at det er valgt riktig TV-system i menyen Manuell installasjon.
 - Hvis det bare er én kanal som er dårlig, kan du prøve å fininnstille denne kanalen på menyen Fininnstilling.
- Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Kanaler** > **Manuell installasjon – analog**.

Bildet har dårlig farge

- Kontroller fargeinnstillingene i  > **Innstilling** > **TV-innstillinger**. Eller trykk på  **OPTIONS** for å velge en innstilling for **Smart bilde**.

Bildeforsinkelse når en spillkonsoll er tilkoblet

- Hvis du vil forhindre bildeforsinkelse, trykker du på  **OPTIONS** og velger **Smart-bilde** > **Spill**.

TVen husket ikke innstillingene da jeg slo den på igjen

- Kontroller at TVen er satt til **Hjem**. Trykk på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Preferanser** > **Plassering**.

Bildet passer ikke til skjermen.

- Trykk på  **OPTIONS**, **Bildeformat** og velg **Auto-fyll**.

Bildeplasseringen på skjermen er ikke riktig

- Hvis du vil korrigere et flyttet bilde, trykker du på  **OPTIONS** og velger **Bildeinnstilling**. Bruk navigeringsknappene til å justere bildeplasseringen. Trykk på **OK** for å stoppe bildeinnstillingen.

- Hvis det er synlige forvrengninger i skjermkantene, trykker du på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Bilde** > **Skjermkanter** og bruker glidebryteren til å forstørre bildet noe.

Det er bilde, men ingen lyd

- Kontroller at lydstyrken ikke er satt til 0.
- Kontroller at lyden ikke har blitt dempet med .
- Kontroller at alle kablene er koblet til riktig.
- Hvis TVen ikke finner noe lydsignal, slår den automatisk av lyden. Dette er riktig virkemåte og ikke en indikasjon på feil.

Lyden er dårlig

- Prøv en hvilken som helst innstilling for Smart lyd ved å trykke på  **OPTIONS** og **Smart lyd**.
- Kontroller at lyden er satt til stereo.

Det kommer bare lyd fra én høyttaler

- Kontroller balanseinnstillingen. Trykk på  > **Innstilling** > **TV-innstillinger** > **Lyd** > **Balanse**. Angi balansen ved hjelp av glidebryteren.

Lydforsinkelse

- Hvis det er noe galt med lyd- og bildesynkroniseringen når lyden kommer fra et hjemmekinosystem, må det legges inn en lydsynkroniseringsforsinkelse. Les mer om lyd- og bildesynkronisering under **Hjelp** > **Innstilling** > **Enheter** > **Lyd- og bildesynkronisering**.

6.5 Enheter

HDMI-koblinger

- Med HDMI til HDCP-prosedyren kan det ta noen sekunder før bildet fra enheten vises på TVen.
- Hvis TVen ikke gjenkjenner enheten og det ikke vises noe bilde på skjermen, kan du prøve å bytte til en annen enhet og så tilbake igjen for å starte HDCP-prosedyren på nytt. Eller du kan slå av enheten og slå den på igjen.

- Hvis lydforstyrrelsene fortsetter, kan du se i brukerhåndboken til enheten for å kontrollere utgangsinnstillingene. Koble til en ekstra lydkabel hvis dette ikke hjelper.
- Hvis det brukes en DVI-til-HDMI-adapter, må du kontrollere om det er brukt en ekstra lydtilkobling for å fullføre DVI-tilkoblingen.

EasyLink HDMI-CEC

- Kontroller at den tilkoblede enheten støtter HDMI-CEC-standard og er konfigurert riktig. Les brukerhåndboken som fulgte med enheten.
 - Kontroller at HDMI-kabelen er ordentlig tilkoblet.
-
- Kontroller at EasyLink på TVen og enheten er slått på.
 - Kontroller at systemlydkontrollen i HDMI CEC-lydenhetene er konfigurert riktig. Les brukerhåndboken som fulgte med lydenheten.

PC-visning

- Oppdateringshastigheten på en PC som er tilkoblet TVen med en VGA- eller DVI-til-HDMI-adapter skal være satt til 60 Hz.
- Kontroller at det er valgt riktig oppløsningsmodus på PCen. Se listen i **Hjelp > Spesifikasjoner > Skjermoppløsninger**.

6.6 Videoer, bilder og musikk

Filene på USB-enheten vises ikke

- Sett enheten (kameraet) til å være kompatibel med masselagringsklasse.
- USB-enheten trenger kanskje spesiell driverprogramvare. Dessverre kan ikke denne programvaren lastes ned til TVen.

- Ikke alle lyd- og bildefiler støttes. Se listen i **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.

Filene fra en USB-enhet avspilles ikke jevnt

- Overføringsytelsen til USB-enheten begrenser overføringshastigheten.

Filene på PCen vises ikke

- Hvis du vil søke etter filer i hjemmenettverket med Bla gjennom PC, må medieserverprogramvaren på PCen være konfigurert for å dele filer med TVen. Se listen over kompatibel medieserverprogramvare under **Hjelp > Spesifikasjoner > Multimedia**.

6.7 Nettverk

Trådløst nettverk blir ikke funnet eller har forstyrrelser

- Mikrobølgeovner, DECT-telefoner og andre WiFi 11b-enheter i nabolaget kan forstyrre det trådløse nettverket.
- Kontroller at brannmurene i nettverket gir tilgang til den trådløse forbindelsen til TVen.

• Hvis det trådløse hjemmenettverket ditt ikke fungerer skikkelig, kan du prøve med kablet nettverksinstallasjon. Les **Hjelp** > **Innstilling** > **Nettverk** > **Kablet installasjon**.

Net TV fungerer ikke

- Hvis forbindelsen til ruterer er i orden, bør du kontrollere ruterens Internett-forbindelse.

Bla gjennom PC eller Net TV fungerer tregt

- Se i brukerhåndboken for den trådløse ruterer etter informasjon etter innendørs rekkevidde, overføringshastighet og andre faktorer for signalkvalitet.
- Du trenger høyhastighetstilkobling (bredbånd) til Internett for ruterer.

7 Spesifikasjoner

7.1 Programvare

Programvareversjon

Hvis du vil vise gjeldende TV-programvareversjon, trykker du på  > **Innstilling** > **Programvareinnstillinger** og deretter på **OK**. Velg **Informasjon** om gjeldende programvare og les **Versjon**.

Programvare med åpen kildekode

Denne TVen inneholder programvare med åpen kildekode. Philips tilbyr seg herved å levere, på forespørsel, en kopi av den fullstendige tilhørende kildekoden for de opphavsrettsbeskyttede programvarepakkene med åpen kildekode som brukes i dette produktet, hvis de respektive lisenshaverne ber om dette.

Dette tilbudet er gyldig i opptil tre år etter produktets kjøpsdato for alle som mottar denne informasjonen. For å få tak i den åpne kildekoden må du kontakte **open.source@philips.com**.

Hvis du foretrekker å ikke bruke e-post eller hvis du ikke mottar en bekreftelse innen en uke etter at du har sendt en e-post til denne e-postadressen, må du skrive på engelsk til ...

Open Source Team, Philips Electronics
Intellectual Property and Standards
P.O. Box 220
5600 AE Eindhoven
Nederland

Les lisensene for åpen kildekode under **Hjelp** > **Komme i gang** > **Lisenser for åpen kildekode**.

7.2 Miljøet

Energibesparende

Lyssensor

Den innebygde sensoren for omgivelseslys reduserer lysstyrken på TV-skjermen når omgivelseslyset dempes.

Energibesparende

Den energibesparende Smart-bildeinnstillingen kombinerer flere TV-innstillinger som til sammen sparer energi.

Lavt strømforbruk i standbymodus

Det ledende og svært avanserte strømkretssystemet reduserer strømforbruket til TVen til et svært lavt nivå, uten at de konstante standby-funksjonene går tapt.

Strømstyring

Den avanserte strømstyringen for denne TVen sørger for en mest mulig effektiv energibruk. Du kan kontrollere hvordan de personlige TV-innstillingene, lysstyrken for bildene på skjermen og de omkringliggende lysforholdene bestemmer det relative strømforbruket.

Hvis du vil kontrollere det relative strømforbruket, trykker du på

🏠 > Innstilling og deretter på **▶I**. Velg **Se demoer > Aktiv kontroll** og trykk på **OK**. Velg en Smart-innstilling for å kontrollere de tilsvarende verdiene.

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 avhending av det gamle produktet vil hjelpe til med å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse.

Produktet inneholder batterier som dekkes av EU-direktivet 2006/66/EF, som ikke kan kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.



Vær oppmerksom på lokale regler for separat innsamling av batterier. Hvis du avhender batterier riktig, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for helse og miljø.

7.3 Strøm og mottak

Drift

Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel. Hvis du vil ha mer detaljerte spesifikasjoner, kan du gå til www.philips.com/support.

Drift

- Nettspenning: 220–240 V vekselstrøm +/-10 %
- Omgivelsestemperatur: 5 til 35 °C
- Strømforbruk i standbymodus: < 0,15 W
- Strømsparingsfunksjoner: lyssensor, øko-modus, bildeutkobling (for radio), tidsinnstilt automatisk avslag, meny for øko-innstillinger.

Mottak

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- Tunerbånd: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T (bakkenett, antenne) COFDM 2K/8K, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videoavspilling: NTSC, SECAM, PAL
- Digital videoavspilling: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10)
- Digital lydavspilling (ISO/IEC 13818-3)
- Se hvilke land på TVens typeskilt
- Satellittantenneinngang: 75 ohm F-type
- Inngangsfrekvensområde: 950 til 2150 MHz
- Inngangsnivå: 25 til 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolhastighet 2 til 45 Ms/s, SCPC og MCPC
- Forhåndsinnstilt for satellitter: Astra (19.2°E), Astra (23.5 °E), Astra (28.2 °E), Hotbird (13.0 °E), TürkSat (42.0 °E)
- Støtte for Astra HD+
- LNB : DiSEqC 1.0, 1 til 4 LNBER støttes, polaritetsvalg 14/18V, båndvalg 22 kHz, Tone burst-modus, LNB-strøm 300 mA maks.
- Se hvilke land på TVens typeskilt

7.4 Skjerm og lyd

Skjerm / bilde

- Diagonal størrelse:
 - 40PFL9715: 102 cm / 40 tommer
 - 46PFL9715: 116 cm / 46 tommer
- Bildeforbedring:
 - Perfect Pixel HD-motor
 - LED Pro
 - 400 Hz Clear LCD*
- Skjermtipe: LCD full HD, 2D-segmentert LED-bakgrunnsbelysning
- Paneloppløsning: 1920 x 1080 p
- Fargebehandling: 2250 billioner farger, 17-biters RGB-farger
- Lysstyrke: 500 cd/m²
- Dynamisk kontrast: 10 000 000:1
- Responstid (typisk): 0,5 ms (i opplevd BEW)

* 400 Hz Clear LCD: viser 400 scener per sekund ved å kombinere avansert 200 Hz-teknologi med bakgrunnsbelysning ved 50 % driftssyklus.

Lyd

- Utgangseffekt (RMS): 2 x 15 W
- Dolby Digital Plus, Dolby Pulse – Dolby og dobbel-D-symbolet er registrerte varemerker som tilhører Dolby Laboratories.
- Høytalertyper: 2 dome-diskanthøytalere, 2 basshøytalere

7.5 Skjermoppløsninger

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
- 1080p – 50, 60 Hz

Datamaskinformater

Oppløsning – oppdateringshastighet

- 640 × 480p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 800 × 600p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1024 × 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 × 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 × 765p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1360 × 768p – 60 Hz (VGA/HDMI)
- 1280 × 1024p – 60 Hz (HDMI)
- 1920 × 1080i – 60 Hz (HDMI)
- 1920 × 1080p – 60 Hz (HDMI)

7.6 Multimedia

Kontakter

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11b/g/n (innebygd)

USB-filsystemer som støttes

- FAT 16, FAT 32, NTFS

Avspillingsformater

- Beholdere: MPEG-programstream, MPEG-transportstream, AVI, MPEG-4, Matroska, Windows Media, ASF
- Videokodeker: MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4 Part 2, MPEG-4 AVC (H264), WMV9
- Lydkodeker: MP3, AAC, HE-AAC V1, HE-AAC V2, WMA, AC3
- Bildekodeker: JPEG
- Begrensninger: WMA (V2 opp til V9.2), MPEG-4 AVC (opp til nivå 4.0)

DLNA-sertifisert medieserverprogramvare (DMS) som støttes

- Windows Media Player 11 (for Microsoft Windows XP, Vista eller Windows 7)
- TVersity 1.9.3 (pro) (for Windows XP)
- Twonky Media – PacketVideo 4.4.9 (for PC og Intel MacOX)
- Nero 9 – Nero MediaHome (for Microsoft Windows XP)
- Sony Vaio-medieserver (for Microsoft Windows XP eller Vista)

- Sony PS3 medieserver (for Windows XP)
- Google Media Server (Google Desktop) (for Windows XP)
- DiXiM (for Windows XP)
- Macrovision Network-medieserver (for Windows XP)
- Philips NAS SPD8020 (versjon 1.2.9.47)
- Fuppes (for Linux)
- uShare (for Linux)

DLNA-sertifiserte mobilenheter (DMS/DMC) som støttes

- Nokia N78, N80, N81, N82, N92, N93, N93i, N95, N96, N800, N810
- Samsung SGH-i780

ESD-forskrifter

Dette apparatet innfrir ytelseskriteriet A for ESD. Hvis apparatet ikke gjenopprettes i DLNA-modus grunnet elektrostatisk utlading, må brukeren gripe inn.

7.7 Tilkoblingsmuligheter

Bak på TVen

- EXT1 SCART: Audio L/R, CVBS inn og RGB
 - EXT2 SCART: Audio L/R, CVBS inn og RGB
 - EXT3: Y Pb Pr, Audio L/R
 - VGA (D-sub 15), Audio In (stereo minijack 3,5 mm)
 - HDMI 1 – ARC-inngang (HDMI versjon 1.4)
 - HDMI 2-inngang (HDMI versjon 1.3)
 - HDMI 3-inngang (HDMI versjon 1.3)
 - Audio In (DVI til HDMI) (stereo minijack 3,5 mm)
-
- Audio Out L/R – skjerm-synkronisert (koaksial-cinch-S/PDIF)
 - Hodetelefoner (stereo minijack 3,5 mm)
 - Nettverk – (RJ45)
 - 3D-utgang

På siden av TVen

- HDMI-sideinngang (HDMI versjon 1.3)
- 2 USB-porter
- Felles grensesnittspor (CAM)
- SD-kortspor (høykapasitets SD-kort) (for videolagringsminne)

7.8 Mål og vekt

40PFL9715

Bredde 955 mm

Høyde 596 mm

Dybde 69 mm

Vekt ± 14 kg

. . . med TV-stativ

Høyde 632 mm

Dybde 240 mm

Vekt ± 16 kg

46PFL9715

Bredde 1088 mm

Høyde 671 mm

Dybde 69 mm

Vekt ± 19 kg

. . . med TV-stativ

Høyde 707 mm

Dybde 260 mm

Vekt ± 22 kg

UMv 3104 327 0053.2 – 110331

Stikkordregister

A

Aldersgrense, satellitt 29
Alternativer i kanallisten 23
Ambilight, innstilling 44
Ambilight, slå på 44
Ambilight-farge 44
Automatisk avslåing 43
Avspilling ved hjelp av én knapp 19

B

Balanse 42
Bildeinnstilling 22
Bildeinnstillinger 42
Bilder 38
Bilder, lysbildefremvisning 38

C

CAM 71
CI+ 71

D

Digital tekst 36
DVB 46
DVD-spiller, koble til 57
DVI-til-HDMI -adapter 55

E

EasyLink, fjernkontroll 51
Enhet, fjerne 21
Enhet, gi nytt navn 21
Enhet, legge til 21
Enhet, omgjøre 21
ESD 85

F

Forbrukerstøtte 73
Foreldresensur 41
Foreldresensur, satellitt 29
Forsinkelse på lydutgang 51

G

Gamma 42

H

HD-videoklipp 6
HDMI ARC 55
HDMI-tilkobling 55
HDTV 6
Hjelp, Søk 17
Hjemmenettverk 49
Hodetelefon-styrke 42
Home-meny 21

I

Infrarød sensor 19
Interaktiv TV 35
Internett, videoutleie 34

K

Kanal, bytte 23
Kanal, favoritt 24
Kanal, gi nytt navn 24
Kanal, omgjøre 23
Kanal, oppdatere 45
Kanal, skjule 24
Klokke 46
Komponentvideo YPbPr 55
Kontakter 55
Kopiere kanalliste 45
Krypteringsmetode 49

L

Lydbeskrivelse 52
Lydinnsstillinger 42

M

Medieserverprogramvare 85
Menyen Alternativer 22
Menyen Juster 21
Mottaks kvalitet 46
Musikk med bilder 38

N

Navn på TV-nettverk 50
Net TV 33
Net TV, tilkobling 33
Net TV, åpne 33
Nettverk, kablet installasjon 50
Nettverk, kablet tilkobling 69
Nettverk, trådløs installasjon 49

P

PC, bla gjennom 38
PC, koble til 38
PC, skjerm 67
Perfect Pixel HD-motor 42
Programvare med åpen kildekode 80
Programvare, gjeldende versjon 53
Programvare, oppdatering via Internett 53
Programvare, oppdatering via USB 53

R

Radiokanaler 23
Resirkulering av produktet 81
Ruter 49

S

Satellitt, installasjon 47
Satellitt, legge til 47
Satellitt, LNB 47
Satellitter, søke etter 47
Satellittkanal, favoritt 29
Satellittkanal, fjerne 48
Satellittkanal, gi nytt navn 29
Satellittkanal, omgjøre 28
Satellittkanal, oppdatere 48
Satellittkanal, signal 48
Satellittkanal, skjule 29
SD-kort, installere 70
SD-minnekort 34
Se på satellitt 28
Se på TV 23
Sikringskode 41
Skjermkanter 42
Smart-innstilling, lyd 25
Smart-innstillinger, tilbakestille 42
Spill av videoer 38
Spillkonsoll 40
Spor for vanlig grensesnitt 71
Strømforbruk 81
Surround-modus 19
Surroundlyd 22
Svarte striper 25
System-standby 19
Søk 21

T

Tastatur, på skjermen 24
Tekst-TV, dobbel skjerm 36
Tekst-TV, fryse 36
Tekst-TV, oppsett 36
Tekst-TV, T.O.P.-oversikt 36
Teksting, automatisk flytting 51
Teksting, på ved lydtilkobling 32
Teksting, språk 32

TV-omvisning 5

U

Universell tilgang 52

USB, bla gjennom 38

V

Veggfarge 44

Velg liste 23

Video (CVBS)-tilkobling 56

Videoutvalg 23

W

WEP-sikkerhetskryptering 49

WPA-sikkerhetskryptering 49

WPS (Wi-Fi Protected Setup) 49

Ø

Øko-innstillinger 42

Europe

CE Declaration of conformity

English
Hereby, Philips Innovative Applications N.V. declares that this television is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.

Deutsch
Hiermit erklrt Philips Innovative Applications N.V. dass sich das Fernsehgert in bereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den brigen einschlgigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.

Franais
Par la prsente Philips Innovative Applications N.V. dclare que cet appareil de tlvision est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.

Nederlands
Hierbij verklaart Philips Innovative Applications N.V. dat deze televisie in overeenstemming is met de essentile eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.

Espaol
Por medio de la presente Philips Innovative Applications N.V. declara que el televisor cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.

Italiano
Con la presente Philips Innovative Applications N.V. dichiara che questo televisore  conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.

Portugus
Philips Innovative Applications N.V. declara que este televisor est conforme com os requisitos essenciais e outras disposies da Directiva 1999/5/CE.

Ελληνικ
ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Η Philips Innovative Applications N.V. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Η ΤΗΛΕΟΡΑΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.

Svenska
Hrmed intygat Philips Innovative Applications N.V. att denna TV str i verensstmmelse med de vsentliga egenskapskrav och vriga relevanta bestmmelser som framgr av direktiv 1999/5/EG.

Norsk
Philips Innovative Applications N.V. erklrer herved at utstyret TV er i samsvar med de grunnleggende krav og vrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Dansk
Undertegnede Philips Innovative Applications N.V. erklrer herved, at dette TV overholder de vsentlige krav og vrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

Suomi
Philips Innovative Applications N.V. vakuuttaa tten ett tm televisiota on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sit koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.

Polski
Firma Philips Innovative Applications N.V. niniejszym owiadcza, e "Telewizor" jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostaymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.

Magyar
Alulirott, Philips Innovative Applications N.V. nyilatkozik, hogy a televizi megfelel a vonatkoz alapvet kvetelmnyeknek s az 1999/5/EC irnyelv egyeb elirsainak.

esky
Philips Innovative Applications N.V. trto prohlauje, e tento televizor je ve shod se zkladnmi poadavky a dalimi prslunmi ustanovenmi smrnice 1999/5/ES.

Slovensky
Philips Innovative Applications N.V. trto vyhlasuje, e tento televizor splna zkladn poiadavky a vetky prslun ustanovenia Smernice 1999/5/ES.

Slovensko
Philips Innovative Applications N.V. izjavlja, da je ta televizor v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi doloili direktive 1999/5/ES.

Eesti
Kesolevaga kinnitab Philips Innovative Applications N.V. seadme Teler vastavust direktiivi 1999/5/E phinuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele stetele.

Latviski
Ar o Philips Innovative Applications N.V. deklar, ka "Televizors" atbilst Direktvas 1999/5/EK btiskajm prasibm un citiem ar to saisttajem noteikumiem.

Lietuvi
iuo Philips Innovative Applications N.V. deklaruoja, kad is "Televizorius" atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktivos nuostatas.

Malti
Hawnhekk, Philips Innovative Applications N.V., jiddikjara li dan "Television" jikkonforma mal-htigijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Direttiva 1999/5/EC.

İslenska
Hr me lsir Philips Innovative Applications N.V. yfir því a "Television" er í samrmi vi grunnkrfur og arar krfur, sem gerar eru í tilskipun 1999/5/EC.

A copy of the Declaration of Conformity is available at : <http://www.philips.com/support>



This equipment may be operated in the following European countries ...

AT	BE	BG	CH	CY	CZ
DE	DK	EE	ES	FI	FR
GB	GR	HU	IE	IS	IT
LI	LT	LU	LV	MT	NL
NO	PL	PT	RO	SE	SK
SL	TR				

This equipment can be operated in other non-European countries.

Italia
Sistema TV wireless
Informazioni sulle normative applicabili

Per il mercato italiano
• uso privato: Decreto legislativo . 259 1/8/2003 Codice delle comunicazioni elettroniche. In particolare, l'articolo 104 specifica i casi in cui occorre richiedere un'autorizzazione generale, mentre l'Art. 105 indica i casi in cui l'utilizzo  libero
• regolamentazione della fornitura dell'accesso RLAN del pubblico alle reti e ai servizi pubblici di comunicazione elettronica (es. sistema TV wireless). Decreto ministeriale 28/5/2003 e relative modifiche, e Art. 25 (autorizzazione generale per reti e servizi di comunicazione elettronici) del Codice delle comunicazioni elettroniche
• uso privato: Decreto ministeriale 12/7/2007



Contact information

Argentina	0800 8888 7532 (gratuito)	Magyarország	06 80018 189 (Ingyenes hívás)
België / Belgique	0800 80 190 (gratis / gratuit)  CHAT www.philips.com/support	Nederland	0800 023 0076 (gratis)  CHAT www.philips.com/support
Brazil	0800 701 0203 Sao Paulo (11) 2121 0203	Norge	2270 8111 (lokalsamtale)  CHAT www.philips.com/support
България	+3592 489 99 96 (Местен разговор)	Österreich	0800 180 016 (kostenlos)  CHAT www.philips.com/support
Česká republika	800 142840 (Bezplatný hovor)	Polska	022 3491504 (połączenie lokalne)
China / 中国	4008 800 008	Portugal	800 780 903 (grátis)  CHAT www.philips.com/support
Danmark	3525 8759 (lokalt opkald)  CHAT www.philips.com/support	România	0800 894910 (gratis)
Deutschland	0800 000 7520 (kostenlos)  CHAT www.philips.com/support	Россия	- Москва (495) 961-1111 - Местный звонок - 8-800-200-0880 - Местный звонок  CHAT www.philips.com/support
Ελλάδα	0 0800 3122 1280 Κλήση χωρίς χρέωση	Suisse / Schweiz / Svizzera	0800 002 050 (kostenlos / gratuit / gratuito)
España	900 800 655 (gratuito)  CHAT www.philips.com/support	Србија	+381 114 440 841 (Lokalni poziv)
Estonia	6008600 (local)	Slovakia	0800 004537 (Bezplatný hovor)
France	0805 025 510 (gratuit)  CHAT www.philips.com/support	Slovenija	00386 1 280 95 00 (Lokalni klic)
Hrvatska	01 6403 776 (Lokalni poziv)	Suomi	09 23113415 (paikallispuhelu)  CHAT www.philips.com/support
Italia	800 088 774 (gratuito)  CHAT www.philips.com/support	Sverige	08 5792 9100 (lokalsamtal)  CHAT www.philips.com/support
Ireland	0160 11 161 (free)	Thailand / ประเทศไทย	66 2 652 8652
Northern Ireland	0800 055 6882	Türkiye	0800 261 3302 (Şehiriçi arama)  CHAT www.philips.com/support
Казакстан	007 727 250 66 17 (lokal)	United Kingdom	0800 331 6015 (toll free)  CHAT www.philips.com/support
Latvia	527 37691 (local)		
Lithuania	67228896 (local)		
Luxembourg / Luxemburg	0800 26 550 (kostenlos / gratuit)  CHAT www.philips.com/support		



Non-contractual images / Images non contractuelles / Außervertragliche Bilder
All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners
2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com