

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

42PES0001D/H



DA	LCD fjernsyn	РУС	ЖК-ТВ
NO	LCD-tven	PL	LCD telewizor
SV	LCD-tver	HU	LCD televízió
FI	LCD television	CZ	LCD televizor
		SK	LCD televizor



310431527313

PHILIPS

Innhold

1 Viktig 3

- 1.1 Sikkerhet 3
- 1.2 Behandling av skjermen 3
- 1.3 Resirkulering 3

2 TVen 4

- 2.1 Oversikt over TVen 4
- 2.2 Slik kan du nyte HD TV 5
- 2.3 Produkthøydepunkter 5

3 Komme i gang 5

- 3.1 Plassere TVen 5
- 3.2 Plassering av Essence Connectivity hub 5
- 3.3 Monter høyttalerlisten 6
- 3.4 Veggmontering 6
- 3.5 Senk TV-stativet 6
- 3.6 Batteriene til fjernkontrollen 7
- 3.7 Single cable mellom TV-huben og TV-skjermen 7
- 3.8 Antennekabelen 7
- 3.9 Koble til strømledningen 7

4 Bruke TVen 8

- 4.1 Slå av og på – standby 8
- 4.2 Se på TV 8
- 4.3 Vise kanaler fra en digital mottaker 9
- 4.4 Vise tilkoblede enheter 9
- 4.5 Vise en DVD-plate 9
- 4.6 Velge en tekst-TV-side 9

5 Utnytte TVen til fulle 10

- 5.1 Fjernkontroll 10
- 5.2 TV-menyer 11
- 5.3 Bilde- og lydinnstillinger 12
- 5.4 Tekst-TV 15
- 5.5 Opprette lister over favorittkanalene 17
- 5.6 Elektronisk programguide 18
- 5.7 Tidsinnstillinger og låser 19
- 5.8 Teksting 20
- 5.9 Vise og spille av bilder, MP3... 20
- 5.10 Høre på digitale radiokanaler 22
- 5.11 Oppdatering av programvare 23

6 Kanalinstallasjon 25

- 6.1 Automatisk kanalinstallasjon 25
- 6.2 Manuell kanalinstallasjon 27
- 6.3 Reorganiser lagrede kanaler 27
- 6.4 Automatisk kanalstyring 28
- 6.5 Testing av digitale mottakerforhold 28
- 6.6 Fabrikkinnstillinger 28

7 Koblinger (DVD, mottaker...) 29

- 7.1 Oversikt over tilkoblinger 29
- 7.2 Om tilkoblinger 30
- 7.3 Koble til enhetene dine med Tilkoplings-hjelper 31
- 7.4 Koble til enhetene dine uten Tilkoplings-hjelper 31
- 7.5 Oppsett for tilkoblinger 37
- 7.6 Forberede for digitale tjenester 37
- 7.7 PC network 38

8 Teknisk informasjon 44

9 Feilsøking 46

10 Stikkordregister 49

Registrer produktet og få støtte på
www.philips.com/welcome

2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Med enerett. Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerkene eies av Koninklijke Philips Electronics N.V. eller av sine respektive eiere.

Philips forbeholder seg retten til når som helst å endre produkter uten å måtte endre tidligere leverte produkter på tilsvarende måte. Innholdet i denne håndboken anses som tilstrekkelig for den tilskattede bruken av systemet. Hvis produktet eller produktets deler eller prosedyrer brukes i andre sammenhenger enn det som er angitt her, må det innhentes bekreftelse på gyldigheten og egnetheten. Philips garanterer at materialet i seg selv ikke krenker patenter i USA. Det gis ingen uttrykt eller underforstått garanti utover dette.

Garanti

Ingen deler av produktet kan repareres av brukeren.

Du må ikke åpne eller fjerne dekslene, eller heller ikke stikke gjenstander inn i ventilasjonsåpningene, eller stikke gjenstander som ikke egner seg, inn i de ulike kontaktene. Reparasjoner kan bare utføres av Philips-servicesentre og offisielt godkjente servicesteder. Hvis dette ikke følges, anses alle garantier, uttrykte eller underforståtte, som ugyldige.

Enhver bruk som er uttrykkelig forbudt av 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 99,999 % eller flere effektive pikslar, kan det oppstå svarte prikker eller punkter med sterkt lys (rødt, grønt eller blått) som vises kontinuerlig på skjermen. Dette er en strukturell egenskap ved skjermen (innenfor vanlige bransjestandarder) og er ikke en feil ved produktet.

Programvare med åpen kildekode

Denne TV-en har programvare med åpen kildekode. Philips tilbyr herved ved forespørsel å utlevere eller gjøre tilgjengelig mot en avgift som ikke overstiger kostnaden ved å fysisk utføre kildedistribusjonen, en fullstendig, maskinlesbar kopi av den tilsvarende kildekoden i et medium

som er vanlig å bruke for utveksling av programvare.

Dette tilbudet står ved lag i 3 år etter kjøpsdatoen for dette produktet. Du kan få kildekoden ved å skrive til Philips Innovative Applications N.V. Ass. to the Development Manager Pathoekeweg 11 B-8000 Brugge Belgium

Samsvar med EMF

Koninklijke Philips Electronics N.V. produserer og selger flere produkter som er beregnet på forbrukere, og som på samme måte som ethvert elektronisk apparat, ofte kan utstråle og motta elektromagnetiske signaler. Et av Philips' viktigste forretningsprinsipper er å ta alle nødvendige forholdsregler for helse og sikkerhet, slik at produktene samsvarer med alle de juridiske kravene og oppfyller de EMF-standardene som gjaldt da produktene ble produsert. Philips er forpliktet til å utvikle, produsere og markedsføre produkter som ikke forårsaker uheldige helsevirkninger.

Philips bekrefter at hvis Philips-produkter håndteres riktig ifølge tilsiktet bruk, er det trygt å bruke dem ut fra den kunnskapen vi har per dags dato.

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

Nettspenningssikring (bare Storbritannia)

Denne TV-en har en godkjent helstøpt sikring. Hvis det blir nødvendig å bytte nettspenningssikringen, må den erstattes med en sikring som har den **samme verdien som er angitt** på sikringen (for eksempel **10 A**).


1. Ta av sikringsdekselet og ta ut sikringen.
2. Den nye sikringen må samsvare med standarden BS1362 og ha godkjenningsmerket fra ASTA. Hvis du har mistet sikringen, må du kontakte forhandleren og få bekreftet den riktige sikringstypen.
3. Sett sikringsdekselet på plass igjen. På grunn av overensstemmelse med EMC-direktivet skal ikke støpselet til dette produktet fjernes fra ledningen.

Opphavsrett



VESA, FDMI og logoen VESA-monteringskompatibel er varemerker for Video Electronics Standards Association.



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



Produsert med tillatelse av BBE Sound Inc. Med lisens fra BBE Inc. under ett eller flere av de følgende amerikanske patentene: 5510752, 5736897. BBE og BBE-symbolet er registrerte varemerker for BBE Sound Inc.

Windows Media er enten et registrert varemerke eller varemerke for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land

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



DLNA®, DLNA-logoen og DNLA-sertifisert™ er varmerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.

Alle andre registrerte eller uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.

1 Viktig

Les denne brukerhåndboken før du begynner å bruke dette produktet.

Vær oppmerksom på denne delen og følg instruksjonene nøye. Garantien gjelder ikke for skader som har oppstått som følge av at instruksjonene ikke er fulgt.

1.1 Sikkerhet

- Ikke utsett produktet for regn eller vann da det kan forårsake kortslutning.
- Ikke plasser åpen flamme (for eksempel stearinlys) nær TVen da det kan forårsake brann og elektrisk støt.
- La det være en avstand på minst 10 cm fra baksiden og toppen av Essence Connectivity hub og 5 cm fra venstre og høyre side for ventilasjon.
- Hold varmeovner og andre varmekilder unna TVen.
- Ikke plasser Essence Connectivity hub oppå andre enheter som kan bli varme (for eksempel en mottaker eller forsterker). Ikke plasser noe under TV-huben.
- Installer TV-huben nær et vegguttak for strøm der du enkelt kan få tak i kontakten.
- Ikke stikk gjenstander inn i ventilasjonsåpningene da dette kan føre til skader.
- Sørg for at TVen ikke kan falle ned. Plasser TVen på en stødig og jevn overflate og bruk bare stativet som følger med TVen.
- Ikke plasser TVen eller andre gjenstander på ledningen da dette kan ødelegge strømledningen. Hvis ledningen skades, kan dette kan forårsake brann eller elektrisk støt.
- Unngå at det brukes makt på støpselet når det er montert på et dreiestativ eller med veggbraketten. Støpsler som er litt løse, kan føre til lysbue eller brann.

1.2 Behandling av skjermen

- Koble TVen fra strømmen før du rengjør den.
- Rengjør overflaten på TV-skjermen med en myk, fuktig klut. Når det ikke er nok med en fuktig klut, bruker du rengjøringsmiddel spesielt for LCD-skjermer. Ikke bruk andre stoffer (kjemiske eller vanlige rengjøringsmidler). Dette kan skade skjermen.

- Ikke berør, trykk, gni eller slå på skjermen med noe hardt. Det kan ødelegge eller skade skjermen.
- Tørk av vandråper så raskt som mulig, slik at det ikke oppstår misdannelser eller at fargene falmer.
- Stillestående bilder
Unngå stillestående bilder så mye som mulig. Hvis det ikke er til å unngå, kan du redusere skjermkontrasten og lysstyrken for å unngå skader på skjermen.
Stillestående bilder er bilder som blir stående på skjermen over lengre tid. Eksempler på stillestående bilder er: menyer på skjermen, tekst-TV-sider, svarte rammer, børsinformasjon, TV-kanallogoer, tidsangivelser osv.

1.3 Resirkulering

- Lever emballasjen til nærmeste gjenvinningsstasjon.
- Produktet er utformet og produsert med høykvalitetsmaterialer og -komponenter som kan resirkuleres og gjenbrukes. Når du ser symbolet med søppelkassen med kryss over på et produkt, betyr det at produktet dekkes av det europeiske direktivet 2002/96/EF.
Ikke kast produktet sammen med vanlig husholdningsavfall. Gjør deg kjent med lokale regler for innsamling av elektriske og elektroniske produkter. Riktig deponering av det gamle produktet hjelper til med å forhindre potensielt negative konsekvenser for miljø og helse.
Produktet inneholder batterier som dekkes av det europeiske direktivet 2006/66/EF, som ikke kan kastes med vanlig husholdningsavfall. Gjør deg kjent med lokale regler for innsamling av batterier. Riktig deponering av batterier hjelper til med å forhindre potensielt negative konsekvenser for miljø og helse.

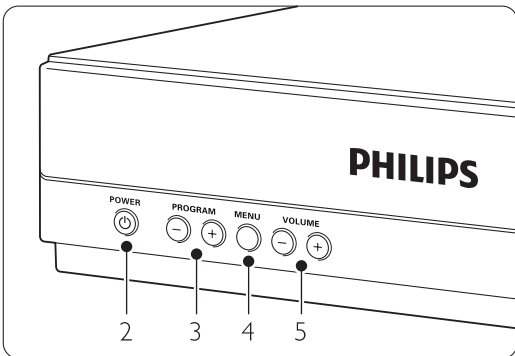
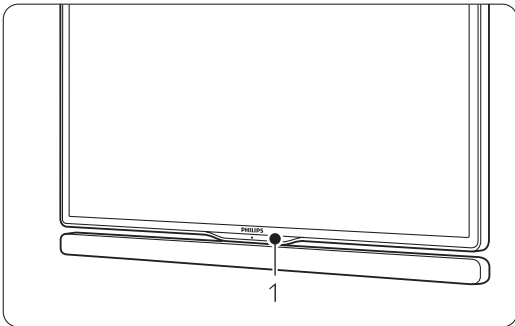


2 TVen

Denne delen gir en oversikt over kontrollene og funksjonene til TVen.

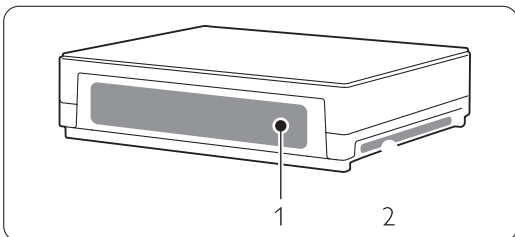
2.1 Oversikt over TVen

Kontroller



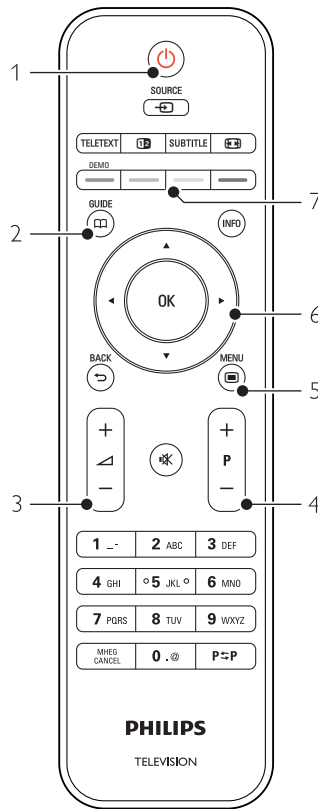
- 1 Fjernkontrollsensor
- 2 Av/på-knapp
- 3 Program/Kanal opp og ned
- 4 Meny
- 5 Lydstyrke opp og ned

Kontakter



- 1 Kontaktene på baksiden
 - 2 Kontaktene på siden
- Du finner mer informasjon i del **7 Koblinger**.

Fjernkontroll



- 1 Slå på eller sett i standby
- 2 Programguide
- 3 Lydstyrke opp **+** eller ned **-**
- 4 Program/kanal opp **+** og ned **-**
- 5 Meny På eller Av
- 6 Navigerings- og roteringsknapp
- 7 Fargeknapper

Du finner mer informasjon i del **5.1 Oversikt over fjernkontrollen**.

2.2 Slik kan du nyte HDTV

HD

Denne TVen kan vise TV-programmer med High Definition (HDTV). Men for å nyte HDTV må du få programmene i HD først. Bildekvaliteten på denne TVen uten HD-programmer er som en normal TV.

Du kan motta HD-programmer ...

- fra en Blu-ray Disc-spiller, koblet til HDMI, med en film i HD
- fra en digital HD-mottaker, koblet til HDMI, med et abonnement på HD-kanaler fra en kabel- eller satellittleverandør
- fra en OTA HD-kringkaster (Over-The-Air) (DVB-T MPEG4)
- fra en HD-kanal på DVB-C-nettverket
- fra en spillkonsoll (Xbox 360 / PlayStation 3), koblet til HDMI, med et HD-spill

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du ta kontakt med forhandleren. Gå til www.philips.com/support og vanlige spørsmål for å finne listen over HD-kanaler eller -leverandører der du bor.

2.3 Produkthøydepunkter

Denne nye TVen har noe av de mest moderne nyvinningene innenfor audio og video. TVen har følgende fordeler ...

LCD-skjerm med full høyoppløsning.

Full HD-oppløsning på 1920 x 1080p, som er den høyeste oppløsningen for HD-kilder. Progressive scan som gir flotte bilder uten flimmer med optimal lysstyrke og ypperlige farger.

DVB-T- og DVB-C-integrert tuner

Ved siden av vanlig analog TV-kringkasting mottar TVen digitale bakkesignaler og i noen land også digitale kabel TV- og radiosignaler.

Elektronisk programguide – EPG.

Den elektroniske programveilederen viser de planlagte digitale TV-programmene på skjermen. Guiden kan skru på TVen, minne deg på når programmer begynner osv.

USB-tilkobling/PC-nettverkstilkobling

Multimediekobling for raskt å kunne vise bilder eller spille av musikk.

3 Komme i gang

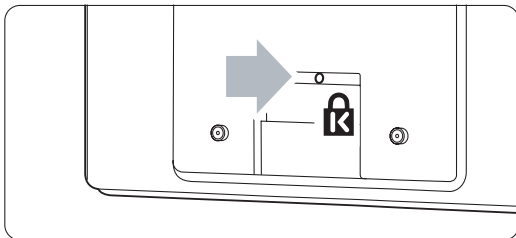
Denne delen hjelper deg med å plassere og installere TVen for første gang.

3.1 Plassere TV-skjermen

⚠ Advarsel

Les sikkerhetstiltakene i del **1.1 Sikkerhet** nøye før du plasserer TV-skjermen.

- TVer med stor skjerm er tunge. Det bør være minst to personer til å bære og håndtere TV-skjermen.
- Den ideelle avstanden for å se på TV er tre ganger den diagonale skjermstørrelsen.
- Plasser TV-skjermen slik at det ikke kommer direkte sollys på skjermen for å få optimale seerforhold.
- Bak på TVen er det et sikkerhetsspor for en Kensington-lås som forhindrer tyveri (ikke vedpakkede).



3.2 Plassering av Essence Connectivity hub

Les sikkerhetsinformasjonen i delen **1.1 Sikkerhet** nøye før du plasserer Connectivity huben.

- Plasser alltid TV-huben i horisontal stilling.
- Installer aldri TV-huben i et lukket rom eller skap.
- Vær oppmerksom på at oversiden kan bli ganske varm.

3.3 Monter høyttalerlisten

Du kan montere den avtakbare høyttalerlisten som følger med, på TV-skjermen. Se oppstartsheftet som følger med. Du kan også laste ned dette heftet fra www.philips.com/support.

3.4 Veggmontering

Du kan montere TV-skjermen på veggen ved hjelp av veggmonteringsbraketten som følger med. Se i oppstartsheftet som følger med, om hvordan du monterer TV-skjermen. Du kan også laste ned dette heftet fra www.philips.com/support.

3.4.1 Montere veggmonteringsbraketten

⚠ Forsiktig

Veggmontering av TV-apparatet krever spesialkunnskap og skal bare utføres av kvalifiserte fagfolk. Veggmontering av TV-apparatet må oppfylle sikkerhetskravene i samsvar med hvor mye det veier.

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

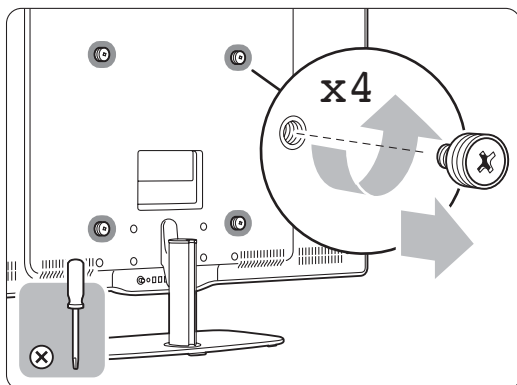
Les også sikkerhetsinformasjonen i delen **1.1 Sikkerhet** før du plasserer TV-apparatet.

3.4.2 Veggmontering – VESA

TV-apparatet er klargjort for VESA-kompatibel montering. Denne braketten er ikke inkludert. Bruk en VESA-kompatibel brakett med koden VESA MIS-F, 300, 300, 8.

Klargjør for VESA-kompatibel montering

- 1 Finn de fire festepunktene bak på TV-en.
- 2 Hvis plastskivene er i veien for VESA-braketten, kan du skru ut disse fire skivene.



3.4.3 Demontering av TV-stativet

TV-stativet må demonteres fra TV-skjermen før du veggmonterer det.

3.4.4 Monter TV-skjermen på veggen

Du kan montere TV-skjermen på veggen. Se i oppstartsheftet som følger med, om hvordan du monterer TV-skjermen. Du kan også laste ned dette heftet fra www.philips.com/support.

3.5 Senk TV-stativet

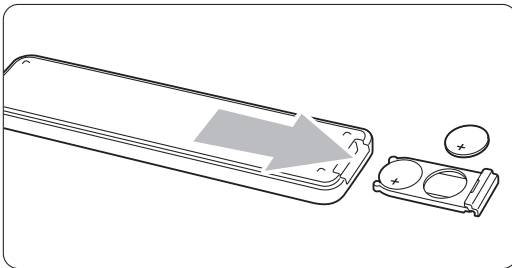
Du kan senke TV-skjermen på stativet når du ikke monterer den avtakbare høyttalerlisten. Se oppstartsheftet som følger med. Du kan også laste ned dette heftet fra www.philips.com/support.

3.6 Batteriene til fjernkontrollen

⚠ Forsiktig

Dette produktet inneholder litiumbatterier. Det er fare for eksplosjon hvis batteriene ikke byttes på riktig måte. Erstatt bare med samme eller tilsvarende type.

- 1 Åpne batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen.
- 2 Sørg for at batteripolene + peker riktig vei (merket av inne i batterirommet).
- 3 Lukk dekselet.

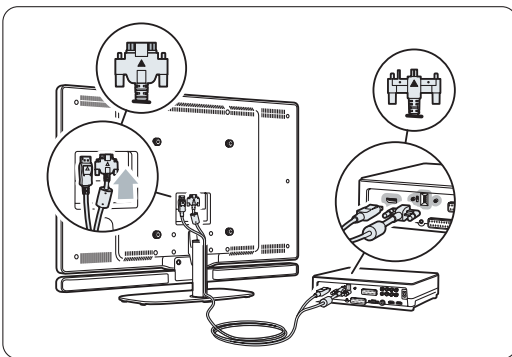


ⓘ Merk

Ta ut batteriene hvis du ikke bruker fjernkontrollen over lengre tid.

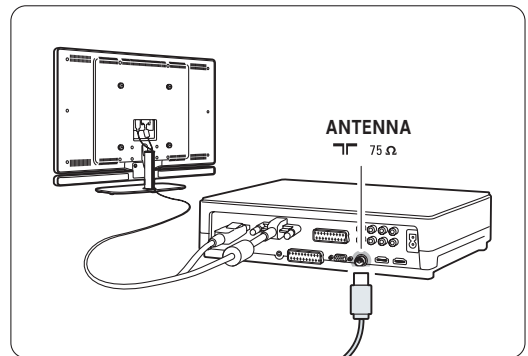
3.7 Single cable mellom TV-huben og TV-skjermen

- 1 Sett inn Essence Single cable som følger med, i de respektive kontaktene bak på TV-huben og bak på TV-skjermen.



3.8 Antennekabelen

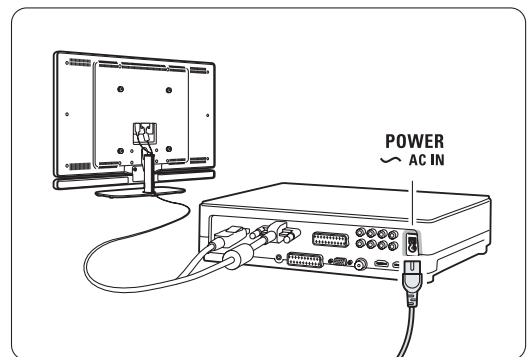
- 1 Finn antennekontakten bak på TV-huben.
- 2 Sett antennekabelen godt inn i antenneinngangen **Antenna** 75 Ω .



3.9 Strømkabel

Støpset til strømledningen (i stikkkontakten) må være tilgjengelig til enhver tid. TVen er ikke fullstendig slått av med mindre strømledningen er fysisk frakoblet. Selv om denne TVen har et svært lavt strømforbruk i standby, må du koble fra strømledningen hvis du ikke bruker TVen over lengre tid og ønsker å spare energi.

- 1 Kontroller at nettspenningen er den samme som spenningen som er angitt på klistremerket bak på TV-huben. Ikke sett inn strømledningen hvis spenningen ikke er den samme.
- 2 Sett ledningen godt inn.



4 Bruke TVen

Lær hvordan du bruker TVen til daglig.

4.1 Slå av og på – standby

ⓘ Merk

Det kan ta opptil 15 sekunder å slå på TVen.

Slik slår du på TVen:

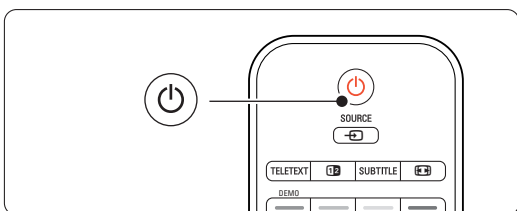
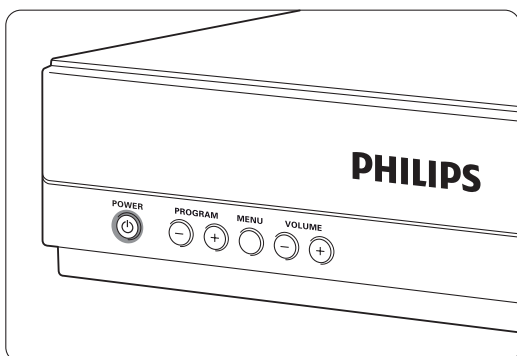
- Trykk på **Power** foran på TV-huben hvis standbyindikatoren er av.
- Trykk på **Power** på fjernkontrollen hvis standby-lampen er på.

Slik går du til standby:

- Trykk på **Power** på fjernkontrollen.

Slik slår du av TVen:

- Trykk på **Power** foran på TV-huben.



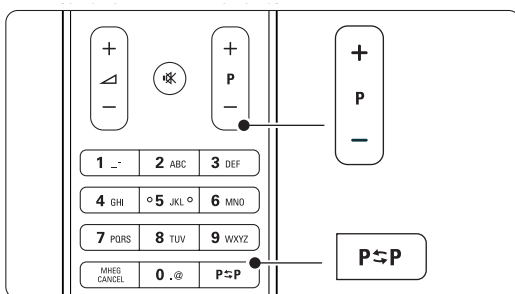
4.2 Se på TV

4.2.1 Bytte kanaler

1 Slik bytter du TV-kanaler:

- Trykk på et tall (1 til 999) eller trykk på **P+** eller **P-** på fjernkontrollen.
- Trykk på **Program/Channel** - eller **+** på sidekontrollene på TV-huben.

2 Trykk på **P=P** for å gå tilbake til den sist viste TV-kanalen eller tilkoblede enheten.



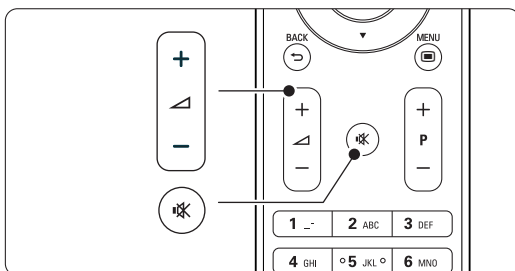
4.2.2 Justere lydstyrken

1 Slik justerer du lydstyrken:

- Trykk på **+ eller -** på fjernkontrollen.
- Trykk på **Volume** - eller **+** på sidekontrollene på TV-huben.

2 Slik demper du lyden:

- Trykk på **Mute** på fjernkontrollen.
- Trykk på **Mute** en gang til for å slå lyden på igjen.

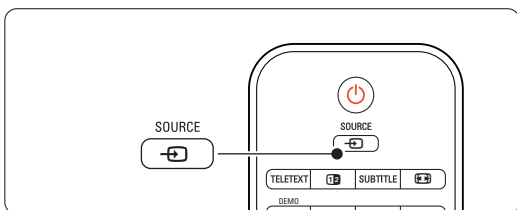


4.3 Vise kanaler fra en digital mottaker

- 1 Slå på den digitale mottakeren.
Bildet fra mottakeren kan vises automatisk på skjermen.
- 2 Bruk fjernkontrollen til den digitale mottakeren til å velge TV-kanaler.

Hvis bildet ikke vises automatisk, kan du:

- 1 Trykk på **Source** -knappen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge der du koblet til den digitale mottakeren din.
- 3 Trykke på **OK**.




Merk

Hvis du ikke har koblet til enhetene ennå, kan du se del 7 Koblinger.

4.4 Vise tilkoblede enheter

- 1 Slå på enheten.
Bildet fra enheten kan vises automatisk.


Hvis bildet ikke vises automatisk, kan du:

- 2 Trykke på **Source** -knappen.
- 3 Trykke på **▲** eller **▼** for å velge der du koblet til enheten din.
- 4 Trykk på **OK**.



Merk

Hvis du ikke har koblet til enhetene ennå, kan du se del 7 Koblinger.

4.5 Vise en DVD-plate

- 1 Slå på DVD-spilleren.
- 2 Sett inn en DVD-plate i spilleren. DVD-bildet kan bli vist på skjermen automatisk.
- 3 Trykk på **Play**  på DVD-spilleren.

Hvis bildet ikke vises automatisk, kan du:

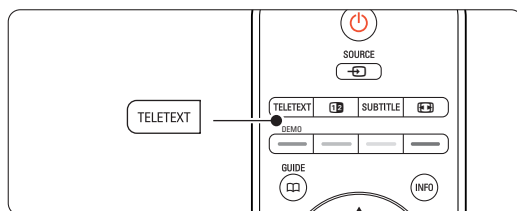
- 1 Trykk på **Source** -knappen.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge det stedet du koblet til DVD-spilleren.
- 3 Press **OK**. Vent noen sekunder til bildet vises.
- 4 Trykke på **Play** .

4.6 Velge en tekst-TV-side

De fleste TV-kanalene sender ut informasjon via tekst-TV.

Slik viser du tekst-TV:

- 1 Trykk på **Teletext**.
Hovedsiden vises.
- 2 Slik velger du den siden du ønsker:
 - Angi sidetallet med nummertastene.
 - Trykk på knappen **P-** eller **P+** eller **▲** eller **▼** eller **↩** for å vise den neste eller den forrige siden.
 - Trykk på en fargetast for å velge et av de fargekodede valgene nederst på skjermen.
 - Trykk på **PSP** for å gå til den forrige viste siden.
- 3 Trykk på **Teletext** igjen for å avslutte tekst-tv.



Merk

Bare Storbritannia: Noen digitale TV-kanaler tilbyr tilpassede digitale teksttjenester (for eksempel BBC1).

Hvis du vil ha mer informasjon om tekst-TV, kan du se del 5.4 Tekst-TV.

5 Utnytt TVen til fulle

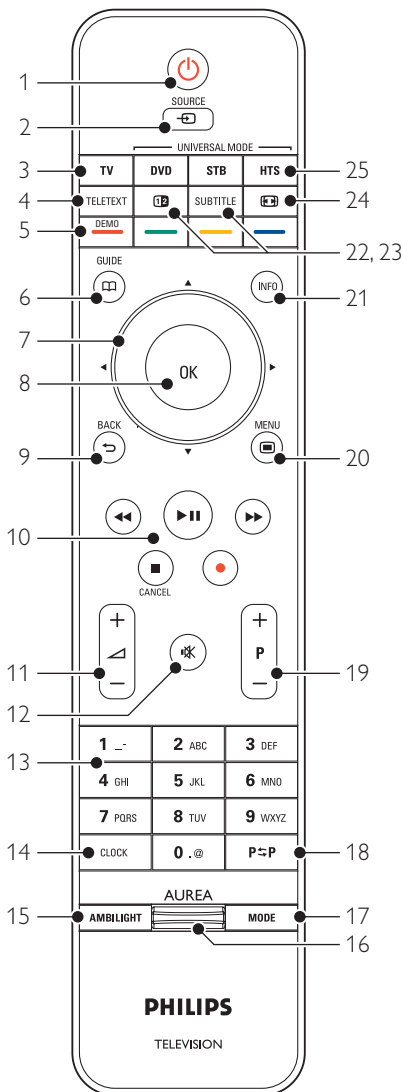
Denne delen gir utfyllende informasjon om de mer avanserte funksjonene til TVen:

- Hvordan du bruker menyene.
- Hvordan du justerer innstillingene for bilde og lyd.
- Hvordan du bruker tekst-TV.
- Hvordan du oppretter lister over favorittkanalene.




- Hvordan du kan utnytte fordelene ved den elektroniske programguiden.
- Hvordan du stiller inn låser og tidskalkere.
- Hvordan du stiller inn teksting og velger tekstspråk.
- Hvordan du kan vise bildene dine eller spille favorittmusikken din fra en USB-minnebrikke eller fra PCen eller hjemmenettverket.

5.1 Fjernkontrollen

5.1.1 Oversikt over fjernkontrollen



- Standby** Slår TVen på eller tilbake i standby-modus.
- Source**
 - Slår Kilde-menyen på eller av.
 - Velger en tilkoblet enhet eller går tilbake til TVen.
- Teletext** Slår tekst-TV av eller på
- Fargeknapper**
 - Enkelt valg av tekst-TV-sider.
 - Enkelt valg av oppgaver.
- Demo** Slår demo-menyen på og gir en demonstrasjon av funksjonene til TVen.
- Guide** Slår den elektroniske programguiden av eller på.
- Navigerings- og roteringsknapp** Navigerer (▲, ▼, ◀, ▶) eller går til venstre eller høyre gjennom lister eller innstillinger.
- OK**
 - Viser kanallisten.
 - Aktiverer en innstilling.
- Tilbakeknappen** Velger det forrige programmet eller den forrige tekst-TV-siden. Fjerner kanallisten.
- Volum** Justerer lydstyrken.
- Demp** Demper eller gjenoppretter lyden.
- Nummertaster** Velger en TV-kanal.
- MHEG Cancel** (bare Storbritannia) Avbryter bare digitale teksttjenester og interaktive tjenester.
- Forrige kanal P+P** Går tilbake til den forrige viste kanalen.

- 15 **+P- Kanal opp eller ned**
Bytter kanal til den neste eller forrige kanalen i kanallisten.
- 16 **Menu** 
Slår Kilde-menyen på eller av
- 17 **Informasjon på skjermen INFO**
Viser kanal- eller programinformasjon hvis det er tilgjengelig.
- 18 **Dobbel skjerm** 
Viser tekst-TV på høyre side og bildet på venstre side av skjermen.
- 19 **Subtitle**
Aktiverer eller deaktiverer tekstingsmodusen.
- 20 **Widescreen-bildeformat** 
Velger et bildeformat.

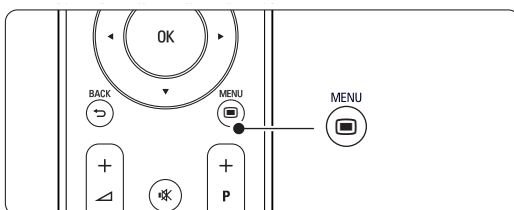
Se del **10 Stikkordregister** hvis du vil finne den delen av brukerhåndboken som handler om en bestemt fjernkontrolltast.

5.2 TV-menyer

Med menyene på skjermen kan du installere TVen, bruke funksjonene og justere innstillingene for bilde og lyd. Denne delen gir en oversikt over menyene og beskriver hvordan du navigerer i dem.

5.23.1 Menyen

- 1** Trykk på **Menu**  for å vise TV-menyen.
- 2** Trykk på **Menu**  for å gå ut av TV-menyen.




TV-menyen inneholder følgende elementer:

TV-meny
Smart-stillinger
Bilde
Lyd
Innstillingsassist...
Funksjon
Innstilling

- **Smart-innstillinger**
Velg dette elementet for å sette TVen til en av de forhåndsdefinerte innstillingene. Hver innstilling er satt sammen av innstillinger for bilde og lyd.
- **Bilde**
Velg dette menyelementet for å justere alle bildeinnstillinger.
- **Lyd**
Velg dette menyelementet for å justere alle lysinnstillingene.
- **Innstillingsassistent**
Du kan bruke innstillingsassistenten til enkelt å veilede deg gjennom de grunnleggende innstillingene for bilde og lyd.
- **Funksjoner**
Velg dette elementet for andre funksjonsinnstillinger.
- **Innstilling**
Velg dette elementet
 - hvis du vil installere og oppdatere TV-programvaren
 - for å bruke tilkoblingsveiviseren til å koble enhetene til TV-huben.

5.2.2 Bruke menyen

Lær å bruke menyene ved dette eksemplet:

- 1 Trykk på **Menu** .

TV-menyen vises på skjermen.

TV-meny
Smart-stillinger
Bilde
Lyd
Innstillingsassist...
Funksjon
Innstilling


- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Bilde**.
- 3 Trykk på **►** for å angi bildeinnstillingene.


Bilde	Kontrast
Kontrast	90
Lysstyrke	47
Farge	52
Fargetone	0
Skarphet	4
Støyreduksjon	
Fargenyanse	
...	

- 4 Trykk på **▼** for å velge Lysstyrke.

Bilde	Lysstyrke
Kontrast	98
Lysstyrke	47
Farge	52
Fargetone	0
Skarphet	4
Støyreduksjon	
Fargenyanse	
...	

- 5 Trykk på **►** for å angi innstillingene for

Lysstyrke.


- 8 Trykk på **▲** eller **▼** for å justere innstillingene.
- 7 Trykk på **◀** for å gå tilbake til bildeinnstillingene, eller trykk på **Menu**  for å gå ut av TV-menyen.

ⓘ Merk:



Det er flere alternativer som er tilgjengelig under sending hvis du har installert digitale kanaler.

5.3 Bilde- og lydinnstillinger

Den første gangen du slo på TVen, valgte du foretrukne innstillinger for bilde og lyd. De følgende delene beskriver hvordan du kan endre eller justere disse innstillingene.


5.3.1 Smart-innstillinger

Setter TVen til en av de forhåndsdefinerte innstillingene. Hver innstilling er satt sammen av innstillinger for bilde og lyd.

- 1 Trykk på **Menu**  og velg **Smart-stillinger**.
 - 2 Trykk på **►** for å åpne listen.
 - 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en innstilling.
 - 4 Trykk på **OK**.
 - 5 Trykk på **Menu**  for å gå ut av TV-menyen.
- Smart-innstillinger: Idealinnstilling, Livlig, Standard, Film, Energisparing, Spill.

5.3.2 Innstillingsassistent

Du kan bruke innstillingsassistenten til enkelt å veilede deg gjennom de grunnleggende innstillingene for bilde og lyd. Følg instruksjonene på skjermen.

- 1 Trykk på **Menu** , velg **Innstillingsassistent**, og trykk deretter på **►** for å starte den.
- 2 Trykk på den grønne knappen på fjernkontrollen for å starte innstillingsassistenten.
- 3 Trykk på **◀** eller **►** for å velge den venstre eller høyre siden.
- 4 Trykk på den grønne knappen for å gå til den neste innstillingen.

Du går gjennom flere innstillinger:

Når du er ferdig, trykk på den grønne knappen for å lagre innstillingene.

5.3.3 Bildeinnstillinger

Denne delen beskriver hvordan du justerer alle bildeinnstillingene individuelt.

- 1 Trykk på **Menu** .
- 2 Velg **Bilde** og trykk på **►** for å åpne listen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en innstilling.

TV-meny	Bilde
Smart-stillinger	Kontrast
Bilde	Lysstyrke
Lyd	Farge
Innstillingsassist...	Fargetone
Funksjon	Skarphet
Innstilling	Støyreduksjon
	Fargenyanse
	Perfect Pixel HD
	Active control
	Bildeformat
	Autoformat-modus

- **Kontrast**
Endrer lysstyrken for de lyse delene av bildet, men holder de mørke delene uendret.
- **Lysstyrke**
Endrer lysstyrken for hele bildet.
- **Farge**
Endrer metningsnivået.
- **Fargetone**
Kompenserer for fargevariasjonene under sending av NTSC.
- **Skarphet**
Endrer skarphetsnivået for detaljene.
- **Støyreduksjon**
Filtrerer vekk og reduserer støyen i bildet. Setter nivået til Minimum, Medium, Maksimum eller Av.
- **Fargenyanse**
Setter fargene til Vanlig, Varm (rødaktig) eller Kjølig (blåaktig). Velg Egen hvis du vil lage en egen innstilling på menyen Egen.
 - **Egen**
Trykk på den grønne knappen for å velge linjene du vil endre verdien for:
 - R-WP rød hvitnivå
 - G-WP grønn hvitnivå
 - B-WP blå hvitnivå
 - R-BL rød svartnivå
 - G-BL grønn svartnivå
- **Perfekt Pixel HD**
Kontrollerer de avanserte innstillingene for Perfekt Pixel HD Engine, som gir den beste skarpheten, kontrasten, fargen og bevegelsen.

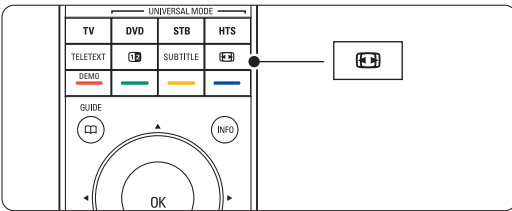
Bilde	Perfect Pixel HD
...	HD Natural Motion
Støyreduksjon	100 Hz Clear LCD
Fargenyanse	Ekstra skarphet
Perfect Pixel HD	Dynamisk kontrast
Active control	Dynamisk bakgrunn.
Bildeformat	MPEG artifaktred.
Autoformat-modus	Fargeforbedring




- **HD Natural Motion**
Fjerner bevegelsesflimmer og gjengir jevne bevegelser, spesielt i filmer.
- **100 Hz Clear LCD**
Gir en overlegen gjengivelse av bevegelse, bedre svartnivå, høyere kontrast med et flimmerfritt, rolig bilde og en bedre visningsvinkel.
- **Ekstra skarphet**
Gir en overlegen skarphet, spesielt på linjer og konturer i bildet.
- **Dynamisk kontrast**
Angir nivået som TVen automatisk skal forbedre detaljene ved i mørke, lyse og middels områder i bildet.
- **Dynamisk bakgrunnsbelysning** Angir nivået der strømforbruket kan reduseres ved å dempe lysstyrken på skjermen.
Velg det mest optimale strømforbruket eller bildet med den mest optimale lysstyrken.
- **MPEG artifaktreduksjon**
Utjevner overgangene i digitalt innhold.
- **Fargeforbedring**
Gjør fargene mer levende, og forbedrer oppløsningen for detaljer i sterke farger.
- **Active control**
Korrigerer alle de innkommende signalene for å gi best mulig bilde.
Slår Active control av eller på.
- **Bildeformat / Autoformat-modus**
Se del 5.3.4 Widescreen-bildeformat.

5.3.4 Widescreen-bildeformat

Fjerner svarte striper under, over og på sidene av bildet. Endrer bildeformatet til et format som dekker hele skjermen.

- 1 Trykk på  for å åpne menyen Bildeformat.



- 2 Trykk på  eller  for å velge et tilgjengelig bildeformat.
- 3 Trykk på **OK**.
- 4 Trykk på  for å flytte bildet oppover for å gjøre teksting som er delvis skjult, synlig.

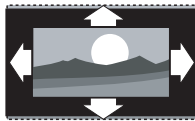
⊕ Tips

Innstillingen Autoformat anbefales for å få minst mulig forvrengning.

- **Autoformat** (gjelder ikke PC)

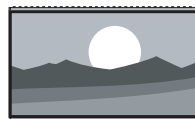
Forstørrer bildet automatisk slik at det dekker hele skjermen. Tekstingen vil fortsatt være synlig. Du kan angi Autoformat i to forskjellige modi.

- 1 Velg Bilde > **Autoformatmodus** på TV-menyen.
- 2 Velg **Auto-fyll** hvis du vil fylle skjermen så mye som mulig. Velg **Auto-zoom** hvis du vil beholde det opprinnelige bildeformatet, men svarte striper kan være synlige.

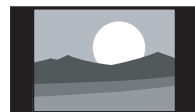


- **Super zoom** (gjelder ikke HD)

Fjerner svarte striper på sidene ved sendinger i formatet 4:3. Det er minst mulig forvrengning.



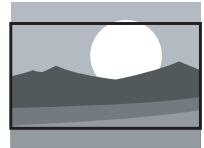
- **4:3** (gjelder ikke HD)
- Viser det klassiske formatet 4:3.



- **Movie expand 14:9** (gjelder ikke HD)
- Skalerer formatet til 14:9.



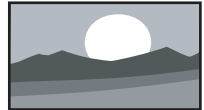
- **Movie expand 16:9** (gjelder ikke HD).
Skalerer formatet til 16:9.



- **Widescreen**
Strekker formatet til 16:9.



- **Uskalert** (gjelder kun HD og PC)
Maksimal skarphet. Det kan forekomme forvrengning på kantene. Svarte striper vises kanskje på bilder fra PCen.







ⓘ Merk

Husk å angi et navn for koblingen i menyen Koblinger. Se del 7.5.1 **Navn på enhetene**.

5.3.5 Lydinnstillinger

Denne delen beskriver hvordan du justerer lydinnstillingene.



- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg **Lyd**.
- 2 Trykk på  for å åpne listen.
- 3 Trykk på  eller  for å velge en innstilling.


TV-meny	Lyd
Smart-stillinger	Equalizer
Bilde	Lydstyrke
Lyd	Lydst.-synssvekket
Innstillingsassist...	Balanse
Funksjon	Lydspåk
Innstilling	Språk I/II
	Mono/Stereo
	TV-høytalere
	Surround-modus
	Hodetelefon-styrke
	Auto volumtjevn...
	Delta lydstyrke
	Auto surround

- **Utjevner**

Endrer lydens bass- og diskantnivå. Velg hver av linjene for å endre innstillingen.

- **Lydstyrke**

Endrer lydstyrken. Når du justerer lydstyrken med knappen , vises det en lydstyrkelinje. Hvis du ikke ønsker at den skal vises, kan du gå til Menu > Innstilling > Installasjon > **Valg**, og deretter trykke på  for å åpne listen og velge lydstyrkelinjen av.

- **Lydstyrke – synssvekket (bare Storbritannia)**
Endrer lydstyrken for den valgte lydspåk for synsvekket på menyen Innstilling, Installasjon. Se del **6.1 Automatisk installasjon**.
- **Balanse**
Setter balansen mellom de venstre og de høyre høyttalerne for å passe best til lytterposisjonen.
- **Lydspåk**
En liste over lydspåk for det aktuelle programmet som kan være tilgjengelig under sending hvis du har installert digitale kanaler. Hvis du vil endre lydspåket permanent, kan du se del **6 Kanalinntastasjon**.
- **Språk I/II**
Hvis det sendes, kan du velge mellom to forskjellige språk.
- **Mono/stereo**
Hvis stereo-sending er tilgjengelig, kan du velge mono eller stereo for hver TV-kanal.
- **TV-høyttalere**
Hvis du har koblet et lydsystem til TV-huben, kan du slå av høyttalerlisten.
Hvis lydsystemet støtter Easylink, kan du se del **7.2.2 Easylink**. Velg **Automatisk** hvis du vil at lyden fra TVen skal gjengis automatisk av lydsystemet.
- **Surround-modus**
Hvis det sendes eller hvis det er tilgjengelig fra en tilkoblet enhet, kan du velge en mer romlig lyd.
- **Hodetelefon-styrke**
Endrer lydstyrken for hodetelefonene. Du kan dempe høyttalerlisten med  på fjernkontrollen.
- **Auto volumutjevning**
Reduserer plutselige forskjeller i lydstyrke, for eksempel når reklamen begynner eller når du bytter kanal. Velg av eller på.
- **Delta lydstyrke**
Utjevner forskjeller i lydstyrke mellom kanaler eller tilkoblede enheter.
1 Bytt til den kanalen eller enheten som du ønsker å utjevne forskjellen i lydstyrke for.
2 Velg **Delta lydstyrke** i menyen Lyd og juster lydstyrken.
- **Auto surround**
Setter automatisk TVen til den beste surround-modusen som sendes. Velg av eller på.

5.4 Tekst-TV

TVen har et minne på 1200 sider som lagrer sendte tekst-TV-sider og undersider, slik at det reduserer ventetiden.

Hvis du skal velge en tekst-TV-side, kan du se del **4.6 Velge en tekst-TV-side**.

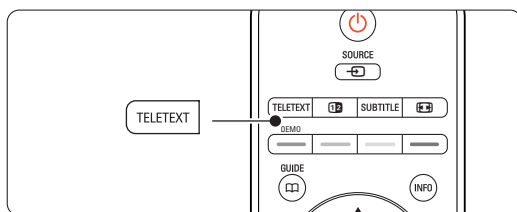
5.4.1 Velge et tekst-TV-språk

Noen digital TV-kringkastere tilbyr muligheten til å velge ønsket tekst-TV-språk. Se del **6.1 Automatisk installasjon**.

5.4.2 Velge undersider på sider

En tekst-TV-side kan ha flere undersider. Sidene vises på en linje ved siden av nummeret på hovedsiden.

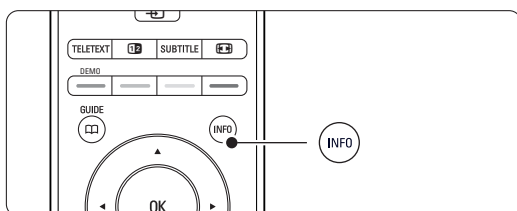
- 1** Trykk på **Teletext**.
- 2** Velge en tekst-TV-side.
- 3** Trykk på **◀** eller **▶** for å velge en underside.



5.4.3 Velge T.O.P. for tekst-TV-sendinger

T.O.P. Ikke alle TV-kanaler sender T.O.P. via tekst-TV (sideoversikt). Du kan enkelt gå fra ett tema til et annet uten å bruke sidenummer.

- 1** Trykk på **Teletext**.
- 2** Trykk på **INFO**.
T.O.P.-oversikten vises.
- 3** Bruk **◀** eller **▶**, **▲** eller **▼** til å velge et tema.
- 4** Trykk på **OK** for å vise siden.



5.4.4 Tekst-TV på dobbel skjerm (ikke tilgjengelig for kanaler med digitale teksttjenester)

Viser TV-kanalen og tekst-TV ved siden av hverandre.

- 1 Trykk på **12** for å vise tekst-TV på dobbel skjerm.
- 2 Trykk på **Teletext** igjen for å vise vanlig tekst-TV.
- 3 Trykk på **Teletext** for å slå av tekst-TV.

5.4.5 Søke på tekst-TV

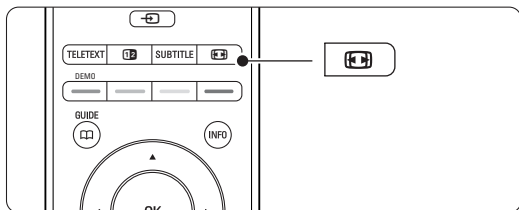
Du kan raskt hoppe til et tema som er koblet til en serie sidenumre eller søke etter bestemte ord i tekst-TV-sidene.

- 1 Trykk på **Teletext**.
- 2 Trykk på **OK** for å utheve det første ordet eller tallet.
- 3 Trykk på **◀** eller **▶**, **▲** eller **▼** for å hoppe til det neste ordet eller tallet på siden.
- 4 Trykk på **OK** for å søke etter sider som inneholder det uthevede ordet eller tallet.
- 5 Trykk på **▲** til det ikke er noen ord eller tall som er uthevet, for å gå ut av Søk.

5.4.6 Forstørre tekst-TV-sider

Du kan forstørre tekst-TV-siden for å kunne se den bedre.

- 1 Trykk på **Teletext** og velg en tekst-TV-side.
- 2 Trykk på **[K]** på fjernkontrollen for å forstørre den øverste delen av siden.
- 3 Trykk på **[K]** igjen for å forstørre den nederste delen av siden.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å bla på den forstørrede siden.
- 5 Trykk på **[K]** igjen for å gå tilbake til vanlig sidestørrelse.



5.4.7 Tekst-TV-meny

Med alternativene i tekst-TV-menyen kan du vise skjult informasjon, automatisk bla gjennom undersider og endre tegninnsstillingen.

• Avslør

Skjuler eller viser skjult informasjon på en side, slik som løsningene på gåter og kryssord.

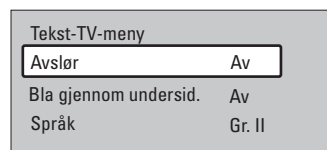
• Bla gjennom undersider

Hvis det er tilgjengelige undersider for den valgte siden, kan du automatisk bla gjennom undersidene.

• Språk

Noen språk har andre bokstaver. Bytt til den andre gruppen for å vise teksten riktig.

- 1 Trykk på **Teletext**.
- 2 Trykk på **Menu** **[M]**.



- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge et alternativ.
- 4 Trykk på **OK** for å endre en innstilling.
- 5 Trykk på **Menu** **[M]** for å gå ut av tekst-TV-menyen.
- 6 Trykk på **Teletext** for å slå av tekst-TV.

5.4.8 Digitale teksttjenester (bare i Storbritannia)

Noen digital TV-kringkastere tilbyr tilpassede digitale teksttjenester eller interaktive tjenester (for eksempel BBC1) for sine digitale TV-kanaler. Disse tjenestene fungerer på samme måte som vanlig tekst-TV, der du bruker nummer-, farge- og navigeringsknappene til å velge og navigere.

- 1 Trykk på **Teletext**.
- 2 Trykk på **◀** eller **▶**, **▲** eller **▼** for å velge eller merke elementer.
- 3 Trykk på en av fargetastene for å velge et alternativ.
- 4 Trykk på **OK** for å bekrefte eller aktivere.
- 5 Trykk på **MHEG Cancel** for å avbryte digitale teksttjenester eller interaktive tjenester.

⚠ Advarsel

Digitale teksttjenester blokkeres hvis det sendes teksting og alternativet Teksting på er valgt i menyen Funksjon. Se del 5.8 Teksting.

5.4.9 Tekst-TV 2.5

Denne tekst-TV-funksjonen viser flere farger og bedre grafikk hvis det sendes av TV-kanalen. Tekst-TV 2.5 er slått på som fabrikkinnstilling.

- 1 Trykk på **Menu** **[M]** på fjernkontrollen, velg Innstilling > Installasjon > **Valg** > **Teletext 2.5**, og trykk deretter på **▶** for å åpne listen.
- 2 Velg av eller på.

5.5 Opprette lister over favorittkanaler

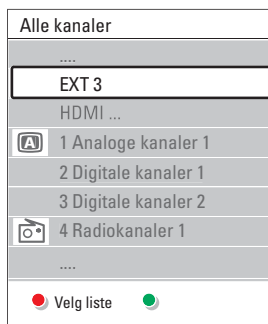
Viser listen Alle kanaler eller lar deg opprette en egen liste over TV-kanalene og radiostasjonene du ønsker.

5.5.1 Velge en favorittliste

Lær hvordan du velger en av favorittkanallistene.

- 1 Trykk på **OK**.

Etter at du har fullført installasjonen for første gang, vises listen Alle kanaler. I andre tilfeller vises den sist valgte favorittlisten.



- 2 Trykk på den røde knappen for å vise alle favorittlistene.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en liste.
- 4 Trykk på **OK**.
Den valgte favorittlisten vises.
- 5 Trykk på **OK** igjen for å avbryte.

5.5.2 Slik oppretter du en favorittliste

Opprette eller endre favorittlisten.

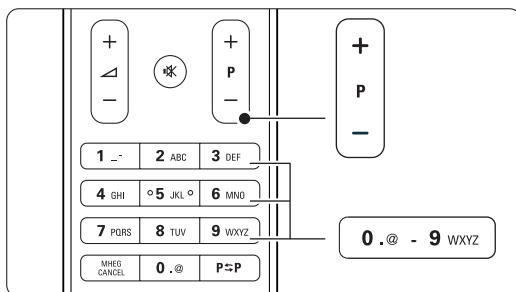
- 1 Trykk på **OK**.
Den sist valgte listen vises.
- 2 Trykk på den røde knappen for å vise alle favorittlistene.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge en liste.
- 4 Trykk på **OK**.
- 5 Trykk på den grønne knappen for å gå til modusen Endre.
Den valgte listen viser en liste over alle kanalene.
- 6 Trykk på **▲** eller **▼** for å utheve en kanal.
- 7 Trykk på **OK** for å merke (eller fjerne merket for) kanalen som er uthevet. Kanalen legges til (eller fjernes fra) den valgte listen.
- 8 Trykk på den grønne knappen igjen for å gå ut av modusen Endre.
Den endrede kanallisten vises.

5.5.3 Velge en kanal fra en favorittliste

- 1 Trykk på **OK**.
Den sist valgte kanallisten vises.
- 2 Bruk **▲** eller **▼** for å utheve en kanal.
- 3 Trykke på **OK**.
TV-en bytter til denne kanalen.

⚙ Tips

- Bruk knappen **-P+** for å bla gjennom TV-kanalene i den valgte favorittlisten.
- Du kan fremdeles velge kanaler som ikke er merket som favoritter, ved hjelp av tallknappene.



5.6 Elektronisk programguide - EPG -

Den elektroniske programguiden viser planlagte digitale TV-programmer på skjermen. Du kan velge, vise og navigere i programmer etter tid, tittel og genre. Det er to typer EPG: Nå og neste og 7- eller 8-dager.

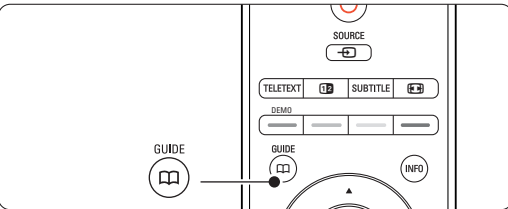
EPG er tilgjengelig under sending hvis du har installert digitale kanaler. **Nå og neste** er alltid tilgjengelig, men den elektroniske programveilederen **7- eller 8-dager** er ikke tilgjengelig i alle land.

Med EPG-menyen kan du...

- se en liste over aktuelle programmer som sendes
- se det neste programmet som skal sendes
- gruppere programmer etter genre
- sette varsler for når programmer begynner
- opprette foretrukne EPG-kanaler
- osv.

5.6.1 Slå på EPG

1 Trykk på .



Følgende EPG-type vises:

Nå og neste

Det vises detaljert informasjon om det aktuelle TV-programmet.

26 BBC1	Tir, 12 Sept.	09:17
Tittel: Commonwealth Games		
Info: 7:50 - 12:30 : 280 Min.		
.....		
Avslutt	Neste	
Trykk - P+ for å endre kanalen.		

eller


7- eller 8-dager

Det kan ta litt tid å motta EPG-dataene. Listen over TV-programmer vises.

Programguide		Tir, 12 Sept.	
	Omkring 09:55	Neste	
BBC ONE	07:50 Commonwealth	12:30	Commonwealth
BBC TWO	09:50 Tweenies	10:15	Something Special
five	09:00 The Wright Stuff	10:30	Trisha Goddard
BBC THREE	05:32 This is BBC THREE	12:00	This is BBC THREE
BBC FOUR	05:32 This is BBC FOUR	12:00	This is BBC FOUR
abc1	09:20 Moonlighting	10:15	Daddio
Minne 13:50 Anastasia		Se	Hopp til ... 0010 - EEN
		Info	


2 Bruk fargetastene til å aktivere de tilgjengelige valgene nederst på skjermen.


- **Neste:** Viser informasjon om det neste programmet.
- **Minne:** Merker eller fjerner merket for et program som en påminnelse.
- **Se:** Viser et aktuelt program.
- **Hopp til:** Hopper til den neste eller forrige dagen.
- **Info:** Viser informasjon om et valgt program (hvis det er tilgjengelig).

3 Trykk på  for å gå ut av EPG.



5.6.2 Mer informasjon om den elektroniske programveilederen for 7 eller 8 dager.

Du kan søke på genre, påminnelsesplan osv. i menyen Programguide.

1 Trykk på  på fjernkontrollen.

2 Trykk på **Menu** . Programguiden vises.

Programguide	Hva står det ?
Hva står det ?	12:30 South Today
Søk på genre	11:50 Working Lunch
Påminnelsesplan	11:55 Melrose Place
Foretrukne EPG-kan.	13:00 In aller Freund
Mottatt EPG data	

3 Trykk på  eller  for å velge et menyalternativ.

4 Trykk på  for å åpne.

5 Trykk på  eller  for å foreta et valg.

6 Trykk på **OK** for å aktivere eller trykk på den grønne knappen for å vise.

7 Trykk på  for å gå ut av EPG.

Merk

Bare kanaler som er merket som Foretrukne EPG-kanaler, vises i menyen Programguide.

5.7 Tidsinnstillinger og låser

Denne delen beskriver hvordan du kan slå TVen av eller på på et angitt tidspunkt, og hvordan du kan låse og låse opp TVen.

5.7.1 Sette TVen i standby-modus automatisk



Tidsinnstilt avslag setter TVen i standby-modus automatisk etter en viss tid.

- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg **Funksjon > Tidsinnstilt avslag**, og trykk på **►** for å åpne oversikten over tidsinnstilt avslag.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å stille inn tiden i opptil 180 minutter i trinn på 5 minutter. Hvis tiden er satt til 0 minutter, er Tidsinnstilt avslag slått av.

Det er alltid mulig å slå av TVen tidligere og å tilbakestille tiden under nedtellingene.

5.7.2 Slå på TVen automatisk

Tidsinnstilling på slår TVen på automatisk på en bestemt kanal på et angitt tidspunkt hvis TVen er i standby-modus.

- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg **Funksjoner > Tidsinnstilling på**, og trykk deretter på **►** for å åpne menyen Tidsinnstilling på.
- 2 Bruk **▲** eller **►**, **▲** eller **▼** for å velge og åpne menyelementene ett og ett for å stille inn en kanal, en ukedag eller daglig og et starttidspunkt.
- 3 Trykk på **OK** for å bekrefte.
- 4 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen.


⚙ Tips

Du slår av Tidsinnstilling på ved å velge **Av** i menyen Tidsinnstilling på.

5.7.3 Låse TV-kanaler og -programmer

Du kan låse TV-kanaler og/eller TV-programmer fra tilkoblede enheter for å hindre barn i å se dem. Du kan låse og låse opp med en firesifret kode.

Angi eller endre kode


- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg **Funksjon > Still inn kode eller Endring av kode** og trykk deretter på **►** for å angi koden.
- 2 Angi koden med nummertastene. Menyene **Funksjon** vises med en melding der det bekreftes at koden er angitt eller endret.

Har du glemt koden?

- 1 Velg **Endring av kode**.
 - 2 Trykk på **►**.
 - 3 Angi overstyringskoden 8-8-8-8.
 - 4 Angi en ny personlig kode.
 - 5 Bekreft den nye koden.
- Den forrige koden slettes, og den nye lagres.

5.7.4 Aktivere eller deaktivere barnesikringen

Hvis du har angitt koden, kan du låse alle kanalene og enhetene, låse en bestemt kanal eller enhet, angi en tid da alle kanalene og enhetene skal låses og angi alderen til barnet som foreldresensur under sending hvis det er installert digitale kanaler.

- 1 Trykk på **Menu** .
- 2 Velg **Funksjoner > Barnesikring**, og trykk deretter på **►**.
- 3 Angi koden med nummertastene.
- 4 Velg et av alternativene.
- 5 Trykk på **►**.

Låse eller låse opp alle kanalene og de tilkoblede enhetene

- 1 Velg **Lås** eller **Låse opp**.


Låse et bestemt program eller alle kanaler fra et bestemt tidspunkt

Barnesikring	Personlig lås
Lås	Lås etter
Personlig lås	Kanallås
Låse opp	Foreldresensur

- 1 Velg **Personlig lås**.
- 2 Trykk på **►** for å åpne menyen Personlig lås.
- 3 Trykk på **►** igjen for å åpne menyen Lås etter.
- 4 Velg **På** for å slå på tidsinnstillingslåsen.
- 5 Trykk på **◀**.
- 6 Velg **Tid**.
- 7 Trykk på **►**.
- 8 Angi tidspunktet med **▲** eller **▼** og **►**.
- 9 Trykk på **OK**.

Låse en eller flere kanaler og tilkoblede enheter

- 1 Velg **Personlig lås**.
- 2 Trykk på **►** for å åpne.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Kanallås**.
- 4 Trykk på **►**.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge kanalen eller kanalene du ønsker å låse eller låse opp.
- 6 Trykk på **OK** hver gang for å låse eller låse opp kanalen.

- Angi en aldersgrense for et digitalt program
- Noen digitale kringkastere har aldersgrense for programmene (avhengig av land). Når grensen er høyere enn barnets alder, vil programmet være låst.
- 1 Velg **Personlig lås**.
 - 2 Trykk på ► for å åpne.
 - 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Foreldresensur**.
 - 4 Trykk på ►.
 - 5 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en aldersgrense.
 - 6 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen Barnesikring.

5.8 Teksting

For hver TV-kanal kan du angi teksting som kommer fra tekst-TV- eller fra digitale sendinger. Du kan velge et foretrukket tekstspråk under sending hvis det er installert digitale kanaler.



5.8.1 Teksting fra analoge TV-kanaler

- 1 Velg en analog TV-kanal.
- 2 Trykk på **Teletext** for å slå på tekst-TV.
- 3 Angi det tresifrede sidetallet på tekst-TV-siden for teksting.
- 4 Trykk på **Teletext** for å slå av tekst-TV.

Merk

Tekst-TV-siden for teksting av analoge kanaler må lagres separat for hver TV-kanal.


5.8.2 Aktivere eller deaktivere teksting

- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg **Funksjon > Teksting**, og trykk deretter på ► for å åpne listen.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ og velg **På** for å alltid vise teksting eller **På ved lydutkobling** for bare å vise teksting når lyden er dempet medappen  på fjernkontrollen.
- 3 Trykk på ◀ for å gå tilbake til menyen **Funksjon**.

TV-meny	Funksjon
Smart-stillinger	Vanlig grensesnitt
Bilde	Teksting
Lyd	Tekstspråk
Innstillingsassist...	Tidsinnstilt avslag
Funksjon	Barnesikring
Innstilling	Still inn/Endr. kode
	Tidsinnstilling på
	Demo

5.8.3 Velge tekstspråk for digitale kanaler

Hvis teksting er tilgjengelig for de digitale kanalene, kan du velge et foretrukket tekstspråk fra en liste over sendte språk. De foretrukne tekstspråkene som er angitt på Installasjon-menyen, overstyres midlertidig.

- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg **Funksjon > Tekstspråk**, og trykk deretter på ► for å åpne listen over tilgjengelige språk.
- 2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et tekstspråk.
- 3 Trykke på **OK**.

5.9 Vise bilder og spille av musikk

Vis bilder eller hør på musikk som er lagret på en USB-enhet (følger ikke med Tven) eller et videokamera (bare for bilder), eller fra PC-nettverket ditt. Viser bildene dine som en lysbildefremvisning eller spiller av musikk fra en egendefinert spilleliste.


Merk

Philips skal ikke holdes ansvarlig hvis USB-enheten ikke støttes av Tven. Philips påtar seg heller ikke noe ansvar for skade på eller tap av lagrede data.


5.9.1 Sette inn USB-enheten

- 1 Sett inn en enhet på siden av Tven mens Tven er slått på.
Det vises en melding om at en USB-enhet er oppdaget.

Merk

Hvis USB-enheten ikke kobles til automatisk, må du trykke på **Source**  > **USB/Minne enheter**; og deretter trykke på **OK**. Velg **Side** og trykk på **OK** hvis du vil vise videokamerainnholdet.

5.9.2 Fjerne USB-enheten

- 1 Trykk på **Source** .
- 2 Fjern USB-enheten.
- 3 Velg **TV** eller en annen tilkoblet enhet hvis du vil se et program.

5.9.3 Vise bilder, starte en lysbildefremvisning og spille av musikk

Finn bildene dine i bildealbumet på USB-enheten.

- 1 Velg bildemappen for bildefilene du har lagret på USB-enheten.

USB	Bilde
Bilde	Afrika_2001
Musikk	Paris_2006
	My_car.jpg
	Jean.jpg
	Mary.jpg

- 2 Trykk på ► for å åpne mappen Bilde.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et bilde eller et bildealbum.

Bilde	Afrika_2001
Afrika_2001	Kenya.jpg
Paris_2005	Congo.jpg
My_car.jpg	Victoria.jpg
Jean.jpg	Dakar.jpg
Mary.jpg	Cairo.jpg

Afrika_2001	Afrika_2001
Kenya.jpg	
Congo.jpg	
Victoria.jpg	
Dakar.jpg	
Cairo.jpg	

- 4 Trykk på OK for å vise bildet eller for å starte en lysbildefremvisning av bildene i albumet.
- 5 Trykk på OK for å sette lysbildefremvisningen på pause. Trykk på knappen en gang til for omstart.
- 6 Trykk på en av fargeknappene på fjernkontrollen for å utføre funksjonen som vises nederst på skjermen.
Hvis funksjonslinjen nederst på skjermen ikke vises, kan du trykke på en hvilken som helst av fargetastene for å vise den igjen.
- 7 Trykk på ◀ for å velge et annet bilde eller et annet album.

Innstillinger for lysbildefremvisning

• Detaljer / Flere detaljer

Viser navnet på, datoen for og størrelsen på bildet og viser det neste bildet i lysbildefremvisningen.

• Overganger

Viser listen over de tilgjengelige overgangsstilene for bildene. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge og trykk på OK for å aktivere.

• Slide-tid

Angir tidsforsinkelsen for bildeovergangene: Liten, Medium og Stor.

• Rotere

Roterer et bilde.

• Start/Vis/Pause For å stoppe

lysbildefremvisningen, sette den på pause og starte den på nytt.

Miniatyrbilder

Viser en oversikt over bildene i et valgt album.

- 1 Velg en bildemappe.
- 2 Trykk på ► for å åpne bildelisten.
- 3 Trykk på den blå knappen.
- 4 Trykk på ▲, ▼, ◀ eller ► for å utheve et bilde.
- 5 Trykk på OK for å vise bildet.
- 6 Trykk på ◀ for å gå tilbake til oversikten over miniatyrbildene.
- 7 Trykk på den blå knappen igjen for å gå tilbake til bildelisten.

USB	Afrika_2001	Kenya.jpg
		Kenya.jpg

Lytte til musikk

Finn sangene dine i musikkalbumet på USB-enheten.

- 1 Velg musikkmappen for musikkfilene du har lagret på USB-enheten.
- 2 Trykk på ► for å åpne mappen Musikk.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en sang eller et album.
- 4 Trykk på OK for å spille den valgte sangen eller for å spille en sang etterfulgt av den neste sangen i samme album.
- 5 Trykk på en av fargeknappene på fjernkontrollen for å utføre funksjonen som vises nederst på skjermen.
Hvis funksjonslinjen nederst på skjermen ikke vises, kan du trykke på en hvilken som helst av fargetastene for å vise den igjen.

Musikkinnstillinger

• Detaljer

Viser filnavnet.

- **Gjenta én/alle**
Gjentar alle sangene i albumet til du stopper en sang, eller gjentar den ene sangen som er valgt, til du stopper den.
- **Shuffle**
Spiller av sanger i vilkårlig rekkefølge.

Vise en lysbildefremvisning med bakgrunnsmusikk

Viser en lysbildefremvisning av de lagrede bildene akkompagnert av den lagrede bakgrunnsmusikken.


- 1** Velg et album med sanger og trykk på **OK**.
- 2** Uthev mappen Bilder, velg en bildemappe og trykk deretter på **OK**.

5.9.4 Vise bilder eller høre på musikk fra PCen

Hvis du vil vise bilder og høre på musikk fra en tilkoblet PC, må du passe på at

- ruterer og PCen er slått på
- et medieserverprogram kjører på PCen din

Se del **7.7 PC-nettverk**.

- 1** Trykk på **Source** -knappen på fjernkontrollen.
- 2** Velg **PC-nettverk** og trykk på **►**.
Vent til PC-innholdet vises.
- 3** Velg det innholdet du ønsker å vise eller høre på, og trykk deretter på **►**.
- 4** Bruk **◀** eller **►**, **▲** eller **▼** for å gå gjennom bilde- eller musikkfilene eller -mappene.
- 5** Trykk på **OK** for å vise eller høre på innholdet.
- 6** Trykk på **◀** for å gå tilbake til den forrige listen.

Se del **9 Feilsøking** hvis du har problemer med å spille av filer eller dersom PCen ikke vises på PC-nettverksmenyen.

5.10 Høre på digitale radiokanaler

Hvis digitale sendinger er tilgjengelige, installeres de digitale radiokanalene under installasjonen.

Slik kan du høre på en digital radiokanal:

- 1** Trykk på **OK** på fjernkontrollen.
Menyen **Alle kanaler** vises.
- 2** Bruk nummertastene til å velge en radiokanal som er tilgjengelig etter kanalnummer 400.
Hvis du vil endre rekkefølgen, kan du se del

6.3.3 Endre kanalrekkefølgen.

- 3** Trykk på **OK**.

5.11 Oppdatering av programvare

Philips prøver hele tiden å forbedre sine produkter. Det kan være anbefalt å oppgradere TVens programvare. Når du skal oppdatere TVens programvare, trenger du en USB-minnebrikke (følger ikke med).


Kontroller at USB-minnebrikken har minst 128 MB ledig plass. Kontroller at skrivebeskyttelsen er slått av. Noen USB-enheter virker ikke med denne TVen.

5.11.1 Oppdateringsassistent

Oppdateringsassistenten hjelper deg med å oppdatere TVens programvare.

Trinn 1: TV-identifikasjon

TVen må identifiseres med USB-minnebrikken.

- 1 Trykk på **Menu**  > **Innstilling**.
- 2 Trykk på **►**.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **oppdatering av programvare**.
- 4 Trykk på **►**.

Innstilling	Oppd. programvare
Installasjon	Oppdateringsassist...
Oppd. programv...	Nåv. softwareinnh...
	Lokale oppdater...
	Annonsering

- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Oppdateringsassistent**.
- 6 Trykk på **►**.
- 7 Trykk på **OK** for å aktivere.
- 8 Sett inn en USB-minnebrikke i USB-kontakten på siden av TV-huben.
- 9 Trykk på den grønne knappen for å fortsette. Det vises en melding om at TVen har skrevet identifiseringsfilen til USB-minnebrikken.
- 10 Trykk på den grønne knappen igjen for å fullføre.
- 11 Fjern USB-minnebrikken fra TV-huben.

Trinn 2: Programvarenedlastning fra PCen til USB-enheten

- 1 Sett inn USB-minnebrikken i en PC som er koblet til Internett.
- 2 Finn og åpne filen **update.htm** på USB-enheten.
- 3 Les instruksjonene på skjermen og trykk på **Send ID**-knappen.
Hvis ny programvare er tilgjengelig, lastes oppdateringen ned på USB-minnebrikken.
- 4 Fjern USB-minnebrikken fra PCen.

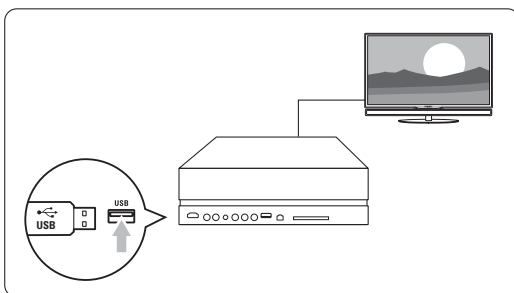
Trinn 3: Overføring av programvareoppdatering til TVen


Den nedlastede oppdateringen av programvaren på USB-enheten skal nå lastes opp på TVen.

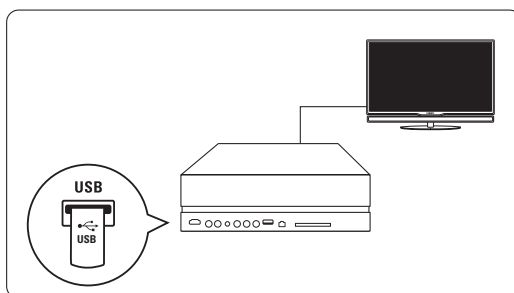
⚠ Advarsel

- Ikke fjern USB-minnebrikken fra TVen under oppdateringen av programvare.
- Hvis det forekommer et strømbrydd under oppdateringen, må du ikke fjerne USB-minnebrikken fra TV-huben. TVen fortsetter oppdateringen så snart strømmen er tilbake.

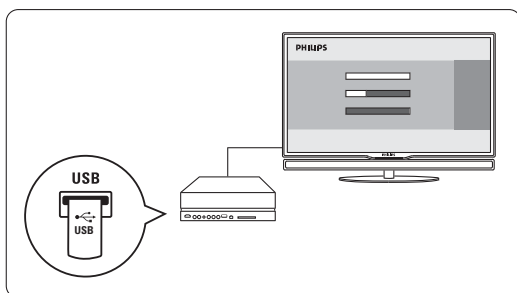
- 1 Slå på TVen.
- 2 Sett inn en USB-minnebrikke i USB-kontakten på siden av TV-huben.



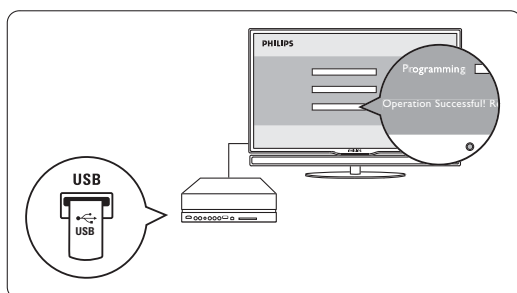
- 3 TVen slås av. Skjermen forblir svart i ca. 10 sekunder. Vent, og ikke bruk av/på-knappen  på TV-huben.



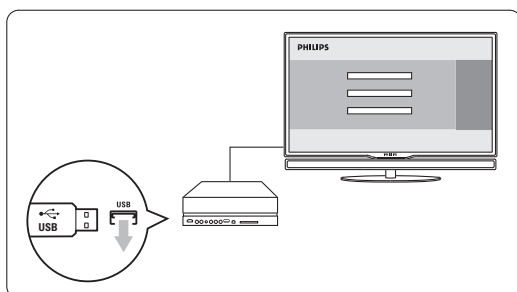
- 4** Oppdateringsprosessen starter automatisk. Vent litt.






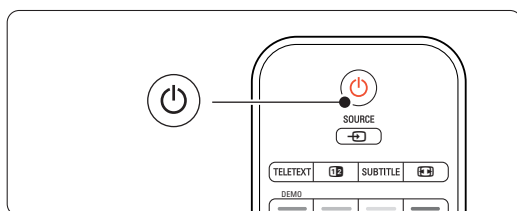
Oppdateringen er fullført når meldingen om at handlingen er utført vises på skjermen.



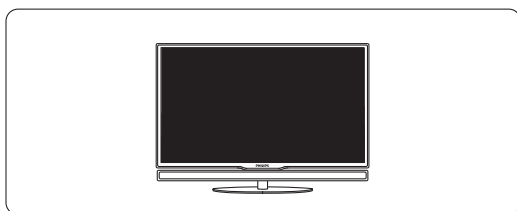
- 5** Fjern USB-minnebrikken fra TV-huben.



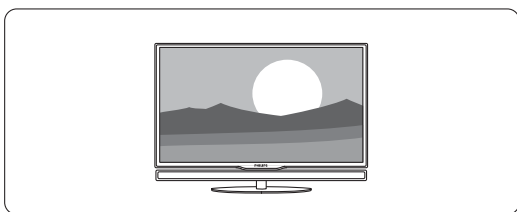
- 6** Trykk på  på fjernkontrollen. Ikke trykk mer enn én gang, og ikke trykk på **Power** -knappen  på TV-huben.



- 7** TVen slås av. Skjermen forblir svart i ca. 10 sekunder. Vent litt.



- 8** TVen slås på igjen. Oppdateringen er fullført.



5.11.2 Oppdatering av programvare med digitale sendinger

TVen kan motta ny programvare fra det digitale sendingssystemet automatisk.

Hvis du mottar en oppdateringsmelding på skjermen, anbefales det på det sterkeste å oppdatere programvaren umiddelbart. Velg **Nå**. Velg **Senere** hvis du ønsker å bli minnet på det senere.

Velg **Avbryt** for å avbryte oppdateringen (ikke anbefalt). Hvis du avbrøt oppdateringen, kan du fremdeles foreta oppdateringer selv fra TV-menyen > Innstilling > Oppdatering av programvare > Lokale oppgraderinger.

6 Kanalinstallasjon

Den første gangen du slo på TVen, valgte du språket for TV-menyene og alle tilgjengelige kanaler ble installert.

Dette kapittelet gir instruksjoner om hvordan du installerer kanalene på nytt, i tillegg til andre nyttige funksjoner i forbindelse med kanalinstallasjon.

ⓘ Merk:

Ominstalleringen endrer listen Alle kanaler og nye kanaler som blir lagt til, legges ikke til i noen favorittliste.


6.1 Automatisk kanalinstallasjon

Denne delen beskriver hvordan du søker etter og lagrer alle tilgjengelige kanaler automatisk.

Trinn 1: Menypråk

Angir språket i TV-menyene.

Gå til neste trinn hvis språkinnstillingene er riktige.

- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg Innstilling > Installasjon > **Språk**, og trykk deretter på **►** for å angi **Menyspråk**.
- 2 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge et språk.
- 3 Trykk på **OK** for å bekrefte.
- 4 Trykk på **◀** for å gå tilbake til menyen Installasjon.

Installasjon	Språk
Språk	Menyspråk
Kanalinstallasjon	Primærlyd
Preferanser	Sekundærlyd
Tilkoplings-hjelper	Primærteteksting
Navn om utstyr	Sekundærteteksting
Dekoder	Primær tekst-TV
Man. nettverksinst.	Sekundær tekst-TV
...	Svekket hørsel
	Synssvekket
	Foretrukket lydform.

Språkmenyen inneholder også følgende språkinnstillinger når digitale kanaler installeres og sendes.

- **Foretrukket lydpråk**
Velg et av de tilgjengelige lydpråkene som første foretrukne lydpråk og andre foretrukne lydpråk.
- **Foretrukket undertittelsspråk**
Velg et av de tilgjengelige undertittelsspråkene som første foretrukne språk og andre foretrukne språk. Se del **5.8 Teksting**.

- **Foretrukket tekst-TV-språk** Velg et av de tilgjengelige tekst-tv-språkene som første språk og andre språk.
- **Svekket hørsel**
Velg **På** for å vise teksten for personer med svekket hørsel i det foretrukne lydpråket eller tekstpråket når det er tilgjengelig.
- **Synssvekket** (bare i Storbritannia)
Velg å høre kommentarlyden (hvis tilgjengelig) på det valgte lydpråket gjennom høyttalerlisten på TV-skjermen, gjennom hodetelefonene eller gjennom begge.

ⓘ Merk:

Hvis både Synssvekket og Svekket hørsel er aktivert, vil språk for synsvekkede ha prioritet for lyd, og språk for svekket hørsel for teksting.

- **Foretrukket lydformat** Velg foretrukket og tilgjengelig lydformat for å få best mulig lydgiengivelse. Velg **Avansert** for best mulig lydgiengivelse dersom et hjemmekinosystem er koblet til TV-huben din. Velg **Standard** i alle andre tilfeller.

Trinn 2: Valg av land

Velg landet du er i. TVen installerer og ordner TV-kanalene avhengig av landet.

Gå til neste trinn dersom valget av land er korrekt.

- 1 Trykk på **▼** for å velge Kanalinstallasjon.
- 2 Trykk på **►** for å åpne menyen Kanalinstallasjon. **Automatisk installasjon** er uthevet.
- 3 Trykk på **►** for å åpne menyen.
- 4 Trykk på **OK**.
Listen over land vises.
- 6 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge et land.
- 7 Trykk på den grønne knappen.

Kanalinstallasjon	Automatisk install...
Automatisk install...	Start nå
Installation update	
Start-opp-melding	
Digital: Testmottak	
Analog: manuell...	
Omordne	

Trinn 3: Velge antenne eller kabel

Dette valget er bare tilgjengelig når denne TVen er forberedt for å motta DVB-C-kanaler i landet du befinner deg i.

Velg **Antenne** for å installere alle tilgjengelige digitale bakkekanaler (DVB-T) og analoge kanaler. Velg **Kabel** for å installere alle tilgjengelige digitale kabelkanaler (DVB-C) og analoge kanaler.

- 1 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Antenne** eller **Kabel**.
- 2 Trykk på **Neste**.
- 3 Hvis TVen ber om det, angir du nettverks-IDen du mottok fra leverandøren.


Merk:

Du kan utføre en kanalinstallasjon hvis du er tilkoblet både en digital antenne og et kabelnettverk. Utfør derfor installasjonen to ganger. Når du vil se på de lagrede Antenne-kanalene eller de lagrede Kabel-kanalene, må du bytte mellom Antenne og Kabel i menyen Kanalinstallasjon > Antenne/Kabel.

Trinn 4: Installasjon av TV- og radiokanaler

TVen søker etter og lagrer alle tilgjengelige digitale og analoge TV-kanaler og alle tilgjengelige digitale radiokanaler.

Hvis du valgte Kabel i Trinn 3, er en Innstillinger-meny tilgjengelig. La disse innstillingene være uendret med mindre leverandøren har sendt deg spesifikke verdier som skal brukes for Nettverksfrekvens, Nettverks-ID eller Symbolhastighet. Følg teksten på skjermen for å endre innstillingene. Bruk tallknappene til å angi numrene. Du kan også velge om du vil installere analoge kanaler eller ikke.

- 1 Velg **Start**.
Installasjonen kan ta noen minutter.
Når det gjelder Kabel-valg, ber TVen kanskje om at du skal angi nettverks-IDen du har fått av kabelleverandøren. Angi denne IDen med tallknappene.
- 2 Når installeringen er ferdig, trykker du på **Fullfør** for å gå tilbake til menyen Kanalinstallasjon.
- 3 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen.

Tips

Hvis TVen finner digitale kanaler, kan listen over installerte kanaler vise noen tomme kanalnumre. Hvis du vil avinstallere, omgjøre rekkefølgen på eller gi nytt navn til lagrede kanaler, kan du se del 6.3 **Omordne lagrede kanaler**.

Trinn 5: Valg av klokke, tidssone og sommertid

Bare tilgjengelig når landet som er valgt, støtter digitale sendinger.
Gå til neste trinn hvis dette trinnet ikke er aktuelt.

- 1 Trykk på **▼** for å velge **Klokke**.
- 2 Trykk på **►** for å åpne.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **Autoklokke-innstilling**.
- 4 Trykk på **►** for å åpne.

Installasjon	Klokke
...	Autoklokke-innst.
Preferanser	Tidssone
Tilkoplings-hjelper	Sommertid
Navn om utstyr	
Dekoder	
Man. nettverksinst.	
Klokke	
Fabrikkinnstillinger	

Modus for automatisk klokke

Velg **Automatisk** hvis du vil stille inn TVen til alltid å ha det riktige klokkeslettet. Tidssone og Sommertid stilles automatisk inn.
Velg **Manuell** når koordinert universell tid (UTC) ikke er tilgjengelig i ditt område.


Tidssone/Sommertid

Hvis du velger Autoklokke-innstilling manuelt, må du velge din lokale tidssone og velge mellom **Normaltid** og **Sommertid-stilling**.

6.2 Analog: manuell installasjon


Du kan stille inn analoge TV-kanaler manuelt kanal for kanal ved å bruke Manuell installasjon.

6.2.1 Valg av system

- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg Innstilling > Installasjon > Kanalinstallasjon > **Analog: manuell installasjon**.
- 2 Trykk på **►** for å åpne menyen Manuell installasjon.
System er uthevet.
- 3 Trykk på **►** for å åpne listen System.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge landet eller verdensdelen du befinner deg i.
- 5 Trykk på **◀** for å gå tilbake til menyen Manuell installasjon.


Kanalinstallasjon	Analog: manuell...
Automatisk install...	System
Installation update	Søk
Start-opp-melding	Fininnstilling
Digital: Testmottak	Lagre aktuell kanal
Analog: manuell...	Lagre som ny kanal
Omordne	

6.2.2 Søke etter og lagre en ny kanal

- 1 Trykk på **Menu**  og velg Innstilling > Installasjon > Kanalinstallasjon > Analog: manuell installasjon > **Søk**.
- 2 Trykk på **►** for å åpne menyen Søk.
- 3 Trykk på den røde knappen for å angi frekvensen selv, eller trykk på den grønne knappen for å søke etter neste kanal.



⊕ Tips

Hvis du vet frekvensen, kan du angi de tre numrene for frekvensen med nummertastene på fjernkontrollen.

- 4 Trykk på **◀** når den nye kanalen er funnet.
- 5 Velg **Lagre som ny kanal** for å lagre den nye kanalen under et nytt kanalnummer.
- 6 Trykk på **►** for å åpne.
- 7 Trykk på **OK**.
Utført vises.
- 8 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen Kanalinstallasjon.

6.2.3 Fininnstille en kanal

Du kan fininnstille en kanal som er funnet, hvis det er dårlige mottakerforhold.


- 1 Trykk på **Menu**  og velg Innstilling > Installasjon > Kanalinstallasjon > Analog: manuell installasjon > **Fininnstilling**.
- 2 Trykk på **►** for å åpne menyen Fininnstilling.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å justere frekvensen.
- 4 Trykk på **◀** når du er ferdig med fininnstillingen.
- 5 Velg **Lagre aktuell kanal** for å lagre den fininnstilte kanalen under det aktuelle kanalnummeret.
- 6 Trykk på **►** for å åpne.
- 7 Trykk på **OK**.
Utført vises.
- 8 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen Kanalinstallasjon.

6.3 Reorganiser lagrede kanaler

Du kan avinstallere, endre rekkefølgen på, gi nytt navn til og gjeninstallere lagrede kanaler.

6.3.1 Gi nytt navn til en kanal

Du kan angi et nytt navn eller endre navnet på en kanal som ennå ikke har fått et navn.

- 1 Trykk på **Menu**  og velg Innstilling > Installasjon > Kanalinstallasjon > **Omordne**.
- 2 Trykk på **►** for å åpne kanallisten.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** i kanallisten for å velge kanalen du ønsker å gi nytt navn til.
- 4 Trykk på den røde knappen.
- 5 Trykk på **◀** eller **►** for å velge et tegn, eller **▲** eller **▼** for å endre tegnene. Du kan finne mellomrom, tall og andre spesialtegn mellom **z** og **A**.
- 6 Trykk på den grønne knappen eller på **OK** for å fullføre operasjonen.



⊕ Tips

Du kan slette alle tegnene ved å trykke på den gule knappen. Du kan slette alle uthevede tegn ved å trykke på den blå knappen.

6.3.2 Avinstallere eller gjeninstallere en kanal



Du kan avinstallere en kanal slik at det ikke lenger er mulig å vise den.

Du kan installere en kanal som tidligere har vært avinstallert, på nytt.

- 1 Trykk på **Menu**  og velg **Innstilling > Installasjon > Kanalinstallasjon > Omordne**.
- 2 Trykk på ► for å åpne kanallisten.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ i kanallisten for å velge kanalen du ønsker å avinstallere eller installere på nytt.
- 4 Trykk på den grønne knappen for å avinstallere kanalen eller installere den på nytt.
- 5 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen.

6.3.3 Endre kanalrekkefølgen

Du kan endre rekkefølgen på de lagrede kanalene.

- 1 Trykk på **Menu**  og velg **Innstilling > Installasjon > Kanalinstallasjon > Omordne**.
- 2 Trykk på ► for å åpne kanallisten.
- 3 Trykk på ▲ eller ▼ i kanallisten for å velge kanalen du ønsker å flytte.
- 4 Trykk på den gule knappen for å flytte den uthevede kanalen oppover i kanallisten.
- 5 Trykk på den blå knappen for å flytte den uthevede kanalen nedover i kanallisten.
- 6 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen.

6.4 Kanalstyring

6.4.1 Automatisk søk

Alle de tilgjengelige TV-kanalene oppdateres automatisk én gang om dagen, kl. 03.00. Sett TVen i standby-modus.


Kanaler som er funnet tidligere, oppdateres, og nye kanaler lagres. Kanaler som ikke lenger blir funnet av søket, fjernes fra kanallisten. Når kanalstyringen har funnet eller fjernet kanaler, vises det en melding ved oppstart av TVen. Du kan aktivere eller deaktivere denne meldingen.

- 1 Trykk på **Menu**  og velg **Innstilling > Installasjon > Kanalinstallasjon > Oppstartsmelding**.
- 2 Velg Av eller På.



6.4.2 Manuelt søk

Du kan foreta installasjonsoppdateringen når som helst selv.

- 1 Trykk på **Menu**  og velg **Innstilling > Installasjon > Kanalinstallasjon > Installasjonsoppdatering**.

- 2 Trykk på ► for å åpne menyen **Installasjonsoppdatering**.
- 3 Trykke på **OK**.
- 4 Trykk på den grønne knappen for å starte. Oppdateringen starter og kan ta noen minutter.
- 5 Når oppdateringen er fullført, trykker du på den røde knappen for å gå tilbake til menyen **Kanalinstallasjon**.
- 6 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen.

6.5 Testing av digitale mottakerforhold



- 1 Velg en kanal.
- 2 Trykk på **Menu** .
- 3 Velg **Innstilling > Installasjon > Kanalinstallasjon > Digital: Testmottak**.
- 4 Trykk på ► for å åpne.
- 5 Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på den grønne knappen for å starte testen. Informasjon om kvaliteten og signalstyrken på denne kanalen vises.
- 7 Bruk pilknappene til å endre frekvensen for å forbedre signalet, eller angi en ny frekvens direkte med tallknappene.
- 8 Trykk på den grønne knappen for å lagre frekvensen hvis signalkvaliteten og -styrken er god.
- 9 Trykk på den røde knappen for å gå tilbake til menyen **Kanalinstallasjon**.
- 10 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen.

⚡ Tips

Du oppnår de beste resultatene hvis du kontakter en profesjonell antenneinstallatør.

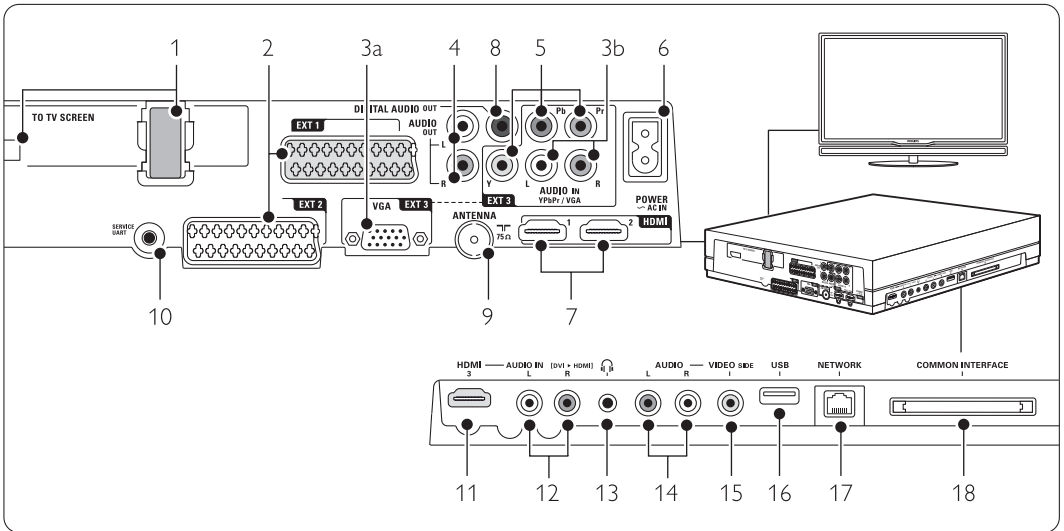
6.6 Fabrikkinnstillinger

Det kan hende at du vil gå tilbake til de opprinnelige fabrikkinnstillingene. Bare bilde- og lyd-innstillingene tilbakestilles.

- 1 Trykk på **Menu**  og velg **Innstilling > Installasjon > Fabrikkinnstillinger**.
- 2 Trykk på ► for å åpne menyen **Fabrikkinnstillinger**.
- 3 Trykke på **OK**.
- 4 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen.

7 Koblinger

7.1 Oversikt over koblinger



Kontaktene på baksiden

- 1 **Single cable-kontakt**
- 2 **EXT1, EXT2**
Scart-kontakter for DVD,VCR, digital mottaker, spillkonsoll osv
- 3a **VGA-EXT3**
VGA-kontakt for en PC.
- 3b **AUDIO L/R**
Audio L/R-inngangen brukes sammen med VGA-kontakten eller YPbPr-kontakten.
- 4 **Audio Out L/R**
Lydutgang cinch-kontakter til hjemmekinosystem osv.
- 5 **YPbPr**
Komponentvideokontakter av typen Y Pb Pr- og audio L/R for DVD, digital mottaker eller spillkonsoll osv
- 6 **Strømkontakt**
- 7 **HDMI 1, HDMI 2**
HDMI-innganger for Blu-ray Disc-spiller, HD-digital mottaker eller HD-spillkonsoll osv.
- 8 **Digital Audio Out**
Lydutgang av typen cinch-kontakt til bruk med et hjemmekinosystem osv.
- 9 **Antenneinngang**
- 10 **Service UART**
Kun for tjener.

Tilkoblinger på venstre side

- 11 **HDMI 3**
HDMI-inngang.
- 12 **Audio L/R**
Audio L/R-inngangen brukes sammen med en DVI-til-HDMI-kabel som er koblet til en HDMI-kontakt (HDMI1, 2 eller 3).
- 13 **Hodetelefoner**
Stereo-minijack
- 14 **Audio L/R**
Audio L/R-inngangen brukes sammen med VIDEO på siden av tilkoblingshuben.
- 15 **VIDEO**
Video-inngangen brukes sammen med Audio L/R på siden av TV-huben.
- 16 **USB**
USB-kontakt.
- 17 **Nettverk**
Hjemmenettverkskontakt.
- 18 **Vanlig grensesnitt**
Spor til CA-moduler (Conditional Access-tilgangssystem)

7.2 Om tilkoblinger

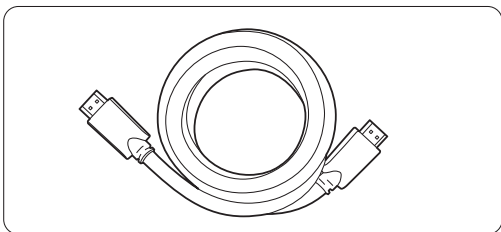
7.2.1 Det du trenger å vite

Koble til enheten med en kobling som har så høy kvalitet som mulig.

Finn tilkoblingen med høyest kvalitet på enheten. Bruk denne koblingen til TV-huben.

HDMI - Høyest kvalitet ★★★★★

En HDMI-kontakt gir den beste bilde- og lydkvaliteten. Én kabel kombinerer lyd- og bildesignaler. Du bør bruke HDMI til HD-TV-signaler (høy oppløsning). HDMI med EasyLink gjør det enkelt å bruke tilkoblede enheter når disse har HDMI CEC-standarden. Se del 7.2.2 EasyLink. En enhet som er koblet til TV-huben med HDMI, kan bare sende ut lyd- og bildesignaler til TV-huben. Enheten kan ikke motta eller ta opp lyd og bilde fra TV-en.



HDMI-kabel (maks. 5 m)

⚙ Tips

DVI til HDMI – høyere kvalitet ★★★★★

Bruk en DVI til HDMI-adapter hvis enheten bare har en DVI-kontakt.

Koble en Audio L/R-kabel til Audio In L/R (DVI til HDMI) på siden for lyd.

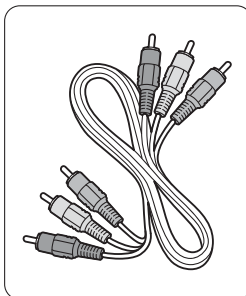
⚠ Merk

HDMI støtter HDCP (High-bandwidth Digital Contents Protection). HDCP er et kopibeskyttet signal med HD-innhold (DVD- eller Blu-ray-plate).

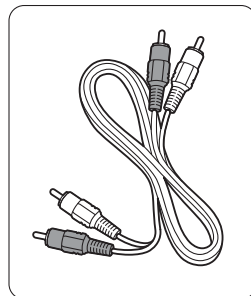
YPbPr – høyere kvalitet ★★★

Bruk komponentvideo YPbPr-tilkoblingene sammen med Audio Left og Right. Pass på at kablene har samme farge når du kobler til.

YPbPr kan brukes til HD-TV-signaler.



Komponentvideo
YPbPr-kabel
(rød, grønn og blå)

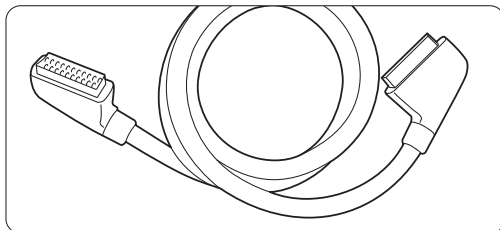


Audio L/R-kabel
– Rød, hvit

Scart – god kvalitet ★★★

Én kabel kombinerer lyd- og bildesignaler.

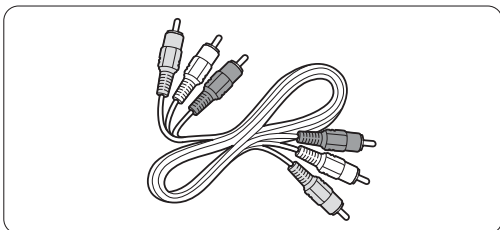
Scart-tilkoblinger kan brukes til RGB-video, men ikke HD-TV-signaler.



Scart-kabel

Video – grunnleggende kvalitet ★


Bruk en videokabel (cinch) sammen med en audio L/R-kabel (cinch). Pass på at kablene har samme farge når du kobler til.



Kombinert video- (gul) og audio L/R-kabel
(rød og hvit)

7.2.2 HDMI med EasyLink

Enheter som er tilkoblet med HDMI og som har HDMI CEC-standarden, kan fungere sammen.


- 1** Trykk på **Menu**  > **Innstilling** > **Installasjon** > **Valg** og trykk på **►** for å åpne listen.
- 2** Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **EasyLink**.
- 3** Trykk på **►** for å åpne.
- 4** Trykk på **▲** eller **▼** for å velge **På** eller **Av**.
- 5** Velg **På** for å aktivere EasyLink.

EasyLink fungerer kanskje ikke med enheter fra andre merker.

Spill ved hjelp av én knapp

Sett inn en DVD-plate og trykk på Play.TVen slås på fra standby og viser DVD-programmet automatisk.

System-standby

Trykk på -knappen på fjernkontrollen i mer enn 2 sekunder for å sette de tilkoblede enhetene i standby.

Systemlydkontroll

Når du kobler til et lydsystem, kan du høre på lyden fra TVen gjennom lydsystemet mens TV-høytalerne er dempet. Se del **5.4.5 Lydinnstillinger, TV-høytalere**.

Merk

Kontroller at alle HDMI-CEC-funksjonene i HDMI-CEC-enhetene (for eksempel hjemmekinosystem) riktig konfigurert.

7.2.3 Vise synkronisert lydutgang

Du får den beste kombinasjonen av bilde og lyd ved å koble hjemmekinosystemet til Audio Out L/R eller digitale lydutganger. Se diagrammene **7.4.4** og **7.4.8**.


Ikke koble lydsignalet fra en DVD-spiller, digital mottaker eller en annen AV-enhet direkte til hjemmekinosystemet.

7.3 Koble til med tilkoblingshjelperen

(hvis dette finnes)

Bruk tilkoblingsveiviseren til å vise deg hvordan du kobler enhetene til TV-huben. Den angir alle nødvendige innstillinger automatisk.

Du kan også koble til enhetene uten å bruke tilkoblingshjelperen. Se del **7.4 Koble til uten tilkoblingshjelperen**.

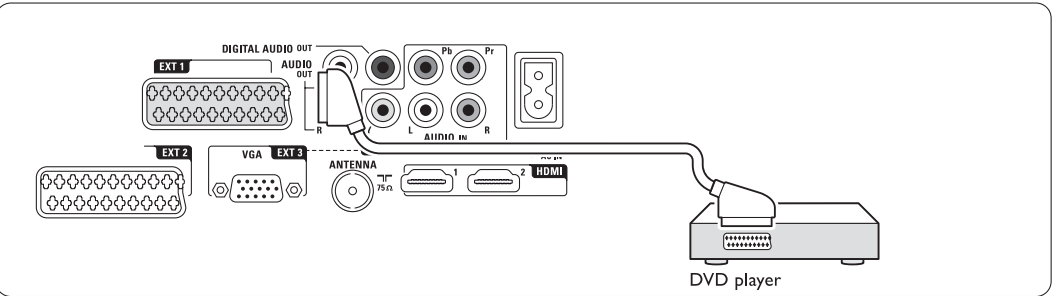
- 1** Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg **Innstilling** > **Installasjon** > **Tilkoblings-hjelper**.
- 2** Trykk på **►** for å starte tilkoblingshjelperen og trykk på **OK**.

7.4 Koble til uten tilkoblingshjelperen

Koblingene som vises i denne delen er anbefalinger for de vanligste tilfellene. Andre løsninger er mulig. Når en enhet er koblet til, må TVen vite hvilken tilkobling du har gjort. Se del **7.5 Oppsett for tilkoblinger**.

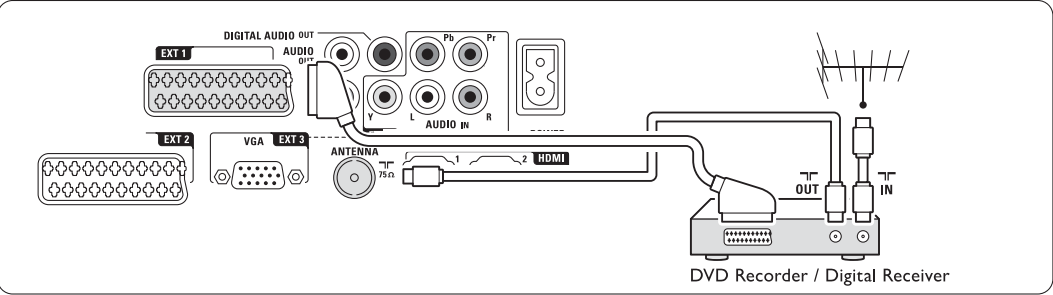
7.4.1 DVD-spiller

Bruk en scart-kabel til å koble til enheten til EXT1-inngangen bak på TV-huben.



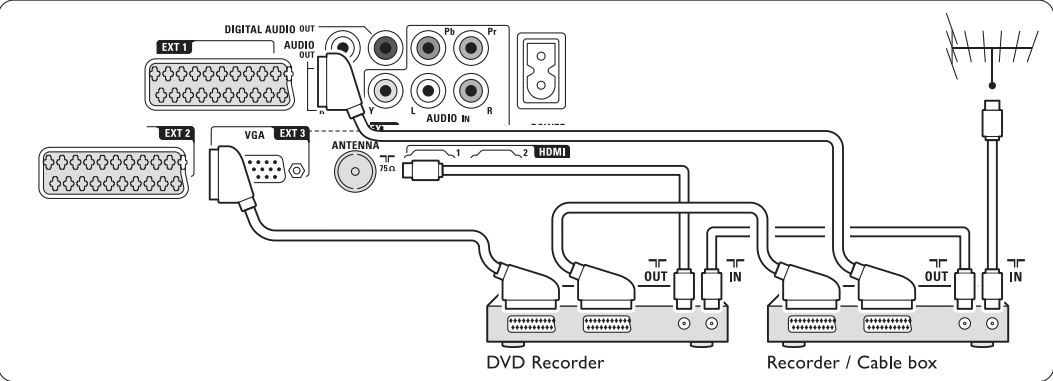
7.4.2 DVD-opptaker eller digital mottaker

Bruk en scart-kabel og to antennekabler.



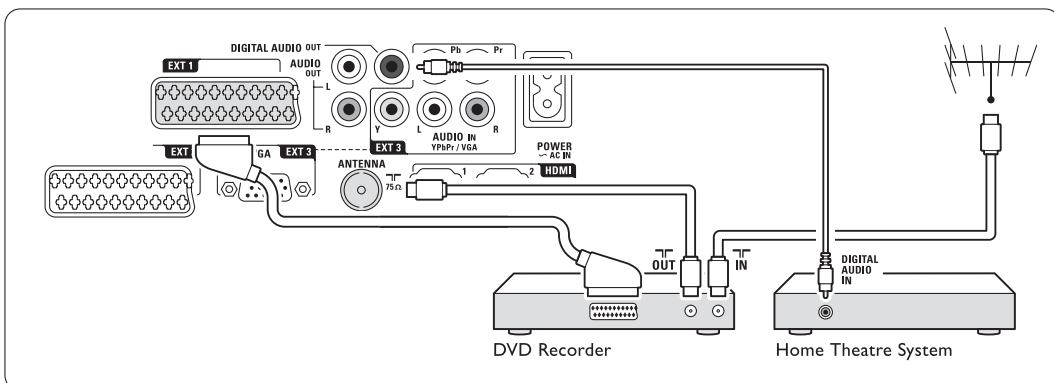
7.4.3 DVD-opptaker og digital mottaker

Bruk tre scart-kabler og tre antennekabler.



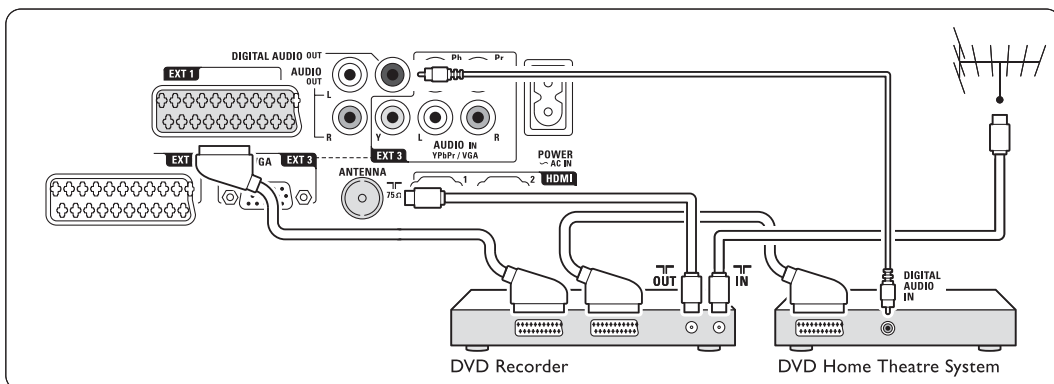
7.4.4 DVD-opptaker og hjemmekinosystem

Bruk en scart-kabel, to antennekabler og én digital lydkabel (cinch).



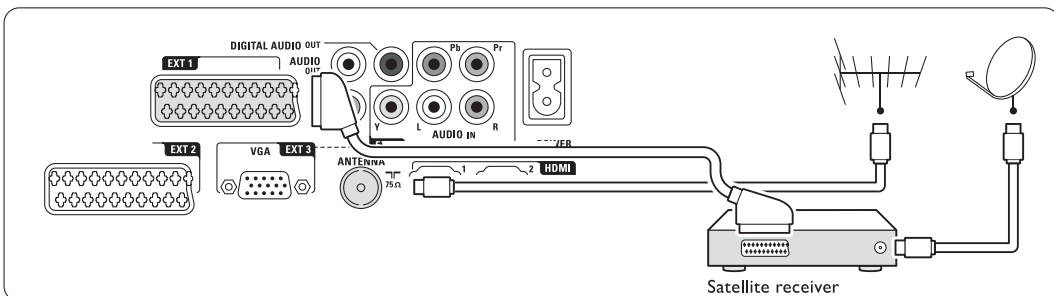
7.4.5 DVD-opptaker og -hjemmekinosystem

Bruk to scart-kabler, to antennekabler og én digital lydkabel (cinch).



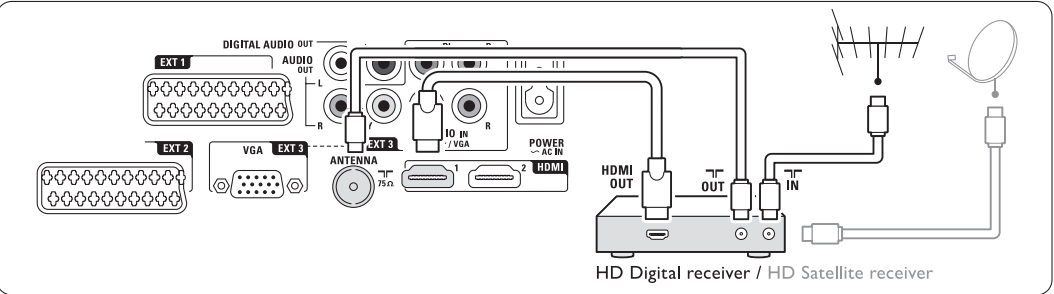
7.4.6 Satellittmottaker

Bruk en scart-kabel og to antennekabler.



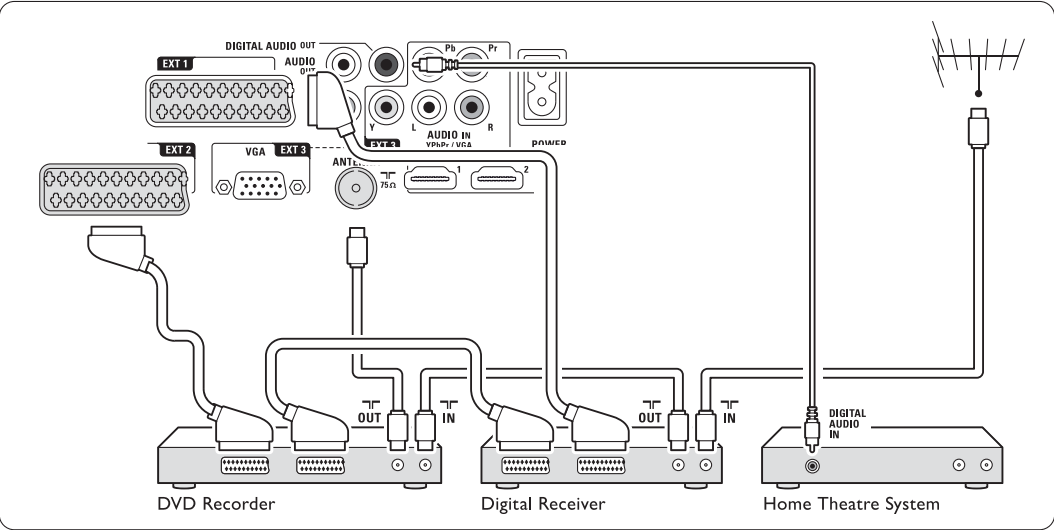
7.4.7 Digital HD-mottaker eller HD-satellittmottaker

Bruk en HDMI-kabel og to antennekabler.



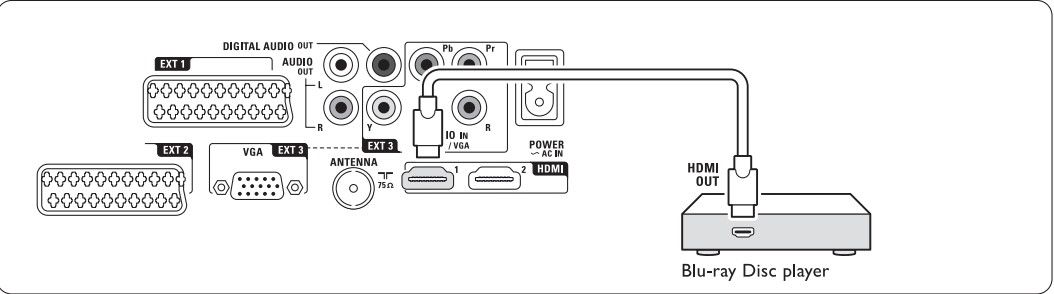
7.4.8 DVD-R, hjemmekinosystem og digital mottaker

Bruk tre scart-kabler, tre antennekabler og én lydkabel (cinch).



7.4.9 Blu-ray-spiller

Bruk en HDMI-kabel.



7.4.10 Spillkonsoll

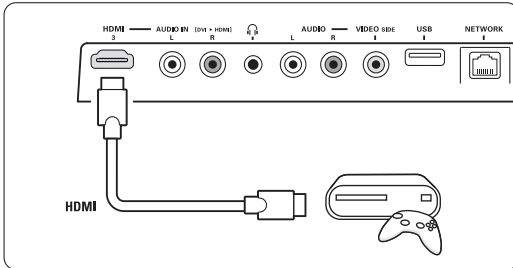
Den mest praktiske tilkoblingen for en spillkonsoll er på siden av TV-huben.

Merk

For å forhindre bildeforsinkelse setter du TVen i spillmodus. Trykk på Menu > TV-meny > Smart-innstillinger > Spill.

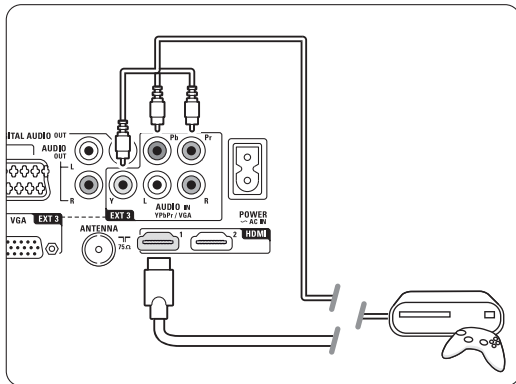
Tilkoblet på siden av TV-huben

Bruk HDMI-kontakten, eller S-Video- og Audio L/R-kontaktene, eller Video- og Audio L/R-kontaktene.



Tilkoblet på baksiden av TVen

Bruk en HDMI-kontakt eller EXT3-YPbPr- og Audio L/R-kontaktene for HD-kvalitet.

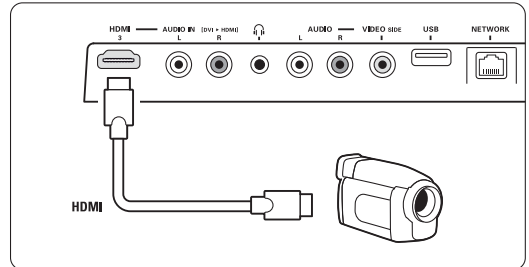


7.4.11 Videokamera

Den mest praktiske koblingen for et videokamera er på siden av TV-huben.

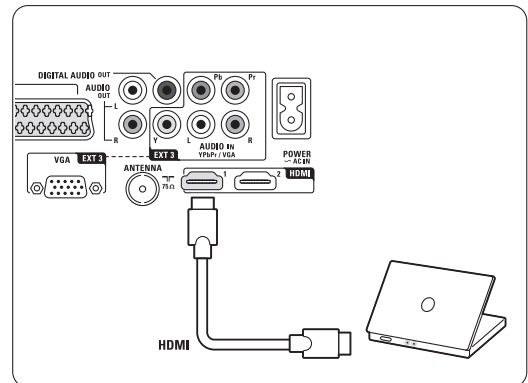
Tilkoblet på siden av TV-huben

Bruk HDMI-kontakten, eller Video- og Audio L/R-kontaktene.



Tilkoblet på baksiden av TV-huben

Bruk en HDMI-kontakt eller EXT3-YPbPr- og Audio L/R-kontaktene for HD-kvalitet.



7.4.12 PC

Du kan koble PCen direkte til TV-huben. Essence Full HD-skjermen fungerer som en monitor til PCen.

Hvis du ønsker flere funksjoner, kan du koble PCen til et PC-nettverk. Se del **7.7 PC-nettverk**.

PCen kan kobles til som en monitor med en DVI-til-HDMI-adap-ter. Du kan også koble til PCen med VGA-kontakten.

⚠ Advarsel

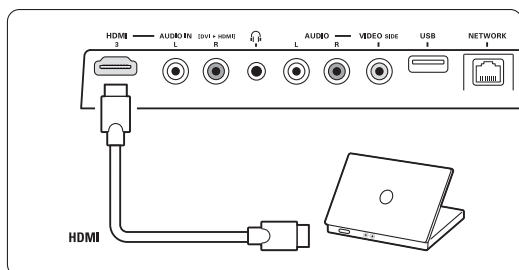
Før du kobler til PCen må du sette PC-skjermens oppdateringshastighet til 60 Hz.

💡 Tips

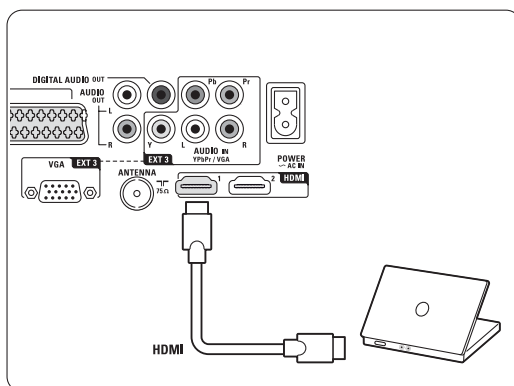
Still inn TV-bildeformatet til uskalert på menyen Bildeformat for å få best mulig bildeskarp-het. Se del **5.3.4 Widescreen-bildeformat**.

DVI til HDMI-tilkobling

Bruk en DVI til HDMI-adapter for å koble til HDMI-kontakten på siden



eller bak.

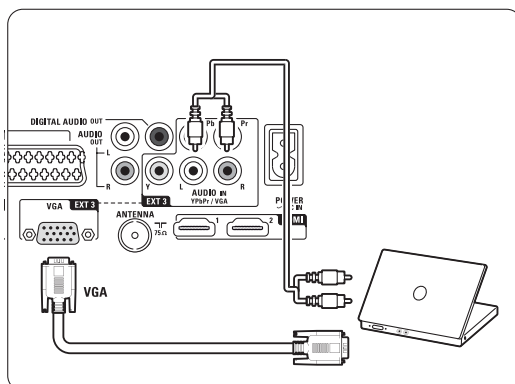


Koble til Audio L/R for lyd.

VGA-tilkobling

Bruk en VGA-kabel til å koble PCen til EXT3-kontakten bak på TV-huben.

Koble Audio L/R til EXT3 Audio L/R.



Hvis du vil se hvilke PC-skjermoppløsninger som støttes, kan du se del **8 Teknisk informasjon**.

7.5 Oppsett for tilkoblinger

Tven må vite hvilke tilkoblinger du har gjort, og hvilken enhet som er koblet til hvilken kontakt. Hvis du har brukt tilkoblingshjelperen, er oppsettet av tilkoblinger allerede fullført.

7.5.1 Navn på enhetene



Angi navn på de tilkoblede enhetene for enkelt valg av enhet og best mulig signalhåndtering. Tilordne typen enhet (DVD, VCR, Spill ...) til kontakten du bruker for enheten.

- 1 Trykk på **Menu** på fjernkontrollen og velg Innstilling > Installasjon > **Navn om utstyr**.
- 2 Trykk på **▶** for å åpne listen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge kontakten du brukte til enheten du koblet til.
- 4 Trykk på **▶**.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge typen enhet.
- 6 Trykk på **Menu** for å gå ut av menyen.

7.5.2 Dekoderkanaler

Dekodere som dekker en antennekanal, skal kobles til **EXT1** eller **EXT2** (scart).

Du må tilordne TV-kanalen som en kanal som skal dekodes. Deretter kan du tilordne tilkoblingen der dekodere er tilkoblet.

- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen og velg **Innstilling > Installasjon > Dekoder > Kanal**.
- 2 Trykk på **►** for å åpne listen.
- 3 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge kanalen som skal dekodes.
- 4 Trykk på **◀** og gå tilbake for å velge **Status**.
- 5 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge kontakten dekodere bruker.
- 6 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyen.

Installasjon	Dekoder
...	Kanal
Preferanser	Status
Tilkoplings-hjelper	
Navn om utstyr	
Dekoder	
Man. nettverksinst.	
Klokke	
Fabrikkinnstillinger	

7.6 Forberede for digitale tjenester

Krypterte digitale TV-kanaler kan dekodes med en CAM-modul og et tilgangskort som formidles av en leverandør av digitale TV-tjenester. CAM-modulen kan ha flere tilgjengelige tjenester avhengig av hvilken leverandør du bruker (for eksempel betal-TV).

Ta kontakt med leverandøren av digitale TV-tjenester for å få mer informasjon og betingelsene.

7.6.1 Sette inn en CAM-modul (Conditional Access Module)

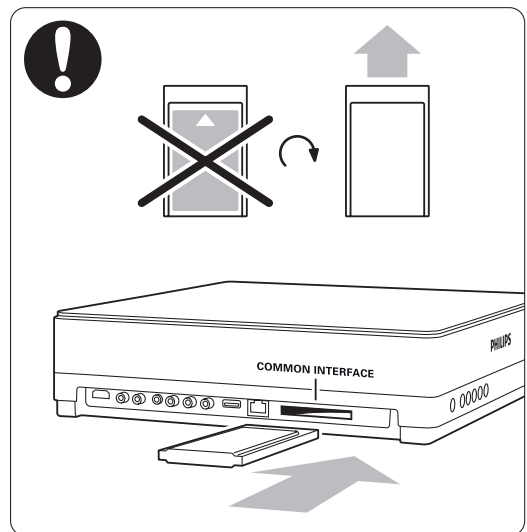
⚠ Advarsel

Slå av TV-huben før du setter inn CAM.

Hvilken vei den skal settes inn, står på CAM-modulen. Hvis modulen settes inn på feil måte, kan det skade CAM-modulen og TV-en.


- 1 Sett CAM-modulen forsiktig inn i sporet **Common Interface** på siden av TV-huben, så langt inn som mulig.
- 2 La CAM-modulen sitte i sporet Common Interface permanent.

Det kan ta noen minutter før CA-modulen aktiveres. Hvis du fjerner CA-modulen, deaktiveres den digitale TV-tjenesten.



7.6.2 Menyen Vanlig grensesnitt

Du har tilgang til CA-modultjenesten fra denne menyen. Applikasjonene og deres funksjoner, innholdet og meldingene på skjermen kommer fra leverandøren av CA-modultjenesten.

- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen, og velg **Funksjon > Vanlig grensesnitt**.

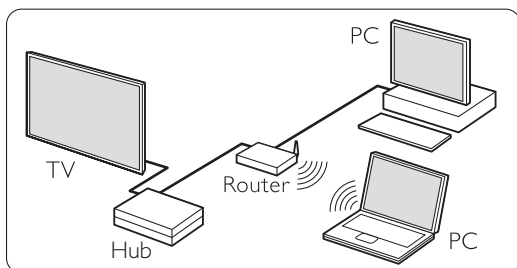
Dette menyalternativet er tilgjengelig når det er satt i en CA-modul, og det er oppnådd kontakt med leverandøren.

7.7 PC-nettverk

Du kan koble TVen til et PC-nettverk hjemme. Vis bilder og hør på musikk fra hvilken som helst PC koblet til TVen. PC-nettverksfunksjonen til denne TVen er DLNA-sertifisert.

Du kan bruke Microsoft Windows XP eller Vista, Intel Mac OSX eller Linux.

Et eksempel på et hjemmenettverk



7.7.1 Dette trenger du

Hvis du skal sette opp TVen i et hjemmenettverk, trenger du:

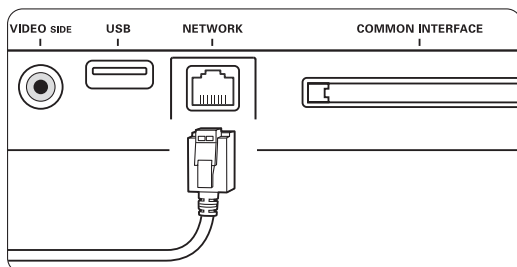
- en ruter og en datamaskin i et hjemmenettverk
- en nettverkskabel
- forholdsvis ny medieserverprogramvare (Windows, Media Player 11 eller tilsvarende) på PCen.

Du finner en fullstendig liste over kompatibel medieserverprogramvare i del 8 Teknisk informasjon.

7.7.2 Sette opp PC-nettverkstilkoblinger

Du trenger ikke angi spesialinnstillinger på TVen for å koble til nettverket automatisk.

- 1** Koble nettverkskabelen fra ruterens til **Network** -kontakten på siden av TV-huben.



- 2** Slå på ruterens. Sett ruterens til DHCP On (DHCP På).
- 3** Slå på datamaskinen, og start medieserverprogramvaren.

- 4** Det finnes medieserverprogramvare der du må angi at filene skal deles med TVen.

TVen angis automatisk som et MAC- eller IP-nummer i medieserveren.

TVen og ruterens må imidlertid være påslått for at nummeret skal vises i medieserveren.

Velg TV-nummeret i medieserveren, og angi at serveren skal dele filer med dette nummeret.

Les de trinnvise instruksjonene om hvordan du angir innstillingene for medieserverprogramvare som er merket med *, i delen 8 Teknisk informasjon. Se den del **7.7.4**

Medieserverinnstillinger.

En brannmur, et sikkerhetssystem på datamaskinen, kan også hindre nettverkstilkoblingen. Tillat at medieserverprogramvaren skal gå til nettverket.

- 5** Trykk på **Source** -knappen på fjernkontrollen.
- 6** Velg **PC-nettverk**, og trykk på **►**. Det kan ta litt tid før TV kobles til.
- 7** Bruk fargeknappen og navigerings-/roteringsknappene til å bla gjennom mappene eller spille av filene.

Hvis TVen ikke finner nettverket, bør du lese i håndbøkene for serverprogramvaren, ruterens eller PCen.

7.7.3 Manuell nettverksinnstilling

Du kan angi noen spesialinnstillinger for nettverket via TVen. DHCP er satt til På for automatisk tilkobling til nettverket.

Trykk på **Menu** > Innstilling > Installasjon > Manuell nettverksinstallasjon.

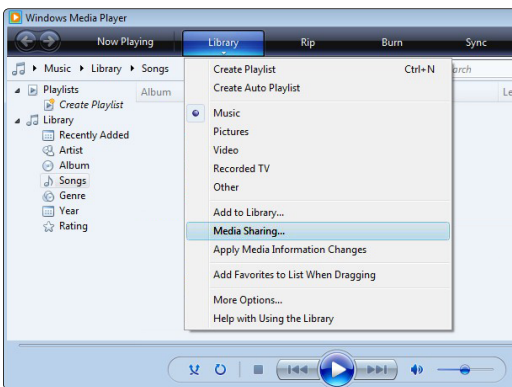
7.7.4 Medieserverinnstillinger

Medieservere må være satt opp til å dele filer og mapper.
Følg instruksjonene nøye for å sette opp din server.

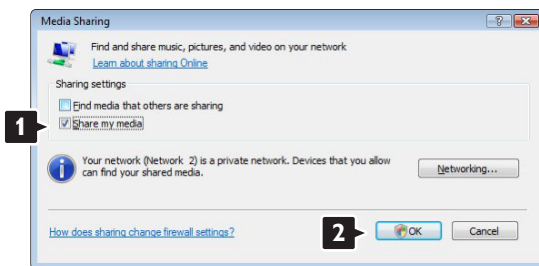
Windows Media Player v11 på Windows Vista

Angi nettverksdeling

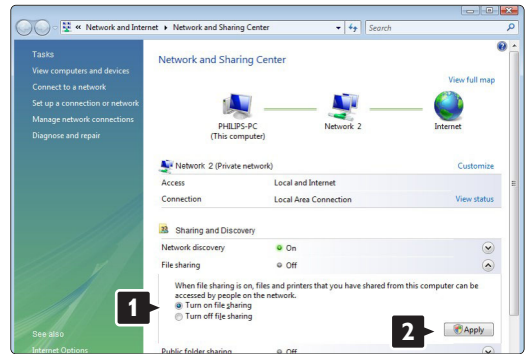
I **Windows Media Player** velger du **Library** (Bibliotek) fra menyen og velger **Media sharing** (Mediedeling).



I vinduet **Media Sharing** (Mediedeling) må du merke av for boksen **Share my media** (Del mine medier). Klikk på **OK**.

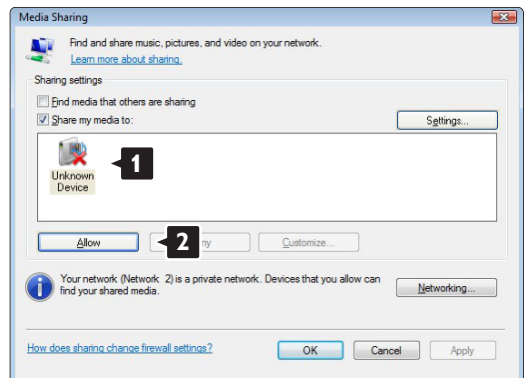


Hvis det ikke blir funnet noen nettverkstilkobling og du ikke kan merke av for denne boksen, klikker du på knappen **Networking** (Nettverk) for å vise vinduet **Network and Sharing Center** (Nettverk og delingssenter), ...



Sett **Network discovery** (Nettverksgjenkjenning) til **On** (På). Sett **File sharing** (Fildeling) til **On** (På). Gå tilbake til vinduet **Media Sharing** (Mediedeling) i **Windows Media Player**, og merk av i boksen **Share my media** (Del mine medier). Klikk på **OK**.

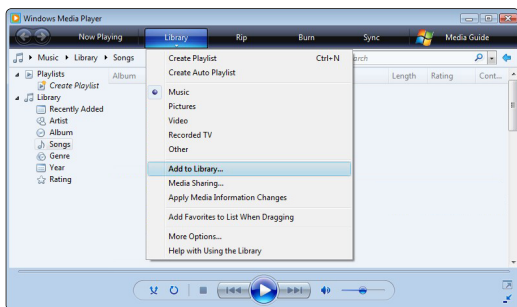
Når TVen er koblet til PCen via ruter og alt er slått på, viser vinduet **Media sharing** (Mediedeling) TVen som en **Unknown Device** (Ukjent enhet). Velg enheten og klikk på **Allow** (Tillat).



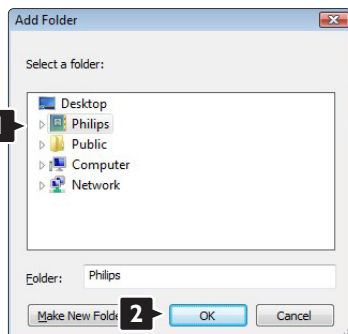
Du kan åpne vinduet **Settings** (Innstillinger) for å endre bestemte innstillinger for deling. Når enhetsikonet (TVen) er merket med en grønn hake, klikker du på **OK**.

Angi mapper for deling

I **Windows Media Player** velger du **Library** (Bibliotek) fra menyen og velger **Add to Library** (Legg til i bibliotek).



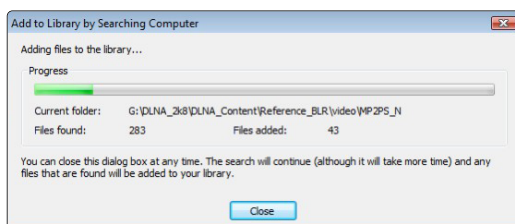
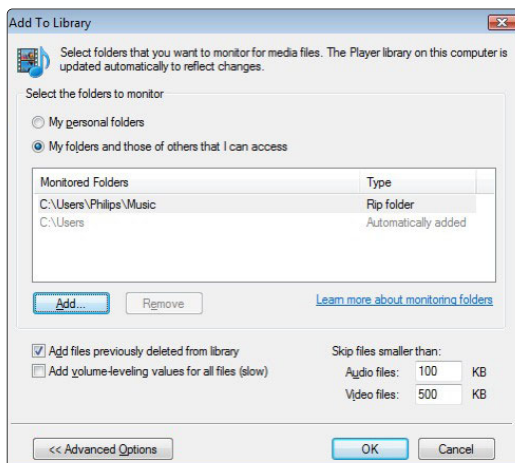
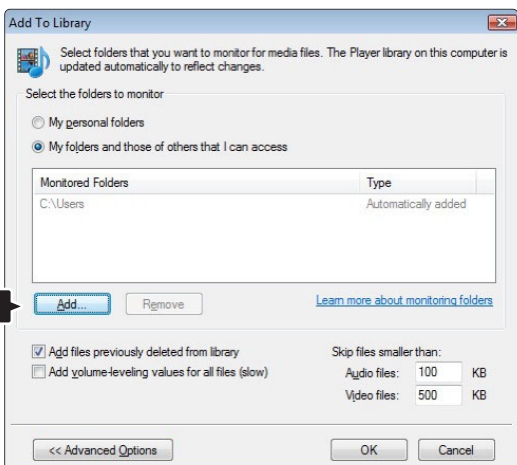
I vinduet **Add To Library** (Legg til i bibliotek) velger du **My folders and those of others that I can access** (Mine mapper og andres mapper jeg har tilgang til) og klikker på knappen **Advanced Options** (Avanserte alternativer)...



I vinduet **Add To Library** (Legg til i bibliotek) vises mappen som nettopp ble lagt til. Du kan legge til flere mapper du vil dele. Klikk på knappen **OK** for å legge til filene i biblioteket.



Med **Advanced Options** (Avanserte alternativer) åpen kan du legge til bestemte mapper du vil dele i listen. Klikk på **Add** (Legg til).



Nå er alt ordnet slik at du kan nyte musikk, bilder og videoer på TVen.

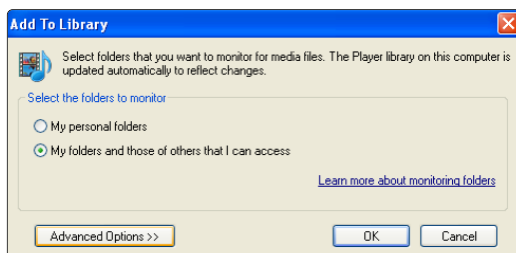
I vinduet **Add Folder** (Legg til mappe) velger du en mappe med musikk, bilder eller videoer som du vil dele med andre enheter (TVen). Klikk på **OK**.

Windows Media Player v11 på Windows XP

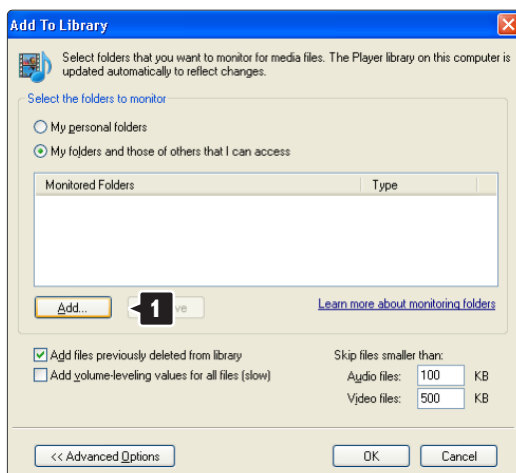
Angi nettverksdeling

I **Windows Media Player** velger du **Library** (Bibliotek) fra menyen og velger **Media sharing** (Mediedeling) ...

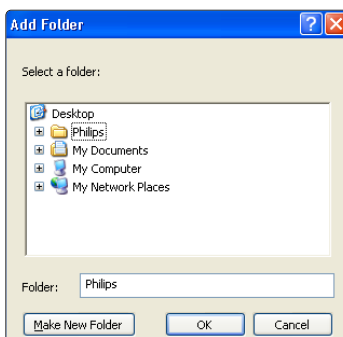
og klikker på knappen **Advanced Options** (Avanserte alternativer).



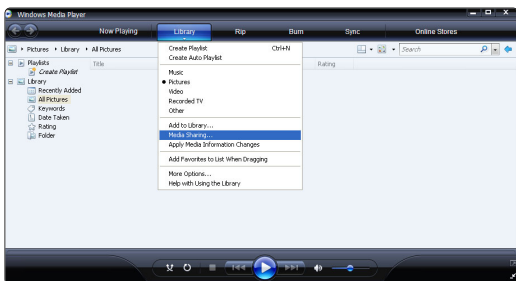
Med **Advanced Options** (Avanserte alternativer) åpen kan du legge til bestemte mapper du vil dele i listen. Klikk på **Add** (Legg til).



I vinduet **Add Folder** (Legg til mappe) velger du en mappe med musikk, bilder eller videoer som du vil dele med andre enheter (TVen). Klikk på **OK**.

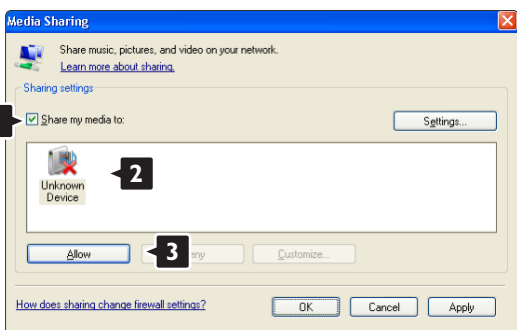


I vinduet **Add To Library** (Legg til i bibliotek) vises mappen som nettopp ble lagt til. Du kan legge til flere mapper du vil dele. Klikk på knappen **OK** for å legge til filene i biblioteket.



I vinduet **Media Sharing** (Mediedeling) merker du av i boksen **Share my media** (Del mine medier).

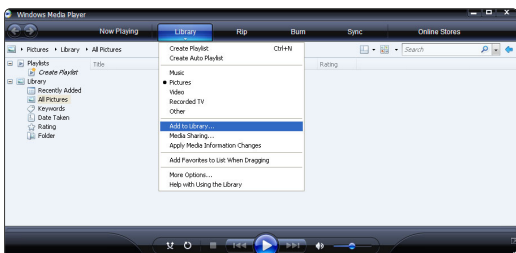
Når TVen er koblet til PCen via ruter og alt er slått på, vises TVen som en **Unknown Device** (Ukjent enhet) i vinduet for mediedeling. Velg enheten og klikk på **Allow** (Tillat).



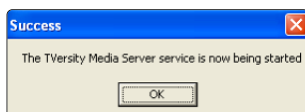
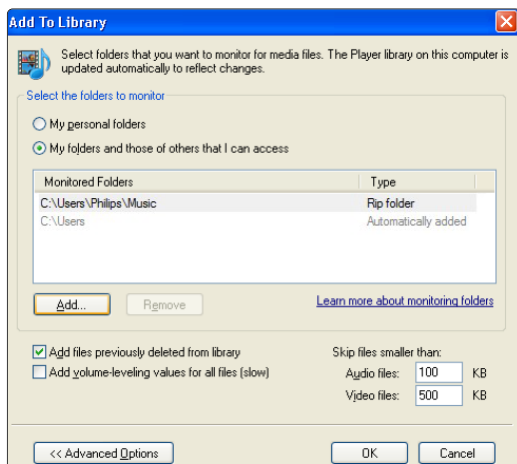
Du kan åpne vinduet **Settings** (Innstillinger) for å endre bestemte innstillinger for deling. Når enhetsikonet (TVen) er merket med en grønn hake, klikker du på **OK**.

Angi mapper for deling

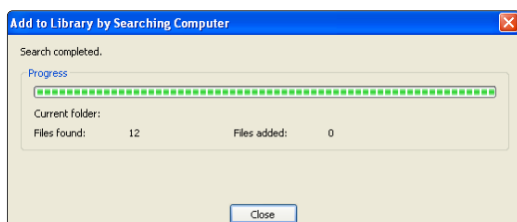
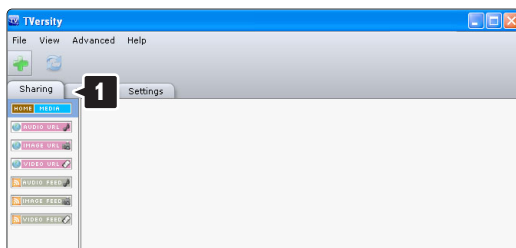
I **Windows Media Player** velger du **Library** (Bibliotek) fra menyen og velger **Add to Library** (Legg til i bibliotek).



I vinduet **Add To Library** (Legg til i bibliotek) velger du **My folders and those of others that I can access** (Mine mapper og andres mapper jeg har tilgang til)



Klikk på kategorien **Sharing** (Deling).



Nå er alt ordnet slik at du kan nyte musikk, bilder og videoer på Tven.

Angi mapper for deling

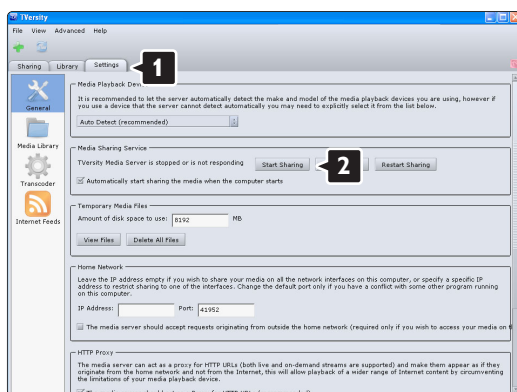
Klikk på det grønne plussikonet, og velg **Add folder** (Legg til mappe)...



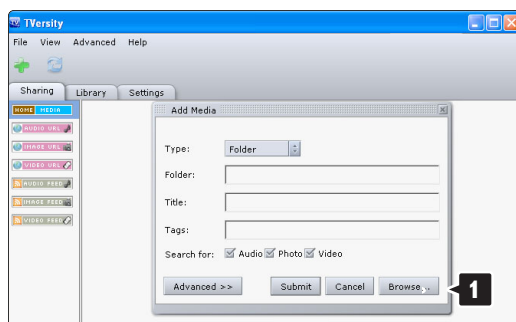
TVersity v.0.9.10.3 på Windows XP

Angi nettverksdeling

Klikk på kategorien **Settings** (Innstillinger), og klikk på knappen **Start Sharing** (Begynn deling).



I hurtigvinduet **Add media** (Legg til medium) klikker du på knappen **Browse** (Bla gjennom).



I vinduet **Browse for Folder** (Søk etter mappe) velger du en mappe med musikk, bilder eller videoer som du vil dele. Klikk på **OK**.

Et hurtigvindu forteller deg at medieservertjenesten er startet. Klikk på **OK**.

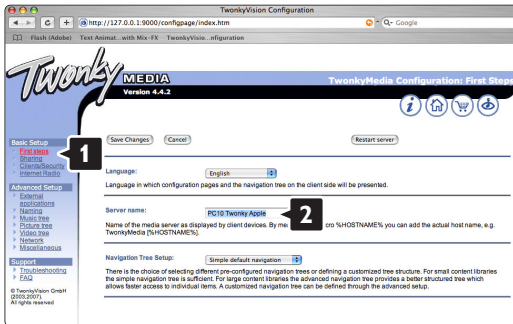
Nå er alt ordnet slik at du kan nyte musikk, bilder og videoer på Tven.

Twonky Media v4.4.2 på Macintosh OS X

Angi nettverksdeling

I **Twonky Media** klikker du på **Basic Setup** (Grunnleggende oppsett) > **First steps** (Første trinn).

I dette vinduet kan du endre servernavnet som vises på Tven.



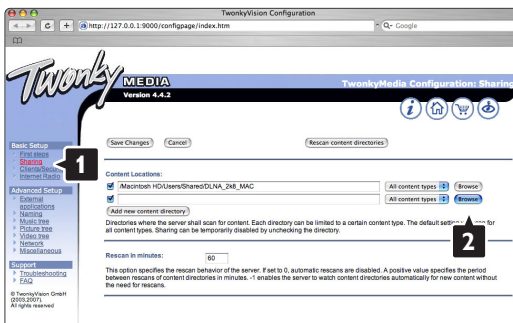
Klikk på **Basic Setup** (Grunnleggende oppsett) > **Clients/Security** (Klienter/sikkerhet).

Merk av for boksen ved siden av **Enable sharing for new clients automatically** (Aktiver deling for nye klienter automatisk).

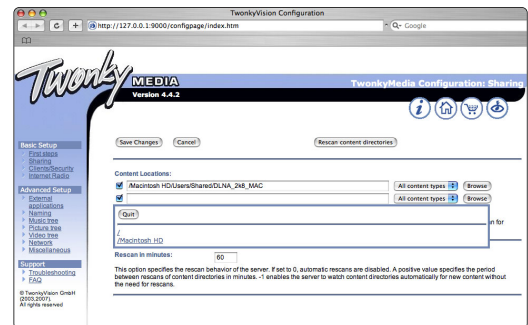
Angi mapper for deling

Klikk på **Basic Setup** (Grunnleggende oppsett) > **Sharing** (Deling).

Noen **Content Locations** (Innholdssteder) er kanskje allerede angitt automatisk. Når du vil legge til en mappe (en innholdsplassering) som skal deles på nettverket, klikker du på knappen **Browse** (Bla gjennom).



I den blå rammen klikker du på harddisknavnet for å bla gjennom til en mappe med musikk, bilder eller videoer som du vil dele med andre enheter (Tven).



Klikk på **Select** (Velg) for å velge mappen for deling. Klikk deretter på **Save Changes** (Lagre endringer).

Klikk deretter på **Rescan content directories** (Skann innholdskataloger på nytt).

I noen tilfeller kan det hende at dette ikke gjør alle filene og mappene tilgjengelige.

Klikk på **Support** (Støtte) > **Troubleshooting** (Feilsøking), og klikk på **Rebuild database** (Gjenoppbygg database) for å kontrollere at alt fungerer slik det skal. Denne gjenoppbyggingen kan ta litt tid.

Når er alt ordnet slik at du kan nyte musikk, bilder og videoer på Tven.

8 Teknisk informasjon

Bilde/skjerm

- Skjermtype: LCD full HD W-UXGA
- Paneloppløsning: 1920 x 1080 p
- Perfekt Pixel HD-bildeforbedring
- 1080 p 24/25/30/50/60 Hz prosessering
- 100 Hz Clear LCD

Skjermoppløsninger som støttes

- PC-formater

Oppløsning	Oppdateringshastighet
640 x 480p	60Hz (VGA/HDMI)
600 x 800p	60Hz (VGA/HDMI)
1024 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 765p	60Hz (VGA/HDMI)
1360 x 768p	60Hz (VGA/HDMI)
1280 x 1024p	60Hz (HDMI)
1920 x 1080i	60Hz (HDMI)
1920 x 1080p	60Hz (HDMI)
- Videoformater

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

Tuner/mottak/sending

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- TV-system: DVD COFDM 2K/8K, (MPEG2, MPEG4 dersom dette er tilgjengelig)
- Videoavspilling: NTSC, SECAM og PAL
- DVB: DVB Terrestrial (digitale TV-signaler via bakkenett)
(se hvilke land på TVens typeskilt)

Lyd

- Lydsystem:
 - Virtual Dolby Digital
 - BBE

Multimedia

- Tilkoblinger: USB
- Avspillingsformater: MP3, lysbildefremvisning (.alb) JPEG, MPEG1, MPEG2.

Støttede medieserverprogrammer

- Windows Media Player 11 (i Microsoft Windows XP* eller Vista*)
- PacketVideo Twonky Media 4.4.2 (på PC* og Intel Mac OSX*)
- Sony Vaio Media Server (i Microsoft Windows XP eller Vista)
- TVersity v.0.9.10.3 (i Windows XP*)
- Nero 8 – Nero MediaHome (i Microsoft Windows XP)
- DiXiM (i Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (i Windows XP)
- Fuppes (i Linux)
- UShare (i Linux)
- Philips Media Manager (i Microsoft Windows XP)
- Philips NAS SPD8020

* Les de trinnvise instruksjonene om hvordan du angir innstillingene for denne medieserverprogramvaren, i den elektroniske brukerhåndboken på www.philips.com/support.

Støttede USB-/minneenhetsformater

- FAT 16, FAT 32, NTFS.

Fjernkontroll

- Type: RC4480
- Batterier: 2 type CR2032

Tilkobling

Tilbake

- EXT1 (scart): audio L/R, CVBS inn og RGB
- EXT2 (scart): audio L/R, CVBS inn RGB og
- EXT3: Y Pb Pr eller VGA, Audio L/R
- HDMI 1-inngang (HDMI 1.3a for alle HDMI-tilkoblinger)
- HDMI 2-inngang
- Audio Out L/R – skjerm synkronisert
- Digital audio ut (koaksial-cinch-S/PDIF) – skjerm synkronisert

Side

- HDMI 3-inngang
- Audio In L/R (DVI til HDMI)
- Audio L/R-inngang
- Video-inngang (CVBS)
- Hodetelefon (stereo minijack)
- USB
- Spor for vanlig grensesnitt
- Nettverk - (RJ45)

Strøm

- Nettspenning: AC 220-240 V (±10 %)
- Strømforbruk og standby-strømforbruk:
Se de tekniske spesifikasjonene på www.philips.com
- Omgivelsestemperatur: 5 °C – 35 °C

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

Mål og vekt (cirka)

TV-skjerm	42PES0001D/H
- bredde	982 mm
- høyde	632,5 mm
- dybde	49,8 mm
- vekt	± 16,5 kg
TV-skjerm + stativ	
- bredde	982 mm
- høyde	685 mm
- dybde	250 mm
- vekt	± 20 kg
TV-huben	
- bredde	320 mm
- høyde	84 mm
- dybde	320 mm
- vekt	± 4,7 kg

9 Feilsøking

TV og fjernkontroll

TVen slås ikke på

- Sjekk at strø姆ledningen er koblet til riktig.
- Kontroller at begge kontaktene for Single cable er koblet ordentlig til TV-huben og TV-skjermen.
- Kontroller om du fjernet platen fra batteriene til fjernkontrollen.
- Sjekk at batteriene i fjernkontrollen virker: Sjekk at batteripolene + er plassert riktig.
Du kan bruke knappene på TVen til å slå TVen på.
- Koble fra strø姆ledningen, vent et minutt og plugg den deretter inn igjen. Prøv å slå den på på nytt.

TVen reagerer ikke på fjernkontrollen

- Sjekk at batteriene i fjernkontrollen virker: Sjekk at batteripolene + er plassert riktig.
- Rengjør fjernkontroll- og TV-sensorlinsen.

TVen slås av og det røde lyset blinker



- Koble fra strø姆ledningen, vent et minutt og plugg den deretter inn igjen. Sjekk at det er god nok plass til ventilasjon. Vent til Connectivity hub har kjølt seg ned. Hvis TVen ikke starter igjen i standby-modus og blinkingen forekommer igjen, må du kontakte kundeservice.

Du har glemt koden som låser opp barnesikringen

- Se del 5.7.3 Still inn kode / Endring av kode.

TV-menyen er ikke på riktig språk

Følg denne instruksjonen for å endre språket.

- 1 Trykk på **Menu**  på fjernkontrollen.
- 2 Bruk **▼** for å velge den siste menylinjen.
- 3 Trykk på **►** tre ganger.
- 4 Trykk på **▲** eller **▼** for å velge et land.
- 5 Trykk på **OK**.
- 6 Trykk på **Menu**  for å gå ut av menyene.

TV-kanaler

Noen av TV-kanalene er borte

- Sjekk at et er valgt riktig kanalliste.
- Du kan avinstallere kanaler i menyen **Omordne**.

Det ble ikke funnet noen digitale kanaler i installasjonen

- Bekreft om TVen støtter DVB-T eller DVB-C i landet der du befinner deg. Se etiketten "Digital TV Country

Compatibility" (landkompatibilitet for digital-TV) bak på TV-skjermen.

Bilde

Lyden er på, men det vises ikke noe bilde

- Sjekk innstillingene for kontrast og lysstyrke i menyen.

TV-bildet er dårlig

- Sjekk 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 ved å plassere enhetene unna TVen.
- Sjekk 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 kanalen i menyen **Fininnstilling**. Se del 6.2.3.

Bildet har dårlig farge

- Sjekk fargeinnstillingene i menyen Bilde. Velg hvilke som helst av Tilbake til standard-innstillinger på menyen **Smart-innstillinger**. Se del 5.3.1.
- Sjekk koblingene og kablene til de tilkoblede enhetene.

Bildeforsinkelse når en spillkonsoll er koblet til.

For å forhindre bildeforsinkelse setter du TVen i spillmodus. Trykk på Menu > TV-meny > Smart-innstillinger > **Spill**.

TVen husket ikke innstillingene da jeg slo den på igjen

- Sjekk at TVen er satt til **Hjem** på TV-menyen > Innstilling > Installasjon > Valg > **Plassering**-menyen.

Bildet passer ikke til skjermen, det er for stort eller for lite


- Velg et bildeformat som passer bedre, i menyen Bildeformat.
Se del 5.3.4 Widescreen-bildeformat.
- Angi navn på den tilkoblede enheten i menyen Koblinger for å få best mulig signalhåndtering.
Se del 7.4.1 Navn på enhetene.

Bildeplasseringen på skjermen er ikke riktig

- Noen bildesignaler fra noen enheter passer ikke helt til skjermen. Du kan flytte bildet med navigeringsknappen på fjernkontrollen. Sjekk signaldataene på enheten.

Lyd

Det er bilde, men ingen lyd

- Sjekk at lydstyrken ikke er satt til 0.
- Sjekk at lyden ikke er dempet med -knappen.
- Sjekk at alle kablene er koblet til riktig.
- Hvis TVen ikke finner noe lydsignal, slår den automatisk av lyden. Dette er riktig virkemåte og indikerer ikke at det er noe feil.

Lyden er dårlig

- Sjekk at lyden er satt til stereo.
- Kontroller utjevneren på Lyd-menyen.
- Velg hvilke som helst av Smart-innstillingene på menyen.

Lydforsinkelse når en HTS-DVD-enhet er tilkoblet

- Se brukerhåndboken for HTS-DVD-enheten for å justere lydsynkroniseringsforsinkelsen. Hvis du ikke kan angi en forsinkelse, slår du av HD Natural Motion i menyen Bilde > Perfect Pixel HD. Se del 5.3.3 Bildeinnstillinger.

HDMI-koblinger

Problemer med enheter som er koblet til med HDMI

- 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 fra en enhet til en annen og tilbake for å starte HDCP-prosedyren på nytt.
- Hvis lydforstyrrelsene fortsetter, kan du se i brukerhåndboken til enheten for å sjekke utgangsinnstillingene. Hvis dette ikke hjelper, kan du koble til en ekstra lydkabel.
- Hvis det brukes en DVI til HDMI-adapter, må du sjekke om det er brukt en ekstra lydtilkobling for å fullføre DVI-tilkoblingen.
- HDMI med EasyLink fungerer ikke
 - Bekreft om den tilkoblede enheten støtter HDMI CEC-standarden. Se brukerhåndboken som fulgte med enheten.
 - Bekreft om HDMI-kabelen er ordentlig tilkoblet.
 - Bekreft om Easylink er aktivert i menyen Oppsett, Installasjon, Valg.
 - Kontroller at systemlydkontrollen i HDMI CEC-lydenhetene er riktig konfigurert. Se brukerhåndboken som fulgte med lydenheten.

USB-kobling

TVen viser ikke innholdet på USB-enheten

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

Jeg kan ikke se filene i menyen Multimedia.

- Ikke alle lyd- og bildefiler støttes. Se del 8 Teknisk informasjon.

Bilde- og musikkfiler avspilles ikke jevnt

- Overføringsytelsen til USB-enheten begrenser overføringshastigheten.

PC

PC-visningen på TVen er ikke stabil eller er ikke synkronisert

- Sjekk at det er valgt riktig oppløsningsmodus på PCen. Se del 8 Teknisk informasjon.

Jeg finner ikke PC-filene på PCen min

- Sjekk om det er lagt filer i mappen.
- Ikke alle filformater støttes. Se del 8 Teknisk informasjon.

PC-filer vises ikke i PC-nettverksmenyen

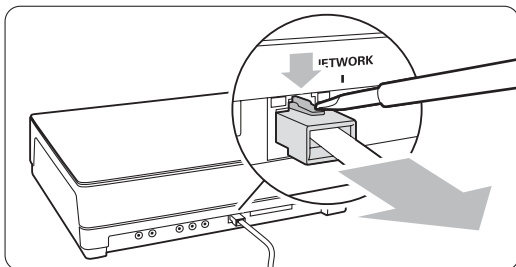
- Du må angi at PC-medieserveren skal dele filer med TVen. Se del 7.7.2 Sette opp PC-nettverkstilkoblinger.

PC-filer spilles ikke

- Se del 8 Teknisk informasjon når det gjelder filformater som støttes.

Koble fra nettverkskabelen

Når du skal koble nettverkskabelen fra TV-huben, bruker du en penn eller skrutrekker til å skyve sikkerhetsklemmen ned.



Hvis problemet ikke er løst

Slå TVen av og på igjen. Det kan kanskje hjelpe. Hvis det ikke hjelper, kan du kontakte brukerstøtten eller sjekke webområdet www.philips.com/support.

Du finner telefonnumrene til brukerstøtten på baksiden av denne brukerhåndboken.

Ha TV-modell- og produktnummeret tilgjengelig når du ringer.

Numrene finner du på merkelappen på emballasjen eller på typeskiltet som er bak på og under TV-apparatet.

⚠ Advarsel

Ikke prøv å reparere TVen selv.

10 Stikkordregister

100 Hz Clear LCD 13

A

Active control 13

Analog

manuell installasjon 27

TV-kanaler 27

Antenne

kabel 7

koble til 7

med enheter 29

Autoformat 14

Autoklokke-innstilling 26

Automatisk installasjon 25

Auto surround 15

Auto volumutjevning 15

B

Balanse

lyd 15

Barnesikring 19

Batterier 3,7

Behandling av skjermen 3

Bilde

format 13

mappe 21

meny 13

Bildeviser 21

Blu-ray Disc 34

C

CA-modul 37

D

Dekoder

kanal 37

Delta lydstyrke 15

Demonter TV-stativet 6

Demp-knapp 10

DHCP 38

Digital

HD-mottaker 34

lydutgang 29

mottaker 32

tekstspråk 20

teksttjenester 16

testmottak 28

Dobbel skjerm 15

DVB-T 5

DVD

koble til 32

opptaker 32,33

spille av 9

spiller 32

Dynamisk

kontrast 13

E

EasyLink 31

Egendefinert fargetone 13

Ekstra skarpheit 13

Ekstern 1,2,3 (EXT) 29

Elektronisk programguide 18

Endring av kode 19

Energy saving 12

Enhet

angi navn 37

tilkobling 31

vise 9

F

Fabrikkinnstillinger 28

Farge

forbedring 13

knapper 4,10

meny 13

Fargenyanse 13

Fargetone 13

Feilsøking 46

Filmutvidelse 14

Fininnstilling 27

Fjernkontroll

batterier 7

oversikt 10

Foretrukket lydformat 25

G

Gi nytt navn 27

H

HDCP 30

HDMI tilkobling 30

HD natural motion 13

Hjem

plassering 46

Hjemmekinosystem 33

Hodetelefon

koble til 4,29

lydstyrke 15

Hørselhemmet 25

Hvitnivå 13

I

Ikke-skalert 14

Installasjon

automatisk 25

manuell 27

manuell nettverksinstallasjon 38

meny 25

oppdatering 28

Innstillingsassistent 11

K

Kabel

HDMI 30

Scart 30

YPbPr 30

Video 30

Kamera (foto) 35

Kanal

favorittliste 17

forrige 10

installasjon 25

lagre/installere 27

listen Alle kanaler 17

lås 19

omordne 27

styring 28

Kensington-sikkerhetsspor 5

Knapp(er)

farge 4,10

på fjernkontrollen 10

på Tven 4

Klokke 26

Kobling

beste 30

oppsett 37

oversikt 29

Kode 19

Kontrast 13

L

Landvalg 25

Liste over favorittkanaler 17

Lyd
 meny 14
 surround-modus 15
Lydstyrke
 knapp 10
 linje 14
 synshemmede 15
Lysstyrke 13
Låser 19

M

Menu-knapp 11
Menyen TV-innstillinger 11
Mono 15
MPEG artfaktreduksjon 13
Musikk 20

N

Navn på enhetene 37
Nettverksoppsett 38
 koble fra nettverkskabelen 47

O

OK-knapp 10
Omgjøre 28
Omordne kanaler 28
Oppdatering av programvare 23
Opptaker 32

P

Perfect Pixel HD 13
PC
 koble til 36
 skjerminnstillinger 44
Personlig lås 19
Plassering 46
Plassere TV-skjermen 5
Program opp/ned 11

R

Radiokanal 22
Rengjøring av skjermen 3
Resirkulering 3

S

Satellitmottaker 33
Scart-tilkobling 30
Sideoversikt T.O.P 15
Sikkerhet 3
Skarphet 13
Slå på 8
Still inn kode 19
Søk
 kanaler 27

 tekst-TV-sider 15
Smart-innstillinger 12
Sommertid 26
Spillkonsoll 35

Språk
 lyd 15
 meny 25
Språk I/II 15
Standby 10,19
Stereo 15
Stillestående bilder 3
Støyreduksjon 13
Strømledning 7
Super zoom 14
Svartnivå 13

T

Teknisk informasjon 44
Teksting 20
 bytte 14
 språk 20
Tekst-TV 15
 digital 16
 dobbel skjerm 16
 meny 16
 side 16
 språk 15
 tekst-TV 2.5 16
Tidsinnstilling på 19
Tidsinnstilt avslag 19
Tidssone 26
Tidtakere 19
Tilbake til standard 28

U

USB
 bildeviser 20
 enhet 20
 kontakt 29
Utjevner 14

V

Vanlig grensesnitt (CAM)
 meny 37
 spor 29,37
VCR
 koble til 32
VGA 36
Videoformater 44
Videokabel 30
Videokamera 35

W

Widescreen-bildeformat 14

Y

YPbPr 30

Contact information

Type no. _____

Product no. _____



België / Belgique		Italia		Svenska	
078 250 145	€0.06/min	8403 20086	€0.08/min	08 5792 9100	Local
Danmark		Luxembourg		Suomi	
3525 8759	Local	40 6661 5644	Locale	09 2311 3415	Local
Deutschland		Nederland		United Kingdom	
01803 386 852	€0.09/min	0900 8407	€0.10/min	0870 900 9070	Local
France		Norge			
0821 611 655	€0.09/min	2270 8111	Local		
ΕΛΛΑΣ		Österreich			
0 0800 3122 1280	Δωρεάν	0810 000205	€0.07/min		
España		Portugal			
902 888 784	€0.10/min	2 1359 1442	Local		
Ireland		Schweiz / Suisse / Svizzera			
01 601 1777	Local	0844 800 544	Local		



Specifications are subject to change without notice
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V.
or their respective owners
2008 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved

www.philips.com



Printed in Belgium