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

32PFL9603
32PFL9613
37PFL9603
42PFL9603
42PFL9703
42PFL9803
47PFL9603
47PFL9703
52PFL9703

DA LCD fjernsyn

NO LCD-tven

SV LCD-tver

FI LCD television

РУС ЖК-ТВ

PL LCD telewizor

HU LCD televízió

CZ LCD telewizor

SK LCD televízor

3104 315 27063

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 Produkthøydepunkter 5

3 Komme i gang 5
3.1 Plassere TVen 5
3.2 Veggmontering – VESA 6
3.3 Batteriene til fjernkontrollen 7
3.4 Antennekabelen 7
3.5 Koble til strømledningen 7

4 Bruke TVen 8
4.1 Slå av og på – standby 8
4.2 Se på TV 9
4.3 Vise kanaler fra en digital mottaker 9
4.4 Vise tilkoblede enheter 9
4.5 Vise en DVD-plate 10
4.6 Velge en tekst-TV-side 10
4.7 Endre Ambilight-stilling 11

5 Utnytte TVen til fulle 12
5.1 Fjernkontroll 12
5.2 LightGuide-lysstyrke 15
5.3 TV-menyer 15
5.4 Bilde- og lydinnstillinger 16
5.5 Ambilight 19
5.6 Tekst-TV 20
5.7 Opprette lister over favorittkanalene 21
5.8 Elektronisk programguide 22
5.9 Tidsinnstillinger og låser 24
5.10 Teksting 25
5.11 Vise og spille av bilder, MP3... 25
5.12 Høre på digitale radiokanaler 27
5.13 Oppdatering av programvare 28

6 Kanalinstallasjon 30
6.1 Automatisk kanalinstallasjon 30
6.2 Manuell kanalinstallasjon 31
6.3 Reorganiser lagrede kanaler 32
6.4 Automatisk kanalstyring 32
6.5 Testing av digitale mottakerforhold 33
6.6 Fabrikkinnstillinger 33

7 Koblinger (DVD, mottaker...) 34
7.1 Oversikt over tilkoblinger 34
7.2 Om tilkoblinger 35
7.3 Koble til enhetene dine med Tilkoplings-hjelper 36
7.4 Koble til enhetene dine uten Tilkoplings-hjelper 36
7.5 Oppsett for tilkoblinger 42
7.6 Forberede for digitale tjenester 43
7.7 PC network 44

8 Teknisk informasjon 50

9 Feilsøking 52

10 Stikkordregister 54

Oppsett for fjernkontrollkoder bak i denne brukerhåndboken.

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

NORSK

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 tilsiktede 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 materiellet 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, og 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 fargepiksler. Selv om det har 99,999 % eller flere effektive piksler, 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 TVen 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 TVen 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 varmemerker, 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 minst 10 cm til ventilasjon på alle sider av TVen.
- Hold varmeovner og andre varmekilder unna TVen.
- Ikke installer TVen der det er begrenset med plass, for eksempel i en bokhylle. Sørg for at gardiner, skap osv. ikke hindrer luftstrømmen gjennom ventilasjonsåpningene.
- 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 VESA-veggbraketten. Støpsler som er litt løse, kan føre til lysbue eller brann.

1.2 Behandling av skjermen

- Koble fra TVen før rengjøring.
- Rengjør overflaten med en myk, fuktig klut. 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 vanndråper 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

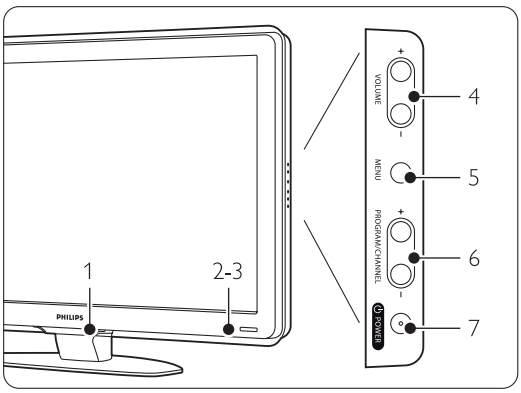
- Lever emballasjen til nærmeste gjenvinningsstasjon.
- Kast brukte batterier på forsvarlig måte i henhold til lokale forskrifter.
- Dette produktet er utformet og produsert for resirkulering og gjenbruk av materialer.
- Dette produktet skal ikke kastes som restavfall. Finn informasjon på egenhånd eller be forhandleren om informasjon om miljøvennlig resirkulering i nærmiljøet og de lokale forskriftene. Ukontrollert avhending av avfall skader både helse og miljø.
  (EU-direktivet 2002/96/EF)

2 TVen

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

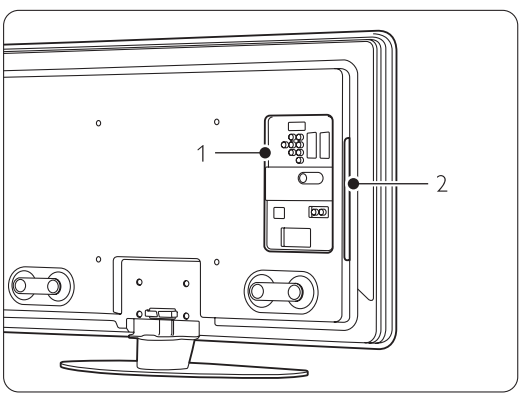
2.1 Oversikt over TVen

Kontroller



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

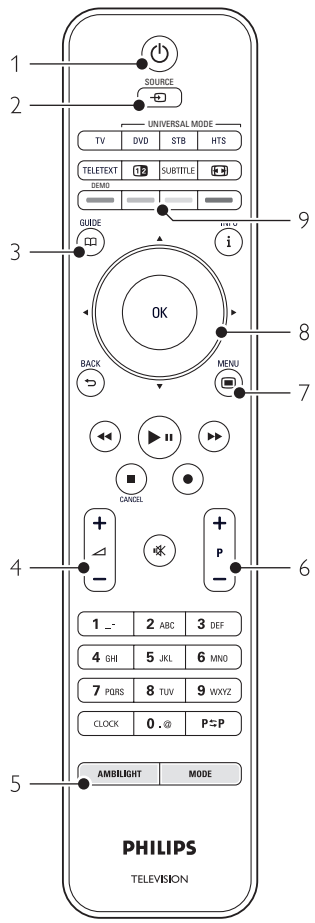
Kontakter



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 Vis en tilkoblet enhet – DVD-spiller, videospiller ...
3 Programguide
4 Lydstyrke opp + eller ned –
5 Ambilight På eller Av
6 Program/kanal opp + og ned –
7 Menu På eller Av
8 Navigerings- og roteringsknapp
9 Fargeknapper

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

2.2 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.

Ambilight
Gir en mer avslappende seeropplevelse og bedre bildekvalitet.

Perfekt Pixel HD
Gir perfekt bildekvalitet fra en hvilken som helst kilde.

100 Hz Clear LCD (hvis dette finnes)
100 Hz Clear LCD gir overlegen skarphet i bevegelsesproduksjonen, bedre svartnivå, høykontrast med et flimmerfritt og rolig bilde, og en bredere betraktningsvinkel.

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.

HDMI-kontakter.
HDMI-kontakter gir den beste kvaliteten for HD-tilkobling.

USB-tilkobling/PC-nettverkstilkobling
Multimediekobling for raskt å kunne vise bilder eller spille av musikk.

Universell fjernkontroll
Fjernkontrollen til TVen er en universell fjernkontroll som kan brukes på andre enheter, for eksempel DVD-spillere og -opptakere, digitale mottakere (STB) eller hjemmekinosystemer (HTS) fra Philips og mange andre merker.

MPEG4-sending (hvis dette er tilgjengelig)
HD-sendinger gir en videostandard med høyere kvalitet.

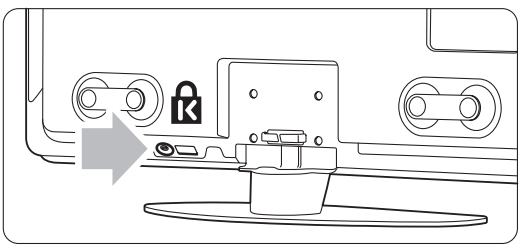
3 Komme i gang

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

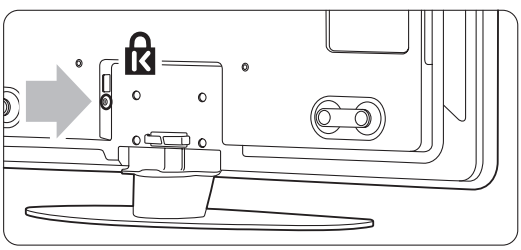
3.1 Plassere TVen

Advarsel
Les sikkerhetstiltakene i del 1.1 Sikkerhet nøye før du plasserer TVen.

- TVer med stor skjerm er tunge. Vær minst to om å bære og håndtere TVen.
- Den ideelle avstanden for å se på TV er tre ganger den diagonale skjermstørrelsen.
- Plasser TVen slik at det ikke kommer direkte sollys på skjermen for å få optimale seerforhold.
- Du får best effekt av Ambilight i et rom med dempet lys.
- Du får den beste Ambilight-effekten ved å plassere TVen 10 til 20 cm unna veggen.
- Bak på TVen er det et sikkerhetsspor for en Kensington-lås som forhindrer tyveri (ikke vedpakkede).



På 32" og 37" TV-modeller.



På 42", 47" og 52'' TV-modeller.

3.2 Veggmontering – VESA

Forsiktig

Hvis du skal montere TVen på veggen, må du ta TVens vekt med i beregningen. Hvis den ikke monteres riktig, kan dette forårsake alvorlige skader. **Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar seg ikke noe ansvar for uriktig montering eller montering som fører til ulykker eller skader**.

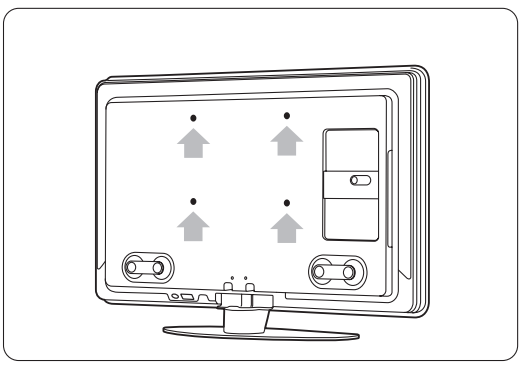
TVen er klargjort for VESA-kompatibel veggmontering. Denne braketten er ikke inkludert. Du må ha én av VESA-kodene nedenfor hvis du vil kjøpe brakettene som kan brukes på TVen din.

32" / 81 cm	VESA MIS-F 200, 200, 6
37" / 94 cm	VESA MIS-F 200, 200, 8
42" / 107 cm	VESA MIS-F 300, 300, 8
47" / 119 cm	VESA MIS-F 400, 400, 8
52" / 132 cm	VESA MIS-F 400, 400, 8

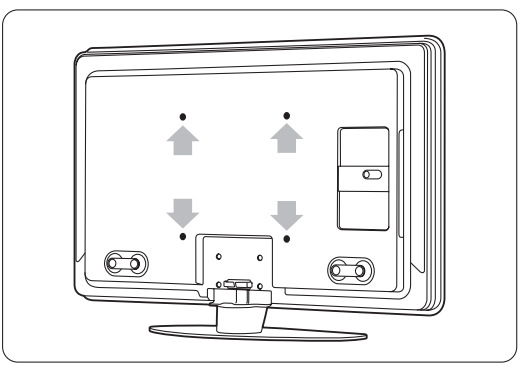
Spør forhandleren hvis du vil ha mer informasjon om stativer og veggmonteringsbraketter

VESA-festepunktene

Finn de fire festepunktene bak på TVen.



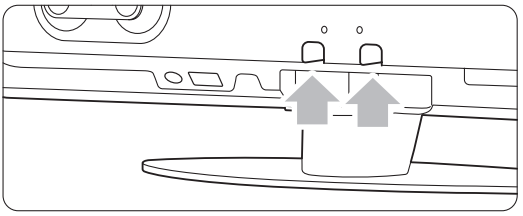
På en 32" / 81 cm TV-modell.



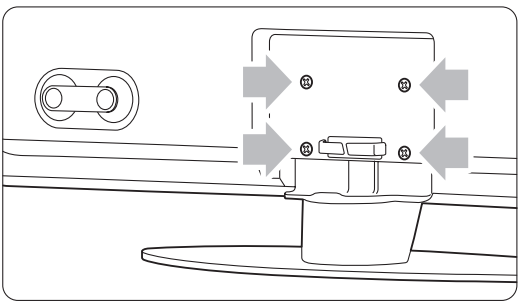
På andre TV-skjermstørrelser.

Demonter TV-stativet

1 Finn de fire skruene til TV-stativet.
TV-modellen på 32" / 81 cm har to skruer.

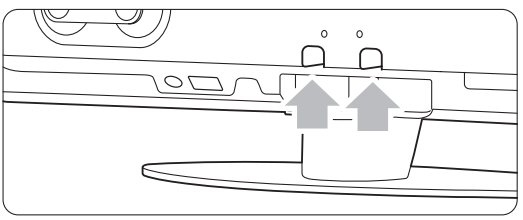


På en 32" / 81 cm TV-modell.

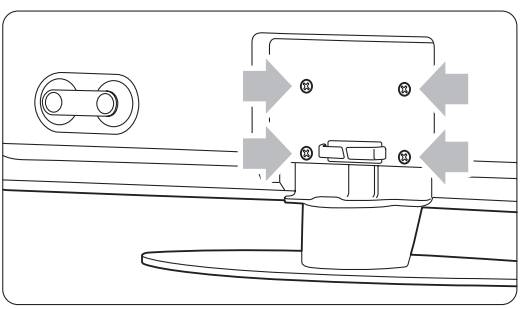


På andre skjermstørrelser.

2 Skru ut skruene.



To skruer på TV-modellen på 32" / 81 cm.

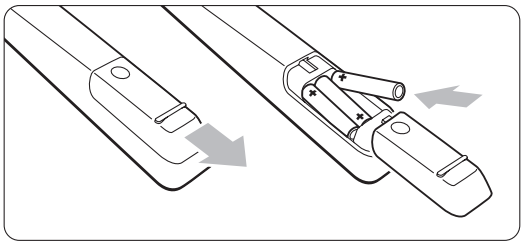


Fire skruer på andre TV-skjermstørrelser.

3 Løft TVen av stativet.

3.3 Batteriene til fjernkontrollen

1. Åpne batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen.
2. Sett inn de tre batteriene som følger med (type AAA-LR03-1,5 V). Sørg for at batteripolene **+** og **-** peker riktig vei (merket av inne i batterirommet).
3. Lukk dekselet.

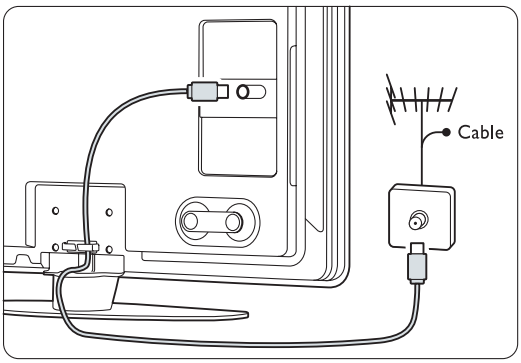


Merk

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

3.4 Antennekabelen

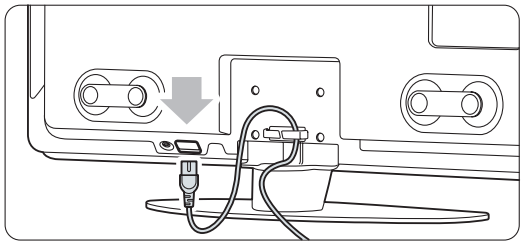
1. Finn antennekontakten bak på TVen.
2. Sett antennekabelen godt inn i antenneinngangen **Antenna** ⊤.



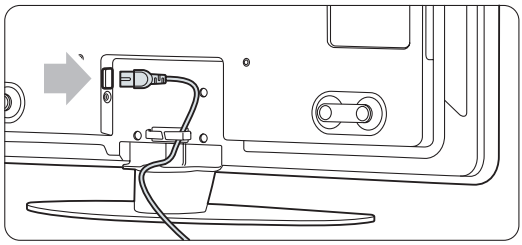
3.5 Strømkabel

Støpselet til strømledningen (i stikkontakten) 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.

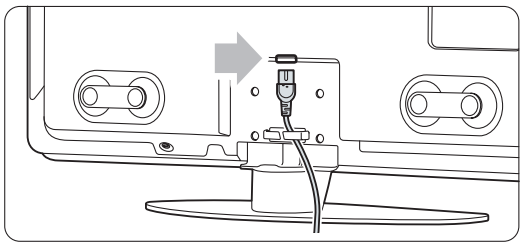
1. Kontroller at nettspenningen er den samme som spenningen som er angitt på klistremerket bak på TVen. Ikke sett inn strømledningen hvis spenningen ikke er den samme.
2. Sett ledningen godt inn.



På 32" og 37" TV-modeller.



På 42", 47" og 52'' TV-modeller.



På 42PFL9803.

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:

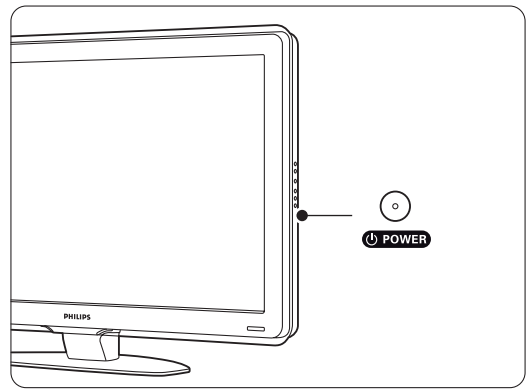
- Trykk på **Power** ⏻-knappen på den høyre siden av TVen hvis standby-lampen er av.
- **Trykk på** ⏻ på fjernkontrollen hvis standby-lampen er på.
  LightGuide blinker under oppstart, og slås helt på når TVen er klar til bruk.

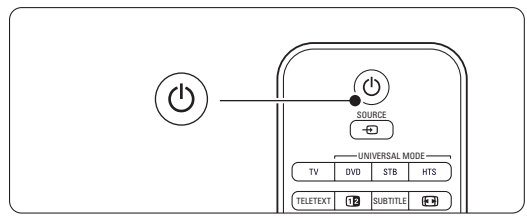
Slik går du til standby:

- Trykk på ⏻ på fjernkontrollen.
  LightGuide slås av og standby-lampen lyser.

Slik slår du av TVen:

- Trykk på **Power** ⏻-knappen på siden av TVen.
  Både LightGuide og standby-lampen slås av.

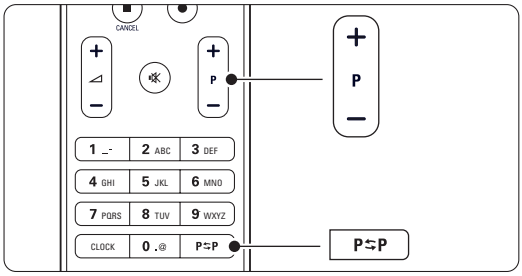




4.2 Se på TV

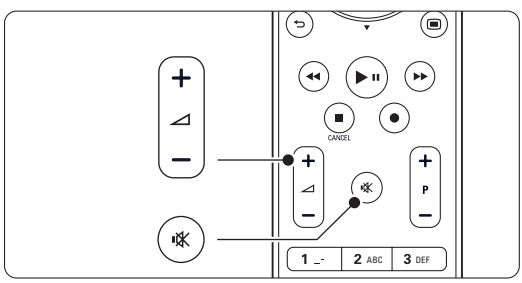
4.2.1 Bytte kanaler

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 TVen.
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 TVen.
2. Slik demper du lyden:
   - Trykk på på fjernkontrollen.
   - Trykk på en gang til for å slå lyden på igjen.

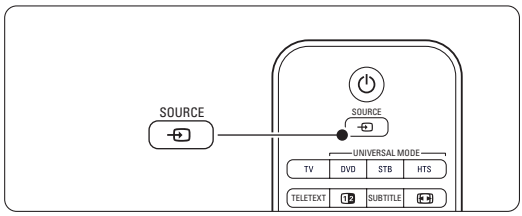


4.3 Vise kanaler fra en digital mottaker

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

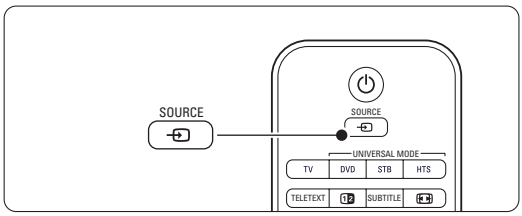
Hvis du ikke har koblet til enhetene ennå, kan du se del **7 Koblinger**.

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:

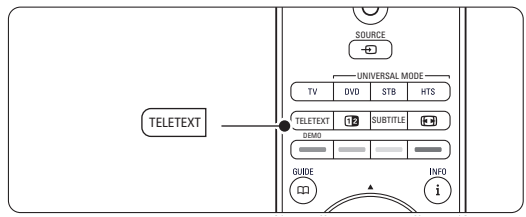
1. Trykk på **Source** -knappen.
2. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge det stedet du koblet til DVD-spilleren.
3. Press **OK**. Vent noen sekunder til bildet vises.
4. Trykke på **Play** ►.



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 **P⇆P** 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).

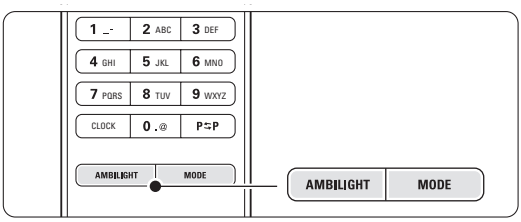
Hvis du vil ha mer informasjon om tekst-TV, kan du se del **5.6 Tekst-TV**.

4.7 Endre Ambilight-stilling

Du kan justere Ambilight-stillingene mellom avslappende og dynamisk, slik at mykt og rolig endres til raskt og pulserende med bildene på skjermen.

Juster Ambilight-stillingen:

1. Trykk på **Ambilight** for å slå det på.
2. Trykk på **Mode** for å justere Ambilight mellom avslappende og dynamisk stilling.



Modusinnstillingene er bare tilgjengelige dersom Ambilight-farge er satt til Aktiv-modus i Ambilight-menyen.
Når du har valgt farge, har ikke Mode-knappen noen funksjon. Se del **5.5 Ambilight**.

LoungeLight-modus (hvis dette finnes)
Du kan slå på Ambilight når TVen er i standby-modus.

1. Trykk på **Ambilight**. Vent til Ambilight lyser.
2. Trykk på **Mode** flere ganger for å veksle mellom tilgjengelige Ambilight-effekter.

Hvis du vil ha mer informasjon om Ambilight, kan du se del **5.5 Ambilight**.

Tips
Hvis du vil nyte Ambilight til fulle, kan du slå av eller dempe lyset i rommet.

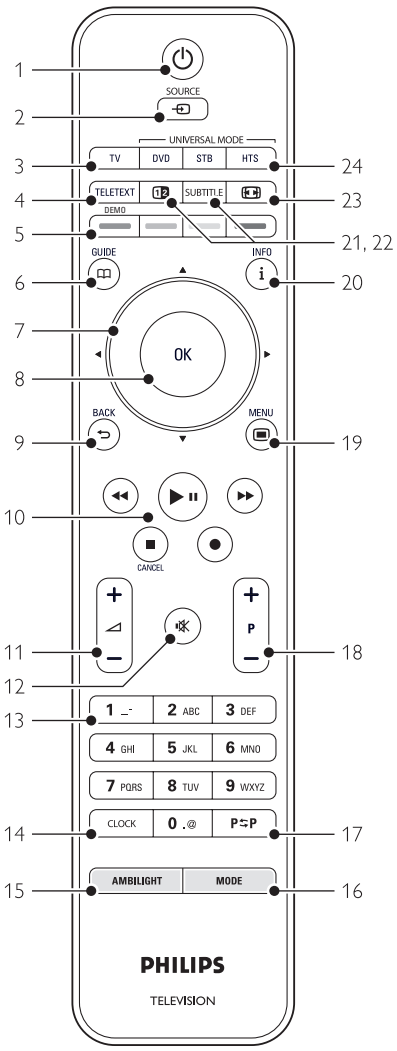
5 Utnytt TVen til fulle

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

- Hvordan du bruker menyene.
- Hvordan du justerer innstillingene for bilde, lyd og Ambilight.
- 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 tidtakere.
- 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



1 **Standby** ⏻
Slår TVen på eller tilbake i standby-modus.

2 **Source**
- Slår Kilde-menyen på eller av.
- Velger en tilkoblet enhet eller går tilbake til TVen.

3 **TV**
Setter fjernkontrollen i TV-modus.

4 **Teletext**
Slår tekst-TV av eller på

5 **Fargeknapper**
- Enkelt valg av tekst-TV-sider.
- Enkelt valg av oppgaver.

Demo
Slår demo-menyen på og gir en demonstrasjon av funksjonene til TVen.

6 **Guide**
Slår den elektroniske programguiden av eller på.

7 **Navigerings- og roteringsknapp**
Navigerer (▲, ▼, ◄, ►) eller går til venstre eller høyre gjennom lister eller innstillinger.

8 **OK**
- Viser kanallisten.
- Aktiverer en innstilling.

9 **Tilbakeknappen**
Velger det forrige programmet eller den forrige tekst-TV-siden. Fjerner kanallisten.

10 **Lyd- og videoknappene** ◄◄, ►/❚❚, ►►, ■, ●
Styre en DVD-spiller eller -opptaker, Blu-ray-spiller eller -videospiller.
Cancel (bare Storbritannia)
Avbryter bare digitale teksttjenester og interaktive tjenester.

11 **Volum**
Justerer lydstyrken.

12 **Demp**
Demper eller gjenoppretter lyden.

13 **Nummertaster**
Velger en TV-kanal.

14 **Klokke**
Viser klokkeslettet på skjermen.

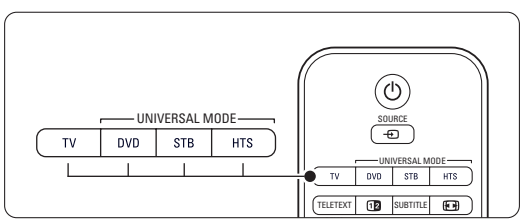
15 **Ambilight**
Slår Ambilight av eller på.
16 **Mode**
Justerer den dynamiske effekten av Ambilight
17 **Forrige kanal P⇆P**
Går tilbake til den forrige viste kanalen
18 **+P- Kanal opp eller ned**
Bytter kanal til den neste eller forrige kanalen i kanallisten.
19 **Menu**
Slår Kilde-menyen på eller av
20 **Informasjon på skjermen i**
Viser kanal- eller programinformasjon hvis det er tilgjengelig.
21 **Dobbel skjerm**
Viser tekst-TV på høyre side og bildet på venstre side av skjermen.
22 **Subtitle**
Aktiverer eller deaktiverer tekstingsmodusen.
23 **Widescreen-bildeformat**
Velger et bildeformat.
24 **DVD STB HTS**
Kontrollerer tilkoblede enheter.

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

5.1.2 Universell fjernkontroll

Fjernkontrollen til TVen er en universell fjernkontroll som kan brukes på andre enheter, for eksempel DVD-spillere og -opptakere, digitale mottakere (set-top-bokser – STB) eller hjemmekinosystemer (HTS) fra Philips og mange andre merker.

1 Trykk på **DVD**, **STB** eller **HTS** for å velge en DVD, en kabelmottaker (STB) eller et hjemmekinosystem (HTS). Knappen blinker så lenge du er i denne kontrollen.



2 Bruk de aktuelle knappene på TV-fjernkontrollen til å styre enheten.
Hvis enheten ikke reagerer eller fungerer, må du konfigurere fjernkontrollen for din bestemte enhet. Se del **5.1.3 Konfigurere til å styre en bestemt enhet**.

3 Trykk på **TV**-knappen for å gå tilbake til vanlig TV-modus. Hvis du ikke trykker på en av knappene i løpet av 30 sekunder, går fjernkontrollen tilbake til vanlig TV.

5.1.3 Konfigurere til å styre en bestemt enhet.

Du kan programmere fjernkontrollen for en enhet fra et bestemt merke på tre forskjellige måter.
Du kan
- bruke den universelle fjernkontroll-hjelperen hvis du trenger hjelp
- angi et merkes oppsettskode, eller
- starte et automatisk søk.

Merk

Fjernkontrollen er kanskje ikke kombatibel med alle typer DVD, kabelmottakere og hjemmekinosystemer.

Metode 1: Bruk den universelle fjernkontroll-hjelperen

1 Slå på enheten.
2 Hold nede den universelle modusknappen for **DVD**, **STB** eller **HTS** i 4 sekunder for å velge den universelle modusen du trenger, eller trykk på **Menu** og velg Innstilling > Installasjon > **Fjernkontroll-hjelper,** og trykk deretter på ▶ for å åpne den.
   - **DVD** står for for DVD-, DVD-R-, HDD- og Blu-ray-plate
   - **STB** står for digital mottaker og set-top-bokser (kabel, satellitt)
   - **HTS** står for hjemmekinosystemer, lyd-/videosystemer

   Fjernkontrollen er nå i den valgte programmeringsmodusen. Følg instruksjonene på skjermen.

Merk

Sørg for at TVen og enheten er innenfor fjernkontrollens rekkevidde.

Metode 2: Angi innstillingskoden direkte

I stedet for å bruke hjelperen for den universelle fjernkontrollen, kan du angi en innstillingskode direkte. Finn en liste over disse kodene etter merke og enhet bak i brukerhåndboken.

1 Trykk på **DVD-**, **STB-** eller **HTS** og **OK**-knappen samtidig i 4 sekunder for å velge den universelle modusen du trenger.
2 Angi den tresifrede koden for enhetens type og merke. Noen merker har flere tilgjengelige innstillingskoder, og du må velge den riktige

koden. Du kan prøve dem én etter én.
Når du har valgt den riktige koden, blinker alle universelle modusknapper for å bekrefte valget. Hvis du angav en ukjent kode, vil alle universelle modusknapper lyse i 2 sekunder. Gjenta trinn 2 med en annen kode.

3 Hold fjernkontrollen mot enheten og trykk på ⏻ for å teste om koden er riktig for enheten. Hvis det er vellykket, må du teste om alle funksjonene kan benyttes. Hvis dette er mislykket, eller hvis ikke alle funksjonene kan brukes, må du gjenta trinn 1 og 2 med en av de andre oppsettskodene for merket.

Metode 3: Automatisk søk av alle koder

Hvis du ikke finner merket eller koden du kjenner til, kan du prøve et automatisk søk etter alle koder. Det automatiske søket kan ta flere minutter.
Hvis du ikke finner riktig kode etter det automatiske søket, er det mest sannsynlig ikke mulig å bruke fjernkontrollen sammen med enheten din. I slike tilfeller må du bruke den fjernkontrollen som følger med.

1 Slå på enheten som du vil at TV-ens fjernkontroll skal konfigureres for.
2 Hold fjernkontrollen mot enheten under det automatiske søket.
3 Trykk på **DVD**-, **STB**- eller **HTS** og **OK**-knappen samtidig i 4 sekunder for å velge den modusen du trenger.
Den valgte universelle modusen lyser kontinuerlig.
4 Trykk på **OK** for å starte det automatiske søket. Når en ny kode sendes, vil ⏻-knappen blinke annethvert sekund.
Hold fjernkontrollen mot enheten.
5 Når enheten slås av, trykker du på **OK** for å stoppe søket.
6 Trykk på ⏻ for å slå på enheten.
7 Bruk knappene på fjernkontrollen for å teste om alle funksjonene kan brukes. Hvis du ikke kan bruke alle funksjonene, må du trykke på **OK** igjen for å fortsette det automatiske søket etter den riktige koden.
8 Hvis du kan bruke alle funksjonene, må du trykke på den universelle modusknappen som er valgt, for å bekrefte og avslutte det automatiske søket.

Merk:
Du kan sette det automatiske søket på pause ved å trykke på **OK**. Trykk på ▲ eller ▼ for å søke etter én kode om gangen bakover eller forover for å finne den riktige koden til enheten, eller trykk på **OK** igjen for å fortsette det automatiske søket.

5.1.4 Hold fjernkontrollen i den valgte universelle modusen permanent

Hvis du trykker på DVD-, STB- eller HTS-knappen, kan fjernkontrollen brukes på andre enheter. Hvis du ikke trykker på noen knapp på 30 sekunder, går fjernkontrollen tilbake til vanlig TV.
Du kan konfigurere fjernkontrollen til å bli i den valgte universelle modusen så lenge det ikke trykkes på en annen universell modus, noe som gjør at fjernkontrollen ikke går tilbake til vanlig TV-modus etter 30 sekunder.

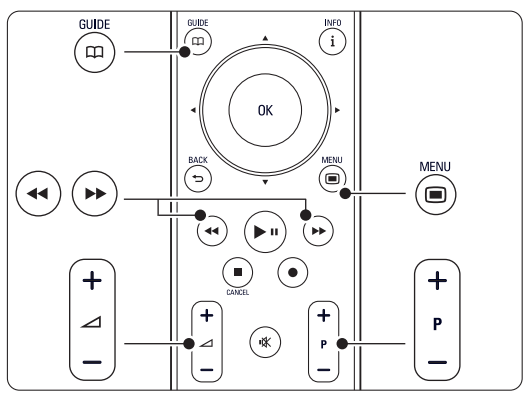
1 Trykk på **TV**-knappen.
2 Trykk på **OK** og 🔇 samtidig i 4 sekunder. ⏻-knappen lyser i 2 sekunder.

Fra nå av kommer ikke fjernkontrollen til å gå tilbake til vanlig TV-modus. Hvis du vil gå tilbake til vanlig TV-modus etter 30 sekunder, følger du de samme trinnene 1 og 2.

5.1.5 Oversikt over enhetsfunksjoner

Når fjernkontrollen er konfigurert for en bestemt enhet, har alle knappene samme funksjon, bortsett fra knappene som nevnes her.

- **DVD-spiller**
  Menu-knapp = DVD-platemeny
  P+/- = neste/forrige spor på DVD
- **DVD-opptaker**
  ◀◀-knapp = forrige spor på DVDR
  ▶▶-knapp = neste spor på DVDR
- **DVD-opptaker med harddiskstasjon**
  Menu-knapp = DVD-R HDD-leser
  ◀◀-knapp = forrige spor på DVD-R HDD
  ▶▶-knapp = neste spor på DVD-R HDD
- **Blu-ray-spiller**
  🕮-knapp = BD-innholdsmeny
  Menu-knapp = BD-platemeny
- **Digital mottaker eller satellittmottaker**
  Ingen endring i funksjonene.



- Hjemmekinosystem
  Menu-knapp = HTS-platemeny
  ◿-knapp = HTS-volum
  P+/- = neste/forrige HTS

5.1.6 Oppsettskoder for fjernkontroll

Se bak i denne brukerhåndboken.

5.2 LightGuide-lysstyrke

LightGuide foran på TVen viser start-opp av TVen. Etter start-opp lyser LightGuide kontinuerlig. Du kan angi lysintensiteten eller la den slå seg av etter oppstart.

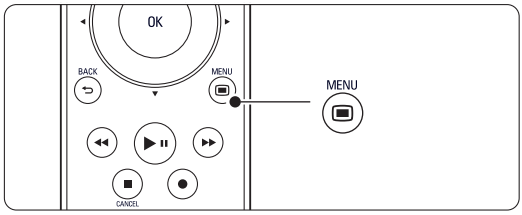
1. Trykk på Menu ▣ > Innstilling > Installasjon > Valg > **LightGuide-lysstyrke**.
2. Trykk på ▶ for å åpne listen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge lysstyrkenivået fra 0 (av) til 4.

5.3 TV-menyer

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

5.3.1 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:

- **Smart-innstillinger**
  Velg dette elementet for å sette TVen til en av de forhåndsdefinerte innstillingene. Hver innstilling er satt sammen av innstillinger for bilde, lyd og Ambilight.
- **Bilde**
  Velg dette menyelementet for å justere alle bildeinnstillingene.
- **Lyd**
  Velg dette menyelementet for å justere alle lysinnstillingene.
- **Ambilight**
  Velg dette menyelementet for å justere alle Ambilight-innstillingene.
- **Innstillingsassistent**
  Du kan bruke innstillingsassistenten til enkelt å veilede deg gjennom de grunnleggende innstillingene for bilde, lyd og Ambilight.
- **Funksjoner**
  Velg dette elementet for andre funksjonsinnstillinger.

- Innstilling
  Velg dette elementet
  - hvis du vil installere og oppdatere TV-programvaren
  - hvis du vil bruke fjernkontroll-hjelperen som hjelper deg med å konfigurere fjernkontrollen for bruk med andre enheter
  - hvis du vil bruke tilkoplings-hjelperen som hjelper deg med å koble enhetene til TVen

5.3.2 Bruke menyen

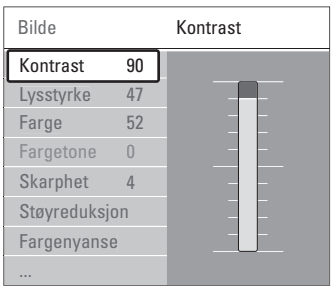
Lær å bruke menyene ved dette eksemplet:

1 Trykk på **Menu** ▣.

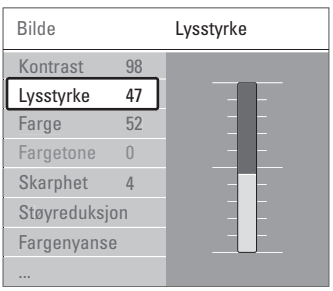
TV-menyen vises på skjermen.

2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge **Bilde**.

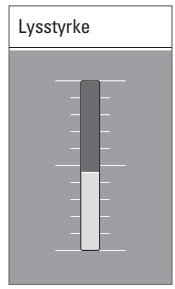
3 Trykk på ► for å angi bildeinnstillingene.



4 Trykk på ▼ for å velge Lysstyrke.



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.

5.4 Bilde- og lydinnstillinger

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

5.4.1 Smart-innstillinger

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

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.

5.4.2 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.

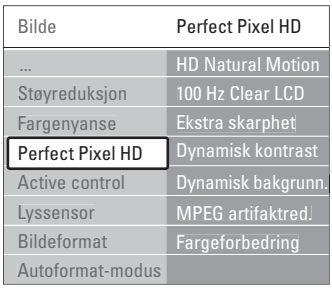
Når du er ferdig, trykk på den grønne knappen for å lagre innstillingene.

5.4.3 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.

- **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.



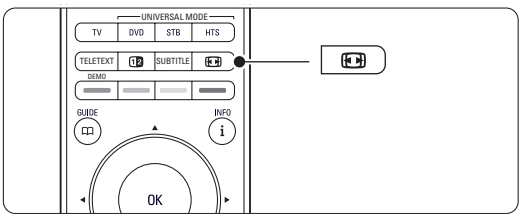
- **HD Natural Motion**
  Fjerner bevegelsesflimmer og gjengir jevne bevegelser, spesielt i filmer.
- **100 Hz Clear LCD** (hvis dette finnes)
  Gir en overlegen gjengivelse av bevegelse, bedre svartnivå, høyere kontrast med et flimmerfritt, rolig bilde og en bedre visningsvinkel.
- **Ekstra skarphet**
  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.
- **Lyssensor**
  Justerer innstillingene for bilde og Ambilight etter lysforholdene i rommet. Slår lyssensoren av eller på.
- **Bildeformat / Autoformat-modus**
  Se del **5.4.4 Widescreen-bildeformat**.

5.4.4 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.



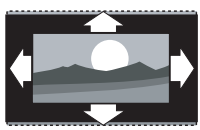
2 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et tilgjengelig bildeformat.
3 Trykk på **ok**.
4 Trykk på ▲ for å flytte bildet oppover for å gjøre teksting som er delvis skjult, synlig.

Tips

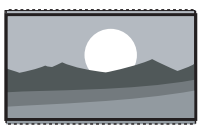
Innstillingen Autoformat anbefales for å få minst mulig forvrengning.

- **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.

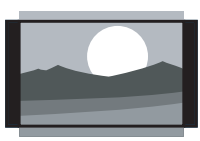


- **Super zoom** (gjelder ikke HD)
  Fjerner svarte striper på sidene ved sendinger i formatet 4:3. Det er minst mulig forvrengning.

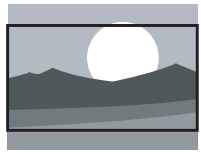


- **4:3** (gjelder ikke HD)
  Viser det klassiske formatet 4:3.

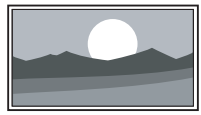
- **Movie expand 14:9**
  (gjelder ikke HD)
  Skalerer formatet til 14:9.



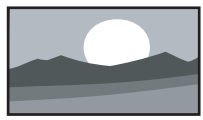
- **Movie expand 16:9**
  (gjelder ikke HD).
  Skalerer formatet til 16:9.



- **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.



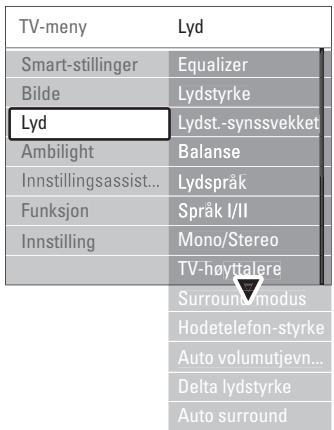
Merk

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

5.4.5 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.



- **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.

- **Lydstryke – synssvekket** (bare Storbritannia)
  Endrer lydstyrken for den valgte lydspråk 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.
- **Lydspråk**
  En liste over lydspråk for det aktuelle programmet som kan være tilgjengelig under sending hvis du har installert digitale kanaler. Hvis du vil endre lydspråket permanent, kan du se del **6 Kanalinstallasjon**.
- **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 TVen, kan du slå av TV-høyttalerne.
  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 lyden fra TVens høyttalere ved å trykke på 🔇 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.

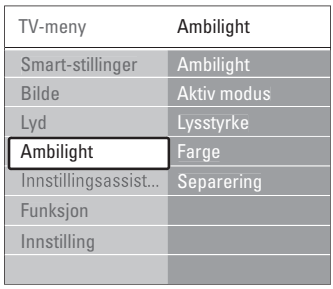
1. Bytt til den kanalen eller enheten som du ønsker å utjevne forskjellen i lydstyrke for.
2. Velg **Delta lydstyrke** i menyen Lyd og juster lydstyrken.

- **Auto surround**
  Setter automatisk TVen til den beste surround-modusen som sendes. Velg av eller på.

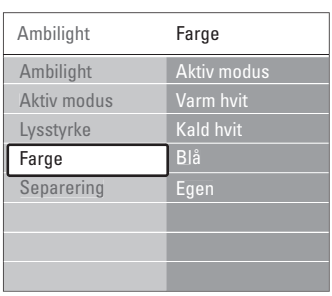
5.5 Ambilight

Denne delen beskriver hvordan du justerer Ambilight-innstillingene.

1. Trykk på **Menu** ▭ på fjernkontrollen, og velg **Ambilight**.
2. Trykk på ▶ for å åpne listen.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en innstilling.



- **Ambilight** Slår Ambilight av eller på.
- **Aktiv modus**
  Justerer Ambilight mellom en avslappende og en dynamisk innstilling. Bare tilgjengelig når aktiv mode er valgt på Ambilight-fargemenyen.
  Avslappende stiller inn Ambilight til å endres mykt og jevnt med bildene på skjermen.
  Dynamisk stiller inn Ambilight til å endres raskt og dynamisk.
- **Lysstyrke**
  Endrer lysstyrken til Ambilight-funksjonen.
- **Farge**
  Stiller inn Ambilight-farge til enten dynamisk virkemåte (aktiv mode) eller til en av de forhåndsdefinerte Ambilight-fargene. **Egendefinert** muliggjør finjustering av en valgt farge.



- **Separering**
  Angir nivået av forskjell i Ambilight-farge på sidene av TVen. Separering av viser en dynamisk, men ensfarget Ambilight.

Advarsel

Ikke plasser enhetene nær Ambilight da det kan skape dårlige mottakerforhold for de infrarøde signalene fra fjernkontrollen.

NORSK

5.6 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**.

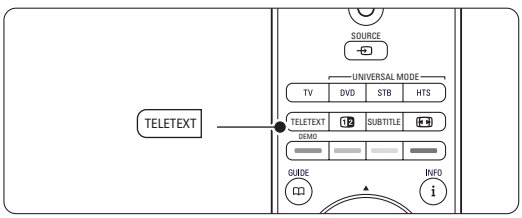
5.6.1 Velge et tekst-TV-språk

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

5.6.2 Velge undersider på sider

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

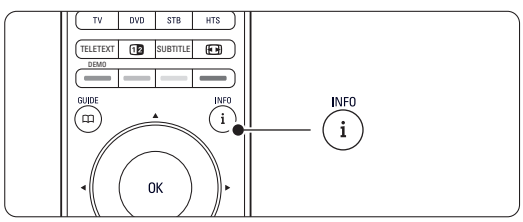
1. Trykk på **Teletext**.
2. Velge en tekst-TV-side.
3. Trykk på ◄ eller ► for å velge en underside.



5.6.3 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 sidenumre.

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



5.6.4 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 1 2 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.

5.6.5 Søke på tekst-TV

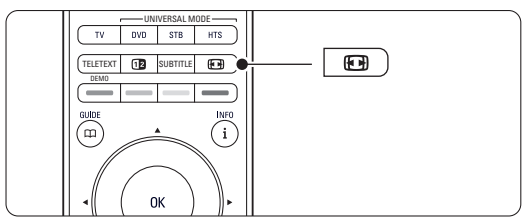
Du kan raskt hoppe til et tema som er koblet til en serie sidenumre eller søke etter bestemte ord i tekst-TV-sidene.

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.

5.6.6 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 ⇔ på fjernkontrollen for å forstørre den øverste delen av siden.
3. Trykk på ⇔ igjen for å forstørre den nederste delen av siden.
4. Trykk på ▲ eller ▼ for å bla på den forstørrede siden.
5. Trykk på ⇔ igjen for å gå tilbake til vanlig sidestørrelse.



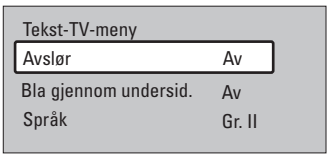
5.6.7 Tekst-TV-meny

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

- 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** ▣.



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

5.6.8 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 ■ **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 **5.10 Teksting**.

5.6.9 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** ▣ på fjernkontrollen, velg Innstilling > Installasjon > **Valg** > **Teletext 2.5**, og trykk deretter på ► for å åpne listen.
2. Velg av eller på.

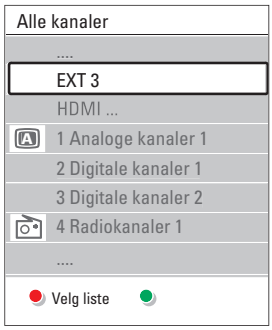
5.7 Opprette lister over favorittkanaler

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

5.7.1 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.

5.7.2 Slik oppretter du en favorittliste

Opprette eller endre favorittlisten.

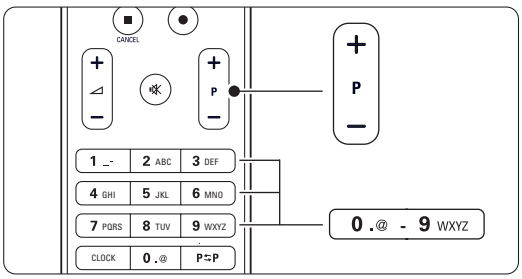
1. Trykk på **OK**.
   Den sist valgte listen vises.
2. Trykk på den røde knappen for å vise alle favorittlistene.
3. Trykk på ▲ eller ▼ for å velge en liste.
4. Trykk på **OK**.
5. Trykk på den grønne knappen for å gå til modusen Endre.
   Den valgte listen viser en liste over alle kanalene.
6. Trykk 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.

5.7.3 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**.
TVen 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.



5.8 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.

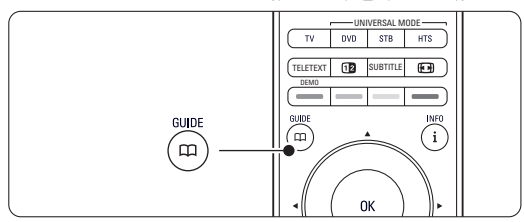
EPG er tilgjengelig under sending hvis du har installert digitale kanaler. **Nå og neste** er alltid tilgjengelig, men den elektroniske programveilederen **7- eller 8-dager** er ikke tilgjengelig i alle land.

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.

5.8.1 Slå på EPG

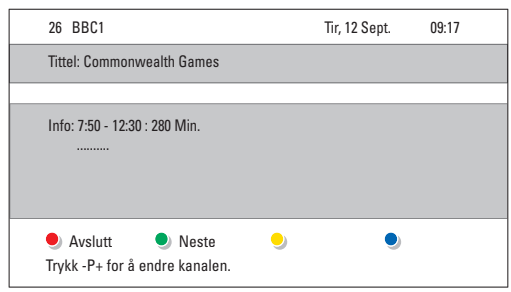
1 Trykk på 🕮.



Følgende EPG-type vises:

Nå og neste

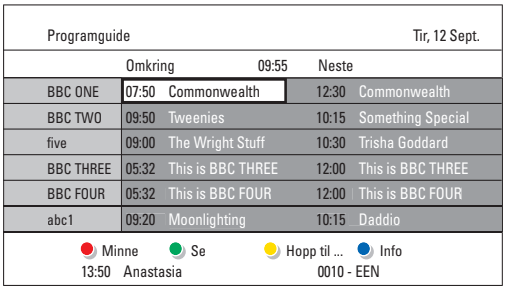
Det vises detaljert informasjon om det aktuelle TV-programmet.



eller

7- eller 8-dager

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



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).

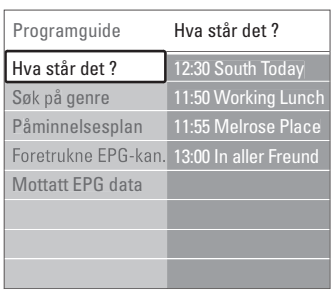
3 Trykk på 🕮 for å gå ut av EPG.

5.8.2 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.



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.

5.9 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.

5.9.1 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 nedtellingen.

5.9.2 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 Tidsinnsting 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.

5.9.3 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.
   Menyen **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.

5.9.4 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.

5.10 Teksting

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

5.10.1 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.

5.10.2 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 med kappen 🔇 på fjernkontrollen.
3. Trykk på ◀ for å gå tilbake til menyen Funksjon.

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

5.10.3 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**.

5.11 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.

5.11.1 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.

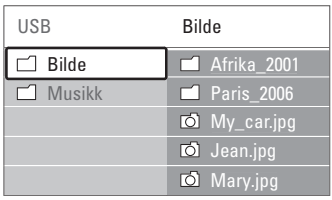
5.11.2 Fjerne USB-enheten

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

5.11.3 Vise bilder, starte en lysbildefremvisning og spille av musikk

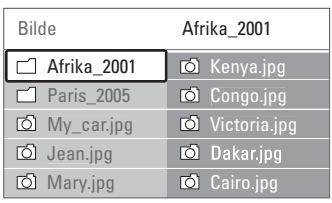
Finn bildene dine i bildealbumet på USB-enheten.

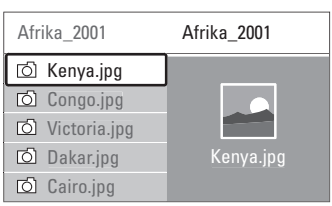
1 Velg bildemappen for bildefilene du har lagret på USB-enheten.



2 Trykk på ► for å åpne mappen Bilde.

3 Trykk på ▲ eller ▼ for å velge et bilde eller et bildealbum.





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.

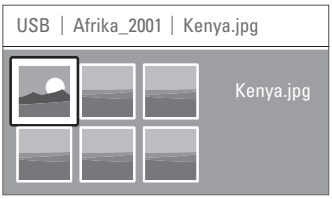
3 Trykk på den blå knappen.

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.



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**.

5.11.4 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
- ruteren 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.

5.12 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**.

5.13 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.

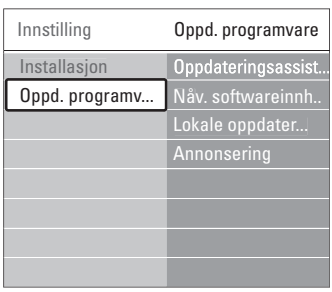
5.13.1 Oppdateringsassistent

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 ►.



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 TVen.
   TV-menyen vises.
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 TVen.

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.

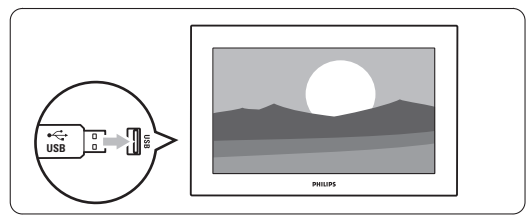
Trinn 3: Overføring av programvareoppdatering til TVen

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

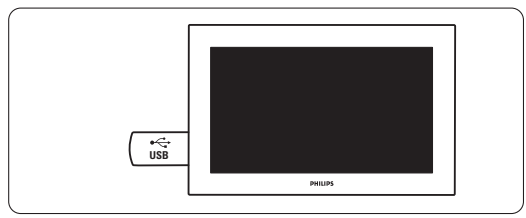
Advarsel

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

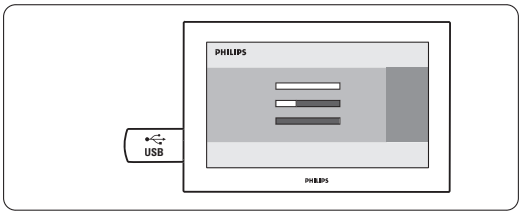
1. Slå på TVen.
2. Sett inn USB-minnebrikken i USB-kontakten på siden av TVen.



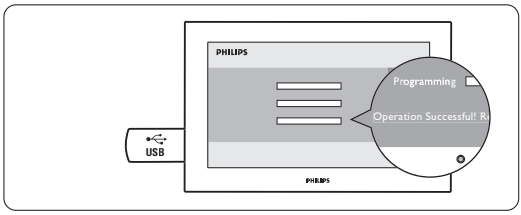
3. TVen slås av. Skjermen forblir svart i ca. 10 sekunder. Vent, og bruk ikke av/på-knappen ⏻ på TVen.



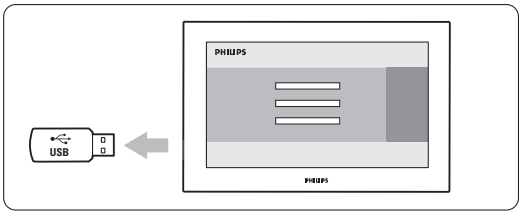
4 Oppdateringsprosessen starter automatisk. Vent litt.



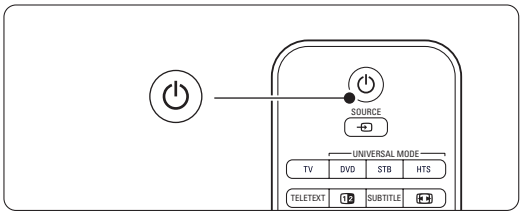
Oppdateringen er fullført når meldingen om at **handlingen er utført** vises på skjermen.



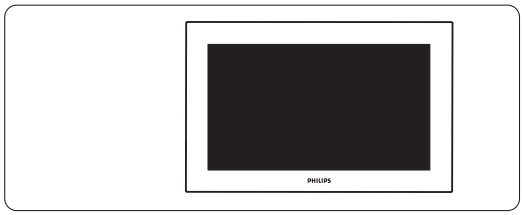
5 Fjern USB-minnebrikken fra TVen.



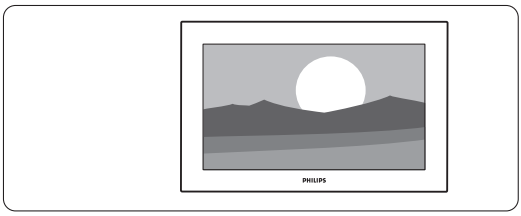
6 Trykk på ⏻ på fjernkontrollen.
Ikke trykk mer enn én gang, og ikke trykk på **Power**-knappen ⏻ på TVen.



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



8 TVen slås på igjen. Oppdateringen er fullført.



5.13.2 Oppdatering av programvare med digitale sendinger (DVB-T)

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: Menyspråk
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.

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

- **Foretrukket lydspråk**
  Velg et av de tilgjengelige lydspråkene som første foretrukne lydspråk og andre foretruken lydspråk.
- **Foretrukket undertittelsspråk**
  Velg et av de tilgjengelige undertittelspråkene som første foretrukne språk og andre foretrukne språk. Se del **5.10 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 tekstingen for personer med svekket hørsel i det foretrukne lydspråket eller tekstspråket når det er tilgjengelig.
- **Synssvekket** (bare i Storbritannia)

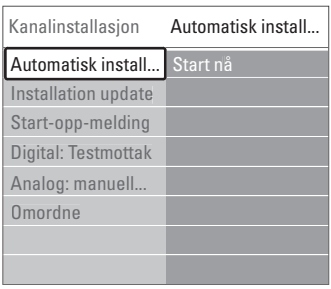
1. Velg **På hvis du vil aktivere kommentarlyd, hvis det er tilgjengelig**.
2. Velg foretrukket og tilgjengelig språk.
3. Velg å høre det valgte lydspråket gjennom høyttalerne til TVen, gjennom hodetelefonene, eller gjennom begge deler.

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 lydgjengivelse. Velg **Avansert** for best mulig lydgjengivelse dersom et hjemmekinosystem er koblet til TVen 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.



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 leverandøre.

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.

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**.

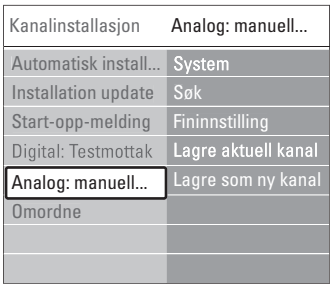
6.2 Analog: manuell installasjon

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.

NORSK



6.2.2 Søke etter og lagre en ny kanal

1. Trykk på **Menu** og velg Instilling > 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 > Kanalinnstallasjon > **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 > Kanalinnstallasjon > **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 > Kanalinnstallasjon > **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 elller 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 Installasjonoppdatering.
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.

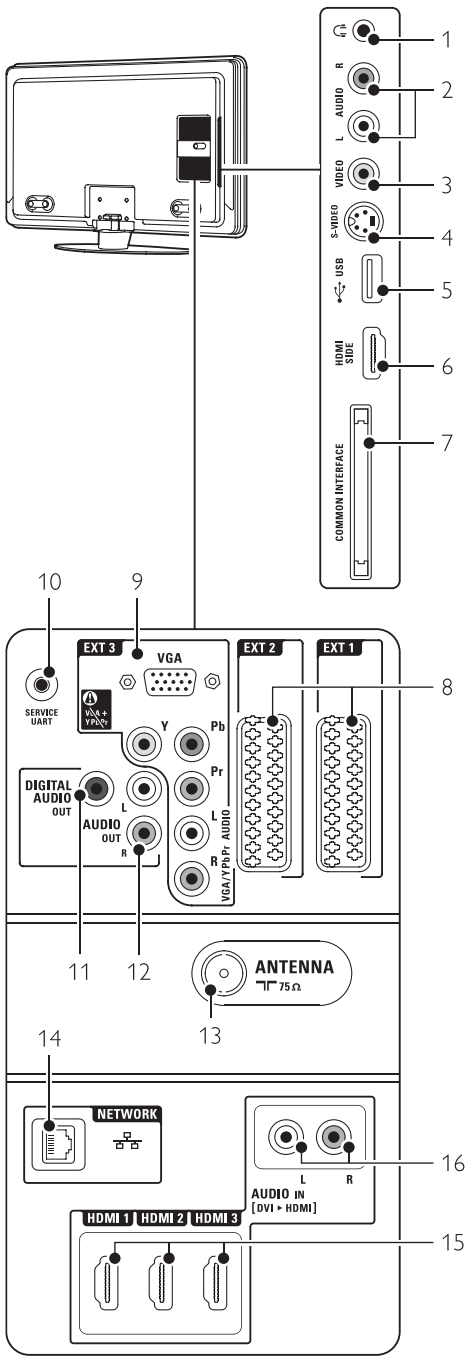
6.6 Fabrikkinnstillinger

Det kan hende at du vil gå tilbake til de opprinnelige fabrikkinnstillingene. Bare bilde-, lyd- og Ambilight-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 siden

1 **Hodetelefoner**
Stereo-minijack

2 **Audio L/R**
Audio L/R-inngangen til å brukes sammen med Video eller S-Video på siden av TVen.

3 **Video**
Video-inngangen til å brukes sammen med Audio L/R på siden av TVen.

4 **S-Video**
S-Video-inngangen til å brukes sammen med Audio L/R på siden av TVen.

5 **USB**
USB-kontakt.

6 **HDMI Side**
HDMI-inngang.

7 **Vanlig grensesnitt**
Spor til CA-moduler (Conditional Access–tilgangssystem)

Kontaktene på baksiden

8 **EXT1, EXT2**
Scart-kontakter for DVD, VCR, digital mottaker, spillkonsoll osv

9 **EXT3**
Komponentvideokontakter av typen Y Pb Pr- og audio L/R for DVD, digital mottaker eller spillkonsoll osv
VGA- og Audio L/R-kontakter for en PC.

10 **Service UART**
Kun for tjenester.

11 **Digital Audio Out**
Lydutgang av typen cinch-kontakt til bruk med et hjemmekinosystem osv.

12 **Audio Out L/R**
Lydutgang cinch-kontakter til hjemmekinosystem osv.

13 **Antenneinngang**

14 **Nettverk**
Hjemmenettverkskontakt.

15 **HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3**
HDMI-innganger for Blu-ray Disc-spiller, HD-digital mottaker eller HD-spillkonsoll osv.

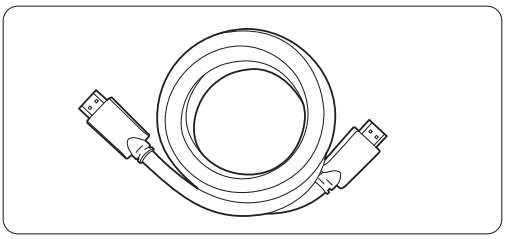
16 **Audio L/R In [DVI to HDMI]**
Audio In L/R-kontakter brukes sammen med en DVI til HDMI-tilkobling.

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 TVen.

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 TVen med HDMI, kan bare sende ut lyd- og bildesignaler til TVen. Enheten kan ikke motta eller ta opp lyd og bilde fra TVen.



HDMI-kabel (maks. 5 m)

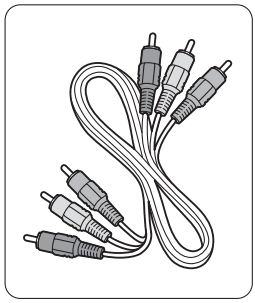
Tips

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) for lyd.
Tilordne denne Audio In-kontakten til HDMI 1, 2 eller 3 der enheten er tilkoblet. Se del **7.5.2 Lydoppsett** (hvis dette finnes).

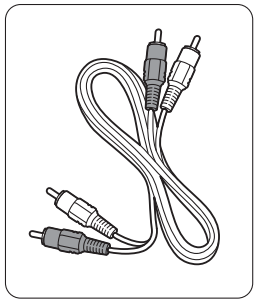
Merk

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.

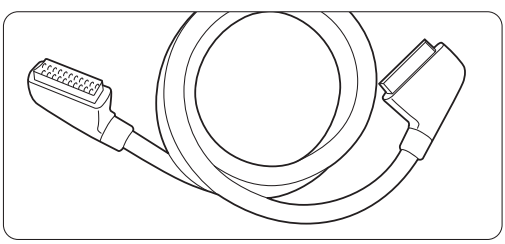


Komponentvideo YPbPr-kabel (rød, grønn og blå)



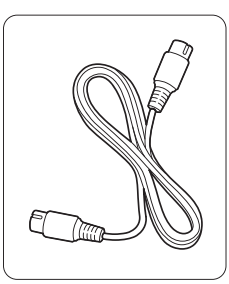
Audio L/R-kabel – Rød, hvit

Scart – god kvalitet ★★★
Én kabel kombinerer lyd- og bildesignaler.
Scart-tilkoblinger kan brukes til RGB-video, men ikke HD-TV-signaler.

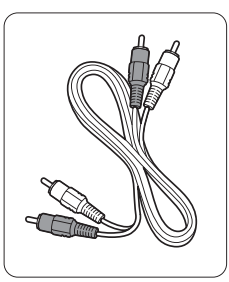


Scart-kabel

S-Video – god kvalitet ★★
Bruk en S-videokabel sammen med en Audio L/R-kabel (cinch). Pass på at kablene har samme farge når du kobler til.

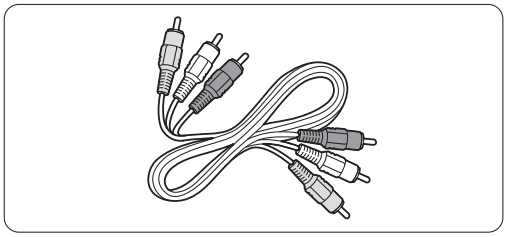


S-videokabel



Audio L/R-kabel (rød og hvit)

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-høyttalerne er dempet. Se del **5.4.5 Lydinnstillinger, TV-høyttalere**.

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 tilkoblingshjelperen til å vise deg hvordan du kobler enhetene til TVen din. Den angir alle nødvendige innstillinger automatisk.

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

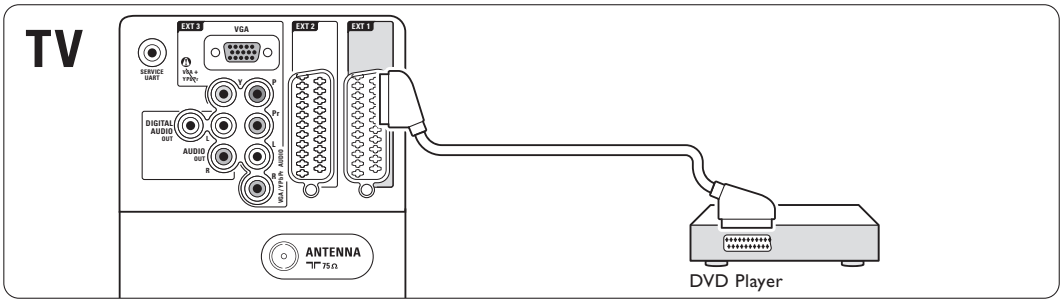
1. Trykk på **Menu** ▣ på fjernkontrollen og velg Innstilling > Installasjon > **Tilkoblings-hjelper**.
2. Trykk på ▶ for å starte tilkoblingshjelperen og trykk på **OK**.

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**.

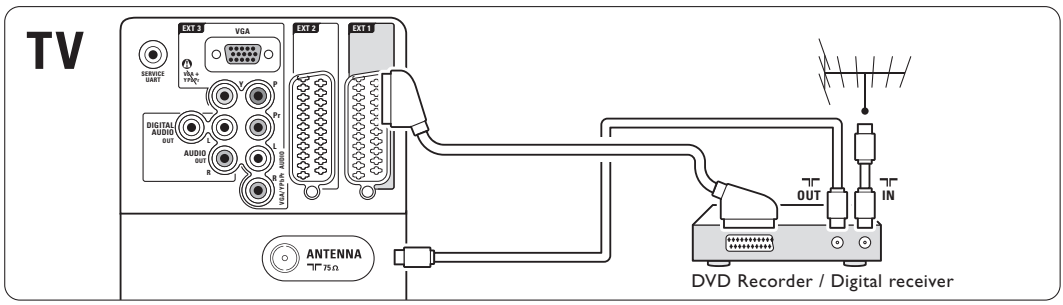
7.4.1 DVD-spiller

Bruk en scart-kabel til å koble til enheten til **EXT1**-inngangen bak på TVen.



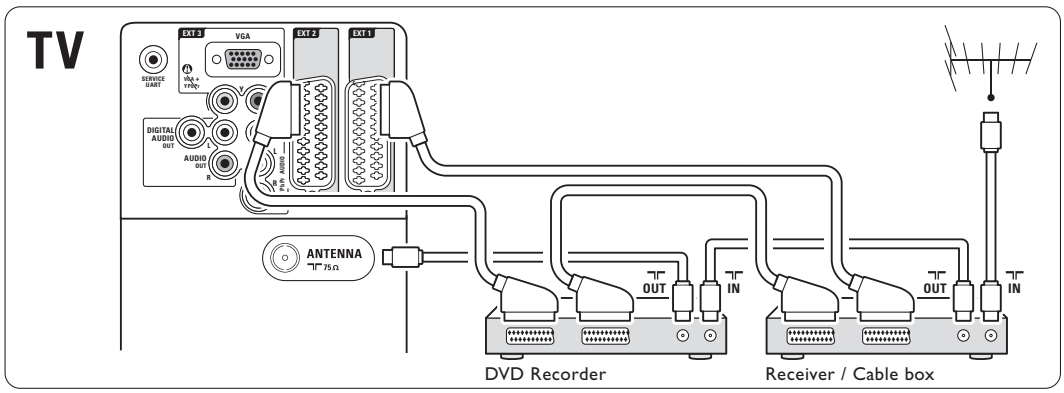
7.4.2 DVD-opptaker eller digital mottaker

Bruk en scart-kabel og to antennekabler.



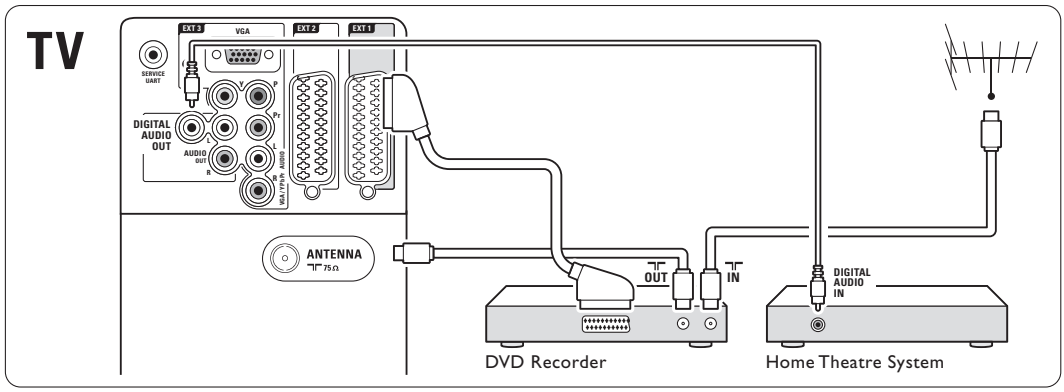
7.4.3 DVD-opptaker og digital mottaker

Bruk tre scart-kabler og tre antennekabler.



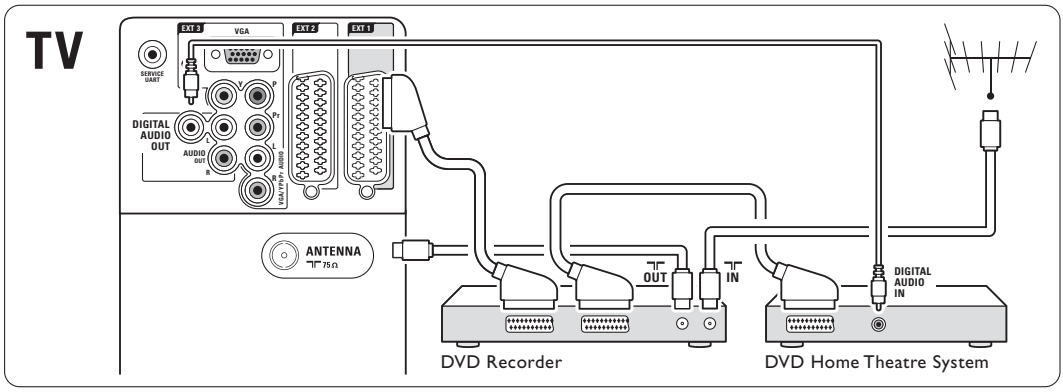
7.4.4 DVD-opptaker og hjemmekinosystem

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



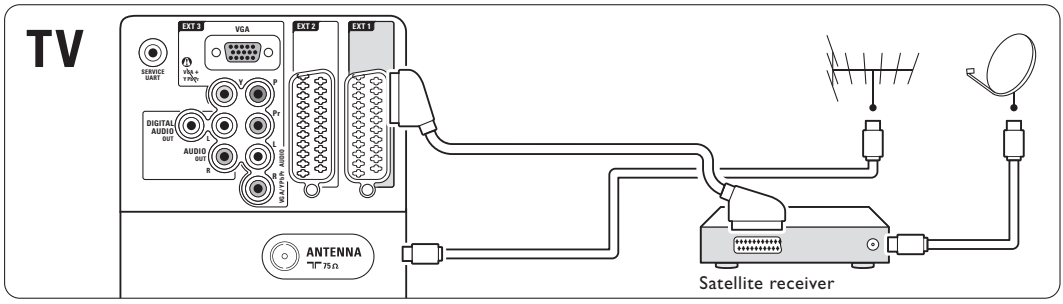
7.4.5 DVD-opptaker og - hjemmekinosystem

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



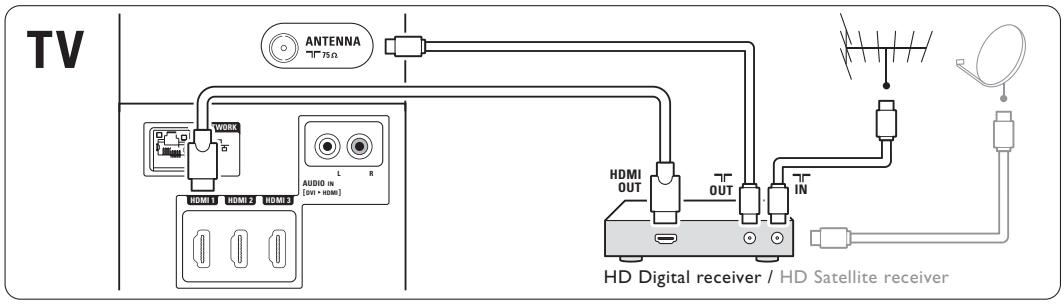
7.4.6 Satellittmottaker

Bruk en scart-kabel og to antennekabler.



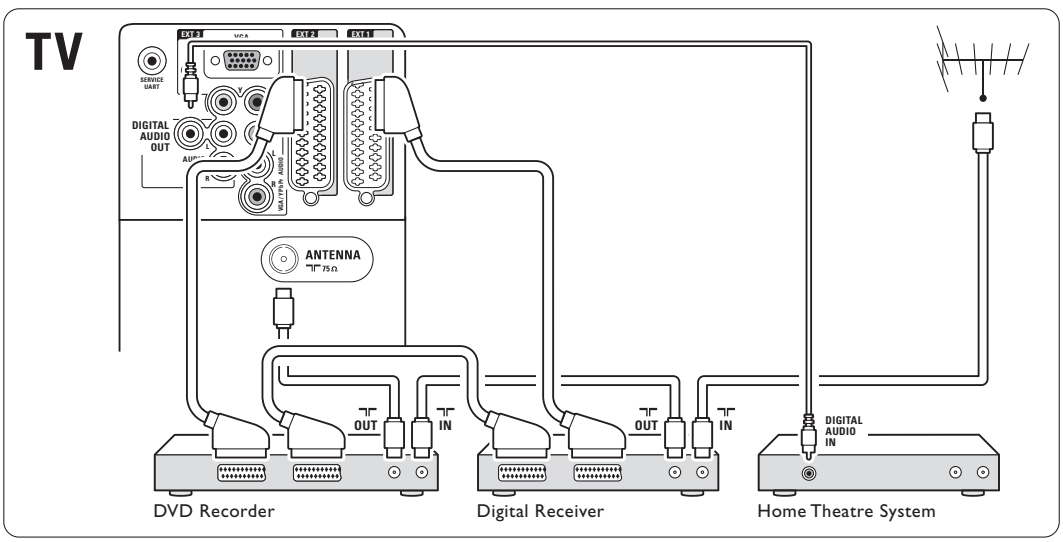
7.4.7 Digital HD-mottaker eller HD-satellittmottaker

Bruk en HDMI-kabel og to antennekabler.



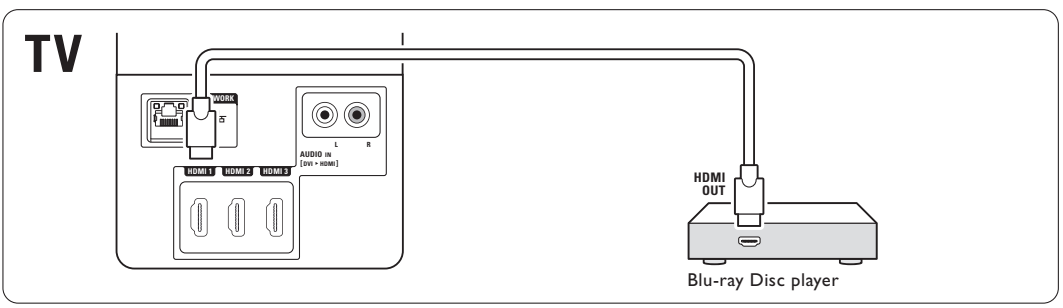
7.4.8 DVD-R, hjemmekinosystem og digital mottaker

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



7.4.9 Blu-ray-spiller

Bruk en HDMI-kabel.

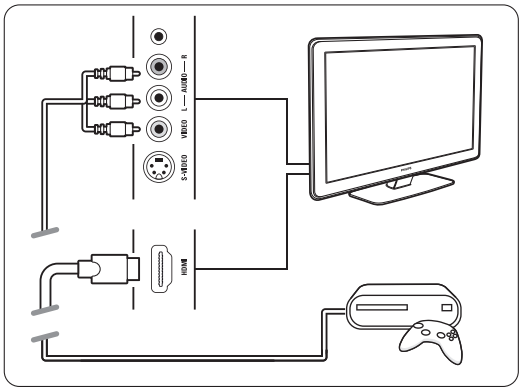


7.4.10 Spillkonsoll

Den mest praktiske tilkoblingen for en spillkonsoll er på siden av TVen.

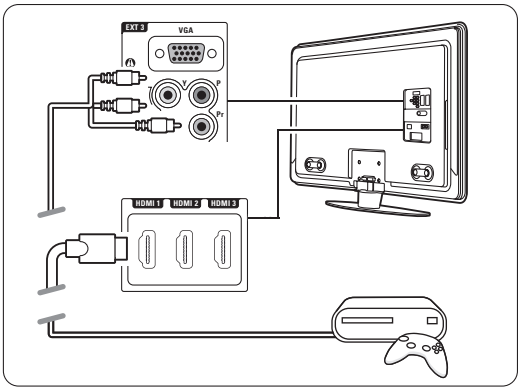
Tilkoblet på siden av TVen

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.

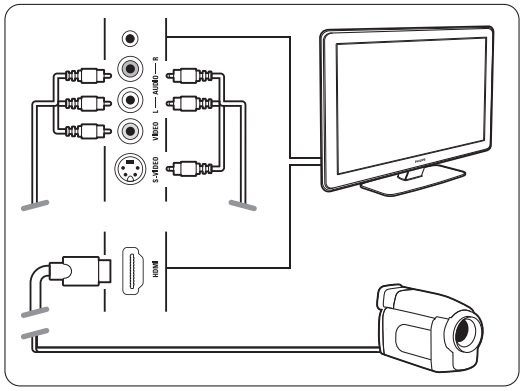


7.4.11 Videokamera

Den mest praktiske koblingen for et videokamera er på siden av TVen.

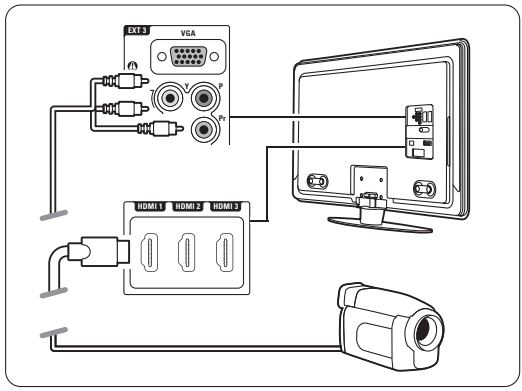
Tilkoblet på siden av TVen

Bruk HDMI-kontakten, eller S-Video- og Audio V/H-kontaktene, eller bruk S-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.



7.4.12 PC

Du kan koble PCen direkte til TVen.
TVen fungerer som en PC-skjerm.
Hvis du ønsker flere funksjoner, kan du koble PCen til et PC-nettverk. Se del **7.7 PC-nettverk**.
Som skjerm kan PCen tilkobles på siden med en DVI til HDMI-adapter eller med en PC til TV-kabel.
Du kan også koble til PCen på baksiden med VGA-kontakten.

Advarsel

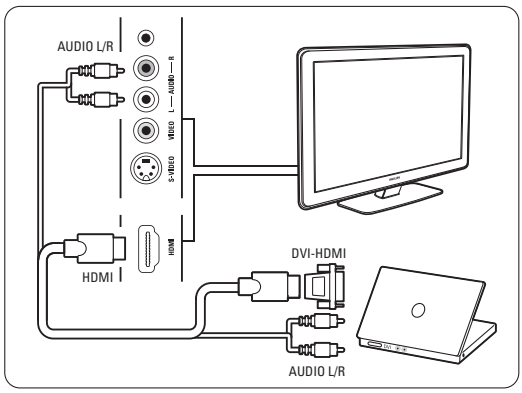
Før du kobler til PCen må du sette PC-skjermens oppdateringshastighet til 60 Hz.

Tips

Still inn TV-bildeformatet til uskalert på menyen Bildeformat for å få best mulig bildeskarphet. Se del **5.4.4 Widescreen-bildeformat**.

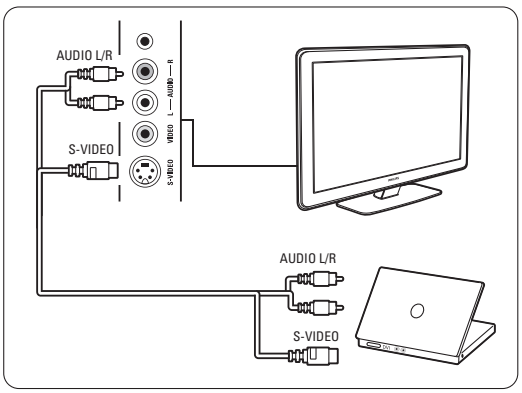
DVI til HDMI-tilkobling

Bruk en DVI til HDMI-adapter for å koble til HDMI-sidekontakten.
Koble til Audio L/R ved lyden for lyd.



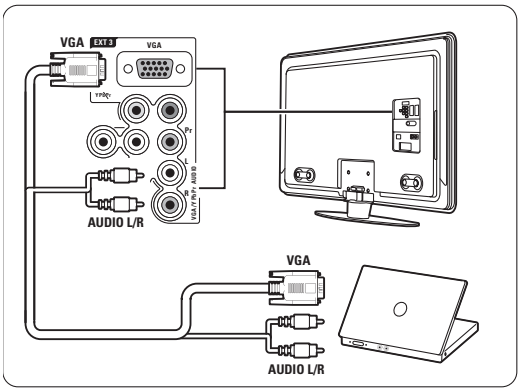
PC til TV-tilkobling

Bruk en PC-TV ut-kabel til S-Video- og Audio L/R-kabel hvis du vil koble til på siden av TVen.



VGA-tilkobling

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

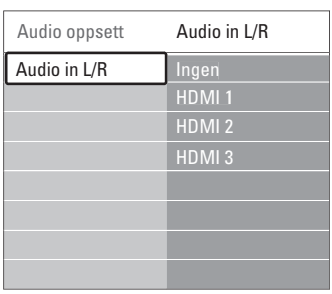
Angi navn på de tilkoblede enhetene for enkelt valg av enhet og best mulig signalhåndtering.
Tilordne typen enhet (DVD, VCR, Spill ...) til kontakten du bruker for enheten.

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 **Lydoppsett** (hvis det finnes)

Hvis du bruker Audio In L/R-kontakten (DVI til HDMI) i en enhet koblet til HDMI bak på TVen, kan du tilordne denne Audio In-kontakten til HMDI 1, 2 eller 3 der enheten er tilkoblet.

1. Trykk på **Menu** på fjernkontrollen og velg Innstilling > Installasjon > **Audio oppsett**.
2. Trykk på ▶ to ganger.
3. Trykk på ▲ eller ▼ hvis du vil velge HDMI-tilkoblingen som skal kobles sammen med denne lydinngangen.



7.6.3 Dekoderkanaler

Dekodere som dekoder 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 dekoderen 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 dekoderen bruker.
6. Trykk på **Menu** for å gå ut av menyen.

7.6 Forberede for digitale tjenester

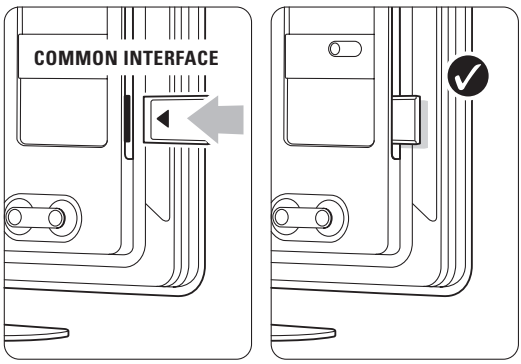
Krypterte digitale TV-kanaler kan dekodes med en CAM-modul og et tilgangskort som formidles av en leverandør av digitale TV-tjenester. CAM-modulen kan ha flere tilgjengelige tjenester avhengig av hvilken leverandør du bruker (for eksempel betal-TV).
Ta kontakt med leverandøren av digitale TV-tjenester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

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

Advarsel
Slå av TVen før du setter inn en CA-modul. Hvilken vei den skal settes inn, står på CAM-modulen. Hvis modulen settes inn på feil måte, kan det skade CAM-modulen og TVen.

1. Sett CAM-modulen forsiktig inn i sporet **Common Interface** på siden av TVen 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

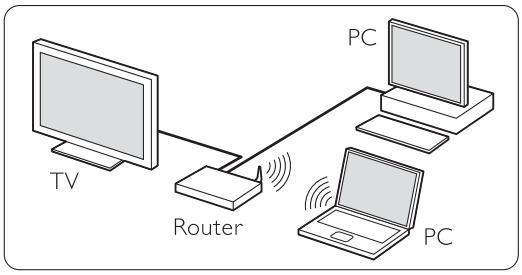
Du har tilgang til CA-modultjenesten fra denne menyen. Applikasjonene og deres funksjoner, innholdet og meldingene på skjermen kommer fra leverandøren av CA-modultjenesten.

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

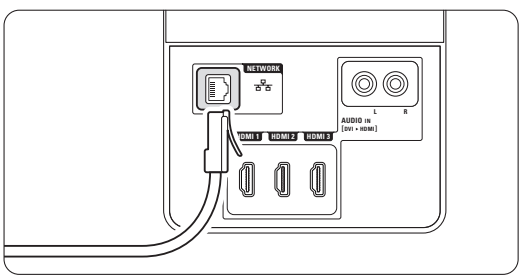
Hvis du skal sette opp TVen i et hjemmenettverk, trenger du:
- en ruter og en datamaskin i et hjemmenettverk
- en nettverkskabel
- forholdsvis ny medieserverprogramvare (Windows, Media Player 11 eller tilsvarende) på PCen.

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 ruteren til **Network** -kontakten bak på TVen.
2. Slå på ruteren. Sett ruteren 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 ruteren 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 medieserver-programvaren 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, ruteren 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.

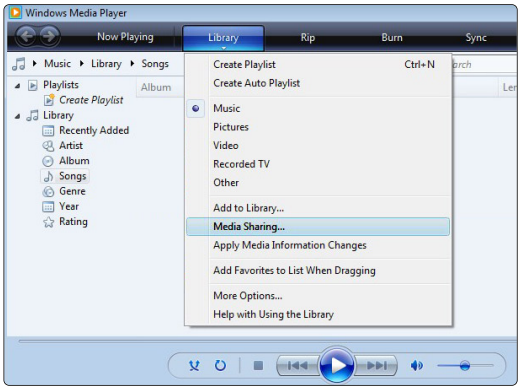
7.7.4 Medieserverinnstillinger

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

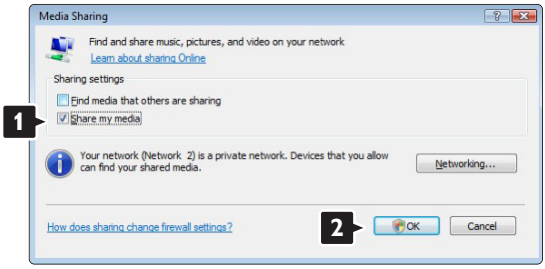
Windows Media Player v11 på Windows Vista

Angi nettverksdeling

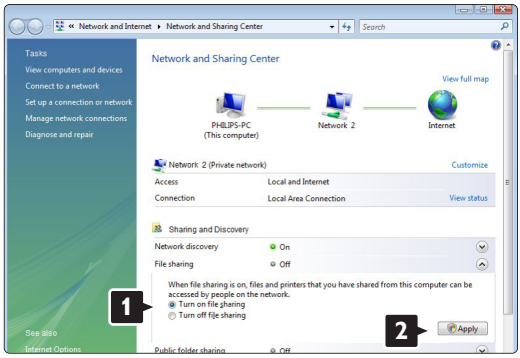
I **Windows Media Player** velger du **Library** (Bibliotek) fra menyen og velger **Media sharing** (Mediedeling).



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

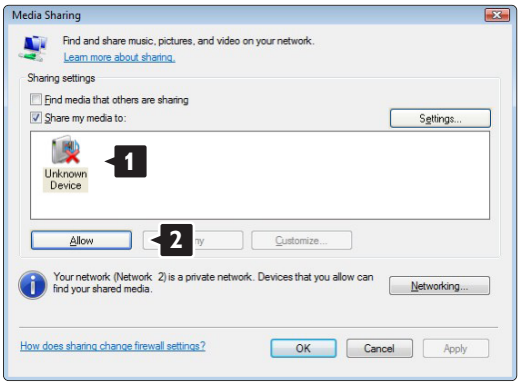


Hvis det ikke blir funnet noen nettverkstilkobling og du ikke kan merke av for denne boksen, klikker du på knappen **Networking** (Nettverk) for å vise vinduet **Network and Sharing Center** (Nettverk og delingssenter), …



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 ruteren og alt er slått på, viser vinduet **Media sharing** (Mediedeling) TVen som en **Unknown Device** (Ukjent enhet). Velg enheten og klikk på **Allow** (Tillat).

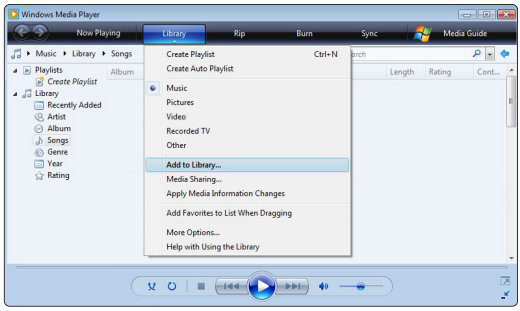


Du kan åpne vinduet **Settings** (Innstillinger) for å endre bestemte innstillinger for deling.
Når enhetsikonet (TVen) er merket med en grønn hake, klikker du på **OK**.

Angi mapper for deling

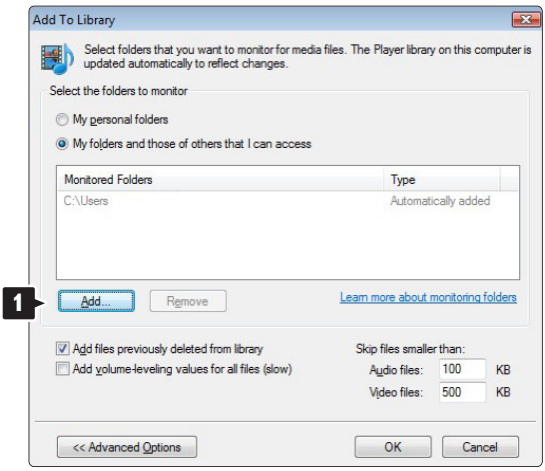
I **Windows Media Player** velger du **Library** (Bibliotek) fra menyen og velger **Add to Library** (Legg til i bibliotek).

NORSK

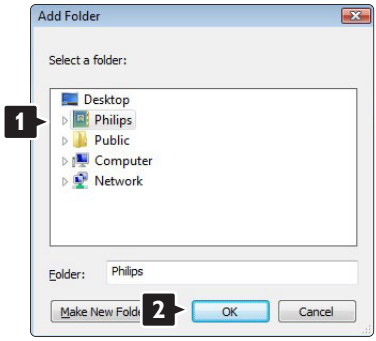


I vinduet **Add To Library** (Legg til i bibliotek) velger du **My folders and those of others that I can access** (Mine mapper og andres mapper jeg har tilgang til) og klikker på knappen **Advanced Options** (Avanserte alternativer)...

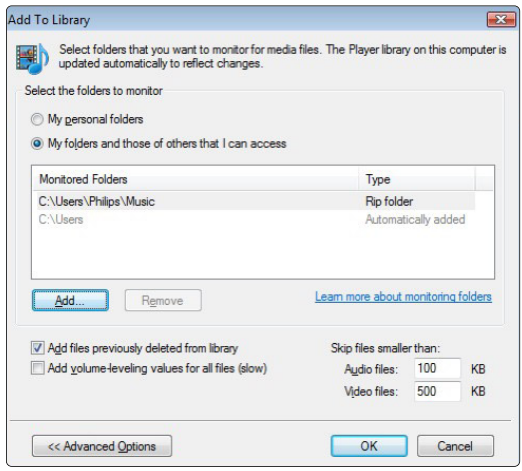
Med **Advanced Options** (Avanserte alternativer) åpen kan du legge til bestemte mapper du vil dele i listen. Klikk på **Add** (Legg til).

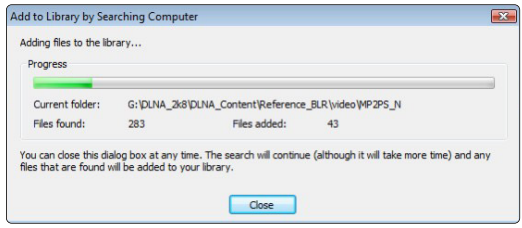


I vinduet **Add Folder** (Legg til mappe) velger du en mappe med musikk, bilder eller videoer som du vil dele med andre enheter (TVen). Klikk på **OK**.



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.



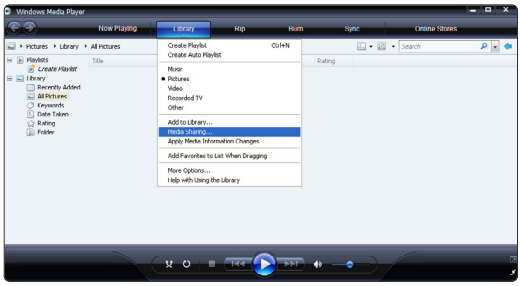


Nå er alt ordnet slik at du kan nyte musikk, bilder og videoer på TVen.

Windows Media Player v11 på Windows XP

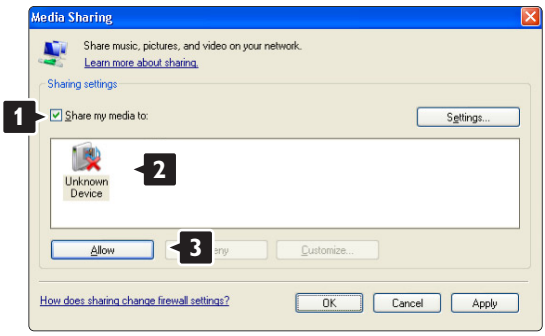
Angi nettverksdeling

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



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

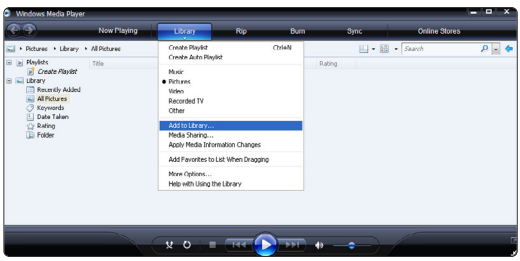
Når TVen er koblet til PCen via ruteren og alt er slått på, vises TVen som en **Unknown Device** (Ukjent enhet) i vinduet for mediedeling. Velg enheten og klikk på **Allow** (Tillat).



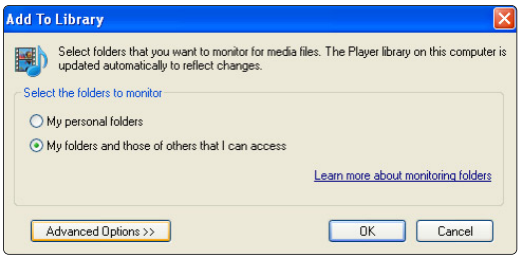
Du kan åpne vinduet **Settings** (Innstillinger) for å endre bestemte innstillinger for deling.
Når enhetsikonet (TVen) er merket med en grønn hake, klikker du på **OK**.

Angi mapper for deling

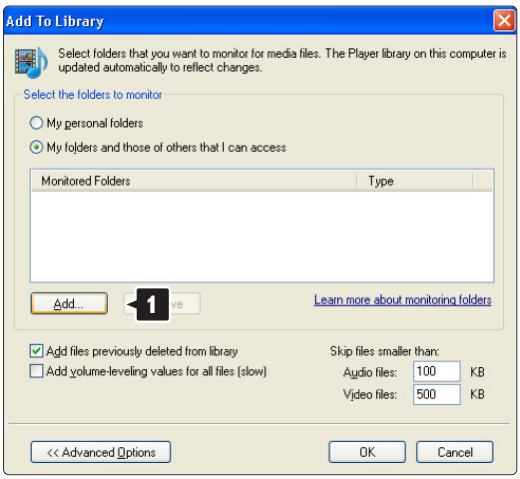
I **Windows Media Player** velger du **Library** (Bibliotek) fra menyen og velger **Add to Library** (Legg til i bibliotek).



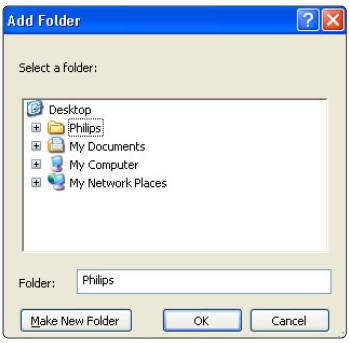
I vinduet **Add To Library** (Legg til i bibliotek) velger du **My folders and those of others that I can access** (Mine mapper og andres mapper jeg har tilgang til) og klikker på knappen **Advanced Options** (Avanserte alternativer).



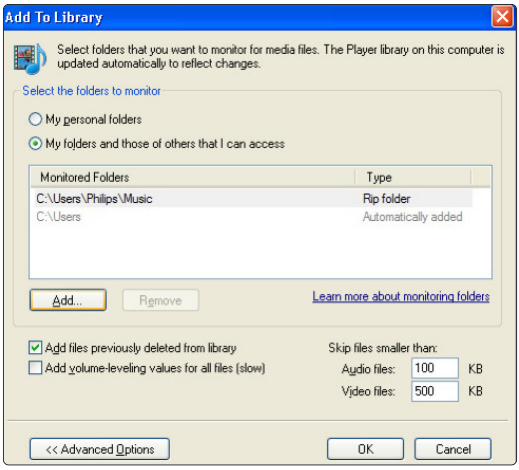
Med **Advanced Options** (Avanserte alternativer) åpen kan du legge til bestemte mapper du vil dele i listen. Klikk på **Add** (Legg til).

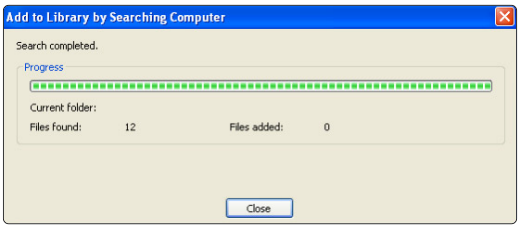


I vinduet **Add Folder** (Legg til mappe) velger du en mappe med musikk, bilder eller videoer som du vil dele med andre enheter (TVen). Klikk på **OK.**



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.





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

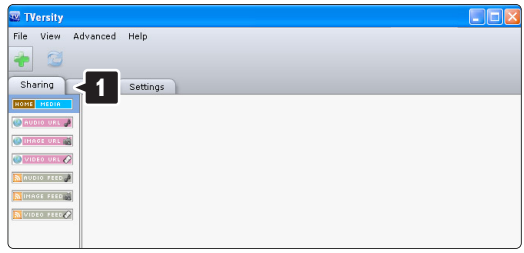
TVersity v.0.9.10.3 på Windows XP

Angi nettverksdeling

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

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

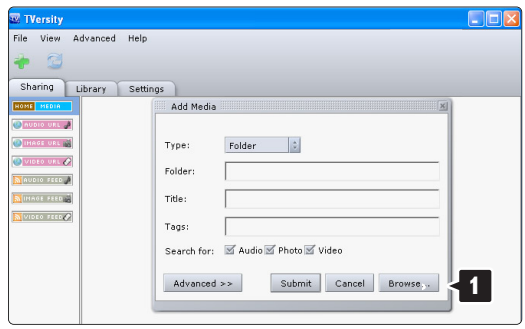
Klikk på kategorien **Sharing** (Deling).



Angi mapper for deling

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

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



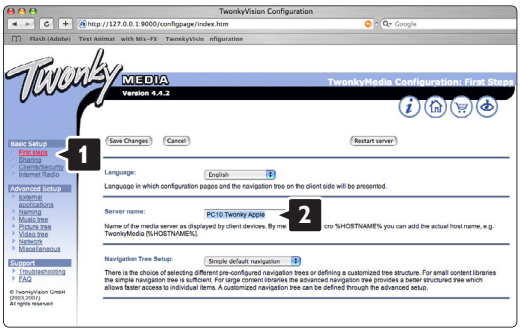
I vinduet **Browse for Folder** (Søk etter mappe) velger du en mappe med musikk, bilder eller videoer som du vil dele.
Klikk på **OK**.

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.

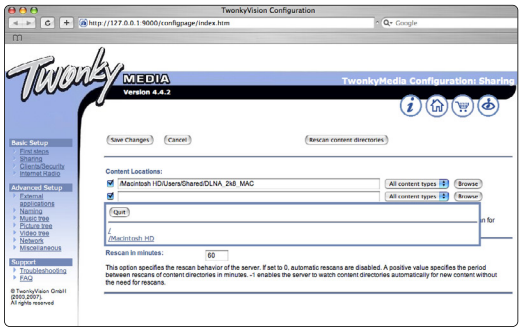


Klikk på **Basic Setup** (Grunnleggende oppsett) > **Clients/Security** (Klienter/sikkerhet).
Merk av for boksen ved siden av **Enable sharing for new clients automatically** (Aktiver deling for nye klienter automatisk).

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.

Nå 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
- Panelоppløsning: 1920 x 1080 p
- Perfekt Pixel HD-bildeforbedring
- 1080 p 24/25/30/50/60 Hz prosessering
- 100 Hz Clear LCD (hvis dette finnes)

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 x1080p	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
- DVD: 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 Linix)
- 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: RC4492
  RC4494 (42PFL9803)
- Batterier: AAA-LR03-1,5 V-type i tre størrelser

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
- HDMI 3-inngang
- Audio In L/R (DVI til HDMI)
- Audio Out L/R – skjerm synkronisert
- Digital audio ut (koaksial-cinch-S/PDIF) – skjerm synkronisert
- Nettverk - (RJ45)

Side
- HDMI-sideinngang
- S-Video-inngang (Y/C)
- Video-inngang (CVBS)
- Audio L/R-inngang
- Hodetelefon (stereo minijack)
- USB
- Spor for vanlig grensesnitt

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-modell	32PFL9603D/H 32PFL9613D/H	37PFL9603D/H	42PFL9603D/H 42PFL9703D/H 42PFL9803H	47PFL9603D/H 47PFL9703D/H	52PFL9703D/H
- bredde	828mm	953mm	1054mm	1167mm	1300mm
- høyde	534mm	604mm	658mm	722mm	803mm
- dybde	109mm	101mm	100mm	101mm	127,5mm
- vekt	± 19kg	± 25kg	± 28kg	± 35,5kg	± 45,5kg
TV + stativ					
- bredde	828mm	953mm	1054mm	1167mm	1300mm
- høyde	594mm	677mm	731mm	795mm	875mm
- dybde	220mm	242mm	265mm	290mm	320mm
- vekt	± 20kg	± 28,5kg	± 32,5kg	± 40,5kg	± 49kg

9 Feilsøking

TV og fjernkontroll

TVen slås ikke på
- Sjekk at strømledningen er koblet til riktig.
- 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 strømledningen, 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 strømledningen, vent et minutt og plugg den deretter inn igjen. Sjekk at det er god nok plass til ventilasjon. Vent til TVen er avkjølt. 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 **5.9.3 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 TVen.

Bilde

LightGuide er på, men det vises ikke noe bilde
- Sjekk at antennen er riktig tilkoblet.
- Sjekk at det er valgt riktig enhet.

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-innstillingene på menyen **Smart-innstillinger**. Se del **5.4.1**.
- Sjekk koblingene og kablene til de tilkoblede enhetene.

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 **5.4.4 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.

Det kommer bare lyd fra én høyttaler
- Sjekk at balansen ikke er satt helt til venstre eller høyre.

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 **5.4.3 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.

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 Stikkord-register

100 Hz Clear LCD 5,17

A

Active control 17
Ambilight
  aktiv modus 19
  LoungeLight 11
  meny/innstillinger 19
  modi 19
Analog
  manuell installasjon 31
  TV-kanaler 31
Antenne
  kabel 7
  koble til 7
  med enheter 34
Audio oppsett 42
Autoformat 18
Autoklokke-innstilling 31
Automatisk installasjon 30
Auto surround 19
Auto volumutjevning 19

B

Balanse
  lyd 19
Barnesikring 24
Batterier 3,7
Behandling av skjermen 3
Bilde
  format 18
  mappe 26
  meny 17
Bildeviser 26
Blu-ray Disc 39

C

CA-modul 43

D

Dekoder
  kanal 42
Delta lydstyrke 19
Demonter TV-stativet 6
Demp-knapp 12
DHCP 44
Digital
  HD-mottaker 39
  lydutgang 34
Digital
  mottaker 37
tekstspråk 25
  teksttjenester 21
  testmottak 33
Dobbel skjerm 13
DVB-T 5
DVD
  koble til 37
  opptaker 37,38
  spille av 10
  spiller 37
Dynamisk
  kontrast 17

E

EasyLink 36
Egendefinert fargetone 17
Ekstra skarphet 17
Ekstern 1,2,3 (EXT) 34
Elektronisk programguide 22
Endring av kode 24
Energy saving 16
Enhet
  angi navn 42
  tilkobling 36
  vise 9

F

Fabrikkinnstillinger 33
Farge
  forbedring 17
  knapper 4,12
  meny 17
Fargenyanse 17
Fargetone 17
Feilsøking 52
Filmutvidelse 18
Fininnstilling 32
Fjernkontroll
  batterier 7
  hjelper 13
  modus 13
  oversikt 12
  oppsettskode 16
  universell 13
Foretrukket lydformat 30

G

Gi nytt navn 32

H

HDCP 35
HDMI
  tilkobling 35
HD natural motion 17
Hjem
  plassering 52
Hjemmekinosystem 38
Hodetelefon
  koble til 4,34
  lydstyrke 19
Hørselhemmet 30
Hvitnivå 17

I

Ikke-skalert 18
Installasjon
  automatisk 30
  manuell 31
  manuell nettverksinstallasjon 44
  meny 30
  oppdatering 32
Innstillingsassistent 16

K

Kabel
  HDMI 35
  Scart 35
  YPbPr 35
  S-Video 35
  Video 36
Kamera (foto) 40
Kanal
  favorittliste 21
  forrige 13
  installasjon 30
  lagre/installere 31
  listen Alle kanaler 21
  lås 24
  omordne 32
  styring 32
Kensington-sikkerhetsspor 5
Knapp(er)
  farge 4,12
  på fjernkontrollen 12
  på TVen 4

Klokke 13,31
Kobling
  beste 35
  oppsett 42
  oversikt 34
Kode 24
Kontrast 17

L

Land
  valg 30
LightGuide 15
Liste over favorittkanaler 22
LoungeLight 11
Lyd
  meny 18
  surround-modus 19
Lyssensor 17
Lysstyrke 17
  ambilight 19
Låser 24

M

Menu-knapp 15
Menyen TV-innstillinger 17
Mono 19
MPEG artifaktreduksjon 17
Musikk 25

N

Navn på enhetene 42
Nettverksoppsett 44

O

OK-knapp 12
Omgjøre 32
Omordne kanaler 32
Oppdatering av programvare 28
Opptaker 37

P

Perfect Pixel HD 17
PC
  koble til 41
  skjerminnstillinger 50
Personlig lås 24
Plassering 52
Plassere TVen 5
Program opp/ned 12

R

Radiokanal 27
Rengjøring av skjermen 3
Resirkulering 3

S

Satellittmottaker 38
Scart-tilkobling 35
Sideoversikt T.O.P 20
Sikkerhet 3
Skarphet 17
Slå på 8
Still inn kode 24
Søk
  kanaler 31
  tekst-TV-sider 20
Smart-innstillinger 16
Sommertid 31
Spillkonsoll 40
Språk
  lyd 19
  meny 30
Språk I/II 19
Standby 12,24
Stereo 19
Stillestående bilder 3
Støyreduksjon 17
Strømledning 7
Super zoom 18
Svartnivå 17

T

Teknisk informasjon 50
Teksting 25
  bytte 18
  språk 30
Tekst-TV 20
  digital 21
  dobbel skjerm 20
  meny 20
  side 20
  språk 20
  tekst-TV 2.5 21
Tidsinnstilling på 24
Tidsinnstilt avslag 24
Tidssone 31
Tidtakere 24
Tilbake til standard 33
TV-høyttalere 19

U

Universell modus 13
Universell fjernkontroll 13
USB
  bildeviser 26
  enhet 25
  kontakt 34
Utjevner 19

V

Vanlig grensesnitt (CAM)
  meny 43
  spor 34,43
VCR
  koble til 37
VGA 41
Videoformater 50
Videokabel 36
Videokamera 40
Lydstyrke
  knapp 12
  linje 18
  synshemmede 19

W

Widescreen-bildeformat 18

Y

YPbPr 35

Opsætningskoder til fjernbetjeningen
Oppsettskoder for fjernkontroll
Inställningskoder för fjärrkontroller
Kaukosäätimen asetuskoodit

Коды установки пульта ДУ
Kody konfiguracji pilota zdalnego sterowania
Távvezérlő beviteli kódok táblázata
Kódy nastavení na dálkovém ovládání
Konfiguračné kódy pre diaľkový ovládač

DVD
DVD player
DVD recorder
DVD-R HDD
Blu-ray Disc

STB
Digital receiver
- DVB-T
Satellite receiver
- DVB-S
Cable receiver
- DVB-C

HTS
Home Theatre Systems
Amplifier

DVD Codes

PHILIPS 0000, 0001, 0002, 0003, 0013, 0021, 0030, 0049, 0100, 0105, 0107, 0111, 0123, 0127, 0131, 0135, 0145, 0150, 0153, 0154,0155, 0156, 0161, 0163, 0164, 0177, 0193, 0197, 0204, 0221, 0225, 0226, 0231, 0232, 0233, 0258, 0260, 0271, 0273, 0275, 0288, 0289, 0295, 0301, 0310, 0311, 0312, 0318, 0320, 0325, 0333, 0341, 0342, 0343, 0354, 0355

Aiwa 0028, 0109, 0140, 0171, 0303
Aika 0020
Akura 0066
Alba 0004, 0118, 0119, 0129, 0195, 0256
Apex 0040
Bang & Olufsen 0071
Best Buy 0062
Bosston 0056
Brandt 0049, 0115, 0132, 0191
Brittannia 0053
Bush 0004, 0032, 0050, 0052, 0060, 0064, 0119, 0120, 0134, 0141, 0147, 0183, 0185, 0189, 0256
Cambridge Audio 0055, 0070
CAT 0057, 0058
Celestial 0068
Centrex 0144
Centrum 0058
CGV 0055
Cinevision 0063
Classic 0034
Clatronic 0060
Conia 0050
Crypto 0065
C-Tech 0126
CyberHome 0108, 0124, 0137
Daewoo 0007, 0008, 0009, 0125, 0139, 0261, 0286
Dalton 0069
Dansai 0054, 0188
Daytek 0110, 0121
DEC 0060
Denon 0015, 0039, 0166, 0173, 0184
Denver 0032, 0060, 0066, 0118, 0172, 0308
Denzel 0051
Desay 0059
Diamond 0055, 0126
Digitor 0067
DK Digital 0134, 0292
Dmtech 0005
Dual 0051
DVX 0126
Easy Home 0062
Eclipse 0055
Elta 0015, 0033, 0136
Eltax 0290
Emerson 0026
Enzer 0051
Finlux 0055
Fisher 0029
Gericom 0144
Global Solutions 0126
Global sphere 0126
Go Video 0018
Goldstar 0114
Goodmans 0004, 0060, 0064, 0119, 0144, 0147, 0169, 0179, 0187, 0236, 0256
Graetz 0051
Grundig 0021, 0031, 0139, 0144, 0148
H&B 0060, 0061
Haaz 0055, 0126
Harman/Kardon 0045
HiMAX 0062
Hitachi 0018, 0037, 0051, 0062, 0196, 0209, 0284, 0302, 0317, 0330
Humax 0157
Innovation 0022, 0023, 0024, 0037
Jeutech 0056
JVC 0012, 0049, 0106, 0117, 0133, 0214, 0215, 0216, 0217, 0237, 0238, 0239, 0240, 0276, 0277, 0278, 0279, 0293, 0329, 0335
Kenwood 0015, 0043, 0138, 0181, 0186, 0300
Kingavon 0060
Kiss 0051, 0061
Koda 0060
KXD 0062
Lawson 0126
Lecson 0054
Lenco 0060
LG 0026, 0114, 0160, 0213, 0304, 0324, 0338, 0352, 0359
Life 0022, 0023, 0024
Lifetec 0022, 0023, 0024, 0037
Limit 0126
Loewe 0021, 0146, 0174
LogicLab 0126
Luxor 0144
Magnavox 0049, 0060, 0100
Magnum 0024, 0037
Marantz 0030, 0164, 0175, 0176
Matsui 0132, 0194
MBO 0046
Mediencom 0053
Medion 0006, 0022, 0023, 0024, 0037, 0064
Metz 0055
MiCO 0055
Micromaxx 0022, 0023, 0024, 0037
Micromedia 0049
Micromega 0105, 0271
Microstar 0022, 0023, 0024, 0037
Mirror 0064
Mitsubishi 0017, 0101
Mizuda 0060, 0062
Monyka 0051
Mustek 0034, 0256, 0296
Mx Onda 0055

NAD 0044
Naiko 0144
Nakamichi 0048
Neufunk 0051
NU-TEC 0050
Omni 0053
Onkyo 0025, 0049, 0100, 0182
Optim 0054
Optimus 0019, 0103
Orava 0060
Orion 0185
Oritron 0024
P&B 0060
Pacific 0126
Palsonic 0052
Panasonic 0015, 0165, 0184, 0198, 0199, 0200, 0243, 0244, 0245,0246, 0247, 0248, 0249, 0250, 0251, 0252, 0253, 0254, 0266, 0267, 0274, 0291, 0294, 0313, 0314, 0315, 0319, 0336, 0347, 0348, 0349, 0356, 0358
Philips Magnavox 0013
Pioneer0019, 0103, 0112, 0113, 0116, 0128, 0149, 0159, 0180, 0201, 0202, 0203, 0206, 0207, 0208, 0242, 0255, 0263, 0305, 0321, 0326, 0327, 0328, 0337, 0344, 0345, 0346, 0353, 0357
Proline 0144, 0194
Provision 0060
Raite 0051
RCA 0035
REC 0052, 0053
RedStar 0066
Reoc 0126
Revoy 0061
Roadstar 0004, 0052, 0060
Rowa 0050, 0144
Rownsonic 0058
Saba 0115, 0132
Sabaki 0126
Sampo 0036
Samsung 0018, 0196, 0205, 0210, 0227, 0241, 0259, 0270, 0272, 0283, 0287, 0299, 0322, 0339, 0340
Sansui 0055, 0126
Sanyo 0257, 0262, 0285, 0298
ScanMagic 0256
Schneider 0004, 0005, 0006, 0024
Scott 0069, 0118
SEG 0004, 0042, 0051, 0126, 0152
Sharp 0022, 0044, 0130, 0151, 0268, 0280, 0350
Sherwood 0041
Shinco 0035
Sigmatek 0062
Silva 0066
Singer 0055, 0126
Skymaster 0033, 0034, 0126
Skyworth 0066
SM Electronic 0126
Sony 0014, 0104, 0109, 0122, 0171, 0178, 0192, 0222, 0223, 0224, 0228, 0229, 0230, 0282, 0297, 0306, 0309, 0316, 0323, 0351
Soundmaster 0126
Soundmax0126
Standard 0126
Star Cluster 0126
Starmedia 0060
Supervison 0126
Synn 0126
Tatung 0125
TCM 0022, 0023, 0024, 0037, 0072, 0073, 0074, 0075, 0076, 0077, 0078, 0079, 0080, 0081, 0082, 0083, 0084, 0085, 0086, 0087, 0088, 0089, 0090, 0091, 0092, 0134, 0210, 0269, 0272
Teac 0019, 0050, 0126, 0168
Tec 0066
Technics 0170, 0184
Telefunken 0058
Tevion 0022, 0023, 0024, 0037, 0069, 0126
Thomson 0010, 0011, 0093, 0094, 0095, 0096, 0097, 0098, 0099, 0102, 0115, 0162, 0167, 0191, 0331, 0332
Tokai 0051, 0066
Toshiba 0013, 0049, 0100, 0142, 0161, 0190, 0211, 0212, 0218, 0218, 0220, 0234, 0235, 0264, 0265, 0281
TruVision 0062
Vtrek 0065
Wharfedale 0027, 0055, 0126
Wintel 0056
Xbox 0102 ,0115
Xenon 0334
Xlogic 0126
XMS 0052
Yakumo 0144
Yamada 0144
Yamaha 0015, 0038, 0131, 0143, 0158, 0184, 0271, 0307

STB Codes

PHILIPS 0000, 0001, 0003, 0020, 0043, 0066, 0068, 0069, 0073, 0085, 0087, 0095, 0097, 0098, 0105, 0109, 0113, 0114, 0117, 0122, 0124, 0174, 0176, 0184, 0187, 0206, 0207, 0208, 0211, 0213, 0281, 0282, 0285, 0297, 0298, 0301, 0304, 0325, 0331, 0358, 0360, 0361, 0386, 0387, 0393, 0395, 0412, 0421, 0429, 0434
ABC 0432
AB Sat 0100, 0122, 0123, 0132
AGS 0122
Akai 0043, 0105
Alba 0002, 0003, 0004, 0005, 0031, 0045, 0087, 0107, 0123, 0209, 0270
Alcatel 0430, 0431
Aldes 0004, 0005, 0006, 0072, 0107
Allsat 0007, 0025, 0042, 0061, 0068, 0105
Allsonic 0005, 0010, 0072, 0108, 0115
Alltech 0089, 0123
Alpha 0105
Altai 0078
Amitronica 0123
Ampere 0008, 0078, 0222
Amstrad 0044, 0071, 0078, 0090, 0092, 0096, 0101, 0106, 0123, 0127, 0128, 0155, 0222, 0225, 0274, 0275, 0278, 0317, 0388, 0405,
Amstrad 0435
Anglo 0123
Ankaro 0005, 0010, 0069, 0072, 0108, 0115, 0123
Anttron 0002, 0005, 0068, 0087
Apollo 0002
Arcon 0008, 0009, 0026, 0094, 0222, 0280, 0405
Armstrong 0105, 0225
ASA 0079
Asat 0043, 0105
ASLF 0123
AST 0014, 0074
Astacom 0095, 0122
Aston 0053, 0271
Astra 0012, 0013, 0037, 0064, 0076, 0082, 0119, 0123, 0225
Astro 0005, 0006, 0010, 0017, 0066, 0087, 0108, 0113, 0114, 0115, 0116, 0119, 0283, 0392
AudioTon 0005, 0025, 0087
Aurora 0126
Austar 0126, 0157
Avalon 0078

Axiel 0122
Axis 0010, 0013, 0021, 0077, 0082, 0108, 0115, 0405
Barcom 0009
Best 0009, 0010, 0108, 0115
Blaupunkt 0017, 0066, 0113
Blue Sky 0123, 0128
Boca 0037, 0059, 0085, 0091, 0123, 0222, 0225, 0237, 0242, 0251
Boston 0122, 0222
Brain Wave 0019, 0075, 0094
Brandt 0049, 0334, 0335, 0336
Broadcast 0018, 0076
Broco 0082, 0123
BSkyB 0101, 0155, 0183, 0216
BT 0122
BT Satellite 0049, 0095, 0277
Bubu Sat 0123
Bush 0003, 0007, 0020, 0031, 0045, 0061, 0068, 0107, 0200, 0207
BVV 0094
Cabletime 0406, 0407, 0408, 0424, 0426, 0428
Cambridge 0091, 0116
Canal Satellite 0073, 0109, 0114
Canal+ 0047, 0115
Channel Master 0004, 0107
Chaparral 0040
Cherokee 0122, 0132
Chess 0052, 0112, 0118, 0123, 0322
CityCom 0003, 0022, 0098, 0110, 0119, 0124, 0157
Clatronic 0019, 0075
Clemens Kamphus 0033
Clyde Cablevison 0409
CNT 0006
Colombia 0222
Columbia 0222
Columbus 0028
Comag 0222
Comcrypt 0433
Commander 0069
Commlink 0005, 0072
Comtec 0021, 0072, 0077
Condor 0010, 0108, 0115, 0119
Connexions 0016, 0078, 0108, 0115, 0284
Conrad 0084, 0085, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222
Conrad Electronics 0119, 0123
Contec 0021, 0022, 0077, 0085
Cosat 0025
Crown 0225
Cryptovision 0410
Cybermax 0057
Daeryung 0016
Daewoo 0123, 0188
Dansat 0007, 0061, 0068
D-Box 0103
DDC 0004, 0107
Decca 0023
Delega 0004
Dew 0021, 0077
Diamond 0024
Digiality 0119
Digipro 0129
Discoverer 0112, 0118
Discovery 0122
Diseqc 0122
Diskxpress 0009, 0284
Distratel 0128
Distrisat 0105
Ditristrad 0025
DNR 0094
DNT 0016, 0043, 0078, 0105
Dong Woo 0036
Drake 0026, 0327
DStv 0126
Dune 0108, 0115
Dynasat 0121
Echostar 0016, 0052, 0078, 0102, 0109, 0123, 0132, 0279, 0286, 0287, 0288, 0294, 0342, 0343, 0344, 0345
Einhell 0002, 0005, 0071, 0072, 0116, 0123, 0222, 0225, 0275
Elap 0122, 0123
Elekta 0006
Elsat 0092, 0123
Elta 0002, 0010, 0025, 0043, 0105, 0108, 0115
Emanon 0002
Emme Esse 0010, 0020, 0033, 0102, 0108, 0115, 0121
Engel 0123
Ep Sat 0003
Eurieult 0111, 0127, 0128
Eurocrypt 0064
Eurodec 0055
Europa 0069, 0085, 0105, 0105, 0119
Europhon 0119, 0222
Eurosat 0225
Eurosky 0010, 0108, 0110, 0115, 0116, 0119, 0222, 0225
Eurostar 0104, 0110, 0119, 0121, 0124, 0225
Eutelsat 0123
Eutra 0089
Exator 0002, 0005, 0087
Fenner 0112, 0115, 0118, 0123
Ferguson 0003, 0007, 0020, 0055, 0061, 0068, 0182, 0289, 0290, 0291, 0391
Fidelity 0071, 0090, 0116, 0275, 0405
Finlandia 0003, 0064
Filmnet 0433
Filmnet Cablecrypt 0411, 0427
Filmnet Comcrypt 0411
Finlux 0003, 0030, 0064, 0080, 0084, 0292, 0363, 0413
Finnsat 0021, 0055
Flair Mate 0123
Foxtel 0126, 0131, 0157, 0435
Fracarro 0045, 0102
France Satellite/TV 0028
France Telecom 0429, 0434
Freebox 0210
Freecom 0002, 0032, 0113, 0116
Freesat 0089, 0127
FTE 0008, 0034, 0085, 0091, 0108, 0277
FTEmaximal 0115, 0123
Fuba 0002, 0009, 0010, 0012, 0016, 0017, 0028, 0030, 0043, 0064, 0078, 0108, 0110, 0113, 0115, 0323
Fugionkyo 0129
Galaxi 0009
Galaxis 0005, 0010, 0013, 0021, 0025, 0031, 0050, 0072, 0077, 0082, 0108, 0110, 0115, 0126, 0157, 0293, 0295, 0346
Galaxisat 0074
Gardiner 0124
GEC 0409
General Instrument 0425, 0432
GMI 0225
Goldbox 0073, 0109, 0114
Goldstar 0032
Gooding 0117, 0412
Goodmans 0003, 0031, 0186, 0195
Granada 0064
Grandin 0062, 0111
Grothusen 0002, 0032
Grundig 0003, 0005, 0017, 0020, 0044, 0054, 0065, 0066, 0097, 0101, 0106, 0113, 0116, 0117, 0126, 0128, 0155, 0166, 0167, 0169, 0175, 0282, 0298, 0325, 0388, 0393, 0405, 0412
G-Sat 0068
Hanseatic 0039, 0086, 0118
Haensel & Gretel 0119, 0222
Hantor 0002, 0019, 0036, 0075
Hanuri 0006
Hase & Igel 0094
Hauppage 0179, 0198
Heliocom 0008, 0119
Helium 0119
Hinari 0004, 0068, 0107

Hirschmann 0017, 0033, 0066, 0078, 0079, 0081, 0084, 0113, 0115, 0116, 0119, 0122, 0127, 0165, 0322, 0323, 0328, 0389, 0413
Hisawa 0019, 0075
Hitachi 0003, 0020, 0212, 0313
HNE 0222
Houston 0025, 0069
Humax 0157, 0161, 0163, 0190, 0215, 0217, 0296, 0346
Huth 0005, 0018, 0019, 0021, 0025, 0033, 0069, 0072, 0075, 0076, 0077, 0085, 0119, 0130, 0222, 0225, 0272
Hypson 0111
ID Digital 0157
Imex 0111
Imperial 0031, 0045
Ingelen 0127
Innovation 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Inernational 0222
Interstar 0129
Intertronic 225
Intervision 0025, 0088, 0119
ITT/Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0284, 0313, 0323, 0413
Jerrold 0414, 0420, 0422, 0425, 0432
Johansson 0019, 0075
JOK 0093, 0095, 0122
JSR 0025
JVC 0117, 0186, 0412
Kamm 0123
Kathrein 0017, 0022, 0034, 0040, 0043, 0066, 0081, 0087, 0098, 0105, 0110, 0113, 0122, 0123, 0124, 0132, 0152, 0157, 0159, 0160, 0189, 0218, 0283, 0299, 0300, 0324, 0362, 0371, 0381, 0392, 0395
Kathrein Eurostar 0110
Key West 0222
Klap 0122
Konig 0119
Kosmos 0032, 0033, 0034, 0081
KR 0005, 0087, 0089
Kreiselmeyer 0017, 0066, 0113
K-SAT 0123
Kyostar 0002, 0087, 0222
L&S Electronic 0115, 0222
Lasat 0006, 0010, 0035, 0036, 0037, 0077, 0091, 0108, 0110, 0112, 0115, 0119, 0222, 0334, 0335, 0336
Lemon 0094
Lenco 0002, 0032, 0038, 0069, 0082, 0094, 0108, 0110, 0115, 0119, 0123, 0277
Leng 0019
Lennox 0025
Lenson 0029, 0116
Lexus 0105
LG 0032
Life 0050
Lifesat 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0086, 0108, 0112, 0115, 0118, 0123, 0222, 0297, 0303, 0347, 0372
Lifetec 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Lorenzen 0069, 0094, 0096, 0119, 0222
Lorraine 0032
Lupus 0010, 0108, 0115
Luxor 0064, 0084, 0103, 0106, 0116, 0275, 0313, 0323, 0388
Lyonnaise 0055
M & B 0086, 0118
Macab 0055, 0434
Manata 0095, 0111, 0122, 0123, 0222
Manhattan 0003, 0006, 0020, 0025, 0095, 0122, 0269, 0383
Marantz 0043
Mascom 0006, 0081
Maspro 0003, 0020, 0040, 0063, 0066, 0089, 0094, 0113, 0117, 0123, 0289, 0328, 0393, 0412
Matsui 0049, 0066, 0095, 0107, 0113, 0117, 0122, 0412
Max 0119
MB 0039, 0086, 0118
Mediabox 0073, 0109, 0114
Mediamarkt 0225
Mediasat 0013, 0073, 0082, 0109, 0114, 0116
Medion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0108, 0115, 0123, 0222, 0297, 0303, 0335, 0347, 0372
Medison 0123
Mega 0043, 0105
Melectronic 0124
Metronic 0002, 0005, 0006, 0009, 0062, 0072, 0087, 0098, 0111, 0123, 0124, 0128, 0359, 0366, 0367, 0368, 0369, 0382
Metz 0017, 0066, 0113
Micro Electronic 0116, 0119, 0123
Micro Technology 0082, 0123
Micromaxx 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0115, 0297, 0303, 0347, 0372
Microstar 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0297, 0303, 0347, 0372
Microtec 0123
Minerva 0017, 0117, 0412
Mitsubishi 0003, 0017, 0049
Mitsumi 0037
Mnet 0427, 0433
Morgan Sydney 0056
Morgan's 0037, 0043, 0085, 0091, 0105, 0123, 0222, 0225
Motorola 0125
Movie Time 0419
Mr Zapp 0434
Multichoice 0054, 0126, 0433
Multistar 0034, 0036
Multitec 0052, 0112, 0347
Muratto 0015, 0032, 0074
Mysat 0123
Navex 0019, 0075
NEC 0041, 0067, 0302
Network 0068
Neuhaus 0013, 0025, 0029, 0069, 0082, 0085, 0094, 0116, 0119, 0123
Neusat 0094, 0123
NextWave 0051, 0130, 0273
Nikko 0123, 0225
Nokia 0003, 0020, 0064, 0079, 0084, 0103, 0114, 0156, 0170, 0196, 0221, 0233, 0235, 0241, 0253, 0254, 0257, 0262, 0263, 0264, 0265, 0284, 0310, 0311, 0320, 0323, 0332, 0333, 0396, 0400, 0413
Nomex 0058
Nordmende 0002, 0003, 0004, 0006, 0055, 0075, 0107, 0290, 0324, 0391
Noos 0434
Nova 0126
Novis 0019, 0075
Oceanic 0024
Octagon 0002, 0005, 0021, 0077, 0087
Okano 0033, 0034, 0225
Ondigital 0070, 0386, 0387
Optex 0022, 0025
Optus 0114, 0126, 0130
Orbit 0014
Orbitech 0002, 0083, 0085, 0112, 0114, 0116, 0390
Osat 0005, 0106, 0388
Otto Versand 0017
Pace 0003, 0007, 0017, 0020, 0031, 0044, 0061, 0068, 0070, 0101, 0122, 0132, 0155, 0183, 0199, 0201, 0202, 0203, 0205, 0289, 0301, 0307, 0329, 0394
Pacific 0024
Packsat 0122
Palcom 0004, 0012, 0028, 0029, 0107
Palladium 0116, 0117, 0225, 0412
Palsat 0112, 0116
Paltec 0012
Panasat 0120, 0126

Panasoic 0003, 0020, 0044, 0101, 0155, 0192, 0318
Panda 0003, 0007, 0061, 0064, 0113, 0119
Patriot 0122, 0222
Phoenix 0021, 0031, 0068, 0077
Phonotrend 0003, 0005, 0025, 0033, 0072, 0346
Pioneer 0109, 0114, 0197, 0373, 0405, 0415, 0416
Polsat 0055
Polytron 0022
Predki 0019, 0075
Preisner 0078, 0085, 0091, 0222
Premiere 0025, 0047, 0073, 0109, 0114, 0157, 0253, 0254, 0266
Priesner 0225
Profile 0038, 0122
Promax 0003
Prosat 0004, 0005, 0031, 0045, 0072, 0088, 0107, 0270
Prosonic 0096
Protek 0024
Provision 0006
PVP Stereo Visual Matrix 0422
Pye 0117
Quadral 0004, 0005, 0010, 0072, 0085, 0088, 0095, 0107, 0108, 0115, 0122, 0132
Quelle 0017, 0071, 0110, 0119, 0275
Quiero 0055
Radiola 0043, 0105
Radix 0016, 0078, 0089, 0127, 0191, 0247, 0256, 0380, 0397, 0399
Rainbow 0005, 0087, 0089
Rediffusion 0041
Redpoint 0013, 0082
RedStar 0010, 0108, 0115
RFT 0005, 0043, 0069, 0072, 0083, 0105
Roadstar 0123
Roch 0111
Rover 0088, 0115, 0123
Ruefach 0038
Saba 0006, 0020, 0045, 0068, 0093, 0094, 0095, 0110, 0119, 0122, 0128, 0270, 0289, 0290, 0319, 0326, 0334, 0337, 0338, 0339, 0340, 0391
Sabre 0003
Sagem 0055, 0099, 0434
Sakura 0021, 0031, 0077
Salora 0041, 0064, 0302, 0307
Samsung 0002, 0153, 0154, 0162, 0193, 0204, 0280
SAT 0004, 0014, 0015, 0074, 0090, 0116, 0405
Sat Cruiser 0130
Sat Partner 0116
Sat Team 0123
Satcom 0018, 0039, 0076, 0086, 0118, 0119, 0306
Satec 0020, 0068, 0123
Satelco 0108, 0115
Satford 0018, 0076
Satline 0088
Satmaster 0018, 0076
SatPartner 0002, 0005, 0006, 0019, 0032, 0033, 0075
Satplus 0112
Schacke 0087
Schneider 0010, 0050, 0052, 0057, 0097, 0112, 0122, 0285, 0303, 0347, 0385
Schwaiger 0022, 0024, 0039, 0051, 0068, 0085, 0086, 0112, 0118, 0119, 0128, 0222, 0272, 0299, 0305, 0335, 0337, 0339, 0340, 0341, 0346, 0347, 0357, 0370, 0383, 0385
Scientific Atlanta 0417, 0418
SCS 0110
Sedea Electronique 0129, 0222
Seemann 0013, 0016, 0082, 0108, 0225
SEG 0002, 0010, 0019, 0039, 0075, 0086, 0096, 0108, 0115, 0118, 0139, 0229, 0231, 0234, 0250, 0258, 0317, 0384
Seleco 0025, 0102
Septimo 0128
Servi Sat 0111, 0123
Siemens 0017, 0066, 0091, 0113
Silva 0032
Skantin 0123
Skardin 0013, 0082
Skinsat 0116
SKR 0123
SKY 0125
Sky Digital 0044
Skymaster 0005, 0039, 0052, 0072, 0086, 0088, 0104, 0112, 0118, 0123, 0139, 0149, 0158, 0219, 0227, 0246, 0249, 0255, 0268, 0321, 0322, 0347, 0348, 0349, 0350, 0351, 0352, 0374
Skymax 0043, 0105
SkySat 0112, 0116, 0118, 0119, 0123
Skyvision 0025
SL 0094, 0222
SM Electronic 0112, 0123
Smart 0110, 0123, 0127, 0222
Sony 0044, 0114, 0276
SR 0037, 0222, 0225, 0290
Starcom 0432
Starland 0052, 0123
Starring 0019, 0075
Start Trak 0002
Strong 0002, 0005, 0010, 0032, 0045, 0108, 0114, 0115, 0126, 0129, 0231, 0232, 0234, 0238, 0243, 0245, 0253, 0266, 0284
STVO 0111
Sumida 0225
Sunny Sound 0108, 0115
Sunsat 0082, 0123
Sunstar 0037, 0108, 0115, 0222, 0225, 0307
Super Sat 0121
Supermax 0130
Systec 0222
Tandberg 0055
Tandy 0005
Tantec 0003, 0020, 0028, 0029, 0289
Tatung 0023
TCM 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0133, 0134, 0135, 0136, 0137, 0138, 0139, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0147, 0148, 0297, 0303, 0347, 0372
Techniland 0018, 0076
TechniSat 0016, 0029, 0060, 0083, 0105, 0112, 0114, 0116, 0150, 0151, 0164, 0185, 0194, 0213, 0214, 0220, 0224, 0226, 0236, 0239, 0240, 0260, 0267, 0308, 0309, 0390, 0398
Technology 0126
Technosat 0130
Technowelt 0119, 0128, 0222
Teco 0037, 0225
Tele+1 0411, 0427, 0433
Telanor 0004
Telasat 0039, 0086, 0110, 0118, 0119
Teleciel 0087
Telecom 0123
Teledirekt 0068
Telefunken 0002, 0020, 0049, 0095, 0122, 0330, 0334, 0335, 0336
Teleka 0005, 0016, 0078, 0081, 0087, 0094, 0116, 0119, 0225, 0280, 0393
Telemaster 0006
Telemax 0035
Telepiu 0427, 0433
Telesat 0039, 0086, 0118, 0119
Telestar 0029, 0112, 0114, 0116
Teletech 0104
Televes 0003, 0056, 0222, 0365
Telewire 0025
Tempo 0130
Tevion 0010, 0039, 0050, 0052, 0057, 0123, 0297, 0303, 0347, 0372

Thomson 0003, 0011, 0027, 0046, 0049, 0055, 0073, 0110, 0114, 0119, 0122, 0123, 0168, 0172, 0173, 0177, 0178, 0180, 0181, 0290, 0330, 0391, 0401, 0402, 0403, 0404
Thorens 0024
Thorn 0003, 0007, 0020, 0289, 0291
Tioko 0022, 0222
Tokai 0105
Tonna 0003, 0018, 0025, 0076, 0116, 0123
Torx 0432
TPS 0048
Triad 0014, 0015, 0032, 0074, 0312
Triasat 0030, 0080, 0116
Triax 0017, 0029, 0080, 0110, 0116, 0123, 0222, 0334, 0364
Turnsat 0123
Tvonics 0182
Twinner 0056, 0111, 0123, 0222, 0365
UEC 0126, 0131
Uher 0112
Uniden 0042, 0090
Unisat 0021, 0077, 0105, 0222, 0225
Unitor 0009, 0019
United Cable 0422
Universum 0017, 0066, 0079, 0090, 0096, 0110, 0113, 0117, 0119, 0292, 0412, 0413
Variosat 0017, 0066, 0113
Vega 0115
Ventana 0043, 0105
Vestel 0096
Via Digital 0046
Viasat 0132
Videoway 0423
Visionic 0019, 0025, 0052, 0053, 0093, 0122, 0123, 0353, 0354, 0355, 0356
Visiopass 0413, 0429, 0434
Visiosat122, 140, 156
Viva 0069
Vivanco0059
Vivid 0131
Vortec 0002, 0070, 0280
V-Tech 0014, 0015, 0074, 0093, 0098, 0124, 0304, 0313
Wela 0085
Welltech 0112
WeTeKom 0112, 0116, 0118
Wevasat 0003
Wewa 0003
Winersat 0019, 0075
Wintergarten 0072
Wisi 0003, 0014, 0015, 0016, 0017, 0066, 0074, 0078, 0085, 0093, 0113, 0116, 0119, 0143, 0148, 0223, 0228, 0230, 0235, 0236, 0242, 024, 0248, 0252, 0259, 0261, 0262, 0312, 314, 0315, 0316, 0356, 0375, 0376, 0377, 0378, 0379
Wittenberg 0405
Woorisat 0006
World 0075
Worldsat 0122
Xrypton 0108, 0115
Xsat 0123, 0132
Zaunkonig 0094
Zehnder 0006, 0009, 0010, 0015, 0034, 0074, 0096, 0098, 0108, 0110, 0115, 0124, 0171, 0219, 0299, 0317, 0381, 0382
Zenith 0125
Zinwell 0157
Zodiac 0005, 0087

HTS Codes

Philips 0000, 0002, 0003, 0004, 0009, 0020, 0027, 0030, 0031, 0032, 0033, 0034, 0052, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0071, 0078, 0079, 0080, 0081, 0121, 0127, 0161, 0176, 0272, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0279, 0280, 0281, 0295, 0296, 0308, 0309, 0312, 0313

Aiwa 0023, 0043, 0090, 0091, 0092, 0162, 0163, 0168, 0169, 0170, 0199, 0200, 0201, 0288, 0289, 0290, 0291
Alba 0100
Denon 0058, 0059, 0060, 0061, 0072, 0073
Denver 0028, 0086, 0087, 0105, 0106
DK digital 0007
Eltax 0005
Goodmans 0103, 0104
Harman/Kardon 0045
Hitachi 0022, 0041, 0095, 0096, 0097
JVC 0008, 0015, 0044, 0055, 0056, 0057, 0125, 0126, 0128, 0129, 0150, 0151, 0164, 0165, 0183, 0211, 0212, 0213, 0219, 0220, 0221, 0222, 0223, 0224, 0225, 0231, 0232, 0233, 0240, 0241, 0242, 0262, 0263, 0264, 0265, 0266
Kenwood 0018, 0094, 0155, 0194, 0202, 0203, 0204, 0214, 0215, 0216, 0230, 0243, 0244, 0245, 0253, 0254
LG 0024, 0098, 0099, 0117, 0118, 0119, 0207, 0314
Magnavox 0127
Mustek 0012
Panasonic 0010, 0011, 0019, 0035, 0036, 0037, 0038, 0039, 0042, 0075, 0076, 0077, 0147, 0148, 0149, 0158, 0159, 0160, 0171, 0172, 0173, 0174, 0177, 0189, 0190, 0191, 0195, 0196, 0236, 0237, 0286, 0287, 0297, 0298, 0299, 0300, 0301, 0302, 0315, 0318
Pioneer 0025, 0084, 0085, 0138, 0139, 0209, 0210, 0226, 0227, 0249, 0282, 0283, 0284, 0285, 0292, 0293, 0294, 0310, 0316, 0317
Saba 0101, 0102
Samsung 0017, 0088, 0089, 0250, 0251, 0252
Sanyo 0014, 0016, 0082, 0083, 0167
Sharp 0068, 0069, 0070, 0132, 0133, 0134, 0155, 0181, 0182, 0230, 0238, 0239, 0303, 0304
Sony 0006, 0013, 0021, 0029, 0040, 0043, 0049, 0050, 0051, 0116, 0120, 0122, 0123, 0124, 0140, 0141, 0142, 0143, 0144, 0145, 0146, 0156, 0157, 0175, 0184, 0185, 0186, 0187, 0188, 0192,

Sony 0193, 0197, 0198, 0205, 0206, 0207, 0208, 0217, 0218, 0228, 0229, 0234, 0234, 0255, 0256, 0257, 0260, 0261, 0269, 0270, 0271, 0305, 0306, 0311
TCM 0001, 0046, 0107, 0108, 0109, 0110, 0111, 0112, 0113, 0114, 0115, 0116
Teac 0053, 0054, 0267, 0268
Technics 0035, 0047, 0048, 0074, 0152, 0153, 0154, 0166, 0171, 0246, 0247, 0248
Thomson 0130, 0131, 0135, 0136, 0137, 0175, 0178, 0179, 0180, 0205
Yamaha 0026, 0093, 0258, 0259

Contact information

Type no.

Product no.

België / Belgique
078 250 145 €0.06/min

Danmark
3525 8759 Local

Deutschland
01803 386 852 €0.09/min

France
0821 611 655 €0.09/min

ΕΛΛΑΣ
0 0800 3122 1280 Δωρεάν

España
902 888 784 €0.10/min

Ireland
01 601 1777 Local

Italia
8403 20086 €0.08/min

Luxembourg
40 6661 5644 Locale

Nederland
0900 8407 €0.10/min

Norge
2270 8111 Local

Österreich
0810 000205 €0.07/min

Portugal
2 1359 1442 Local

Schweiz / Suisse / Svizzera
0844 800 544 Local

Svenska
08 5792 9100 Local

Suomi
09 2311 3415 Local

United Kingdom
0870 900 9070 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