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 – V
- 3.2 Veggmontering VESA 53.3 Batteriene til fjernkontrollen 9
- 3.4 Antennekabelen 9
- 3.5 Koble til strømledningen 9
- 3.6 Når du installerer for første gang 9

4 Bruke TVen 10

- 4.1 Slå av og på standby 10
- 4.2 Se på TV 11
- 4.3 Vise kanaler fra en digital mottaker 11
- 4.4 Vise tilkoblede enheter 11
- 4.5 Vise en DVD-plate 12
- 4.6 Velge en tekst-TV-side 12
- 4.7 Endre Ambilight-stilling 13

5 Utnytt TVen til fulle 14

- 5.1 Fjernkontrollen 14
- 5.2 Oversikt over TV-menyen 17
- 5.3 Bilde- og lydinnstillinger 19
- 5.4 Ambilight 23
- 5.5 Tekst-TV 23
- 5.6 Opprette lister over favorittkanalene 25
- 5.7 Elektronisk programguide 26
- 5.8 Tidsinnstillinger og låser 27
- 5.9 Teksting 28
- 5.10 Vise og spille av bilder, MP3 ... 29
- 5.11 Høre på digitale radiokanaler 31
- 5.12 Oppdatering av programvare 31

6 Kanalinstallasjon 34

- 6.1 Automatisk kanalinstallasjon 34
- 6.2 Analog: manuell installasjon 35
- 6.3 Omordne lagrede kanaler 35
- 6.4 Automatisk kanalstyring 36
- 6.5 Testing av digitale mottakerforhold 36
- 6.6 Fabrikkinnstillinger 36

7 Koblinger (DVD, mottaker ...) 37

- 7.1 Oversikt over koblinger 37
- 7.2 Om tilkobling 38
- 7.3 Koble til enhetene 40
- 7.4 Oppsett for koblinger 44
- 7.5 Forberede for digitale tjenester 45
- 8 Teknisk informasjon 46

9 Feilsøking 47

10 Stikkordregister 49

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

2007 © 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.

Ikke åpne eller fjern deksler for de interne delene av produktet. 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 kildedistribusionen, 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.
- 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 VESAmonteringskompatibel er varemerker for Video Electronics Standards Association.

VI ar VAL Produsert med tillatelse av VI BITAL Producert med tillatelse av DOIDOLBY DOIby Laboratories. Dolby, Pro Logic og det doble D-symbolet DO er varemerker for Dolby Laboratories.

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. 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.
- 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 noe annet som kan klemme ledningen, oppå ledningen da det kan skade ledningen og forårsake brann og elektrisk støt.
- Unngå at det brukes makt på støpselet når den er montert på et dreiestativ eller med VESAveggbraketten. 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, TVkanallogoer, 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

Fjernkontroll

Kontrollene på siden



- 1 Volume opp og ned
- 2 Menu
- 3 Program eller kanal opp og ned
- 4 Power-knapp
- 5 LED-indikator (blå: på, rød: standby)
- 6 Fjernkontrollsensor

Kontaktene på siden



For tilkobling av et kamera, en spillkonsoll, hodetelefoner eller en USB-minnebrikke.

Kontaktene på baksiden



For tilkobling av antennen, en DVD-spiller, en videospiller eller en annen enhet.



- 1 Standby eller på
- 2 DVD-spiller, STB ... valg av enhet
- 3 Fargeknapper
- 4 Navigeringsknapp (opp, ned, venstre, høyre), **OK**
- 5 Tekst-TV-knapp
- 6 Menu-knapp
- 7 Programvalg opp og ned
- 8 Lydstyrke opp og ned
- 9 Ambilight av eller på

Du kan se mer om fjernkontrollen i del **5.1 Oversikt over fjernkontrollen**.

TVen

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 1920x1080p, 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.

Perfect Pixel HD

Gir perfekt bildekvalitet fra en hvilken som helst kilde.

100Hz Clear LCD

100Hz Clear LCD gir en skarpere gjengivelse av bevegelse, bedre sortnivå, høyere kontrast med et flimmerfritt, rolig bilde og en bedre betrakningsvinkel.

Innebygd tuner for DVB-T.

I tillegg til å kunne motta vanlige analoge TV-signaler, kan TVen motta digitale bakkesignaler for TV og radio.

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.

3 HDMI-kontakter gir den beste kvaliteten for HDtilkobling.

USB-kobling

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

3 Komme i gang

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

3.1 Plassere 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.

Koble til enhetene før du plasserer TVen eller monterer den på veggen.

Den ideelle seeravstanden for TV-titting 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. Plasser TVen slik at det ikke kommer direkte sollys på skjermen.

Kensington-sikkerhetsspor

Bak på TVen er det et sikkerhetsspor for en Kensington-lås som forhindrer tyveri. En slik Kensington-lås må kjøpes separat.



5

3.2 Veggmontering

Du kan montere TV-apparatet på veggen ved hjelp av veggmonteringsbraketten som følger med.

3.2.1 Demontering av TV-stativet

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

1 Skru ut de to skruene som fester stativet til TVapparatet.



3.2.2 Montere veggmonteringsbraketten

Forsiktig

Veggmontering av TV-apparatet krever spesialkunnskap og skal bare utføres av kvalifiserte fagfolk. Veggmontering av TV-apparatet må oppfylle sikkerhetskravene i samsvar med hvor mye det veier. Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar seg ikke noe ansvar for feilmontering eller montering som fører til ulykker eller skader.

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

1 Finn frem delene du trenger til veggmonteringen.



2 Sett begge sikkerhetsskruene så vidt inn i veggmonteringsbraketten.



3 Kontroller at de fire plastskivene sitter på plass på baksiden av TV-apparatet.



TVen

2 Løft TVen av stativet.



nederste skivene på baksiden av TV-apparatet.

4 Monter de to avstandsstykkene (B) på de to

5 Finn den beste plasseringen av TV-apparatet.



6 Plasser og juster veggmonteringsbraketten, og fest braketten godt til veggen.



7 Koble til alle kabler.Se del 7 – Tilkoblinger.



8 Løft TV-apparatet opp på veggmonteringsbraketten.



 Fest TV-apparatet til braketten ved å skru inn de to skruene som allerede er satt på (A).

3.2.3 VESA-kompatibel montering

() Advarsel

Bruk en VESA-kompatibel brakett som oppfyller sikkerhetskravene i samsvar med hvor mye apparatet veier.

Følg instruksjonene som leveres med den VESA-kompatible braketten for å montere TVapparatet

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

TV-apparatet er klargjort for VESA-kompatibel montering. Denne braketten er ikke inkludert. Bruk en VESA-kompatibel brakett med koden VESA MIS-F, 600, 400 M8.

Klargjør TV-apparatet for VESA-kompatibel montering

1 Finn VESA-skruehullene på baksiden av TVapparatet.



2 Hvis plastskivene er i veien for VESA-braketten, kan du skru ut disse fire skivene.



8

TVen

3.3 **Batteriene til** fjernkontrollen



- 1 Åpne batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen.
- 2 Sett inn de 3 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.

G 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 Koble til strømledningen

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.

Π 6 . FIRE

TVen er ikke fullstendig slått av med mindre strømledningen er fysisk frakoblet. Derfor må nettledningen være tilgjengelig til enhver tid.

3.6 Når du installerer for første gang

Den første gangen, og bare den første gangen, strømledningen kobles til, starter installasjonsprosessen automatisk. Følg instruksjonene på skjermen.



Tips

- Hvis du ser at du har valgt feil språk, kan du trykke på den røde knappen på fjernkontrollen for å gå til menyen for valg av språk.
- Hvis du vil omordne de lagrede kanalene, kan du se del 6.3 Omordne lagrede kanaler.

TVen

9

4 Bruke TVen

Lær hvordan du bruker TVen til daglig.

4.1 Slå av og på – standby

Slik slår du på TVen:

- Trykk på **()** Power på den venstre siden av TVen hvis standby-indikatorlampen er av.
- Trykk på 🖞 på fjernkontrollen hvis standbyindikatorlampen er på.

Slik går du til standby:

• Trykk på 🕛 på fjernkontrollen.

Slik går du fra standby uten fjernkontrollen:

 Trykk på ⁽¹⁾ Power på siden av TVen for å slå av, og trykk deretter på ⁽¹⁾ Power igjen for å slå på.





Slik slår du av TVen:

• Trykk på 🕛 Power på siden av TVen.

G Merk

Energiforbruk bidrar til forurensning. TVen bruker energi så lenge ledningen er satt i stikkontakten. Denne TVen har lavt energiforbruk i standbymodus.

Bruke TVen

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/kanal eller + på sidekontrollene på TVen.
- 2 Trykk på P≎P for å gå tilbake til den sist viste TV-kanalen.



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

- 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** Trykke på **-** på fjernkontrollen.



- 2 Trykke på flere ganger for å velge enheten. Vent noen sekunder til bildet vises.
- 3 Trykke på OK.
- Bruke fjernkontrollen til den digitale mottakeren til å velge TV-kanaler.

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 Đ på fjernkontrollen.
- Trykke på
 flere ganger for å velge enheten.

 Vent noen sekunder til bildet vises.
- 4 Trykk på OK.
- **5** Bruke fjernkontrollen til enheten for å velge TVkanaler.

4.5 Vise en DVD-plate

Sett inn en DVD-plate i spilleren.
 Trykk på Play ►.

Bildet fra spilleren vises automatisk på skjermen.

Hvis bildet ikke vises automatisk, kan du: Trykke på - på fjernkontrollen.



Trykke på • flere ganger for å velge DVD-spilleren. Vent noen sekunder til bildet vises.
 Trykke på • OK

3 Trykke på **OK**.

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 🗐.

Hovedsiden vises.



- 2 Slik velger du den siden du ønsker:
 - Angi sidetallet med nummertastene.
 - Trykk på **P-**, **P+** eller på navigeringsknapp opp eller ned for å vise den forrige eller neste siden.
 - Trykk på en fargetast for å velge et av de fargekodede valgene nederst på skjermen.

🗘 Tips

Trykk på P\$P for å gå til den forrige viste siden.

3 Trykk på 🗐 igjen for å gå ut av tekst-TV.

G 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 **5.5 Tekst**-TV.

Bruke TVen

4.7 Endre Ambilight-stilling

Du kan velge mellom tre Ambilight-modi og endre lysintensiteten:

Avslappende

Setter Ambilight til å endres mykt og jevnt med bildene på skjermen.

- Moderat Setter Ambilight mellom Avslappende og Dynamisk.
- Dynamisk

Setter Ambilight til å endres raskt.

Slik endrer du Ambilight-stilling:

 Trykk på Ambilight for å slå funksjonen av eller på.



2 Trykk på **Mode** flere ganger for å veksle mellom Ambilight-stillinger.

3 Trykke på OK.

Hvis du vil ha mer informasjon om Ambilight, kan du se del **5.4 Ambilight**.

Tips

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

Slik endrer til lysintensiteten til Ambilight:
 Skyv Aurea Ambilight-bryteren opp eller ned for å endre lysintensiteten.

TV-standby med Ambilight

Du kan slå på Ambilight når TVen er i standbymodus.

1 Trykk på **Ambilight** på fjernkontrollen når TVen er i standby-modus.

2 Trykk på **Mode** flere ganger for å velge en tilgjengelig farge.

Bruke TVen

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.

5.1 Fjernkontrollen

5.1.1 Oversikt over fjernkontrollen



- 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 bilder og spille av favorittmusikken fra et USB-minnebrikke.
- 1 Standby ()
 - Slår TVen på eller tilbake i standby-modus.
- 2 Input 🕁
 - Velger en tilkoblet enhet eller går tilbake til TVen.
- 3 TV DVD STB HTS
 - Slik kontrollerer du tilkoblede enheter.
- 4 Fargeknapper
 - Enkelt valg av tekst-TV-sider.
 - Enkelt valg av oppgaver.
- 5 Guide 🖽
 - Slår av eller på den elektroniske programguiden.
- 6 OK/Liste
 - Viser kanallisten.
 - Aktiverer en innstilling.
- 7 Navigeringsknapper (opp, ned, venstre, høyre) Navigerer i menyen.
- 8 Tekst-TV
- Slår tekst-TV av eller på.
 9 +P- Kanal opp og ned.
 Bytter kanal til den neste eller forrige kanalen i kanallisten.
- 10 **Demp iš**
- Demper eller gjenoppretter lyden.
- 11 **Nummertaster** Velger en TV-kanal.
- 12 Forrige kanal P\$P
- Går tilbake til den sist viste kanalen.
- 13 Knapper for lyd- og bildeutstyr ◄◀ ► ►► Slik bruker du den sammen med tilkoblede enheter.
- 14 Widescreen-bildeformat Delger et bildeformat.
- 15 **Dobbel skjerm 1** Viser tekst-TV på høyre og bildet på venstre side av skjermen.
- 16 **Mode**
 - Veksler mellom Ambilight-stillingene.
- 17 **Ambilight AUREA** Slik endrer til lysintensiteten til Ambilight

18 Ambilight

Slår Ambilight av eller på. 19 **Teksting**

Aktiverer eller deaktiverer tekstingsmodusen. 20 MHEG cancel (bare i Storbritannia)

Avbryter bare digitale teksttjenester og interaktive tjenester.

- Informasjon på skjermen (1)
 Viser kanal- eller programinformasjon hvis det er tilgjengelig.
- 22 Lydstyrke opp og ned ⊿ Justerer lydstyrken.
- 23 **Menu** Slår menyen av eller på.
- 24 **Option** Slår menyen Rask tilgang av eller på.
- 25 **Demo** Slår demo-menyen på og gir en demonstrasjon av funksjonene til TVen.

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

5.1.2 Bruke andre audio-/videoenheter

Denne fjernkontrollen til TV kan styre DVDenheter, set-top-bokser og hjemmekino-anlegg fra Philips og mange andre merker. Hvis knappene ikke kan styre det valgte apparatet, må du utføre et oppsett for å programmere fjernkontrollen til ditt merke og din type enhet.



5.1.3 Stille inn for å bruke en spesiell enhet

Det er to måter å programmere fjernkontrollen for en enhet fra en spesiell produsent. Du kan angi en produsents kode eller starte et automatisk søk.

Produsentens oppsettskoder inneholder: :

- for DVD: DVD, DVD-R, HDD DVD-R, Blu-ray
- for STB: Satellittunere, tunere/dekodere til settop-bokser, kabeltunere/-dekodere
- for HTS: hjemmekinoanlegg, audio-/videosystemer

Oppsettskodene for de mest brukte Philipsenhetene er:

DVD	001	Fabrikkinnstillinger Philips DVD	
DVD-R	004	Philips DVD-opptaker	
HDD-DVD	005	Philips DVD-opptaker med harddiskstasjon	
Blu-ray	006	Philips HD Blu-Ray spiller	
STB (39)	002	Fabrikkinnstillinger Philips Set-Top Bokser	
STB (40)	007	(for nogle Philips Set-Top Bokser)	
HTS	003	Fabrikkinnstillinger Philips hjemmekinoanlegg	

Det er et større utvalg Philips-enheter som kan programmeres.

For andre produsenters tabeller over oppsettskoder, se bak i denne brukerhåndboken.

G Merk:

Fjernkontrollen er kanskje ikke kompatibel med alle typer DVD, set-top-bokser og hjemmekinoanlegg.

Angi oppsettskoden umiddelbart

- Trykk på DVD-, STB- eller HTS-knappen i 4 sekunder for å velge den enhetsmodusen du trenger.
- Den valgte modusknappen vil lyse kontinuerlig.
 Angi den tresifrede koden for hvilken type og hvilket merke din enhet er. De fleste merkene har mer enn én kode.

Hvis du har angitt den riktige koden, vil alle modusknappene blinke for å bekrefte valget. Hvis du angav feil kode, vil alle knappene lyse i 2 sekunder: Gjenta trinn 2 med en annen kode.

Pek fjernkontrollen mot enheten og trykk for å teste om koden er riktig for apparatet ditt..

Hvis det er vellykket, må du teste om alle funksjonene kan benyttes. Hvis det er mislykket, eller hvis ikke alle funksjonene kan brukes, må du gjenta trinn 1 og 2 med en av de andre oppsettskodene for din produsent.

Automatisk søk for alle koder

Hvis du ikke finner riktig merke eller kode, kan du prøve med et automatisk søk for alle kodene. 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 medfølgende fjernkontrollen.

- **1** Slå på enheten som du vil at TVens fjernkontroll skal settes opp for.
- 2. Pek fjernkontrollen mot enheten.
- 3 Trykk på DVD-, STB- eller HTS-knappen i 4 sekunder for å velge den enhetsmodusen du trenger.

Den valgte modusknappen vil lyse kontinuerlig.

- Trykk på OK for å starte det automatiske søket Hvert andre sekund, når en ny kode sendes, vil
 -knappen blinke.
- Fortsett å peke fjernkontrollen mot enheten. S Når enheten slås av, må du trykke på **OK** for å stanse søket. .
- 6 Trykk på 🕛 for å slå på apparatet.
- Bruk knappene på fjernkontrollen til å teste om alle funksjonene kan benyttes.
 Hvis ikke alle funksjonene kan benyttes, må du

trykke på **OK** igjen, for å fortsette det automatiske søket etter riktig kode.

8 Hvis alle funksjonene kan benyttes, må du trykke på knappen for den valgte enhetsmodusen for å bekrefte og avslutte det automatiske søket

G Merk

Du kan sette det automatiske søket på pause ved å trykke på **OK**. Trykk på navigasjonsknappen opp eller ned for å søke etter kodene én etter én, bakover eller fremover for å finne den riktige koden til din enhet, eller trykk på **OK** igjen for å fortsette det automatiske søket.

5.1.4 Bruke DVD-, set-top-boks- og hjemmekinoenheter

- Trykk på DVD-, STB- eller HTS-knappen for å stille inn fjernkontrollen på den enheten du trenger.
- 2 Bruk TVens fjernkontroll til å styre enheten. Hvis knappene ikke styrer den valgte enheten, må du utføre et oppsett for å programmere fjernkontrollen for det bestemte merket og typen enhet. Se avsnitt **5.1.3**.
- Trykk på TV-knappen for å gå tilbake til vanlig TV-modus.

Fjernkontrollen vil gå tilbake til TV-modus etter 30 sekunder når den ikke er i bruk.



Når fjernkontrollen velges for en bestemt enhet, har alle knappene samme funksjon, bortsett fra knappene som nevnes her:

- DVD-spiller, DVD mottaker, DVD-HDD Option-knapp = DVD-systemmeny Menu-knapp = DVD-platemeny P+/- = DVD neste/forrige spor
- Philips DVD mottaker (oppsettskode 004)
 -knapp = DVD forrige spor
 - ► -knapp = DVD neste spor

 Philips DVD-opptaker med harddiskstasjon (oppsettskode 005)
 Option-knapp = DVD-R HDD-platemeny

Menu-knapp = DVD-R HDD, HDD-leser ◀◀-knapp = DVD-R HDD forrige spor ▶→-knapp = DVD-R HDD neste spor

- Philips Blu-ray Disc-spiller (oppsettskode 006)
 Option-knapp = BD-startskjermbilde

 — knapp = BD-innholdsmeny
 Menu-knapp = BD-platemeny
- Digital mottaker eller satellittmottaker Ingen endring i funksjonene.
- Hjemmekinosystem
 Option-knapp = HTS-oppsett
 Menu-knapp = HTS-platemeny
 △-knapp = HTS-volum
 P+/- = HTS neste/forrige

5.1.5 Holde fjernkontrollen i valgt modus hele tiden

Hvis du bruker en enhet ved å velge **DVD-**, **STB**eller **HTS**-knappen, vil fjernkontrollen gå tilbake til TV-modus hvis den ikke er i bruk på 30 sekunder. Du kan også stille inn fjernkontrollen til å bli i den valgte modusen hele tiden.

- Trykk på **TV**-knappen for å være i TV-modus.
- Trykk på OK og K samtidig i 4 sekunder. U-knappen vil blinke i 1 sekund for å bekrefte. Fra nå vil fjernkontrollen være i valgt enhetsmodus hele tiden.
- Trykk på TV-, DVD-, STB- eller HTS-knappen for å bruke den enheten du har behov for.
 -knappen vil blinke noen ganger for å bekrefte valget.

5.1.6 Tabeller for fjernkontrollens oppsettskoder

Se slutten av denne brukerhåndboken.

5.2 Oversikt over TV-menyen

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.

5.2.1 Menyen

- Trykk på Menu på fjernkontrollen for å vise hovedmenyen.
- 2 Trykk på Menu for å gå ut av menyen.



Fjernsyn	TV-meny
	Kanalliste
	Programveileder
Multimedia	

Hovedmenyen har følgende punkter:

TV-meny

Velg denne menyen hvis du vil gå til installasjon, bilde- og lydinnstillinger, innstillinger for Ambilight og andre funksjonsinnstillinger.

Kanalliste

Velg dette punktet hvis du vil vise kanallisten. Her kan du opprette lister over favorittkanalene.

• Programguide

Dette punktet er tilgjengelig hvis det er installert digitale kanaler, og viser informasjon om de digitale programmene.

Ved noen typer elektronisk programguide kan du også få tilgang til oversikten over digitale TVprogrammer som skal sendes, og du kan enkelt velge og vise de programmene du ønsker. Se del **5.7 Elektronisk programguide**.

Multimedia

Velg dette punktet hvis du vil vise bilder eller spille av musikk som er lagret på en USB-enhet. Se del **5.10 Vise og spille av bilder, MP3 ...** 5.2.2 Bruke menyenLær å bruke menyene ved dette eksemplet:1 Trykk på Menu på fjernkontrollen.



Hovedmenyen vises på skjermen.

Fjernsyn	TV-meny
	Kanalliste
	Programveileder
Multimedia	

2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne TVmenyen.

TV-meny	TV-innstillinger	
TV-innstillinger	Innstillingsassistent	
Funksjon	Tilbake til standard	
Installasjon	Bilde	
Oppgr. programv	Lyd	
	Ambilight	

3 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne menyen TV-innstillinger.





TV-innstillinger	Bilde
Innstillingsassist	Kontrast
Tilbake til standard	Lysstyrke
Bilde	Farge
Lyd	Fargetone
Ambilight	Skarphet
	Fargenyanse
	Perfect Pixel HD

5 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne bildeinnstillingene.

Bilde		Kontrast
Kontrast	90	
Lysstyrke	47	-
Farge	52	
Fargetone	0	
Skarphet	4	
Fargenyanse		
Perfect Pixel HD		
HD Natural Motion		

6 Trykk på navigeringsknapp ned for å velge Lysstyrke.

Bilde		Lysstyrke
Kontrast	98	
Lysstyrke	47	
Farge	52	
Fargetone	0	
Skarphet	4	
Fargenyanse	9	
Perfect Pixe	I HD	
HD Natural I	Votion	

7 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne innstillingene for lysstyrke.



- 8 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å justere innstillingene.
- 9 Trykk på navigeringsknapp venstre for å gå tilbake til bildeinnstillingene eller trykk på Menu for å gå ut av menyen.

G Merk:

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

Menyen Rask tilgang gir rask tilgang til noen av menypunktene som brukes ofte.

De relevante digitale valgene vises i menyen under sending hvis du har installert digitale kanaler.

1 Trykk på **Option** på fjernkontrollen.

- 2 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge et alternativ.
- 3 Trykk på OK for å vise den valgte alternativmenyen.
- Trykk på navigeringsknapp opp, ned, venstre eller høyre for å justere innstillingene i menyen.
- 5 Trykk på **Option** for å gå ut av menyen.



- Lydspråk
- Se del 5.3.5 Justere lydinnstillingene.
- Tekstspråk
- Se del 5.9.3 Velge språk for digital teksting. Teksting
- Se del 5.9 Teksting
- Bildeformat Se del 5.3.4 Widescreen-bildeformat.
- Utjevner
- Se del 5.3.5 Justere lydinnstillingene.

Klokke

Vise klokken

- 1 Trykk på OK for å vise klokken hele tiden. 2 Trykk på **Option** og trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge klokken igjen.
- 3 Trykk på OK for å skjule klokken.

Rask tilgang Lydspråk Undertittelspråk Teksting Bildeformat Equalizer Klokke

5.3 Bilde- og lydinnstillinger.

Denne delen beskriver hvordan du kan justere bildet og lyden i menyene.

5.3.1 Innstillingsassistent

Du kan bruke innstillingsassistenten til enkelt å veilede deg gjennom de grunnleggende innstillingene for bilde, lyd og Ambilight.

1 Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > TV-innstillinger > Innstillingsassistent og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne.

2 Trykk på OK.

3 Trykk på den grønne knappen på

- fjernkontrollen for å starte innstillingsassistenten. Trykk på navigeringsknapp venstre eller høyre 4
- for å velge den venstre eller høyre siden.
- 5 Trykk på den grønne knappen for å gå til den neste innstillingen. Du går gjennom flere innstillinger. Når du er

ferdig, blir du spurt om du ønsker å lagre disse innstillingene.

- 6 Trykk på den grønne knappen for å lagre innstillingene.
- 7 Trykk på Menu for å gå ut av menyen.

5.3.2 Tilbake til standard

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

- 1 Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > TV-innstillinger > Tilbake til standard og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- 2 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge en innstilling.
- 3 Trykk på den grønne knappen for å lagre valget.
- 4 Trykk på **Menu** for å gå ut av menyen.

Standardinnstillinger: Aktuelt, Naturlig, Livlig og Film.

5.3.3 Bildeinnstillinger

Denne delen beskriver hvordan du justerer bildeinnstillingene.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > TV-innstillinger > Bilde og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- 2 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge en innstilling.

	TV-innstillinger	Bilde
	Innstillingsassist	Kontrast
	Tilbake til standard	Lysstyrke
ĺ	Bilde	Farge
	Lyd	Fargeblanding
	Ambilight	Skarphet
		Fargenyanse
		Perfect Pixel HD
		HD Natural Motio
		100 Hz Car LCD
		Dynamisk kontras
		Støyreduksjon
		MPEG artifaktred.
		Fargeforbedring
		Active control

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.

Fargenyanse

Setter fargene til Vanlig, Varm (rødaktig) eller Kjølig (blåaktig). Velg Egen hvis du vil lage en egen innstilling i menyen Egendefinert fargetone.

• Egendefinert fargetone

Hvis du har valgt Egen i menyen Fargenyanse, kan du lage en egen innstilling her.

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

• Perfect Pixel HD.

Aktiverer eller deaktiverer Perfect Pixel HD, som er den mest ideelle bildeinnstillingen.

- HD Natural Motion
 Reduserer felt- og linjeflimmer og viser myke bevegelser, særlig i filmer.

 Setter nivået til Minimum, Maksimum eller Av.
- **100Hz Clear LCD** Slår 100Hz Clear LCD av eller på.
- Dynamisk kontrast

Forbedrer kontrasten i bildet etter hvert som bildet på skjermen endres. Setter nivået til Minimum, Medium, Maksimum eller Av. Det anbefales å ha nivået Medium.

Støyreduksjon

Filtrerer vekk og reduserer støyen i bildet. Setter nivået til Minimum, Medium, Maksimum eller Av.

- MPEG artifaktreduksjon
 Utjevner overganger i digitale bilder. Slår MPEG artifaktreduksjon av eller på.
- Fargeforbedring

Gjør fargene mer livlige og forbedrer oppløsningen for detaljer i sterke farger. Setter nivået til Minimum, Medium, Maksimum eller Av.

- Active control Korrigerer alle de innkommende signalene for å gi best mulig bilde. Slår Active control av eller på.
- Bildeformat
 Se del 5.3.4 Widescreen-bildeformat.

5.3.4 Widescreen-bildeformat

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

1 Trykk på 🖸 for å åpne menyen Bildeformat.



- 2 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge et tilgjengelig bildeformat.
- 3 Trykk på navigeringsknapp opp 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 (Ikke for PC.) Forstørrer bildet automatisk slik at det dekker hele skjermen. Tekstingen vil fortsatt være synlig.

Super zoom (Ikke for HD.) Fjerner svarte striper på sidene ved sendinger i formatet 4:3. Det er minst mulig forvrengning.

Viser det klassiske formatet

formatet 4:3 til formatet

Movie expand 16:9 (Ikke for HD.) Justerer det klassiske formatet 4:3 til formatet

4:3 (Ikke for HD.)

(Ikke for HD.)

4:3.

16:9.

Widescreen

formatet 16:9.

Strekker formatet 4:3 til











Utnytt TVen til fulle



Uskalert

(Bare for HD og PC.) Maksimal skarphet. Det kan forekomme forvrengning på kantene. Svarte striper vises kanskje på bilder fra PCen.

G Merk

Husk å angi et navn for koblingen i menyen Koblinger. Se del 7.4.3 Angi navn på enhetene.

21

5.3.5 Lydinnstillinger

Denne delen beskriver hvordan du justerer lydinnstillingene.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > TV-innstillinger > Lyd og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- **2** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge en innstilling.

TV-innstillinger	Lyd
Innstillingsassist	Equalizer
Tilbake til standard	Lydstyrke
Bilde	Balanse
Lyd	Lydspråk
Ambilight	Språk I/II
	Mono/Stereo
	Surround-modus
	Hodetelefon-styrk
	Auto volunutjevn.

Utjevner

Endrer lydens bass- og diskantnivå. Velg hver av linjene for å endre innstillingen. Se også del **5.2.3 Menyen Rask tilgang**.

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 TV-meny > Installasjon > Valg og trykke på navigeringsknapp høyre for å åpne listen og deretter velge Lydstyrkelinje av.

- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge Lydstyrkelinje.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne.
- 3 Velg På for å aktivere midlertidig visning av
 - lydstyrkelinjen når du justerer lydstyrken.

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. Se også del 5.2.3 Menyen Rask tilgang. 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.

• 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 i på fjernkontrollen.
- Automatisk lydutjevning
 - 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.
- 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 surroundmodusen som sendes. Velg av eller på.

5.4 Ambilight

Denne delen beskriver hvordan du justerer Ambilight-innstillingene.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > TV-innstillinger > Ambilight og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- 2 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge en innstilling.

TV-innstillinger	Ambilight
Innstillingsassist	Ambilight
Tilbake til standard	Lysstyrke
Bilde	Modus
Lyd	Separering
Ambilight	Fargeforsterkning

Ambilight

Slår Ambilight av eller på.

Lysstyrke

Endrer lysstyrken til Ambilight-funksjonen. • Modus

Du kan velge mellom 3 Ambilight-stillinger:

Avslappende, Moderat og Dynamisk. Se del 4.7 Endre Ambilight-stilling.

Separering

Angir fargenivåforskjellen mellom venstre, høyre, øvre og nedre side av TVen.

Separering av viser en dynamisk, men ensfarget Ambilight.

Fargeforsterkning

Forsterke fargene i lyset for å få en mer dynamisk effekt.

Advarsel

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

5.5 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**.

ORSK

5.5.1 Velge sidenumre på undersider

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

- 1 Trykk på 🗐
- 2 Velge en tekst-TV-side.
- **3** Trykk på navigeringsknapp venstre eller høyre for å velge en underside.

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

Det sendes ikke T.O.P. for tekst-TV (sideoversikt) for alle TV-kanaler. Du kan enkelt gå fra ett tema til et annet uten å bruke sidenumre.

- 1 Trykk på 🗐
- 2 Trykk på 🔃

T.O.P.-oversikten vises.

- **3** Bruk navigeringsknapp venstre, høyre eller opp, ned for å vise et tema.
- 4 Trykk på OK for å vise siden.



5.5.3 Tekst-TV på dobbel skjerm

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

- 1 Trykk på 12 for å vise tekst-TV på dobbel skjerm.
- 2 Trykk på 12 igjen for å vise vanlig tekst-TV.
- 3 Trykk på 🗐 for å gå ut av tekst-TV.

5.5.4 Søke i 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 🗐.
- 2 Trykk på OK for å utheve det første ordet eller tallet.
- Trykk på navigeringsknapp opp, ned eller venstre, høyre 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 navigeringsknapp opp til det ikke er noen ord eller tall som er uthevet, for å gå ut av Søk.

5.5.5 Forstørre tekst-TV-sider

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

- 1 Trykk på 🗐 og velg en tekst-TV-side.
- 2 Trykk på **Option** på fjernkontrollen for å forstørre den øverste delen av siden.
- **3** Trykk på **Option** for å forstørre den nederste delen av siden.
- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å bla på den forstørrede siden.
- Trykk på Option en gang til for å gå tilbake til vanlig sidestørrelse.



5.5.6 Tekst-TV-meny

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 🗐.

2 Trykk på Menu.

Tekst-TV-meny	
Avslør	Av
Bla gjennom undersid.	Av
Språk	Gr. II

- 3 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned 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 🗐 for å gå ut av tekst-TV.

5.5.7 Digitale teksttjenester (bare i Storbritannia)

Noen 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 🗐
- 2 Trykk på navigeringsknapp opp, ned eller venstre eller høyre for å velge eller utheve punkter.
- **3** Trykk på en av fargetastene for å velge et alternativ.
- 4 Trykk på **OK** for å bekrefte eller aktivere.
- **5** Trykk på **MHEG Cancel** for å avbryte digitale teksttjenester eller interaktive tjenester.

Advarsel

Digitale teksttjenester blokkeres hvis det sendes teksting og alternativet Teksting på er valgt i menyen Funksjon. Se del **5.9** Teksting.

5.5.8 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.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Valg > Tekst-TV 2.5 og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- 2 Velg av eller på.

5.6 Opprette lister over favorittkanalene

Viser listen Alle kanaler eller lar deg opprette en egen liste over TV-kanalene og radiostasjonene du ønsker: Alle i familien kan for eksempel opprette sin egen favorittliste.

5.6.1 Velge en favorittliste

Lær hvordan du velger en av favorittkanallistene. Trykk på **OK**.

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

Alle kanaler		
	EXT 3	
	HDMI	
A	1 Analoge kanaler 1	
	2 Digitale kanaler 1	
	3 Digitale kanaler 2	
è	4 Radiokanaler 1	
۲	Velg liste 🌒	

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

5.6.2 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 navigeringsknapp opp eller ned 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 navigeringsknapp opp eller ned for å utheve en kanal.
- Trykk på OK for å merke (eller fjerne merket for) kanalen som er uthevet. Kanalen legges til (eller fjernes fra) den valgte listen.

 Trykk på den grønne knappen igjen for å gå ut av modusen Endre.
 Den endrede kanallisten vises.

5.6.3 Velge en kanal fra en favorittliste

- 1 Trykk på OK.
 - Den sist valgte kanallisten vises. Bruk navigeringsknap opp eller ned for å utheve en kanal.
- Trykke på OK.TVen bytter til denne kanalen.
- Tips

6

- 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.



5.7 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.

5.7.1 Slå på EPG 1 Trykk på 1.



Følgende EPG-type vises:

Nå og neste

Det vises detaljert informasjon om det aktuelle TVprogrammet.

26 BBC1	Tir, 12 Sept.	09:17
Tittel: Commonwealth Games		
Info: 7:50 - 12:30 : 280 Min.		
Avslutt Neste	۲	
Irykk -P+ tor å endre kanalen.		

Eller 7- eller 8-dager

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

Program	guide			Tir, 12 Sept.
	Omkrii	ng 09:55	5 Neste	
BBC ONE	07:50	Commonwealth	12:30	Commonwealth
BBC TWO	09:50	Tweenies	10:15	Something Special
five	09:00	The Wright Stuff	10:30	Trisha Goddard
BBC THREE	05:32	This is BBC THREE	12:00	This is BBC THREE
BBC FOUR	05:32	This is BBC FOUR	12:00	This is BBC FOUR
abc1	09:20	Moonlighting	10:15	Daddio
Min 13:50	nne Anasta	Se Se	Hopp til 0010 -	Info EEN

- 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 III for å gå ut av EPG.

5.7.2 Mer informasjon om den elektroniske programveilederen 7- eller 8-dager

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

1 Trykk på 🗰 på fjernkontrollen.

2 Trykk på Menu. Programguiden vises.

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

- **3** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge et menyalternativ.
- 4 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne.
- **5** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge.
- **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.

Herk

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

5.8 Tidsinnstillinger og låser

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

5.8.1 Sette TVen i standby-modus automatisk

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

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Funksjon > Tidsinn.av og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne linjen Tidsinnstilt avslag.
- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned 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.

5.8.2 Slå TVen på automatisk

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

Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Funksjon > Tidsinn.på og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne linjen Tidsinnst.på.

Pruk navigeringsknapp opp, ned eller venstre, høyre for å velge og angi menypunkter et av gangen for å stille inn en kanal, en ukedag, daglig og et starttidspunkt.

4 Trykk på **OK** for å bekrefte.

5 Trykk på **Menu** for å gå ut av menyen.

Tips

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

5.8.3 Låse TV-kanaler og -programmer

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

Angi eller endre kode

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Funksjon > Angi eller endre kode og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å angi koden.
- 2 Angi koden med nummertastene.

Utnytt TVen til fulle

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 navigeringsknapp høyre.
- 3 Angi overstyringskoden 8-8-8-8.
- 4 Angi en ny personlig kode.
- 6 Bekreft den nye koden.

Den forrige koden slettes, og den nye lagres.

5.8.4 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.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Funksjon > Barnesikring og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å angi koden.
- 2 Angi koden med nummertastene.
- **3** Velg et av alternativene.
- 4 Trykk på navigeringsknapp høyre.

Låse eller låse opp alle kanalene og de tilkoblede enhetene

- 1 Velg Lås eller Låse opp.
- 2 Trykk på OK.

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 navigeringsknapp høyre for å åpne menyen Personlig lås.
- 3 Trykk på navigeringsknapp høyre igjen for å åpne menyen Lås etter.
- 4 Velg På for å slå på tidsinnstillingslåsen.
- 5 Trykk på navigeringsknapp venstre.
- 6 Velg Tid.
- 7 Trykk på navigeringsknapp høyre.
- 8 Angi tidspunktet med navigeringsknapp opp eller ned og høyre.
- 9 Trykk på OK.

Låse en eller flere kanaler og tilkoblede enheter Velg Personlig lås.

- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne.
- **3** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge **Kanallås**.
- 4 Trykk på navigeringsknapp høyre.
- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned 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 navigeringsknapp høyre for å åpne.
- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge Foreldresensur.
- 4 Trykk på navigeringsknapp høyre.
- **5** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge en aldersgrense.
- 6 Trykk på Menu for å gå ut av menyen Barnesikring.

5.9 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.

5.9.1 Teksting fra analoge TV-kanaler

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

G Merk

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

5.9.2 Aktivere eller deaktivere teksting

Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Funksjon > Teksting og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.

TV-meny	Funksjon
TV-innstillinger	Teksting
Funksjon	Tekstspråk
Installasjon	Tidsinnstilt avslag
Oppgr. programv	Barnesikring
	Still inn/Endr. kode
	Tidsinnstilling på
	Vanlig grensesnitt
	Demo

- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned og velg På for å alltid vise teksting eller På ved lydutkobling for bare å vise teksting når lyden er dempet med kappen K på fjernkontrollen.
- 3 Trykk på navigeringsknapp venstre for å gå tilbake til menyen Funksjon.

🗘 Tips

Du kan velge menyen Teksting direkte ved å trykke på **Option** på fjernkontrollen. Se del **5.2.3 Menyen Rask tilgang**.

5.9.3 Velge språk for digital teksting

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

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Funksjon > Tekstspråk og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne listen over tilgjengelige språk.
- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge et tekstspråk.
- 3 Trykke på OK.

Tips

Du kan velge menyen Tekstspråk direkte ved å trykke på **Option** på fjernkontrollen. Se del **5.2.3 Menyen Rask tilgang**.

5.10 Vise og spille av bilder, MP3 ...

Viser bilder eller spiller av musikk som er lagret på en USB-enhet (følger ikke med TVen). Viser bildene dine som en lysbildefremvisning eller spiller av musikk fra en egendefinert spilleliste.

G 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.

5.10.1 Sette inn en USB-enhet

Sett inn en enhet på siden av TVen mens TVen er slått på.

Hovedmenyen vises automatisk og navnet på USBenheten utheves ved siden av **Multimedia**.



5.10.2 Fjerne USB-enheten Advarsel

Ved alltid å gå ut av menyen på skjermen og vente i fem sekunder før du tar ut USB-enheten, unngår du eventuelle skader

1	Trykk på Menu for å	gå	ut	av	menyen.
2	Fjern USB-enheten.				

5.10.3 Vise bildene dine

Menyen Multimedia viser filene som er lagret på USB-enheten.

1 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne menyen Multimedia. **Bilde** er uthevet.

USB	Bilde
🗂 Bilde	🗂 Afrika_2001
🗂 Musikk	🗖 Paris_2006
	🖸 My_car.jpg
	🖸 Jean.jpg
	🖸 Mary.jpg

 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne mappen Bilde.

3 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge et bilde eller en mappe fra USB-enheten.

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

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

- Trykk på OK for å vise bildet eller for å starte en lysbildefremvisning av bildene i mappen.
- 5 Trykk på OK for å sette lysbildefremvisningen på pause. Trykk på knappen en gang til for omstart.
- Trykk på en av fargeknappene på fjernkontrollen for å utføre tilsvarende funksjon som er vist nederst på skjermen. Trykk på den blå knappen for å stoppe fremvisningen og for å vise flere funksjoner.

Hvis funksjonslinjen nederst på skjermen ikke vises, kan du trykke på en hvilken som helst av fargetastene for å vise den igjen.

6 Trykk på navigeringsknapp venstre for å velge et annet bilde eller en annen mappe.

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 navigeringsknapp opp eller ned for å velge og trykk på **OK** for å aktivere.

- Slide-tid Angir tidsforsinkelsen for bildeovergangene: Liten, Medium og Stor:
- Rotere

Roterer et bilde.

- Zoom Viser en liste over hvilke zoom-størrelser du kan velge.
- Start/Vis Stopper og starter lysbildefremvisningen på nytt.

5.10.4 Miniatyrbilder

- Viser en oversikt over bildene i en valgt mappe.
- 1 Velg en bildemappe.
- Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne bildelisten.
- 3 Trykk på den grønne knappen.
- **4** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned, høyre eller venstre for å utheve et bilde.
- 5 Trykk på OK for å vise bildet.
- 6 Trykk på navigeringsknapp venstre for å gå tilbake til oversikten over miniatyrbildene.
- 7 Trykk på den grønne knappen igjen for å gå tilbake til bildelisten.



5.10.5 Spille av musikk

Du finner sangene under Musikkalbum i menyen Multimedia.

- 1 Uthev **Musikk** i menyen Multimedia.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne mappen Musikk.
- **3** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge en sang eller et album.
- Trykk på OK for å spille den valgte sangen eller for å spille en sang etterfulgt av den neste sangen i samme album.

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.

5.10.6 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 Høre på 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 skal omgjøre rekkefølgen, kan du se del 6.3.3 Orgjøre kanalrekkefølgen.

3 Trykk på OK.

5.12 Oppdatering av programvare

Philips prøver hele tiden å forbedre sine produkter og ønsker å la deg få nytte av det også etter at du har kjøpt produktet. Når du skal oppdatere TVens programvare, trenger du en USB-minnebrikke (følger ikke med).

🖨 Merk

USB-enheten må ha minst 48 Mb ledig plass. Kontroller at skrivebeskyttelsen er slått av. Noen USB-enheter virker ikke med denne TVen. Kontakt forhandleren.

5.12.1 Oppdateringsassistent

Oppdateringsassistenten hjelper deg med å oppdatere TVens programvare.

TV-identifisering

TVen identifiserer seg for USB-minnebrikken.

- 1 Trykk på Menu.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre.
- **3** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge **Oppdatering av programvare**.
- 4 Trykk på navigeringsknapp høyre.

TV-meny	Oppdatering av pr	
TV-innstillinger	Oppdaterings-hjelp.	
Funksjon	Nåværende softw	
Installasjon	Lokale oppgraderin.	
Oppdatering av pr	Annonsering	

- **5** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge **Oppdateringsassistent**.
- 6 Trykk på navigeringsknapp høyre.
- **7** Trykk på **OK** for å aktivere.
- Sett inn en USB-minnebrikke i USB-kontakten på siden av TVen.
 Hovedmenyen vises.
- Trykk på den grønne knappen for å fortsette. Det vises en melding om at TVen har fullført lagringen av identifiseringsfilen på USBminnebrikken.
- Trykk på den grønne knappen igjen for å fullføre.
- 11 Fjern USB-minnebrikken fra TVen.

5.12.2 Nedlastning av programvaren 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.
- Les instruksjonene på skjermen og trykk på
 Send ID-knappen.

Oppdateringen av programvaren lastes ned på USB-minnebrikken.

4 Fjern USB-minnebrikken fra PCen.

5.12.3 Overføring av den nedlastede oppdateringen av programvaren til TVen

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

Advarsel

- Ikke fjern USB-minnebrikken under oppdateringen av programvaren.
- Hvis det forekommer et strømbrudd under oppdateringen, må du ikke fjerne USBminnebrikken fra TVen. TVen fortsetter oppdateringen så snart strømmen er tilbake.
- Sett inn USB-minnebrikken i USB-kontakten på siden av TVen.



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



3 Oppdateringsprosessen starter automatisk. Vent litt.



Oppdateringen er fullført når meldingen **Operation successful** (Handlingen er utført) vises på skjermen.



4 Fjern USB-minnebrikken fra TVen.



5 Trykk på 🕛 på fjernkontrollen.



Herk

Du må bare trykke én gang, og ikke trykke på **Power** ₫-knappen på TVen. 6 TVen slås av. Skjermen forblir svart i ca. 10 sekunder.Vent litt.



7 TVen slås på igjen. Oppdateringen er fullført.



5.12.4 Kontrollere den nåværende programvareversjonen

Det er bare mulig å oppdatere programvare hvis den nye tilgjengelige programvareversjonen er en annen enn den gjeldende versjonen. Du kan kontrollere den nåværende programvareversjonen.

Velg **Oppdatering av programvare** i TV-menyen.
 Trykk på navigeringsknapp høyre.

Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge Nåværende softwareinnhold. Versjonen og beskrivelsen av den nåværende programvaren vises.

5.12.5 Oppdatering av programvare fra digital sending (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 oppdatere selv fra TV-menyen > Oppdatering av programvare > Lokale oppgraderinger. NORS

6 Kanalinstallasjon

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

Dette kapitlet hjelper deg hvis det er nødvendig å kjøre installeringen på nytt, eller hvis du vil stille inn en ny analog TV-kanal.

General Merk:

- Du må ikke følge hvert trinn som beskrives, hvis det ikke er nødvendig.
- Ominstalleringen endrer listen Alle kanaler og nye kanaler som legges til, legges ikke til i noen favorittlister.

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.
 Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Språk og trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å angi Menyspråk.
- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge et språk.
- **3** Trykk på **OK** for å bekrefte.
- Trykk på navigeringsknapp venstre for å gå tilbake til menyen Installasjon.

Installasjon	Språk
Språk	Menyspråk
Land	Foretrukket lyd
Tidssone	Foretrukket tekstin
Kanalinstallasjon	Svekket hørsel
Valg	
Koblinger	

Språk-menyen gir også følgende språkinnstillinger når digitale kanaler er installert og sendt.

- Foretrukket lyd: Velg et av de tilgjengelige lydspråkene som foretrukket språk.
- Foretrukket teksting: Velg et av de tilgjengelige tekstspråkene som foretrukket språk. Se del 5.9 Teksting.

 Svekket hørsel: Velg På for å vise tekstingen for personer med svekket hørsel i det foretrukne lydspråket eller tekstspråket når det er tilgjengelig.

Trinn 2 Valg av land

Velg landet du er i. TVen installerer og ordner TVkanalene avhengig av landet.

- 1 Trykk på navigeringsknapp ned for å velge Land.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- **3** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge et land.
- Trykk på navigeringsknapp venstre for å gå tilbake til menyen Installasjon.

Trinn 3 Valg av tidssone

Bare tilgjengelig for land i andre tidssoner.

- **1** Trykk på navigeringsknapp ned for å velge tidssone.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- 3 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge en tidssone.
- Trykk på navigeringsknapp venstre for å gå tilbake til menyen Installasjon.

Trinn 4 Installasjon av TV- og radiokanaler

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

- 1 Trykk på navigeringsknapp ned for å velge Kanalinstallasjon.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne menyen Kanalinstallasjon.
- Automatisk installasjon er uthevet. 3 Trykk på navigeringsknapp høyre for å velge
- Start nå. 4 Trykk på OK.
- **5** Trykk på den grønne knappen for å starte. Installasjonen tar noen minutter.
- 6 Hvis kanalsøket er fullført, kan du trykke på den røde knappen for å gå tilbake til menyen Installasjon.
- 7 Trykk på **Menu** for å gå ut av TV-menyen.

Tips

Hvis TVen finner digitale TV-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**.

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

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Kanalinstallasjon > Analog: manuell installasjon.
- 2 Trykk deretter på navigeringsknapp høyre for å åpne menyen Manuell installasjon. System er uthevet
- 3 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne Systemlisten.
- **4** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge landet eller verdensdelen du er i.
- 5 Trykk på navigeringsknapp venstre for å gå tilbake til menyen Manuell installasjon.

Kanalinstallasjon	Analog: manuell
Automatisk install	System
Installation update	Søk
Digital: Testmottak	Fininnstilling
Analog: manuell	Lagre aktuell kanal
Omordne	Lagre som ny kanal

6.2.2 Søke etter en ny kanal

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Kanalinstallasjon > Analog: manuell installasjon > Søk.
- Trykk på navigeringsknapp høyre 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.

- Trykk på navigeringsknapp venstre 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 navigeringsknapp høyre for å åpne.
 7 Trykk på OK.
 Utført vises.
- 8 Trykk på Menu for å gå ut av menyen Kanalinstallasjon.

6.2.3 Fininnstilling

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

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Kanalinstallasjon > Analog: manuell installasjon > Fininnstilling.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne menyen Fininnstilling;
- 3 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å justere frekvensen.
- Trykk på navigeringsknapp venstre når du er ferdig med finjusteringen.
- 5 Velg Lagre aktuell kanal for å lagre den finjusterte kanalen under gjeldende kanalnummer.
- 6 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne.
- Trykk på OK. Utført vises.
- **8** Trykk på **Menu** for å gå ut av menyen Kanalinstallasjon.

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

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Kanalinstallasjon > Omordne.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne kanallisten.
- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned i kanallisten for å velge kanalen du ønsker å gi nytt navn til.
- 4 Trykk på den røde knappen.
- Trykk på navigeringsknapp venstre eller høyre for å velge et tegn, eller opp eller ned for å endre tegnene. Du kan finne mellomrom, tall og andre spesialtegn mellom z og A.
- 6 Trykk på den grønne tasten eller på **OK** for å avslutte.

🗘 Tip

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.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Kanalinstallasjon > Omordne.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne kanallisten.
- 3 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned i kanallisten for å velge kanalen du ønsker å avinstallere eller installere på nytt.
- Trykk på den grønne knappen for å avinstallere eller installere kanalen på nytt.
- 5 Trykk på Menu for å gå ut av menyen.

6.3.3 Omgjøre kanalrekkefølgen

Du kan endre rekkefølgen på de lagrede kanalene.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Kanalinstallasjon > Omordne.
- Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne kanallisten.
- 3 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned i kanallisten for å velge kanalen du ønsker å endre plasseringen for.
- 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 Automatisk kanalstyring

Alle de tilgjengelige TV-kanalene oppdateres automatisk én gang om dagen, kl. 03.00. Oppdateringen foretas hvis TVen er i standbymodus. Tidligere lagrede kanaler som ikke blir funnet i oppdateringen, fjernes fra kanallisten. Du kan også foreta denne oppdateringen når som helst selv.

Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Kanalinstallasjon > Installasjonsoppdatering.

3 Trykk på OK.

 Trykk på den grønne knappen for å starte. Installasjonsoppdateringen starter og tar noen minutter.

- 5 Hvis oppdateringen er fullført, kan du trykke 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

Hvis du mottar digitale TV-sendinger, kan du sjekke kvaliteten på og signalstyrken for en bestemt kanal. Les av signalstyrken for å endre antenneposisjonen slik at du får bedre mottakerforhold.

- 1 Velg en kanal.
- 2 Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Kanalinstallasjon > Digital: Testmottak.
- 3 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne.
- 4 Trykk på OK.
 - Kanalfrekvensen, nettverksnavnet, signalkvaliteten og signalstyrken vises.
- Trykk på den grønne knappen for å starte eller angi frekvensen på kanalen du vil teste, direkte. Hvis signalkvaliteten og -styrken er dårlig, bør du flytte på antennen.
- 6 Trykk på den gule knappen for å lagre frekvensen hvis signalkvaliteten og -styrken er god.
- Trykk på den røde knappen for å gå tilbake til menyen Kanalinstallasjon.
- 8 Trykk på **Menu** for å gå ut av menyen.

Tips

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

6.6 Fabrikkinnstillinger

Hvis du har gått deg bort i innstillingene for bilde, lyd og Ambilight, kan du tilbakestille TVen til fabrikkinnstillingene for bilde, lyd og Ambilight.

- 1 Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TV-
- meny > Installasjon > **Fabrikkinnstillinger**.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne.
- 3 Trykk på OK.
- 4 Trykk på **Menu** for å gå ut av menyen.

Herk

Innstillingene for kanalinstallasjon blir ikke endret.

² Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne menyen Installasjonsoppdatering.

7 Koblinger

7.1 Oversikt over koblinger



Kontaktene på baksiden

1 EXT1

Scart-kontakt for DVD, VCR, digital mottaker, spillkonsoll osv.

- 2 EXT2
- Ekstra scart-kontakt.

3 EXT3

Komponentvideo Y Pb Pr- og audio L/R-kontakter for DVD, digital mottaker eller spillkonsoll osv.

- 4 Common interface Spor til CA-moduler (Conditional Accesstilgangssystem)
- 5 Audio Out L/R

Lydutgang cinch-kontakter til hjemmekinosystem osv.

6 Digital Audio In (hvis slike finnes) Lydinngang cinch-kontakt til bruk med en hvilken som helst av HDMI-kontaktene som har en adapter som konverterer HDMI til DVI.

7 Digital Audio Out Lydutgang cinch-kontakt til hjemmekinosystem osv.

8 HDMI 1-inngang

HDMI-inngang for Blu-ray-platespiller, HD-digital mottaker eller HD-spillkonsoll osv.

- 9 HDMI 2-inngang Ekstra HDMI-inngang
- 10 HDMI 3-inngang Ekstra HDMI-inngang
- 11 Antenneinngang

Kontaktene på siden

- 12 USB
- USB-kontakt. 13 Hodetelefoner
- Stereo minijack.
- 14 Audio L/R inn Audio L/R til videokamera, spillkonsoll osv.
- 15 Video

Videoinngang cinch-kontakt til å bruke sammen med audio L/R-kontakter til videokamera, spillkonsoll osv.

16 S-video

S-video-inngangskontakt til å bruke sammen med audio L/R-kontakter til videokamera, spillkonsoll osv.

Koblinger

7.2 Om tilkobling

Her kan du lære hvordan du best kobler til enheten.

Bak på TVen er det seks kontakter som er klare til bruk – EXT1, EXT2, EXT3, HDMI1, HDMI2 og HDMI3. Koble til enheten med en kobling som har så høy kvalitet som mulig.Finn koblingen med høyest kvalitet på enheten. Bruk denne koblingen til TVen.

Oppsett for koblinger

Når du er ferdig med med å koble til, må TVen vite hvilke koblinger du har gjort, altså hvilken enhet som er koblet til hvilken kontakt. Du bruker TVmenyen til å gjøre dette. Se del **7.4 Oppsett for koblinger**.

7.2.1 HDMI – best kvalitet ★★★★★

HDMI-kobling gir den beste bilde- og lydkvaliteten. Én kabel kombinerer lyd- og bildesignaler. Du bør bruke HDMI til HD-TV-signaler (høyoppløsning). HDMI gjør det enkelt å bruke enhetene ved å trykke på én knapp, hvis enhetene har HDMI med CEC. 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

Bruk en HDMI-/DVI-adapter hvis enheten bare har DVI-kobling. Du trenger en ekstra lydkabel for å fullføre denne koblingen.

G Merk

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

7.2.2 HDMI med CEC (ved behov)

HDMI med Consumer Electronics Control (CEC) kommer i tillegg til de vanlige HDMI-fordelene. Det blir enkelt å bruke TVen og de tilkoblede enhetene. Disse enhetene må også ha HDMI med CEC.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Preferanser og trykk på navigasjonsknappen mot høyre for å angi listen.
- 2 Trykk på navigasjonsknappen oppover eller nedover for å velge HDMI-control.
- 3 Trykk på navigasjonsknappen mot høyre for å angi.
- 4 Velg På for å aktivere HDMI med CEC.

Generation Merk:

HDMI med CEC fungerer kanskje ikke med enheter fra andre merker.

Spill ved hjelp av én knapp

Når du setter inn en DVD-plate, slås TVen fra standby-modus til på og viser DVD-programmet automatisk når du begynner å spille av platen.

Trykk på Play ► på enheten.

TVen slås på fra standby-modus.

System-standby

Slår av alle enhetene med TVens fjernkontroll.

Hold inne 🕐 på TVens fjernkontroll i noen sekunder.

Alle enhetene settes i standby-modus.

7.2.3 YPbPr – bedre kvalitet ★★★★

Bruk komponentvideo YPbPr-koblingene sammen med audio L/R-minijack.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 til stereo minijack-kabel

Koblinger

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



Scart-kabel

7.2.5 S-video – god kvalitet ★★ Bruk en S-videokabel sammen med en audio L/Rkabel (cinch). Pass på at kablene har samme farge når du kobler til.





S-videokabel

Audio L/R-kabel (rød og hvit)

7.2.6 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)

Koblinger

7.2.7 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 tegningene 7.3.4 og 7.3.8.

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

7.3 Koble til enhetene

Koblingene som vises i denne delen er anbefalinger for de vanligste tilfellene. Det kan brukes andre løsninger.

7.3.1 DVD-spiller

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



7.3.2 DVD-opptaker eller digital mottaker

Bruk en scart-kabel og to antennekabler.



7.3.3 DVD-opptaker og digital mottaker

Bruk tre scart-kabler og tre antennekabler.



Koblinger

40

7.3.4 DVD-opptaker og hjemmekinosystem

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



7.3.5 DVD-opptaker og hjemmekinosystem

Bruk to scart-kabler, to antennekabler og en digitale lydkabel (cinch).



7.3.6 Satellitt-mottaker

Bruk en scart-kabel og to antennekabler.



Koblinger

41

7.3.7 HD-digital mottaker eller HDsatellittmottaker

Bruk en HDMI-kabel og to antennekabler.



7.3.8 DVD-opptaker, hjemmekinosystem og digital mottaker

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



7.3.9 Blu-ray-platespiller

Bruk en HDMI-kabel.



Koblinger

7.3.10 Spillkonsoll

Den mest praktiske koblingen for en spillkonsoll er på siden av TVen. Koblingene på baksiden av TVen er av bedre kvalitet.

Tilkoblet på siden av TVen

Bruk kontaktene Video L/R og Audio L/R.



Tilkoblet på baksiden av TVen

Bruk HDMI- eller YPbPr-inngangen (EXT3) for å få HD-kvalitet.

7.3.11 Videokamera

Den mest praktiske koblingen for et videokamera er på siden av TVen. Koblingene på baksiden av TVen er av bedre kvalitet.

Tilkoblet på siden av TVen

Bruk kontaktene Video L/R og Audio L/R (cinch) eller bruk kontaktene S-video og Audio L/R.



Tilkoblet på baksiden av TVen

Bruk HDMI- eller YPbPr-inngangen (EXT3) for å få HD-kvalitet.

7.3.12 PC

Den beste tilkoblingen for en PC er bak på TVen. En mer praktisk tilkobling, men bare for å vise bilder og filmer fra PCen, er tilkoblingen på siden av TVen.

Advarsel

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

Tilkoblet på baksiden av TVen

Bruk DVI-tilkoblingen på navigeringsknapp venstreCen for å koble til en HDMI-tilkobling på TVen. Bruk en HDMI-til-DVI-kabel eller en HDMItil-DVI-adapter.

Legg til en audiokabel med en stereo-minijack for



lyd. Koble en stereo-minijack til **EXT3** på TVen. Når du er i menyen Koblinger, kan du koble denne **EXT3** til HDMI-kontakten du bruker. Se del **7.4 Oppsett for koblinger**.

Tilkoblet på siden av TVen

Hvis PCen ikke har noen DVI-tilkobling, bruker du S-Video- og Audio L/R-kontaktene (cinch) på siden av TVen. Denne tilkoblingen passer bare til programmer som Windows Media Center eller lignende.

Tips

Endre TVens bildeformat til **Uskalert** i menyen Bildeformat for å få best mulig bildeskarphet. Se del **5.3.4.Widescreen-bildeformat**.

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

Koblinger

7.4 Oppsett for koblinger

Når alle enhetene er koblet til, må TVen vite hvilke koblinger du har gjort, altså hvilken enhet som er koblet til hvilken kontakt.

7.4.1 Digital Audio In (hvis slike finnes) Hvis du bruker Digital Audio In-koblingen, kan du tilordne denne koblingen til enheten lyden kommer fra, i menyen.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Koblinger > Digital Audio In.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- 3 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge kontakten enheten bruker.

Koblinger	DIGITAL AUDIO IN
	Ingen
EXT 3	EXT_1
HDMI 1	EXT 2
HDMI 2	EXT 3
HDMI 3	HDMI 1
Side	HDMI 2
AUDIO IN L/R	HDMI 3
DIGITAL AUDIO IN	Side

7.4.2 Audio In L/R

Hvis du bruker kontakten Audio In L/R, kan du tilordne denne koblingen til enheten lyden kommer fra, i menyen.

Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Koblinger > Audio In L/R.

2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.

3 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge kontakten enheten bruker.

Koblinger	AUDIO IN L/R
	Ingen
EXT 3	EXT 3
HDMI 1	HDMI 1
HDMI 2	HDMI 2
HDMI 3	HDMI 3
Side	
AUDIO IN L/R	

7.4.3 Angi 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.

- Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Koblinger > EXT1.
- 2 Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- **3** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge typen enhet.
- Trykk på Menu for å gå ut av menyen.

Koblinger	EXT 1
EXT 1	Ingen
EXT 2	DVD
EXT 3	Blu-ray
HDMI 1	HDD/DVDR
HDMI 2	HD rec.
HDMI 3	Spill
Side	VCR

7.4.4 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 kontakten der dekoderen er koblet til.

- Trykk på **Menu** på fjernkontrollen og velg TVmeny > Installasjon > Dekoder > **Kanal**.
- Trykk på navigeringsknapp høyre for å åpne listen.
- **3** Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge kanalen som skal dekodes.
- 4 Trykk på navigeringsknapp venstre og gå tilbake for å velge Status.
- Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge kontakten dekoderen bruker.
- 6 Trykk på **Menu** for å gå ut av menyen.

7.5 Forberede for digitale tjenester

Krypterte digitale TV-kanaler kan dekodes med en CA-modul (Conditional Access – tilgangssystem) som formidles av en leverandør av digitale TVtjenester: CA-modulen kan ha flere tilgjengelige tjenester avhengig av hvilken leverandør du bruker (for eksempel betal-TV).

Ta kontakt med leverandøren av digitale TVtjenester for å få mer informasjon og betingelsene.

7.5.1 Sette inn en CA-modul – (Conditional Access – tilgangssystem)

() Advarsel

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

- Sett CA-modulen forsiktig inn i sporet Common Interface på baksiden av TVen så langt inn som mulig.
- 2 La CA-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.

7.5.2 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.

 Trykk på Menu på fjernkontrollen og velg TVmeny > Funksjon > Vanlig grensesnitt.

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

Koblinger

8 Teknisk informasjon

Bilde/skjerm

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

Skjermoppløsninger som støttes

 PC-formater 	
Oppløsning	Oppdateringshastighet
640 × 480	60 Hz
800 × 600	60 Hz
1024 × 768	60 Hz
1280 × 768	60 Hz
1360 x 768	60 Hz
1920 × 1080i	60 Hz
1920 x 1080p	60 Hz
• Videoformater	
Oppløsning	Oppdateringshastighet
480i	60 Hz
480p	60 Hz
576i	50 Hz
576р	50 Hz
720p	50 Hz og 60 Hz
1080i	50 Hz og 60 Hz
1080p	24 Hz, 25 Hz og 30 Hz
1080p	50 Hz og 60 Hz

Tuner/mottak/sending

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- TV-system: DVD COFDM 2K/8K
- Videoavspilling: NTSC, SECAM og PAL
- DVD: DVB Terrestrial (digitale TV-signaler via bakkenett)

(se hvilke land på TVens typeskilt)

Mål og vekt (cirka)

TV-modell	42PFL9900D/10
- bredde	1121 mm
- høyde	715 mm
- dybde	130 mm
- vekt	39,2 kg
TV + stativ	
- bredde	1121 mm
- høyde	810 mm
- dybde	305 mm
- vekt	48,5 kg

Lyd

- Lydsystem:
 Virtual Dolby Digital
 - BBE

Multimedia

- Kobling: USB Avspillingsformater: MP3, LPCM,
- lysbildefremvisning (.alb) JPEG

Fjernkontroll

- Type: RC4490
- Batterier: 3 AAA-LR03-batterier

Tilkobling

- EXT1 (scart): audio L/R, CVBS inn/ut og RGB
- EXT2 (scart): audio L/R, CVBS inn/ut, RGB og S-video inn/ut
- EXT3: YPbPr, audio L/R inn (minijack)
- HDMI 1 In
- HDMI 2 In
- HDMI 3 In
- HDMI-control 1.3a
- Analog audio L/R ut skjerm synkronisert
- Digital audio inn (koaksial-cinch-S/PDIF) (hvis slike finnes)
- Digital audio ut (koaksial-cinch-S/PDIF) skjerm synkronisert
- Side: audio L/R inn, video (CVBS) inn, S-Video Hodetelefon ut (stereo minijack) USB

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.

Teknisk informasjon

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.
- Trekk ut strømledningen, vent i ett minutt og koble deretter til ledningen igjen.

TVen reagerer ikke på fjernkontrollen

- Sjekk at batteriene i fjernkontrollen virker. Sjekk at batteripolene + / er plassert riktig.
- Rengjør fjernkontroll- og TV-sensorlinsen.
- Du kan bruke sidekontrollene til å endre noen av grunninnstillingene for bild og lyd.
- Du kan justere lydstyrken ved å trykke på
 Volume og +.
- 2 Du kan bla gjennom kanalene som er merket som favoritter, ved å trykke på Program/Channel - og +.
- Du kan vise hovedmenyen ved å trykke på
 Menu. Du kan velge og justere bilde- og lydmeny-punkter ved å trykke på Volume - og + og Program/Channel - og +.

Den røde lampen på TVen blinker

 Trekk ut strømledningen i et halvt minutt og sett 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 5.8.3 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 Trykk på navigeringsknapp høyre.
- **3** Bruk navigeringsknapp ned til å utheve den tredje linjen.
- 4 Trykk på navigeringsknapp høyre tre ganger.
 5 Trykk på navigeringsknapp opp eller ned for å velge språk.
- 6 Trykk på OK.
- 7 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

 Sjekk om TVen støtter DVB-T i landet du befinner deg i. Se listen over land på TVens typeskilt.

Bilde

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.
- Høyttalere, lydenheter som ikke er jordet, neonlys og høye bygninger eller 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 standardinnstillingene i Tilbake til standard-menyen. Se del 5.3.2.
- 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 i TV-menyen > Installasjon > Valg > Plassering.

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

- Velg et bildeformat som passer bedre, i menyen Bildeformat. Se del 5.3.4 Widescreen-bildeformat.
- Angi navn på den tilkoblede enheten i menyen Koblinger for å få best mulig signalhåndtering. Se del 7.4.3 Angi navn på enhetene.

Feilsøking

Bildeplasseringen på skjermen er ikke riktig

 Noen bildesignaler fra noen enheter passer ikke helt til skjermen. Du kan forskyve bildet med navigeringsknappene på fjernkontrollen. Sjekk signalutgangen på enheten.

Lyd

Det er bilde, men ingen lyd

- Sjekk at lydstyrken ikke er satt til 0.
- Sjekk at lyden ikke er dempet med **iଝ** -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 noen feil.

Lyden er dårlig

- Sjekk at lyden er satt til stereo.
- Sjekk innstillingene for utjevneren.
- Velg hvilke som helst av Tilbake til standardinnstillingene i Tilbake til standard-menyen. Se del 5.3.2.

Det kommer bare lyd fra én høyttaler

 Sjekk at balansen ikke er satt helt til venstre eller høyre.

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 det brukes en HDMI-til-DVI-adapter, må du sjekke om det er brukt en ekstra lydkobling for å fullføre DVI-koblingen.

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.

Lyd- og bildefiler 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 navigeringsknapp venstreCen. Se del 8 Teknisk informasjon.

Hvis problemet ikke er løst

Slå TVen av og slå den på igjen. Hvis problemet ikke er løst, kan du ringe kundesenteret eller sjekke webområdet...

www.philips.com/support.

Du finner telefonnumrene til kundesentrene på den siste siden i 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 TVapparatet.

Advarsel
 Ikke prøv å reparere TVen selv.

10 Stikkordregister

100 Hz ClearLCD 20

Α

Active Control 20 Ambilight fargeforsterkning 23 meny / innstillinger 23 stillinger 23 Analog manuell installasjon 35 TV-kanaler 34 Angi navn på enhetene 44 Antenne kabel 9 koble til 9 med enheter 37 Autoformat 21 Automatisk installasjon 34 Auto surround 22 Auto volumutjevning 22 Av/på 10

В

Balanse 22 Barnesikring 27 Batterier 3,9 Behandling av skjermen 3 Bilde format 20 meny 20 Bildeviser 29 Blu-ray 37,38,42

С

CA-modul 37,45

D

Dekoder kanal 44 Delta lydstyrke 22 Demp-knapp 14 Digital audio out 37 lydspråk 37 mottaker 38 testmottak 36 tekstspråk 28 teksttjenester 24 Dobbel skjerm 14

Stikkordregister

DVB-T 5 DVD koble til 40 spille av 11 spiller 40 opptaker 40 Dynamisk kontrast 20

Ε

Egendefinert farge 23 Egendefinert fargetone 20 Ekstern 1, 2 og 3 (EXT) 37 Endring av kode 27 Enhet angi navn 44 tilkobling 38 vise 11 EPG (elektronisk programguide) 26

F

Fabrikkinnstillinger 36 Fargeforbedring 20 Farge meny 20 taster 4,14 Fargenyanse 20 Fargetone 20 Feilsøking 47 Fininnstilling 35 Fjernkontroll batterier 9 oversikt 14

G

Gi nytt navn 35

Н

HDCP 38 HDMI kobling 37 HD-digital mottaker 42 HD Natural Motion 20 Hjem plassering 47 Hjemmekinosystem 41 Hodetelefon koble til 4,37 lydstyrke 22 Hvitnivå 20

I

Installasjon automatisk 34 manuell 35 meny 34 oppdatering 36 Innstillingsassistent 19

К

Kabel HDMI 38 Scart 39 S-video 39 Video 39 YPbPr 38 Kamera (foto) 43 Kanal favorittliste 25 forrige 14 installasjon 34 lagre/installere 35 listen Alle kanaler 25 lås 27 omordne 35 styring 37 Kensington-sikkerhetsspor 5 Kobling beste 38 oversikt 37 oppsett 38,43 Kontrast 20 Klokke 19 Knapp(er) farge 14 på TVen 4 på fjernkontrollen 4,14 Kode 27

L

Land valg 34 Liste over favorittkanaler 25 Lyd meny 22 surround-modus 22 Lydstyrke knapp 14 Lydstyrke meny 22 Lysstyrke 20 ambilight 23 Låser 27

Μ

Menu-knapp 17 Mono 22 Movie expand 21 MPEG artifaktreduksjon 20 Musikk 30

0

OK-knapp 14 Omgjøre 35 Omordne kanaler 35 Oppdatering av programvare 31 Opptaker 40

P

PC koble til 43 skjerminnstillinger 46 Perfect Pixel HD 20 Personlig lås 27 Plassere TVen 5 Plassering 47 Program opp/ned 14

R

Radiokanal 31 Rask tilgang-meny 19 Rengjøring av skjermen 3 Resirkulering 3

S

Satellittmottaker 41 Scart-kobling 38 Sideoversikt T.O.P 23 Sikkerhet 3 Skarphet 20 Slå på 10 Spillkonsoll 43 Språk meny 34 lyd 22 teksting 28 Still inn kode 27 Språk I/II 22 Svekket hørsel 34 Standby 14,27 Stereo 22

Strømledning 10

Super zoom 21 Svartnivå 20 Søk kanaler 35 tekst-TV-sider 24 Støyreduksjon 20

Т

Teknisk informasjon 46 Teksting 28 flytte 21 Tekst-TV 20 Tekst-TV 2.5 24 digital 24 dobbel skjerm 23 meny 24 side 23 Tidsinnstilling på 17 Tidsinnstill avslag 27 Tidsone 34 Tidtakere 27 Tilbake til standard 19 TV-innstillinger-menyen 19

U

USB bildeviser 29 enhet 29 kontakt 37 Utjevner 22

۷

Vanlig grensesnitt (CAM) meny 45 spor 37,45 VCR koble til 40 Videokabel 39 Videoformater 46 Videokamera 43

W

Widescreen-bildeformat 21

Y

YPbPr 38

Stikkordregister

Oversigt over koder til fjernbetjening Tabeller for fjernkontrollens oppsettskoder Tabeller med åtkomstkoder för fjärrkontroller Kaukosäätimen syöttökooditaulukot

DVD modes DVD, DVD-R, DVDR-HDD, Blu-Ray Players

PHILIPS 009, 013,021,026,055,067,079, 080, 087, Aiwa 011, 193 Alba 013, 029, 032, 040, 194, 196 Daewoo 031, 033, 038, 046, 047, 051, 052, 053, 069, 085, 088, Denon 008, 020,076 Emerson 016, 026, 031 Ferguson 022, 029, 077, 197, 198 Firstline 022, 032, 051, 199 Funai 026, 029 Goodmans 022, 028, 032, 040, 043, 047, 054, 056, 070, 072, 077, 189 Grundig 013, 014, 022, 025, 027, 029, 030, 031, 032, 043, 056, 058, 077, 090, 192 Hitachi023, 024, 029, 032, 048, 089, 090, 097 Hoeher 022, 045, 056 Humax 021 JVC 009, 013, 017, 050, 068, 082, 093 Kenwood 012, 034 Kiss 024 LG 016, 035, 043, 051, 085, 096, 098 LiteOn 067 Loewe 013, 035, 055 Magnavox 009, 013, 021, 026, 032, 055 Marantz 009, 013, 026, Matsui 022, 029, 032, 056, 077, 194 Metronic 028 Mustek 077, 196 Onkyo 009, 018, 074, Packard Bell 045 Panasonic 008, 009, 015, 057, 084, 086 Pioneer 008, 010, 015, 019, 078, 081, 094 Proline 022, 027, 047, 056, 194 Pye 021 Samsung 008, 036, 044, 061, 091, 190 Schneider 013, 022, 031, 032, 039, 040, 041, 043, 045, 051, 064, 066, Sharp 026, 032, 037, 191 Sony 011, 049, 060, 063, 065, 073, 075, 083, 092, 095 Teac 015, 029, 035, 043, 047 Technics 008, 084 Telefunken 042, 043, 047, 062, 071 Thomson 014

Toshiba 009, 013, 029, 059, 099 Yamaha 008, 013, 021 Yukai 077, 196

STB Modes

SAT: Satellite Receiver / Set-top Box / DVBS / DVB-T / Freeview(UK) / TNT(F) / Digitenne(NI) / DTT(I) / TDT(E) / SAT / HDD. CBL: Cable Converter / Set-top-box / DVB-C Ahannel Master 104

Akai 100 Alba 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108 Aldes 104, 118 Allsat 100, 156 Ampere 115 Amstrao 112 Anttron 101, 105 Apollo 101 Arcon 115 Arcon 116, 117 Armstrong 112 Asat 100 Astra 112, 154, 188 Astro 105, 118, 119 Audioton 105, 156 Axis 154, 155 Boca 112, 121 Brainwave 122 Brandt 123, 125 BT Satellite 126, 150 Bush 102, 103, 106, 107, 108, 127 Canal + 139 Chess 140 Citycom 102 Claytronic 122 Clemens Kamphus 169 CNT 118 Comtech 155 Connexions 144, 174 Contec 155 Cosat 156 Crown 112 Cybercom (Cybermaxx) Cytron 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 140, 141 Daeryung 144

DDC 104 Ditristrtad 156 DNT 144 Drake 117 Dual 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141 Echostar 140, 143, 144, 145, 146 Einhell 101, 112 Elekta 118 Elta 100, 101, 156 Emanon 101 Emme Esse 127, 169 EP Sat 102 Eurodec 179 Eurosky 112 Eurostar 112 Eursat 112 Exator 101, 105 Ferguson 102, 127, 178, 179, 180 Finlandia 102 Finlux 102 Finnsat 155, 179 Force 148.149 Foxtel 167 Fracarro 108 Freecom 101, 160 FTE 115, 150, 151 Fuba 100, 101, 144, 188 Galaxis 137, 148, 154, 155, 156, 157, 158, 159 GMI 112 Goldstar 160 Gooding 163 Goodmans 102, 106, 107, 161 Grothusen 101, 160 Grundig 100, 102, 105, 127, 162, 163, 164, 165, 166, 167, Hantor 101, 122 Hanuri 118 Heliocom 115 Hinari 104 Hirschmann 169 Hisawa 122 Hitachi 102, 127, 172 Houston 156 Humax 159 Huth 112, 122, 155, 156, 169 Hyundai 173 Imperial 107, 108 Innovation 132, 133, 137, 140, 141 Intertronic 112 Intervision 156

ITT/Nokia 102, 127, 172, 174, Johansson 122 156 ISR IVC 163 Kathrein 100, 119, 151 Kosmos 151, 160, 169 KR 105 Kyostar 101 Lasat 118, 123, 125 Lenco 101, 150, 160 Leng 122 Lennox 156 Lenson 111 LG 160 Lidcom 106 Life 137 Lorraine 160 Luxor 172 Lyonnaise 179 Macab 179 Manhattan 102, 109, 118, 127, 156, 175 Marantz 100 Mascom 118 Maspro 102, 127, 163, 180 Matsui 126, 163 Mediamarkt 112 Medion/Micromax 129 Mediasat 154 Mega 100 Metronic 101, 105, 118 Microstar 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 140, 141, Minerva 163 Mitsubishi 102, 126 Morgans 100, 112 Multichoice 167 Multistar 151 Multitec 140 Muratto 160 Navex 122 NEC 176, 177 Neuhaus 111, 154, 156 Nikko 112 Nokia 102, 127, 143, 174 Nordemende 101, 102, 104, 118, 178, 179 Novis 122 Oakno 112, 151, 169 Octagon 101, 105, 155 Optex 156 Orbitech 101 Osat 105 Pace 102, 107, 127, 180 Palcom 112, 163 Paltec 188 Panasonic 102, 124, 127

Panda 102 PHILIPS 100, 102, 127, 132, 162, 163, 164, 166, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187 Phoenix 107, 155 Phontrend 156, 169 Polsat 179 Predki 122 Premiere 139, 156 Priesner 112, 138 PRO2 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 137, 140, 141 Promax 102 Prosat 103, 104, 107, 108 Provision 118 Ouadral 104 Ouiero179 Radiola 100 Radix 144 Rainbow 105 Rediffusion 177 Redpoint 154 RFT 100 Saba 103, 108, 118, 123, 127, 128, 142, 153, 178, 180 Sabre 102 Sagem 179 Sakura 107, 155 Salora 176, 177 Samsung 101, 116 Sat 104 Satec 127 Satpartner 101, 105, 118, 122, 160, 169 Schneider 121, 133, 137, 140, 141, 183, Schwaiger 110, 121, 137, 149, 153, 159, 168, 170, 175 Seemann 112, 144, 154 Seg 101, 122 Seleco 156 Silva 160 Sisi 102, 144 Skardin 154 Skymaster 135, 140 Skymax 100 Skyvision 156 112, 178 SR Starland 140 Starring 122 Startrak 101 Strong 101, 105, 108, 136, 160, 174 Sumida 112 Sunstar 112 Tandberg 179 Tandy 105 Tantec 102, 111, 127, 180

TCM 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141 Technisat 111, 113, 114, 144, 171 Teco 112 Telanor 104 Telefunken 101, 105, 112, 116, 123, 125, 126, 127, 144, 147 Teleka 105, 112, 116, 144 Telemaster 118 Telestar 111 Televes 102 Telewire 156 Tevion 129, 130, 132, 133, 137, 140, 141 Thomson 102, 120, 126, 147, 152, 178, 179 Thorn 102, 127, 180 Tonna 102, 156 Triad 160 Triax 111, 123 Unisat 112, 155 Unitor 122 Universum 163 Ventana 100 Viadigital 152 Visiosat 122, 140, 156 Vortec 101, 116 V-Tech 172, 184 Weyasat 102 Wewa 102 Winersat 122 Woorisat 118 Zehnder 118, 151 Zodiac 105

HTS mode

HTS: Home theater Systems, AMP: Amplifier TUN: Audio /Audio Receiver / Tuner / Amplifier / (DVD)Home Cinema DAT: Digital Audio Tape / DCC VAC: Video Accessory / AV Accessories/AV Selectors PVR: Personal Video Recorder @sat 293 @Sky 297 AEG 246 AFK 245

 AFK
 245

 Aiwa
 215, 219, 225,

 Akai
 207, 221, 246

 All-Tel
 246

 Amitech
 285

 Amstrad
 210

 Anam
 207

 Arcam
 216, 220, 226, 228

Arena 263 Arnion 293 ASCI 297 ASCOMTEC 245 Astro 287 Atlantic Telephone 296 Audiolab 216, 220, 226, 228, Audiosonic 245 Audioworld 246 Aurora 296, 301 Austar 289 B @ ytronic 298 Balanced Audio Technology 216, 220, 226, 228 Basic Line 253 Belson 245 Blue Sky 246 Bose 222, 241, 242, 282 Brainwave 291 Bush 305, 212, 216, 220, 226, 228, 274 Cambridge Audio 220, 265 CCE 240 Centrex 224 Centrum 221, 245, 253, Chess 297 CityCom 289 Classic 240 Clatronic 210, 212, 221, Comag 298 Copland 216, 220, 226, 228 Cosmotron 212 Curtis Mathes 313 Daewoo 223 Denon 312, 217, 243, Denver 245 Diamond 246 DigiFusion 305 DigiQuest 293 Digitech 274 Digitrex 224 DiK 212 DK digital 247 DMTECH 246 Dual 221, 246, 247 DVX 274 eBench 210, 212 Electrocompaniet 220 Elta 210, 212, 246 eMTech 291 EuroLine 263, 283 Fast 311 Finlux 283 Foxtel 289 Galaxis 289 Garrard 210

GbSAT 291 Gecco 298 General Satellite 289 Genexxa 205 Global Sphère 263 Globo 298 Goldmund 216,220, 226, 228 Goodmans 207, 210, 212, 245, 247, 260 Grundig 210, 212, 216, 220, 226, 228, 239, 201 Grunkel 210 H&B 285 Hanseatic 287, 246, 283 Harman/Kardon 216, 220, 226, 228, 231, 234, 201 Harwood 210 HB 291 HCM 246 HDT 288 HE 245 Hirschmann 298 Hitachi 221, 239, 253, Hiteker 245 Höher 224 Homecast 291, 307 Humax 289, 300, 306 Hyundai 263, 288 ID Digital 289 Imperial 287, 297 Intersound 210 Interstar 291 Irradio 285 Jaeger 297 Jepssen 291 JVC 202, 244, 251, 268 Kaon 293 Kenwood 201, 205, 214, 235, 255 Kocmoc TB 296 Kompernaß 212 Kongque 293 Koss 210 KXD 245 L&S Electronic 297 Lenoxx 260 Lenoxx Sound 260 LG 229, 280 Lifetec 212 Linn 216, 220, 226, 228 Loewe 216, 220, 226, 228 Lumatron 274 LXI 210 Magnat 283 Magnum 260 Marantz 201, 216, 220, 226, 228 Mark 216, 220, 226, 228

Matsui 210, 212 Maximum 297 MBO 240 Mediacom 290 Medion 297, 298, 212, 247, 258 MEI 246 Melectronic 207 Meridian 216, 220, 226, 228 Metz 253 Micromaxx 247 Micromega 216, 220, 226, 228 Microstar 212 Multichoice 296, 301 Mustek 240 Mx Onda 210, 212 Myryad 216, 220, 226, 228, 201 NAD 206, 207 Naim 216 Naim 220, 226, 228 NEC 223 Neotion 297 Nikkai 245 Nikkei 210 Okano 207 Omni 274 Onkyo 203, 237 Opentel 298 Optimus 205 Orbis 297, 298 Orbitech 287 Orient Power 210 Pace 299, 304 Palladium 212, 221 Panasonic 232, 233, 236, 252, 272, 273, 275, 294 Philips 216, 220, 226, 228, 267, 201 Pino 297 Pioneer 313, 205, 213, 216, 220, 226, 228, 250, 262 Premiere 287, 289 Prima Electronic 212 Proline 212, 246 Proson 207 Provision 245 QONIX 247 Quad 216, 220, 226, 228 Radiola 216, 220, 226, 228 Radionette 229, 264 RadioShack 210 Radix 295 Rebox 291 Red Star 245 Revox 205, 216, 220, 226, 228, Revoy 216, 220, 226, 228 Roadstar 212, 260

Rotel 211 Sagem 292, 308 Samsung 290, 230, 257 Sansui 207, 216, 263, 274, 283 Sanyo 210, 276 Sat Control 293 Satplus 287 Schaub Lorenz 291 Schneider 286, 290, 311, 295, 297, 298, 210, 221, 246, 283 SEG 223, 253 Sharp 205, 261, 264 Sherwood 208 Siemens 207, 297 Silva Schneider 229 Sky XL 298 Skymaster 297 skyplus297, 298 Sony 314, 200, 215, 218, 219, 225, 248, 249, 254, 266, 269, 270, 271, 278, 279, 281 Soundwave 207 Strong 288, 293 Sunny 293 Sunstech 247 Systec 297 Tag McLaren 220 TCM 212 Teac 207, 210, 212, 246 Technics 201, 232, 233, 236, 252, 272, 273 TechniSat 287 Technosat 290 Techwood 253 Tedelex 263 Telefunken 245, 274 Telestar 287, 297 Televes 291, 293, 297, Tevion 260, 297 Thomson 302 Thorens 216, 220, 226, 228 Thorn 210 Topfield 290, 303, 309, 310, Toshiba 256 TPS 292 United 246, 263, 274 Universum 207, 210, 212, 216, 220, 221, 226, 228, 246, 259 Venturer 246 Victor 202 Voxson 247 Waitec 240, 285 Watson 212 Welltech 212 Wharfedale 207, 246, 274

Worldsat 291 XSat 291 Xtreme 293 Yamaha 315, 204, 205, 209, 227, 238, 277, 284 Yukai 240 Zehnder 297, 298 Zenith 210 Zinwell 289