

15PF5121  
20PF5121  
23PF5321

**FLATTV™**



**PHILIPS**

## Innledning

Takk for at du kjøpte dette TV-apparatet.

Denne bruksanvisningen er blitt skrevet for å hjelpe deg med installasjon og bruk av TV-apparatet.

Det anbefales å lese den grundig.

## Innholdsfortegnelse

### Installasjon

Presentasjon av LCD-TV-apparatet .....	2
Fjernkontroll .....	2
Tastene på fjernkontrollen .....	3-4
Installasjon av TV-apparatet .....	5
Rask installering .....	5
Kanalsortering .....	6
Manuell lagring .....	6
Andre innstillinger under menyen Installere .....	6

### Bruk

Justering av bildet .....	7
Justering av lyden .....	7
Justering av opsjoner .....	7
16:9-format .....	8
Tekst-TV .....	9
Bruk av radioen .....	10
Bruk som PC-skjerm .....	10
Brukes i HD (High Definition) stilling .....	11

### Andre apparater

Videospiller .....	12
Andre apparater .....	13
Sidetilkobling .....	13
HD receiver/utstyr .....	13
Ordliste .....	13

### Praktiske opplysninger

Gode råd .....	14
Ordliste .....	14

## Noen ord om resirkulering



Emballasjen til dette apparatet er beregnet for resirkulasjon. Forhør deg med de lokale myndigheter for riktig håndtering.

### Avhending av ditt gamle produkt

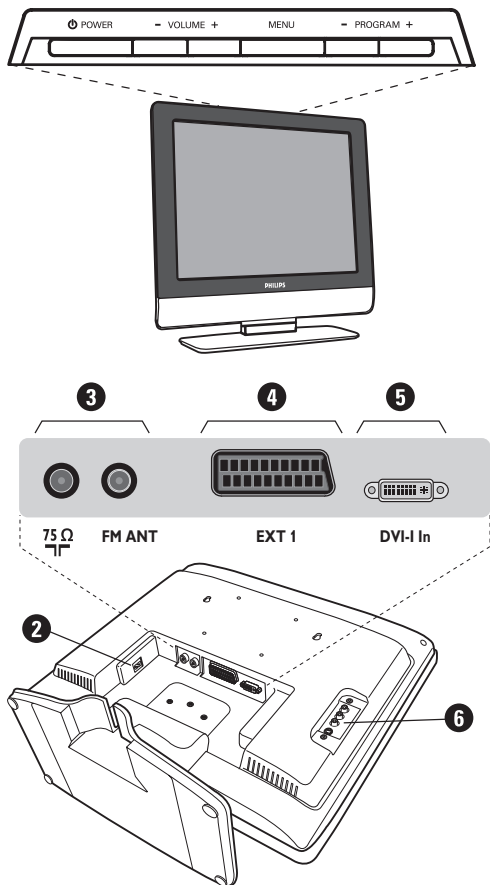
Produktet ditt er designet og produsert med høykvalitets materialer og komponenter, som kan bli resirkulert eller gjenbrukt.



Produkter som er merket med eller er knyttet til symbolet med utkrysset søppelkasse, er dekket av det europeiske direktivet, 2002/96/EC. Vennligst undersøk de lokale innsamlingssystemene for elektriske og elektroniske apparater.

Vennligst opptre i henhold til de lokale bestemmelsene og kast ikke dine gamle produkter i husholdningssøpla. Riktig avhending av ditt gamle produkt vil forhindre mulige negative påvirkninger av miljø og helse.

## Presentasjon av LCD-TV-apparatet



### 1 Tastene på TV-apparatet:

- **POWER:** for å slå TV-apparatet på eller av.
- **VOLUME -/+:** for å stille inn lyden.
- **MENU:** for å aktivere eller avslutte menyene. Bruke tastene **PROGRAM -/+** til å velge en justering, og tastene **VOLUME -/+** til å foreta denne justeringen.
- **PROGRAM -/+:** for å velge programmene.

### Baksiden:

Hovedkoblingene foretas på undersiden av TV-apparatet.

Du finner flere opplysninger om koblingene på side 12.

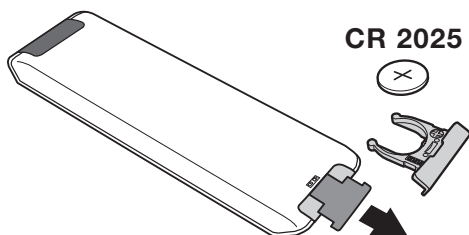


Ikke fjern beskyttelsesarket før du er ferdig med stativ-/veggmonteringen og tilkoblingen.

- 2 Strømforsyning
- 3 Inntak for TV- og radioantenne
- 4 SCART-kontakt EXT1
- 5 DVI-I-inngang for tilkobling av et HD (High Definition)\* apparat eller datamaskin med DVI-utgang
- 6 Sidetilkobling.

\* Avhengig av versjon.








## Fjernkontroll

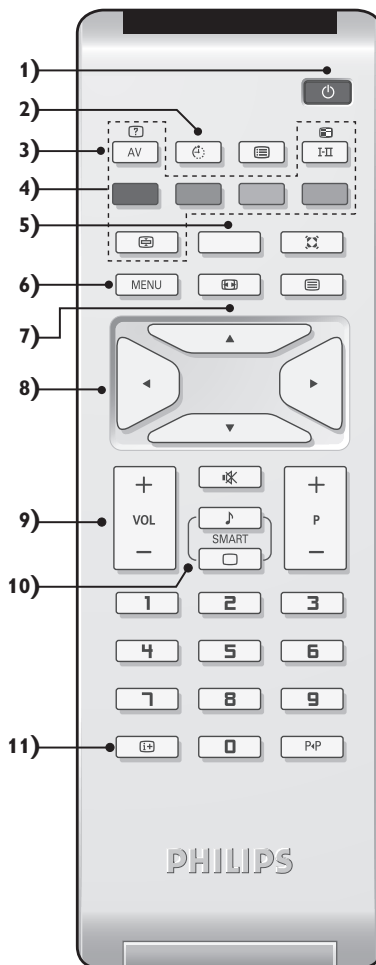


Trekk ut isolasjonsarket fra batteriet for å aktivere fjernkontrollen.

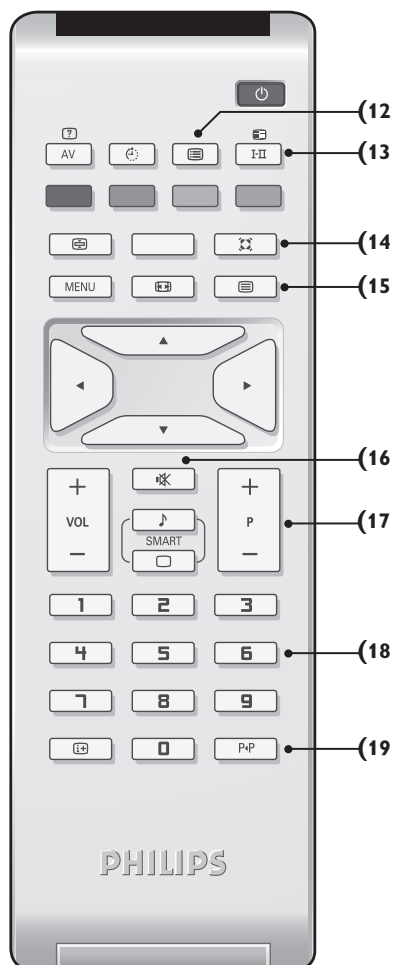
Av miljøvern hensyn inneholder batteriet hverken kvikksølv eller nikkelladium. Ikke kast brukte batterier i vanlig husholdningsavfall. Bruk det lokale resirkuleringsystemet (spør din forhandler om dette).

# Tastene på fjernkontrollen

- 1)  Standby**  
Setter TV-apparatet i pausestilling. For å slå TV-apparatet på igjen trykker du på **P -/+**, **0/9** eller **AV**.
- 2) Timer**  
Gjør det mulig å velge hvor lang tid som skal gå før TV-apparatet automatisk går inn i pausestilling (0-240 minutter).
- 3) AV**  
For å vise **Kilde** fro å velge **TV** eller eksternt utstyr tilkoplest **EXT1**, **AV/S-VHS**, **PC**, **HD** eller **Radio** (s. 12).
- 4)    Tekst-TV (side 9)**
- 5) *Tasten som ikke brukes.***
- 6) Meny**  
For å vise eller avslutte menyer.
- 7)  16:9-format (side 8)**
- 8) Markør**  
(**^** **v** **<** **>**)  
Med disse fire tastene kan du bla gjennom menyene.
- 9) Volum**  
For å justere lyden.
- 10)  Forhåndsinnstilling av bilde og lyd**  
Gir tilgang til ulike forhåndsinnstillinger for bilde og lyd. Posisjonen **Manuell** tilsvarer innstillingene som er foretatt i menyene.
- 11)  Informasjonsvisning**  
Viser eller tar bort kanal-nummeret, klokkeslettet, lydmodusen og tiden som er igjen på timeren. Hold nede i 5 sekunder dersom du vil at kanalnummeret alltid skal vises på skjermen.



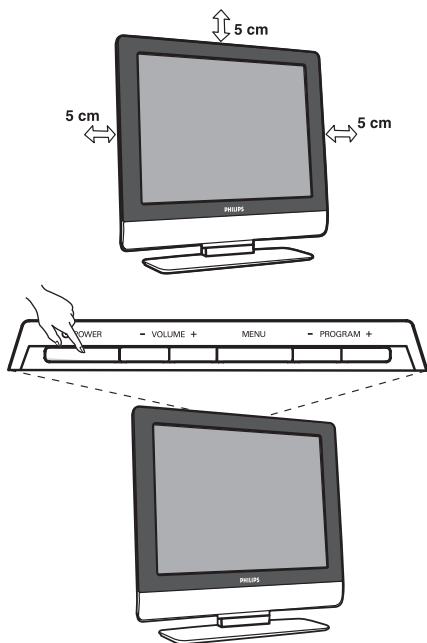
## Tastene på fjernkontrollen



- 12) Kanalliste**  
Lar deg vise / slette listen med kanalene. Bruk deretter tastene  $\wedge \vee$  for å velge en kanal, og tasten  $\>$  for å vise den.
- 13) I-II Lydmodus**  
Gjør det mulig å veksle fra **Stereo** og **Nicam Stereo** til **Mono** eller, for tospråklige programmer, velge mellom **Dual I** og **Dual II**.  
*Mono-indikatoren lyser rødt når Mono er valgt manuelt.*
- 14) Surround-lyd**  
For å aktivere/deaktivere lydeffekten. I stereomodus gir dette inntrykk av at høyttalerne står lengre fra hverandre. For modeller som er utstyrt med Virtual Dolby Surround\*, oppnår du bakre Dolby Surround Pro Logic-lydeffekter.
- 15) Hente frem tekst-TV (side 9)**
- 16) Lydutkobling**  
For å slå lyden av eller på.
- 17) P +/- Kanalvalg**  
Flytter opp og ned en kanal. Nummeret og lydmodusen vises i noen sekunder.  
*For enkelte kanaler som har tekst-TV, vises tittelen nederst på skjermen.*
- 18) 0/9 Taltaster**  
Gir direkte tilgang til kanaler. For 2-sifrede kanalnummer må det andre sifret angis før streken vises.
- 19) P•P Forrige kanal**  
Gir tilgang til den forrige kanalen du så.

\* Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.  
"Dolby" og symbolet med to Der er varemerker for Dolby Laboratories.

# Installasjon av TV-apparatet




Må håndteres med forsiktighet. Tørk av TV-apparatet med en myk klut.

## 1 Plassering av TV-apparatet

Plasser TV-apparatet på en solid, stabil flate. For å forebygge farer må du unngå å utsette TV-apparatet for vannsprut eller varmekilder (lampe, stearinlys, radiator osv.) og ikke tette til ventilasjonsristene bak på apparatet.

## 2 Tilkobling av antenner

- Plugg inn radio antenne-ledningen i FM ANT kontakten på baksiden av TV-apparatet.
- Sett antennepluggen inn i  på apparatet.
- Koble nettleddningen til TV-apparatet og nettstøpelet inn i veggkontakten (220-240V / 50 Hz). Tilkobling av andre apparater er forklart på s. 12.

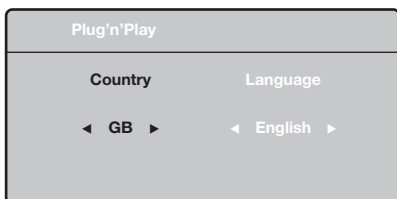
## 3 Igangsetting

For å slå på TV-apparatet trykker du på **POWER**-tasten. En lampe lyser grønt, og skjermen lyser. Gå direkte til kapittelet om **rask installasjon**. Hvis TV-apparatet er i pausestilling, trykker du på tasten **P +/-** på fjernkontrollen. Lampen blinker når du bruker fjernkontrollen.

## Plug & Play

## Rask installering

Når du slår på TV-apparatet for første gang, vises en meny på skjermen. Her blir du bedt om å velge land og menyspråk:



Hvis menyen ikke vises, holder du nede tastene **VOLUME -** og **VOLUME +** på TV-en i fem sekunder for å få den frem.

- 1 Bruk tastene **^** **v** på fjernkontrollen for å velge land og bekrefte med **>**.  
Hvis ditt land ikke vises på listen, velger du alternativet "..."
- 2 Deretter velger du språk med tastene **^** **v** og bekrefter med **>**.

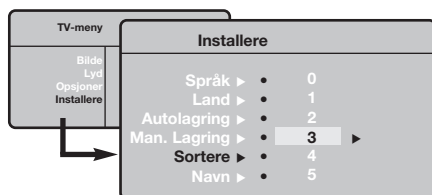
- 3 Søket starter automatisk. Alle tilgjengelige TV-kanaler og radiostasjoner lagres. Det hele tar noen minutter. Søkeforløpet og antall kanaler som ble funnet, vises. Til slutt forsvinner menyen fra skjermen.

For å avslutte eller avbryte søket trykker du på **MENU**. Hvis ingen kanaler blir funnet, går du til kapittelet med gode råd på side 14.

- 4 Hvis senderen eller kabelnettet overfører det automatiske sorteringssignalet, blir kanalene riktig nummerert. Dette avslutter installasjonen.
- 5 Hvis dette ikke er tilfellet, bruker du menyen **Sortere** for å nummerere kanalene på nytt. Enkelte sendere eller kabelnett sender ut egne sorteringsparametere (avhengig av språk, region og så videre). I dette tilfellet må du angi ditt valg med tastene **^** **v** og bekrefte med **>**.

## Kanalsortering

- 1 Trykk på tasten **MENU**. TV-meny vises på skjermen.

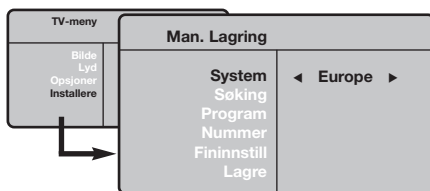


- 2 Med markøren velger du menyen **Installere** og deretter menyen **Sortere**.
- 3 Velg kanalen du vil flytte, med tastene  $\wedge$   $\vee$  og trykk på  $>$ .
- 4 Deretter bruker du tastene  $\wedge$   $\vee$  for å velge det nye nummeret og bekrefter med  $<$ .
- 5 Gjenta trinn 3 og 4 for hver kanal som skal få nytt nummer.
- 6 For å gå ut av menyene trykker du på **i+**.

## Manuell lagring

Denne menyen lar deg lagre kanalene én etter én.

- 1 Trykk på tasten **MENU**.
- 2 Med markøren velger du menyen **Installere** og deretter **Man. lagring**:



- 3 **System:** Velg **Europe** (automatisk innstilling\*) eller **West Eur** (BG-standard), **East Eur** (DK-standard), **UK** (I-standard) eller **France** (LL'-standard).

\* Unntatt for Frankrike (LL'-standard) må du velge alternativet **France**.

- 4 **Søking:** Trykk på  $>$ . Søket starter. Søket stopper når en kanal er funnet, og navnet på kanalen vises (hvis tilgjengelig). Gå til neste trinn. Hvis du kjenner frekvensen til ønsket kanal, angir du nummeret direkte med tastene **0** til **9**.

Hvis ingen kanal blir funnet, kan du se rådene på side 14).

- 5 **Pr.nummer.:** angi ønsket nummer med tastene  $<$   $>$  eller **0** til **9**.
- 6 **Fininnstill:** Hvis mottaket er dårlig, justerer du dette med tastene  $<$   $>$ .
- 7 **Lagre:** Trykk på  $>$ . Kanalen lagres.
- 8 Gjenta trinn 4 til 7 for hver kanal som skal lagres.
- 9 **Avslutte:** Trykk på tasten **i+**.

## Andre innstillinger under menyen **Installere**

- 1 Trykk på tasten **MENU** og velg menyen **Installere**:

- 2 **Språk:** For å endre menyspråkene.
- 3 **Land:** For å velge land.

Denne innstillingen gjelder for søking, automatisk sortering av kanaler og tekst-TV. Hvis ditt land ikke vises på listen, velger du alternativet "..."

- 4 **Autolagring:** For å starte automatisk søking etter alle programmene som er tilgjengelig i din region. Hvis senderen eller kabelnettet overfører det automatiske sorteringssignalet, blir kanalene riktig nummerert. Hvis ikke bruker du menyen **Sortere** for å gi kanalene nye numre.

Enkelte sendere eller kabelnett sender ut egne

sorteringsparametere (avhengig av språk, region og så videre). I dette tilfellet må du angi ditt valg med tastene  $\wedge$   $\vee$  og bekrefte med  $>$ . For å avslutte eller avbryte søket trykker du på **MENU**. Hvis ingen kanal blir funnet, kan du se rådene på side 14).

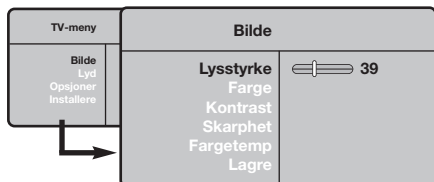
- 5 **Navn:** Hvis du ønsker det, kan du gi programmene, radiostasjoner og de eksterne kontaktene et navn. Bruk tastene  $<$   $>$  for å flytte i navnsvisningsfeltet (5 tegn) og tastene  $\wedge$   $\vee$  for å velge tegn. Når navnet er tastet inn, bruker du tasten  $<$  for å avslutte. Navnet lagres.

Merk: Ved installeringen navngis kanalene automatisk når identifikasjonssignalet overføres.

- 6 For å gå ut av menyene trykker du på **i+**.

## Justering av bildet

- 1 Trykk på tasten **MENU** og deretter på **>**.  
Menyen **Bilde** vises:



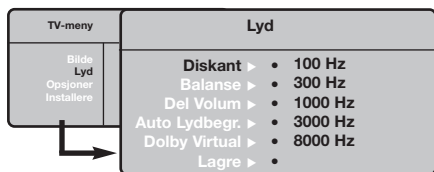
- 2 Bruk tastene **^** **v** for å velge innstilling og tastene **<** **>** for å justere.
- 3 Når du har valgt innstilling, velger du alternativet **Lagre** og trykker på **>** for å lagre innstillingene. Trykk på **i+** for å avslutte.

### Beskrivelse av innstillingene:

- **Lysstyrke:** Regulerer bildets lysstyrke.
- **Farge:** Regulerer fargestyrken.
- **Kontrast:** Regulerer forskjellen mellom lyse og mørke fargetoner.
- **Skarphet:** Regulerer bildets skarphet.
- **Fargetemp :** Regulerer fargegjengivelsen: **Kjølig** (blåere), **Normal** (balansert) eller **Varm** (rødere).
- **Lagre:** For å lagre bildeinnstillingene.


## Justering av lyden

- 1 Trykk på **MENU**, velg **Lyd** (**v**) og trykk på **>**.  
Menyen **Lyd** vises:



- 2 Bruk tastene **^** **v** for å velge innstilling og tastene **<** **>** for å justere.
- 3 Når du har valgt innstilling, velger du alternativet **Lagre** og trykker på **>** for å lagre innstillingene.
- 4 For å gå ut av menyene trykker du på **i+**.

### Beskrivelse av innstillingene:

- **Equalizer:** For å justere lyden (fra bass: 100 Hz til diskant: 8000 Hz).
- **Balanse:** Regulerer fordelingen av lyden mellom venstre og høyre høyttaler.
- **Del Volum:** Her kan du justere volumforskjellen mellom de forskjellige kanalene og de eksterne kildene (EXT-kontaktene). Denne innstillingen gjelder for kanal 0 til 40 og de eksterne kildene (EXT-kontaktene).
- **AVL (automatisk lydbegrenser):** Brukes til å unngå plutselige volumøkninger, spesielt når du skifter kanal eller under reklameinnslag.
- **Dolby Virtual:** For å aktivere/deaktivere lydeffekten.  
*Tasten  gir også tilgang til disse innstillingene.*
- **Lagre:** Lar deg lagre lydinnstillingene.

## Justering av opsjoner

- 1 Trykk på **MENU**, velg **Opsjoner** (**v**) og trykk på **>**. Du kan innstille:
- 2 **Kontrast +:** Automatisk innstilling av bildekontrasten som kontinuerlig fører den mørkeste delen tilbake til svart.

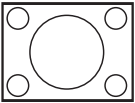
- 3 **Timer:** For å velge hvor lang tid det skal gå før apparatet går over i standby-modus.
- 4 For å gå ut av menyene trykker du på **i+**.




## 16:9-formater

De bildene som du mottar kan bli overført i 16:9-format (stor skjerm) eller i 4:3-format (vanlig skjerm). 4:3-bildene kan noen ganger ha et sort bånd øverst og nederst på skjermen (kinoformat). Denne funksjonen gjør det mulig å fjerne de sorte båndene og optimere bildegjengivelsen på skjermen.

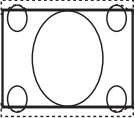
### Hvis din TV er utstyrt med 4:3 skjerm.



Trykk på tasten  (eller  $\wedge \vee$ ) for å velge de ulike funksjonsinnstillingene:

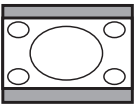
#### 4:3

Bildet blir gjengitt i 4:3 format.



#### Utvid 4:3


Bildet blir strukket ut vertikalt. Denne funksjonen benyttes for å eliminere de sorte stripene opp og nede når det blir vist programmer i letterbox format.



#### Tilpass 16:9

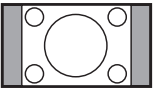
Bildet blir sammentrykket vertikalt til 16:9.

### Hvis din TV er utstyrt med 16:9 skjerm.

Trykk på tasten  (eller  $< >$ ) for å velge de ulike funksjonsinnstillingene: *TV-apparatet er utstyrt med automatisk omskiftning som tyder det spesielle signalet som enkelte programmer sender ut, og velger dermed det riktige skjermformatet.*

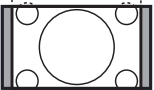
#### 4:3

Bildet gjengis i 4:3-format, et sort bånd kommer frem på hver side av bildet.



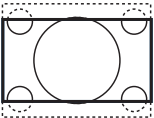
#### Zoom 14:9

Bildet blir forstørret i 14:9-format, et lite, sort bånd blir værende på hver side side av bildet.



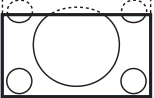
#### Zoom 16:9

Bildet blir forstørret i 16:9-format. Denne funksjonsinnstillingen anbefales for å se bilder med sorte bånd øverst og nederst på bildet.



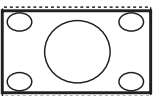
#### Zoom Undertekst

Denne funksjonsinnstillingen gjør det mulig å se 4:3-bilder over hele skjermoverflaten samtidig som teksten blir synlig.



#### Superbred

Denne funksjonsinnstillingen gjør det mulig å se 4:3-bilder på hele skjermoverflaten ved å forstørre billedsidene.



#### Widescreen

Denne modusen gjør det mulig å gjenopprette de riktige proporsjonene på bilder overført i 16:9-format.

*NB! dersom du ser på et 4:3-bilde vil det bli forstørret på det horisontale planet.*

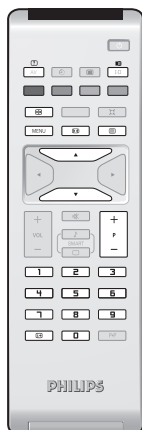


# Tekst-TV

Tekst-TV er et informasjonssystem som sendes av enkelte kanaler. Du kan slå opp på tekst-TV på samme måte som i en avis. Tekst-TV gjør det også mulig å få tilgang til teksting for hørselshemmede eller for personer som er lite kjent med språket programmet sendes på (kabelnett, satellittkanaler og så videre).

## Trykk på:

## Du får tilgang til:



### Tekst-TV

Aktiverer eller avslutter tekst-TV. Innholdsfortegnelsen viser en liste over tilgjengelige undersider med emner. Hver underside har et 3-sifret sidenummer.

*Hvis den valgte kanalen ikke har tekst-TV, vises meldingen 100 og skjermen forblir svart. Avslutt tekst-TV og velg en annen kanal.*

### Valg av side

Tast nummeret for ønsket side med tastene 0 til 9 eller P +/- . Eksempel: For side 120 taster du 120. Nummeret vises øverst til venstre på skjermen, sidetelleren starter søket og siden vises. Gjenta samme fremgangsmåte for å vise en annen side.

*Hvis sidetelleren fortsetter å søke, betyr det at siden ikke finnes. Velg et annet nummer.*

### Direkte tilgang til rubrikker


Nederst på skjermen vises det fargede felt. Med de fire fargede tastene får du tilgang til rubrikkene og de tilhørende sidene.

*De fargede feltene blinker når rubrikken eller siden ikke er tilgjengelig.*

### Innholdsfortegnelse



For å gå tilbake til innholdsfortegnelsen (vanligvis side 100).

### Stoppe visning av undersider

Noen sider inneholder undersider som automatisk vises etter hverandre. Denne tasten gjør det mulig å stoppe eller gjenoppta visning av undersidene. Indikasjonen  vises øverst til venstre.

### Tekst-TV-dobbeltside

*(avhengig av versjon)*

Aktiverer eller deaktiverer visning av tekst-TV i dobbeltsideformat. Den aktive siden vises til venstre, og den neste siden til høyre. Trykk på tasten  hvis du vil stanse ved en side (f.eks. innholdsfortegnelsen). Siden til høyre blir aktiv side. For å vende tilbake til normal modus trykker du på .

### Skjult informasjon

For å vise eller skjule skjult informasjon (for eksempel løsninger på spill).

### Forstørre en side

For å vise øvre eller nedre del og gå tilbake til normal størrelse.

### Favorittsider

For tekst-TV-kanalene 0 til 40 kan du lagre 4 favorittsider som du senere enkelt kan hente frem med de fargede tastene (rød, grønn, gul, blå).

- 1 Trykk på tasten **MENU** for å gå over i favorittsidemodus.
- 2 Hent frem tekst-TV-siden du vil lagre.
- 3 Deretter trykker du i 3 sekunder på en av de fargede tastene. Siden er lagret.
- 4 Gjenta dette med de andre fargede tastene.
- 5 Hver gang du slår på tekst-TV, vises dine favorittsider i farger nederst på skjermen. For å finne de vanlige rubrikkene trykker du på **MENU**.

*Hvis du vil slette alt, trykker du på  i 5 sekunder.*

## Bruk av radioen

### Valg av radiomodus

- 1 Trykk inn **AV** knappen på fjernkontrollen for å vise **Kilde**.
- 2 Bruk markør  $\wedge/\vee$  knappen for å velge **Radio** og trykk markør  $>$  knappen for å velge mellom TV og radio.  
For å gå tilbake til TV stilling, trykk **AV** knappen, velg TV og bekreft med  $>$ .

I radiomodus viser skjermen stasjonens nummer og navn (dersom denne funksjonen er tilgjengelig), frekvens og lydmodus.

### Valg av programmene

Bruk tastene **0/9** eller **P +/-** til å velge FM-stasjonene (1-40).

### Liste over radiostasjoner

Trykk på tasten  $\equiv$  for å vise/slette listen over radiostasjoner. Bruk deretter markøren for å velge en stasjon.

### Bruk av radiomenyene

Bruk tasten **MENU** for å få tilgang til innstillingene som er spesifikke for radioen.

### Oppsøking av radiostasjonene

Hvis du har brukt rask installasjon, er alle de tilgjengelige FM-stasjonene blitt lagret. For å starte et nytt søk bruker du menyen **Installere: Autolagring** (for komplett søking) eller **Man. Lagring** (for oppsøking av stasjonene enkeltvis). Disse menyene fungerer på samme måte som TV-menyene.

### Skjermsparer

På menyen **Opsjoner** kan du aktivere / deaktivere skjermsparereren. Klokkeslettet, stasjonens frekvens og navn (dersom denne funksjonen er tilgjengelig) ruller på skjermen.

## Bruk som PC-skjerm

### Merk:

- Når du bruker LCD-Tven som en PC-skjerm, kan det forekomme svake diagonale interferenslinjer når det foreligger elektromagnetisk interferens på stedet, men dette vil ellers ikke påvirke produktets ytelse.
- Bruk av høykvalitets DVI-kabel med god støvisolasjon anbefales for optimal ytelse.

### PC-modus

TV-apparatet kan brukes som dataskjerm. Du må først utføre koblingene på datamaskinen og justere oppløsningen (se s. 13).

### Valg av PC-modus

- 1 Trykk inn **AV** knappen på fjernkontrollen for å vise **Kilde**.
- 2 Bruk markør  $\wedge/\vee$  knappen for å velge **PC** og trykk markør  $>$  knappen for å velge mellom TV og PC stilling (**DVI-I In**).  
For å gå tilbake til TV stilling, trykk **AV** knappen, velg TV og bekreft med  $>$ .

### Bruk av PC-menyene

Trykk på tasten **MENU** for å få tilgang til innstillingene som er spesifikke for PC-skjermmodusen. Bruk markøren for å stille inn (innstillingene lagres automatisk):

### • Bilde:

- **Lysstyrke/Kontrast:** for å justere lysstyrken og kontrasten.
- **Horisontal/Vertikal:** for å justere bildets horisontale og vertikale plassering.
- **Fargetemp:** for å justere fargetonen (kald, normal eller varm).
- **Audiovalg:** for å velge lyden som skal gjengis på TV-apparatet (TV/HD, PC eller radio). Du kan f.eks. lytte til musikk mens du bruker datamaskinen.
- **Opsjoner** (kun tilgjengelig på enkelte modeller):
  - **Fase/Klokke:** gjør det mulig å eliminere de horisontale (Fase) og vertikale (Klokke) forstyrrende linjene.
  - **Format:** for å velge mellom bred skjerm og PC-skjermenes originalformat.
  - **Autojuster:** plasseringen stilles inn automatisk.
- **Reset to Factory:** for å gå tilbake til fabrikkinnstillingene (standardinnstillinger).

## Brukes i HD (High Definition) stilling

(kun tilgjengelig på enkelte modeller)

### HD stilling

HD (High definition) stilling gir deg et klarere og skarpere bild via DVI-I inngangen hvis du bruker HD receiver/utstyr som kan overføre high definition programmer.

Du må aller først tilkople HD utstyret (se side 13).

### Valg av HD stilling

- 1 Trykk inn **AV** knappen på fjernkontrollen for å vise **Kilde**.
- 2 Bruk markør  $\wedge/\vee$  knappen for å velge **HD**, trykk så markør  $>$  knappen for å sette TVen over i HD stilling.

For å gå tilbake til TV stilling, trykk **AV** knappen, velg TV og bekreft med  $>$ .


### Bruk av HD menyer

Trykk **MENU** for å få tilgang til de enkelte innstillingene for HD stilling. Bruk markøren til å justere dem (innstillingene lagres automatisk):

#### • Bilde:

- **Lysstyrke:** Regulerer bildets lysstyrke.
- **Farge:** Regulerer fargestyrken.
- **Kontrast:** Regulerer forskjellen mellom lyse og mørke fargetoner.
- **Skarphet** (avhengig av versjon): Regulerer bildets skarphet.
- **Fargetemp** : Regulerer fargegjengivelsen: **Kjølig** (blåere), **Normal** (balansert) eller **Varm** (rødere).
- **Lagre:** For å lagre bildeinnstillingene.

#### • Lyd:

- **Equalizer:** For å justere lyden (fra bass: 100 Hz til diskant: 8000 Hz).
  - **Balanse:** Regulerer fordelingen av lyden mellom venstre og høyre høyttaler.
  - **Del Volum:** Her kan du justere volumforskjellen mellom de forskjellige kanalene og de eksterne kildene (EXT-kontaktene). Denne innstillingen gjelder for kanal 0 til 40 og de eksterne kildene (EXT-kontaktene).
  - **AVL** (automatisk lydbegrens): Brukes til å unngå plutselige volumøkninger, spesielt når du skifter kanal eller under reklameinnslag.
  - **Dolby Virtual:** For å aktivere/deaktivere lydeffekten.  
Tasten  gir også tilgang til disse innstillingene.
  - **Lagre:** Lar deg lagre lydinnstillingene.
- #### • Opsjoner:
- **Timer:** For å velge hvor lang tid det skal gå før apparatet går over i standby-modus.
  - **Horisontal:** for å justere bildets horisontale plassering.

Dette er de forskjellige oppløsningene som er tilgjengelige på TV-apparatet:

	15"/39cm XGA		20"/51cm VGA		20"/51cm WXGA		23"/58cm WXGA	
	Analogue	Digital	Analogue	Digital	Analogue	Digital	Analogue	Digital
SDTV 480 i	X		X		X		X	
SDTV 576 i	X		X		X		X	
EDTV 480 p	X	X	X	X	X	X	X	X
EDTV 576p	X	X	X	X	X	X	X	X
HDTV 720p	X	X	X		X	X	X	X
HDTV 1080 i	X	X			X	X	X	X

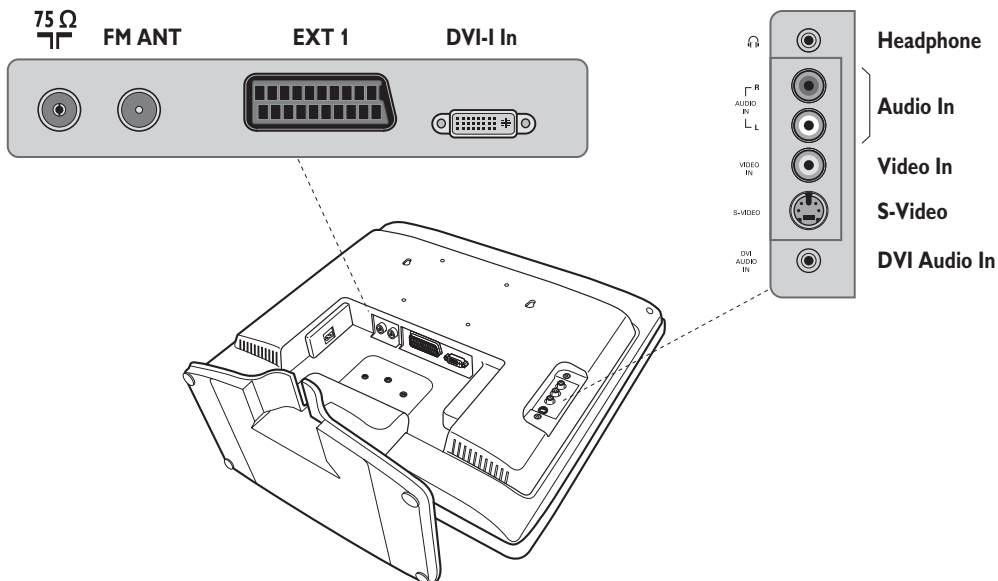
## Tilkobling av andre apparater

TV-apparatet har 1 ekstern kontakt plassert på baksiden (EXT1) og kontakter på siden.

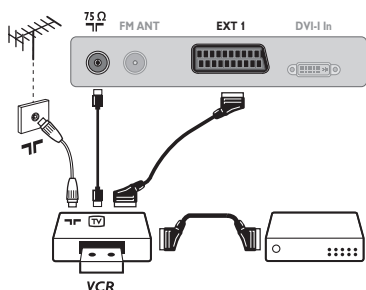
Trykk **AV** knappen på fjernkontrollen for å vise **Kilde** og valgt **TV** eller eksternt utstyr tilkopleet **EXT1**, **AV/SVHS**, **PC**, **HD** eller **Radio**

Kontakten EXT1 har audio/video inngang/utgang og RGB-inngang.

Sidekontaktene har audio innganger, CVBS/S-VHS innganger og hodetelefonutgang.



### Videospiller



Utfør koblingene som vist på tegningen.

Bruk en scartledning av god kvalitet.

Dersom din videospiller ikke har noen scartkontakt, må du bruke antennekabelen. Du må da finne ut hvilket testsignal videospilleren har og gi den et kanalnummer, f.eks. 0 (se Manuell lagring, s. 6).

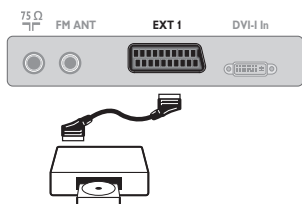
For å gjengi videospillerbildet trykker du på **0**.

### Videospiller med dekoder

Koble dekoderen til den andre scartkontakten på videospilleren.

Da kan du spille inn kodede programmer.

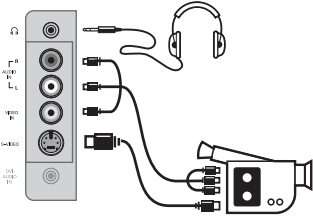
### Andre apparater



### Satellittmottaker, dekoder, CDV, spill osv.

Utfør koblingene som vist på tegningen.

## Sidetilkobling



Utfør disse koblingene.

Med tasten **AV** velger du **AV/S-VHS**.

For mono-apparater kobler du lydsignalet til inntaket **AUDIO L** (eller **AUDIO R**). Lyden gjengis automatisk på TV-apparatets venstre og høyre høyttaler.

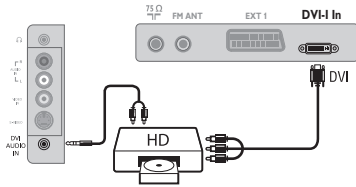
### Hodetelefon

Når hodetelefonen er tilkoblet, kobles TV-lyden ut. Med tastene **VOLUME +/-** kan du justere lydstyrken.

Motstanden (impedansen) i hodetelefonen må være på mellom 32 og 600 ohm.

## HD receiver/utstyr

### HD analog tilkobling (DVI-I)

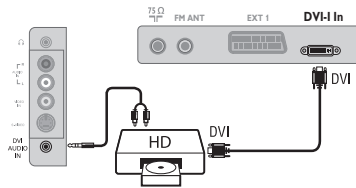


Utfør disse koblingene.

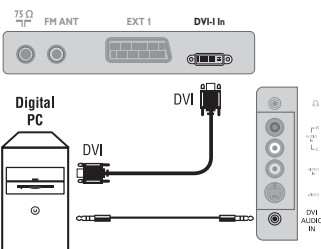
Med tasten **AV** velger du **HD**.

Du kan lese mer om bruk av TV-apparatet i HD-modus på side 11.

### HD digital tilkobling (DVI-I)



## Datamaskin



### PC med DVI

Koble monitor-utgangen (DVI) på din PC til **DVI-I In** på TVen.

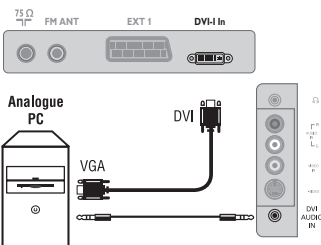
Koble lydutgangen "Audio out" på PCen til **DVI In "Audio in"** på TVen.

### PC med VGA

Koble monitor-utgangen (VGA) på PCen din via et VGA/DVI-I kabel\* til **DVI-I In** på TVen. Koble lydutgangen "Audio out" på PCen til **DVI In "Audio in"** på TVen.

\* Ikke vedpakket apparatet).

Du kan lese mer om bruk av TV-apparatet i PC-modus på side 10.



**Du oppnår optimal skjermopløsning ved å konfigurere datamaskinen på:**

15PF5121 : 1024 x 768, 75 Hz

20PF5121 : 640 x 480, 75 Hz

20PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz

23PF5321 : 1280 x 768, 60 Hz

## Gode råd

<b>Dårlig bilde</b>	Dette kan komme at av du bor i nærheten av fjell eller høye boligblokker. Dette kan forårsake uskarpe bilder, doble bilder eller skygger. Da bør du prøve å justere bildet manuelt (se s.6) eller orientere den utvendige antennen annerledes. Med innendørsantennen kan mottaket i noen tilfeller være vanskelig. For å bedre på dette kan du prøve å orientere antennen i en annen retning. Hvis mottaket fremdeles er dårlig, bør du bruke en utendørsantenne.
<b>Ikke noe bilde på skjermen</b>	Har du tilkoblet antennepluggen riktig? Har du valgt riktig TV-standard? (s. 6) Problemer med bilde eller lyd skyldes ofte dårlig tilkobling av en antennekontakt eller en scartkontakt (det hender at kontaktene løsner når man flytter eller snur på TV-apparatet). Sjekk alle koblinger.
<b>Ingen lyd</b>	Hvis noen programmer har bilde, men ikke lyd, kommer det av at du ikke har valgt den rette TV-standard. Endre innstillingen i <b>System</b> (s. 6). Kommer det ingen lyd fra forsterkeren som er koblet til TV-apparatet? Sjekk at du ikke har forvekslet lyduttaket med lydinntaket.
<b>Fungerer ikke PC-modus ?</b>	Sjekk at du har konfigurert datamaskinen riktig med en kompatibel oppløsning (se s. 13).
<b>Virker ikke fjernkontrollen lenger?</b>	Blinker ikke lenger lampen på TV-apparatet når du bruker fjernkontrollen? Skift batteriet.
<b>Pausestilling</b>	Dersom TV-apparatet ikke mottar noe signal i 15 minutter, går det automatisk inn i standby. Med tanke på strømsparing er TVen utstyrt med komponenter som bruker svært lite strøm i ventemodus (under 1 W).
<b>Rengjøring av TVen</b>	Skjermen og kabinettet må bare rengjøres med en ren og myk klut som ikke loer. Ikke bruk produkter med alkohol eller oppløsningsmidler.
<b>Fremdeles ingen resultater?</b>	Koble strømkontakten fra TV-apparatet i 30 sekunder og koble den til igjen. Du må ikke under noen omstendigheter prøve å reparere TV-apparatet ditt selv. Ta kontakt med forhandlerens serviceavdeling.

## Ordliste

**DVI** (Digital Visual Interface): En digital interface standard utviklet av Digital Display Working Group (DDWG) for å konvertere analoge signaler til digitale signaler for å gi tilpasning for både analoge og digital monitorer.

**RGB-signaler:** TV-bildet har 3 videosignaler: rødt, grønt og blått (RGB). Bruken av disse signalene gir bedre bildekvalitet.

**S-VHS-signaler:** To separate Y/C-videosignaler (lysstyrke/fargestyrke) med utgangspunkt i innspillingsstandardene S-VHS og Hi-8. Lysstyrkesignalene Y (svart/hvitt) og fargestyrkesignalene C (farge) blir registrert separat på båndet. På denne måten oppnår man en bedre kvalitet enn med videostandarden (VHS og 8 mm) hvor signalene Y/C er blandet og utgjør kun ett videosignal.

**NICAM-lyd:** Prosess som gjør det mulig å overføre lyd digitalt.

**TV-standard:** TV-bildene blir ikke overført på samme måte i alle land. Det finnes ulike standarder: BG, DK, I og L L'. Innstillingen **System** (s. 6) gjør det mulig å velge disse forskjellige standardene.

Dette må ikke forveksles med PAL- eller SECAM-fargekoding. Pal-systemet brukes i de fleste land i Europa, Secam brukes i Frankrike, Russland og i de fleste landene i Afrika. USA og Japan har et annet system, NTSC. Brukes inngangene EXT1 og EXT2, er det mulig å gjengi innspillinger med NTSC-fargekoding.

**16/9:** Dimensjonene 16/9 og 4/3 angir forholdet mellom bredden (b) og høyden (h) på skjermen. TV-apparater med ekstra bred skjerm har forholdet 16/9, mens de vanlige skjermene har dimensjonene 4/3.

Table of TV frequencies.  
 Frequenztafel der Fernsehsender.  
 Liste des fréquences TV.  
 Frequentietabel TV-Zenders.  
 Tabella delle frequenze TV.  
 Lista de frecuencias TV.

Lista das frequências TV  
 Liste over TV senderne.  
 Tabell over TV-frekvenser.  
 Tabell över TV-frekvenser.  
 TV-таajuustaulukko.  
 Κατάλογος συχνοτήτων πομπών.

Список частот передатчиков.  
 A televízió-adóállomások  
 frekvenciáinak a listája.  
 Lista częstotliwości stacji nadawczych.  
 Seznam frekvenčních pásem vysílačů.  
 Zoznam frekvenčných pásiem vysielateľov.

EUROPE					
CANAL	FREQ (MHz)	CANAL	FREQ (MHz)	CANAL	FREQ (MHz)
E2	48.25	S15	259.25	33	567.25
E3	55.25	S16	266.25	34	575.25
E4	62.25	S17	273.25	35	583.25
E5	175.25	S18	280.25	36	591.25
E6	182.25	S19	287.25	37	599.25
E7	189.25	S20	294.25	38	607.25
E8	196.25	H1	303.25	39	615.25
E9	203.25	H2	311.25	40	623.25
E10	210.25	H3	319.25	41	631.25
E11	217.25	H4	327.25	42	639.25
E12	224.25	H5	335.25	43	647.25
R1	49.75	H6	343.25	44	655.25
R2	59.25	H7	351.25	45	663.25
R3	77.25	H8	359.25	46	671.25
R4	85.25	H9	367.25	47	679.25
R5	93.25	H10	375.25	48	687.25
R6	175.25	H11	383.25	49	695.25
R7	183.25	H12	391.25	50	703.25
R8	191.25	H13	399.25	51	711.25
R9	199.25	H14	407.25	52	719.25
R10	207.25	H15	415.25	53	727.25
R11	215.25	H16	423.25	54	735.25
R12	223.25	H17	431.25	55	743.25
S1	105.25	H18	439.25	56	751.25
S2	112.25	H19	447.25	57	759.25
S3	119.25	21	471.25	58	767.25
S4	126.25	22	479.25	59	775.25
S5	133.25	23	487.25	60	783.25
S6	140.25	24	495.25	61	791.25
S7	147.25	25	503.25	62	799.25
S8	154.25	26	511.25	63	807.25
S9	161.25	27	519.25	64	815.25
S10	168.25	28	527.25	65	823.25
S11	231.25	29	535.25	66	831.25
S12	238.25	30	543.25	67	839.25
S13	245.25	31	551.25	68	839.25
S14	252.25	32	559.25	69	855.25

FRANCE	
CANAL	FREQ (MHz)
2	55.75
3	60.50
4	63.75
5	176.0
6	184.0
7	192.0
8	200.0
9	208.0
10	216.0
B	116.75
C	128.75
D	140.75
E	159.75
F	164.75
G	176.75
H	188.75
I	200.75
J	212.75
K	224.75
L	236.75
M	248.75
N	260.75
O	272.75
P	284.75
Q	296.75

ITALY	
CANALE	FREQ (MHz)
A	53.75
B	62.25
C	82.25
D	175.25
E	183.75
F	192.25
G	201.25
H	210.25
H1	217.25

## Information for users in the UK *(not applicable outside the UK)*

### Positioning the TV

For the best results, choose a position where light does not fall directly on the screen, and at some distance away from radiators or other sources of heat. Leave a space of at least 5 cm all around the TV for ventilation, making sure that curtains, cupboards etc. cannot obstruct the air flow through the ventilation apertures. The TV is intended for use in a domestic environment only and should never be operated or stored in excessively hot or humid atmospheres.

### General Points

Please take note of the section entitled 'Tips' at the end of this booklet.

### Interference

The Department of Trade and Industry operates a Radio Interference Investigation Service to help TV licence holders improve reception of BBC and IBA programmes where they are being spoilt by interference.

If your dealer cannot help, ask at a main Post Office for the booklet "How to Improve Television and Radio Reception".

### Mains connection

Before connecting the TV to the mains, check that the mains supply voltage corresponds to the voltage printed on the type plate on the rear panel of the TV. If the mains voltage is different, consult your dealer.


### Important

This apparatus is fitted with an approved moulded 13AMP plug. Should it become necessary to replace the mains fuse, this must be replaced with a fuse of the same value as indicated on the plug.

1. Remove fuse cover and fuse.
2. The replacement fuse must comply with BS 1362 and have the ASTA approval mark. If the fuse is lost, make contact with your retailer in order to verify the correct type.
3. Refit the fuse cover.

In order to maintain conformity to the EMC directive, the mains plug on this product must not be removed.

### Connecting the aerial

The aerial should be connected to the socket marked  at the back of the set. An inferior aerial is likely to result in a poor, perhaps unstable picture with ghost images and lack of contrast. Make-shift loft or set-top aerials are often inadequate. Your dealer will know from experience the most suitable type for your locality. Should you wish to use the set in conjunction with other equipment, which connects to the aerial socket such as TV games, or a video camera it is recommended that these be connected via a combiner unit to avoid repeated connection and disconnection of the aerial plug.

### Fitting the stand (if provided)

Use only the stand provided with the set, making sure that the fixings are properly tightened. A diagram showing how to assemble the stand is packed with the stand. Never use a make-shift stand, or legs fixed with woodscrews.





Specifications are subject to change without notice.  
Trademarks are the property of Koninklijke Philips Electronics N.V. or their respective owners.  
2005 © Koninklijke Philips Electronics N.V. All rights reserved.

[www.philips.com](http://www.philips.com)



3111 256 19292