



PHILIPS



Country Austria Belgium Czech Rep Denmark Finland France Germany Greece Hungary Ireland Italy Luxemburg Netherlands Norway Poland Portugal Slovakia Spain Sweden Switzerland UK

Tariff €0.07/min €0.06/min free local local €0.09/min €0.10/min free free local €0.08/min local €0.10/min local local local free €0.10/min local local local

This information is correct at the time of press.

For updated information, see www.support.philips.com

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.

If for any reason the fitted plug is not suitable for your socket outlet, please consult your retailer or a qualified electrician before proceeding with the installation.

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.



Produktets innpakning skal kunne resirkuleres. Henvend deg til lokale myndigheter for å få informasjon om måten den skal kastes på.



Produktet er designet og produsert med materialer og komponenter av høy kvalitet, som kan resirkuleres og brukes på nytt. Når denne søppeldunken med kryss over vises på produktet, betyr det at produktet omfattes av direktivet 2002/96/EC.

Skaff deg kunnskap om det lokale, egne innsamlingssystemet for elektriske og elektroniske produkter. Håndter avfallet i henhold til lokale regler, og ikke kast dine gamle produkter sammen med husholdningsavfallet. Hvis du kaster produktet på riktig måte, bidrar dette til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet samt helsemessige konsekvenser.

Kaste batterier

Batteriene som følger med produktet, inneholder ikke tungmetallene kvikksølv og kadmium. Sjekk hvordan du skal kaste brukte batterier i henhold til lokale bestemmelser.

Produktinformasjon

• Dette fjernsynet forbruker minimalt med strøm i beredskapsmodus, og er derfor miljøvennlig.



- Effektforbruket i standby-modus for dette apparatet er mindre enn 2 W.
- Du finner ut hvor stort strømforbruket er på platen på baksiden av TV-en.
- Hvis du vil vite mer om produktet, kan du se rodukt-informasjonssidene på www.philips.com/support.

G Merk

Spesifikasjoner og informasjon kan være gjenstand for endringer uten forhåndsvarsel.

 Hvis du trenger ytterligere hjelp, kan du ringe kundestøttetjenesten i ditt land. De tilsvarende telefonnumrene og adressene oppgis i heftet med garantiinformasjon for hele verden, som følger med.

Innledning

Takk for at du kjøpte dette TV-apparatet.

Denne håndboken er laget for å hjelpe deg med å installere og bruke TV-apparatet. Vi anbefaler på det sterkeste at du leser den nøye.

Innholdsfortegnelse

Sikkerhetsinformasjon	2
Klargjøring/komme i gang	
Knapper og kontakter på TV-apparatet	4
Knapper på fjernkontrollen	5
Hurtiginstallasjon	6
Sortere kanaler	6
Autolagring	7
Manuell lagring	7
Navngi kanaler	8
Bilde- og lydinnstillinger	8
Bruke Kontrast+ og sleeptimer	9
Bruke funksjonene for smartbilde og -lyd	9
Skjermformater	10
Tekst-TV	11
Bruke TV-apparatet som PC-skjerm	12
Bruke TV-apparatet i HD-modus (høydefinisjonsmodus)	13
Bruke TV-apparatet som en FM-radio	14
Bruke TV-apparatet som en FM-radio	15
Bruke radioens lydfunksjoner	15
Koble til eksternt utstyr	
Koble til opptakeren (DVD/videospiller)	16
Koble til datamaskinen	17
Koble til HD-utstyr (høydefinisjonsutstyr)	18
Koble til annet utstyr (satellittmottaker, dekoder, spillkonsoll, osv.)	19
Koble til kamera, videokamera, hodetelefon	19
Problemløsning	20
Ordliste	21

Sikkerhetsinformasjon



Pass på at du ikke kobler for mange enheter til den samme stikkontakten, dette kan føre til overbelastning, noe som igjen kan føre til brann eller elektrisk støt.



For å hindre brann eller støtfare må TV-apparatet ikke utsettes for regn eller fuktighet.



Sett nettledningen som følger med inn i strømkontakten på baksiden (vender nedover) av TV-en og i veggstøpselet.

Når du skal koble fra strømkabelen, må du ta den ut av uttaket bak på fjernsynet eller ta kontakten ut av vegguttaket.

Apparatkobleren på strømkabelen på fjernsynet brukes som frakoblingsenhet.

Elektrisk, magnetisk og elektromagnetiske felt ("EMF")

- Philips Royal Electronics produserer og selger mange produkter rettet mot forbrukere, som, i likhet med alle elektroniske apparater, generelt har evnen til å sende ut og motta elektromagnetiske signaler.
- Et av Philips' viktigste forretningsprinsipper er å ta alle nødvendige forholdsregler når det gjelder helse og sikkerhet for å overholde alle gjeldende juridiske krav, og å holde oss godt innenfor EMF-standardene som gjelder på produksjonstidspunktet.
- Philips legger stor vekt på å utvikle, produsere og markedsføre produkter som ikke har noen negative helseeffekter.





 Når du rengjør overflatene eller skjermen på TV-apparatet, tørker du forsiktig med absorberende bomull eller en klut eller andre myke materialer, f.eks. vaskeskinn. Bruk ikke en altfor fuktig klut som det drypper vann av. Bruk ikke aceton, toulen eller alkohol for å rengjøre TV-apparatet.

Av sikkerhetshensyn bør du trekke strømledningen ut av stikkontakten før rengjøring.

 Av sikkerhetshensyn må ingen deler av TV-apparatet, strømledningen eller antennen berøres hvis det lyner og tordner.



- Du må ikke plassere åpne flammekilder, for eksempel stearinlys, i nærheten av fjernsynet.
- Du må ikke sette en vase fylt med vann oppå eller i nærheten av fjernsynet. Det kan oppstå elektriske støt hvis det søles vann inni fjernsynet. Du må ikke betjene fjernsynet hvis det er sølt vann inni det. Koble fra strømkabelen umiddelbart, og få en kvalifisert tekniker til å undersøke fjernsynet.



Trekk i støpselet, ikke i selve strømledningen. Ikke koble apparatet til en løs stikkontakt. Trykk støpselet godt inn i stikkontakten. Hvis det sitter løst, kan det føre til brann.

- Philips bekrefter at hvis våre produkter håndteres ordentlig, og til det formål produktet er ment for, er de sikre å bruke i henhold til den vitenskapelige informasjonen som er tilgjengelig i dag.
- Philips spiller en aktiv rolle i utviklingen av internasjonale EMF- og sikkerhetsstandarder. Dette gjør det mulig for Philips å forutse videre utviklinger i standardisering slik at de tidlig kan integreres i våre produkter.

Klargjøring/komme i gang



Behandles med forsiktighet. Bruk bare den medfølgende, myke kluten til å rengjøre den blanke, svarte fronten på TVen.

Plassere TV-apparatet



- Hvis du plasserer fjernsynet på en flate, må du være sikker på at overflaten er jevn, og at den tåler vekten til fjernsynet.
- Før du henger opp fjernsynet på en vegg, må du være sikker på at veggen kan bære vekten til fjernsynet. Installering av TV-en på veggen bør utføres av kvalifisert servicepersonell. Feil installering kan gjøre apparatet utrygt å bruke.
- Du trenger ikke å opprette tilkoblingene før apparatet henges opp, men kablene må plugges i kontaktene på TV-en.
- Uansett hvor du plasserer eller henger opp fjernsynet, må du sørge for at luften kan sirkulere fritt gjennom ventilasjonsåpningene. Fjernsynet må ikke plasseres på et sted med begrenset plass.

2 Tilkoblinger



- Sett antennepluggen inn i kontakten **TF** nederst på TV-apparatet.
- Sett strømledningen inn i en stikkontakt (220–240 V 50/60 Hz).
- For mer informasjon om andre tilkoblinger, se "Koble til eksternt utstyr" på side 16–19.

• Du finner ut hvor stort strømforbruket er på platen på baksiden av TV-en.

Advarsel: Kontroller at spenningen i hjemmet ditt tilsvarer spenningen som står oppført på klistremerket på baksiden av TV-en.

Hvis TV-apparatet blir montert på en svingarm eller roterende sokkel, må du kontrollere at det ikke legges noe trykk på strømledningen når TVapparatet svinges. Belastninger på strømledningen kan føre til at du mister koblingen. Dette kan føre til overslag, og brann.

Bruke fjernkontrollen



• Fjern plastisolasjonsarket fra batteriet for å klargjøre fjernkontrollen.

4 Slå på TV-apparatet



- Trykk på på/av-knappen for å slå på apparatet. En grønn indikator begynner å lyse, og skjermen lyser opp.
- Hvis TV-apparatet forblir i standby-modus (rød indikator), trykker du på P –/+ på fjernkontrollen.

Merk: Fjernsynet må ikke settes i standbymodus over lengre tidsrom. Koble i stedet fra strømkabelen.

Knapper og kontakter på TV-apparatet



- Norsk
- **1 POWER**: For å slå TV-apparatet på eller av. Merk: Strømmen forblir på, selv om Power-knappen slås av.
- **PROGRAM –/+**: For å velge programmer.
- B MENU: For å åpne eller lukke menyene. Med Programme -/+ kan du velge et menyelement, og med VOLUME -/+ kan du gå inn i det valgte menyelementet og gjøre endringer.
- 4 VOLUME -/+: For å justere lyden.
- **5** Strømkontakt: Sett strømledningen inn i en stikkontakt.
- 6 TV-antennekontakt: Sett antennepluggen inn i TV-antennekontakten.

- **7** FM-antennekontakt: Sett radioantenneledningen inn i FM-antennekontakten.
- 8 Kun for service.
- **9 EXT1-kontakt**: For å koble til utstyr som for eksempel en DVD, videospiller, opptaker, dekoder eller spillkonsoll.
- **DVI-I (HD/PC)**: For å koble til HD-utstyr (høydefinisjonsutstyr) eller en datamaskin med DVI-/VGA-utgang.
- **1** Sidekontakter (AV/SVHS): For å koble til for eksempel et kamera eller et videokamera. Her kan du også koble til hodetelefoner.
 - For mer informasjon om tilkoblinger, se side 16-19.

Knapper på fjernkontrollen



1 Standby 🔘

2 Sleeptimer 🕘

For å velge et tidsrom før TV-apparatet automatisk går over i standby-modus (se side 9).

3 AV (AV)

For å vise kildelisten for å velge TV eller ekstemt utstyr som er koblet til EXT1, AV/SVHS, PC, HD eller FM Radio.

4 Tekst-TV-knapper (se side 11)

Skjermformat (B) (se side 10). For å åpne eller lukke TV-menyene. Markører (') () 🗇 🗢 7 Disse 4 knappene brukes for å velge og justere menyelementer. 8 Volum (- VOL+) For å justere lyden. Smartbilde/-lyd (1) Brukes for å få tilgang til ulike forhåndsdefinerte bilde- og lydinnstillinger (se side 9). Skjerminformasjon For å vise/fjerne programnummer, lydmodus og gjenværende tid i sleeptimer. 1 Lydmodus 🖽 Brukes for å tvinge programmer i stereo og Nicam Stereo til mono eller, for tospråklige programmer, velge mellom **Dual I** eller **Dual**. Mono-indikatoren er rød i tvungen modus. 🖸 Programliste 回 For å vise/lukke programlisten. Du bruker 🔺 🔻 for å velge program og ► for å vise det. B Tekst-TV-knapper (se side 11). 14 Surround-modus (III) For å aktivere/deaktivere surround-lyden. I stereo gir dette inntrykk av at høyttalerne står lengre fra hverandre. 🖪 Dempe lyden 📧 Trykk på denne knappen for å dempe eller gjénopprette lyden. Velge TV-kanaler (P -/+) For å velge neste eller forrige kanal. Kanalnummeret og lydmodusen vises i noen sekunder. For noen TV-programmer vises tittelen på programmet nederst på skjermen. 0/9 Talltaster 🕐 / 🧐 (T) For direkte tilgang til kanalene. For et 2-sifret kanalnummer må det andre tallet tastes inn før streken forsvinner. 18 Forrige/nåværende kanal 🕑 For å veksle mellom forrige og nåværende kanal.

Hurtiginstallasjon

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



<u>MERK</u>

Hvis menyen over ikke vises, fortsetter du med å installere kanalene ved å bruke metoden for **automatisk lagring** (se side 7). Hvis menyen over vises, fortsetter du med trinnene nedenfor.

Bruk ▲ ▼ på fjernkontrollen for å velge land. Hvis ditt land ikke vises på listen, velger du "... ". Se "Referansetabell over tilgjengelige land" på side 22.

Bruk ► til å gå til språkmodus og velg språk med ▲ ▼.

Bruk ► til å starte søket.

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

Viktig: For å avslutte eller avbryte søket før det er fullført, trykker du på . Hvis du avbryter søket i løpet av den automatiske lagringsprosessen, vil ikke alle kanalene bli lagret. For at alle kanalene skal bli lagret må du utføre en fullstendig automatisk søk igjen.

<u>MERK</u>

ATS-funksjon (Automatic Tuning System)

Hvis senderen eller kabelnettverket sender det automatiske sorteringssignalet, blir programmene nummerert riktig. I dette tilfellet er installasjonen fullført. Hvis dette ikke er tilfellet, må du bruke sorteringsmenyen for å nummerere programmene riktig.

ACI-funksjon (Automatic Channel Installation)

Hvis et kabelsystem eller en TV-kanal som sender ACI, oppdages, vises en programliste. Uten ACI nummereres kanalene i henhold til språket og landet du har valgt. Du kan bruke sorteringsmenyen for å nummerere dem om igjen. Noen sendere eller kabelnettverk kringkaster sine egne sorteringsparametere (region, språk etc). I dette tilfellet angir du valget med ▲ ▼og bekrefter med ►.

Sortere kanaler

)	Trykk på 🕬.	TV- menyen	vises
	på skjermen.		

TV-meny Bilde	Installere		
Lyd Opsjoner Installere	Språk ► Land ⊾ Autolagring ⊾ Man lagring ►	0 1 2 3	
	Sortere ► • Navn ► •	4	

Bruk ▼, velg menyen **Installere** og ► for å åpne menyen **Installere**.

- 3 Bruk ▼ for å velge Sortere og ► for å gå inn i sorteringsmodus.
- 4 Velg kanalnummeret du vil flytte med ▲ ▼, og ► for å gå inn i sorteringsmodus (pilmarkøren peker mot venstre).
- Bruk ▲ ▼ t for å velge det nye kanalnummeret. Bekreft med ◄ (pilen peker mot høyre og sorteringen er ferdig).
- 6 Gjenta trinn 4 og 5 for hvert kanalnummer du vil gi et nytt nummer.
- Trykk på i for å lukke menyen.

Autolagring



Bruk ▼, velg Installere og ► for å åpne

menyen Installere (Språk er uthevet).

TV-meny	Installere			
Bilde Lyd	Språk	•	Norsk	Þ
Opsjoner				
Installere				
	Navn			

3 Før du fortsetter med å lagre kanalene automatisk, velger du ønsket meny *Språk med ◀ ▶.

- 4) Velg Land med ▼ og bruk ∢ ▶ for å velge ønsket land.
- **5** Bruk **▼**, velg **Autolagring** og **▶** for å starte automatisk kanalsøk. Alle tilgjengelige TV-kanaler lagres. Dette tar noen få minutter. Søkeforløpet og antall kanaler som blir funnet, vises på skjermen. Trykk på 🕬 for å avslutte eller avbryte søket.



6 Trykk på 🔃 for å lukke menyen.

MERK: Hvis du avbryter søket i løpet av autolagringsprosessen, lagres ikke alle kanaler. For å lagre alle kanalene må du starte et fullstendig autolagringssøk igien.

*Velge språk

Hvis du av en eller annen grunn har valgt feil språk, og du ikke forstår språket for å bruke TV-apparatet, går du frem på følgende måte for å velge ønsket språk:

- Trykk på 🕩 for å lukke den
- eksisterende menyen.
- Trykk på 🕬 for å åpne TV-menyen.
- Trykk gjentatte ganger på ▼ til det fjerde elementet på TV-menyen utheves.
- Trykk på ► for å åpne menyen **Installere**
- Trykk på ◀ ▶ for å velge ønsket språk (menyen vil nå vises på språket du har valgt). Du kan fortsette med å installere TV-kanalene automatisk.

Manuell lagring

Menyen Man. lagring brukes for å lagre én og én kanal.

🚺 Trykk på 🕬 .

2 Med ▼ velger du Installere, trykk på ► for å åpne menyen **Installere**.

3 Bruk ▼ for å velge Man. lagring, trykk på ▶ for å åpne menyen Man. lagring.

4 Bruk ▲ ▼ for å velge elementer i menyen Man. lagring som skal justeres eller aktiveres.



5 System: Bruk ◄ ► for å velge Europa (automatisk deteksjon*), Fransk (LL'-standard), Engelsk (I-standard), Vest-Europa (BG-standard), eller Øst-Europa (DK-standard) * Unntatt for Frankrike (LL'-standard) må du velge Fransk.

6 Søking:

Trykk på ▶. Søket starter. Søket stopper når en kanal er funnet, og navnet på kanalen vises (hvis det er tilgjengelig). Gå til neste trinn. Hvis du kjenner frekvensen til ønsket kanal, angir du nummeret direkte med $\mathbf{0} - \mathbf{9}$. Hvis ingen kanal blir funnet, kan du se avsnittet om problemløsning på side 20–21.

7 Programnummer:

eller ◀ ▶.



8 Fininnstill: Hvis mottaket er dårlig, justerer du ved hjelp

av ◀ ▶.

O Lagre:

Trykk på ▶ for å lagre endringene. Nå er kanalen lagret.

- 10 Gjenta trinn 6 til 9 for hver kanal som skal lagres.
- Trykk på 🕩 for å lukke menyen.

Navngi kanaler

Hvis du ønsker det, kan du gi TV-kanalen et navn.

1 Trykk på (m) .

2 Med ▼ velger du Installere, trykk på ► for å åpne menyen **Installere**.



Bilde- og lydinnstillinger

- 1 Trykk på (MENU) .
- 2 Bruk ▲ ▼ for å velge Bilde eller Lyd.
- Bruk ◀ ► for å åpne menyen Bilde eller Lyd.









- 3 Bruk ▼ for å velge Navn, og trykk på ► for å åpne navnemodus.
- Bruk ▲ ▼ for å velge kanalen du vil gi navn til, og trykk på ► for å åpne navnemodus.
- 5 Bruk ▲ ▼ for å velge tegn (høyst 5 tegn), og bruk ◀ ► for å flytte rundt i navnevisningsfeltet.
- 6 Trykk på ► til navnet vises øverst til høyre på TV-skjermen. Nå er navnet lagret.

Beskrivelse av bildeinnstillinger

Lysstyrke: Dette endrer bildets lysstyrke.

Farge: Dette endrer fargestyrken.

Kontrast: Dette endrer forskjellen mellom lyse og mørke toner.

Skarphet: Dette øker eller reduserer skarphetsnivået for å bedre detaljene i bildet.

Fargetemp: Dette endrer fargegjengivelsen: Kjølig (blåere), Normal (balansert) eller Varm (rødere). Lagre: For å lagre bildejusteringene og -innstillingene.

Beskrivelse av lydinnstillinger

Lydmeny: For å justere lyden (fra bass: 100 Hz til diskant: 8000 Hz).

Balanse: Dette regulerer fordelingen av lyden mellom venstre og høyre høyttaler.

Del Volum: Brukes til å kompensere for eventuelle volumforskieller mellom de ulike kanalene eller EXT-kontakter. Merk: Kanal 0 til 40 har individuell voluminnstilling og kanal 41 og over har felles innstilling.

Auto lydbegr.: Dette brukes for å unngå plutselige økninger i lyden, spesielt ved bytte av kanal eller reklameinnslag.

Incr. Surround: Velg mellom Incredible Surround og Stereo under stereooverføring og mellom Mono og Spatial under monooverføring.

Du får også tilgang til disse innstillingene ved å trykke þå 🕮 .

Lagre: Dette brukes for å lagre lydinnstillingene.

Bruke Kontrast+ og sleeptimer

1 Trykk på 💷 .

2 Med ▼ velger du **Opsjoner**, bruk ► for å åpne menyen **Opsjoner**.

Bruk ▲ ▼ for å velge en innstilling i menyen Opsjoner, og ◀ ► for å velge et alternativ eller en innstilling.

4 Trykk på 🔃 for å lukke menyen.

Definisjon av innstillingene

Kontrast+:

- Optimaliserer den totale bildekontrasten, dette bedrer bildets visibilitet.
- Velg På for å aktivere funksjonen.

Sovne fra:

- Velg et *tidsrom der du vil at TV-apparatet skal gå over i standby automatisk etter å ha nådd det valgte tidsrommet.
- Velg Av for å deaktivere funksjonen.

*tidsrom

- 15, 30, 45 eller 60 minutter.
- 90 eller 120 minutter.
- 180 eller 240 minutter

MERK: I løpet av det siste minuttet av en sleeptimer-innstilling, vises det en nedtelling på skjermen. Du kan trykke på en hvilken som helst knapp på fjernkontrollen for å deaktivere denne funksjonen.

Bruke funksjonene for smartbilde og -lyd

Smartbildefunksjonen inneholder 5 bildeinnstillinger: **Rik, Naturlig, Soft, Multimedia** og **Manuell**.

Trykk gjentatte ganger på O for å bla gjennom innstillingene og velge ønsket modus.



Definisjon av bildeinnstillinger

Rik	:	Skarpe og klare bildeinnstillinger som egner seg for lyse omgivelser og demonstrasjoner for å vise TV-kvaliteten på gode kilder.
Naturlig	:	Referansemodus for stueforhold og gjennomsnittlige signaler.
Soft	:	Beregnet på signaler av dårlig kvalitet. Egnet for stuebruk.
Multimedia	:	Best for grafiske applikasjoner.
Manuell	:	Ønskede bildeinnstillinger er innstilt manuelt.

Smartlydfunksjonen inneholder 4 lydinnstillinger: Teater, Musikk, Tale og Manuell.

Trykk gjentatte ganger på D for å bla gjennom

innstillingene og velge ønsket modus.



Definisjon av lydinnstillinger

- **Teater** : Fremhever actionpreg (økt bass og diskant).
- **Musikk** : Fremhever lav tone (økt bass).
- **Tale**: Fremhever høy tone (økt diskant).
- **Manuell** : Lydinnstillingene innstilles manuelt.

MERK: Innstillingen Manuell er innstillingen du anga ved hjelp av menyen Bilde/Lyd i hovedmenyen. Dette er den eneste innstillingen for smartbilde/lyd som kan endres. Alle andre innstillinger er forhåndsinnstilt.

Skjermformater

Bildene du mottar, kan være overført i formatet 16:9 (widescreen) eller 4:3 (vanlig format). Bilder i formatet 4:3 har noen ganger en svart kant til venstre og høyre på skjermen. Med denne funksjonen kan du optimalisere bildevisningen på skjermen.

Hvis TV-apparatet er utstyrt med en 4:3-skjerm

Trykk på 1 (eller \blacktriangle \blacktriangledown) for å velge mellom de ulike modusene.



4:3

Dette formatet anbefales hvis du vil vise 4:3-bildet på hele TV-skjermen.



Utvid 4:3

Hvis du velger dette formatet, utvides bildet vertikalt, noe som reduserer de horisontale svarte kantene.



Tilpass 16:9

Dette formatet anbefales hvis du vil komprimere fullskjermsbilder til letterbox-format. Hvis du velger dette formatet, vises det svarte horisontale kanter øverst og nederst på TV-skjermen.

Hvis TV-apparatet er utstyrt med en Widescreen

Trykk på (B) (eller ◀ ►) for å velge mellom de ulike modusene. Dette TV-apparatet er også utstyrt med automatisk veksling som velger riktig skjermformat, under forutsetning av at de spesifikke signalene overføres med programmene.



4:3

Bildet gjengis i formatet 4:3, og en svart kant vises på hver side av bildet.



Zoom 14:9

Bildet forstørres til formatet 14:9, og en tynn svart kant vises på begge sider av bildet.



Zoom 16:9

Bildet forstørres til formatet 16:9. Denne modusen anbefales for bilder som har svarte kanter øverst og nederst (letterbox-format).



Zoom undertekst

Denne modusen brukes for å vise 4:3-bilder på hele skjermen samtidig med at underteksten synes.



Superbred

Denne modusen brukes for å vise 4:3-bilder på hele skjermen ved å utvide sidene av bildet.



Widescreen

Denne modusen viser bilder på hele skjermen.

Tekst-TV

Tekst-TV er et informasjonssystem som kringkastes av enkelte kanaler, og som kan leses som en avis. På tekst-TV får du også tilgang til teksting av programmene.



Trykk én gang på knappen for å vise tekst-TV. Oppsummeringen inneholder en liste over ting du har tilgang til. Velg en kanal som også har tekst-TV. Trykk på knappen en gang til for å legge tekst-TV-siden over TV-programmet. Trykk på knappen en gang til for å gå ut av tekst-TV.

Tast inn nummeret på siden du vil se, med tallknappene (0-9) eller P -/+. Eksempel: for side 120 taster du inn 120. Tallet vises øverst til venstre på skjermen. Når siden er funnet, stopper søket. Gjenta denne fremgangsmåten for å se en annen side. Hvis søket fortsetter, betyr det at siden ikke overføres. Velg et annet sidenummer.

Nederst på skjermen vises det fargede felt. De fire fargede knappene brukes til å åpne disse elementene eller tilsvarende sider. De fargede feltene blinker når elementet eller siden

Dette tar deg tilbake til innholdssiden (vanligvis side 100).

Enkelte sider inneholder undersider som vises automatisk etter hverandre. Denne knappen brukes til å stoppe eller gjenoppta visning av undersider. Symbolet 🛃 vises øverst

For a aktivere eller deaktivere visning av to tekst-TV-sider samtidig. Den aktive siden vises til venstre, og neste side vises til høyre. Trykk på 🕮 hvis du ønsker å holde en side (dvs. innholdssiden). Den aktive siden vises da til høyre.

Trykk på 🖽 for å gå tilbake til normal modus. **MERK:** Gjelder kun for 16:9-apparater. For å vise eller skule den skjulte informasjonen (spilløsninger).

Med denne funksjonen kan du vise den øvre eller nedre

Hvis du trykker på denne knappen en gang til, går bildet

Istedenfor de fargede standardfeltene som vises nederst på skjermen, kan du lagre fire favorittsider på de første 40 kanalene. Disse får du deretter tilgang til med de fargede knappene (rød, grønn, gul, blå). Når dette er innstilt, blir disse favorittsidene standard hver gang du velger tekst-TV.

- Trykk på (MENU) for å endre til favorittsidemodus.
- Bruk 0/(9) for å åpne tekst-TV-siden du vil

3 Trykk på ønsket farget knapp i tre sekunder. Nå er siden

- 4 Gjenta trinn 3 til 4 med de andre fargede knappene.
- 5 Trykk på (🕬 for å gå ut av favorittsidemodus.
- 🍯 Trykk to ganger på 🔳 for å gå ut av tekst-TV.

Bruke TV-apparatet som PC-skjerm

MERK

- Når du bruker TV-apparatet som en PC-skjerm, kan det forekomme små diagonale interferenslinjer når apparatet brukes i omgivelser med elektromagnetisk interferens, men dette vil ikke påvirke produktets ytelse.
- For å bedre ytelsen anbefales det at du bruker en DVI-kabel av god kvalitet.

TV-apparatet kan brukes som PC-skjerm.

VIKTIG

Slik får du TV-apparatet til å fungere som en PC-skierm:

DVI-I-inngangen på TV-apparatet MÅ være koblet til **DVI**-utgangen på PCen. Utstyr som bare har en VGA-kontakt, kan kobles til med en VGA-til-DVIadapter. Du finner mer informasjon om tilkoblinger på side 16.

Velge PC-modus

kildelisten.

Kilde		
TV ►	Kilde	
EX 11 AV/SVHS PC HD Radio	TV EXT1 AV/SVHS PC HD	
	Radio	

Norsk

Pruk ▲ ▼ for å velge PC, og ► for å sette TVapparatet i PC-modus.

3 For å gå tilbake til TV-modus trykker du på (¬¬), velger **TV** og bekrefter med ►.

PC-visningsformater som støttes

Bruke PC-menyene



1 Trykk på 🕬 for å vise PC-menyen.

2 Bruk ▲ ▼ for å åpne innstillingene, og ◀ ▶ for å velge eller justere en innstilling (innstillingene lagres automatisk):

Innstillinger på PC-menyen

- Bilde:
 - Lysstyrke/Kontrast: Brukes til å justere lysstyrken og kontrasten.
 - Horisontal/Vertikal*: Brukes til å justere bildets horisontale og vertikale plassering.
 - **Fargetemp**: Dette endrer fargegiengivelsen: Kjølig (blåere), Normal (balansert) eller Varm (rødere).
- Audiovalg: Brukes til å velge lyden som gjengis på TV-apparatet (TV, PC eller FM).
- Opsioner:
- Fase/Klokke*: Fjerner de horisontale (Fase) og vertikale (Klokke) interferenslinjene.
- Format: På widescreen-apparater kan du velge mellom fullskjermvisning eller opprinnelig format. På 4:3-apparater er kun opprinnelig format tilgjengelig.
- Autojuster*: Bildets plassering og Fase/Klokke innstilles automatisk.
- Tilbake til fabrikkinnstilling: Bruke for å tilbakestille til fabrikkinnstillingene (standardinnstillingene).
- * Disse justeringene er kun tilgjengelig når apparatet er koblet til en PC med VGA-utgang.

Analog og digital		20'/51cm	23'/58cm
		4:3	16:9
	l e modus	VGA	WXGA
	Oppløsning		
1	640 × 350	\checkmark	×
2	640 × 480	\checkmark	\checkmark
3	800 × 600	×	\checkmark
4	832 x 624	×	×
5	1024 × 768	×	\checkmark
6	1280 × 768	×	\checkmark

√ Støttes X Støttes ikke

Bruke TV-apparatet i HD-modus (høydefinisjonsmodus)

HD-modus

Med HD-modus kan du få klarere og skarpere bilder gjennom DVI-I-inngangen hvis du bruker en HDmottaker/-utstyr som kan overføre høydefinisionsprogrammer.

VIKTIG

Slik får du TV-apparatet til å fungere i HD-modus:



A Koble DVI-utgangen på HD-mottakeren til DVI-I In på TV-apparatet. Hvis HD-mottakeren kun har en HDMI-kontakt, trenger du en DVI-til-HDMI-kabel.

2 Koble lydutgangene (rød og hvit) på HD-mottakeren til DVI-lydinngangene på TV-apparatet. Du finner mer informasjon om tilkoblinger på side 18.

Velge HD-modus

Trykk på (AV) på fjernkontrollen for å vise kildelisten



HD-visningsformater som støttes

2 Bruk ▲ ▼ for å velge HD, og ► for å sette TV-apparatet i HD-modus.

For å gå tilbake til TV-modus trykker du på (AV), velger **TV** og bekrefter med ►.

Bruke HD-menyene



Trykk på (MN) for å få frem HD-menyene.

2 Bruk ▲ ▼ for å åpne innstillingene, og ◀ ▶ for å velge eller endre innstillingen.

Installasjonsmeny for HD

MERK: Du får ikke tilgang til en installasjonsfunksjon i HD-menyen. Det er **INGEN** installasjonsfunksjon i HD-modus.

HD-bilde- og -lyd

Funksjonene for innstilling av HD-bilde og -lyd er de samme som innstillingene for TV-bilde og -lyd, og fungerer på akkurat samme måte (se side 8).

HD-funksjoner

- Sovne fra: Se avsnittet om bruk av sleeptimer på side 9.
- · Horisontal plassering: Brukes til å justere den horisontale plasseringen av bildet.

Analog og digital HD-modus		20'/5	i1cm	23'/58cm		
		4:3		16:9		
		VGA		WXGA		
	Signalformat	Analogt	Digitalt	Analogt	Digitalt	
1	SDTV 480i	\checkmark	×	\checkmark	×	
2	SDTV 576i	√	×	\checkmark	×	
3	EDTV 480p	√	\checkmark	\checkmark	√	
4	EDTV 576p	√	\checkmark	\checkmark	√	
5	HDTV 720p	V	Х	\checkmark	V	
6	HDTV 1080i	×	×		\checkmark	

Støttes

Støttes ikke X

Bruke TV-apparatet som en FM-radio

TV-apparatet kan brukes som en FM-radio.

VIKTIG

Slik får du TV-apparatet til å fungere som en FM-radio:

1 Koble radioantenneledningen til **FM-antennen A** på baksiden av TV-apparatet.



2 Trykk på (AV) på fjernkontrollen for å få frem kildelisten





- Bruk ▲ ▼ for å velge **Radio**, og ► for å sette TV-apparatet i radiomodus.
- 4 For å gå tilbake til TV-modus trykker du på (AV), velger **TV** og bekrefter med ►.

Bruke radiomenyene



Trykk på (MENU) for å få frem **radiomenyen**.

Paruk ▲ ▼ for å åpne innstillingene, og ◀ ► for å velge eller endre innstillingene.

MERK: Du får ikke tilgang til bildeinnstillingen radiomenyen. Det er **INGEN bildefunksjon** i radiomenyen.

Innstillinger i menyen Radio

Installere

- Språk: Velg ønsket språk for menyen på skjermen.

* Velge språk

Hvis du av en eller annen grunn har valgt feil språk, og du ikke forstår språket for å bruke TV-apparatet, kan du se side 7 for å få vite hvordan du kommer tilbake til ønsket språk.

-Autolagring: Automatisk installasjon av radiostasjonene (fullstendig søk).

MERK: Hvis du avbryter søket i løpet av autolagringsprosessen, lagres ikke alle stasjoner. For at alle radiostasjonene skal bli lagret må du starte et fullstendig autolagringssøk igjen.

 Man. lagring: Manuell installasjon av radiostasjonene (søke etter én og én stasjon). Velg Programnummer med ▼, og angi ønsket programnummer med **4 >**.

For å sikre at installasjonen er aktivert velger du **Lagre** og trykker på ▶. Radiostasjonen er nå lagret.

- Sortere: Fungerer på akkurat samme måte som sorteringsfunksjonen for TV-kanaler (se side 6).
- **Navn**: Fungerer på akkurat samme måte som navnefunksjonen for TV-apparatet (se side 8).

MERK: Du får ikke tilgang til innstillingen Land i menyen Radio. Det er ingen landfunksjon i radioinstallasjonsmenyen.

Bruke TV-apparatet som en FM-radio

Bruke radiomenyene

• <u>Lyd</u>

Radioens lydinnstillinger fungerer på samme måte som TV-apparatets lydinnstillinger (se side 8).

Menyen Radio		
Bilde	Lyd	
Lyd Opsjoner Installere	Lydmeny ► Balanse ► Del Volum ► Auto lydbegr. ►	• 100 Hz • 300 Hz • 1000 Hz • 3000 Hz
	Incr. Surround ► Lagre ►	• 8000 Hz

MERK: Du får ikke tilgang til innstillingen Del Volum i menyen Radio. Det er ingen Del Volum-funksjon i radioens lydmeny.

- Opsjoner
- Skjermsparer: Velg På for å aktivere skjermsparerfunksjonen. Velg Av for å deaktivere funksjonen.
- Sovne fra: Se "Bruke sleeptimer-funksjonen" på side 9.

Bruke radioens lydfunksjoner

Radioens smartlydfunksjon inneholder 4 lydmoduser: Klassisk, Jazz, Pop og Manuell.

Bortsett fra **Manuell** er de andre tre musikkmodusene forhåndsinnstilte på fabrikken. Du velger ønskede frekvenser i menyen Lyd i modusen **Manuell**. Når du har valgt ønskede frekvenser, velger du **Lagre** og trykker på ► for å lagre den manuelle innstillingen.

Radioens lydinnstillinger fungerer på samme måte som TV-apparatets lydinnstillinger (se side 8).

Trykk gjentatte ganger på $\stackrel{\text{swarr}}{\textcircled{}}$ for å bla gjennom innstillingene og velge ønsket modus.



Koble til eksternt utstyr

TV-apparatet har 1 ekstern kontakt som er plassert nederst på apparatet (EXT1), og kontakter på siden. Trykk på (▲) på fjernkontrollen for å få frem **kildelisten.** Bruk ▲ ▼ for å velge **EXT1**, **AV/SVHS**, **PC**, **HD eller Radio** (avhengig av hva slags utstyr du har koblet til). Bruk ► for å sette TV-apparatet i valgt modus.



Koble til antenneledningen ①. Bruk en Euroconnector-kabel ② av god kvalitet for å få optimal bildekvalitet. Hvis opptakeren ikke har en Euroconnector-kontakt, er den eneste mulige tilkoblingen via antennekabelen ③. Du må derfor stille inn videoopptakerens testsignal og gi den kanalnummer 0 eller lagre testsignalet på en kanal mellom 90 og 99 (se Manuell lagring på side 6). Se også håndboken for opptakeren.

Trykk på (AV) for å få frem **kildelisten**, og bruk $\blacktriangle \lor$ for å velge **EXT1**. Bruk \blacktriangleright for å bytte til den valgte kilden.

Dekoder med opptaker

Koble en eurokabel ④ fra dekoderen til den andre Euroconnector-kontakten på opptakeren. Se også håndboken for opptakeren. Du kan også koble dekoderen direkte til **EXT1** med en eurokabel.

VIKTIG: Hvis du vil koble til en dekoder for Canal +, må du bare bruke EXT1-scart.



Irykk på (𝒜) for å få frem kildelisten, og ▲ ▼ for å velge PC. Bruk ► for å bytte til valgt kilde.

Koble til eksternt utstyr

Koble til HD-utstyr (høydefinisjonsutstyr)



Hvis du bruker HD-utstyr som kan produsere HD-signaler, kan TV-apparatet akseptere disse signalene ved at du utfører tilkoblingene nedenfor.

- Koble DVI/CVI-utgangen på HD-utstyret til DVI-I-inngangen på TV-apparatet. Hvis HD-utstyret bare har en HDMI-kontakt, må du bruke en DVI-til-HDMI-adapterkabel (se diagrammene over).
- **2** Koble lydutgangen (rød og hvit) på HD-mottakeren til **DVI Audio In** på TV-apparatet.

Trykk på ^(AV) for å få frem kildelisten, og ▲ ▼ for å velge HD. Bruk ► for å bytte til den valgte kilden.

Koble til eksternt utstyr

Koble til annet utstyr (satellittmottaker, dekoder, spillkonsoll osv.)



 Koble til antennekablene 1, 2 og 3 som vist (bare hvis det eksterne utstyret har TV-antenneinngang og -utgang). Koble til utstyret med en eurokabel 4 til EXT1 for å få bedre bildekvalitet.

Se etter det eksterne utstyrets testsignal på samme måte som for opptakeren.

Irykk på (▲) for å få frem kildelisten, og bruk ▲ ▼ for å velge EXT1. Bruk ► for å bytte til valgt kilde.

Koble til kamera, videokamera, hodetelefon



Kamera eller videokamera

1 Koble til kameraet eller videokameraet som vist.

Monoutstyr kobles til VIDEO IN (gul) og AUDIO L (hvit). For stereoutstyr kobler du også til AUDIO R (rød). Hvis du har utstyr med S-VHS-kontakt, kobler du S-Video-kabelen til S-VIDEO-inngangen istedenfor VIDEO IN-inngangen.

MERK: S-VIDEO-tilkoblingen vil overstyre VIDEO IN-tilkoblingen hvis begge kobles til samtidig.

Trykk på (₩) for å få frem kildelisten, og bruk ▲ ▼ for å velge AV /SHVS. Bruk ► for å bytte til ønsket kilde.

Hodetelefon

- 1 Sett pluggen inn i hodetelefonkontakten som vist.
- Du oppnår optimal ytelse hvis hodetelefonimpedansen er mellom 32 og 600 Ohm.
 Merk: Lyden fra TV-apparatet dempes. Du kan bare høre lyden gjennom hodetelefonen.

Problemløsning

Nedenfor finner du en liste over problemer som kan oppstå med TV-apparatet. Før du ringer teknisk service, utfører du følgende enkle kontroller.

Problem	Mulige årsaker	Hva du bør gjøre
Manglende bilde på skjermen	 Feil ved strømforsyningen TVens strøm er ikke slått på 	 Kontroller at strømledningen er riktig koblet til stikkontakten og TV-apparatet. Hvis det fremdeles ikke er strøm, kobler du fra pluggen. Vent i 60 sekunder og sett inn pluggen igjen. Slå på TV-apparatet igjen. Trykk på på/av-knappen på TV-apparatet.
Dårlig mottak ("snø" i bildet og støy)	 Feil ved antennetilkoblingen Dårlig overføring Feil TV-system 	 Kontroller antennetilkoblingen på baksiden av TV-apparatet. Prøv å justere bildet manuelt (se side 7). Har du valgt riktig TV-system? (se side 7).
Manglende bilde	Feil ved antennekontakt og kabelFeil kilde er valgt	 Kontroller at Euroconnector-kablene og antennekontaktene er riktig tilkoblet. Kontroller om kilden er riktig valgt. Trykk på (AV) for å få frem kildelisten og velg riktig kilde.
Ingen lyd påenkelte kanaler	• Feil TV-system	 Kontroller at riktig TV-system er valgt (se side 7).
Ingen lyd	 Lyden er satt til null Lyden er dempet Hodetelefon er koble til. 	 Prøv å skru opp lyden. Kontroller at dempet modus (1) ikke er slått på. Hvis dempet modus er slått på, trykker du på (1) for å deaktivere denne modusen. Rett fjemkontrollen direkte mot sensoren på forsiden av TV-apparatet. Koble fra hodetelefonen.
Lydforstyrrelser	 Interferens fra elektriske apparater 	 Prøv å slå av eventuelle elektriske apparater, for eksempel hårføner eller støvsuger, som er i bruk.
Umulig å forstå språket på skjermen	• Feil språk er valgt	 Trykk på i→ for å lukke menyen på skjermen. Trykk på i→ for å åpne hovedmenyen. Bruk ▼ for å velg det fjerde elementet på hovedmenyen. Bruk ▶ for å gå til neste menynivå og ◀ ▶ for å velge riktig språk.
TV-apparatet reagerer ikke på på fjernkontrollen	 Batteriene er ikke satt riktig i Utgåtte batterier 	Kontroller at batteriene er satt riktig i.Prøv å skifte batterier.
Tilfeldige røde, blå, grønne og svarte flekker	• Typisk for LCD-paneler	 Dette er ikke noe problem. LCD-panelet er produsert med høypresisjonsteknologi som gir de fine bildedetaljene. Noen ganger kan noen på skjermen få ikke-aktive piksler vises på skjermen som et fast rødt, blått, grønt eller svart punkt. Dette påvirker ikke TV-apparatets ytelse.
Regelmessig eller flimrende bilde HD-modus	* Mislykket HDCP- autentisering (se ordlisten)	 Det vises støy i bildet hvis det tilkoblede digitale utstyrets (DVD-spiller eller dekoder) *HDCP-autentisering på i var mislykket. Slå opp i bruksanvisningen for det digitale utstyret som er koblet til. Bruk en standard HDMI-til-DVI-kabel.
Ingen lyd eller bilde, men den røde lampen på frontpanelet lyser	• TV-apparatet er i standby	• Trykk på 🕐.

Problemløsning

Problem	Mulige årsaker	Hva du bør gjøre
Får ikke åpnet Installere- menyen	• I AV-, EXTERNAL- eller HD-modus	 Trykk på AV og velg TV-modus. Nå kan du åpne Installere-menyen ved hjelp av Menu-knappen.
PC-modus fungerer ikke	 Feil ved tilkoblinger Feil kilde er valgt Feil skjermoppløsning Feil innstilling av PCens grafikkort 	 Kontroller at tilkoblingene er riktige. (se avsnittet om å koble til en datamaskin på side 17). Kontroller om kilden er riktig valgt. Trykk på () for å få frem kildelisten og velg riktig kilde. Kontroller at du har konfigurert datamaskinen med en kompatibel skjermoppløsning (se avsnittet om å koble til en datamaskin på side 17). Kontroller PCens grafikkortinnstillinger.
S-Video-fargen blir svak	 Feil ved deteksjon av signal 	 Kontroller at strømledningen er riktig koblet til Trykk på P + på fjernkontrollen for å gå til neste kanaler og trykk på P – for å gå til forrige kanaler.
Svart felt øverst og nederst på skjermen i PC-modus	 PCens oppdateringshastighet er for høy 	• Endre PCens oppdateringshastighet til 60 Hz.

Ordliste

DVI (Digital Visual Interface): En digital grensesnittstandard som er utviklet av Digital Display Working Group (DDWG), og som brukes til å konvertere analoge signaler til digitale signaler for tilpasning til både analoge og digitale skjermer.

VGA (Video Graphics Array): Et felles standard grafikkvisningssystem for PCer.

RGB-signaler: Bildet består av tre videosignaler, rødt grønt og blått (RBG). Disse signalene bedrer bildekvaliteten.

S-VHS-signaler: Det er to separate Y/C-videosignaler fra innspillingsstandardene S-VHS og Hi-8. Luminanssignalene Y (svart og hvitt) og krominanssignalene C (farge) innspilles separat på båndet. Dette gir bedre bildekvalitet enn med standard video (VHS og 8 mm), der Y/C-signalene kombineres for å gi bare ett videosignal.

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

16:9: Beskriver forholdet mellom lengden og høyden på skjermen. Widescreen-apparater har et forhold på 16:9, TV-apparater med vanlig skjerm har et forhold på 4:3. **HDMI** (High-Definition Multimedia Interface): Gir et ukomprimert heldigitalt lyd-/videogrensesnitt mellom TV-apparatet og HDMI-utstyrte lyd-/ videokomponenter, for eksempel dekoder, DVDspiller og A/V-mottaker. HDMI støtter forbedret eller høydefinisjons video og to-kanals digital lyd.

System: TV-bilder kringkastes ikke på samme måte i alle land. Det finnes ulike standarder: BG, DK, I og LL'. System-innstillingen (s. 6) brukes til å velge disse ulike standardene. Dette er ikke det samme som PAL- eller SECAM-fargekoding. PAL brukes i de fleste land i Europa, SECAM brukes i Frankrike, Russland og de fleste land i Afrika. USA og Japan bruker et annet system (NTSC).

HDCP (High-bandwidth Digital-Content Protection): HDCP krypterer overføringen av digitalt innhold mellom videokilden eller senderen, for eksempel en datamaskin, DVD-spiller eller dekoder, og det digitale displayet eller mottakeren, for eksempel en skjerm, et TV-apparat eller en projektor.



© 2007 Koninklijke Philips N.V. All rights reserved Document order number: 3139 125 39011