

Indledning

Tillykke med anskaffelsen af det nye tv.

Denne håndbog er beregnet til at hjælpe med installationen og anvendelse af det nye tv.

Vi anbefaler på det kraftigste, at du læser den grundigt igennem.

Og håber, at vort produkt opfylder dine forventninger.

Indholdsfortegnelse

Vigtige sikkerhedsanvisninger.....	2
Kontrolliste til emballageindholdet.....	3
Oversigt over tv'et.....	3
Fjernbetjeningsknapper.....	5
Grundlæggende tilslutninger.....	6
Se analogt tv.....	6
Sådan tilsluttet eksternt lyd/videoudstyr.....	7
Navigering i skærmstyringsmenuerne.....	9
Avancerede egenskaber.....	10
Philips' politik over for defekte pixler.....	15
Tips.....	17
Ordliste.....	17
Referenceoversigt over pc-inputsignaler.....	18
Produktspecifikationer.....	19

DK



Genbrug

Alle de anvendte materialer kan enten genbruges eller genindvindes. For at mindske mængden af miljøbelastende affald, indsamler forskellige specialfirmaer eller genbrugsstationer brugt udstyr, som skilles ad, så alle materialer kan genbruges (spørg din forhandler nærmere om yderligere oplysninger).

VIGTIGTE SIKKERHEDSANVISNINGER

Læs nedenstående, inden udstyret tages i brug

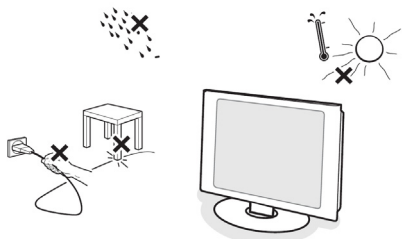
Vigtigt

- Sørg for, at der er 10-15 cm frit luftrum omkring tv'et til en tilstrækkelig ventilation. Tv'et må ikke placeres direkte på et tæppe.
- Tv'et må ikke udsættes for dryp eller stænk af nogen form.
- Udstyret må aldrig udsættes for regn eller væde og andre genstande indeholdende væsker. Der må f.eks. ikke stilles blomstervaser e. lign. oven på tv'et.
- Apparatet tilsluttes en jordet stikkontakt.
- Kontakten anvendes til at afbryde udstyret med, så det er klart til brug hele tiden.

Generelt

Stik aldrig ledningen i stikkontakten eller hæng tv'et på væggen, før alle forbindelser er tilsluttet.

- Placer eller hæng tv'et efter eget ønske, men sørg for, at luften kan passere frit gennem ventilationsåbningerne.



- Tv'et må ikke installeres i et aflukket rum, som en kasse eller lignende.
- For at undgå farlige situationer, må der ikke anvendes åben ild, f.eks. brændende stearinlys, i nærheden af tv'et.
- Undgå at udsætte tv'et for kraftig varme, direkte sollys, regn, vand eller anden væske.
- Udstyret må ikke udsættes for dryp eller stænk af nogen form.

Håndtering af skærmen

- Der må ikke røres ved, skubbes til eller stødes med en hård genstand på skærmen, da det kan ridse eller beskadige skærmen for altid.
- Undlad desuden at gubbe med en klud, der indeholder kemikalier.
- Skærmfladen må ikke berøres med hænder eller en fedtet klud (visse former for kosmetik er skadelige for skærmen).
- Træk stikket ud af tv'et, inden du gør skærmen ren.

- Når overfladen er støvet, skal den støves af med en blød klud med absorberende bomuld eller andet blødt materiale som et vaskekind.
- Der må heller ikke anvendes acetone, toluene eller alkohol, da det kan forårsage kemiske skader.
- Der må heller anvendes rensesvæsker eller aerosolsvæsker. Tør omgående spyt eller vandstænk bort. En længere tids kontakt med fugtige pletter kan nemlig forårsage deformationer og farveafblegninger på skærmen.
- **VIGTIGT:** Sørg altid for at aktivere en pauseskærm, der bevæger sig, når skærmen efterlades uden at blive anvendt. Sørg altid for at aktivere et program, der opdaterer skærbilledet regelmæssig, hvis der vises indhold på LCD-skærmen, som ikke skifter. Uafbrudt visning af stille eller statiske billeder over en længere periode kan forårsage, at det "brændes fast" på skærmen, dvs. de såkaldte "spøgelsesbilleder" på din skærm. "Fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" er velkendte fænomener inden for LCD-skærmteknologien. "Fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" forsvinder oftest gradvist efter en vis periode, efter at der er slukket for skærmen. **ADVARSEL:** Imidlertid forsvinder alvorligere tilfælde af "fastbrænding" og "spøgelsesbilleder" aldrig og kan ej heller fjernes ved reparation. Ovennævnte skader er ikke dækket af garantien.

Elektriske, magnetiske og elektromagnetiske felter ("EMF")

- Philips Royal Electronics fremstiller og sælger mange forbrugsvarer, der lige som alle andre elektroniske apparater, generelt er i stand til at udsende og modtage elektromagnetiske signaler.
- Det er et af Philips' hovedprincipper at sørge for i alle nødvendige sundheds- og sikkerhedsmæssige henseende, at overholde alle lovmæssige krav og holde sig inden for de EMF-standarder, der er gældende på fremstillingstidspunktet.
- Philips forpligter sig til at udvikle, fremstille og markedsføre produkter, der ikke forårsager uforudsigelige sundhedsmæssige effekter.
- Philips bekræfter, at hvis dets produkter håndteres korrekt i forhold til det, de er beregnet til, så er anvendelsen sikker, efter de videnskabelige beviser, der er tilgængelige i dag.
- Philips spiller en aktiv rolle i udviklingen af international EMF- og sikkerhedsstandarder, hvilket gør det muligt for Philips at foregribe yderligere udviklinger inden for standardisering for de kan integreres i deres produkter.

Kontrolliste til emballageindholdet

Emballagen med tv'et skal indeholde følgende tilbehør ud over tilbehørsboksen.

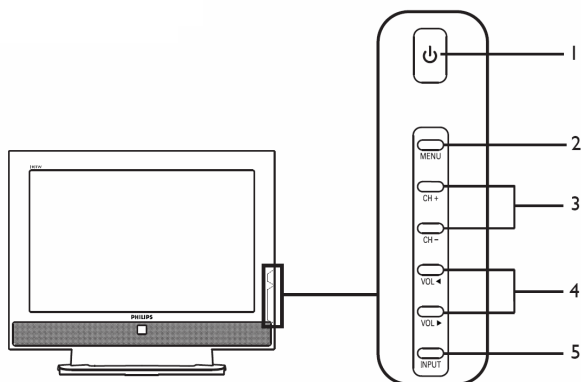
Kontroller, at det er med i emballagen. Skulle der mangle nogle af delene, så kontakt omgående din forhandler.

- 1 stk. fjernbetjening med 2 stk. Tilhørende AAA-batterier
- Pc-lydkabel
- Kvikguide
- 1 stk. elledning
- Brugervejledning
- VGA-kabel



* Udseendet på den medfølgende elledning afhænger af det land, du bor i.

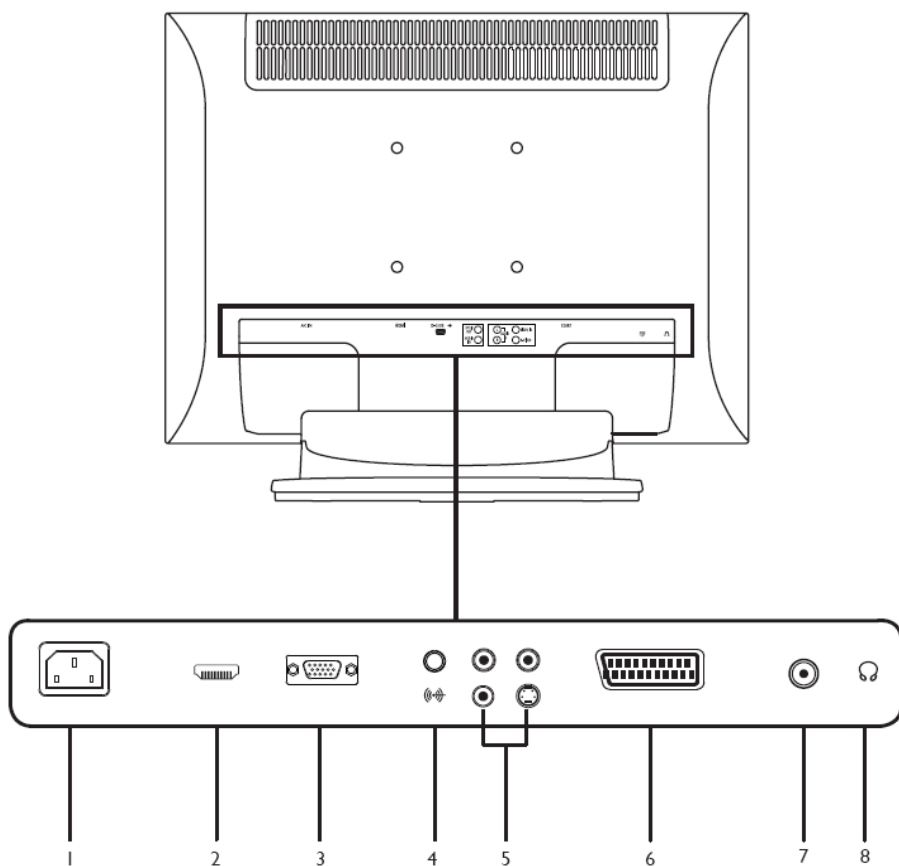
Overview over tv'et



Set fra siden

1		Power On/Off	Til at tænde og slukke for tv'et.
2		Menu-knap	Slår skærmsstyringsmenuerne (OSD-menuerne) til og fra.
3		Kanal op	Når skærmsstyringsmenuerne er slået til, fungerer den som Pil op.
		Kanal ned	Når skærmsstyringsmenuerne er slået til, fungerer den som Pil ned.
4		Lydstyrke op	Når skærmsstyringsmenuerne er slået til, fungerer den som Pil højre.
		Lydstyrke ned	Når skærmsstyringsmenuerne er slået til, fungerer den som Pil venstre.
5		Inputtaste	Når skærmsstyringsmenuerne er slået til, trykkes der på denne taste for at bekræfte valget

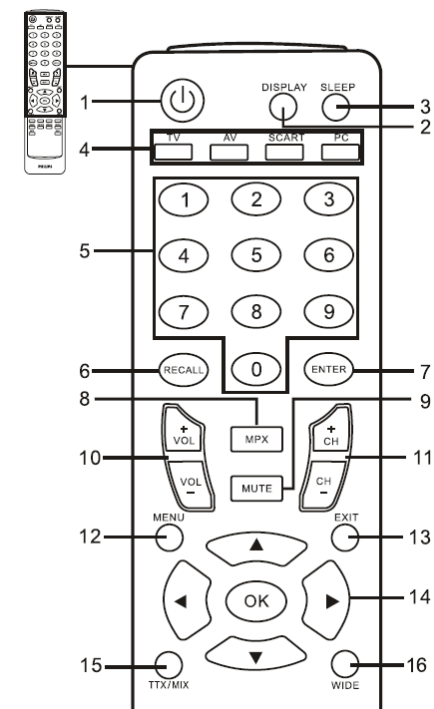
Set fra bagsiden			
1	AC IN	2	HDMI
3	D-SUB	4	SPDIF-out + PC Audio-in
5	AV-Audio L/R + CVBS+ S-Video	6	SCART
7	Analog modtager	8	Stik til hovedtelefoner



* Ved AV: Composite og S-Video input anvender de samme lydporte.

Fjernbetjeningsknapper

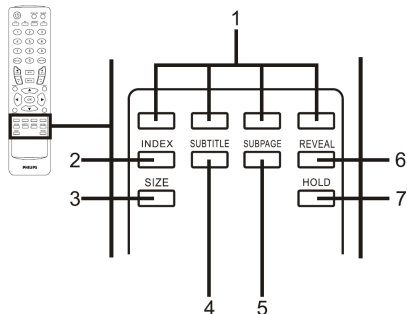
Generelle knapper



- 1 **POWER [SPÆNDING]**
Tryk for at tænde og slukke for tv'et.
- 2 **DISPLAY [VISNING]**
Tryk for at vise input- og kanalinformationerne (afhængig af input/kildetype).

- 3 **SLEEP [DVALETILSTAND]**
Tryk for at indstille, hvor lang tid, der skal gå, før tv'et selv går i dvaletilstand (15, 30, 45, 60, 90 eller 120 minutter).
- 4 **Input-knapper (TV/AV/SCART/PC)***
Tryk for at vælge det korrekte valg af input.
- 5 **Numeriske taster.**
- 6 **RECALL [TILBAGEKALDELSE]**
Tryk for at vende tilbage til den forrige kanal.
- 7 **ENTER**
- 8 **MPX**
Tryk for at vælge lydinput, vises i det øverste højre hjørne (mono, stereo, tosproget).
- 9 **MUTE [LYDDÆMPET]** Tryk for at slå lyden til og fra.
- 10 **VOL (+/-)** Tryk for at skrue op eller ned for lydstyrken.
- 11 **CH (op/ned)** Tryk for at vælge tv-kanal.
- 12 **MENU**
Tryk for at åbne eller lukke menuen.
- 13 **EXIT[AFSLUT]**
Afslut og forlad menuen
- 14 **Retningstaster/OK**
VOL (op/ned), CH (op/ned)
- 15 **TTX/MIX [TEKST-TV/MIKSET]**
Tryk for at skifte fra visning af TV/AV til tekst-tv. Tryk for at lade tekst-tv-siden overlappe tv-billedet.
- 16 **WIDE [BRED]**
Tryk for at skifte mellem visningsforholdene 4:3, 16:10, Fuld, Panorama og Brevkasse 1 og 2.

Tekst-tv



- 1 **INDEX**
Tryk for at gå til siden med indholdsfortegnelsen
- 2 **SIZE [STØRRELSE]**
Tryk én gang for at zoome tekst-tv-siden til 2X. Tryk igen for at vende tilbage.
- 3 **SUBTITLE [UNDERTEKSTER]**
Tryk for at vise undertekster på skærmen.
- 4 **SUBPAGE [UNDERSIDE]**
Tryk for at gå direkte til undersiderne i tekst-tv'et.
- 5 **REVEAL [AFDÆKNING]**
Tryk for at afdække skjulte tekst-tv-oplysninger.
- 6 **HOLD**
Tryk for at holde en pause på den aktuelle tekst-tv-side ved visningstilstand med flere sider.

- 1 **Farveknapperne (R/G/Y/B)**
Styrer de tilsvarende knapper på tekst-tv-siden.

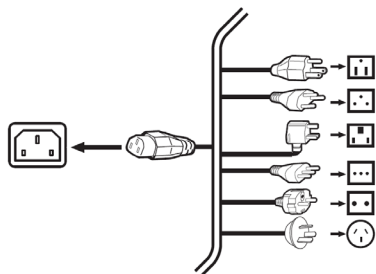
Grundlæggende tilslutninger

Tilslutning af elledningen

- 1 Stik elledningen i elstikket på bagsiden af tv'et.
- 2 Stik stikket i stikkontakten som vist.

Indstilling af fjernbetjeningen

- 1 Åbn dækslet på bagsiden af fjernbetjeningen.
- 2 Isæt de medfølgende 2 AAA-batterier og sørg for at Polerne vender rigtigt, som vist på indersiden af batterirummet.

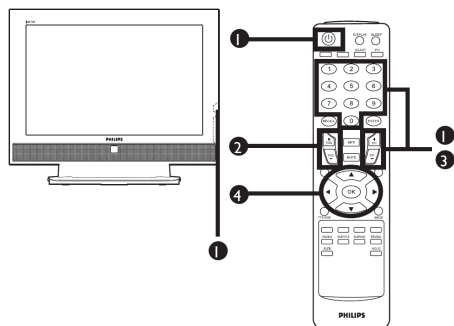


Se analogt tv

Sådan tilsluttes en antenne/et kabel

Tilslut antennekablet til den tilhørende antenneklemme på bagsiden af tv'et, som vist nedenfor.

Kom godt i gang med at se tv



1. trin: Vælg det ønskede indstillingsprog.
2. trin: Vælg land.
3. trin: Kontroller, at koaksialkablerne er korrekt tilsluttet, inden der gås videre.
4. trin: Skan efter analoge kanaler.
5. trin: Nu er indstillingen gennemført. Og du er klar til at kunne se tv.

Hvis indstillingsprocessen forlades, inden den er gennemført, er der følgende muligheder:

- 1 Genoptag indstilling
- 2 Genstart Indstillingsguiden næste gang, du tænder for tv'et
- 3 Afslut og mind mig ikke om det
Vælg en af mulighederne og tryk OK for at afslutte.

③ Skift kanaler

- a Tryk på 0 - 9 på fjernbetjeningen for at vælge en kanal. Kanalen skifter i løbet af 2 sekunder. Tryk på **ENTER** for at vælge kanalen straks.
- b Der kan også skiftes mellem kanalerne ved at trykke på knappen Kanal op / ned på fjernbetjeningen.

④ Justering af lydstyrken

Juster lydniveauet ved hjælp af knappen VOL op / ned på fjernbetjeningen.

① Spænding

- a Tænd på knappen under skærmen.
- b Tryk på Tænd-sluk-knappen, de numeriske taster eller knappen Kanal op/ned på fjernbetjeningen.

② Indstillingsguiden

Den første gang der tændes for tv'et, hjælper Indstillingsguiden dig med at vælge sprog og skanne kanalerne.

Tryk på OK for at påbegynde processen.



* Desuden kan indstillingen foretages ved hjælp af knapperne for frontpanelet på tv'et. Se under "Set fra siden" på side 3 for nærmere detaljer.

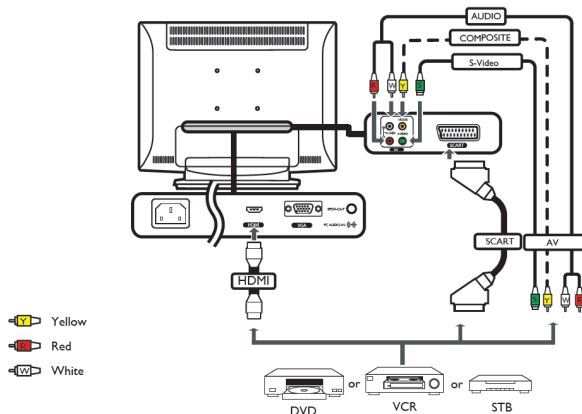
* Indstillingsproceduren kan variere alt efter forskelle i sendingerne.

Sådan tilsluttet eksternt lyd/videoudstyr

Sådan tilsluttes en DVD-afspiller, VCR, STB eller et lyd/videoudstyr

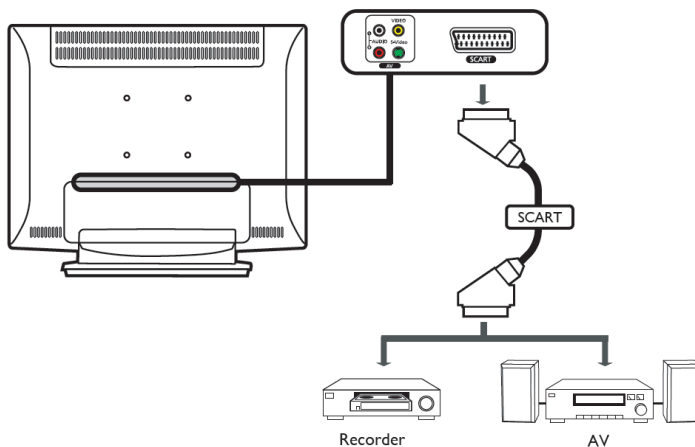
Tilslut din DVD-afspiller, VCR eller lyd/videoudstyr ved hjælp af SCART-porten på bagsiden af tv'et, som vist nedenfor.

Kilde-IN



* Philips anbefaler følgende prioritetsrækkefølge for tilslutningstyperne: HDMI -> SCART -> AV

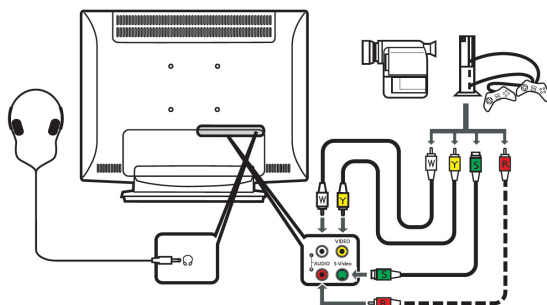
TV-OUT



* SCART-out virker kun ved analoge sendinger.

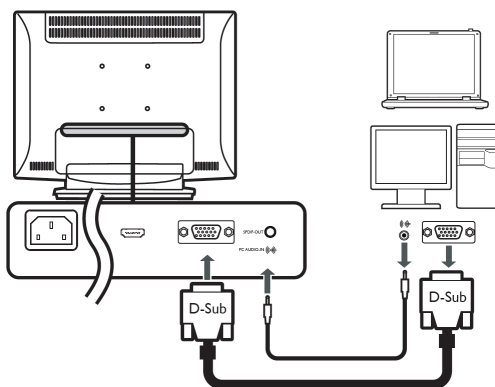
Sådan tilsluttes et kamera, en camcorder, et videospil eller et par hovedtelefoner

Tilslut kameraet, camcorderen, videospil-konsolen eller hovedtelefoner til video/lydportene på bagsiden af tv'et, som vist nedenfor.



Sådan tilsluttes en stationær eller bærbar pc

Til visning af pc-output på tv'et tilsluttes den stationære eller bærbare pc, som vist nedenfor.



* Ved VGA-input anbefaler Philips at din pc' s eksterne skærm indstilles til en opløsning på 1440 x 900 pixels ved 60 Hz.

Sådan vælges inputkilden

Efter antennen eller det eksterne udstyr er tilsluttet tv'et, skal du vælge den rette inputkilde.

Tryk på den relevante knap på fjernbetjeningen for at vælge denne rette inputkilde.

Oversigt over inputknapper:

1 Tv-taste

Skift det analoge tv (ATV) mellem inputkilder.

2 Av-taste

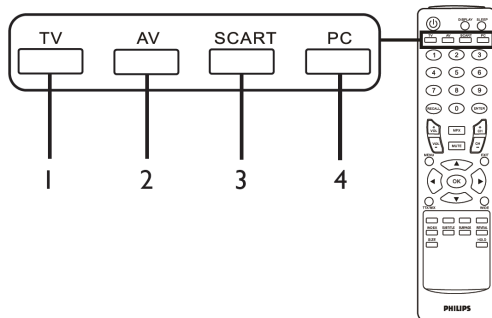
Skift mellem input-kilderne AV og DHMI.

3 SCART-taste

Skift mellem SCART input-kilder.

4 Pc-taste

Skift mellem VGA input-kilder.

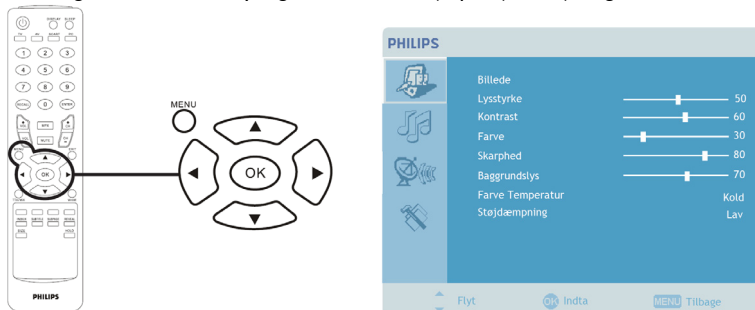


Navigering i skærmstyringsmenuerne

Mange af de avancerede indstillinger og justeringer er tilgængelig ved hjælp af skærmstyringsmenuerne (OSD-menuerne) som vist i nedenstående eksempel.

I det efterfølgende kapitel forklares, hvordan den grundlæggende navigering i disse menuer foregår (billed-, lyd- og kanalstyring og -indstilling).

Sådan navigeres der i skærmstyringsmenuerne ved hjælp af fjernbetjeningen



Der er 4 hovedmenuer i skærmstyringsmenuerne. Det vil sige: Billed-, lyd- og kanalstyring og -indstillinger. Gør som nedenfor for at navigere i disse menuer.

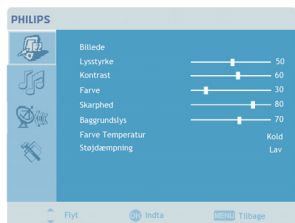
1		Tryk på knappen MENU på fjernbetjeningen eller knappen MENU på frontpanelet på tv'et.
2		Vælg den ønskede menu ved hjælp af retningspilene op og ned for at skifte mellem de 4 menuer.
3		Anvend retningspilene til at bevæge dig rundt i menuen. Retningerne op og ned bladrer gennem menuvalgene, mens højre og venstre justerer de forskellige indstillinger, f.eks. i Billedmenuen justeres indstillinger såsom lysstyrke, kontrast osv. Tryk på MENU for at afslutte den.

Sådan justeres skærmstyringsindstillingerne

Skærmstyringsindstillingerne kan anvendes til justering af indstillingerne på tv'et.

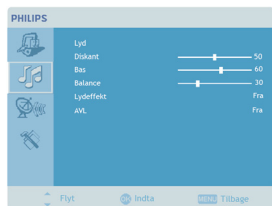
Tryk på tasten MENU for at åbne skærmstyringsmenuen. Skærmstyringsmenuen kan anvendes til at justere billedkvaliteten, lydindstillingerne, kanalindstillingerne og generelle indstillinger. Se den efterfølgende side med hensyn til avancerede indstillinger:

Justering af billedkvaliteten



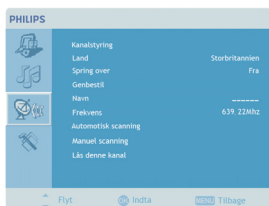
- 1 Tryk på tasten **MENU** for at åbne skærmstyringsmenuen.
- 2 Anvend retningstasterne til at vælge **Picture [Billede]** fra skærmstyringsmenuen. Naviger derefter til det ønskede billedelement, der skal justeres.
- 3 Anvend tasterne pil venstre eller højre for at justere på glideskalaen.
4. Menuen **Picture [Billede]** kan anvendes til justering af lysstyrke, kontrast, farve, skarphed eller andre billedmæssige kvaliteter.

Justering lydindstillingerne



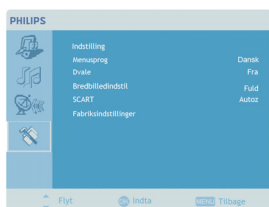
1. Tryk på knappen **MENU** for at åbne skærmstyringsmenuen
2. Anvend retningstasterne til at vælge **Audio [Lyd]** fra skærmstyringsmenuen. Naviger derefter til den egenskab, der skal justeres.
3. Anvend tasterne pil venstre eller højre for at justere på glideskalaen. Tryk **OK** for at gemme ændringerne.
4. Menuen **Audio [Lyd]** kan også anvendes til at justere diskant, bas, balance, lydeffekt og AVL

Justering af kanalstyringen



1. Tryk på knappen **MENU** for at åbne skærmstyringsmenuen
2. Anvend retningstasterne til at vælge **Channel Management [Kanalstyring]** fra skærmstyringsmenuen
3. Anvend retningstasterne til at bevæge dig rundt i menuen.
4. Menuen **Channel Management [Kanalstyring]** kan anvendes til at indstille kanalnavne, autom. og manuel skanning af kanaler og andre lignende indstillinger.

Justering af indstillingerne



1. Tryk på knappen **MENU** for at åbne skærmstyringsmenuen.
2. Anvend retningstasterne til at vælge **Settings [Indstillinger]** fra skærmstyringsmenuen. Naviger derefter til den egenskab, der skal justeres
3. Menuen **Settings [Indstillinger]** kan anvendes til at justere menusprog og andre vigtige indstillinger.

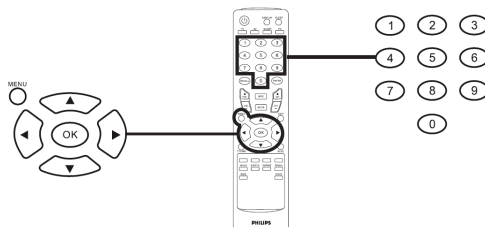


* Valgmulighederne i skærmindstillingsmenuerne kan variere alt efter tv'ets signalkilde.

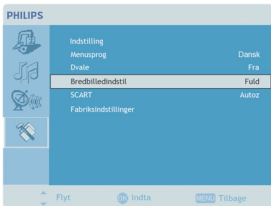
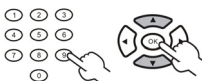
Avancerede egenskaber

Sådan blokeres denne kanal

Denne kanal kan blokeres ved at indtaste en adgangskode og dermed afholde alle andre fra at se den tv-kanal.

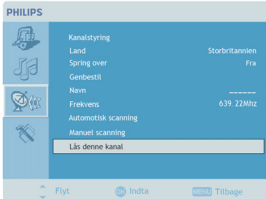
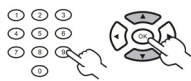


Sådan aktiveres denne egenskab:

Programmer en PIN-kode			
1			Tryk på knappen MENU på fjernbetjeningen for at åbne skærmstyringsmenuen.
2		Anvend retningspilene til at bevæge dig rundt i menuen  Indstillinger. Vælg derefter Set PIN [Programmer PIN-kode] . (se bemærkningen nedenfor)	
3		Indtast en 4-cifret adgangskode. Gentag indtastningen og tryk OK for at bekræfte den.	
4		Tryk på MENU for at afslutte den.	

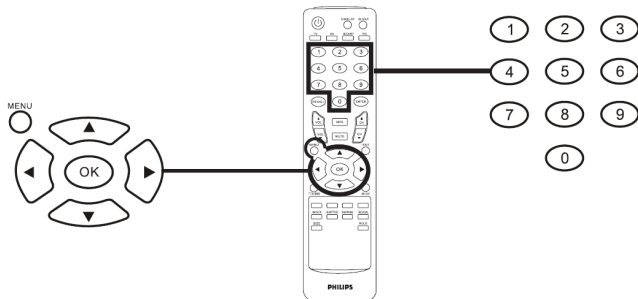


* Standardindstillingen af PIN-koden for dette tv er "0000." Indtast først "0000", når PIN-koden skal ændres. Hvis du glemmer PIN-koden, kan den nulstilles ved at indtaste 6163.

Blokering af en tv-kanal			
1			Tryk på knappen MENU på fjernbetjeningen for at åbne skærmstyringsmenuen.
2		Anvend retningspilene til at bevæge dig rundt i menuen  Channel Mangement [Kanalstyring]. Vælg derefter Lock This Channel [Blokér denne kanal] .	
3		Indtast PIN-koden. Gentag indtastningen og tryk OK for at bekræfte den. (se side page 10 Bemærkning)	

Sådan ændres kanalrækkefølgen

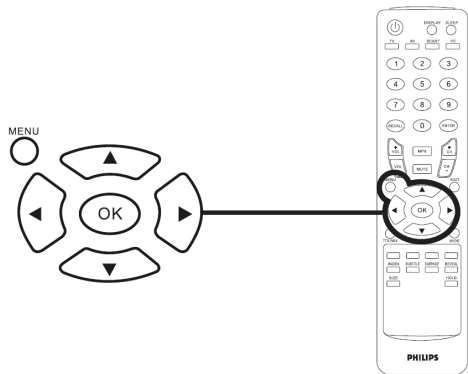
Første gang guiden Indstillinger anvendtes, blev der skabt en liste med alle de tilgængelige kanaler. Hvis rækkefølgen med nye kanaler skal ændres, så gør som følger:



Ændring af kanalrækkefølgen		
1		Tryk på knappen MENU på fjernbetjeningen for at åbne skærmstyringsmenuen.
2		Anvend retningspilene til at bevæge dig rundt i menuen Channel Mangement [Kanalstyring].
3		 Marker Reorder [Ny rækkefølge]. Vælg derefter den kanal, der skal ændres på og tryk OK for at bekræfte det. Flyt til det korrekte kanalnummer og tryk OK for at bekræfte det.
4		Vælg OK og tryk på MENU for at afslutte den.

Genskan kanalerne

Første gang guiden Indstillinger anvendtes, blev der skabt en liste med alle de tilgængelige kanaler. Hvis der skal genskannes efter nye kanaler, så gør som følger:



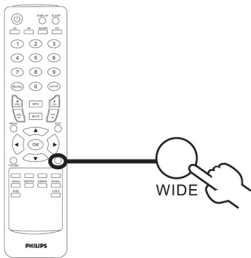
Skanner efter kanaler		
1		Tryk på knappen MENU på fjernbetjeningen for at åbne skærmstyringsmenuen.
2		Anvend retningspilene til at bevæge dig rundt i menuen Channel Mangement [Kanalstyring].
3		 Marker Auto Scan [Autom. skanning]. Vælg derefter Start og tryk OK for at starte. eller Marker Manual Scan [Manuel skanning]. Vælg derefter Scan op, Scan ned eller Scan for updates [Skan efter opdateringer] og tryk OK for at starte.
4		Vælg OK og tryk på MENU for at afslutte den.

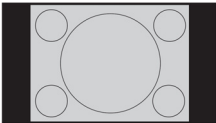
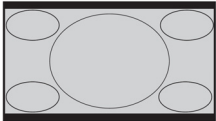
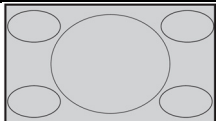
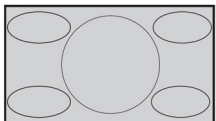
Indstilling af bredskærmsfunktion

Dit Philips tv har en særlig bredskærmsfunktion, der gør det muligt at skifte mellem visning i 4:3, 16:10, Fuld, Panorama, og Brevkasse 1 og 2.

Tryk på tasten WIDE [BRED] på fjernbetjeningen for skifte imellem de 4 forskellige bredformater

Bredskærmsfunktion Philips tv'et omfatter 4 bredskærmsformater, inklusive 4:3, 16:10, Fuld, Panorama, og Brevkasse 1 og 2.



4:3	
	Til 4:3 standard billeder. Der fremkommer en sidesøjle i hver side. Til 16:10 standard billeder. Der fremkommer en sidesøjle i hver side.
16:10	
	I denne funktion strækkes hele billedet ud til hver side på skærmen. I denne funktion strækkes billedet progressivt ud til hver side på skærmen.
Fuld	
	I denne funktion forstørres billedet lineært til at passe til skærmen. Billeddele for oven og for neden kan blive skåret bort. Til 4:3 standard billeder. Der fremkommer en sidesøjle i hver side.
Panorama	
	Til 16:10 standard billeder. Der fremkommer en sidesøjle i hver side. I denne funktion strækkes hele billedet ud til hver side på skærmen.
Brevkasse 1 og 2	
	I denne funktion strækkes billedet progressivt ud til hver side på skærmen.

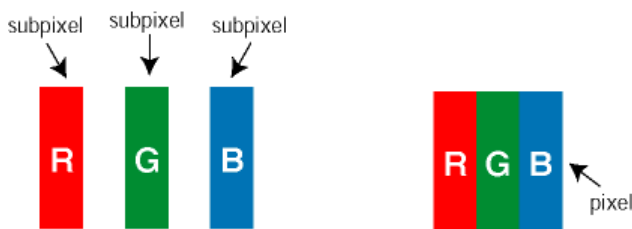
Philips regler ved pixeldefekter

Philips' regler ved pixeldefekter på fladskærme

Philips tilstræber at levere produkter af den højeste kvalitet. Vi anvender nogle af branchens mest avancerede produktionsprocesser og udfører en streng kvalitetskontrol. En gang imellem er defekte pixler eller sub-pixler på TFT LCD-skærme dog uundgåelige. Ingen producent kan garantere, at alle paneler vil være fri for pixeldefekter, men Philips garanterer, at enhver skærm med et uacceptabelt antal defekter reparerer eller udskiftes under garantien. Dette notat forklarer de forskellige former for pixeldefekter og definerer de acceptable defektniveauer for hver type. For at være berettiget til reparation eller udskiftning under garantien skal antallet af pixeldefekter på en TFT LCD- fladskærm overskride disse acceptable niveauer. For eksempel må højst 0,0004% af sub-pixlerne på en 19" XGA-skærm være defekte. Desuden sætter Philips endnu højere kvalitetsnormer for visse typer eller kombinationer af pixeldefekter, der er mere generende end andre. Denne pixelpolitik gælder i hele verden.

Pixler og sub-pixler

En pixel eller et billedelement er sammensat af tre sub-pixler med primærfarverne rød, grøn og blå. Når mange pixler sættes sammen, kan de danne et billede. Når alle sub-pixler i en pixel lyser, fremstår de farvede sub-pixler tilsammen som enkelt hvid pixel. Hvis de alle er mørke, fremstår de tre farvede sub-pixler tilsammen som en enkelt sort pixel. Andre kombinationer af oplyste og mørke sub-pixler fremstår som enkelte pixler i andre farver.



Forskellige typer pixeldefekter

Pixel- og sub-pixeldefekter optræder på skærmen på forskellige måder. Der er to kategorier af pixeldefekter og flere typer sub-pixeldefekter i hver kategori.

Bright Dot Defects (Defekte lyse prikker) Defekte lyse prikker fremkommer som pixels eller underpixels, der altid lyser eller er "på". Det vil sige, at en *lys prik* er en underpixel, der fremstår på skærbilledet, når skærmen viser et mørkt mønster. Der er følgende typer defekte lyse prikker:



En tænd rød, grøn eller blå sub-pixel



To sammenliggende tændte sub-pixler:

- Rød + Blå = Lilla
- Rød + Grøn = Gul
- Grøn + Blå = Cyan (Lyseblå)



Tre sammenliggende tændte pixler (en hvid pixel)



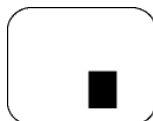
* En rød eller blå *lys prik* skal være mere end 50 procent lysere end de omkringliggende prikker, mens en grøn lys prik er 30 procent lysere end de omkringliggende prikker.

Black Dot Defects (Defekte mørke prikker)

Defekte mørke prikker fremkommer som pixels eller underpixels, der altid er mørke eller "fra". Det vil sige, at en mørk prik er en underpixel, der fremstår på skærbilledet, når skærmen viser et lyst mønster. Der er følgende typer defekte mørke prikker:



En mørk sub-pixel



To eller tre sammenliggende mørke sub-pixler

Tætliggende pixeldefekter

Da pixel- og sub-pixeldefekter af samme type, der ligger tæt på hinanden, kan være mere iøjnefaldende, specificerer Philips også tolerancer for tætliggende pixeldefekter.

Pixeldefekttolerancer

For at være berettiget til reparation eller udskiftning på grund af pixeldefekter i garantiperioden skal et TFT LCD-panel i en Philips fladskærm have pixel- eller sub-pixeldefekter, der overskrider de tolerancer, der er gengivet i følgende tabeller.

BRIGHT DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
MODEL	I90TW8
1 tændt sub-pixel	3 eller færre
2 sammenliggende tændte sub-pixler	1 eller færre
Tre sammenliggende tændte sub-pixler (en hvid pixel)	0
Afstand mellem to bright dot-defekter*	>15mm
Samlede bright dot-defekter af alle typer	3 eller færre

BLACK DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
MODEL	I90TW8
1 mørk sub-pixel	5 eller færre
2 sammenliggende mørke sub-pixler	2 eller færre
3 sammenliggende mørke sub-pixler	0
Afstand mellem to black dot-defekter*	>15mm
Samlede black dot-defekter af alle typer	5 eller færre

SAMLEDE DOT-DEFEKTER	ACCEPTABELT NIVEAU
MODEL	I90TW8
Samlede bright- eller black dot-defekter af alle typer	5 eller færre



* 1 eller 2 sammenliggende sub-pixel-defekter = 1 dot-defekt

Din Philipsskærm er ISO13406-2 kompatibel

Tips

Dårlig modtagelse	En umiddelbar nærhed at bjerge eller høje bygninger kan være årsag til spøgelsesbilleder, ekko eller skygger. I sådanne tilfælde er det nødvendigt at justere billedet manuelt: Se Finstilling (s.9) eller drej på den udendørs antenne. Ved anvendelse af en indendørs antenne kan modtagelsen være besværet under visse forhold. Modtagelsen kan i så fald forbedres ved at dreje på antennen. Hvis modtagelsen forsat er ringe, er du nødt til at anvende en udendørs antenne.
Intet billede	Er antennestikket ordentligt tilsluttet? Har du valgt det rigtige system? (s.10). Dårligt forbundne eurokonnektorkabler eller antennestik er ofte skyld i problemer med billede eller lyd (sometider kan konnektorerne side for løst, hvis tv'et har været flyttet eller drejet). Kontroller alle forbindelserne.
Ingen lyd	Hvis der på visse kanaler er billede, men ingen lyd, skyldes det, at du ikke har det korrekte tv-system. Så rettes der på systemindstillingen (s.10). Den forstærker, der tilsluttet tv'et, leverer ingen lyd? Kontroller, at du ikke forvekslet og byttet om på lydudgangen og lydindgangen.
Pc-funktionen virker ikke?	Kontroller, at du har konfigureret computeren til en kompatibel skærmopløsning (se s. 8).
Fjernbetjeningen	Tv'et reagerer på fjernbetjeningen; lampen på tv'et blinker ikke, når du bruger fjernbetjeningen? Skift batteriet ud.
Standby	Hvis tv'et ikke modtager noget signal i 30 minutter, går det automatisk i standby/dvaelstilstand. For at spare strøm er tv'et udstyret med komponenter, der giver det et meget lavt strømforbrug, når det er i dvaelstilstand (under 1 W).
Rengøring af tv'et	Brug kun en ren, blød og fnugfri klud til at rengøre skærmen og kabinettet med. Der må ikke anvendes produkter baseret på alkohol eller opløsningsmidler.
Stadig ikke bedre?	Træk stikket ud af stikkontakten i 30 sekunder og sæt det i igen. Hvis dit tv bryder sammen, må du aldrig forsøge at reparere det selv: Kontakt din forhandlers serviceafdeling.

Ordliste

VGA (forkortelse for Video Graphics Array): En fælles standard for grafiskskærmssystemer på pc'er.

RGB signaler : Det er de 3 videosignaler, rød-grøn-blå, der tilsammen danner billedet. Anvendelsen af disse signaler forbedrer billedkvaliteten.

S-VHS signaler: Der er tale om 2 separate Y/C-videosignaler fra optagelsesstandarderne S-VHS og Hi-8.

Luminanssignalerne Y (sort og hvidt) og kromiserings-signalerne C (farver) registreres særskilt på tapen. Det giver en bedre billedkvalitet end med standard video(VHS og 8 mm), hvor Y/C-signalerne kombineres for kun at levere ét enkelt videosignal.

NICAM-lyd: En proces som gør det muligt at transmittere digital lyd.

System: Tv-billeder transmitteres ikke på samme måde i alle lande. Der findes forskellige standarder: BG, DK, I og L L'. Systemindstillingen (s.10) anvendes til at vælge blandt disse forskellige standarder. Dette må ikke forveksles med farvekodningerne PAL eller SECAM. PAL anvendes i de fleste europæiske lande, SECAM dog i Frankrig og Rusland samt de fleste afrikanske lande. USA og Japan anvender et andet system, der kaldes NTSC. Inputtet EXT anvendes til at læse registreringer, der er kodet i NTSC.

16:10: Refererer til forholdet mellem længden og højden på skærmen. Bredskærms-tv har forholdet 16/10, mens konventionelle tv-skærme har forholdet 4/3.

Referenceoversigt over pc-inputsignaler

	Opløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Standard	Format
1	640 x 350	31.5	70	VGA	
2	720 x 400	31.47	70	VGA	
3	640 x 480	31.47	60	VGA	
4	640 x 480	35	66.7	MAC	
5	640 x 480	37.861	72	VESA	
6	640 x 480	37.5	75	VESA	
7	640 x 480	43.3	85	VESA	
8	800 x 600	35.156	56	VESA	
9	800 x 600	37.879	60	VESA	
10	800 x 600	48.077	72	VESA	
11	800 x 600	46.875	75	VESA	
12	800 x 600	53.674	85	VESA	
13	832 x 624	49.72	74.5	MAC	
14	1024 x 768	48.36	60	VESA	
15	1024 x 768	56.48	70	VESA	
16	1024 x 768	60.02	75	VESA	
17	1280 x 720	44.772	59.855	VESA	16:10
18	1280 x 720	56.456	74.777	VESA	16:10
19	1360 x 768	47.72	59.799	VESA	16:10
20	1360 x 768	60.288	74.891	VESA	16:10
21	1440 x 900	55.935	59.887	VESA	16:10
22	1440 x 900	70.635	74.984	VESA	16:10



* Pc-inputtet understøtter ikke Sync on Green eller Composite Sync.

* Pc-inputtet understøtter ikke interlaced signaler.

Produktspecifikationer

Model	190TW8
Panelspecifikationer	
Opløsning (pixler)	1440 x 900
Lysstyrke (typisk)	300 cd/m2
Kontrastrate (tpe.)	1000:1
Skærmfarve	16.7 M
Visningsvinkel (tpe.)	H: 170° ; V: 160°
Svar (tpe.)	5 ms
Strømforsyning	
Indgang	90 V ~ 264 V - AC. (47~63 Hz)
Maks. strømforbrug	<58 W
Strømbesparelse	<1 W
Mekanik	
Dimensioner (B x H x D)	490.4 x 412.5 x 138.9
Vægt (kg)	4.6
Vægt (lbs)	10.1
Bruttovægt (kg)	6.8
Bruttovægt (lbs)	15
Vægmontage	100 mm x 100 mm
Analogt tv-system	
Tv-farvesystem	PAL, SECAM
Lydsystem	B/G/D/K/I/L
Stereosystem	NICAM / A2
Tv-modtagersystem	PLL, 45,25 MHz – 862,25 MHz
Undertekster	Tekst-tv 1,5
Antal analoge tv-modtagere	1
Terminal	
Analog modtager ind	Ja
SCART	CVBS (In/Out), RGB (In), Audio R/L
AV-S-Video	S-Video, Audio R/L deler med CVBS
AV-CVBS	CVBS, Audio R/L deler med S-Video
HDMI	Ja
SPDIF-out	Ja
PC D-sub in	Ja
Pc audio-in	Ja
Hovedtelefoner	Ja
Lydsystem	
Højttaler	5 W + 5 W