

<b>EN</b>	<p><b>Note</b> The feature to hide and unhide channels is not available in TVs shipped after February 2012.</p>	<b>FI</b>	<p><b>Huomautus</b> Kanavien piilotus- ja esiintuontitoiminto ei ole käytettävissä televisioissa, jotka on toimitettu helmikuun 2012 jälkeen.</p>
<b>BG</b>	<p><b>Забележка</b> Функцията за скриване и показване на канали не е налична при телевизори, пуснати на пазара след февруари 2012 г.</p>	<b>FR</b>	<p><b>Remarque</b> La fonction de masquage et d'affichage des chaînes n'est pas disponible sur les téléviseurs commercialisés après février 2012.</p>
<b>CS</b>	<p><b>Poznámka</b> Funkce skrývání a rušení skrývání kanálů není u televizorů dodaných po únoru 2012 dostupná.</p>	<b>GA</b>	<p><b>Nóta</b> Níl an ghné chun cainéil a fholú agus a dhífhólú ar fáil i dteilifíseáin a seoladh tar éis Feabhra 2012.</p>
<b>DA</b>	<p><b>Note</b> Funktionen til at skjule/vise kanaler er ikke tilgængelig i tv'er, der leveres efter februar 2012.</p>	<b>HR</b>	<p><b>Napomena</b> Značajka sakrivanja i otkrivanja kanala nije dostupna na televizorima isporučenim nakon veljače 2012.</p>
<b>DE</b>	<p><b>Hinweis</b> Die Funktion für das Ausblenden und Einblenden von Sendern ist bei Fernsehern nicht verfügbar, die nach Februar 2012 ausgeliefert werden.</p>	<b>HU</b>	<p><b>Megjegyzés</b> A 2012 februárját követően szállított televíziókészülékek nem rendelkeznek a csatornákat elrejtő-megmutató funkcióval.</p>
<b>EL</b>	<p><b>Σημείωση</b> Η δυνατότητα απόκρυψης και εμφάνισης καναλιών δεν διατίθεται στις τηλεοράσεις που στάλθηκαν μετά τον Φεβρουάριο του 2012.</p>	<b>IT</b>	<p><b>Nota</b> La funzione mostra/nascondi canali non è disponibile nei televisori consegnati dopo febbraio 2012.</p>
<b>ES</b>	<p><b>Nota</b> La función para ocultar y mostrar canales no está disponible en los televisores distribuidos a partir de febrero de 2012.</p>	<b>KK</b>	<p><b>Ескерту</b> 2012 жылдың ақпанынан кейін жіберілген теледидарларда арналарды жасыру және көрсету мүмкіндігі жоқ.</p>
<b>ET</b>	<p><b>Märkus</b> Kanalite varjamise ja näitamise funktsioon pole saadaval pärast 2012. aasta veebruari tarnitud teleritele.</p>	<b>LV</b>	<p><b>Piezīme</b> Kanālu slēpšanas un slēpto kanālu parādīšanas funkcija nav pieejama televizoros, kas ir piegādāti pēc 2012. gada februāra.</p>

**LT Pastaba**  
Televizoriuose, kurie buvo išsiųsti po 2012 m. vasario mėn., nėra funkcijos, leidžiančios paslėpti ir rodyti kanalus.

**NL Opmerking**  
De functie voor verbergen en weergeven van zenders is niet beschikbaar op TV's die na februari 2012 zijn verzonden.

**NO Merknad**  
Funksjonen for å vise og skjule kanaler er ikke tilgjengelig i TV-er utsendt etter februar 2012.

**PL Uwaga**  
Funkcja ukrywania i pokazywania kanałów jest niedostępna w telewizorach wysłanych po lutym 2012 r.

**PT Nota**  
A funcionalidade para ocultar e mostrar canais não está disponível nas TVs fornecidas após Fevereiro de 2012.

**RO Notă**  
Caracteristica de ascundere și de reafișare a canalelor nu este disponibilă la televizoarele livrate după luna februarie 2012.

**RU Примечание**  
Функция скрyтия и отображения каналов отсутствует в телевизорах, поступивших в продажу после февраля 2012 г.

**SK Poznámka**  
Funkcia na skrytie a odkrytie kanálov nie je k dispozícii v televízoroch odoslaných po februári 2012.

**SL Opomba**  
Funkcija za skrivanje in razkrivanje kanalov ni na voljo pri televizorjih, dobavljenih po februarju 2012.

**SR Napomena**  
Funkcija sakrivanja i otkrivanja kanala nije dostupna na televizorima koji se isporučuju posle februara 2012.

**SV Observera**  
Det går inte att gömma och visa kanaler med TV-apparater levererade efter februari 2012.

**TH หมายเหตุ**  
คุณสมบัติสำหรับซ่อนและยกเลิกการซ่อนของ ไม่มีในทีวีที่จำหน่ายหลังเดือน กุมภาพันธ์ 2012

**TR Not**  
Kanalları gizlenmesi ya da gösterilmesi özelliği Şubat 2012 tarihinden sonra üretilen TV'lerde mevcut değildir.

**UK Примітка**  
Функція приховування та відображення каналів відсутня в телевізорах, що надійшли у продаж після лютого 2012 р.

**ملاحظة**  
إن ميزة إخفاء وإظهار القنوات غير متوفرة في أجهزة التلفاز التي تم شحنها بعد فبراير 2012.

**AR**

Register your product and get support at

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



55PFL76x6H  
47PFL76x6H  
42PFL76x6H  
37PFL76x6H  
32PFL76x6H  
55PFL76x6K  
47PFL76x6K  
42PFL76x6K  
37PFL76x6K  
32PFL76x6K  
55PFL76x6T  
47PFL76x6T  
42PFL76x6T  
37PFL76x6T  
32PFL76x6T

---

NO Brukerhåndbok

**PHILIPS**

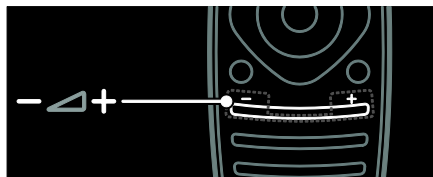
# Innhold

<b>1</b>	<b>Komme i gang</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>Feilsøking</b>	<b>63</b>
	TV-omvisning	3		Ta kontakt med Philips	63
	Viktig	6		Generelt om TV	63
	Miljøtiltak	8		TV-kanal	63
	Plassere TVen	9		Bilde	64
	Hjelp og støtte	11		Lyd	64
<b>2</b>	<b>Bruke TV-en</b>	<b>12</b>		HDMI	65
	Kontroller	12		USB	65
	Se på TV	14		Nettverk	65
	Se på en tilkoblet enhet	18	<b>7</b>	<b>Produktspesifikasjoner</b>	<b>66</b>
	Se på 3D	19		Strøm og mottak	66
	Ambilight	20		Skjerm og lyd	66
	Bla gjennom PCen via DLNA	21		Skjermoppløsninger	66
	Net TV og nettbasert video	23		Multimedia	67
	Spill	26		Tilkobling	68
<b>3</b>	<b>Utnytte TV-en til fulle</b>	<b>28</b>		Mål	68
	Pause TV	28		Hjelp-versjon	69
	Ta opp TV-programmer	29	<b>8</b>	<b>Stikkord</b>	<b>70</b>
	Bruke HbbTV	32			
	Vise tekst-TV	33			
	Angi låser og tidsinnstillinger	34			
	Vise teksting	35			
	Vise Scenea	35			
	Bruke EasyLink	36			
<b>4</b>	<b>Sette opp TVen</b>	<b>39</b>			
	Innstillingsassistent	39			
	Bilde og lyd	39			
	Kanaler	40			
	Menyspråk	44			
	Angi universell tilgang	44			
	Andre innstillinger	45			
	Oppdatere programvaren	45			
	Installere TVen på nytt	46			
<b>5</b>	<b>Koble til TVen</b>	<b>47</b>			
	Om kabler	47			
	Koble til enhetene	48			
	Koble til flere enheter	54			
	Datamaskiner og Internett	56			
	Vanlig grensesnitt	61			

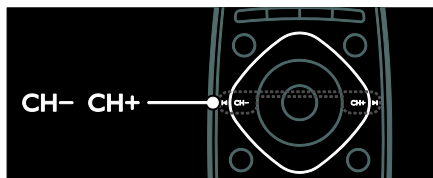
# 1 Komme i gang

## TV-omvisning

### Fjernkontroll



Justerer lydstyrken.

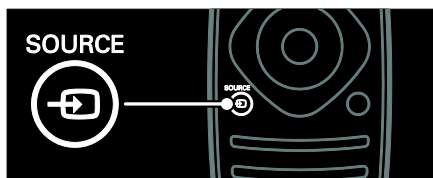


Bytte TV-kanal.



Åpne eller lukke **hjemmemenyen** .

Fra hjemmemenyen får du tilgang til tilkoblede enheter, lyd- og bildeinnstillinger og andre nyttige funksjoner.



Åpne eller lukke **kildemenyen** .

Fra kildemenyen får du tilgang til tilkoblede enheter.



Åpne eller lukke **søkemenyen** .

Fra søkemenyen får du tilgang til kanallisten.



Åpne eller lukke **justeringsmenyen** .

Fra justeringsmenyen får du tilgang til en rekke ofte brukte innstillinger.



Åpne eller lukke **tekst tv-menyen** .

Fra tekst tv-menyen får du tilgang til tekst-tv med nyheter og informasjon.



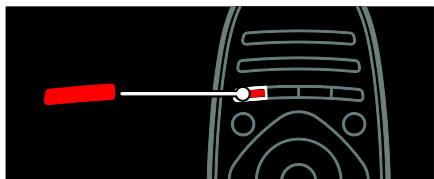
Åpne eller lukke **alternativmenyen** .

Alternativmenyen har praktiske innstillinger for TV-kanal eller -program.



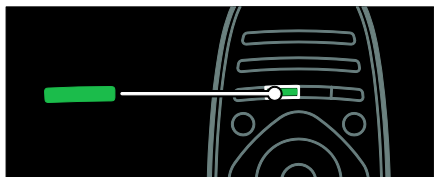
Gå tilbake til den forrige meny siden eller gå ut av en TV-funksjon.

Trykk og hold inne for å gå tilbake til TV-bildet.



Velg et rødt menyalternativ, åpne digitale interaktive TV-tjenester\* eller vise demonstrasjonsklipp for TV-apparatet.

\*Kun tilgjengelig på enkelte modeller.



Velg et grønt menyalternativ eller åpne energieffektive innstillinger.



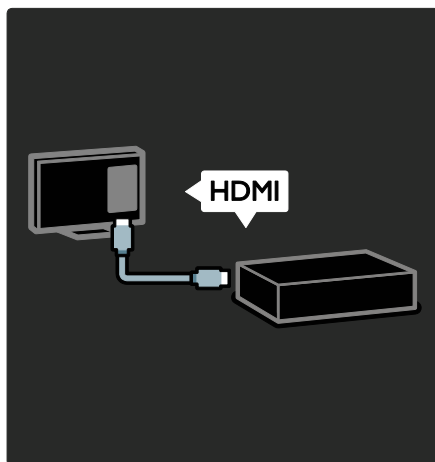
Velg et gult menyalternativ eller åpne den elektroniske brukerhåndboken.

Hvis du vil ha mer informasjon om fjernkontrollen, kan du se **Bruke TVen > Kontroller > Fjernkontroll** (Side 12).

Du kan også se i stikkordregisteret i **Søk etter ...**

Trykk på ▲ for å velge neste TV-omvisning.

## Koble til enhetene



Du får best bilde- og lyd kvalitet hvis du kobler til en DVD-spiller, Blu-ray-spiller eller spillkonsoll gjennom HDMI (TM).

Hvis du vil bruke en enhet som ikke er EasyLink-kompatibel, legger du den til i hjemmemenyen.

1. Trykk på **🏠 > [Legg til enhetene]**.
2. Følg instruksjonene på skjermen.

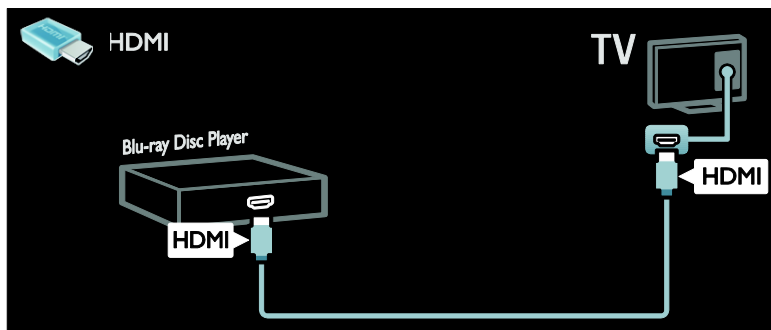
Merk: Hvis du blir bedt om å velge TV-tilkoblingen, velger du tilkoblingen som denne enheten bruker. Se **Koble til TVen > Koble til enhetene** (Side 48) for informasjon om tilkobling.

Hvis en enhet som er kompatibel med EasyLink eller HDMI-Consumer Electronic Control (HDMI-CEC), kobles til TVen, legges den automatisk til i hjemmemenyen når begge enhetene slås på.

Slik ser du på en tilkoblet enhet

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg ikonet for den nye enheten som ble lagt til.

Du får mer informasjon om tilkobling av enheter under **Koble til TVen > Koble til enhetene**.



## HDTV (High Definition TV)

Hvis du ønsker HD-bildekvalitet, ser du på HD-programmer.

Programmer i SD-kvalitet (Standard Definition) vises i standard bildekvalitet.

Du kan se HD-videoinnhold på blant annet følgende måter:

- en Blu-ray-spiller, tilkoblet med en HDMI-kabel, som spiller av en Blu-ray-plate
- en høykvalitets DVD-spiller, tilkoblet med en HDMI-kabel, som spiller av en DVD-plate
- en OTA HD-kringkaster (DVB-T MPEG4)
- en digital HD-mottaker, tilkoblet med en HDMI-kabel, som spiller av HD-innhold fra en kabel- eller satellittoperatør
- en HD-kanal på DVB-C-nettverket
- en HD-spillkonsoll (for eksempel X-Box 360 eller PlayStation 3), tilkoblet med en HDMI-kabel, som spiller av et HD-spill

### HD-videoklipp

Hvis du vil se den helt utrolige billedskarpheiten og bildekvaliteten du får med HDTV, kan du se på HD-videoklippet fra hjemmemenyen.

Trykk på **☰ > [Innstilling] > [Se demo]**.

**Se demo** er på side to av oppsettmenyen.

Hvis du vil ha mer informasjon om tilgjengelige HD-kanaler i landet du befinner deg i, tar du kontakt med Philips-forhandleren din eller går til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

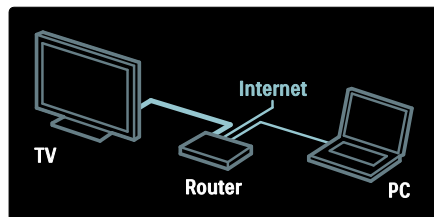
## Ambilight

\*Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

Ambilight gir en mer avslappende visningsopplevelse. Den justerer automatisk fargen og lysstyrken på lyset, slik at det skal stemme overens med TV-bildet.

Les mer under **Bruke TVen > Ambilight** (Side 20).

## Nettverk



Koble TVen til hjemmenettverket for å spille av musikk og vise bilder og videoer fra en datamaskin eller annen medieserver på samme nettverk.

Les mer under **Koble til TVen > Datamaskiner og Internett** (Side 56).

---

## Net TV

Hvis hjemmenettverket er koblet til Internett, kan du koble TV-en til **Net TV**. Net TV tilbyr filmer, bilder, musikk og mye mer. Les mer under **Bruke TV-en > Bla gjennom Net TV**.

---

## 3D-TV

Dette er en 3D-TV. Koble TV-en til en 3D Blu-ray-spiller, eller velg en TV-kanal som sender programmer i 3D. Les mer under **Bruke TV-en > Se på 3D** (Side 19).

---

## Viktig

---

### Sikkerhet

Du må ha lest og forstått alle instruksjoner før du bruker TV-en. Hvis det oppstår skade som et resultat av at instruksjonene ikke er fulgt, gjelder ikke garantien.

#### Fare for elektrisk støt eller brann!

- Utsett aldri TV-en for fuktighet og vann. Plasser aldri beholdere med væske, for eksempel vaser, nær TV-en. Hvis du søler væske på TV-en, må du øyeblikkelig koble TV-en fra strømuttaket. Kontakt Philips' kundestøtte for å kontrollere TV-en før bruk.
- Kontroller at strømledningen ikke strekkes når TV-en snus. Strekk på strømledningen kan løsne kontakter og føre til lysbuedannelse.
- Når TV-en skal kobles fra nettstrømmen, må støpselet trekkes ut. Trekk alltid i støpselet når du kobler fra strømledningen, ikke trekk i ledningen. Sørg for at du alltid har tilkomst til støpselet, strømkabelen og kontakten.
- Plasser aldri gjenstander i ventilasjonsåpningene eller andre åpninger i TV-en.

- Ikke plasser TV, fjernkontroll eller batterier nær åpen flamme eller andre varmekilder, inkludert direkte sollys. For å unngå brannfare må stearinlys og andre flammer holdes vekk fra TV, fjernkontroll og batterier til enhver tid.



#### Fare for kortslutning eller brann!

- Utsett aldri fjernkontrollen eller batteriene for regn, vann eller sterk varme.
- Unngå at det legges trykk på støpslene. Løse støpsler kan føre til lysbuedannelse eller brann.

#### Fare for skade på person eller TV!

- Det kreves to personer for å løfte og bære en TV som veier mer enn 25 kilo.
- Hvis TV-en monteres på stativ, må bare det medfølgende stativet brukes. Fest stativet ordentlig til TV-en. Plasser TV-en på et flatt og jevnt underlag som tåler vekten av TV-en og stativet.
- Hvis TV-en skal veggmonteres, må det brukes et veggfeste som tåler vekten av TV-en. Veggfestet må festes til en vegg som tåler vekten av TV-en og veggfestet. Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar seg ikke noe ansvar for uriktig veggmontering som fører til ulykker eller skader.
- Hvis TV-en skal lagres, demonterer du stativet. Legg aldri TV-en ned med stativet montert.
- Før du kobler TV-en til stikkkontakten, må du kontrollere at nettspenningen har samme verdi som det som er oppgitt på baksiden av TV-en. Koble aldri TV-en til stikkkontakten hvis spenningen er forskjellig.
- Deler av dette produktet kan være laget av glass. Vær forsiktig når du håndterer det for å unngå skade.



### Fare for skade på barn!

Følg disse forholdsreglene for å hindre at TV-en velter og forårsaker skade på barn:

- Sett aldri TV-en på et underlag som er dekket av en duk eller annet materiale som kan trekkes vekk.
- Kontroller at ingen del av TV-en henger over kanten av underlaget.
- Sett aldri TV-en på høye møbler, slik som en bokhylle, uten å feste både møbelet og TV-en til veggen eller annen støtte.
- Fortell barna at de ikke må klatre på møbler for å nå TV-en.

### Fare for svelging av batterier!

- Produktet/fjernkontrollen kan inneholde et myntbatteri, som kan svelges. Oppbevar derfor batteriet utilgjengelig for barn til enhver tid!

### Fare for overoppheting!

- TV-en må ikke installeres i et trangt rom. La det være minst 10 cm med luft på alle sider av TV-en. Kontroller at gardiner eller annet ikke dekker ventilasjonsåpningen på TV-en.

### Fare for personskade, brann eller skade på ledningen!

- Plasser aldri TV-en eller andre gjenstander oppå strømledningen.
- Koble TV-en fra nettspenningen og antennen ved tordenvær. Rør aldri TV-en, strømledningen eller antenneledningen ved tordenvær.

### Fare for hørselsskade!

- Unngå bruk av hodetelefoner med høy lyd eller over lengre tid.

### Lave temperaturer

- Hvis TV-en har vært transportert i temperaturer under 5 °C, må du pakke den ut og vente til den når romtemperatur før den kobles til stikkontakten.

---

### Vedlikehold av skjermen

- Fare for skade på TV-skjermen! Du må aldri la gjenstander komme i kontakt med skjermen på noen måte.
- Koble fra TV-en før rengjøring.
- Rengjør TV-en og rammen med en myk, fuktig klut. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler til å rengjøre TV-en.
- Tørk av vandråper så raskt som mulig, slik at det ikke oppstår misdannelser eller at fargene falmer.
- Unngå stillestående bilder så mye som mulig. Stillestående bilder er bilder som vises på skjermen i lengre perioder. Stillestående bilder inkluderer menyer på skjermen, svarte striper, klokkeslettvisninger osv. Hvis du må bruke stillestående bilder, kan du redusere skjermkontrasten og lysstyrken for å unngå skade på skjermen.

---

### Helseadvarsel for 3D

- Hvis du eller noen i familien din har hatt epilepsi eller fotosensitive anfall, bør du kontakte medisinsk fagpersonell før du utsetter deg selv for blinkende lyskilder, raske bildesekvenser eller å se på programmer i 3D.
- For å unngå ubehag, som svimmelhet, hodepine eller forvirring, anbefaler vi at man unngår å se på 3D over lengre tid. Hvis du føler noe ubehag, må du slutte å se på 3D, og vente før du foretar deg noe som kan medføre fare (for eksempel å kjøre bil), inntil symptomene har forsvunnet. Hvis symptomene vedvarer, må du ikke se på 3D uten å ha snakket med legen først.
- Foreldre bør passe på barna sine mens de ser på 3D, og sørge for at de ikke opplever noe ubehag som nevnt ovenfor. Det er ikke anbefalt å la barn under seks år se på 3D, da synet deres ennå ikke er fullt utviklet.
- Ikke bruk 3D-brillene til noe annet formål enn å se på 3D-TV.

---

## Vedlikehold av 3D-briller

3D-briller følger med denne TVen. Følg disse vedlikeholdsinstruksjonene for brillene:

- Bruk en ren, myk klut (mikrofiber eller bomullsflanel) til å rengjøre glassene, slik at du unngår riper. Spray aldri rengjøringsmiddel direkte på 3D-glassene. Du kan bruke fuktete rengjøringskluter fra de fleste kjente produsentene av solbriller.
- Ikke utsett 3D-brillene for direkte sollys, varme, ild eller vann. Dette kan føre til at produktet ikke virker som det skal, eller brann.
- Du må ikke miste, bøye eller bruke makt på glassene til 3D-brillene.
- Ikke bruk rengjøringskjemikalier som inneholder alkohol, løsemiddel, surfaktant, voks, benzen, tynner, insektmiddel eller smøremiddel. Bruk av slike kjemikalier kan føre til misfarging eller sprekker.
- **KVELNINGSFARE** – Produktet må til enhver tid oppbevares utilgjengelig for barn under tre år! Produktet inneholder små deler som kan svelges.

---

## Miljøtiltak

---

### Energieffektivitet

Philips fokuserer kontinuerlig på å redusere den miljømessige påvirkningen til de nyskapende forbrukerproduktene våre. Vi gjør en innsats for å være miljøvennlige under produksjonen, vi reduserer skadelige stoffer og satser på energieffektiv bruk, og vi gir instruksjoner for avhending og resirkulering av produktet.

#### Slik åpner du energieffektive innstillinger:

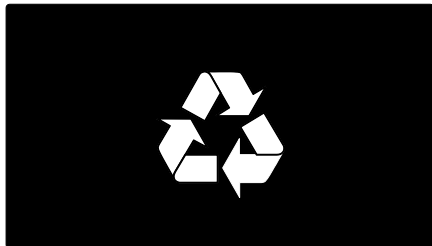
Mens du ser på TV, trykker du på den **grønne** knappen på fjernkontrollen.

Disse energieffektive innstillingene omfatter:

- **Energibesparende bildeinnstillinger:** Du kan bruke en kombinasjon av energibesparende bildeinnstillinger. Mens du ser på TV, trykker du på den **grønne** knappen og velger **[Energisparing]**.
- **Strømknapp:** Du kan slå av strømmen til TVen med strømknappen. Den sitter på undersiden av enheten.
- **Screen off (Skjerm av):** Hvis du bare vil høre lyden fra TVen, kan du slå av TV-skjermen. Andre funksjoner fortsetter å fungere som normalt.
- **Lyssensor:** Den innebygde lyssensoren reduserer lysstyrken på TV-skjermen når lyset i omgivelsene blir svakere.
- **Lavt strømforbruk i standbymodus:** De avanserte strømkretsene reduserer strømforbruket til TVen til et særdeles lavt nivå uten at det går ut over den konstante standbyfunksjonaliteten.
- **Strømstyring:** Den avanserte strømstyringen i denne TVen sikrer den mest effektive bruken av energien. Hvis du vil se hvordan dine personlige TV-innstillinger påvirker TVens relative strømforbruk, kan du trykke på **🏠** og velge **[Innstilling] > [Se demoer] > [Active Control]**.

## Kassering

Produktet er utformet og produsert med materialer og deler av svært høy kvalitet som kan resirkuleres og gjenbrukes.

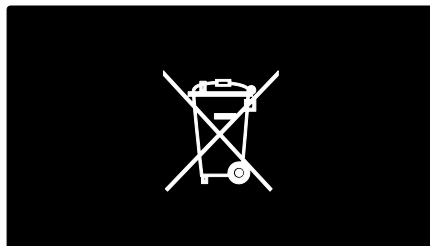


når et produkt er merket med dette symbolet, en søppeldunk med kryss over, betyr det at produktet dekkes av EU-direktiv 2002/96/EF. Finn ut hvor du kan levere inn elektriske og elektroniske produkter til gjenvinning i ditt lokalmiljø.



Følg de lokale reglene, og ikke kast gamle produkter sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Hvis du deponerer gamle produkter riktig, bidrar du til å forhindre negative konsekvenser for helse og miljø.

Produktet inneholder batterier som omfattes av EU-direktiv 2006/66/EF, og som ikke kan deponeres i vanlig husholdningsavfall. Gjør deg kjent med lokale regler om innsamling av batterier. Riktig deponering bidrar til å forhindre negative konsekvenser for helse og miljø.



## Plassere TVen

### Plassering

- Les alle sikkerhetsanvisninger før du plasserer TVen. Se **Komme i gang > Viktig > Sikkerhet** (Side 6).
- Plasser TV-en slik at det ikke kommer lys på skjermen.
- Den ideelle avstanden for å se på TV er tre ganger den diagonale skjermstørrelsen. Hvis den diagonale skjermstørrelsen på TVen for eksempel er på 46 tommer (116 cm), vil den ideelle avstanden være ~3,5 meter (138 tommer) fra fremsiden av skjermen.
- Når du sitter, bør øynene dine være på høyde med midten av skjermen.

### Stativmontering eller veggmontering

Velg veggmontering eller stativmontering for å få de beste innstillingene for TVen din.

1. I menyen [**Preferanser**] velger du [**TV-plassering**].
2. Velg [**På et TV-bord**] eller [**Veggmontert**], og trykk deretter på **OK**.

## Veggmontering

Du kan også veggmontere TVen på et kompatibelt TV-beslag (følger ikke med). Finn TV-størrelsen din på listen for å finne ut hvilken type veggmontering du bør kjøpe:

**81 cm / 32 tommer:** 200 mm x 200 mm, M6

**94 cm / 37 tommer:** 200 mm x 200 mm, M6

**107 cm / 42 tommer:** 400 mm x 400 mm, M6

**119 cm / 47 tommer:** 400 mm x 400 mm, M6

**140 cm / 55 tommer:** 400 mm x 400 mm, M8

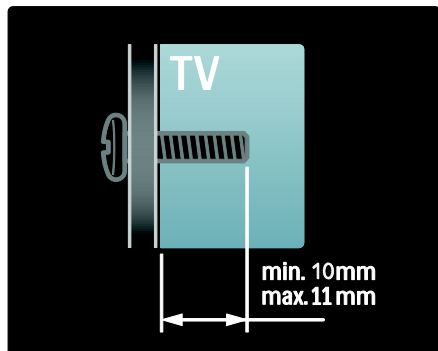
**Advarsel:** Følg alle instruksjonene som følger med monteringen. Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar seg ikke ansvar for uriktig TV-montering som fører til ulykker eller skader.

For å unngå skader på kabler og kontakter må du la det være en klaring på minst 5,5 cm på baksiden av TVen.

### For 32- til 42-tommers TVer:

Før du monterer TVen på veggen, må du finne riktig lengde på skruen.

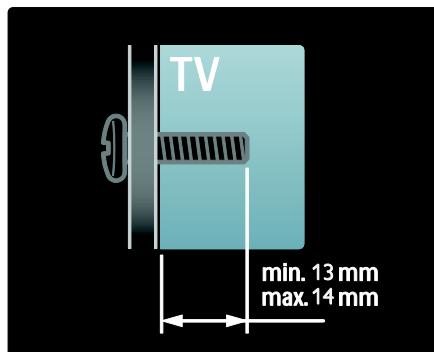
Du finner den riktige lengden ved å legge sammen veggtykkelsen og lengden på skruen, slik det vises på tegningen.



### For 47- til 55-tommers TVer:

Før du monterer TVen på veggen, må du finne riktig lengde på skruen.

Du finner den riktige lengden ved å legge sammen veggtykkelsen og lengden på skruen, slik det vises på tegningen.




## Plassering

En rekke TV-innstillinger skal stemme med plasseringen av TVen.

### Butikk- eller hjemmemodus

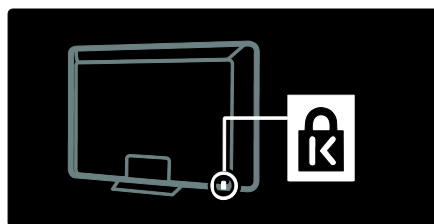
Angi TV-plasseringen til **hjemmemodusen** for å få tilgang til alle TV- innstillingene. I

**butikkmodus** har du kun tilgang til et par innstillinger.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg [**Innstilling**] > [**TV-innstillinger**] > [**Preferanser**].
3. Velg [**Plassering**] > [**Hjem**] eller [**Butikk**], og trykk deretter på **OK**.
4. Start TVen på nytt.

## Låse TVen

TVen er utstyrt med et Kensington-sikkerhetsspør på undersiden av TVen. Kjøp en Kensington-lås som forhindrer tyveri (ikke inkludert) for å sikre TV-en.



---

## Hjelp og støtte

---

### Bruke hjelpen

Du kan åpne [Hjelp] på skjermen fra hjemmemenyen ved å trykke på den gule knappen.

Du kan også bytte mellom menyen [Hjelp] og TV-menyen ved å trykke på den gule knappen.

---

### Elektronisk hjelp

Hvis du ikke finner det du trenger i [Hjelp] på skjermen, kan du se i den elektroniske hjelpen på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Følg instruksjonene for å velge ditt språk, og skriv deretter inn produktmodellnummeret.

På webområdet for støtte kan du i tillegg

- finne svar på vanlige spørsmål
- laste ned en utskriftsvennlig PDF-versjon av brukerhåndboken
- sende oss en e-post med spesifikke spørsmål
- chatte med kundestøtten (kun tilgjengelig i enkelte land)

---

### Ta kontakt med Philips

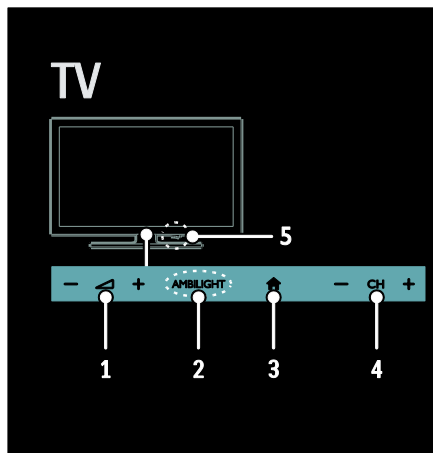
Hvis du vil, kan du ta kontakt med Philips' kundestøtte lokalt for å få hjelp. Du finner kontaktnummeret i produktheftet som følger med TVen.

Skriv ned TV-modellen og serienummeret før du tar kontakt med Philips. Denne informasjonen står på baksiden av TVen eller på emballasjen.

## 2 Bruke TV-en

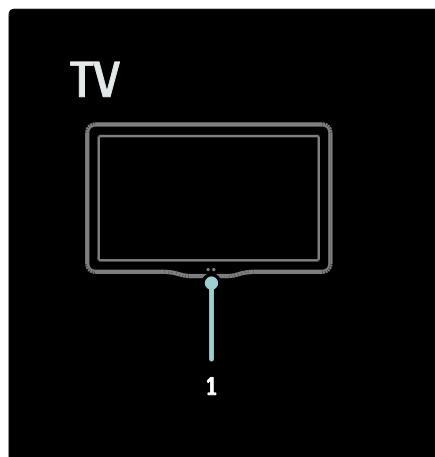
### Kontroller

#### TV-kontroller



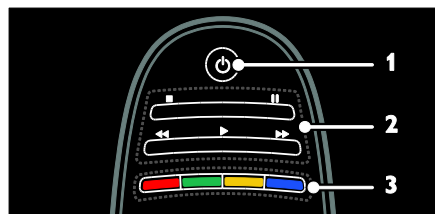
1. +/-: Øk eller senk volumet.
2. **AMBILIGHT**: Slå Ambilight på eller av. Ambilight er kun tilgjengelig på enkelte modeller.
3. (Hjem): Åpne hjemmemenyen. Trykk én gang til for å starte en aktivitet på hjemmemenyen. Bekrefter en inntasting eller et valg.
4. **CH +/-**: Bytt til neste eller forrige kanal.
5. **Lysnettkopling**: Slå TVen på eller av.

### Indikatorer

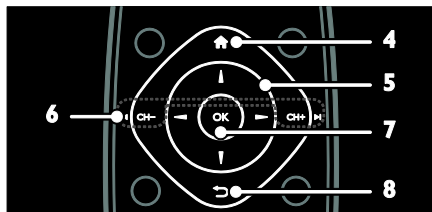


1. **Omgivelsessensor/fjernkontrollsens**  
Omgivelsessensor er bare tilgjengelig på enkelte modeller.

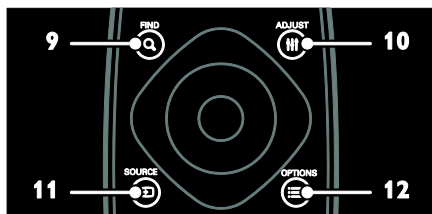
### Fjernkontroll



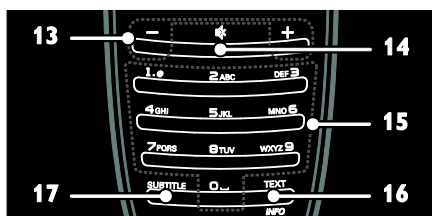
1. (Standby): Slå TVen på eller sett den i standbymodus.
2. **Avspillingsknapper**: Kontroller video- eller musikkavspilling.
3. **Fargeknapper**: Velg oppgaver eller alternativer. Knappene fungerer i henhold til tjenestene som leveres av din tjenesteleverandør.



4. **🏠 (Hjem):** Åpne hjemmemenyen.  
 5. **▲▼◀▶ (Navigeringsknapper):** Naviger gjennom menyer og velg elementer.  
 6. **◀ CH - / CH + ▶ (Førrige/Neste):** Bytt kanal, naviger gjennom menysider, spor, album eller mapper.  
 7. **OK:** Bekreft en oppføring eller et valg.  
 8. **⬅ (Tilbake):** Gå tilbake til den forrige menysiden eller gå ut av en TV-funksjon.



9. **Q FIND:** Åpne menyen for å velge TV-kanalliste.  
 10. **≡ ADJUST:** Åpne menyen for å justere innstillingene.  
 11. **TV SOURCE:** Velg tilkoblede enheter.  
 12. **☰ OPTIONS:** Åpne alternativer for gjeldende aktivitet eller valg.



13. **+/- (Volum):** Juster volumet.  
 14. **★ (Demp):** Demp eller gjenopprett lyden.  
 15. **0-9 (Numeriske knapper):** Velg kanaler.  
 16. **TEXT/INFO:** Aktiver eller deaktiver tekst-tv. Hold nede for å vise mer informasjon om den gjeldende aktiviteten.  
 17. **SUBTITLE:** Aktiver eller deaktiver teksting.

## Batterier

**Advarsel:** Fare for svelging av batterier! Produktet/fjernkontrollen kan inneholde et myntbatteri, som kan svelges. Oppbevar derfor batteriet utilgjengelig for barn til enhver tid!

**Advarsel:** Batteriet inneholder perkloratmateriale. Vær forsiktig når du håndterer det. Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se [www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate](http://www.dtsc.ca.gov/hazardouswaste/perchlorate).

Hvis fjernkontrollssignalet er svakt, bytter du batteriene:

1. Åpne batteridekselet.
2. Ta de gamle batteriene ut av batterirommet, og sett inn nye. Kontroller at endene på batteriene peker riktig vei i forhold til +/--merkene i batterirommet.

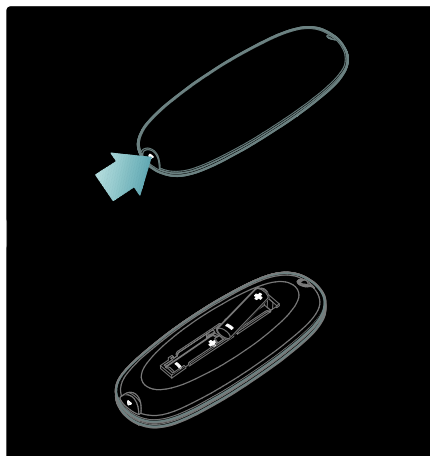
### Merk:

Kast batteriene i henhold til miljødirektiver. Les **Komme i gang > Miljøtiltak > Kassering** (Side 9).

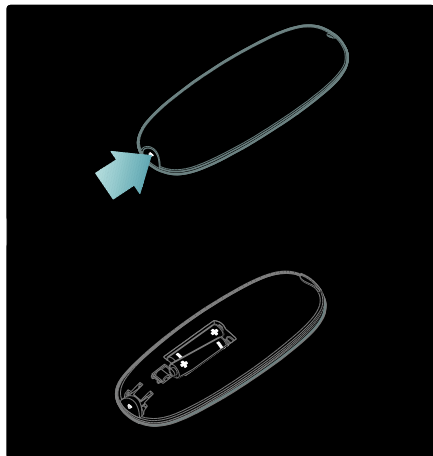
Ta batteriene ut av fjernkontrollen hvis du ikke skal bruke den på en stund.

Batteritypen varierer i forhold til fjernkontrollmodellen:

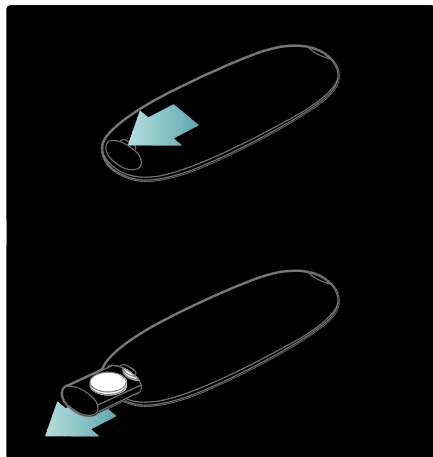
For fjernkontroll med AAA-batterier (ende til ende):



For fjernkontroll med AAA-batterier (side ved side):



For fjernkontroll med batterier av type CR2032 (3V):




## EasyLink-kontroller

**Merk:** EasyLink-kontroller er tilgjengelig når den tilkoblede enheten er HDMI-CEC-kompatibel.

Med EasyLink kan du kontrollere TVen og andre HDMI-CEC-enheter med én fjernkontroll.

## Åpne EasyLink-kontroller

1. Trykk på  **OPTIONS** mens du viser innhold fra en tilkoblet HDMI-CEC-enhet.
2. Velg **[Vis knapper på enheten]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg EasyLink-kontrollknappen, og trykk deretter på **OK**.

Les mer om EasyLink under **Utnytte TVen til fulle > Bruke EasyLink** (Side 36).

---

## Smarttelefonkontroll

Bruk en smarttelefon som ekstra fjernkontroll, eller også som tastatur. Du kan også vise en lysbildefremvisning av bildene på smarttelefonen, på TV-skjermen. Gå til Apple App Store eller Android Market for å laste ned applikasjonen **Philips My Remote**. Følg instruksjonene i applikasjonsbutikken.

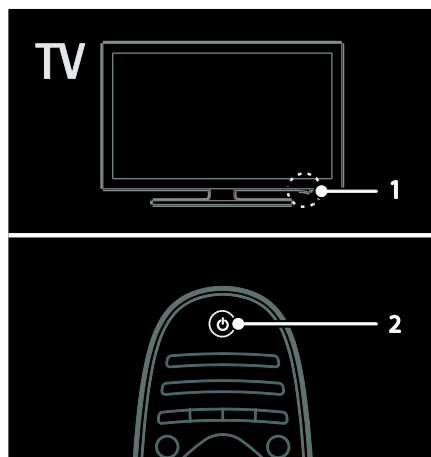
Sørg for at TVen og smarttelefonen er koblet til samme lokalnett. Les mer om nettverkstilkoblinger under **Koble til TVen > Datamaskiner og Internett** (Side 56).

---

## Se på TV

---

### Slå TVen på eller av





## Slå på TVen

- Trykk strømknappen på undersiden av TVen til posisjonen **ON**.
- Hvis TVen er i standbymodus, trykker du på  $\odot$  på fjernkontrollen.

Merk: Det går litt tid før TVen reagerer.

Tips: Hvis du ikke finner fjernkontrollen og vil slå på TVen fra standbymodus, trykker du på **CH +/-** foran på apparatet.

Selv om TVen bruker svært lite strøm i standbymodus, bruker den noe. Hvis du ikke skal bruke TVen på en stund, bør du slå den av og kutte strømmen.

## Sette TVen i standbymodus

Trykk på  $\odot$  på fjernkontrollen.

Fjernkontrollsensoren på TV-en blir nå rød.

## Slå av TV-en

Trykk strømknappen på undersiden av TVen til posisjonen **OFF**.

TVen bruker ikke lenger strøm.

## Slå av automatisk

Denne TVen har energibesparende innstillinger. Hvis brukeren ikke gjør noe (for eksempel ikke trykker på noen knapper på fjernkontrollen, eller på kontroller på frontpanelet) i løpet av fire timer, vil TVen automatisk bli satt i standbymodus.

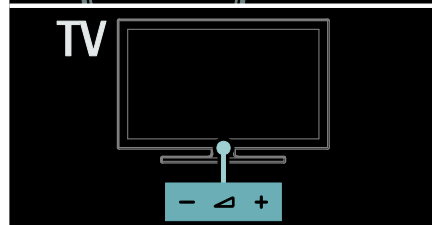
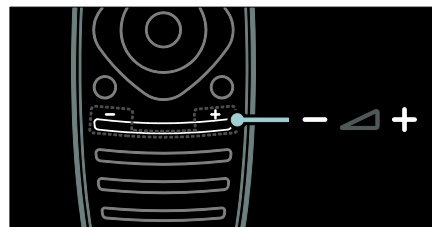
## Deaktivere automatisk avslåing

Mens du ser på TV, trykker du på den grønne knappen på fjernkontrollen. Trykk på [**Slå av automatisk**] og trykk på **OK**. Det vises en melding på skjermen som bekrefter at automatisk avslåing er deaktivert.

## Justere TV-volum

### Øke eller redusere TV-volumet

- Trykk på +/- på fjernkontrollen.
- Trykk på  $\triangle$  +/- foran på TVen.



### Dempe eller fjerne dempingen av TV-volumet

- Trykk på  $\text{M}$  for å dempe volumet på TVen.
- Trykk på  $\text{M}$  én gang til for å slå på lyden igjen.

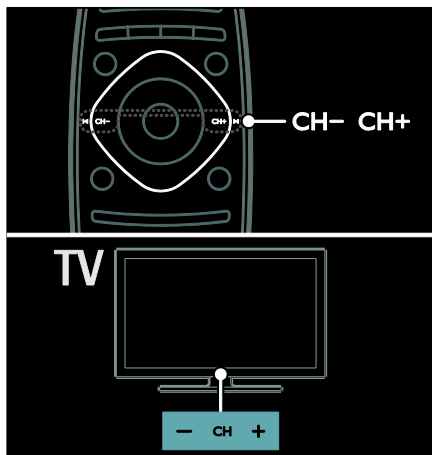
### Justere hodetelefon-styrke

1. Trykk på  $\text{H}$  > [**Innstilling**] > [**TV-innstillinger**] > [**Lyd**].
2. Velg [**Hodetelefon-styrke**], og trykk deretter på **OK**.

---

## Bytte TV-kanaler

- Trykk på **◀▶** på fjernkontrollen.
- Trykk på **CH +/-** på TVen.
- Trykk på **Numeriske knapper** for å angi et kanalnummer.



---

## Administrere kanallister

Du kan vise alle kanaler eller bare en liste over favorittkanalene dine. Trykk på **Q FIND** for å åpne kanallisten.

### Opprette en liste over favorittkanaler

1. Trykk på **Q FIND**.
2. Velg kanalen som skal merkes som favoritt, og trykk på **≡ OPTIONS**.
3. Velg **[Merk som favoritt]**, og trykk på **OK**. Den valgte kanalen merkes med en stjerne.

Hvis du vil fjerne merkingen av en kanal velger du **[Fjern merking som favoritt]**, og trykker deretter på **OK**.

### Velge en kanalliste

1. Trykk på **≡ OPTIONS** i kanallisten.
2. Velg **[Velg liste] > [Foretrukne program.]** for å vise kanalene i favorittlisten, eller velg **[Alle]** for å vise alle kanalene.
3. Trykk på **OK** for å bekrefte.

---

## Vise kun analoge eller digitale TV-kanaler

Du kan filtrere kanallisten slik at du bare har tilgang til analoge eller digitale kanaler.

1. Trykk på **≡ OPTIONS** i kanallisten.
2. Velg **[Velg liste] > [Analog]** eller **[Digital]**, og trykk deretter på **OK**.

Avhengig av hva du velger, er bare analoge eller digitale kanaler tilgjengelige.

## Høre på digital radio

Hvis digitale radiokanaler er tilgjengelig, installeres de automatisk når du installerer TV-kanalene.

1. Trykk på **Q FIND** mens du ser på TV. Kanallisten vises.
2. Trykk på **≡ OPTIONS**.
3. Velg **[Velg liste] > [Radio]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Velg en radiokanal, og trykk deretter på **OK**.

---

## Vise programoversikten

Programoversikten har informasjon om digitale TV-kanaler, for eksempel:

- kanalprogrammer
- beskrivelse av programmer

**Merk:** TV-programoversikten er kun tilgjengelige i enkelte land.

### Angi programoversikten

Kontroller følgende innstillinger før du bruker programoversikten:

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Innstilling] > [TV-innstillinger] > [Preferanser] > [Programguide]**.
3. Velg **[Fra kringkasteren]** eller **[Fra nettverk]**, og trykk deretter på **OK**.

### Åpne TV-programoversikten

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Programguide]**, og trykk deretter på **OK**.

**Merk:** Hvis du ser på programoversikten for første gang, følger du instruksjonene på skjermen når du blir bedt om å oppdatere oversikten.

## Bruke alternativene for TV-programoversikten

Du kan tilpasse informasjonen som vises, slik at

- du får en påminnelse når programmer begynner
- kun foretrukne kanaler vises

1. Trykk på **≡ OPTIONS** i programoversikten.

2. Velg én av disse innstillingene, og trykk deretter på **OK**:

- **[Angi påminnelse]:** Angi programpåminnelser.
- **[Slett påminnelse]:** Slett programpåminnelser.
- **[Endre dag]:** Velg dagen du vil vise.
- **[Mer informasjon]:** Vis programinformasjon.
- **[Søk på genre]:** Søk etter TV-programmer etter sjanger.
- **[Påminnesplan]:** Vis liste over programpåminnelser.
- **[Oppdater programguide]:** Oppdater den siste programinformasjonen.

## Bruke Smart-bildeinnstillinger

Velg den foretrukne bildeinnstillingen.

1. Trykk på **≡ ADJUST** mens du ser på TV.

2. Velg **[Smart bilde]**.

3. Velg én av følgende innstillinger, og trykk deretter på **OK**:

- **[Idealinnstilling]:** Bruk de personlige bildeinnstillingene.
- **[Livlig]:** Innholdsrike og dynamiske innstillinger, ideelt for bruk i dagslys.
- **[Naturlig]:** Naturlige bildeinnstillinger.
- **[Kino]:** Ideelle innstillinger for filmer.
- **[Spill]:** Ideelle innstillinger for spill.
- **[Energisparing]:** Innstillingene som sparer mest strøm.
- **[Standard]:** Standardinnstillinger som passer de fleste omgivelser og videotyper.
- **[Bilde]:** Ideelle innstillinger for stillbilder.
- **[Egen]:** Tilpass og lagre dine personlige bildeinnstillinger.

## Bruke Smart-lydinnstillinger

Velg den foretrukne lydinnstillingen.

1. Trykk på **≡ ADJUST** mens du ser på TV.

2. Velg **[Smart lyd]**.

3. Velg én av følgende innstillinger, og trykk deretter på **OK**:

- **[Idealinnstilling]:** Velg den foretrukne innstillingen på lydmenyen.
- **[Standard]:** Innstillinger som passer for de fleste omgivelser og lydtyper.
- **[Nyheter]:** Ideelle innstillinger for tale, for eksempel nyheter.
- **[Film]:** Ideelle innstillinger for filmer.
- **[Spill]:** Ideelle innstillinger for spill.
- **[Drama]:** Ideelle innstillinger for dramaserier.
- **[Sport]:** Ideelle innstillinger for sport.

## Endre bildeformat

Tilpass bildeformatet slik du ønsker det.

1. Trykk på **≡ ADJUST**.

2. Velg **[Bildeformat]**, og trykk deretter på **OK**.

3. Velg et bildeformat, og trykk deretter på **OK** for å bekrefte.

Tilgjengelige bildeformater er avhengig av videokilden:

- **[Auto-fyll]:** Juster bildet slik at det dekker hele skjermen (teksting vil fortsatt vises). Anbefales for minst mulig skjermforvrengning (men ikke for HD eller PC).
- **[Auto-zoom]:** Forstør bildet automatisk slik at det dekker hele skjermen. Anbefales for minst mulig skjermforvrengning (men ikke for HD eller PC).
- **[Super zoom]:** Fjern de svarte stripene på sidene ved sendinger i 4:3-formatet. Ikke anbefalt for HD eller PC.
- **[Movie expand 16:9]:** Skaler formatet 4:3 til 16:9. Ikke anbefalt for HD eller PC.
- **[Bredskjerm]:** Strekk formatet 4:3 til 16:9.
- **[Uskalert]:** Gi maksimale detaljer for PC. Kun tilgjengelig når PC-modusen er aktivert i bildemenyen.

---


## Se på en tilkoblet enhet

---

### Legge til en ny enhet

#### Merknader:

- Før du ser på en tilkoblet enhet, må du legge ikonet for enheten til i hjemmemenyen. Se **Koble til TVen > Koble til enhetene** (Side 48).
- Hvis du kobler en HDMI-CEC-kompatibel enhet til TVen gjennom HDMI-kontakten og slår den på, legges enheten automatisk til i hjemmemenyen.

1. Koble til og slå på enheten.
2. Trykk på .
3. Velg [**Legg til enhetene**], og trykk deretter på **OK**.
4. Følg instruksjonene på skjermen.
  - Velg enheten.
  - Velg kontakten.


Merk: Hvis du blir bedt om å velge TV-tilkoblingen, velger du tilkoblingen som denne enheten bruker.

---


## Velge en kilde


### Fra hjemmemenyen

Når du har lagt den nye enheten til i hjemmemenyen, kan du velge ikonet for den nye enheten for å vise innholdet.

1. Trykk på .
2. Velg enhetsikonet på hjemmemenyen.
3. Trykk på **OK** for å bekrefte.

### Fra kildemenyen

Du kan også trykke på  **SOURCE** for å vise en liste over kontaktnavnene. Velg kontakten som kobler enheten til TVen.

1. Trykk på  **SOURCE**.
2. Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge en kontakt i listen.
3. Trykk på **OK** for å bekrefte.

---


## Spill av fra USB

Hvis du har bilder, videoer eller musikkfiler liggende på en USB-lagringsenhet, kan du spille av filene på TVen.

**Forsiktig:** Philips skal ikke holdes ansvarlig hvis USB-enheten ikke støttes, og er heller ikke ansvarlig for skade på eller tap av data som er lagret på enheten.




Ikke overbelast USB-porten. Hvis du kobler til en harddiskstasjon som bruker mer enn 500 mA strøm, må du sørge for at den er koblet til en egen eksternt strømkilde.

Åpne USB-innholdsleseren på følgende måte:

- Mens du ser på TV, kobler du USB-enheten til USB-kontakten på TVen.
- Trykk på , velg [**Bla gjennom USB**], og trykk deretter på **OK**.

### Se på videoer

Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge en videofil, og trykk deretter på **OK**.




- Trykk på  eller  for å søke forover eller bakover i en video.
- Trykk på og hold nede  for å gå ut av innholdsleseren.

Trykk på  **OPTIONS** mens du spiller av video for å åpne følgende videoalternativer:

- [**Stopp**]: Stopp avspilling.
- [**Gjenta**]: Gjenta en video.
- [**Shuffle på**] / [**Shuffle av**]: Aktiver eller deaktivert avspilling av videoer i vilkårlig rekkefølge.

### Vis bilde

Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge et bilde, og trykk deretter på **OK**.

- Trykk på **OK** for å sette avspillingen på pause eller stoppe den.
- Trykk på  eller  for å gå til neste eller forrige fil.
- Trykk på og hold nede  for å lukke innholdsleseren.

Trykk på  **OPTIONS** for å åpne eller lukke følgende bildealternativer:

- [**Vis info**]: Vis filinformasjonen.
- [**Stopp**]: Stopp lysbildefremvisningen.
- [**Rotere**]: Roter filen.
- [**Gjenta**]: Gjenta lysbildefremvisningen.

- **[Spill av 1 gang]:** Spill av filen én gang.
- **[Shuffle av] / [Shuffle på]:** Aktiver eller deaktiver visning av bilder i vilkårlig rekkefølge i lysbildefremvisningen.
- **[Hastighet på lysbildefremvisningen]:** Angi hvor lenge hvert bilde skal vises i lysbildefremvisningen.
- **[Lysbildeovergang]:** Angi overgangen fra ett bilde til det neste.
- **[Angi som Scenea]:** Bruk det valgte bildet som bakgrunn på TVen.

### Lytte til musikk

Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge et musikkspor, og trykk deretter på **OK**.

- Trykk på **◀/▶** for å søke forover eller bakover i et spor.
- Trykk på og hold nede **↵** for å lukke innholdsleseren.

Trykk på **☰ OPTIONS** for å åpne eller lukke følgende musikkalternativer:

- **[Stopp]:** Stopp lydavspilling.
- **[Gjenta]:** Gjenta et spor eller et album.
- **[Spill av 1 gang]:** Spill av sporet én gang.
- **[Shuffle på] / [Shuffle av]:** Aktiver eller deaktiver vilkårlig avspilling av spor.

---

## Se på 3D

### Dette trenger du

TVen din er en 3D-TV. For å se på 3D kan du bruke Philips Easy 3D-brillene som følger med denne TVen. Du kan kjøpe ekstra Philips 3D-briller PTA416 eller PT426 (selges separat) hos forhandleren din.

Før du ser på 3D, bør du lese helseadvarselen under **Kom i gang > Viktig > Helseadvarsel for 3D** (Side 7).

**Merk:** Passive 3D-briller fra andre produsenter fungerer kanskje ikke eller gir en mindre optimal 3D-opplevelse.

---

## Starte 3D

Hvis du vil se en 3D-film eller et 3D-program, setter du inn en 3D-DVD i 3D Blu-ray-spilleren som er koblet til HDMI-inngangen på denne TVen, eller du velger en TV-kanal som sender 3D-innhold.

Trykk på **⬆** og velg 3D Blu-ray-spilleren, eller velg **[Se på TV]** og velg TV-kanalen.

En melding vises på TVen når 3D er tilgjengelig. Velg **[Start 3D]** og trykk på **OK** for å begynne å se 3D. Ta på 3D-brillene.

Hvis du har valgt en TV-kanal som viser 3D, og du ikke ser meldingen om å bytte til 3D, må du velge 3D-formatet manuelt.

### Velg et passende 3D-format

Hvis TVen viser dobbelt bilde, men 3D-effekten ikke kan ses med 3D-brillene, må du velge et passende 3D-format.

Trykk på **⏏ ADJUST** for å sette TVen i 3D-modus. Velg **[3D-format]** og trykk på **OK**. Velg deretter **[3D - side ved side]** eller **[3D - topp/bunn]** i henhold til posisjonen til det dobbelte bildet.

**Merk:** Enkelte 3D-formater støttes ikke. TVen støtter ikke 3D-signaler fra USB-tilkoblingen og Net TV.

---

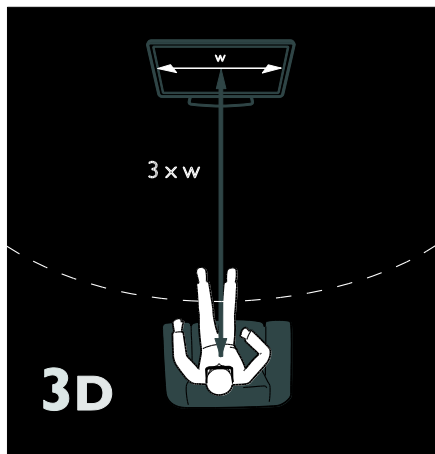
## Stopp 3D

Hvis du bytter til en annen kanal eller tilkoblet enhet, bytter TVen tilbake til 2D.

Trykk på **⏏ ADJUST** for å slutte å se i 3D i løpet av et 3D-program. Velg **[2D/3D] > [2D]**, og trykk deretter på **OK**. Dette manipulerte 2D-bildet viser bare det venstre 3D-bildet.

**Merk:** 2D/3D-menyen er bare tilgjengelig når TVen mottar 3D-innhold fra inngangssignalet, eller når **[3D-format]** er satt til **[3D - side ved side]** eller **[3D - topp/bunn]**.

## Optimal 3D-visning



For en optimal 3D-visningsopplevelse anbefaler vi følgende:

- Du bør sitte i en avstand som tilsvarer minst tre ganger bredden av TV-skjermen. Ikke sitt mer enn seks meter fra skjermen.
- Midten av TV-skjermen bør være plassert i øyehøyde.
- Du bør unngå direkte sollys når du ser på TV siden det kan forstyrre 3D-opplevelsen.

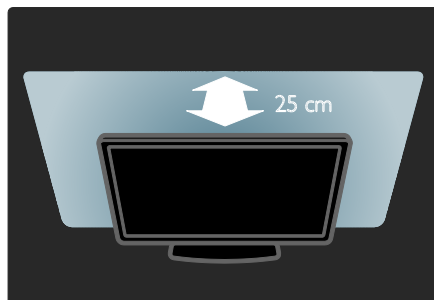
## Ambilight

### Hva kan du gjøre

\*Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

Ambilight gir en mer avslappende visningsopplevelse. Den justerer automatisk fargen og lysstyrken på lyset, slik at det skal stemme overens med TV-bildet.

## Dette trenger du

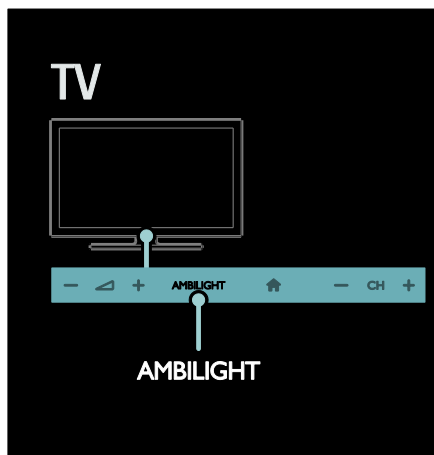


- Du får den beste Ambilight-effekten ved å plassere TVen 25 cm unna veggen.
- Hold fjernkontrollen borte fra TVen, siden den kan forstyrre de infrarøde signalene.
- Demp lyset i rommet.

### Slå på

1. Trykk på **III ADJUST**.
2. Velg **[Ambilight]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg **[På]** eller **[Av]** for å slå Ambilight av eller på.

Du kan også trykke på **AMBILIGHT** på TVen for å slå Ambilight av eller på.



---

## Endre innstillinger

Du kan velge flere Ambilight-innstillinger i Ambilight-menyen.

1. Trykk på **▲** > [**Innstillinger**] mens du ser på TV.

2. Velg [**TV-innstillinger**] > [**Ambilight**].

3. Velg en innstilling du vil justere:

- [**Dynamisk**]: Juster Ambilight mellom avslappet og dynamisk. Kun tilgjengelig hvis Ambilight [**Farge**] er satt til [**Dynamisk**].
- [**Lysstyrke**]: Juster lysstyrken for Ambilight.
- [**Farge**]: Velg en forhåndsdefinert farge.
- [**Egendefinert farge**]: angi en egendefinert Ambilight-farge. Du kan åpne dette alternativet ved å angi [**Ambilight**] > [**Farge**] > [**Egen**].
- [**Separering**]: Juster forskjellen i fargenivå mellom hver side av TVen. Slå av denne funksjonen for å få en dynamisk og jevn Ambilight-farge.
- [**TV-avslåing**]: Velg hvordan Ambilight slår seg av når TVen slås av.
- [**Lounge light**]: Velg en LoungeLight-modus. LoungeLight slås på når TVen er i standbymodus.
- [**Scenea lounge light**]: Slå Scenea LoungeLight på eller av når Scenea er aktivert.
- [**Veggfarge**]: Velg fargen på veggen bak TVen. Ambilight korrigerer fargene, slik at de passer med fargen på veggen.

---

## Bruke LoungeLight

Når TVen er i standbymodus, trykker du på **Ambilight** foran på TVen for å skape en LoungeLight-effekt i rommet.

**Merk:** Det kan ta mer enn fem sekunder før LoungeLight slår seg på.

Hvis du vil velge en annen farge for LoungeLight, kan du se **Bruke TVen > Ambilight > Endre innstillinger** (Side 21).

---

## Bla gjennom PCen via DLNA

---

### Hva kan du gjøre

Hvis du har bilder, videoer eller musikkfiler lagret på en datamaskin som er koblet til gjennom et hjemmenettverk, kan du spille av filene på TVen.

---

### Dette trenger du

- Et kablet eller trådløst hjemmenettverk tilkoblet med en Universal Plug and Play-ruter (uPnP).
- En trådløs USB-adapter fra Philips eller en LAN-kabel som kobler TVen til hjemmenettverket.
- En medieserver, for eksempel: PC som kjører **Windows Media Player 11** eller nyere, eller Mac som kjører **Twonky Media Server**.
- Kontroller at datamaskinens brannmur tillater at du kjører medieserverprogramvaren.

Du må også konfigurere nettverkstilkoblingen:

- Koble TVen og datamaskinen til det samme hjemmenettverket. Se **Koble til TVen > Datamaskiner og Internett (Side 56)**.
- Slå på datamaskinen og ruterens.

Sett opp en mediedelingsserver med Windows Media Player 11 eller nyere eller med Twonky Media Server.

**Merk:** Hvis du vil finne ut hvordan du bruker andre medieservere, for eksempel TVersionity, kan du se webområdet til medieserveren. Hvis apparatet ikke settes tilbake i DLNA-modus pga. eksterne elektrostatiske forstyrrelser (f.eks. elektrostatisk utlading), må brukeren gjøre noe.

---

## Aktivere deling i Windows Media Player 11

1. Start **Windows Media Player** på datamaskinen.
2. Velg **Bibliotek > Mediedeling**.
  - Første gangen du velger **Mediedeling**, vises et hurtigvindu. Merk av boksen **Del mine medier**, og klikk på **OK**.
  - En enhet merket som **Ukjent enhet**, vises på skjermbildet **Mediedeling**. Hvis den ukjente enheten ikke vises innen ett minutt, må du kontrollere at PC-brannmuren ikke blokkerer tilkoblingen.
3. Fra skjermbildet **Mediedeling** velger du den ukjente enheten, og klikker på **Tillat**. Et grønt merke vises ved siden av enheten.
  - **Windows Media Player** deler filer fra disse mappene som standard: **Min musikk**, **Mine bilder** og **Mine videoer**.
4. Hvis filene dine ligger i andre mapper, velger du **Bibliotek > Legg til i bibliotek**, og deretter følger du instruksjonene på skjermen for å legge til mappene.
  - Du kan om nødvendig velge **Avanserte alternativer** for å vise en liste over overvåkede mapper.
5. Velg **Bibliotek > Bruk medieinformasjonsendringer** for å aktivere endringene.

---

## Aktivere deling i Windows Media Player 12

1. Start **Windows Media Player** på datamaskinen.
2. I **Windows Media Player** velger du fanen **Strøm**, og velger deretter **Slå på direkteavspilling av hjemmemedier**. Skjermbildet **Alternativer for direkteavspilling av medier** vises.
3. Klikk på **Aktiver direkteavspilling**. Gå tilbake til Windows Media Player-skjermbildet.
4. Klikk på **Strøm > Flere alternativer for direkteavspilling**.
  - Skjermbildet **Alternativer for direkteavspilling av medier** vises.

- Et medieprogram vises på skjermbildet for lokalt nettverk. Hvis medieprogrammet ikke vises, må du kontrollere at PC-brannmuren ikke blokkerer tilkoblingen.
5. Velg medieprogrammet, og klikk på **Tillat**.
    - En grønn pil vises ved siden av medieprogrammet.
    - **Windows Media Player** deler filer fra disse mappene som standard: **Min musikk**, **Mine bilder** og **Mine videoer**.
  6. Hvis du har filene i andre mapper, velger du fanen **Organiser** og **Administrer biblioteker > Musikk**. Følg instruksjonene på skjermen for å legge til mappene som inneholder mediefilene.

---

## Aktivere deling på Twonky Media


1. Gå til [www.twonkymedia.com](http://www.twonkymedia.com) for å kjøpe programvaren, eller last ned en 30 dagers gratis prøveversjon til Macintosh-maskinen.
2. Start **Twonky Media** på Macintosh-maskinen.
3. På **Twonky Media Server**-skjermbildet velger du **Basic Setup** (Grunnleggende oppsett) og **First steps** (Første trinnene). Skjermbildet **First steps** (Første trinnene) vises.
4. Skriv inn navnet på medieserveren, og klikk deretter på **Save changes** (Lagre endringene).
5. Tilbake på Twonky Media-skjermbildet velger du **Basic Setup** (Grunnleggende oppsett) > **Sharing** (Deling).
6. Bla gjennom og velg mappene du vil dele, og velg deretter **Save Changes** (Lagre endringene). Macintosh-maskinen skanner automatisk gjennom mappene på nytt slik at de er klare til å deles.





---

## Spille av filer fra datamaskinen

**Merk:** Før du spiller av multimedieinnhold fra datamaskinen, må du kontrollere at TVen er koblet til hjemmenettverket, og at medieserverprogramvaren er konfigurert på riktig måte.

1. Slå på datamaskinen og ruterer.
  2. Slå på TVen.
  3. Trykk på  på fjernkontrollen.
  4. Velg [**Bla gjennom PC**], og trykk deretter på **OK**. Hvis nettverksinstallasjonen starter, følger du instruksjonene på skjermen.
  5. Hvis innholdsleseren vises, velger du en fil og trykker på **OK**.
- Filen spilles av.
6. Trykk på **Avspillingsknapper** på fjernkontrollen for å kontrollere avspillingen.

### Vise bilder

- Hvis du vil spille av en bildefremvisning, velger du et bilde og trykker på **OK**.
- Du kan stanse avspillingen helt eller midlertidig ved å trykke på **OK** en gang til.
- Trykk på  eller  for å spille av neste eller forrige fil.

Trykk på  **OPTIONS** for å åpne et av følgende alternativer:

- [**Vis info**]: Vis filinformasjonen.
- [**Stopp**]: Stopp lysbildefremvisningen.
- [**Rotere**]: Roter filen.
- [**Gjenta**]: Gjenta lysbildefremvisningen.

---

## Net TV og nettbasert video

### Hva kan du gjøre

Bruk Internett-applikasjoner (apps), som er Internett-webområder som er spesielt utviklet for TVen. Du kan kontrollere applikasjonene med fjernkontrollen. Du kan for eksempel

- lese avisoverskriftene
- se på videoer
- sjekke værmeldingen

Bruk TV-funksjonen som gjør at du kan se TV-programmer du har gått glipp av. Tilgjengeligheten av denne TV-applikasjonen varierer fra land til land.

Hvis du vil ha informasjon om hvilke TV-programmer som er tilgjengelige, kan du se programoversikten for Net TV.

Du finner mer informasjon Net TV-tjenestene på webområdet for Net TV-forumet, [www.supportforum.philips.com](http://www.supportforum.philips.com).

### Merknader:

- Hvert land har forskjellige Net TV-tjenester.
- Det kan hende at enkelte webområder ikke vises på riktig måte. Enkelte funksjoner er ikke tilgjengelige, for eksempel filnedlasting eller funksjoner som krever tilleggsprogrammer.
- Net TV-tjenestene oppdateres automatisk. Hvis du vil vise de nyeste oppdateringene, endrer du [**Alle**] til [**Nyhet**] i [**App-galleri**].
- Net TV viser én side om gangen i fullskjermvisning.
- Koninklijke Philips Electronics N.V. påtar seg ikke noe ansvar for innholdet eller kvaliteten på innholdet som leveres av innholdstjenesteleverandørene.

---

### Dette trenger du

Hvis du vil se på Net TV, må du gjøre følgende:

1. Koble TVen til Internett på hjemmenettverket.
2. Konfigurer Net TV på TVen.
3. Registrer deg hos Philips via PCen for å få eksklusive fordeler og motta oppdateringer om produkter. Du kan registrere deg nå eller senere.

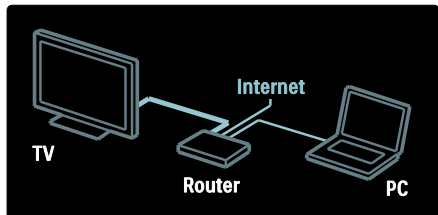
### Merk:

- Du kan sperre Net TV-applikasjoner (apps) med en 4-sifret pinkode. Alle voksenapplikasjoner kan sperres under ett.
- Når du sperrer et voksenprogram, har du fortsatt tilgang til reklamen og websidene som ikke er tilpasset Net TV.

## Koble TVen til Internett

Koble til følgende på hjemmenettverket:

1. Koble en ruter til Internett med en høyhastighetstilkobling.
2. Slå på ruterens.
3. Installer nettverket. Se **Koble til TVen > Datamaskiner og Internett** (Side 56).



## Konfigurere Net TV

1. Trykk på **☰**, velg **[Bla gj. Net TV]**, og trykk deretter på **OK** for å bekrefte.

Vilkårene for bruk vises.

2. Trykk på **OK** for å godta vilkårene.

Registreringsmenyen vises.

3. Velg **[Registrer deg]** for å registrere deg hos Club Philips, og trykk deretter på **OK**.

4. Bekreft meldingen på skjermen.

Du blir spurt om du vil sperre voksentjenester.

5. Velg **[Sperre]** for å sperre voksentjenester, og trykk deretter på **OK**.

Velg **[Skal ikke sperres]** for å la voksentjenestene stå åpne og trykk deretter på **OK**.

6. Hvis du vil sperre, angir du en 4-sifret kode, og deretter trykker du på **OK**.

7. Angi den 4-sifrede koden på nytt, og trykk deretter på **OK**.

Startsiden for Net TV vises.

## Åpne Net TV-applikasjoner (apps)

Den første siden som vises, er hjemmesiden for Net TV. Ikonene på denne siden representerer applikasjonene (apps).

- Surf på Internett med Internett-applikasjonene. Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge en app. Trykk deretter på **OK** for å bekrefte.
- Les hurtigveiledningen for Net TV for å få mer informasjon.

- Åpne applikasjonsgalleriet for å legge flere applikasjoner til på hjemmeskjermen.
- Du kan endre innstillingene for land og velge applikasjoner fra andre land.

## Åpne webområde

1. Velg en Internett-applikasjon, og trykk deretter på **OK**.

2. Bruk **Numeriske knapper** på TV-fjernkontrollen for å angi en webadresse.

Gå tilbake til hjemmesiden for Net TV ved å trykke på **Q FIND**.

## Tastatur på skjermen

Velg området der webadressen skal angis, og trykk deretter på **OK**.

Et tastatur vises på skjermen.

Bruk dette til å angi en webadresse.

## Slett Net TV-minnet

**Advarsel:** Med dette alternativet tilbakestiller du Net TV helt.

Du kan tømme Net TV-minnet helt, inkludert favoritter, foreldrekontrollkoden, passord, informasjonskapsler og loggen.

1. Trykk på **☰**.

2. Velg **[Innstilling] > [Nettverksinnstill.]**.

3. Velg **[Slett Net TV-minnet]**, og trykk deretter på **OK**.

---

## Alternativer

Trykk på **☰ OPTIONS** for å velge følgende:

- **[Fjern app]**
- **[Sperr app]**
- **[Frigjør app]**
- **[Flytt app]**

## Vis fjernkontroll

Knapper som spill av **▶**, spol tilbake **◀◀** og spol fremover **▶▶**, kan vises ved hjelp av **[Vis fjernkontroll]**.

Trykk på **☰ OPTIONS**, og velg **[Vis fjernkontroll]**. Bruk tastene på skjermen til å betjene den tilkoblede lyd- eller videospilleren.

Velg en knapp, og trykk på **OK** for å aktivere funksjonen. Trykk på **↵** for å skjule tastene på skjermen.

Velg **P+** og **P-** for å bla opp og ned på en webside.

## Zoom side

Hvis du vil zoome inn og ut på en Internett-side, trykker du på **☰ OPTIONS** og velger **[Zoom side]**. Bruk glidebryteren for å angi forstørrelsen.

Du kan bla gjennom en Internett-side ved å bruke **Navigeringsknapper** til å hoppe fra en uthevet tekst til den neste.

## Last inn siden på nytt

Hvis en side ikke lastes på riktig måte, laster du den på nytt.

Trykk på **☰ OPTIONS**, og velg **[Last side på nytt]**.

## Sikkerhetsinformasjon

Hvis du vil vise sikkerhetsinformasjon om en side, trykker du på **☰ OPTIONS** og velger **[Sikkerhetsinfo]**.

---

## Leie nettbasert video

Med denne TVen kan du leie en video fra en nettbasert videobutikk.

1. Åpne en videobutikk. Det kan hende du må registrere deg eller angi påloggingsinformasjonen.
2. Velg en video.
3. Foreta den elektroniske betalingen.
4. Last ned en video.

Du trenger en høyhastighets Internett-tilkobling til TVen for å leie og laste ned videoer. Les mer om nettverkstilkoblinger under **Koble til TVen > Datamaskiner og Internett** (Side 56).

Du trenger også et SD-minnekort til å sette inn i SD-kortsporet på TVen.

### SD-minnestørrelse

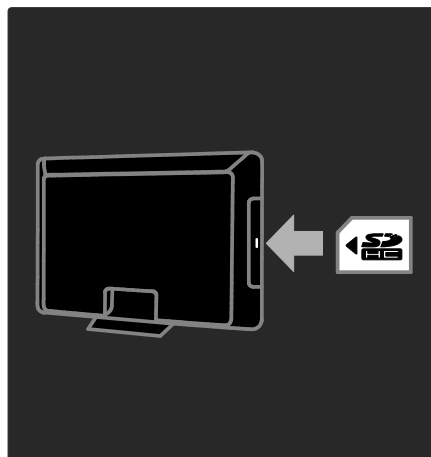
Bruk et tomt SD-minnekort av typen SDHC klasse 6 med en lagringskapasitet på minst 4 GB.

For HD-video må du bruke et SDHC-kort med en lagringskapasitet på minst 8 GB.

**Merk:** Hvis skrivehastigheten ikke er tilstrekkelig for videooverføring, avviser TVen SD-kortet.

**Advarsel:** Denne TVen har et standard SD-kortspor som bare kan brukes til å leie video.

Følg instruksjonene som beskrives her. Hvis du setter inn kortet på feil måte, kan du skade det. Alt eksisterende innhold på SD-kortet slettes før du laster ned leide videoer.



### Formatere et SD-kort

SD-kortet må formateres før du kan laste ned leide videoer.

1. Slå på TVen.
2. Sett SD-minnekortet inn i SD-minnesporet på siden av TVen, som illustrert. TVen begynner automatisk å formatere kortet.
3. La SD-kortet stå i sporet etter at det er formatert.

### Vise en videobutikk

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Bla gj. Net TV]**, og trykk på **OK**.
3. Gå til App Gallery for å søke etter tilgjengelige videobutikker i ditt land.
4. Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge en butikk. Trykk deretter på **OK** for å bekrefte. Ikonet for videobutikken legges til på startsiden.
5. Du kan vise en butikk ved å velge ikonet for butikken og trykke på **OK**.

### Leie en video

Når du vil leie en video, velger du ikonet for videoen på videobutikkens side og trykker på **OK**. Vanligvis kan du leie en video for én eller flere dager, eller også for bare én time. Hvordan du velger og leier en video, varierer fra butikk til butikk.

## Betaling

Butikken ber deg om å logge på eller åpne en ny konto hvis du ikke har en. Påloggingsinformasjonen kan bestå av e-postadressen din og en personlig PIN-kode. Når du er pålogget, kan du velge betalingsmetode. I de fleste tilfeller er det kredittkort eller verdikode.

Du finner mer informasjon om betalingsvilkårene på webområdet til videobutikken.

- Bruk **Numeriske knapper** på fjernkontrollen for å skrive inn en tallkode (PIN-kode).
- Velg tekstfeltet på siden, og trykk på **OK** for å skrive inn en e-postadresse. Velg et tegn på tastaturet, og trykk på **OK** for å skrive det inn.

## Laste ned videoen

Når du har betalt, kan du laste ned videoen til videominnet. Under nedlastingen kan du fortsette å se på TV-programmet til TVen gir beskjed om at videoen er klar til avspilling.

Hvis du avbryter en nedlasting, har du fortsatt mulighet til å laste ned videoen helt til leieperioden utløper.

## Se på videoer

1. Trykk på **🏠**, velg **[Bla gj. Net TV]**.

De installerte videobutikkene vises.

2. Velg den videobutikken du leide videoen i. Trykk deretter på **OK**.

3. Logg deg på den nettbaserte videobutikken ved hjelp av påloggingsinformasjonen din.

4. Velg videoen i listen over nedlastede videoer, og trykk deretter på **OK** for å spille den av.

---

## Spill

---

### Legge til en spillkonsoll

Før du begynner, kobler du spillkonsollen til TVen. Les **Koble til TVen > Koble til enheter > Spillkonsoll** (Side 51).

For å få rask tilgang legger du til spillkonsollen på Hjem-menyen.

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Legg til enhetene] > [4:3]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å legge til spillkonsollen.



### Innstilling for Smart bilde – [Spill]

Alternativet **[Spill]** på innstillingsmenyen **[Smart bilde]** optimaliserer TV-skjermen for spilling, slik at det ikke blir etterslep i bildet. Legg til spillkonsollen på Hjem-menyen som **[4:3]**. TVen bytter automatisk til spillinnstillingen.

Hvis spillkonsollen legges til på Hjem-menyen som en Blu-ray-spiller eller DVD-spiller, setter du innstillingen **[Smart bilde]** til **[Spill]** før du begynner å spille.

Slik endrer du **[Smart bilde]**-innstillingen til **[Spill]**.

1. Trykk på **≡ ADJUST**.
2. Velg **[Smart bilde] > [Spill]**, og trykk deretter på **OK**.

TVen er klar for spilling.

**Merk:** Ikke glem å bytte tilbake til den vanlige **[Smart bilde]**-innstillingen når du slutter å spille.

---

## Starte et spill for to spillere

Enkelte spill kan spilles med flere spillere eller med delt skjerm. Med 3D-teknologien i denne TVen kan du angi at modus for delt skjerm skal vise to fullskjermbilder på én gang. To spillere ser på samme TV-skjerm, men ser to forskjellige bilder. Til dette trenger du et par spillebriller for hver spiller.

### Dette trenger du

- Bruk tospillerpakken som inneholder to par briller – Philips PTA436 (selges separat).
- Koble spillkonsollen til HDMI-kontakten på denne TVen.

### Starte et spill for to spillere

1. Velg spillkonsollen på Hjem-menyen og trykk på **OK**.
2. På spillkonsollen starter du spillet og velger multi- eller tospillermodus. Velg modus for delt skjerm.
3. På fjernkontrollen trykker du på **⏏** **ADJUST** og velger **[Spill for to personer]**.
4. Velg formatet for den delte skjermen: **[Spillkonsoll]** eller **[Topp/bunn]**
5. Trykk på **OK**. TVen viser de to skjermene i fullskjermformat.

For å se to ulike skjermer tar hver av spillerne på seg brillene som er merket Spiller 1 eller Spiller 2.

### Inn og ut av delt skjerm

I tospillermodus med delt skjerm kan du bytte frem og tilbake mellom delt skjerm og kombinert skjerm, slik at du kan lese spillmenyen eller spillepoengene.

Trykk på **OK** på TVens fjernkontroll for å veksle mellom visninger.

### Stoppe spill for to spillere

Trykk på **🏠 (Hjem)** og velg en annen aktivitet for å stoppe spill for to spillere.

**Merk:** Trykk på **⏏** **ADJUST** for å bytte tilbake til 3D-avspilling fra en DVD-spiller. Velg **[Spill for to personer]** > **[Av]**, og trykk deretter på **OK**.

# 3 Utnytte TV-en til fulle

---

## Pause TV

---

### Hva kan du gjøre

Mens du ser på en digital kanal, kan du sette et program på pause for å ta en viktig telefon eller for å ta en pause. Programmet lagres på en USB-harddisk som er koblet til TVen. Du kan spille av programmet igjen umiddelbart.

#### Merk:

- Den maksimale tiden du kan sette et TV-program på pause, er 90 minutter.

---

### Dette trenger du

Hvis du vil sette et TV-program på pause, gjør du følgende:

- Still inn TVen til å motta digitale kanaler. Pause på TV virker bare med digitale TV-kanaler. Se **Konfigurere TVen > Kanaler > Automatisk installasjon** (Side 41).
- Koble en USB-harddisk til TVen. Bruk en USB 2.0-kompatibel harddisk med minst 32 GB og en overføringshastighet på minst 30 MB/s.

---

### Harddiskinstallasjon

Før du kan sette et program på pause, må du koble til en USB-harddisk til TVen og formatere den.

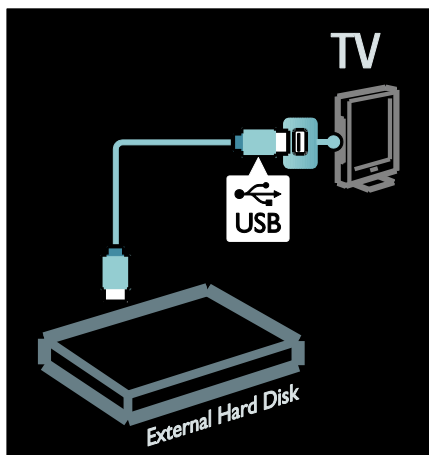
#### Forsiktig:

- Philips skal ikke holdes ansvarlig hvis USB-harddisken ikke støttes, og er heller ikke ansvarlig for skade på eller tap av data som er lagret på enheten.
- Formatering fjerner alle eksisterende data på harddisken.
- Hvis du trenger flere USB-tilkoblinger, bruker du en USB-hub. Ikke koble noen andre USB-enheter til TVen mens du formaterer harddisken

- Ikke overbelast USB-porten. Hvis du kobler til en USB-harddiskenhet som bruker mer enn 500 mA strøm, må du sørge for at den er koblet til en egen ekstern strømkilde.
- Når USB-harddiskenheten først er formatert for denne TVen, kan du ikke bruke den på en annen TV eller PC. Ha den permanent tilkoblet TVen.

1. Koble USB-harddisken til en av USB-kontaktene på siden av TVen.

2. Slå på TVen, og om nødvendig også harddisken, hvis den har en ekstern strømkilde.

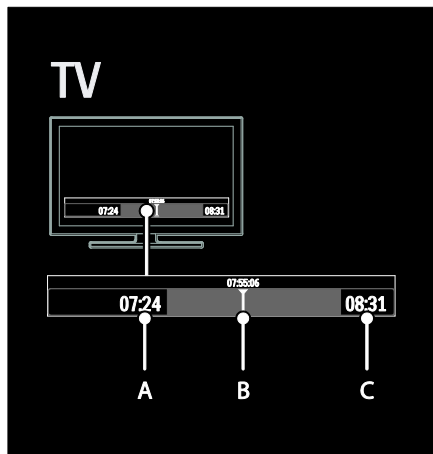


3. Bytt til en digital TV-kanal og trykk på **||** (pause) for å starte formateringen.
4. Følg instruksjonene på skjermen.

#### Advarsel:

Formateringsprosessen kan ta tid. Ikke slå av TVen eller koble fra USB-harddisken før denne prosessen er fullført.

## Sett et TV-program på pause



1. På en digital kanal trykker du på **II** (pause) for å sette TV-programmet på pause.

2. Trykk på **▶** (spill av) for å fortsette å se på.

Statuslinjen viser følgende tidsindikatorer:

**A.** Når programmet ble satt på pause første gang.

**B.** Hvor i programmet du er for øyeblikket.

**C.** Hvor langt programmet er kommet for øyeblikket.

- Trykk på **◀◀** (bakover) eller **▶▶** (fremover) for å velge hvor du vil begynne å se på det lagrede programmet.
- Trykk på **■** (stopp) for å gå til programmets nåværende sending.

**Merk:** Du kan ikke sette TV-programmet på pause når et opptak pågår.



Det lagrede opptaket på USB-harddisken fjernes hvis du gjør ett av følgende:

- Kobler fra USB-harddisken.
- Starter et programopptak.
- Setter TV-en i standby-modus
- Skifter til en annen kanal.
- Bytter kilde for å se på en tilkoblet enhet – en Blu-ray-spiller eller en digital mottaker.

### Endre avspillingshastighet

Trykk på **◀◀** eller **▶▶** gjentatte ganger.

### Hoppe tilbake til starten av TV-programmet

Trykk på venstre navigeringsknapp gjentatte ganger til du når starten på lagringen av programmet.

## Ta opp TV-programmer

### Hva kan du gjøre

Hvis TVen er koblet til Internett, kan du ta opp favoritt-TV-programmet eller programmene opptak av en digital sending til en USB-harddisk.

Start og administrer opptakene du har gjort, fra den elektroniske programoversikten på TVen. Se **Bruke TVen > Se på TV > Vise programoversikten** (Side 16).

**Merk:** I enkelte land støttes ikke opptak.


### Dette trenger du


Gjør følgende for å ta opp TV-programmer:

- Still inn TVen til å motta digitale TV-kanaler (DVB-sendinger eller lignende). Se **Konfigurere TVen > Kanaler > Automatisk installasjon** (Side 41).
- Kontroller at TVen er koblet til Internett med en høyhastighets bredbåndstilkobling. Se **Koble til TVen > Datamaskiner og Internett**. (Side 56)
- Koble en USB-harddisk til TVen. Bruk en USB 2.0-kompatibel harddisk med minst 250 GB og en overføringshastighet på minst 30 MB/s.

**Merk:** Du kan bruke den samme harddisken til opptak og pause av TV-programmer.

Slik kontrollerer du om programoversikten støtter opptak:

Trykk på , og velg [Programguide]. Hvis du finner en [TV-opptak]-knapp på siden med programoversikten, kan du konfigurere og administrere opptak.

Hvis det ikke er noen [TV-opptak]-knapp der, kontrollerer du om programoversiktsdata er satt til å oppdateres gjennom nettverket. Velg  > [Innstilling] > [TV-innstillinger] > [Preferanser] > [Programguide] > [Fra nettverk].

## Harddiskinstallasjon

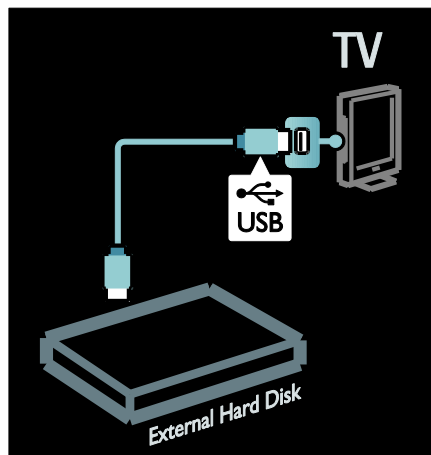
Du må koble til en USB-harddisk til TVen og formatere den før du kan ta opp TV-programmer.


### Forsiktig:

- Philips skal ikke holdes ansvarlig hvis USB-harddisken ikke støttes, og er heller ikke ansvarlig for skade på eller tap av data som er lagret på enheten.
- Formatering fjerner alle data fra den tilkoblede USB-harddiskenheten.
- USB-harddisken er formatert eksklusivt for denne TVen. Ha den permanent tilkoblet TVen. Du kan ikke bruke de lagrede opptakene på en annen TV eller PC. Ikke kopier eller endre opptaksfiler på USB-harddisken ved hjelp av et PC-program. Dette vil ødelegge opptakene.
- Ikke overbelast USB-porten. Hvis du kobler til en USB-harddiskenheter som bruker mer enn 500 mA strøm, må du sørge for at den er koblet til en egen ekstern strømkilde.

1. Koble USB-harddisken til en av USB-kontaktene på siden av TVen. Hvis du trenger flere USB-tilkoblinger, bruker du en USB-hub.

**Merk:** Hvis du bruker en USB-hub, må du ikke koble noen andre USB-enheter til TVen mens du formaterer USB-harddisken.





2. Slå på TVen og harddisken hvis den har en ekstern strømkilde.
3. Når TVen er stilt inn på en digital TV-kanal, trykker du på  (pause) for å starte formatering.
4. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre formateringsprosessen.

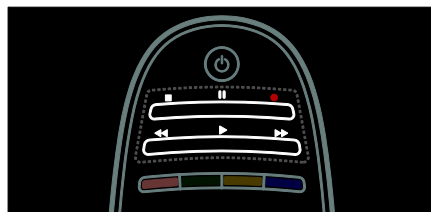
**Advarsel:** Formateringsprosessen kan ta lang tid. Ikke slå av TVen eller koble fra USB-harddisken før denne prosessen er fullført.

## Start opptak

### Opptak med ett trykk

Hvis TVens fjernkontroll har en -knapp (opptak), kan du ta opp programmet du ser på for øyeblikket, slik:

1. Trykk på  (opptak). Opptaket starter umiddelbart, og du kan justere sluttidspunktet for opptaket i vinduet som vises.
2. Velg [Tidsplan] og trykk på OK for å bekrefte sluttidspunktet.





Hvis TVens fjernkontroll ikke har noen **knapp**:

1. Trykk på **⬆️**, og velg **[Programguide]**.
2. Mens gjeldende TV-program er valgt, trykker du på **⋮** **OPTIONS** og velger **[Ta opp]**. TVen angir sluttidspunktet for opptaket til programmets slutt.
3. Velg **[Tidsplan]** og trykk på **OK** for å starte opptaket.

Hvis du vil stoppe opptaket umiddelbart, trykker du på **■** (stopp).

#### Merknader:

- Under opptak kan du ikke skifte TV-kanal.
- Under opptak kan du ikke sette TV-programmet på pause.

#### Planlegge et opptak

Du kan planlegge opptak av et kommende program for i dag, eller for noen få dager frem i tid (maks. åtte dager).

1. Trykk på **⬆️** og velg **[Programguide]** for å planlegge et opptak. Velg kanalen og programmet du vil ta opp på programoversiktssiden.
  - Trykk på høyre eller venstre navigasjonsknapp for å bla gjennom programmer. Du kan også angi kanalnummeret for å velge kanalen i listen.
  - Hvis du vil endre dato, velger du datoen øverst på siden og trykker på **OK**. Velg datoen du ønsker, og trykk på **OK**.

2. Velg program, trykk på **⋮** **OPTIONS**, og velg **[Ta opp]**.

3. Om nødvendig kan du justere opptakstiden for å legge til et slingringsmonn på slutten av programmet. Trykk på **[Tidsplan]** og trykk på **OK**. Programmet er nå planlagt for opptak.

Det vises automatisk en advarsel hvis det er planlagt overlappende opptak.

Hvis du har tenkt å ta opp et program mens du er borte, må du huske å sette TVen i standbymodus og la USB-harddisken være slått på.

#### Angi et tidsbestemt opptak

Hvis du manuelt vil angi et opptak som ikke er koblet til noe program:

1. Trykk på **⋮** **OPTIONS**, velg **[Manuelt opptak]**, og trykk på **OK** fra programoversiktssiden.
2. Angi kanal, dato og tidsrom i dialogboksen.
3. Velg **[Tidsplan]**, og trykk på **OK**.

#### Programinformasjon

Hvis du vil vise mer informasjon om et program, velger du programmet i programoversikten og trykker på **OK**.

Avhengig av statusen for dette programmet, kan du begynne å se det, planlegge et opptak av det, spille av opptaket eller slette opptaket fra denne siden.

#### Administrere opptak

##### Liste over opptak

Hvis du vil vise listen over opptak og planlagte opptak, velger du knappen **[TV-opptak]** over programoversikten og trykker på **OK**.

**Merk:** Knappen **[TV-opptak]** endres til **[{0} opptak]** etter TV-opptakene. Tallet foran knappen viser hvor mange opptak som er gjort.

På denne siden kan du ...

- velge et opptak du vil se
- slette et opptak
- planlegge et tidsbestemt opptak som ikke er koblet til et bestemt TV-program
- avbryte et planlagt opptak
- kontrollere gjenværende plass på harddisken

##### Se et opptak

Velg et opptak fra opptakslisten og trykk på **OK**. Avspillingen av opptaket starter.

Du kan bruke knappene **▶** (spill av), **▶▶** (spol fremover), **◀◀** (spol bakover), **⏸** (pause) eller **■** (stopp) på fjernkontrollen for å styre avspillingen.

##### Slette et opptak

Slette et eksisterende opptak:

1. Velg opptaket i listen, og trykk på **⋮** **OPTIONS**.
2. Velg **[Slett opptak]**, og trykk på **OK**.

## Avbryte et planlagt opptak

Slik avbruter du et planlagt opptak:

1. Velg opptak og trykk på **☰ OPTIONS**.
2. Velg **[Uplanlagt opptak]**, og trykk på **OK**.

## Utløpte opptak

Kringkastere kan begrense antall dager et opptak kan ses etter sending eller begrense avspillingen. Et opptak i listen kan vise antallet dager før det utløper. Et utløpt opptak kan ikke lenger spilles av.

## Mislykkede opptak

Hvis et planlagt opptak forhindres av kringkasteren eller hvis ikke opptaket skjer som i planen, merkes det som **[Feilet]** i opptakslisten.

---

## Bruke HbbTV

### Hva kan du gjøre

Enkelte kringkastere av digitale kanaler tilbyr interaktiv HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV).

Med HbbTV kan kringkastere kombinere det vanlige TV-programmet med all mulig informasjon eller underholdning. Du kan se gjennom denne informasjonen interaktivt. Du kan reagere på et program eller være med på en avstemning, handle på nettet eller betale for et videotorgprogram (Video-on-Demand, VOD).

Du må koble TVen til Internett for å få fullt utbytte av HbbTV. Les mer om hvordan du kobler TVen til Internett under **Koble til TVen > Datamaskiner og Internett** (Side 56).

**Merk:** Du kan ikke laste ned filer til TVen med denne funksjonen.

---

## Få tilgang til HbbTV

Når du velger en TV-kanal som tilbyr HbbTV, åpnes de interaktive sidene automatisk, eller så vil du på et eller annet tidspunkt bli spurt om du vil åpne dem.

Avhengig av kringkasteren, kan det hende du må trykke på den røde knappen eller **OK** på fjernkontrollen for å gå til siden.

Hvis du vil gå ut av HbbTV-sidene, velger du den aktuelle knappen på skjermen og trykker på **OK**.

---

## Navigere på HbbTV-sider

Du kan bruke navigeringsknappene, fargeknappene, tallknappene og **↩**-knappen (tilbake) til å **navigere på HbbTV-sidene**.

**Mens du ser på videoer på HbbTV-sider**, kan du bruke knappene **▶** (spill av), **⏸** (sett på pause) og **■** (stopp).



---

## HbbTV-tekst

Enkelte kringkastere tilbyr HbbTV Text, en ny versjon av tekst-tv. Det kan hende du må ha en Internett-tilkobling for å vise HbbTV Text, avhengig av kringkasteren.

Du kan bruke de samme knappene på fjernkontrollen til å navigere på HbbTV Text som du brukte til å navigere på HbbTV-sider.

---

## Blokkere HbbTV

### Blokkere HbbTV fra en bestemt kanal

1. Trykk på **☰ OPTIONS**.
2. Velg **[HbbTV på denne kanalen] > [Av]**.

### Blokkere HbbTV på alle kanaler

1. Trykk på **🏠 (Hjem)**, og velg **[Innstilling]**.
2. Velg **[TV-innstillinger]** TV-innstillinger > **[Preferanser] > [HbbTV] > [Av]**.

## Vise tekst-TV

### Velge en side

1. Velg en kanal som har tekst-TV-funksjon, og trykk deretter på **TEXT**.
2. Velg en side på én av følgende måter:
  - Angi sidetallet med **Numeriske knapper**.
  - Trykk på **▲▼** eller **◀▶** for å vise neste eller forrige side.
  - Trykk på **Fargeknapper** for å velge et fargekodet element.
3. Trykk på **↩** for å gå ut av menyen.

### Alternativer for tekst-TV

1. Når du ser på tekst-TV, trykker du på **☰** **OPTIONS**.
2. Velg ett av følgende alternativer:
  - **[Frys siden] / [Frigi siden]**: Frys eller opphev frysing av gjeldende side.
  - **[Dobbel skjerm] / [Fullskjerm]**: Aktiver eller deaktivert tekst-TV på dobbel skjerm. Når denne funksjonen er aktivert, vises den nåværende kanalen eller kilden på venstre side av skjermen, med tekst-TV til høyre.
  - **[T.O.P. oversikt]**: med sideoversikt (T.O.P.) for tekst-TV kan du hoppe fra et emne til et annet uten å bruke sidetall.
  - **[Forstørr] / [Normal visning]**: Zoom inn på siden. Trykk på **Navigeringsknapper** for å navigere rundt på den forstørrede visningen.
  - **[Avslør]**: Skjul eller vis skjult informasjon på en side, for eksempel løsningene på gåter og kryssord.
  - **[Bla gjennom undersid.]**: Hvis undersider er tilgjengelig, vises de automatisk.
  - **[Språk]**: Bytt til en annen språkgruppe for å vise forskjellige tegnsett på riktig måte.
3. Trykk på **☰** **OPTIONS** for å gå ut av menyen.

## Språk på tekst-TV

Noen digitale TV-kringkastere gir tilgang til tekst-TV på flere språk. Du kan stille inn førstespråk og andrespråk.

1. Trykk på **⬆**.
2. Velg **[Innstilling] > [Kanalinnstillinger]** eller **[Satellittinnstillinger]**.
3. Velg **[Språk] > [Primær tekst-TV]** eller **[Sekundær tekst-TV]**.
4. Velg tekst-TV-språkene du foretrekker, og trykk deretter på **OK**.

## Undersider

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

Hvis undersider er tilgjengelig på en tekst-TV-side, trykker du på **◀** eller **▶** for å velge dem.

## Søk

1. Merk det første ordet eller tallet ved å trykke på **OK** mens tekst-TV vises.
2. Trykk på **Navigeringsknapper** for å hoppe til ordet eller tallet du vil søke etter.
3. Trykk på **OK** for å starte søket.
4. Avslutt søket ved å holde nede **▲** til ingen ord eller tall er uthevet.

## Digital tekst-TV

Noen digitale TV-kringkastere tilbyr tilpassede digitale teksttjenester eller interaktive tjenester for sine digitale TV-kanaler (for eksempel BBC1).

Mens digitalt tekst-TV vises:

- Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge eller utheve elementer.
- Trykk på **Fargeknapper** til å velge et alternativ, og trykk på **OK** for å bekrefte eller aktivere.

**Merk:** Digitale teksttjenester er sperret når det sendes programmer med teksting og tekstingen er aktivert på TVen. Se **Utnytte TVen til fulle > Vise teksting** (Side 35).

---

## Tekst-TV 2.5

Tekst-TV 2.5 viser flere farger og bedre grafikk enn vanlig tekst-TV. Hvis en kanal sender tekst-TV 2.5, er det som standard slått på.

Slå tekst-TV 2.5 på eller av

1. Trykk på **▲**.
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Preferanser]**.
3. Velg **[Tekst-TV 2.5]** > **[På]** eller **[Av]**, og trykk deretter på **OK**.

---

## Angi låser og tidsinnstillinger

---

### Klokke

Du kan vise en klokke på TV-skjermen. Klokken viser klokkeslettet som sendes av leverandøren av TV-tjenester.

Vise TV-klokken

1. Trykk på **☰ OPTIONS** mens du ser på TV.
2. Velg **[Status]**, og trykk deretter på **OK**. Klokken vises nede til høyre på TV-skjermen.

Endre klokkemodus

Klokkemodusen synkroniseres automatisk med universell tid (UTC). Endre klokkemodusen til **[Manuell]** hvis TVen ikke kan motta UTC-overføringer.

1. Trykk på **▲** mens du ser på TV.
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Preferanser]**.
3. Velg **[Klokke]** > **[Autoklokke-innstilling]**.
4. Velg **[Automatisk]**, **[Manuell]** eller **[Avhengig av land]**, og trykk deretter på **OK**.

Aktivere eller deaktivere sommertid

Hvis klokkemodusen er satt til **[Avhengig av land]**, kan du aktivere eller deaktivere sommertid etter behov.

1. Åpne menyen **[Klokke]**, velg **[Sommertid]** > **[Sommertid-stilling]** eller **[Normaltid]**, og trykk deretter på **OK**. Sommertid aktiveres eller deaktiveres.

Stille inn klokken manuelt

Hvis klokkemodusen er satt til **[Manuell]**, angir du dato og klokkeslett manuelt.

1. Åpne menyen **[Klokke]**, velg **[Tid]** eller **[Dato]**, og trykk deretter på **OK**.
2. Bruk **Navigeringsknapper** for å velge.
3. Velg **[Utført]**, og trykk deretter på **OK**.

---

### Tidsforsinkelse for TV av

Tidsforsinkelse setter TVen i standbymodus etter en viss tid. Under nedtellingen er det mulig å slå av TVen tidligere eller tilbakestille tidsforsinkelsen.

1. Trykk på **▲**.
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Preferanser]** > **[Tidsinnstilt avslag]**.
3. Trykk på **Navigeringsknapper** for å stille inn den tidsinnstilte av-funksjonen. Den tidsinnstilte av-funksjonen kan settes til opptil 180 minutter i trinn på fem minutter. Den tidsinnstilte av-funksjonen deaktiveres ved å sette den til 0 minutter.
4. Trykk på **OK** for å aktivere Tidsinnstilt av. TV-en settes i standby etter den angitte tiden.

---

### Barnesikring

Du kan beskytte barn mot upassende TV-programmer ved å låse TVen eller sperre programmer med aldersgrense.

Slik stiller du inn eller endrer koden for barnesikring

1. Trykk på **▲**.
2. Velg **[Innstilling]** > **[Kanalinnstillinger]** > **[Barnesikring]**.
3. Velg **[Still inn kode]** eller **[Endring av kode]**.
4. Angi koden ved hjelp av **Numeriske knapper**.

**Tips:** Hvis du glemmer koden, angir du 8888 for å overstyre alle eksisterende koder.


Låse eller låse opp kanaler

1. Velg **[Kanallås]** på barnesikringsmenyen.
2. Skriv inn koden for barnesikring ved hjelp av **Numeriske knapper**. Menyene **[Kanallås]** vises.
3. Velg kanalene du vil låse eller låse opp.

---

## Foreldrestyring

Noen digitale kringkastere har aldersgrense for programmene de sender. Du kan stille inn TVen til å vise bare programmer med aldersgrenser som er lavere enn barnets alder.

1. Trykk på .
2. Velg [**Innstilling**] > [**Kanalinnstillinger**] eller [**Satellittinnstillinger**].
3. Velg [**Barnesikring**] > [**Foreldresensur**]. Det vises en melding som ber deg skrive inn koden for barnesikring.
4. Skriv inn koden for barnesikring ved hjelp av **Numeriske knapper**.
5. Velg en aldersgrense, og trykk deretter på **OK**.


Alle programmer som har høyere aldersgrense enn den du har valgt, sperres.

Hvis du vil vite mer om barnesikringskoder, kan du se under **Utnytte TVen til fulle > Angi låser og tidsinnstillinger > Barnesikring** (Side 34).


---

## Vise teksting


### Analoge kanaler

1. Slå på TVen med en analog TV-kanal.
2. Trykk på **TEXT**.
3. Tast inn det tresifrede sidenummeret på siden for teksting (vanligvis 888).
4. Trykk på  for å avslutte tekst-TV. Teksting vises på skjermen hvis tilgjengelig.

### Digitale kanaler

1. Trykk på  **OPTIONS**.
2. Velg [**Teksting**], og trykk deretter på **OK**.
3. Velg [**Teksting av**], [**Teksting på**] eller [**På ved lydutkobling**], og trykk deretter på **OK**.


#### Merk:


- Hvis MHEG-applikasjonen er aktivert, vises ikke tekstingen.
- Hvis du velger [**På ved lydutkobling**], vises tekstingen kun når du trykker på  for å dempe lyden.

---

## Tekstspråk

På enkelte digitale kanaler kan du endre tekstspråket.

1. Trykk på .
2. Velg [**Innstilling**] > [**Kanalinnstillinger**] eller [**Satellittinnstillinger**] > [**Tekstspråk**].
3. Velg [**Primærteksting**] eller [**Sekundærteksting**] for å angi det foretrukne språket.
4. Trykk på **OK** for å bekrefte.

**Tips:** Du kan også trykke på  **OPTIONS** > [**Tekstspråk**].

---

## Vise Scenea

### Hva kan du gjøre

Du kan vise et standardbilde som skjermbakgrunn på TVen. Du kan også laste inn et annet bilde som skjermbakgrunn.

Hvis tidsforsinkelsen er deaktivert, vises skjermbakgrunnen i 240 minutter. Hvis den er aktivert, vises bakgrunnen så lenge som funksjonen er stilt inn på.

### Dette trenger du

Vil du bruke et annet bilde som bakgrunn, må du ha en USB-lagringsenhet som inneholder et bilde med en størrelse på 1 MB eller mindre.

### Slå på

1. Trykk på .
2. Velg [**Scenea**], og trykk deretter på **OK**.

Standardbildet vises.



**Merk:** Skjermbakgrunnen vises så lenge som tidsforsinkelsen er stilt inn på. Hvis du vil ha mer informasjon om tidsforsinkelse, kan du se **Utnytte TVen til fulle > Angi låser og tidsinnstillinger > Tidsforsinkelse** (Side 34).

---

### Angi TV-skjermbakgrunn

Du kan laste inn og bruke et annet bilde som bakgrunn.

**Merk:** Hvis du laster opp et nytt bilde, overskrives det eksisterende bildet.

1. Koble USB-lagringsenheten til TV-en.
  2. Trykk på .
  3. Velg [**Bla gjennom USB**], og trykk deretter på **OK**.
  4. Velg et bilde, og trykk deretter på .
- OPTIONS.**
5. Velg [**Angi som Scenea**], og trykk deretter på **OK**.
  6. Velg [**Ja**], og trykk deretter på **OK**.
  7. Trykk på en hvilken som helst knapp for å lukke Scenea.

---

## Stille inn Scenea LoungeLight

Når TVen er i standbymodus, kan du slå på Ambilight og lage en LoungeLight-effekt med skjermbakgrunnen. Ambilight er kun tilgjengelig på enkelte modeller.

Når TVen er i standbymodus, trykker du på **AMBILIGHT** foran på TVen.

**Merk:** Det kan ta mer enn fem sekunder før LoungeLight slår seg på.

Hvis du vil velge en annen farge for LoungeLight, kan du se **Bruke TVen > Ambilight > Oppsett** (Side 21).

---

## Bruke EasyLink

---

### Hva kan du gjøre

Få mest mulig ut av de HDMI-CEC-kompatible enhetene med Philips EasyLink forbedrede kontrollfunksjoner. Hvis de HDMI-CEC-kompatible enhetene er koblet til gjennom HDMI, kan du kontrollere dem samtidig med TV-fjernkontrollen.


**Merk:** Andre merker beskriver HDMI-CEC-funksjonen på en annen måte. Eksempler på dette er Anynet (Samsung), Aquos Link (Sharp) og BRAVIA Sync (Sony). Ikke alle merker er fullstendig kompatible med Philips EasyLink.

Når du har slått på Philips EasyLink, er følgende funksjoner tilgjengelige:

#### Ettrykksavspilling

Når du spiller av en HDMI-CEC-kompatibel enhet, slås TVen på fra standbymodus og settes automatisk til riktig kilde.

#### Ettrykks-standby

Når du trykker på  på TV-fjernkontrollen, går TVen og alle HDMI-CEC-kompatible enheter i standbymodus.

#### Systemlydkontroll

Hvis du kobler til en HDMI-CEC-kompatibel enhet som omfatter høyttalere, kan du velge å høre TVen gjennom de høyttalerne i stedet for TV-høyttalerne.

Hvis du vil ha mer informasjon om lydutgangen på TVen, kan du se **Utnytte TVen til fulle > Bruke EasyLink > Velge høyttalerutgang** (Side 37).

#### Fjernkontroll for EasyLink

Du kan kontrollere flere HDMI-CEC-kompatible enheter med TV-fjernkontrollen.

Hvis du vil aktivere EasyLink-fjernkontrollen, kan du se **Utnytte TVen til fulle > Bruke EasyLink > Betjene enheter samtidig** (Side 37).

#### Beholde bildekvalitet

Hvis TV-bildekvaliteten påvirkes av bildebehandlingsfunksjonene på andre enheter, slår du på Pixel Plus-kobling.

Hvis du vil aktivere Pixel Plus-kobling, kan du se **Utnytte TVen til fulle > Bruke EasyLink > Beholde bildekvalitet** (Side 38).

#### Maksimere visning av teksten video

Mens du viser teksten i en video, kan du maksimere videovisningsområdet. Noen tekster kan danne en egen tekstlinje under videoen, og det begrenser videovisningsområdet. Når du har slått på automatisk flytting av teksten, vises teksten i videobildet, som maksimerer videovisningsområdet.

Hvis du vil aktivere automatisk flytting av teksten, kan du se **Utnytte TVen til fulle > Bruke EasyLink > Maksimere visning for video med teksting** (Side 38).

#### Lytte til en annen enhet i standbymodus

Du kan lytte til en tilkoblet HDMI-CEC-kompatibel enhet gjennom TV-høyttalerne, selv om TVen er i standbymodus.

Hvis du vil slå den på, kan du se **Utnytte TVen til fulle > Bruke EasyLink > Lytte til en annen enhet i TV-standbymodus** (Side 38).

## Dette trenger du


For at du skal kunne dra nytte av de avanserte Philips EasyLink-kontrollfunksjonene, må du gjøre følgende:

- Koble til minst to HDMI-CEC-kompatible enheter gjennom HDMI.
- Konfigurer hver HDMI-CEC-kompatible enhet på riktig måte.
- Slå på EasyLink.

## Slå på

Slik slår du EasyLink på eller av


**Merk:** Hvis du ikke har planer om å bruke Philips Easylink, slår du den av.

1. Trykk på .
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[EasyLink]**.
3. Velg **[På]** eller **[Av]**, og trykk deretter på **OK**.




## Betjene enheter samtidig

Hvis du kobler til flere HDMI-CEC-enheter som støtter denne innstillingen, reagerer alle enhetene på TV-fjernkontrollen.

**Forsiktig:** Dette er en avansert innstilling. Enheter som ikke støtter denne innstillingen, reagerer ikke på TV-fjernkontrollen.



1. Trykk på .
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[EasyLink]**.
3. Velg **[EasyLink-fjernkontroll]** > **[På]** eller **[Av]**.
4. Trykk på **OK** for å aktivere.

**Merk:**

- Hvis du vil endre tilbake til TV-kontroll, trykker du på , og deretter velger du **[Se på TV]**.
- Hvis du vil kontrollere en annen enhet, trykker du på  og velger enheten på hjemmemenyen.
- Trykk på  for å avslutte.



## EasyLink-knapper

Du kan kontrollere HDMI-CEC-kompatible enheter med følgende knapper på TV-fjernkontrollen.

- **OK:** Start, sett på pause eller gjenoppta avspilling på den tilkoblede enheten, aktiver et valg eller åpne enhetsmenyen.
- **◀ (Forrige) / ▶ (Neste):** Søk bakover eller forover på den tilkoblede enheten.
- **Numeriske knapper:** Velg en tittel, et kapittel eller et spor.
- **Avspillingsknapper:** Kontroller video- eller musikkavspilling.
- **Standby:** Vis menyen til den tilkoblede enheten.
- : Vis TV-menyen.
-  (**Standby**): Sett TVen og den tilkoblede enheten i standbymodus.

Andre EasyLink-knapper er tilgjengelige med fjernkontrollen på skjermen.


## Slik får du tilgang til fjernkontrollen på skjermen

1. Trykk på  **OPTIONS** mens du viser innhold fra en tilkoblet enhet.
2. Velg **[Vis knapper på enheten]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg en knapp på skjermen, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på  for å avslutte.

## Velge høyttalerutgang

Hvis den tilkoblede enheten er kompatibel med HDMI Audio Return Channel (HDMI ARC), kan du sende TV-lyden gjennom HDMI-kabelen. Det er ikke behov for en ekstra lyd kabel. Sørg for å koble enheten til HDMI ARC-uttaket på TVen. Se **Koble til TVen > Om kabler > HDMI (Side 47)**.

## Konfigurere TV-høyttalere

1. Trykk på .
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[EasyLink]** > **[TV-høyttalere]**.
3. Velg ett av de følgende alternativene, og trykk deretter på **OK**:
  - **[Av]:** Slå av TV-høyttalerne.
  - **[På]:** Slå på TV-høyttalerne.
  - **[EasyLink]:** Spill av TV-lyden direkte via den tilkoblede HDMI-CEC-enheten. Overfør TV-lyden til den tilkoblede HDMI-CEC-lydenheten via justeringsmenyen.

- **[EasyLink-autostart]:** Slår av TV-høytalerne automatisk og streamer TV-lyden til den tilkoblede HDMI-CEC-lydenheten.

### Velge høyttalerutgang med justeringsmenyen

Hvis **[EasyLink]** eller **[EasyLink-autostart]** er valgt, åpner du justeringsmenyen for å bytte TV-lyden.

1. Trykk på **III ADJUST** mens du ser på TV.  
2. Velg **[Høyttalere]**, og trykk deretter på **OK**.

3. Velg én av følgende, og trykk deretter på **OK**:

- **[TV]:** Slått på som standard. Direkteavspill TV-lyd gjennom TVen og den tilkoblede HDMI-CEC-lydenheten til den tilkoblede enheten bytter til systemlydkontroll. Deretter direkteavspilles TV-lyd via den tilkoblede enheten.
- **[Forsterker]:** Spill av TV-lyd direkte via den tilkoblede HDMI-CEC-enheten. Hvis systemlydmodus ikke er aktivert på enheten, spilles lyden fortsatt av direkte via TV-høytalerne. Hvis **[EasyLink-autostart]** er aktivert, ber TVen den tilkoblede enheten om å bytte til systemlydmodus.

---

## Beholde bildekvalitet

Hvis TV-bildekvaliteten påvirkes av bildebehandlingsfunksjonene på andre enheter, slår du på Pixel Plus-kobling.

### Slik slår du på Pixel Plus-kobling

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Innstilling] > [TV-innstillinger] > [EasyLink]**.
3. Velg **[Pixel Plus-kobling] > [På]**, og trykk deretter på **OK**.

---

## Maksimere videovisning

Noen tekster kan danne en egen tekstlinje under videoen, og det begrenser videovisningsområdet. Når du har slått på automatisk flytting av teksting, vises tekstingen i videobildet, som maksimerer videovisningsområdet.

### Slå på automatisk flytting av teksting

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Innstilling] > [TV-innstillinger] > [EasyLink] > [Automatisk flytting av undertekst]**.
3. Velg **[På]**, og trykk deretter på **OK** for å aktivere.

Merk: Kontroller at bildeformatet på TVen er angitt til **[Autoformat]** eller **[Movie expand 16:9]**.

---

## Lytte til en annen enhet i TV-standbymodus

Du kan lytte til en tilkoblet HDMI-CEC-kompatibel enhet gjennom TV-høytalerne, selv om TVen er i standbymodus.

1. Trykk på **III ADJUST** for å motta lyd fra den tilkoblede Philips EasyLink-enheten. Modus for kun lyd aktiveres hvis dette er tilgjengelig.
2. Godta meldingen på TVen for å slå av TV-skjermen.
3. Styr lydavspillingen med fjernkontrollen for TVen.



# 4 Sette opp TVen

## Innstillingsassistent

Bruk innstillingsassistenten for å få hjelp med bilde- og lydinnstillingene.

1. Trykk på **🏠** mens du ser på TV.
2. Velg **[Innstilling]** > **[Rask innstilling av lyd og bilde]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg **[Start]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Følg instruksjonene på skjermen for å velge de innstillingene du foretrekker.

## Bilde og lyd

### Flere bildeinnstillinger

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Bilde]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg en innstilling du vil justere:
  - **[Smart bilde]**: Vis forhåndsdefinerte innstillinger for Smart bilde.
  - **[Tilbakestill]**: Tilbakestill til standardinnstillinger.
  - **[Kontrast]**: Juster intensiteten i lyse områder uten å endre mørke områder.
  - **[Lysstyrke]**: Juster intensiteten og detaljene i mørke områder.
  - **[Farge]**: Juster fargemetningen.
  - **[Fargetone]**: Kompenser for fargevariasjon i sendinger som er NTSC-kodet.
  - **[Skarphet]**: Juster skarphet i bildet.
  - **[Støyreduksjon]**: Filtrer og reduser støy i bildet.
  - **[Fargenyanse]**: Juster fargebalansen i bildet.
  - **[Egendefinert fargetone]**: Tilpass fargenyansinnstillingen.

- **[Pixel Plus HD]/[Pixel Precise HD]**: Åpne avanserte innstillingene, inkludert **[HD Natural Motion]**, **\*[Perfect Natural Motion]**, **[Clear LCD]**, **[Superoppløsning]**, **[Dynamisk kontrast]**, **[Dynamisk bakgrunnsbelysning]**, **[MPEG artfaktreduksjon]**, **[Fargeforbedring]** og **[Gamma]**.  
\*Kun tilgjengelig på enkelte modeller.
- **[PC-modus]**: Tillat at bildeinnstillinger endres når en PC kobles til TVen gjennom HDMI.  
Hvis dette er aktivert, kan du velge **[Bildeformat]** > **[Uskalert]** som gir maksimalt detaljnivå for visning av PC-innhold.
- **[Lysensor]**: Juster innstillinger dynamisk etter lysforholdene.
- **[Bildeformat]**: Endre bildeformatet.
- **[Skjermkanter]**: Endre bildestørrelsen.
- **[Bildeinnstilling]**: Juster bildeposisjonen.  
Du kan ikke velge denne innstillingen hvis det valgte bildeformatet er **Auto-zoom** eller **Widescreen**.

### Flere lydinnstillinger

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Lyd]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg en innstilling du vil justere:
  - **[Smart lyd]**: Vis forhåndsdefinerte innstillinger for Smart lyd.
  - **[Tilbakestill]**: Tilbakestill innstillingene til fabrikkstandard.
  - **[Bass]**: Juster bassnivået.
  - **[Diskant]**: Juster diskantnivået.
  - **[Surround]**: Aktiver romlig lyd.
  - **[Hodetelefon-styrke]**: Juster hodetelefon-styrken.
  - **[Auto volumtjenvning]**: Reduser plutselige endringer i lydstyrken automatisk, for eksempel når du bytter kanal.
  - **[Balanse]**: Juster balansen mellom de venstre og de høyre høyttalere.

---

## Lydinntstillinger

### Velg lydspåk

Hvis TV-kanalen har sendinger med lyd på to eller flere språk, kan du velge foretrukket lydspåk.

Trykk på **≡ OPTIONS** mens du ser på TV.

- **[Lydspåk]**: velg lydspåket for digitale kanaler.
- **[Språk I-II]**: velg lydspåket for analoge kanaler.

Digitale TV-kanaler kan direkteavspille flere lydspåk. Hvis flere språk er tilgjengelige, velger du det foretrukne språket.

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Innstilling]** > **[Kanalinnstillinger]** eller **[Satellittinnstillinger]** > **[Språk]**.
3. Velg én av følgende innstillinger, og trykk deretter på **OK**:
  - **[Primærlyd]** / **[Sekundærlyd]**: Velg det tilgjengelige lydspåket. Du kan velge et andrespråk fra den samme menyen. Hvis førstespråket ikke er tilgjengelig, mottar TVen dette språket.
  - **[Foretrukket lydformat]**: Velg for å motta standard lydformat (MPEG) eller avanserte lydformater (AAC, EAC-3 eller AC-3 hvis tilgjengelig).
  - **[Mono/Stereo]**: Velg mono- eller stereolyd hvis stereosendinger er tilgjengelige.
4. Trykk på **↩** for å gå ut av menyen.

---

### Tilbakestille til fabrikkinnstillinger

Du kan gjenopprette standard bilde- og lydinntstillinger samtidig som at innstillingene for kanalinstallasjon forblir uendret.

1. Trykk på **🏠** mens du ser på TV.
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstilling]** > **[Fabrikkinnstillinger]**, og trykk deretter på **OK**.

TV-innstillingene tilbakestilles til standard.

---

## Kanaler

---

### Sortere og gi nytt navn

#### Endre kanalrekkefølgen

Etter at kanalene er installert, kan du sortere kanallisten slik du foretrekker.

1. Trykk på **Q FIND** mens du ser på TV. Kanallisten vises.
2. Velg kanalen du ønsker å flytte, og trykk på **≡ OPTIONS**.
3. Velg **[Omgjøre]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på **Navigeringsknapper** for å flytte den uthevede kanalen til en annen plass, og trykk deretter på **OK**.
5. Velg ett av følgende alternativer, og trykk deretter på **OK**.

- **[Sett inn]**: Sett inn kanalen på det ønskede stedet.
- **[Bytt]**: Bytt plassering med en annen kanal.

6. Når du er ferdig, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **[Avslutt]**.

#### Gi nytt navn til kanalene

Etter at kanalene er installert, kan du gi dem nye navn etter behov.

1. Trykk på **Q FIND** mens du ser på TV. Kanallisten vises.
2. Velg kanalen du ønsker å gi nytt navn til, og trykk på **≡ OPTIONS**.
3. Velg **[Gi nytt navn]**, og trykk deretter på **OK**.

4. Trykk på **Navigeringsknapper** eller **Numeriske knapper** på

innskrivingsskjembildet for å redigere navnet, og trykk deretter på **OK**.

**Tips:** Du kan trykke på **OK** på innskrivingsskjembildet for å aktivere **Tastatur på skjermen**.

5. Når testen er fullført, trykker du på **Navigeringsknapper** for å velge **[Utført]**.
  - Velg **[Slett]** hvis du vil fjerne det du har skrevet.
  - Velg **[Avbryt]** for å avbryte.
6. Trykk på **OK** for å bekrefte.
7. Trykk på **↩** for å avslutte.

---

## Skjule eller vise

### Skjule kanaler

Du kan skjule kanaler fra kanallisten for å forhindre uautorisert tilgang.

1. Trykk på **Q FIND** mens du ser på TV.
2. Velg kanalen du ønsker å skjule, og trykk på **☰ OPTIONS**.
3. Velg **[Skjul kanal]**, og trykk deretter på **OK**.

Kanalen skjules.

### Vise kanaler

1. Trykk på **Q FIND** mens du ser på TV.
  2. Trykk på **☰ OPTIONS**.
  3. Velg **[Vis skjulte kanaler]**, og trykk deretter på **OK**.
- Skjulte kanaler vises i kanallisten, men uten kanalinformasjon.
4. Velg en skjult kanal, og trykk deretter på **☰ OPTIONS**.
  5. Velg **[Vis alle]**, og trykk deretter på **OK**.
- Alle skjulte kanaler vises.

---

## Oppdater kanalliste

Når TVen ble slått på for første gang, ble det utført fullstendig installasjon av alle kanalene. Du kan automatisk legge til eller slette digitale kanaler eller manuelt oppdatere kanaler.

**Merk:** Hvis du blir bedt om å angi en kode, angir du 8888.

### Automatisk oppdatering

Hvis du vil legge til eller slette digitale kanaler automatisk, må du la TVen stå i standbymodus. TVen oppdaterer kanaler og lagrer nye kanaler hver dag. Tomme kanaler fjernes fra kanallisten.

Hvis en kanaloppdatering er utført, vises en melding ved oppstart.

**Hvis du ikke vil at denne meldingen skal vises**

1. Trykk på **☰**.
2. Velg **[Innstilling] > [Kanalinnstillinger]** eller **[Satellittinnstillinger]**.
3. Velg **[Kanalinstallasjon] > [Oppstartsmelding]**.
4. Velg **[Av]**, og trykk deretter på **OK**.

### Deaktivere automatiske oppdateringer

I menyen **[Kanalinstallasjon]** velger du **[Automatisk kanaloppdatering] > [Av]**.

### Slik oppdaterer du kanaler manuelt

1. Trykk på **☰**.
2. Velg **[Innstilling] > [Søk etter kanaler] > [Oppdater kanaler]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å oppdatere kanalene.

---

## Automatisk installasjon

Da TVen ble slått på for første gang, ble det utført en fullstendig installasjon av kanaler. Du kan kjøre denne fullstendige installasjonen på nytt for å stille inn ditt språk og land og installere alle tilgjengelige TV-kanaler.

### Velg nettverk

Hvis du skal installere kabel- eller antennekanaler, må du skifte til det aktuelle nettverket.

1. Trykk på **☰** mens du ser på TV.
2. Velg **[Innstilling] > [Kanalinnstillinger]**.
3. Velg **[Kanalinstallasjon] > [Antenne/Kabel]**.
4. Velg én av følgende innstillinger:
  - **[Antenne (DVB-T)]:** Tilgang til luftantenne eller digitale DVB-T-kanaler.
  - **[Kabel]:** Tilgang til kabelkanaler eller digitale DVB-C-kanaler.
5. Trykk på **OK** for å bekrefte.
6. Trykk på **↩** for å avslutte.

### Start installasjon

1. Trykk på **☰**.
  2. Velg **[Innstilling] > [Søk etter kanaler] > [Inst. kanaler på nytt]**, og trykk deretter på **OK**.
  3. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre kanalinstallasjonen.
  4. Når installasjonen er fullført, velger du **[Avslutt]**, og deretter trykker du på **OK**.
- Tips:** Trykk på **Q FIND** for å se kanallisten.

## Merknader:

- Under installasjonen må du la innstillingene stå uendret med mindre den digitale leverandøren har gitt deg spesifikke verdier som du skal angi.
- Hvis TV-en finner digitale TV-kanaler, kan listen over installerte kanaler vise noen tomme kanalnumre. Du kan gi nytt navn til, endre rekkefølgen på eller avinstallere disse kanalene.


---

## Installere analoge kanaler

Du kan søke etter og lagre analoge TV-kanaler manuelt.

### Trinn 1: Velg system

**Merk:** Hopp over dette trinnet hvis systeminnstillingene er riktige.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg [**Innstilling**] > [**Kanalinnstillinger**] > [**Kanalinstallasjon**].
3. Velg [**Analog: manuell installasjon**] > [**System**], og trykk deretter på **OK**.
4. Velg systemet for landet eller regionen du befinner deg i, og trykk deretter på **OK**.

### Trinn 2: Søk etter og lagre nye TV-kanaler



1. I menyen [**Analog: manuell installasjon**] velger du [**Finn kanal**] og trykker deretter på **OK**.
2. Velg ett av følgende alternativer:
  - Trykk på **Navigeringsknapper** eller **Numeriske knapper** for å skrive inn kanalfrekvensen manuelt.
  - Velg [**Søk**], og trykk deretter på **OK** for å søke etter den neste kanalen automatisk.
3. Når riktig kanalfrekvens er angitt, velger du [**Utført**] og trykker deretter på **OK**.
4. Velg [**Lagre som ny kanal**], og trykk deretter på **OK** for å lagre den nye TV-kanalen.

---

## Installere digitale kanaler og satellittkanaler

### Installere digitale kanaler

Flytt på antennen for å forbedre TV-mottaket. Du må vite riktig frekvens for innstillingen. For å oppnå best mulig resultat bør du ta kontakt med tjenesteleverandøren eller bruke en profesjonell installatør.

1. Trykk på .
2. Velg [**Innstilling**] > [**Kanalinnstillinger**] > [**Kanalinstallasjon**].
3. Velg [**Digital: Testmottak**] > [**Søk**], og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på **Numeriske knapper** for å angi kanalfrekvensen.
5. Velg [**Søk**], og trykk deretter på **OK**.
6. Når riktig kanal er funnet, velger du [**Lagre**] og trykker deretter på **OK**.
7. Trykk på  for å avslutte.


### Merknader

- Hvis det er dårlig mottak, endrer du antenneposisjonen og gjentar fremgangsmåten.
- Hvis du mottar kanalen med DVB-C, velger du [**Automatisk**] i [**Symbolhastighetmodus**] med mindre kanalleverandøren har gitt deg en bestemt symbolhastighetsverdi.


### Installere satellittkanaler

**Merk:** Kun tilgjengelig på enkelte modeller. [**Søk etter satellitt**] er bare tilgjengelig hvis TV-en støtter DVB-S.

Du kan motta satellittkanaler hvis satellittmottakeren er koblet til SAT-kontakten.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg [**Innstilling**] > [**Søk etter satellitt**] > [**Installer kanaler på nytt**].
3. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installasjonen.
4. Når installasjonen er fullført, velger du [**Avslutt**], og deretter trykker du på **OK**.

### Se satellittkanaler

Du kan se satellittkanaler ved å trykke på  > [**Se på satellitt**].

## Fininnstille kanaler

Hvis signalet for en analog TV-kanal er dårlig, kan du prøve å fininnstille TV-kanalen.

1. Trykk på **▲**.
2. Velg **[Innstilling]** > **[Kanalinnstillinger]** > **[Kanalinstallasjon]**.
3. Velg **[Analog: manuell installasjon]** > **[Fininnstilling]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på **▲** eller **▼** for å fininnstille kanalen.
5. Når du har valgt den riktige kanalfrekvensen, velger du **[Utført]**, og deretter trykker du på **OK**.
6. Velg ett av følgende alternativer, og trykk deretter på **OK**.

- **[Lagre aktuell kanal]**: Lagre kanalen som det gjeldende kanalnummeret.
- **[Lagre som ny kanal]**: Lagre kanalen som et nytt kanalnummer.

## Installere kanaler på nytt

**OBS:** Denne funksjonen er ment for forhandlere og servicepersonell.

Du kan kopiere kanallister fra én Philips-TV til en annen ved hjelp av en USB-lagringssenhed. Du trenger ikke å søke etter kanaler eller installere dem på nytt på den andre Tven. Kanallisten er liten nok til at den får plass på en hvilken som helst USB-lagringssenhed.

### Dette trenger du

De to Philips-TVene må ha følgende:

- samme innstilling for land
- samme årsintervall
- samme DVB-type, indikert ved hjelp av endelsen (H, K, T eller D/00) i modellnavnet
- samme innstillinger for satellittkanaler, inkludert antallet LNber
- samme maskinvariantype, indikert av klistremerket på baksiden av Tven (for eksempel Qxxx.xx.Lx)
- kompatible programvareversjoner

En melding på skjermen varsler deg hvis kanallisten ikke kan kopieres til den andre Tven.

**Merk:** Hvis du blir bedt om å angi en kode, angir du 8888.

## Kopiere kanallisten til USB

1. Koble en USB-lagringssenhed til Tven med kanalene installert.
2. Trykk på **▲**.
3. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Preferanser]** > **[Kopiere kanalliste]** > **[Kopiere til USB]**, og trykk deretter på **OK**. Kanallisten kopieres til USB-lagringssenheden.
4. Koble fra USB-lagringssenheden.

## Kopiere kanallisten til Tven uten at kanalene er installert

1. Slå på Tven uten kanaler installert for å starte den første installasjonen. Velg språk og land. Landsinnstillingen må være den samme som på Tven med kanallisten du vil kopiere. Hopp over søket etter kanaler.
2. Koble USB-lagringssenheden som inneholder kanallisten, til Tven.
3. Trykk på **▲**.
4. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Preferanser]** > **[Kopiere kanalliste]** > **[Kopiere til TV]**, og trykk deretter på **OK**. Kanallisten kopieres til Tven.
5. Koble fra USB-lagringssenheden.

## Kopiere kanallisten til Tven med kanaler installert

1. Slå på Tven med kanallisten du vil kopiere.
2. Trykk på **▲**.
3. Velg **[Innstilling]** > **[Søk etter kanaler]** > **[Installer kanaler på nytt]**, og trykk deretter på **OK**.


Du vil bli bedt om å velge hvilket land Tven ble installert i. Noter deg den gjeldende innstillingen, og trykk på **↩** etterfulgt av **[Avbryt]** for å avslutte.

4. Hvis landsinnstillingen på Tven er forskjellig fra innstillingen på Tven med kanallisten du vil kopiere, må du installere Tven på nytt og velge den landsinnstillingen som samsvarer med den første Tven. Se **Konfigurere Tven > Installere Tven på nytt** (Side 46).
5. Koble USB-lagringssenheden som inneholder kanallisten, til Tven du vil kopiere kanallisten til.

6. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Preferanser]** > **[Kopiere kanalliste]** > **[Kopiere til TV]**, og trykk deretter på **OK**. Kanallisten kopieres til TVen.
7. Koble fra USB-lagringenheten.

---

## Menyspråk

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Preferanser]** > **[Menyspråk]**.
3. Velg et menyspråk fra listen, og trykk deretter på **OK**.

---


## Angi universell tilgang

---

### Slå på


Noen digitale TV-kringkastere leverer spesielle funksjoner for lyd og teksting for personer med syns- og hørselshemminger.

Hvis du vil aktivere disse funksjonene, må du slå på universell tilgang på valgmenyen.



1. Trykk på .
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Preferanser]**.
3. Velg **[Universell tilgang]** > **[På]**, og trykk deretter på **OK**.

---

### Svekket hørsel


**Tips:** Du kan se om lydspåk for hørselshemmede er tilgjengelig ved å trykke på  og velge **[Lydspåk]**. Språk som er merket med et øreikon, støtter lyd for hørselshemmede.

#### Slik slår du på lyd og teksting for hørselshemmede



1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Trykk på én av følgende knapper for å velge et alternativ:
  - **Rød:** Slå lyd for hørselshemmede på eller av.
  - **Grønn:** Slå på lyd og teksting for hørselshemmede.
3. Trykk på  for å gå ut av menyen.

---

## Synshemmede


**Tips:** Du kan se om lyd for synshemmede er tilgjengelig ved å trykke på  **OPTIONS** og velge **[Lydspåk]**. Språk som er merket med et øreikon, støtter lyd for synshemmede.

#### Slik slår du på lyd for synshemmede (hvis tilgjengelig)

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Trykk på den grønne knappen for å velge **[Synssvekket]**.
3. Trykk på én av følgende knapper for å velge et alternativ:
  - **Rød - [Av]:** Slå av lyd for synshemmede.
  - **Gul - [Hodetelefon]:** Hør lyd for synshemmede bare fra hodetelefoner. (hvis aktuelt)
  - **Grønn - [Høytalere]:** Hør lyd for synshemmede bare fra høytalere.
  - **Blå - [Høytalere + hodetelefoner]:** Hør lyd for synshemmede både fra høytalere og hodetelefoner.
4. Trykk på  for å gå ut av menyen.


**Merk:** Hvis EasyLink-fjernkontrollen er aktivert, kan du ikke velge de grønne eller gule knappene. Se **Utnytte TVen til fulle > Bruke EasyLink > Slå på** (Side 37) for å deaktivere.

#### Justere lydstyrken for synshemmede

1. Trykk på den gule knappen fra menyen **[Universell tilgang]** for å velge **[Blandet volum]**.
2. Trykk på **Navigeringsknapper** for å skyve glidebryteren opp eller ned, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på  for å avslutte.

#### Knappelyd for synshemmede

Med denne funksjonen kan du høre en lyd hver gang du trykker på en knapp på fjernkontrollen eller TVen.



1. Trykk på den blå knappen på menyen **[Universell tilgang]** for å velge **[Tastepip]**.
2. Trykk på den grønne knappen for å slå på knappelyd, og trykk på den røde knappen for å slå av igjen.
3. Trykk på  for å avslutte.

## Andre innstillinger

### TV-demo

Start en demo for å få vite mer om funksjonene i TVen.


**Merk:** Demoer støttes ikke på MHEG-kanaler.

1. Trykk på  mens du ser på TV.
2. Velg [**Innstilling**] > [**Se demoer**], og trykk deretter på **OK**.
3. Velg en demo, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på  for å avslutte.

## Oppdatere programvaren

### TV-programvare

#### Kontrollere programvareversjon

1. Trykk på .
2. Velg [**Innstilling**] > [**Programvareinnst.**] > [**Nåværende softwareinnhold**], og trykk deretter på **OK**.

Versjonen av den nåværende programvaren vises.

**Forsiktig:** Ikke installer en eldre versjon av programvaren enn den versjonen som er installert på produktet. Philips skal ikke holdes ansvarlig for problemer forårsaket av nedgradering av programvare.

Oppdater programvaren på en av følgende måter:

- Oppdater med USB-flash-stasjon.
- Oppdater fra digital kringkaster.
- Oppdater fra Internett.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se følgende sider.


#### Oppdatere med USB

Før du utfører denne prosedyren, må du sørge for å ha følgende:

- Tid til å fullføre hele oppdateringen.
- En USB-flash-stasjon som har minst 256 MB med lagringsplass, er FAT- eller DOS-formatert og har skrivebeskyttelse deaktivert.

- Tilgang til en datamaskin med en USB-port og Internett-tilgang.


**Merk:** Ikke bruk en USB-harddisk.

1. Trykk på .
2. Velg [**Innstilling**] > [**Oppdater programvare**], og trykk deretter på **OK**. Oppdateringsassistenten starter.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å starte oppdateringen.

**Merk:** Oppdateringsassistenten tar deg til Philips' webområde for kundestøtte. Se instruksjonene for installasjon på webområdet for å fullføre oppdateringen.

#### Oppdatere fra Internett

Hvis du vil oppdatere TV-programvaren direkte fra Internett, kobler du TVen til Internett ved hjelp av en ruter med en høyhastighets tilkobling.

1. Trykk på  > [**Innstilling**] > [**Oppdater programvare**], og trykk deretter på **OK**.
2. Velg [**Internett**], og trykk deretter på **OK**.
3. Følg instruksjonene på skjermen for å starte oppdateringen.

Når oppdateringen er fullført, slås TVen automatisk av og på igjen. Vent til TVen er slått på igjen. Ikke bruk strømknappen på TVen eller fjernkontrollen.

**Merk:** Hvis TVen er koblet til Internett, viser TVen om ny programvare er tilgjengelig, ved oppstart.

#### Oppdatere fra digital kringkaster

Hvis det finnes tilgjengelige programvareoppdateringer for TVen, kan den motta dem via digitale sendinger. Det vises en melding som ber deg om å oppdatere programvaren. Vi anbefaler på det sterkeste at du oppdaterer programvaren når du blir bedt om dette.

Følg instruksjonene på skjermen.

**Merk:** Hvis du velger å oppdatere programvaren senere, velger du [**Innstilling**] > [**Programvareinnst.**] > [**Lokale oppdateringer**].

---

## Hjelp på skjermen

### Dette trenger du

Før du oppdaterer **[Hjelp]** på skjermen, må du kontrollere at du har følgende:

- En FAT- eller DOS-formatert USB-lagringseenhet.
- En PC med Internett-tilgang.
- Et arkiveringsverktøy som støtter ZIP-filformat (for eksempel WinZip for Microsoft Windows eller Stuffit for Macintosh).

Merk: Ikke bruk en USB-harddisk.

### Laste ned den nyeste filen

1. Sett en USB-lagringseenhet inn i USB-kontakten på PCen.
2. Opprett en mappe med navnet Oppgraderinger på rotmappen på USB-lagringseenheten.
3. Bruk nettleseren til å gå til [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).
4. Finn frem til produktet og filen **[Hjelp]** for TV-apparatet på Philips' webområde. Filen (en UPG-fil) er komprimert til en ZIP-fil.
5. Hvis filen **[Hjelp]** er en nyere versjon enn filen på TVen din, klikker du på den.
6. Lagre den på PCen.
7. Åpne ZIP-filen ved hjelp av et arkiveringsverktøy, og finn UPG-filen.
8. Lagre UPG-filen i mappen Oppgraderinger på USB-lagringseenheten.
9. Koble USB-lagringseenheten fra PCen.

### Oppdatere **[Hjelp]**

- Ikke slå av TVen eller fjern USB-lagringseenheten mens oppdateringen pågår.
- Hvis det oppstår strøbrudd under oppdateringen, må du ikke fjerne USB-lagringseenheten fra TVen. TVen fortsetter å oppdatere når strømmen er tilbake.
- Hvis det oppstår feil under oppdateringen, prøver du om igjen. Hvis feilen vedvarer, kontakter du vår kundestøtte.

1. Slå på TVen.
2. Koble alle andre USB-enheter fra TVen.
3. Koble USB-lagringseenheten med UPG-filen til USB-kontakten på TVen.
4. Trykk på **⬆**.
5. Velg **[Innstilling] > [Programvareinnst.] > [Lokale oppdateringer]**. Oppdateringsskjermbildet vises.
6. Velg UPG-filen, og trykk på **OK**. En melding viser oppdateringsstatusen.
7. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre oppdateringen, og start deretter TVen på nytt.

---

## Installere TVen på nytt

Installer TVen på nytt for å tilbakestille alle bilde- og lydinnstillinger og installere alle TV-kanalene på nytt.

1. Trykk på **⬆**.
2. Velg **[Innstilling] > [TV-innstillinger] > [Installer TV på nytt]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Følg instruksjonene på skjermen.



# 5 Koble til TVen

## Om kabler

### Kabelkvalitet

#### Oversikt

Før du kobler enheter til TVen, må du kontrollere de tilgjengelige kontaktene på enheten. Koble enheten til TVen med den beste mulige inngangskvaliteten. Kabler av høy kvalitet sikrer god overføring av bilde og lyd.

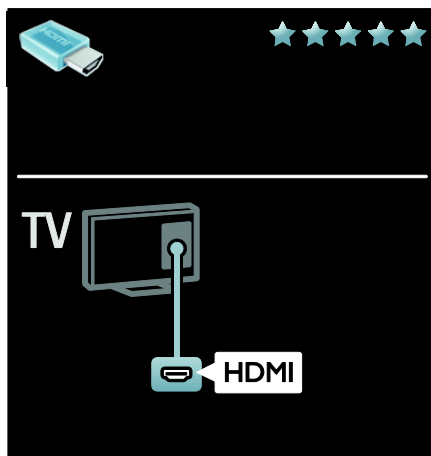
Koblingene som vises i denne brukerhåndboken, er bare ment som anbefalinger. Andre løsninger er mulig.

**Tips:** Hvis enheten bare har kompositt- eller RCA-innganger, bruker du en SCART-cinch-adappter til å koble enheten til en SCART-inngang på TVen.

### HDMI

En HDMI-kontakt gir den beste bilde- og lyd kvaliteten.

- En HDMI-kabel overfører både lyd- og bildesignaler. Du bør bruke HDMI for HDTV-signaler, og for å aktivere EasyLink.
- Med en HDMI Audio Return Channel-kontakt (ARC) kan TV-lyden sendes til en HDMI ARC-kompatibel enhet.
- Ikke bruk HDMI-kabler på mer enn 5 meter.

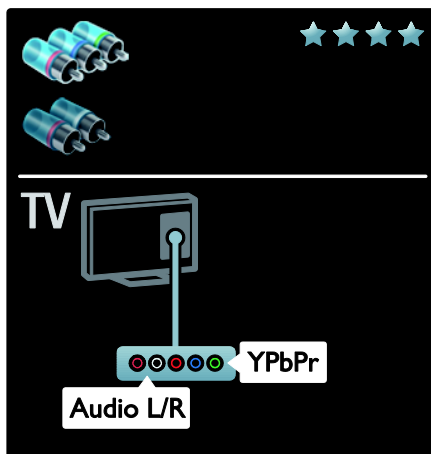


### Y Pb Pr

Bruk Y Pb Pr-inngangen for komponentvideo sammen med en høyre og en venstre lyd inngang.

Y Pb Pr kan håndtere HDTV-signaler.

Pass på at Y Pb Pr-kontaktfargene samsvarer med kabelpluggene.

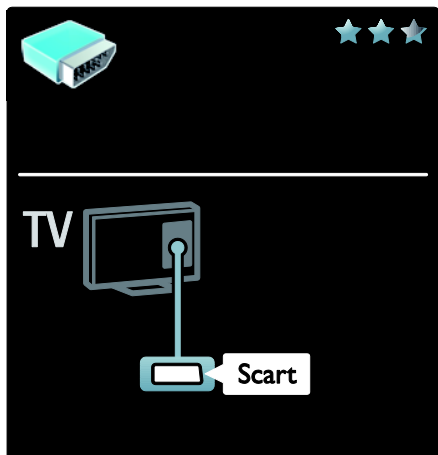


---

## SCART

Én og sammen SCART-kabel overfører både lyd- og bildesignaler.

SCART-kontakter kan håndtere RGB-videosignaler, men ikke HDTV-signaler.

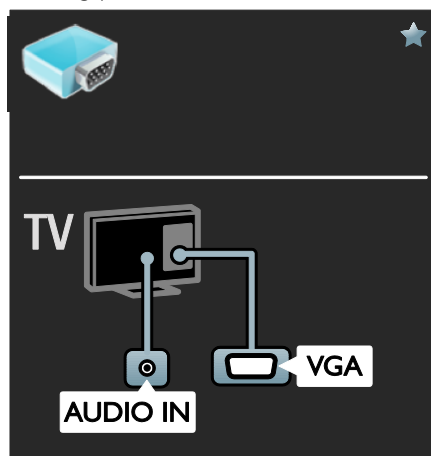


---

## VGA

Bruk denne kontakten til å vise PC-innhold på Tven.

Bruk VGA- og AUDIO IN-kontaktene til video og lyd.



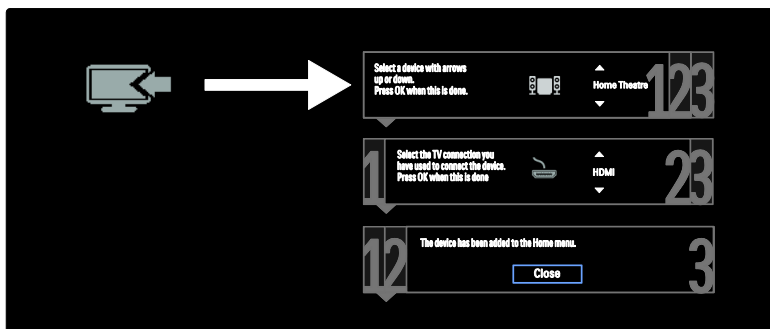
---

## Koble til enhetene

---

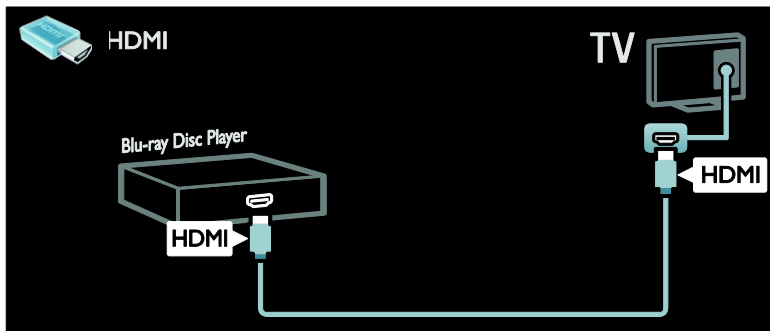
### Oversikt

Du kan koble enhetene til TVen med alle følgende alternativer. Når de er tilkoblet, trykker du på  > [Legg til enhetene].

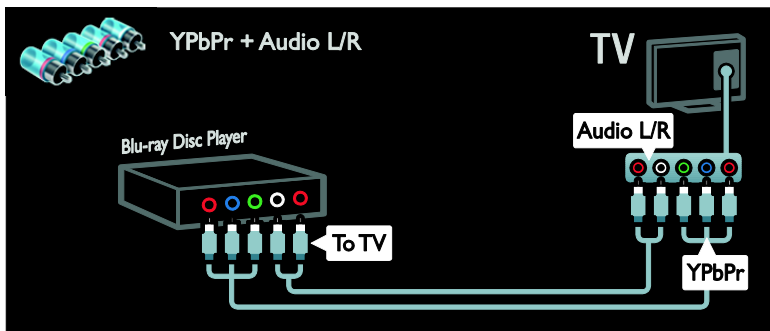


## Blu-ray- eller DVD-spiller

Koble spilleren til TVen med en HDMI-kabel.

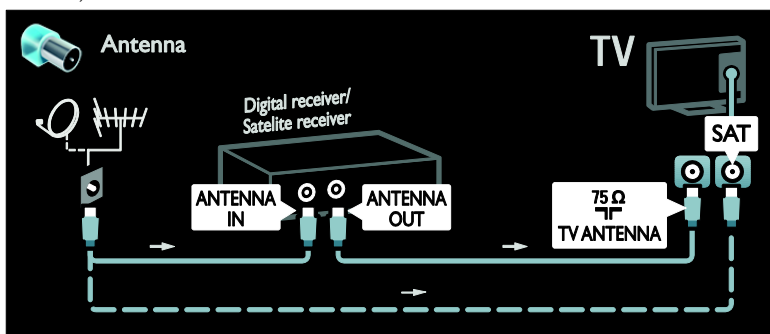


Koble spilleren til TVen med en komponentkabel (Y Pb Pr) og en audio L/R-kabel.

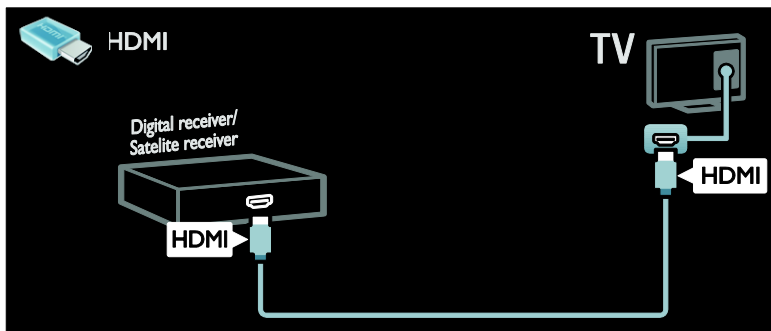


## TV-mottaker

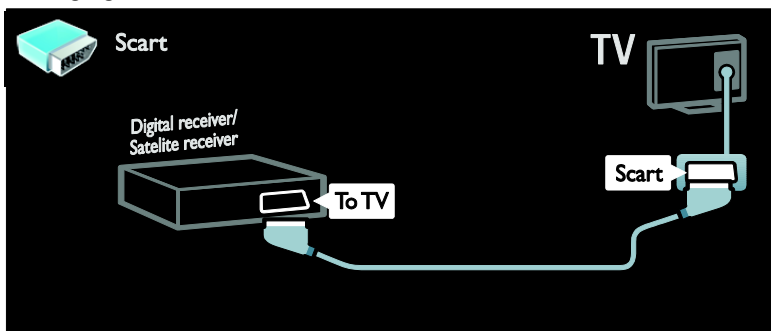
Koble satellitt- og digital-TV-mottakeren til TVen med en antennekabel. (SAT er kun tilgjengelig på enkelte modeller.)



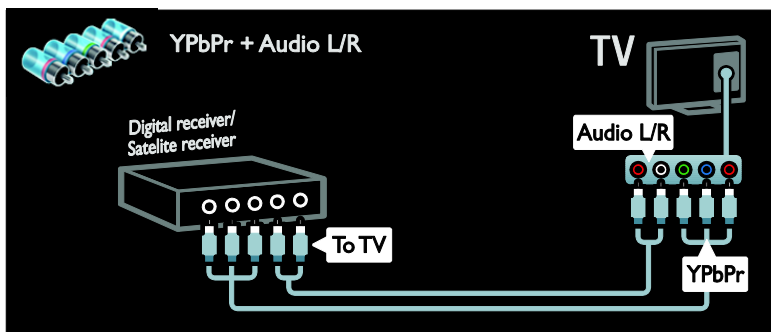
Koble satellitt- og digital-TV-mottakeren til TVen med en HDMI-kabel.



Koble satellitt- og digital-TV-mottakeren til TVen med en SCART-kabel.

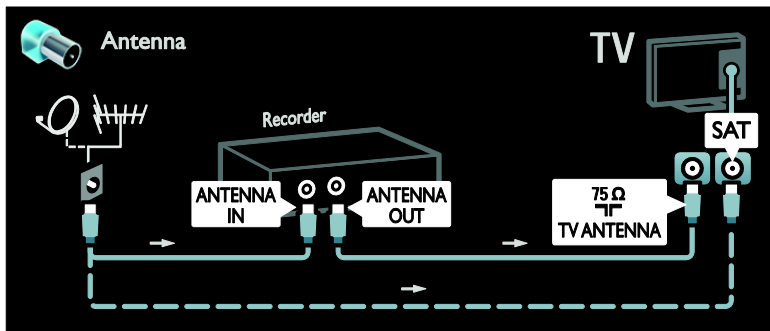


Koble satellitt- og digital-TV-mottakeren til TVen med en komponentkabel (Y Pb Pr) og en audio L/R-kabel.

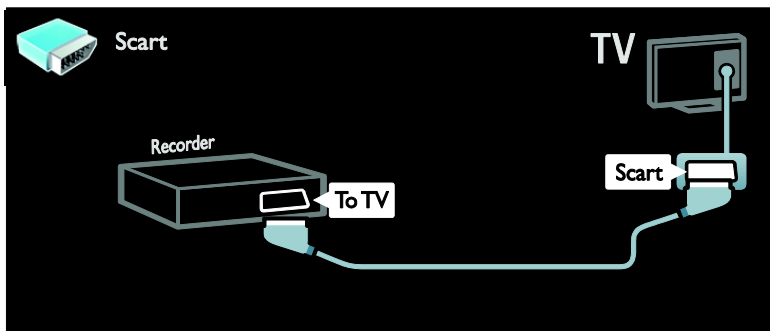


## Opptaker

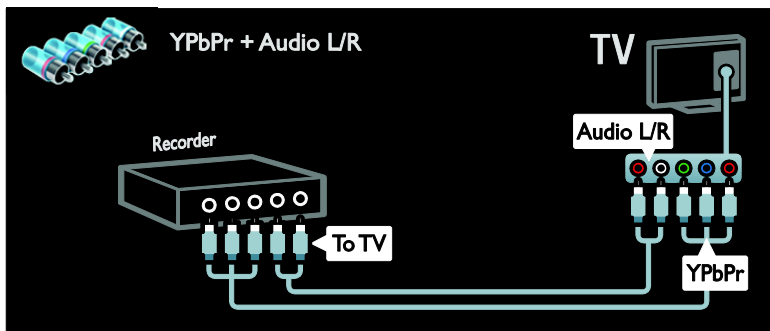
Koble opptakeren til TVen med en antennekabel. (SAT er kun tilgjengelig på enkelte modeller.)



Koble opptakeren til TVen med en SCART-kabel.



Koble opptakeren til TVen med en komponentkabel (Y Pb Pr) og en audio L/R-kabel.



---

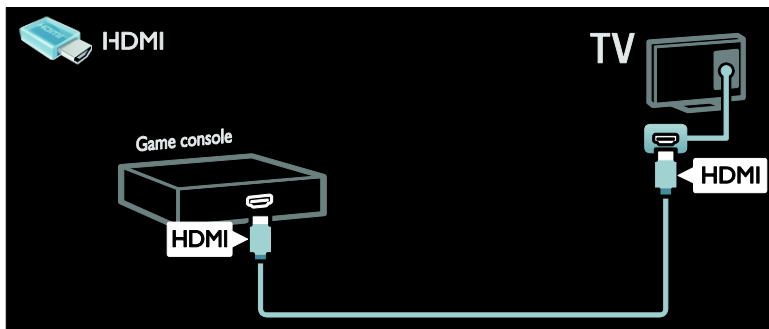
## Spillkonsoll

De mest praktiske kontaktene for en spillkonsoll er på siden av TVen. Du kan imidlertid også bruke kontaktene på baksiden av TVen.

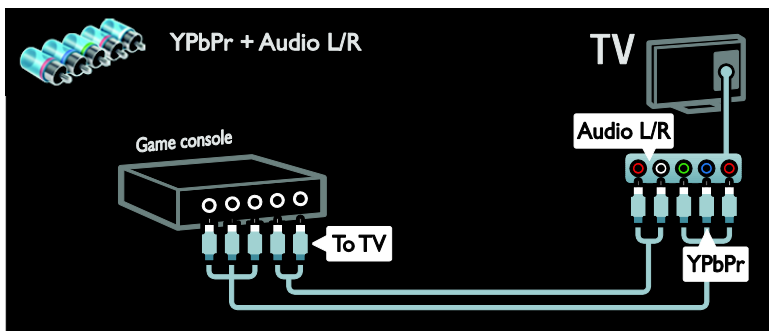
Sett TVen i spillmodus for å få den beste spillopplevelsen.

1. Trykk på **ADJUST**.
2. Velg **[Smart bilde] > [Spill]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på **↩** for å avslutte.

Koble spillkonsollen til TVen med en HDMI-kabel.



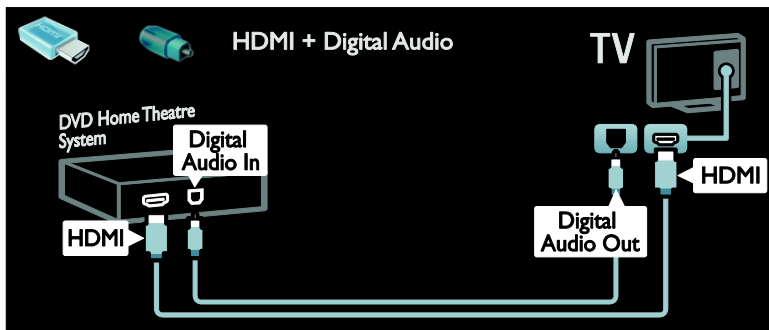
Koble spillkonsollen til TVen med en komponentkabel (Y Pb Pr) og en audio L/R-kabel.



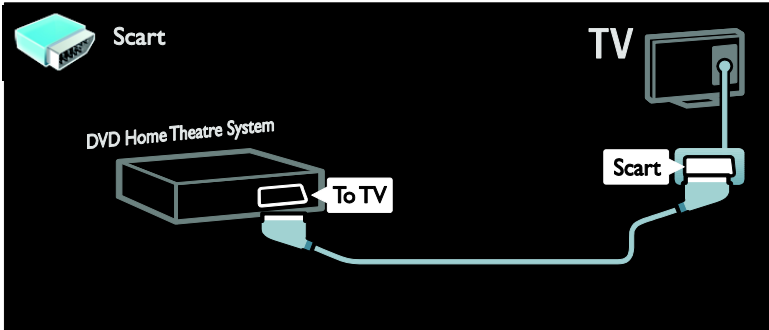
---

## Hjemmekinosystem

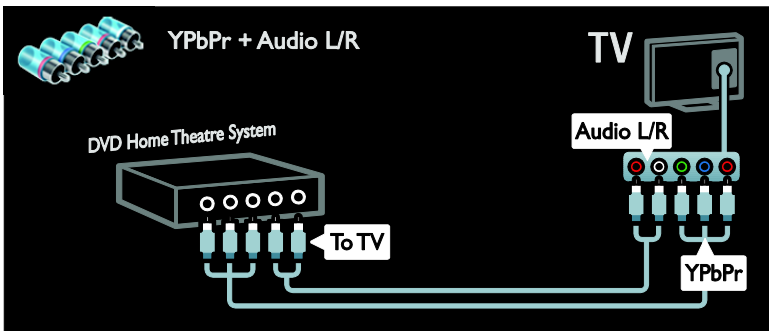
Koble hjemmekinosystemet til TVen med en HDMI-kabel og en optisk lyd-kabel.



Koble hjemmekinosystemet til TVen med en SCART-kabel.

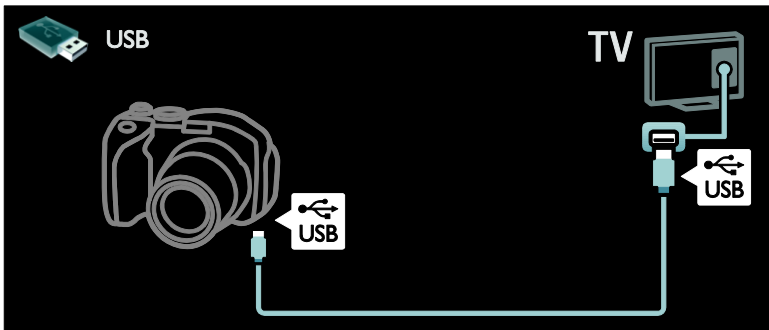


Koble hjemmekinosystemet til TVen med en komponentkabel (Y Pb Pr) og en audio L/R-kabel.



## Digitalkamera

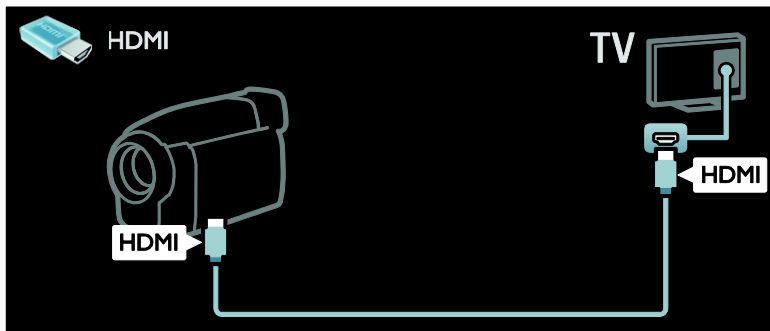
Koble digitalkameraet til TVen med en USB-kabel.



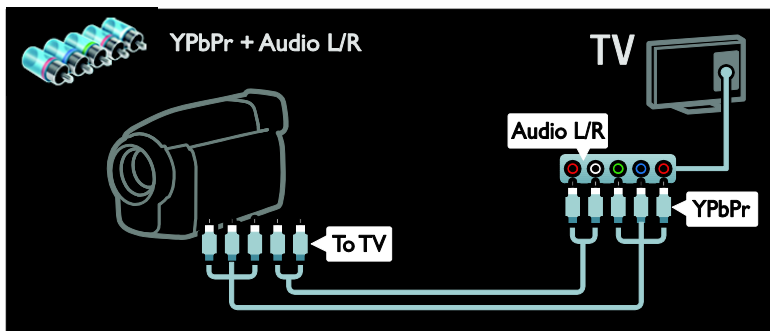
---

## Digitalt videokamera

Koble digitalkameraet til TVen med en HDMI-kabel.



Koble det digitale videokameraet til TVen med en komponentkabel (Y Pb Pr) og en audio L/R-kabel.



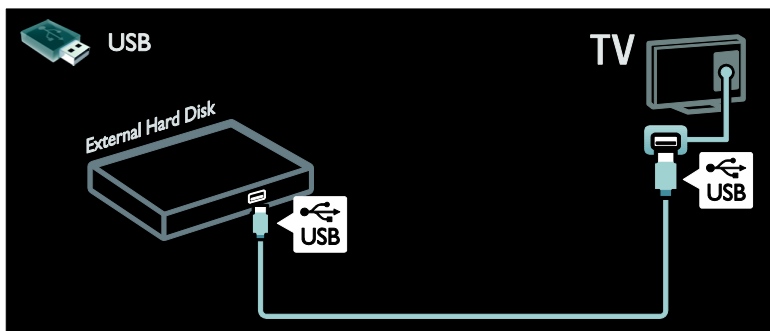
---

## Koble til flere enheter

---

### Ekstern harddisk

Koble den eksterne harddisken til TVen med en USB-kabel.







---

## Tastatur og mus

### USB-tastatur

\*Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

**Du kan koble til et USB-tastatur for å skrive inn tekst på TVen. Du kan også skrive inn nye kanalnavn eller emnenavn i YouTube-applikasjonen i Net TV.**

### Installere USB-tastaturet

Slå på TVen. Koble USB-tastaturet til en av USB-kontaktene på siden av TVen. Hvis du trenger flere USB-tilkoblinger, bruker du en USB-hub.

Når TVen oppdager tastaturet, velger du tastaturopsett og tester valget.

Hvis du har valgt et kyrillisk eller gresk tastaturopsett først, kan du også legge til et sekundært tastatur med latinsk oppsett.

Trykk på **⬆** > [**Innstilling**] > [**TV-innstillinger**] > [**Preferanser**] > [**USB-mus/-tastatur**] > [**Innstillinger for tastatur**] og trykk på **OK** for å endre innstillinger for tastaturopsett.

### TV-taster på tastaturet

Bruk disse tastene til å skrive tekst:

- **Enter** **⬆** : OK
- **Tilbake** **⬅** : slette tegnet foran markøren
- **Navigeringsknapper** : navigere innenfor et tekstfelt
- (hvis et sekundært tastaturopsett er angitt) for å bytte mellom tastaturopsett, trykker du på tastene **Alt** og **Skift** samtidig.

### Net TV-taster på tastaturet

- **Enter** **⬆** : OK Bekreft.
- **Tilbake** **⬅** : Gå tilbake til forrige menyside.
- **Navigeringsknapper**: Naviger til neste felt.
- **Hjem**: Rull til øverst på siden.
- **End**: Rull til nederst på siden.
- **PgUp**: Hopp én side opp.
- **PgDn**: Hopp én side ned.
- **+/-**: Zoom inn eller ut ett trinn.
- **\***: Tilpass til sidebredden.

## USB-mus

\*Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

Du kan koble til en USB-mus for å navigere mellom sider på Internett. På en Internett-side kan du enklere velge og klikke på koblinger. USB-musen kan ikke navigere i Net TV-programsider eller i TV-menyene.

### Installere USB-musen

Slå på TVen. Koble USB-musen til en av USB-kontaktene på siden av TVen. Hvis du trenger flere USB-tilkoblinger, bruker du en USB-hub. Du kan også koble USB-musen til et tilkoblet USB-tastatur.

Når TVen oppdager musen, angir du sporingshastigheten. Naviger til testområdet for å kontrollere hastigheten.

### Slik bruker du USB-musen med TVen

- Venstre museknapp (venstreklikk) :OK
- Høyre museknapp (høyreklikk) : **⬆** (**Tilbake**)
- Rullehjul: for å rulle opp- og nedover på en Internett-side.

---

## Datamaskiner og Internett

---

### Hva kan du gjøre

#### Bla gjennom PCen

Hvis du kobler TVen til et hjemmenettverk, kan du spille av bilder, musikk og videoer fra datamaskinen eller lagringsenheten. Når nettverket er installert på TVen, kan du finne og spille av filene fra PCen på TV-skjermen. Se (Side 21).

**Merk:** Hvis apparatet ikke gjenopprettes i DLNA-modus pga. eksterne elektrostatiske forstyrrelser (f.eks. elektrostatisk utlading), må brukeren gripe inn.

## Net TV

Hvis du kobler TVen til et hjemmenettverk med Internett-tilkobling, kan du koble opp TVen til Net TV. Net TV tilbyr Internett-tjenester og webområder som er skreddersydde for TVen din. Spill av musikk og videoer, sjekk infotainment, lei filmer og mye annet. Når nettverket er installert, kan du dra nytte av det beste på Internett for TVen din. Se **Bruke TVen > Net TV og online-video** (Side 23).

## Interaktivt TV

Hvis du kobler TVen til Internett, kan du dra nytte av alle fordelene ved interaktivt TV. Systemer som HbbTV, MHP, DTVi osv. bruker Internett til å kommunisere med TVen. Tilgjengeligheten til disse systemene avhenger av din lokale tjenesteleverandør.

## Wi-Fi MediaConnect

Med Wi-Fi MediaConnect kan du få frem (projisere) PC-skjermen på TV-skjermen trådløst. Du starter Wi-Fi MediaConnect fra PCen. Se (Side 60)

## Dette trenger du

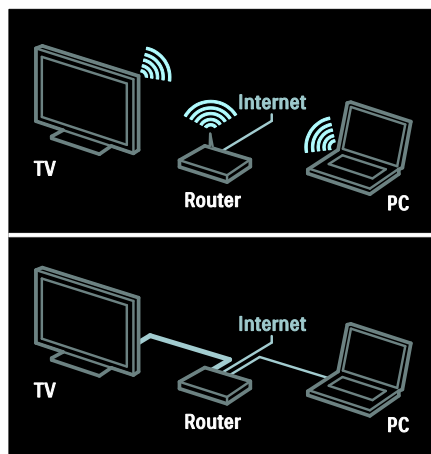
**Advarsel: Denne TVen er kun i samsvar med EMC-direktivet når du bruker en skjermet Cat5-Ethernet-kabel.**

Hvis du vil koble TVen til datamaskiner, Internett eller begge, trenger du følgende:

- En Ethernet-kabel som er kortere enn 3 meter.
- Et datamaskinnettverk som omfatter:
  - a) en universell plug-and-play-ruter (UnPnP)
  - b) en datamaskin med ett av følgende operativsystemer: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Mac OSX eller Linux
- Hvis du vil koble TVen til datamaskiner, trenger du også medieserverprogramvare som er konfigurert til å dele filer med TVen. Se **Bruke TVen > Bla gjennom PC via DLNA** (Side 21).
- Hvis du vil koble TVen til Internett, trenger du også en høyhastighetstilkobling til Internett.

Merk: Denne DLNA1.5-nettverksfunksjonen støtter disse operativsystemene: Microsoft Windows XP eller Vista, Intel Mac OSX eller Linux.


## Koble til



Denne TV-en kan kobles til et hjemmenettverk med kablet eller trådløs tilkobling.

- Hvis du vil opprette en kablet tilkobling, se **Koble til TVen > Datamaskiner og Internett > Kablet tilkobling** (Side 57).
- Hvis du vil opprette en trådløs tilkobling, se **Koble til TVen > Datamaskiner og Internett > Trådløs tilkobling** (Side 58).

## Kablet tilkobling

1. Slå på ruterens, og slå på DHCP-innstillingen.
2. Koble ruterens til TVen med en ethernetkabel.
3. Trykk på , velg **[Innstilling] > [Koble til nettverk]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Følg instruksjonene på skjermen for å installere nettverket.
5. Vent mens TVen finner nettverkstilkoblingen.
6. Hvis du blir bedt om det, godtar du lisensavtalen for sluttbrukere.

---

## Klar for trådløst LAN

**Denne delen er bare for TVer som er klare for trådløs.** Med den trådløse USB-

adapteren PTA01 (selges separat) kan du koble TVen til hjemmenettverket trådløst. Du kan glede deg over det beste av Internett fra Net TV-tjenester og dele innhold mellom enhetene som er koblet til hjemmenettverket ved hjelp av Wi-Fi MediaConnect eller DLNA, sømløst og enkelt.

**Merk:**

- Det trådløse nettverket bruker det samme 2,4 GHz frekvensområdet som vanlige husholdningsapparater, for eksempel Dect-telefoner, mikrobølgeovner eller Bluetooth-enheter, noe som kan skape Wi-Fi-forstyrrelser. Flytt disse enhetene unna TVen med den tilkoblede trådløse USB-adapteren.
- Du bør slå av alt nettverksutstyr som ikke er i bruk i hjemmenettverket, siden dette øker nettverkstrafikken.
- Kvaliteten på mottaket avhenger av hvor den trådløse ruterer er plassert, samt kvaliteten på tjenester fra den lokale Internett-leverandøren.
- Når du spiller av video over det trådløse hjemmenettverket, anbefaler vi at du bruke en IEEE 802.11 N-ruter. Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av driftsmiljøet til det trådløse nettverket.

### Gjøre TVen trådløs

1. Slå på den trådløse nettverksruterer.
2. Sett USB-adapteren PTA01 inn i USB-kontakten på siden av TVen. Trådløsinstallasjonen starter automatisk.
3. Følg instruksjonene på skjermen.

### WPS – Wi-Fi Protected Setup

Hvis ruterer støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), trykker du WPS-knappen på ruterer. Gå tilbake til TVen innen to minutter, velg **[WPS]** og trykk på **OK**. TVen kobles til nettverket. Dette tar rundt to minutter. Fullfør installasjonen.

De fleste nye trådløse rutere har WPS-systemet og bærer WPS-logoen. WPS-systemet bruker sikkerhetskrypteringen WPA og kan ikke kombineres med enheter i nettverket som bruker sikkerhetskrypteringen WEP. Hvis du likevel trenger denne WEP-enheten i nettverket, installerer du den med **[Skanning] > [Egen]**.

### Søke etter rutere

Hvis du har flere rutere i nettverket, kan du velge den ruterer du trenger. Trykk på **[Skanning]** på den første siden av installasjonen for å velge en bestemt nettverksruter.

Rutere med WPS og det sterkeste signalet vises først i listen på skjermen.

Velg den ruterer du trenger. Hvis du kobler til en WPS-ruter, velger du **[WPS]** på TVen.

- Hvis du har angitt en PIN-kode i ruterprogramvaren, velger du **[WPS pincode:]** og angir koden.
- Hvis du vil angi krypteringsnøkkelen manuelt, velger du **[Egen]** og angir nøkkelen.

### PIN-kode

Hvis du vil foreta en sikker tilkobling med en PIN-kode, velger du PIN-koden og trykker på **OK**. Skriv ned den åttetsifrede PIN-koden som vises på TV, og angi den i ruterprogramvaren på PCen. Se brukerhåndboken for ruterer for informasjon om hvor du angir PIN-koden.

### Egen

Hvis du vil angi krypteringsnøkkelen (sikkerhetsnøkkelen) manuelt, velger du **[Egen]** og trykker på **OK**. Hvis ruterer har WPA-sikkerhet, angir du passordet med fjernkontrollen.

Velg innskrivingsfeltet og trykk på **OK** for å få tilgang til tastaturet på skjermen. Hvis du har sikkerhetskrypteringen WEP, vil du gjennom TVen bli bedt om å angi WEP-krypteringsnøkkelen med heksadesimaltall.

Du finner denne heksadesimalnøkkelen i ruterprogramvaren på PCen. Skriv ned den første nøkkelen i WEP-nøkkellisten, og angi den på TVen med fjernkontrollen. Hvis sikkerhetsnøkkelen godtas, kobles TVen til den trådløse ruterer.

Hvis du blir bedt om det, godtar du lisensavtalen for sluttbrukere.

Hvis du bruker den trådløse USB-adapteren, beholder du den i USB-kontakten på TVen.

## Trådløs tilkobling


### Denne delen gjelder bare Wi-Fi-integrerte TV-er som PFL7666- og PDL7906-serien.

Du kan koble TVen til hjemmenettverket trådløst. Du kan glede deg over det beste av Internett fra Net TV-tjenester og dele innhold mellom enhetene som er koblet til hjemmenettverket ved hjelp av Wi-Fi MediaConnect eller DLNA, sømløst og enkelt.

#### Merknader:

- Det trådløse nettverket bruker det samme 2,4 GHz frekvensområdet som vanlige husholdningsapparater, for eksempel Dect-telefoner, mikrobølgeovner eller Bluetooth-enheter, noe som kan skape Wi-Fi-forstyrrelser. Flytt disse enhetene unna TVen med den tilkoblede trådløse USB-adapteren.
- Du bør slå av alt nettverksutstyr som ikke er i bruk i hjemmenettverket, siden dette øker nettverkstrafikken.
- Kvaliteten på mottaket avhenger av hvor den trådløse ruterer er plassert, samt kvaliteten på tjenester fra den lokale Internett-leverandøren.
- Når du spiller av video over det trådløse hjemmenettverket, anbefaler vi at du bruke en IEEE 802.11 N-ruter. Tilkoblingshastigheten kan variere avhengig av driftsmiljøet til det trådløse nettverket.

## Start oppsett av trådløs tilkobling

1. Slå på den trådløse nettverksruterer.
2. Trykk på  på fjernkontrollen.
3. Velg [**Innstilling**] > [**Koble til nettverk**], og trykk på **OK**.
4. Følg instruksjonene på skjermen.

### WPS – Wi-Fi Protected Setup

Hvis ruterer støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), trykker du WPS-knappen på ruterer. Gå tilbake til TVen innen to minutter, velg [**WPS**] og trykk på **OK**. TVen kobles til nettverket. Dette tar rundt to minutter. Fullfør installasjonen.

De fleste nye trådløse ruterer har WPS-systemet og bærer WPS-logoen. WPS-systemet bruker sikkerhetskrypteringen WPA og kan ikke kombineres med enheter i nettverket som bruker sikkerhetskrypteringen WEP. Hvis du likevel trenger denne WEP-enheten i nettverket, installerer du den med [**Skanning**] > [**Egen**].

### Søke etter ruterer

Hvis du har flere ruterer i nettverket, kan du velge den ruterer du trenger. Trykk på [**Skanning**] på den første siden av installasjonen for å velge en bestemt nettverksruterer.

Ruterer med WPS og det sterkeste signalet vises først i listen på skjermen.

Velg den ruterer du trenger. Hvis du kobler til en WPS-ruterer, velger du [**WPS**] på TVen.

- Hvis du har angitt en PIN-kode i ruterprogramvaren, velger du [**WPS pincode:**] og angir koden.
- Hvis du vil angi krypteringsnøkkelen manuelt, velger du [**Egen**] og angir nøkkelen.

### PIN-kode

Hvis du vil foreta en sikker tilkobling med en PIN-kode, velger du PIN-koden og trykker på **OK**. Skriv ned den åttetsifrede PIN-koden som vises på TV, og angi den i ruterprogramvaren på PCen. Se brukerhåndboken for ruterer for informasjon om hvor du angir PIN-koden.

## Egen

Hvis du vil angi krypteringsnøkkelen (sikkerhetsnøkkelen) manuelt, velger du [Egen] og trykker på **OK**. Hvis ruterer har WPA-sikkerhet, angi du passordet med fjernkontrollen.

Velg innskrivingsfeltet og trykk på **OK** for å få tilgang til tastaturet på skjermen. Hvis du har sikkerhetskrypteringen WEP, vil du gjennom TVen bli bedt om å angi WEP-krypteringsnøkkelen med heksadesimaltall.

Du finner denne heksadesimalnøkkelen i ruterprogramvaren på PCen. Skriv ned den første nøkkelen i WEP-nøkkellisten, og angi den på TVen med fjernkontrollen.

Hvis sikkerhetsnøkkelen godtas, kobles TVen til den trådløse ruterer.

Hvis du blir bedt om det, godtar du lisensavtalen for sluttbrukere.

---

## Wi-Fi MediaConnect

### Hva kan du gjøre

Wi-Fi MediaConnect er bare tilgjengelig for PC.

Med Wi-Fi MediaConnect\* kan du projisere PC-skjermen på TVen trådløst. Du kan laste ned programmet gratis. Les følgende sider for mer informasjon.

\*CDen for Wi-Fi MediaConnect leveres med den trådløse USB-adapteren, PTA01 (selges separat).

For PFL7666- og PDL7906-serien: Se hurtigstartguiden for installasjonskoden.

### Dette trenger du

Du trenger følgende for å bruke **Wi-Fi MediaConnect**:

- koble TVen til hjemmenettverket
- en trådløs ruter
- En trådløs USB-adapter – PTA01 (bare for TVer som ikke har Wi-fi integrert).

Du kan få kjøpt en trådløs USB-adapter i en lokal butikk eller på [www.philips.com/tv](http://www.philips.com/tv) på Internett.

## Installer Wi-Fi MediaConnect (med CD-ROM)

1. Sett CDen for Wi-Fi MediaConnect inn i PCen.
2. PCen starter nettleseren og åpner nedlastingssiden for Wi-Fi MediaConnect – [www.philips.com/wifimediconnect](http://www.philips.com/wifimediconnect). På webområdet finner du systemkravene for PCen.
3. Angi koden på CD-ROM-konvoluttet.
4. Klikk på knappen Last ned nå for å laste ned den gratis programvaren Wi-Fi MediaConnect.
5. Når nedlastingen er ferdig, starter du filen **Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe**. Følg instruksjonene på PCen.

### Installere Wi-Fi MediaConnect

1. Start nettleseren på PCen og gå til nedlastingssiden for Wi-Fi MediaConnect – <http://www.philips.com/wifimediconnect>. På webområdet finner du systemkravene for PCen.
2. Når du blir bedt om det, angi du koden som er trykt på hurtigstartguiden.
3. Klikk på knappen **Last ned nå** for å laste ned den gratis programvaren Wi-Fi MediaConnect.
4. Når nedlastingen er fullført, starter du filen **Wi-Fi MediaConnect\_setup.exe**. Følg instruksjonene på PCen.

### Navn på TV-nettverk

Hvis du har mer enn én TV i hjemmenettverket, kan du gi denne TVen et nytt navn. Hvis du vil gi TVen nytt navn i nettverket, trykker du på **☰ > [Innstilling] > [Nettverksinnstill.]** og velger **Navn på TV-nettverk**.

Trykk på **OK** for å få opp tastaturet på skjermen, eller bruk tastaturet på fjernkontrollen til å angi navnet.

### Starte projisering

Klikk på det lille TV-lignende ikonet på oppgavelinjen nederst til høyre på PC-skjermen. PC-skjermen vises nå på TV-skjermen.

## Stoppe projisering

Klikk på TV-ikonet på nytt for å stoppe projiseringen.

### Projisere PC-skjermen: Hjelp

Hvis du vil lese hjelpen for Wi-Fi MediaConnect, høyreklikker du på programikonet i meldingskuffen på PCen og velger Hjelp.

### Merknader

Du kan projisere videoer i HD (high definition) eller SD (standard definition) avhengig av behandlingskraften til PCen.

- På grunn av visningsbeskyttelse av innhold kan det hende at kommersielle DVD- eller Blu-ray-plater ikke projiseres.
- TVen viser PC-mediefiler med en liten forsinkelse.
- Wi-Fi MediaConnect er bare tilgjengelig for PC.

### Projisere PC-skjermen: PC-krav

Minimumsspesifikasjoner

- Windows XP, Vista, Windows 7 (kun PC)
- Intel Pentium Core 2 Duo 1,8 GHz
- 512 MB RAM
- 200 MB ledig harddiskplass
- Wi-Fi 802.11g
- Internett-tilkobling

### Projisere PC-skjermen: PC-krav

Anbefalte spesifikasjoner

- Windows XP, Vista, Windows 7 (kun PC)
- Intel Pentium Core 2 Duo 2,1 GHz
- 1 GB RAM
- 200 MB ledig harddiskplass
- Wi-Fi 802.11n
- Internett-tilkobling

## Vanlig grensesnitt

### Hva kan du gjøre

For å kunne se enkelte digitale TV-programmer trenger du en CA-modul (Conditional Access Module).

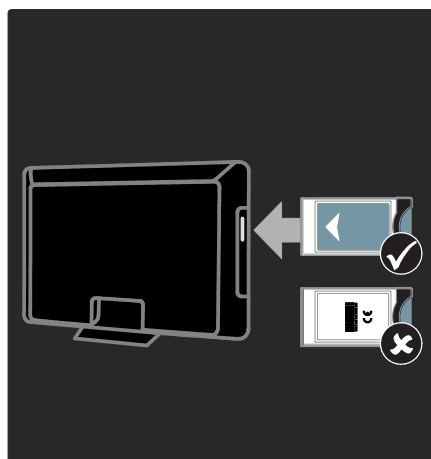
Hvis en CA-modul settes inn og abonnementet betales, kan du se på kanalen. Programmene, funksjonene, innholdet og meldingene på skjermen varierer avhengig av CA-modultjenesten.

## Dette trenger du

**Advarsel:** Sett inn CA-modulen i henhold til disse instruksjonene for å beskytte den mot skade.

### Merk:

- Denne TVen støtter både CI og CI+. Med CI+ kan tjenesteleverandørene tilby digitale programmer i Premium HD med svært høy kopieringsbeskyttelse.
- Se dokumentasjonen fra leverandøren hvis du vil ha informasjon om hvordan du setter inn et tilgangskort i CA-modulen.



1. Slå av TVen.
2. Følg instruksjonene som er trykt på CA-modulen, og sett CA-modulen inn i det vanlige grensesnittet på siden av TVen.
3. Skyv CA-modulen så langt inn som mulig, og vent på at CA-modulen skal aktiveres. Dette kan ta noen minutter. Ikke ta CA-modulen ut av sporet når den er i bruk. Slik forhindrer du at digitale tjenester deaktiveres.

---

## Se på CA-modultjenester

1. Etter at du har satt inn og aktivert CA-modulen, trykk på **☰ OPTIONS**.
2. Velg **[Vanlig grensesnitt]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg leverandøren for CA-modulen, og trykk på **OK**.



# 6 Feilsøking

## Ta kontakt med Philips

**Advarsel:** Ikke forsøk å reparere TVen selv. Dette kan føre til alvorlig personskade, uopprettelig skade på TVen eller at garantien blir ugyldig.

Hvis du ikke finner en løsning på problemet, kan du se vanlige spørsmål (FAQ) for denne TVen på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Du kan også ta kontakt med Philips' kundestøtte lokalt for å få hjelp. Du finner kontaktnummeret i produktheftet som følger med TVen.

Noter TV-modellen og serienummeret før du tar kontakt med Philips. Nummeret står på baksiden av TVen og på emballasjen.

## Generelt om TV

**TV-en slås ikke på:**

- Koble strømledningen fra stikkkontakten. Vent ett minutt før du kobler den til på nytt.
- Kontroller at strømledningen er ordentlig tilkoblet.
- Kontroller at **strømknappen** på undersiden eller baksiden av TVen er slått på.

**TVen reagerer ikke på fjernkontrollen eller kontrollene foran når den slås på**

Det tar litt tid før TVen slår seg på. TVen reagerer ikke på fjernkontrollen eller kontrollene foran i løpet av denne tiden. Dette er normalt.

**Standby-lyset på TVen blinker rødt:**

Koble strømledningen fra stikkkontakten. Vent til TVen er nedkjølt før du kobler til strømledningen på nytt. Hvis blinkingen vedvarer, kontakter du vår kundestøtte.

**Du har glemt koden for å låse opp barnesikringen:**

Skriv inn "8888".

**TV-menyen er ikke på riktig språk:**

Endre TV-menyen til foretrukket språk. Hvis du trenger mer informasjon, kan du se **Sette opp TVen > Menyspråk** (Side 44).

**Når du slår TVen på, av eller til standbymodus, hører du en knirkelyd fra TV-rammen:**

Du behøver ikke å gjøre noe. Knirkelyden er normal utvidelse og sammentrekning i TVen når den kjøles ned og varmes opp. Dette har ingen innvirkning på ytelsen.

**Når TVen er i standbymodus, vises et oppstartsskjerm bilde før TVen går tilbake til standbymodus:**

Dette er normalt. Når TVen kobles fra og til strømforsyningen igjen, vises oppstartsskjerm bildet ved neste oppstart. Hvis du vil slå på TVen fra standbymodus, trykker du på  $\odot$  på fjernkontrollen, eller du kan trykke på en hvilken som helst knapp foran TVen.

## TV-kanal

**Tidligere installerte kanaler vises ikke på kanallisten:**

Kontroller at riktig kanalliste velges.

**Ingen digitale kanaler ble funnet under installasjonen:**

- Kontroller at TVen støtter DVB-T, DVB-C eller DVB-S i landet der du befinner deg.
- Kontroller at antennen er ordentlig koblet til, og at riktig nettverk er valgt.

---

## Bilde

**TVen er på, men det vises ikke noe bilde, eller bildet er forvrengt:**

- Kontroller at antennen er ordentlig koblet til TVen.
- Kontroller at den riktige enheten er valgt som visningskilde.
- Kontroller at den eksterne enheten eller kilden er ordentlig koblet til.

**Det er lyd, men ikke noe bilde:**

Kontroller at bildeinnstillingene er riktig angitt.

**Det er dårlig TV-mottak fra en antennekobling:**

- Kontroller at antennen er ordentlig koblet til TVen.
- Høytalere, lydenheter uten jording, neonlys, høye bygninger og andre store objekter kan påvirke kvaliteten på mottaket. Hvis det er mulig, kan du prøve å forbedre mottaks kvaliteten ved å endre antenneplasseringen eller ved å flytte enheter bort fra TV-en.
- Hvis mottaket kun er dårlig på én enkelt kanal, kan du fininnstille denne kanalen.

**Det er dårlig bilde kvalitet på tilkoblede enheter:**

- Kontroller at enhetene er ordentlig koblet til.
- Kontroller at bildeinnstillingene er riktig angitt.

**TVen har ikke lagret bildeinnstillingene:**

Kontroller at TV-plasseringen er angitt til **Hjem**. Du kan endre og lagre innstillinger i denne modusen.

**Bildet passer ikke til skjermen – det er for stort eller for lite:**

Prøv et annet bildeformat.

**Bildeplasseringen er ikke riktig:**

Det er mulig at bildesignaler fra enkelte enheter ikke passer helt til skjermen. Sjekk signalutgangen på enheten.

**Bildet fra sendingene er kryptert:**

Det kan hende du må bruke en CA-modul (CAM) for å få tilgang til innholdet. Hør med tjenesteleverandøren.

**Et "e-sticker"-banner som viser informasjon, vises på TV-displayet:**

TV-en er i [**Butikk**] modus. Du fjerner e-merket ved å sette TVen i modusen [**Hjem**] og deretter starte TVen på nytt. **Plassere TVen > Plassering** (Side 10).

**Dataskjermen på TV-en er ustabil:**

- Kontroller at PCen bruker den støttede oppløsningen og oppdaterings hastigheten. Se **Produktspesifikasjoner > Skjermoppløsninger** (Side 66).
- Angi TV-bildeformatet til [**Uskalert**].

---

## Lyd

**Det er bilde, men ingen lyd fra TVen:**

Hvis den ikke finner noe signal, vil TV-en automatisk slå av lydutgangen. Dette er ikke en indikasjon på feil.

- Kontroller at alle kablene er ordentlig koblet til.
- Kontroller at volumet ikke er dempet eller satt til null.
- Kontroller at TV-høytalerinnstillingen er valgt. Trykk på **III ADJUST**, velg [**Høytalere**], og deretter velger du **TV**.
- Kontroller at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på det HDMI-CEC-aktiverte eller EasyLink-kompatible hjemmekinoanlegget. Lyd skal høres fra høytalere for hjemmekinoanlegget.

**Det er bilde, men lyd kvaliteten er dårlig:**

Kontroller at lydinnstillingene er riktige.

**Det er bilde, men det kommer bare lyd fra én høytaler:**

Kontroller at lydbalansen er innstilt på midten.

## HDMI

### Det er problemer med HDMI-enheter:

- Vær oppmerksom på at HDCP-støtte (High-bandwidth Digital Content Protection) kan skape forsinkelser i tiden det tar for TV-en å vise innhold fra en HDMI-enhet.
- Hvis TV-en ikke kjenner igjen HDMI-enheten og det ikke vises noe bilde, kan du forsøke å bytte kilde fra en enhet til en annen og tilbake igjen.
- Ved uregelmessige lydforstyrrelser kontrollerer du at utgangsinstillingene fra HDMI-enheten er riktige.
- Hvis du bruker en HDMI-til-DVI-adapter eller en HDMI-til-DVI-kabel, må du kontrollere at en ekstra lyd-kabel er koblet til AUDIO L/R eller AUDIO IN (kun minijack).

### Du kan ikke bruke EasyLink-funksjoner:

Kontroller at HDMI-enheteene er HDMI-CEC-kompatible. EasyLink-funksjoner fungerer kun sammen med enheter som er HDMI-CEC-kompatible.

**Hvis en HDMI CEC-kompatibel lydenhet er koblet til TV-en og TV-en ikke viser et dempings- eller volumikon når volumet dempes, økes eller reduseres.**

Dette er normalt når en HDMI CEC-lydenhet kobles til.

## USB

### Innholdet på USB-enheten vises ikke:

- Kontroller at USB-lagringenheten er **Mass Storage Class**-kompatibel, slik det beskrives i dokumentasjonen for lagringenheten.
- Kontroller at USB-lagringenheten er kompatibel med TV-en.
- Kontroller at lyd- og bildefilformatene støttes av TV-en.

### Lyd- og bildefiler avspilles ikke jevnt:

Overføringshastigheten til USB-lagringenheten kan begrense dataoverføringen til TV-en, noe som gir dårlig avspillingskvalitet.

## Nettverk

### Net TV fungerer ikke

Hvis tilkoblingen til ruterens er konfigurert som den skal, kontrollerer du ruterens tilkobling til Internett.

### Det går langsomt å bla gjennom PC-en eller å åpne Net TV.

Se i ruterens brukerhåndbok for å få informasjon om overføringshastighet og andre faktorer ved signalkvaliteten. Du må ha en høyhastighets Internett-tilkobling til denne ruterens.

### Trådløst nettverk fungerer ikke slik det skal, eller ble ikke funnet.

- Kontroller at det trådløse nettverket ikke forstyrres av mikrobølgeovner, DECT-telefoner eller andre Wi-Fi-enheter i nabolaget.
- Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer, kan du prøve en kablet nettverkstilkobling.
- For DLNA-tilkobling klikker du på **How does sharing change firewall settings** (Hvordan endrer deling brannmurinnstillingene) i vinduet **Mediedeling** for Hjelp-filen.

# 7 Produktspesifikasjoner

---

## Strøm og mottak

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

### Drift

- Nettpenning: 220–240 V~ AC, 50/60 Hz
- Strømförbruk i standbymodus: < 0,15 W
- Omgivelsestemperatur: 5 til 40 °C
- Du finner informasjon om strømförbruk i produktspesifikasjonene på [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).

Effekten som er angitt på produktets merkeplate, er strømförbruket til dette produktet ved normal husholdningsbruk (IEC 62087 Ed.2). Maksimaleffekten som er angitt i parentes, brukes for elektrisk sikkerhet (IEC 60065 Ed. 7,2).

### Mottak

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- TV-system: DVB COFDM 2K/8K,
- Videoavspilling: NTSC, PAL, SECAM
- Digital-TV: MPEG-4, DVB-T (bakkenett), DVB-T2\*, DVB-C (kabel), DVB-S/S2 (satellitt)\*.
- Tunerbånd: VHF, UHF, S-Channel, Hyperband

\*Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

---

## Skjerm og lyd

### Bilde/skjerm

- Skjermtipe: edge LED-bakbelysning
- Diagonal størrelse:
  - 81 cm / 32 tommer
  - 94 cm / 37 tommer
  - 107 cm / 42 tommer
  - 119 cm / 47 tommer
  - 140 cm / 55 tommer
- Sideforhold: 16 : 9 (widescreen)
- Paneloppløsning: 1920 x 1080 p

- Bildeförbedring: Pixel Precise HD
- Frekvens for perfekt bevegelse (PMR):
  - For PFL7x06-serien: 400Hz
  - For PFL7xx6-serien: 600Hz

### Bilde/skjerm

- HD Natural Motion – For PFL7x06-serien, PFL7466-serien og PFL7666-serien
- Perfect Natural Motion – For PFL7xx6-serien
- Ambilight: Ambilight Spectra 2
- 3D: 3D-TV (bare PFL76x6-serien)

### Lyd

- Utgangseffekt (RMS):
  - For PFL7x06-serien: 24 W
  - For PFL7xx06-serien: 28 W
- Incredible Surround
- Clear Sound
- Dynamic Bass Enhancement
- Mono/Stereo/NICAM

---

## Skjermoppløsninger

### PC-formater – HDMI

#### (Oppløsning – oppdateringshastighet)

640 x 480 – 60 Hz  
800 x 600 – 60 Hz  
1024 x 768 – 60 Hz  
1280 x 1024 – 60 Hz  
1360 x 768 – 60 Hz  
1600 x 1200 – 60 Hz  
1920 x 1080 – 60 Hz

### PC-formater – VGA

#### (Oppløsning – oppdateringshastighet)

640 x 480 – 60 Hz  
800 x 600 – 60 Hz  
1024 x 768 – 60 Hz  
1280 x 1024 – 60 Hz  
1360 x 768 – 60 Hz  
1600 x 1200 – 60 Hz  
1920 x 1080 – 60 Hz

## Videoformater

(Oppløsning – oppdaterings hastighet)

480i – 60 Hz

480p – 60 Hz

576i – 50 Hz

576p – 50 Hz

720p – 50 Hz, 60 Hz

1080i – 50 Hz, 60 Hz

1080p – 24 Hz, 25 Hz, 30 Hz, 50 Hz, 60 Hz

## Multimedia

### Støttede multimedietilkoblinger

- USB: NTFS, FAT16, FAT32. Du kan bare koble til USB-enheter med et strømforbruk på 500 mA eller mindre.
- SD-kort (Videostore)
- Ethernet LAN RJ-45

### Støttede bildefiler

- JPEG (\*.jpg)

### Støttede lyd-/videofiler

Navn på multimediefiler kan ikke være lengre enn 128 tegn.

File Extension	Container	Video Codec	Max. Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Misc. Bit Rate (Mbps)	Audio Codec	USB	DLNA	Net TV	Open Internet	Video Store
.avi	AVI	MPEG4 SP	640x480p	30	3	AAC	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG4 ASP	720x576p	30	8	MP3/MPEG1 L2/AC3	Yes	Yes	No	No	No
.mkv	MKV	H.264	1920x1080p	24	20	HE-AAC, AC3, MP3, PCM	Yes	Yes	No	No	No
.asf .wmv	ASF	WMV9/VC1 SP	352x288p	15	0.384	WMA	Yes	Yes	Yes	No	Yes
		WMV9/VC1 MP	1920x1080p	25/30	20	WMA	Yes	Yes	Yes	No	Yes
		WMV9/VC1 AP	1920x1080p	24/20/60	20	WMA	Yes	Yes	Yes	No	Yes
.mp4	MP4	H.264 BP	720x576i	15/30	5	AAACHE-AAC (V1&2)/AC3	Yes	Yes	Yes	No	Yes
		H.264 MP	720x576i	15/30	10	AAACHE-AAC (V1&2)/AC3	Yes	Yes	Yes	No	Yes
		H.264 HP	1920x1080i	15/30	20	AAACHE-AAC (V1&2)/AC3	Yes	Yes	Yes	No	Yes
		MPEG4 SP	640x480p	30	3	AAC	Yes	Yes	Yes	No	Yes
		MPEG4 ASP	720x576i	30	8	AAC	Yes	Yes	Yes	No	Yes

### Støttede lyd-/videofiler

Navn på multimediefiler kan ikke være lengre enn 128 tegn.

File Extension	Container	Video Codec	Max. Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Misc. Bit Rate (Mbps)	Audio Codec	USB	DLNA	Net TV	Open Internet	Video Store
.ts	TS	MPEG2	1920x1080p	30	20	MPEG2 L2/MPEG1	Yes	Yes	No	No	No
.mpeg .mpeg .vob	PS	MPEG2	1920x1080p	30	20	MPEG2 L2/ MPEG1 L2/AC3 LPCM	Yes	Yes	No	No	No
		MPEG1	352x288	30	1.5	MPEG1 L2	Yes	Yes	No	No	No

### Støttet DLNA-kompatibel medieserverprogramvare

- Windows Media Player (for Microsoft Windows)
- Twonky Media (for Microsoft Windows og Mac OS X)
- Sony Vaio Media Server (for Microsoft Windows)
- TVersity (for Microsoft Windows)
- Nero MediaHome
- DiXiM (for Microsoft Windows XP)
- Macrovision Network Media Server (for Microsoft Windows)
- Fuppes (for Linux)
- uShare (for Linux)

---

# Tilkobling

## Bakside

- EXT1: SCART (RGB/CVBS)
- Komponent og lyd: Y Pb Pr, Audio L/R
- Serviceport: SERV.U
- Hodetelefoner: stereo 3,5 mm minikontakt
- SAT: F-pin (satellitt), Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

## Bunn

- NETTVERK: Ethernet LAN RJ-45
- DIGITAL LYD UT: optisk
- HDMI 1–3
- LYD INN: DVI/VGA (stereo 3,5 mm minikontakt)
- Antenne: 75 ohm koaksial
- VGA: PC-inngang

## Side

- Vanlig grensesnitt: CI
- SD-kort (Videostore)
- 2 x USB
- HDMI

## HDMI-funksjoner

- Audio Return Channel (bare HDMI 1)
- 3D

---

# Mål

**Merk:** Dimensjoner og vekter er kun omtrentlige verdier. Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.

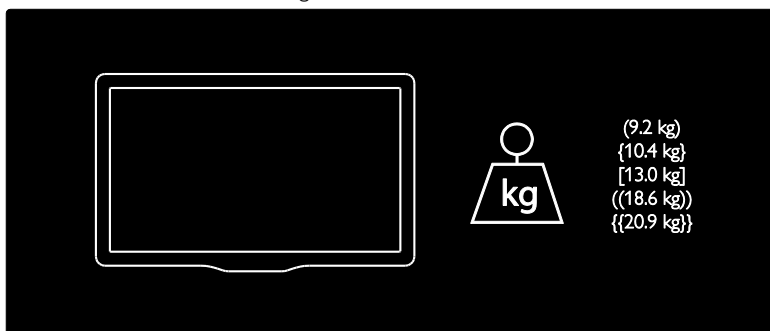
## Tegn for TV-mål

Tegnene som brukes for å indikere TV-mål, er som følger:

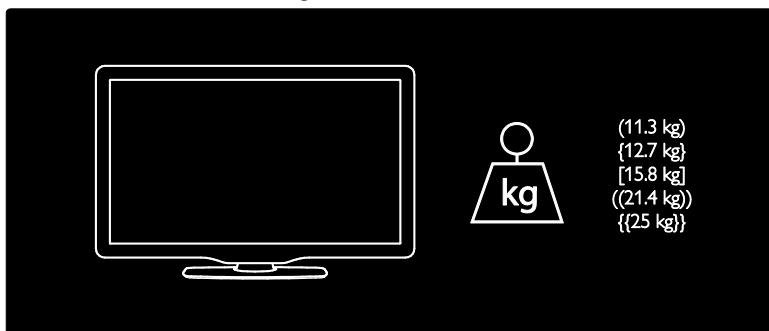
( ) : 81 cm / 32 tommers TV  
{ } : 94 cm / 37 tommers TV  
[ ] : 107 cm / 42 tommers TV  
(( )) : 119 cm / 47 tommers TV  
{{ }} : 140 cm / 55 tommers TV

Noter deg tegnet som gjelder for TVen din. Gå deretter til den neste siden for å vise målene.

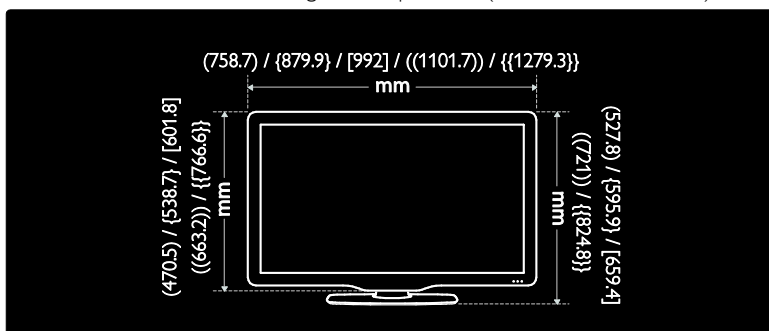
Bruk tegnet for TVen din for å merke deg vekten til TVen uten stativet.



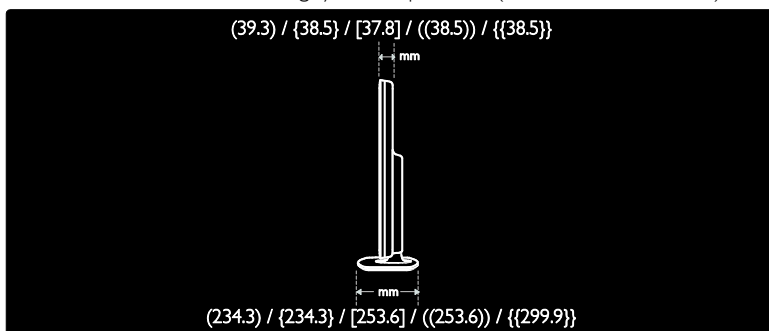
Bruk tegnet for TVen din for å merke deg vekten til TVen med stativ.



Bruk tegnet for TV-en din for å merke deg målene på TVen (med eller uten stativet).



Bruk tegnet for TVen din for å merke deg tykkelsen på TVen (med eller uten stativet).



## Hjelp-versjon

UMv 3139 137 04522 - 20110822

# 8 Stikkord

---

## 3

3D - 19

3D-briller - 8

---

## A

aldersgrense - 35

analoge kanaler, fininnstille - 43

analoge kanaler, teksting - 35

---

## B

barnesikring - 34

bildeformat - 39

bildeinnstillinger - 39

butikkmodus - 10

---

## C

CAM, aktivere - 62

CAM, se Conditional Access Module - 61

CAM, sette inn - 61

Conditional Access Module (CAM –  
tilgangssystem) - 61

---

## D

datamaskin, se PC - 56

datamaskin, spille av filer - 23

demo - 45

dempe TV-høytalere - 37

den elektroniske programoversikten - 16

digital radio - 16

digitale kanaler - 42

digitale kanaler, teksting - 35

dimensjoner - 68

DLNA - 21

---

## E

EasyLink, aktivere - 37

---

EasyLink, fjernkontrolloverføring - 37

EasyLink, funksjoner - 36

EasyLink, kontroller - 37

EasyLink, TV-høytalere - 37

endre kanalrekkefølge - 40

enheter, legge til - 18

enheter, vise - 18

EPG (elektronisk programoversikt) - 16

EPG-meny - 16

---

## F

fabrikkinnstillinger - 40

favorittliste, legge til - 16

felles grensesnitt - 61

fjernkontroll - 12

fjernkontroll, batterier - 13

fjernkontroll, oversikt - 12

fjernkontroll, på skjermen - 37

---

## G

gi nytt navn til kanaler - 40

---

## H

HbbTV - 32

HbbTV, blokkere mottak - 32

HD (High-Definition), innhold - 5

HDMI - 47

HDMI ARC - 47

Helseadvarsel for 3D - 7

hjelp, på skjermen - 11

hjemmemeny - 3

hjem-modus - 10

---

## I

innstillinger, assistent - 39

innstillinger, bilde - 39

innstillinger, lyd - 39

installere kanaler - 41

---



installere kanaler (automatisk) - 41  
installere kanaler (manuelt) - 42  
installere TVen på nytt - 46

---

## K

kanaler, bytte - 16  
kanaler, endre rekkefølge - 40  
kanaler, favoritter - 16  
kanaler, fininnstille (analoge) - 43  
kanaler, gi nytt navn - 40  
kanaler, installer på nytt - 43  
kanaler, installere (automatisk) - 41  
kanaler, installere (manuelt) - 42  
kanaler, oppdatere - 41  
kanaler, skjule eller vise - 41  
kanalliste - 16  
kassering - 9  
kensington-lås - 10  
Klar for trådløst LAN - 58  
klokke - 34  
koble til enhet - 48  
koble til, PC - 55  
koble til, USB - 18  
kontakter - 4  
kontaktinformasjon, på Internett - 11  
kontroller - 12

---

## L

lydinnstillinger - 39  
Lydspråk - 40  
lysnetttilkopling - 66

---

## M

medieserverprogramvare (Mac) - 22  
medieserverprogramvare (PC) - 22  
miljø, resirkulere - 9  
miljøinnsats - 8  
multimedia - 67

multimedia, spill av filer - 18

---

## N

Net TV, bla gjennom - 23  
nettverk, koble til - 56

---

## O

opptak, administrere - 31  
opptak, TV-programmer - 29

---

## P

Pause TV - 28  
PC, koble til - 55  
PC, skjerminnstillinger - 66  
Pixel Plus-kobling - 38  
plassere TV-en - 9  
plassering, butikk eller hjemme - 10  
plassering, stativ- eller veggmontering - 9  
programvare, Internettoppdatering - 45  
programvare, versjon - 45

---

## R

registrere produktet - 11  
rengjøring - 7  
resirkulere - 8

---

## S

Scenea, aktivere - 35  
Scenea, se skjermsparer - 35  
sikkerhet - 6  
skjerm - 66  
skjermbakgrunn - 35  
skjermpopløsning - 66  
skjermsparer - 35  
slå TVen på eller av - 14  
smart bilde - 17  
smart lyd - 39  
spill - 26

spill for to spillere - 26  
språk, meny - 44  
svekket hørsel - 44  
synshemmede - 44

---

## T

ta kontakt med Philips - 11  
teksting, analog - 35  
teksting, digital - 35  
teksting, språk - 35  
tekst-TV 2.5 - 34  
tekst-TV med dobbel skjerm - 33  
tekst-TV, digital tekst - 33  
tekst-TV, forstørre - 33  
tekst-TV, språk - 33  
tekst-TV, søke - 33  
tekst-TV, undersider - 33  
tidsinnstilt av - 34  
trådløs tilkobling - 59

---

## U

universell tilgang, aktivere - 44  
universell tilgang, hørselshemmede - 44  
universell tilgang, synshemmede - 44  
USB-mus - 56  
USB-tastatur - 56

---

## V

veggfeste - 10  
volum - 12

---

## W

Wi-Fi MediaConnect - 60

# Merknad

2011 © Koninklijke Philips Electronics N.V. Med enerett.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Alle varemerker tilhører Koninklijke Philips Electronics N.V eller deres respektive eiere. Philips forbeholder seg retten til når som helst å endre produkter uten å måtte endre tidligere leverte produkter på tilsvarende måte. Innholdet i denne håndboken anses som tilstrekkelig for den tilsiktede bruken av systemet. Hvis produktet eller produktets deler eller prosedyrer brukes i andre sammenhenger enn det som er angitt her, må det innhentes bekræftelse på gyldigheten og egnetheten. Philips garanterer at materialet i seg selv ikke krenker patenter i USA. Det gis ingen uttrykt eller underforstått garanti utover dette. Philips er ikke ansvarlig for eventuelle feil i innholdet i dette dokumentet eller for eventuelle problemer som oppstår som følge av innholdet i dokumentet. Feil som rapporteres til Philips, vil bli korrigert og publisert på Philips sitt webområde for kundestøtte så snart det lar seg gjøre.

## Garantivilkår

- Fare for skade på person eller TV eller at garantien blir ugyldig! Ikke prøv å reparere TV-en selv.
- TV-en og tilbehøret skal kun bli brukt i tråd med det produsenten har oppgitt.
- Advarselssymbolet på baksiden på TV-en gjør oppmerksom på faren for elektriske støt. Fjerne aldri dekslet på TV-en. Kontakt alltid vår kundestøtte når du trenger service eller reparasjoner.



- Enhver bruk som er uttrykkelig forbudt i henhold til denne håndboken, og eventuelle endringer eller monteringsprosedyrer som ikke er anbefalt eller godkjent i denne håndboken, gjør garantien ugyldig.

## Pikselegenskaper

Dette LCD-produktet har et høyt antall fargepikslar. Selv om det har 99,999 % eller flere effektive pikslar, kan det oppstå svarte prikker eller punkter med sterkt lys (rødt, grønt eller blått) som vises kontinuerlig på skjermen. Dette er en strukturell egenskap ved skjermen (innenfor vanlige bransjestandarder) og er ikke en feil ved produktet.

## Programvare med åpen kildekode

Philips Electronics Singapore Pte Ltd tilbyr herved ved forespørsel å utlevere en kopi av den tilsvarende kildekode for de opphavsrettsbeskyttede programvarepakker med åpen kildekode som brukes i dette produktet, og som det anmodes om en slik utlevering av de respektive lisensene. Dette tilbudet står ved lag i opptil tre år etter kjøpsdatoen for dette produktet til alle som mottar denne informasjonen. Du kan få kildekode ved å kontakte [open.source@philips.com](mailto:open.source@philips.com). Hvis du foretrekker å ikke bruke e-post, eller hvis du ikke mottar bekreftelseskvitteringen innen en uke etter at du har skrevet til denne e-postadressen, kan du skrive på engelsk til Open Source Team, Philips Intellectual Property & Standards, P.O. Box 220, 5600 AE Eindhoven, The Netherlands. Hvis du ikke mottar bekreftelse på brevet ditt i rimelig tid, sender du en e-post til e-postadressen ovenfor. Tekstene i lisensene og kvitteringene for programvare med åpen kildekode som brukes i dette produktet, er inkludert i en separat brosjyre.

## Samsvar med EMF

Koninklijke Philips Electronics N.V. produserer og selger flere produkter som er beregnet på forbrukere, og som på samme måte som ethvert elektronisk apparat, ofte kan utstråle og motta elektromagnetiske signaler.

Et av Philips' viktigste forretningsprinsipper er å ta alle nødvendige forholdsregler for helse og sikkerhet, slik at produktene samsvarer med alle juridiske krav og oppfyller de EMF-standardene for elektromagnetiske felt som gjelder på produksjonstidspunktet.

Philips er forpliktet til å utvikle, produsere og markedsføre produkter som ikke forårsaker uheldige helsevirkninger. Philips bekrefter at hvis Philips-produkter håndteres riktig ifølge tilsiktet bruk, er det trygt å bruke dem ut fra den kunnskapen vi har per dags dato.

Philips har en aktiv rolle i utviklingen av internasjonale standarder for EMF og sikkerhet, noe som gjør det mulig for Philips å forutse den videre utviklingen på dette området, for slik å kunne integrere den i produktene på et tidlig stadium.

## EMC-forskrift

- For å overholde kravene i EMC-direktivet for elektromagnetisk kompatibilitet (2004/108/EF) må strømpluggen på dette produktet ikke fjernes fra strømledningen.
- Hvis apparatet ikke gjenopprettes i DLNA/Net TV-modus, kreves brukeringripen.

## Nettspennings sikring (bare Storbritannia)

Denne TV-en har et godkjent helstøpt støpsel. Hvis det blir nødvendig å bytte nettspennings sikringen, må den erstattes med en sikring som har den samme verdien som er angitt på sikringen (for eksempel 10 A).

- 1 Ta av sikringsdekselet og ta ut sikringen.
- 2 Den nye sikringen må samsvare med standarden BS 1362 og ha godkjenningsmerket fra ASTA. Hvis du har mistet sikringen, må du kontakte forhandleren og få bekreftet den riktige sikringstypen.
- 3 Sett sikringsdekselet på plass igjen.

## Opphavsrett

Windows Media er enten et registrert varemerke eller et varemerke i USA og/eller andre land.



Produsert med tillatelse av Dolby Laboratories. Dolby og det doble D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



DLNA®, DLNA-logoen og DLNA CERTIFIED® er varmemerker, servicemerker eller sertifiseringsmerker for Digital Living Network Alliance.



HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI licensing LLC i USA og andre land.



® Kensington og Micro Saver er amerikanskregistrerte varemerker for ACCO World Corporation, og det foreligger utstedte registreringer og søknader om registrering i andre land over hele verden. Alle andre registrerte eller uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.



SDHC-logoen er et varemerke tilhørende SD-3C, LLC.

---

## Samsvarserklæring

Philips Innovative Applications N.V. erklærer herved at dette TV-apparatet er i samsvar med de grunnleggende kravene og øvrige relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.

En kopi av samsvarserklæringen er tilgjengelig på: <http://www.philips.com/support>

Apparater som er koplet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkoplet utstyr – og er tilkoplet et koaksialbasert kabel-TV nett, kan forårsake brannfare. For å unngå dette skal det ved tilkopling av apparater til kabel-TV nett installeres en galvanisk isolator mellom apparatet og kabel-TV nettet.



## Contact information

### België/ Belgique

0800 80 190 Gratis/Gratuit

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

### България

00800 11 544 24

### Česká republika

800 142 840 Bezplatný hovor

### Danmark

3525 8759 Lokalt opkald

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

### Deutschland

0800 000 7520 (kostenfrei)

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

### Ελλάδα

0 0800 3122 1280

Κλήση χωρίς χρέωση

### España

900 800 655 Teléfono local gratuito solamente para clientes en España

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

### Estonia

8000100288 kohalik kõne tariifi

### France

0805 025 510 numéro sans frais

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

### Hrvatska

0800 222778 free

### Ireland

South: 1 800 7445477

North: 0 800 331 6015

### Italia

800 088774 Numero Verde

### Қазақстан

+7 727 250 66 17 local

### Latvia

80002794 local

### Lithuania

880030483 local

### Luxemburg/Luxembourg

080026550

Ortsgespräch/Appel local

### Magyarország

06 80 018 189 Ingyenes hívás

### Nederland

0800 023 0076 Gratis nummer

### Norge

22 70 81 11 Lokalsamtale

### Österreich

0800 180 016

### Polska

00800 3111 318

### Portugal

0800 780 902 Chamada Grátis

### Россия

(495) 961 1111

8800 200 0880

(бесплатный звонок по России)

### România

0800-894910 Apel gratuit

0318107125 Apel local

### Србија

+381 114 440 841 Lokalni poziv

### Slovensko

0800 004537 Bezplatný hovor

### Slovenija

080080254 lokalni klic

### Sverige

08 5792 9100 Lokalsamtal

### Suisse/Schweiz/Svizzera

0800 002 050

Schweizer Festnetztarif/ Tarif réseau fixe France

### Suomi

09 2311 3415 paikallispuhelu

### Türkiye

0800 261 3302 Şehiriçi arama

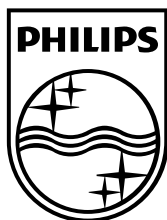
### United Kingdom

0870 911 0036 toll free

### Українська

0-800-500-697

This information is correct at the time of print. For updated information, see [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support).



© 2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.  
Med enerett.  
Dokumentordnummer 313913704522