

Register your product and get support at

www.philips.com/welcome



PFL43x7H/12

PFL43x7K/12

PFL43x7T/12

NO Brukerhåndbok

PHILIPS

Innhold

1	Komme i gang	3
	TV-omvisning	3
	TV-kontroller	4
	Viktig informasjon	6
	Bærekraftighet	10
	Hjelp og støtte	11
2	Bruke TV-en	12
	Se på TV	12
	Vise programoversikten	15
	Se på 3D	16
	Vise media	17
	Bruke Smart TV	19
	Interaktivt TV	22
3	Utnytte TV-en til fulle	23
	Pause TV	23
	Ta opp TV-programmer	24
	Spille spill	27
	Vise tekst-TV	28
	Angi låser og tidsinnstillinger	29
	Bruke EasyLink	30
	Vise Scenea	33
4	Sette opp TVen	34
	Bilde og lyd	34
	Kanalinnstillinger	35
	Satellittinnstillinger	38
	Språkinnstillinger	39
	Generelle tilgangsinnstillinger	40
	Andre innstillinger	41
	Oppdatere programvaren	42
	Tilbakestille standardinnstillinger	43
5	Koble til TVen	44
	Om kabler	44
	Koble til enhetene	45
	Koble til flere enheter	51
	Se på en tilkoblet enhet	53
	Nettverk og Internett	54
	Vanlig grensesnitt	56

6	Feilsøking	57
	Generelle problemer	57
	Kanalproblemer	57
	Problemer med bildet	58
	Problemer med lyden	59
	Tilkoblingsproblemer	59
	Nettverksproblemer	60
	Ta kontakt med Philips	60
7	Produktspesifikasjoner	61
	Strøm og mottak	61
	Skjerm og lyd	61
	Skjermoppløsninger	61
	Multimedia	62
	Tilkoblingsmuligheter	63
	TV-montering som støttes	64
	Hjelp-versjon	64
8	Stikkord	65

1 Komme i gang

TV-omvisning

HDTV (High Definition TV)

TVen din er utstyrt med en HD-skjerm (High Definition), så du kan se HD-video på disse måtene og flere:

- 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 trådløs HD-kringkaster (DVB-T eller DVB-T2 MPEG4)
- en digital HD-mottaker, tilkoblet med en HDMI-kabel, som spiller av HD-innhold fra en kabel- eller satellittoperatør
- en HD-spillkonsoll, tilkoblet med en HDMI-kabel, som spiller av HD-spill

Se et demo-klipp i HD

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

Trykk på  > [Innstilling] > [Se demoer].

For mer informasjon om tilgjengelige HD-kanaler i ditt land, ta kontakt med Philips-forhandleren din eller gå til www.philips.com/support.

3D-TV

Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

Dette er en 3D-TV. Du kan se 3D-filmer og programmer i full HD-oppløsning på denne TVen. Når du starter en 3D-film på en tilkoblet 3D Blu-ray-spiller eller slår på en TV-kanal som sender 3D-programmer, bytter TVen til 3D.

Les mer under **Bruke TVen > Se på 3D**.

Smart TV

Du kan gjøre TVen til midtpunktet i ditt digitale liv med egnede applikasjoner for Smart TV:

- Hvis du kobler TVen til hjemmenettverket, kan du dele filmer, bilder og musikk fra en datamaskin eller medieserver på hjemmenettverket.
- Hvis du kobler TVen din til Internett, kan du finne en mengde filmer, bilder, musikk og mye mer med Youtube og andre Smart TV-applikasjoner.
- Mens du ser på en digital kanal kan du når som helst Pause TV og se sendingen senere. Sendingen lagres på en USB-harddisk eller streames via TV-applikasjoner i Smart TV.
- Hvis du kobler TVen din til Internett, kan du ta opp favorittserien din på en USB-harddisk.
- Du kan bruke Philips smarttelefonkontroll fra din iPhone eller Android-telefon for å kontrollere TVen din.

Medieavspilling

Hvis du kobler TVen til en USB-lagringsenhet, kan du nyte filmer, musikk og bilder på en TV med bred skjerm og utmerket lyd.

Du kan også koble PCen din til TVen med en HDMI- eller VGA-kabel.

Programoversikter

Du kan finne ut hva som går på TV akkurat nå og hva som går senere, med nå- og neste-EPG (elektronisk programoversikt) eller åttedagers EPG.

Programoversikter forsynes av TV-selskapene eller over Internett. Hvis du kan koble TVen din til Internett, kan du få mer utfyllende programdetaljer.

EasyLink

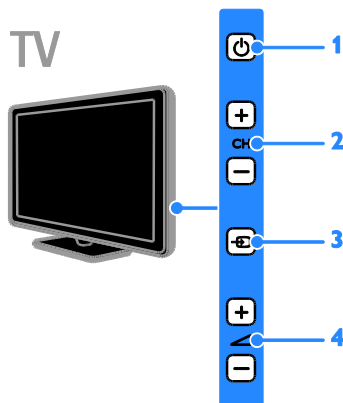
Hvis du kobler TVen til HDMI-CEC-aktiverte enheter (Consumer Electronic Control), for eksempel en Blu-ray-spiller eller et hjemmekinoanlegg, kan du kontrollere dem samtidig med én fjernkontroll. Bare slå på EasyLink etter tilkobling.

Intuitive menyer

Med intuitive menyer på TVen kan du enkelt få tilgang til den kanalen eller mediefilen du ønsker, eller stille TV-innstillingene slik at de passer dine behov.

TV-kontroller

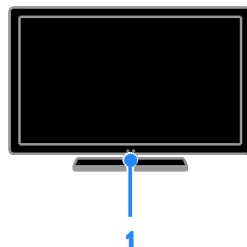
Kontroller på baksiden



1. **⏻**: Slå på TVen, eller sett den i standbymodus.
2. **CH +/-**: Bytt til neste eller forrige kanal.
3. **Ⓢ**: Få tilgang til en tilkoblet enhet.
4. **⏮ +/-**: Øk eller senk volumet.

Sensorer

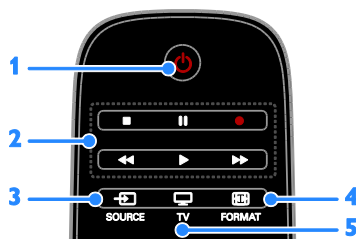
TV



1. Fjernkontrollsensor

Pek fjernkontrollen mot sensoren. Sørg for at det er fri bane mellom fjernkontrollen og TVen, slik at signalet ikke blokkeres av møbler eller andre gjenstander.

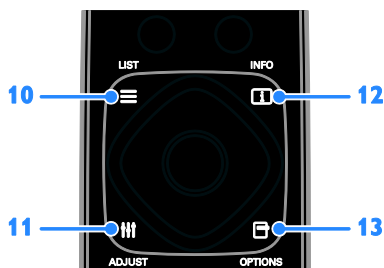
Fjernkontroll



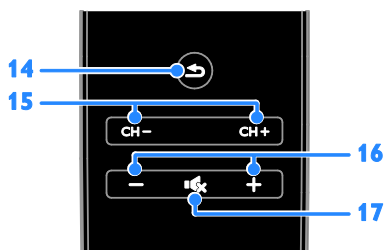
1. **⏻** (Standby): Slå på TVen, eller sett den i standbymodus.
2. **Avspillingsknapper**: Styr avspillingen av mediefiler.
3. **Ⓢ SOURCE**: Få tilgang til en tilkoblet enhet.
4. **📺 FORMAT**: Endre bildeformatet.
5. **📺 TV**: Bytt kilde for å se på TV.



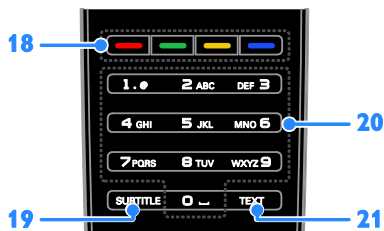
6. **⬆️(Hjem)**: Få tilgang til startmenyen.
 7. **OK**: Bekreft en oppføring eller et valg.
 8. **SMART TV**: Få tilgang til Smart TV-valg.
 9. **⬆️⬆️⬆️ (Navigeringsknapper)**: Naviger gjennom menyer og velg elementer.



10. **≡ LIST**: Få tilgang til TV-kanallisten.
 11. **⋮ ADJUST**: Få tilgang til TV-innstillinger.
 12. **ℹ️ INFO**: Vis informasjon om gjeldende aktivitet.
 13. **⊞ OPTIONS**: Få tilgang til tilgjengelige alternativer for øyeblikket.



14. **⬅️(Tilbake)**: Gå tilbake til den forrige menysiden eller gå ut av en TV-funksjon.
 15. **CH - / CH +**: Bytt kanal.
 16. **+/- (Volum)**: Juster volum.
 17. **🔊(Demp)**: Demp eller gjenopprett lyden.



18. **Fargeknapper**: Velg oppgaver eller alternativer.
 Knappene fungerer i henhold til tjenestene som leveres av din tjenesteleverandør.
 19. **SUBTITLE**: Skru teksting av eller på.
 20. **0-9(Numeriske knapper)**: Velg TV-kanaler eller skriv inn tekst.
 21. **TEXT**: Skru tekst-TV av eller på.

EasyLink-kontroller

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

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

Åpne EasyLink-kontroller

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

Les mer om EasyLink under **Utnytte TVen til fulle > Bruke EasyLink** (Side 30).

Smarttelefonkontroll

Du kan bruke en smarttelefon som ekstra fjernkontroll, eller også som tastatur. Du kan også vise en lysbildevisning av bildene på smarttelefonen, på TV-skjermen. Gå til Apple App Store eller Android Marked for å laste ned applikasjonen **'Philips My Remote'**. Følg instruksjonene på applikasjonsmarkedet.

Sørg for at TVen og smarttelefonen er koblet til samme lokalnett. Les mer om nettverkstilkoblinger under **Koble til TVen > Nettverk og Internett** (Side 54).

Viktig informasjon

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.
- 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.



- Plasser aldri gjenstander i ventilasjonsåpningene eller andre åpninger i TV-en.
- Utsett aldri fjernkontrollen eller batteriene for regn, vann eller sterk varme.
- Unngå at det legges trykk på støpslene. Kontroller at støpselet er satt ordentlig inn i stikkontakten. Løse støpsler kan føre til lysbuedannelse eller brann.
- 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.

Fare for skade på TV-en!

- 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. TP Vision Netherlands B.V. påtar seg ikke noe ansvar for urikkelig 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 stikkontakten, må du kontrollere at nettspenningen har samme verdi som det som er oppgitt på baksiden av TV-en. Koble aldri TV-en til stikkontakten 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 stikkkontakten.

- 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.

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.

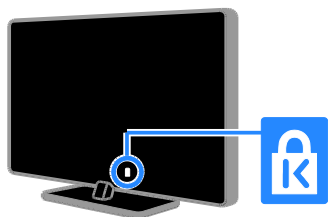
Helseadvarsel for 3D

Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

- 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.

Låse TVen

TVen er utstyrt med et Kensington-sikkerhetsspor på undersiden av TVen. Hvis du vil sikre TVen, kjøp en tyverisikker lås fra Kensington (selges utenom).



Merknad

2012 © TP Vision Netherlands B.V. Med enerett. Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerkene eies av Koninklijke Philips Electronics N.V. eller deres respektive eiere. TP Vision Netherlands B.V. forbeholder seg retten til når som helst å endre produkter uten å måtte endre tidligere leverte produkter på tilsvarende måte.

Innholdet i denne håndboken anses som tilstrekkelig for den tilsiktede bruken av systemet. Hvis produktet eller produktets deler eller prosedyrer brukes i andre sammenhenger enn det som er angitt her, må det innhentes bekreftelse på gyldigheten og egnetheten. TP Vision Netherlands B.V. garanterer at materiellet i seg selv ikke krenker patenter i USA. Det gis ingen uttrykt eller underforstått garanti utover dette.

TP Vision Netherlands B.V. kan ikke holdes 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 nettsted 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/LED-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.



Dette produktet er i samsvar med viktige krav og andre relevante bestemmelser i direktivene 2006/95/EF (lav spenning) og 2004/108/EF (EMC).

Samsvar med EMF

TP Vision Netherlands B.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. TP Vision bekrefter at hvis Philips-produkter håndteres riktig ifølge tilsiktet bruk, er det trygt å bruke dem ut fra den vitenskapelige 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.

Varemerker og opphavsretter

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.



Begrepe HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface samt HDMI-logoen er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC i USA eller 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.



Dekkes av ett eller flere av følgende amerikanske patenter: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

DivX®, DivX Certified® og tilknyttede logoer er varemerker tilhørende Rovi Corporation og dets datterselskaper og brukes under lisens.

OM DIVX VIDEO: DivX® er et digitalt videoformat laget av DivX, LLC, et datterselskap av Rovi Corporation. Dette er en offisiell DivX Certified®-sertifisert enhet som spiller av DivX-video. Gå til divx.com hvis du vil ha mer informasjon og programvareverktøy for å konvertere filene dine til DivX-video.

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enheten må registreres for å kunne spille av innkjøpte DivX VOD-filer (Video-on-Demand). Se delen om DivX VOD i oppsettsmenyen for enheten for å få registreringskoden. Gå til vod.divx.com hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du fullfører registreringer.

PlayReady Final-produkter

Innholdseierne bruker Microsoft PlayReady™-teknologi for innholdstilgang for å beskytte sine immaterielle rettigheter, inkludert opphavsrettslig beskyttet innhold. Denne enheten bruker PlayReady-teknologi for å få tilgang til PlayReady-beskyttet innhold og/eller annet WMDRM-beskyttet innhold. Hvis enheten ikke håndhever begrensninger på innholdsbruk tilfredsstillende, kan innholdseierne kreve at Microsoft tilbakekaller enhetens evne til å bruke PlayReady-beskyttet innhold. Tilbakekalling skal ikke påvirke ubeskyttet innhold eller innhold som er beskyttet med andre innholdstilgangsteknologier. Innholdseierne kan kreve at du oppgraderer PlayReady for å få tilgang til innholdet deres. Hvis du avslår en oppgradering, vil du ikke få tilgang til innhold som forutsetter oppgraderingen.


Alle andre registrerte eller uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.

Bærekraftighet

Energieffektivitet

Denne TV-en er utformet med energieffektive funksjoner. Du får tilgang til disse funksjonene ved å trykke på **Grønn knapp** på fjernkontrollen.

- **Energibesparende bildeinnstillinger:** Du kan bruke en kombinasjon av energibesparende bildeinnstillinger. Mens du ser på TV, trykker du på **Grønn knapp** og velger **[Energisparing]**.
- **Skjerm av:** Hvis du bare vil høre lyden fra TV-en, kan du slå av TV-skjermen. Andre funksjoner fortsetter å fungere som normalt.
- **Lysensor:** Når omgivelsene blir mørkere, senker den innebygde lyssensoren TV-skjermens lysstyrke.
- **Lavt strømforbruk i standbymodus:** De avanserte strømkretsene reduserer strømforbruket til TV-en til et særdeles lavt nivå uten at det går ut over den konstante standbyfunksjonaliteten.

- **Strømstyring:** Den avanserte strømstyringen hjelper til med å spare energien denne TV-en forbruker. Hvis du vil se hvordan dine personlige TV-innstillinger påvirker TV-ens relative strømforbruk, trykker du på  og velger deretter **[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 kasserer 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 kasseres i vanlig husholdningsavfall. Gjør deg kjent med lokale regler om innsamling av batterier. Riktig kassering bidrar til å forhindre negative konsekvenser for helse og miljø.



EUs energimerke

Det europeiske energimerket gir deg informasjon om energieffektivitetsklassen til produktet. Jo grønnere effektivitetsklassen er for dette produktet, jo lavere energiforbruk har det.

På merket finner du energieffektivitetsklassen, gjennomsnittlig strømforsbruk for produktet i bruk og gjennomsnittlig energiforbruk for ett år. Du kan også finne strømforsbruksverdier for produktet på Philips' nettsted for ditt land på www.philips.com/TV.

Hjelp og støtte

Bruke hjelpen

Du får tilgang til Hjelp-menyen på skjermen ved å trykke på **Gul knapp**.

Når du skal bytte mellom Hjelp-menyen og TV-menyen, trykker du på **Gul knapp**.

Besøk Philips' nettsted

Hvis du ikke finner det du trenger i [Hjelp] på skjermen, kan du besøke Philips' nettsted for kundestøtte på www.philips.com/support.

På Philips' nettsted for kundestøtte kan du også:

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

Søke i TV-forumet

Det kan hende spørsmålet ditt allerede er blitt besvart av brukere i Philips TV-samfunnet. Gå til www.supportforum.philips.com.

Ta kontakt med Philips

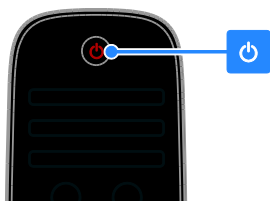
Du kan ta kontakt med Philips' kundestøtte lokalt for å få hjelp. Nummeret er tilgjengelig i brosjyren som fulgte med dette produktet eller elektronisk på www.philips.com/support.

Skriv ned modell- og serienummeret på TV-en før du kontakter Philips. Denne informasjonen står på baksiden av TV-en eller på TV-emballasjen.

2 Bruke TV-en

Se på TV


Slå TVen på eller av



TV




Slå på TVen

- Koble TVen til stikkontakten og trykk på nettstrømbryteren.
- Hvis TVen er i standbymodus, trykker du på  på fjernkontrollen eller bak på TVen.

Merk: Det går litt tid før TVen reagerer.

Tips: Hvis du ikke finner fjernkontrollen og vil slå på TVen fra standbymodus, kan du trykke på en hvilken som helst knapp bak på TVen.

Sette TVen i standbymodus

Trykk på  på fjernkontrollen eller bak på TVen.

Fjernkontrollsensoren på TV-en blir nå rød.

Slå av TV-en

Slå av nettstrømbryteren.
TVen slås av.

Merk: Selv om TVen forbruker veldig lite energi når den står i standbymodus eller er slått av, bruker den fortsatt litt energi. Hvis du ikke skal bruke TVen i lengre perioder, kobler du TVen fra nettpluggen.

Slå av automatisk


Du kan spare energi med TVens energieffektive innstillinger. Innstillingene er aktivert som standard, slik at hvis brukeren ikke gjør noe (for eksempel ikke trykker på noen knapper på fjernkontrollen eller på kontroller på bakpanelet) i løpet av fire timer, settes TVen automatisk i standbymodus.

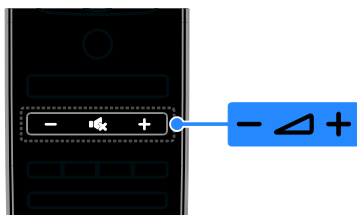
Deaktivere automatisk avslåing

1. Mens du ser på TV, trykker du på den **Grønn knapp** på fjernkontrollen.
 2. Velg [**Slå av automatisk**], og trykk deretter på **OK**.
- vises det en bekreftelse.

Justere TV-volum

Øke eller redusere TV-volumet



- Trykk på +/- på fjernkontrollen.
- Trykk på  +/- på siden av TV-en.



TV



Dempe eller fjerne dempingen av TV-volumet

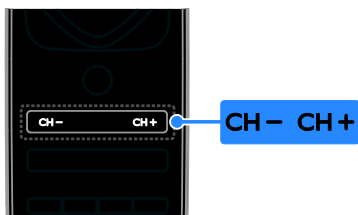
- Trykk på  for å dempe lyden på TVen.
- Trykk på  én gang til for å slå på lyden igjen.

Justere hodetelefon-styrke

1. Trykk på **⬆** > **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Lyd]**.
2. Velg **[Hodetelefon-styrke]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på **Navigeringsknapper** for å justere volumet.

Bytte TV-kanaler

- Trykk på **CH +/-** på fjernkontrollen eller TVen.
- Trykk på **Numeriske knapper** for å angi et kanaltall.



TV



Administrere favoritter

Du kan vise alle kanalene eller bare en liste med favorittkanalene slik at det er enkelt å finne dem.

Trykk på **≡ LIST** for å åpne kanallisten.

Opprette en liste over favorittkanaler

1. Trykk på **≡ LIST**.
2. Velg kanalen som skal merkes som favoritt, og trykk deretter på **☑ OPTIONS**.
3. Velg **[Merk som favoritt]**, og trykk deretter på **OK**.

Den valgte kanalen merkes med en stjerne.

For å fjerne en kanal fra favorittlisten, velger du **[Fjern merking som favoritt]** og trykker deretter på **OK**.

Velge en kanalliste

1. Trykk på **≡ LIST**, og trykk deretter på **☑ OPTIONS**.
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.

Administrere kanallister

Når kanalene er installert, kan du administrere dem:

- Gi nytt navn til kanalene
- Endre kanalrekkefølgen
- Høre på digital radio

Gi nytt navn til kanalene

Du kan gi nytt navn til kanalene. Navnet vises når kanalene er valgt.

1. Trykk på **≡ LIST** mens du ser på TV. Kanallisten vises.
2. Velg kanalen du vil gi nytt navn, og trykk deretter på **☑ OPTIONS**.
3. Velg **[Gi nytt navn]**, og trykk deretter på **OK**.
4. Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge hvert tegn, og trykk deretter på **OK**.

Tips:

- Du kan trykke på **OK** på innskrivingsskjerm bildet for å aktivere **Tastatur** på skjermen.
 - Trykk på **[ABC]** eller **[abc]** for å veksle mellom store og små bokstaver.
5. Når dette er gjort, velger du **[Utført]** og trykker deretter på **OK** for å bekrefte.
 6. Trykk på **➔** for å avslutte.

Endre kanalrekkefølgen

Når kanalene er installert, kan du sortere kanallisten.

1. Trykk på **≡ LIST** mens du ser på TV. Kanallisten vises.
2. Velg kanalen du vil flytte, og trykk deretter 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 **[OPTIONS]** og velger deretter **[Avslutt]**.

Høre på digital radio

Du kan høre på digitale radiokanaler hvis de er tilgjengelige. De installeres automatisk når du installerer TV-kanaler.

1. Trykk på **[LIST]** 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**.

Velge en kilde

Du kan se på en tilkoblet enhet på en av følgende måter:

- Legge ikonet dens til hjemmemenyen.
- Velge fra kildemenyen.

Merk: Hvis du kobler en HDMI-CEC-kompatibel enhet til TVen, legges den automatisk til på hjemmemenyen.

Legge til en ny enhet

1. Koble til og slå på enheten.
 2. Trykk på **[H]**.
 3. Velg **[Legg til enhetene]**, og trykk deretter på **OK**.
 4. Følg instruksjonene på skjermen.
- Hvis du blir bedt om å velge TV-tilkoblingen, velger du tilkoblingen som denne enheten bruker.

Vise fra hjemmemeny

Når du har lagt til den nye enheten på hjemmemenyen, kan du velge ikonet for enheten for å begynne å bruke den.

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

Vise fra kildemeny

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.

Bruke smartinnstillinger

TVen er utstyrt med smartlyd- og smartbildeinnstillinger. Du kan bruke disse innstillingene eller tilpasse dem.

Velge 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.

Velge 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]:** Bruk de personlige lydinnstillingene.
- **[Standard]:** Innstillinger som passer for de fleste omgivelser og lydtyper.
- **[Nyheter]:** Ideelle innstillinger for tale, for eksempel nyheter.
- **[Film]/[3D-film]*:** Ideelle innstillinger for filmer.
- **[Spill]:** Ideelle innstillinger for spill.
- **[Drama]:** Ideelle innstillinger for dramaprogrammer.

- **[Sport]:** Ideelle innstillinger for sport.

* Kun på enkelte modeller.

Endre bildeformat

Du kan endre bildeformatet til å passe videokilden.

1. Trykk på **III 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 4:3-formatet til 16:9. Ikke anbefalt for HD eller PC.
- **[Bredskjerm]:** Strekk formatet 4:3 til 16:9.
- **[Uskalert]:** Gi maksimale detaljer for PC. Bare tilgjengelig når PC-modusen er valgt i bildemenyen.

Vise programoversikten

Fra kringkaster

Du kan vise informasjon om digitale TV-kanaler ved å bruke programoversikter levert av kringkasterne. Denne informasjonen kan omfatte:

- Kanaloversikter for dagen (Nå og neste) eller opptil åtte dager, hvis dette støttes av kringkasteren.
- beskrivelse av programmer

Merk: Programoversikter er bare tilgjengelige i enkelte land.

Angi programoversikten

Kontroller disse innstillingene før du bruker programoversikten:

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

Åpne TV-programoversikten

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

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 et alternativ, 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.
- **[Påminnelsesplan]:** Vis liste over programpåminnelser.

Fra Internett


Hvis TVen din er koblet til Internett, kan du motta programoversikter over Internett. Internett-programoversikter omfatter:

- kanalprogrammer
- beskrivelse av programmer


Merk: Tilgjengelighet til Internett-programoversikter avhenger av kringkasteren din.

Angi programoversikten

Kontroller disse innstillingene før du bruker programoversikten:

1. Trykk på .
2. Velg [Innstilling] > [TV-innstillinger] > [Preferanser] > [Programguide].
3. Velg [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 for å oppdatere oversikten.

Bruke alternativene for TV-programoversikten

Du kan bruke programoversikten til å:

- Sette i gang opptak av programmer
- Identifisere kanaler
- Skru på teksting der dette er tilgjengelig
- Vise fjernkontroll på skjermen

1. Trykk på  **OPTIONS** i programoversikten.
2. Velg et alternativ, og trykk deretter på OK:

- **[Ta opp]:** Sette i gang opptak.
- **[Identifisere kanal]:** Manuelt oppdatere kanalinformasjon.
- **[Velg dag]:** Velg dagen du vil vise.
- **[Manuelt opptak]:** Sette i gang opptak.
- **[Vis fjernkontroll]:** Vise fjernkontroller på skjermen.
- **[Last side på nytt]:** Oppdater sidevisningen.
- **[Zoom side]:** Endre zoom-nivå for sidevisningen.

- **[Sikkerhetsinfo]:** Vis sikkerhetsinformasjon for programmet.
- **[Teksting]:** Skru teksting av eller på når dette er tilgjengelig.

Se på 3D

Dette trenger du

Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

TVen din er en 3D-TV. Før du ser på 3D, bør du lese helseadvarselen under **Kom i gang > Viktig informasjon > Helseadvarsel for 3D** (Side 7).

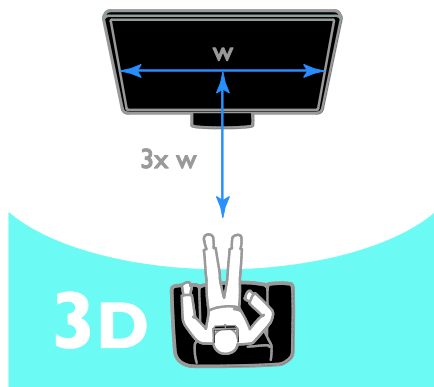
For å se 3D på denne TVen trenger du passive Philips Easy 3D-briller som følger med denne TVen. Du kan kjøpe Philips PTA416 3D-briller (selges separat) hos forhandleren din.

Merk:

- Passive 3D-briller fra andre produsenter fungerer kanskje ikke eller gir en mindre optimal 3D-opplevelse.
- Ikke bruk 3D-brillene til noe annet formål enn å se på 3D-TV.

Slik oppnår du den beste 3D-effekten når du ser på 3D-programmer:

- Ikke se på TV i direkte sollys.
- Sitt slik at midtpunktet på TV-skjermen er i høyde med øynene dine.
- Du bør sitte i en avstand som tilsvarer minst tre ganger bredden (w) av TV-skjermen. Ikke sitt lenger enn 6 m fra skjermen.



Se på innhold

Velg en kilde med 3D

For 3D-plater:

1. Spill av platen på en 3D Blu-ray-spiller som er koblet til HDMI-kontakten på TVen.
2. Trykk på **⏏**, og velg deretter 3D Blu-ray-spilleren.

For 3D TV-programmer:

Velg **[Se på TV]** og slå på en TV-kanal som sender 3D-programmer.

Slå på 3D

Den første gangen TVen registrerer et 3D-signal, ber en melding på skjermen deg om å velge innstillingen.

- Hvis du vil at TVen skal velge 3D automatisk, velger du **[Automatisk]**.
- Hvis du vil bli varslet først, velger du **[Varsle]**.
- Hvis du ikke vil bli varslet, velger du **[Ikke 3D]**.

Starte 3D

TVen registrerer når 3D er tilgjengelig og ber deg om å ta på deg 3D-brillene. Hvis TVen ikke registrerer 3D-signalet på grunn av manglende 3D-signaltag, viser den overlappende bilder.

Hvis du vil bytte de overlappende bildene til 3D, endrer du 3D-formatet.

1. Trykk på **⏏** **ADJUST**.
2. Velg **[3D]**.

- Hvis TVen viser bilder som overlapper vertikalt, velger du **[3D - side ved side]**.
- Hvis TVen viser bilder som overlapper horisontalt, velger du **[3D - topp/bunn]**.

Merk: Hvis det er tilgjengelig, kan du velge det inverterte formatet hvis det normale formatet resulterer i merkelige 3D-effekter.

Slå av 3D

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

Du kan slå av 3D mens du ser på et 3D-program.

1. Trykk på **⏏** **ADJUST**.
2. Velg **[3D-dybde på/av]** > **[Av]**, og trykk deretter på **OK**.

Programmet vises i 2D og viser kun den venstre siden av 3D-bildet.

Vise media

Hva kan du gjøre

Du kan spille av videoer, bilder og musikk på TVen fra:

- Datamaskinen din, gjennom hjemmenettverket ditt
- En USB-enhet tilkoblet TVen

Spille av filer fra datamaskinen

Dette trenger du

- Et kablet eller trådløst hjemmenettverk tilkoblet med en Universal Plug and Play-ruter (uPnP).
- Philips trådløs USB-adapter (PTA01) for Wi-Fi-klare modeller, eller en LAN-kabel som kobler TVen din til hjemmenettverket ditt.
- Et medieserverprogram som kjøres på datamaskinen
- Riktige innstillinger i brannmuren til datamaskinen for å tillate at du kjører medieserverprogrammet

Konfigurere nettverket

1. Koble TVen og datamaskinen til det samme hjemmenettverket. Se **Koble til TVen > Nettverk og Internett (Side 54)**.

2. Slå på datamaskinen og ruter.


Konfigurere mediedeling

1. Installer et medieserverprogram på datamaskinen for å dele mediefiler. Dette er noen av de tilgjengelige medieserverprogrammene:

- **For PC:** Windows Media Player 11 (eller nyere) eller TVersity
- **For Mac:** Twonky

2. Slå på mediedeling på datamaskinen ved å bruke medieserveren. Hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du konfigurerer medieserveren, kan du se nettstedet til medieserveren.

Spille av filer

1. Trykk på  på fjernkontrollen.
2. Velg **[Nettverket]**, og trykk deretter på **OK**. Hvis nettverksinstallasjonen starter, følger du instruksjonene på skjermen.
3. Velg en fil fra innholdsleseren, og trykk deretter på **OK** for å starte avspillingen.
4. Trykk på **Avspillingsknapper** på fjernkontrollen for å kontrollere avspillingen.


Spille av filer fra USB

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

Forsiktig:

- TP Vision skal ikke holdes ansvarlig hvis USB-lagringseenheten 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 USB-lagringseenhet som bruker mer enn 500 mA strøm, må du sørge for at den er tilkoblet en egen ekstern strømkilde.

Vise USB-innhold

1. Koble USB-enheden til USB-kontakten på Tven.
2. Trykk på , velg **[Bla gjennom USB]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg en fil fra innholdsleseren, og trykk deretter på **OK** for å starte avspillingen.
4. Trykk på **Avspillingsknapper** på fjernkontrollen for å kontrollere avspillingen.

Alternativer for avspilling

Se på videoer

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

- Trykk på **II** for å sette videoavspillingen på pause.
- Trykk på **■** for å stoppe videoen.
- Trykk på **▶▶** eller **◀◀** for å søke forover eller bakover i en video.
- Trykk på **CH - / CH +** for å gå til forrige eller neste video.
- Trykk på og hold nede **↵** for å gå ut av innholdsleseren.

Alternativer for videoavspilling

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 deaktiver avspilling av videoer i vilkårlig rekkefølge.
- **[Vis info]:** Vis filinformasjonen.

Lytte til musikk

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

- Trykk på **II** for å sette på pause.
- Trykk på **■** for å stoppe.
- Trykk på **▶▶** eller **◀◀** for å søke forover eller bakover i et musikkspor.
- Trykk på **CH - / CH +** for å gå til forrige eller neste spor.
- Trykk på og hold nede **↵** for å lukke innholdsleseren.

Alternativer for musikkavspilling

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.
- **[Vis info]:** Vis filinformasjonen.

Vise bilder

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

- Trykk på **II** for å sette på pause.

- Trykk på **■** for å stoppe.
- For å sette lysbildeframvisningen på pause eller stoppe den, trykker du **OK**.
- For å gå til forrige eller neste fil, trykker du **CH -** eller **CH +**.
- Trykk på og hold nede **➔** for å gå ut av innholdsleseren.

Alternativer for bildefremvisning

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

- **[Vis info]:** Vis filinformasjonen.
- **[Stopp]:** Stopp lysbildeframvisningen.
- **[Rotere]:** Roter filen.
- **[Gjenta]:** Gjenta lysbildeframvisningen.
- **[Spill av 1 gang]:** Spill av filen én gang.
- **[Shuffle av] / [Shuffle på]:** Aktiver eller deaktiver visning av bilder i vilkårlig rekkefølge i lysbildeframvisningen.
- **[Hastighet på lysbildeframvisningen]:** Angi hvor lenge hvert bilde skal vises i lysbildeframvisningen.
- **[Lysbildeovergang]:** Angi overgangen fra ett bilde til det neste.
- **[Angi som Scenea]:** Bruk det valgte bildet som bakgrunn på TVen. Se **Utnytte TVen til fulle > Vise Scenea > Laste inn TV-bakgrunn** (Side 33).

Bruke Smart TV

Hva kan du gjøre

Med Internett-applikasjoner (apper) som er spesielt tilpasset Internett-områder for TVen, kan du nyte disse funksjonene:

- lese avisoverskriftene
- se og leie videoer
- sjekke værmeldingen
- Se TV-programmer som du har gått glipp av

Finn ut mer om Smart TV-tjenestene på webområdet for Smart TV-forumet, www.supportforum.philips.com.

Merk:

- Smart TV-tjenester og -applikasjoner varierer fra land til land.

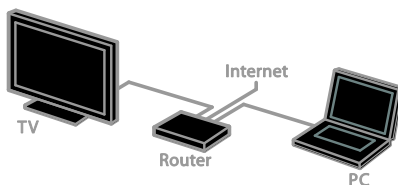
- Tilgjengeligheten for TV-applikasjoner slik at du kan se TV-programmene og programmer du har gått glipp av, er avhengig av innstillingen for land på TVen. Hvis du vil ha informasjon om hvilke TV-programmer som er tilgjengelige, kan du se programoversikten for TV i applikasjonen.
- Smart TV viser én side om gangen i fullskjermsvisning.
- Det kan hende at enkelte webområder ikke vises på riktig måte. Funksjoner som krever plug-in, kan være utilgjengelige.
- TP Vision Netherlands B.V. påtar seg ikke noe ansvar for innholdet eller kvaliteten på innholdet som leveres av innholdstjenesteleverandørene.

Dette trenger du

1. Koble TVen til Internett på hjemmenettverket.
2. Konfigurer Smart TV på TVen.
3. (Valgfritt) Registrer deg hos Philips via PCen for å få eksklusive fordeler og motta oppdateringer om produkter. Du kan når som helst registrere deg.

Koble TVen til Internett

1. Koble en ruter med en høyhastighets tilkobling til Internett på hjemmenettverket.
2. Slå på ruter.
3. Installer nettverket. Se **Koble til TVen > Nettverk og Internett**. (Side 54)



Start Smart TV

1. Trykk på **⬆**, velg **[Smart TV]**, og trykk deretter på **OK**.
Vilkårene for bruk vises.
2. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre registreringen.

Du kan også trykke på **SMART TV** på fjernkontrollen for å få tilgang til Smart TV.

Merk: Første gangen du starter Smart TV, blir du spurt om du ønsker å skru på foreldrekontroll for å låse applikasjoner for voksne. Hvis du låser en applikasjon for voksne, forblir annonser og nettsider som ikke er tilrettelagt for Smart TV tilgjengelige.

Åpne Smart TV-applikasjoner

Du kan få tilgang til applikasjoner gjennom hjemmesiden for Smart TV. Ikonene på denne siden representerer applikasjonene som er installert på din TV.

- Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge en app. Trykk deretter på **OK** for å bekrefte.
- Velg **[App-galleri]** for å legge til flere apper på hjemmeskjermen.
- Surf på Internett med Internett-applikasjonene.
- Les Smart TV-hurtigguiden på Smart TV-hjemmesiden for mer informasjon.

Legge til apper

1. Velg **[App-galleri]**, og trykk deretter på **OK**.
2. Bruk **Navigeringsknapper** til å lete etter apper.
3. Velg en app og trykk deretter **OK** for å legge den til hjemmeskjermen din.

Tips:

- Du kan lete etter apper som er tilgjengelige i andre land.
- Gå tilbake til hjemmesiden for Smart TV ved å trykke på **≡ LIST**.

Merk: Smart TV-tjenester oppdateres automatisk. For å vise de nyeste oppdateringene, endrer du **[Alle]** til **[Nyhet]** i **[App-galleri]**.

Få tilgang til nettsider

1. Velg en Internett-applikasjon, og trykk deretter på **OK**.
 2. Velg feltet for webadresse, og trykk deretter **OK**.
- Et tastatur vises på skjermen.
3. Trykk på **Navigeringsknapper** og **OK** for å skrive inn tegnene i webadressen.

Tips: Du kan også bruke **Numeriske knapper** på TV-fjernkontrollen for å skrive inn en webadresse.

Zoom side

For å zoome inn og ut på en Internett-side, gjør du følgende:

1. Trykk på **☐ OPTIONS**, og velg deretter **[Zoom side]**.
2. Bruk glidebryteren for å angi forstørrelsen.
3. Bruk **Navigeringsknapper** til å navigere mellom markerte elementer og bla opp og ned på Internett-sider

Bla i sider

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

Last inn siden på nytt

Hvis en side ikke lastes riktig, trykk på **☐ OPTIONS**, og velg deretter **[Last side på nytt]**.

Se sikkerhetsinformasjon

For å se sikkerhetsinformasjonen til en side, trykker du på **☐ OPTIONS** og velger deretter **[Sikkerhetsinfo]**.

Valg for Smart TV

Trykk **☐ OPTIONS** og gå inn på ett av følgende elementer for å modifisere appene på hjemmeskjermen for Smart TV:

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

Tøm Smart TV-minne

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

Advarsel: Dette valget tømmer Smart TV-minnet permanent. Det sletter også innstillinger for andre interaktive applikasjoner, slik som MHEG, HbbTV og MHP.

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Innstilling] > [Nettverksinnstill.]**.
3. Velg **[Slett app-minnet]**, og trykk deretter på **OK**.

Leie videoer fra nettbaserte butikker

Hva kan du gjøre

Med denne TVen kan du leie video gjennom online videobutikk-apper i Smart TV. Du kan leie en video på følgende måte:

1. Åpne en videobutikk-app. Det kan hende du må registrere deg eller angi påloggingsinformasjonen.
2. Velg en video.
3. Foreta den elektroniske betalingen.
4. Last ned videoen.
5. Begynn å se videoen.

Dette trenger du

- Sørg for at TVen din er koblet til Internett via en høyhastighets bredbåndsforbindelse. Se **Koble til TVen > Nettverk og Internett**. (Side 54)
- Koble en USB-pinne på minst 4 GB til TVen. Til høydefinisjonsvideo bør du bruke en minnepinne med minst 8 GB lagringsplass.

Merk: Du kan også bruke en enkelt lagringsenhet til å ta opp, pause og leie videoer. Koble til en USB 2.0-kompatibel harddisk (HDD) med minimumskapasitet på 250 GB og minimum overføringshastighet på 30 MB i sekundet. Se **Utnytte TVen til fulle > Ta opp programmer > Installere USB-harddisk**.

Formaterer USB-disken

USB-disken må formateres før du kan laste ned leide videoer. Alt eksisterende innhold på USB-disken blir slettet.

1. Slå på TVen.
2. Koble USB-disken til en USB-port på TVen.
3. Trykk på **III** for å begynne formateringen.
4. La USB-disken forbli tilkoblet til TVen etter formatering.

Få tilgang til en videobutikk

1. Trykk på **🏠 > [Smart TV]**, og trykk deretter på **OK**. Du kan også trykke på **SMART TV** på fjernkontrollen.
2. Gå til **[App-galleri]** for å lete etter tilgjengelige apper for videobutikker i ditt land.

3. Trykk på **Navigeringsknapper** for å velge en butikk. Trykk deretter på **OK** for å bekrefte.

Ikonet for videobutikken legges til på startsiden.

4. Du kan vise en butikk ved å velge ikonet for butikken og trykke på **OK**.

Leie en video

For å leie video, åpner du videobutikk-appen og finner frem til videoen. Følg instruksjonene på skjermen for å leie, betale for og laste ned videoen.

Merk: Måten du velger og leier en video på varierer fra butikk til butikk. For mer informasjon, går til webområdet til videobutikken.

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.

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 **SMART TV** på fjernkontrollen for å få tilgang til Smart TV. De installerte videobutikkene vises på hjemmeskjermen.
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.

Interaktivt TV

Hva kan du gjøre

Med interaktiv TV kan du se ytterligere informasjon eller underholdningssider som tilbys av digital-TV-kringkastere. Du kan oppleve sann interaktivitet ved å reagere direkte på det digitale innholdet.

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

Kringkastere bruker forskjellige interaktive TV-systemer, slik som:

- HbbTV (Hybrid Broadcast Broadband TV)
- iTV (Interactive TV - MHEG)
- MHP (Multimedia Home Platform)
- DTVi (Digital TV interactive)

Besøk kringkasterens webområde for mer informasjon om hvilket interaktivt system som er tilgjengelig i ditt land.

Her er noen eksempler på interaktive aktiviteter du kan oppleve:

- Se informasjon om TV-programmer
- Bli med på quiz eller konkurranse
- Spille spill
- Shoppe online
- Betale for et video-on-demand-program (VOD).
- Stemme
- Chatte

Dette trenger du

For å bruke denne tjenesten, trenger du følgende:

- digitale kanaler med interaktive tjenester
- et kablet eller trådløst hjemmenettverk tilkoblet med en Universal Plug and Play-ruter (uPnP).

For netverkstilkoblinger, se **Koble til TVen > Nettverk og Internett** (Side 54).

Få tilgang til interaktiv TV


De fleste kanaler som tilbyr interaktive tjenester inviterer deg til å trykke på **Rød knapp** eller **OK** for å åpne det interaktive programmet deres.

1. Bytt til en digital kanal med interaktive tjenester.


Mens applikasjonen lastes, vises et blinkende symbol. Når applikasjonen er ferdig lastet, vises et ikon.

2. Trykk på **Rød knapp** eller **OK** for å starte den interaktive applikasjonen.




3. Følg instruksjonene på skjermen.

4. Trykk på  eller knappen på skjermen for å lukke den interaktive siden.

For å navigere på de interaktive sidene bruk:

- Navigeringsknapper
- Fargeknapper
- Numeriske knapper
- 


For å kontrollere videoavspilling på interaktive sider, trykk:

-  for å spille av.
-  for å sette på pause.
-  for å stoppe.

For å blokkere HbbTV på en kanal:

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

Blokkere HbbTV på alle kanaler

1. Trykk på .
2. Velg **[Innstillinger] > [TV-innstillinger] > [Preferanser] > [HbbTV] > [Av]**.

3 Utnytte TV-en til fulle

Pause TV

Hva kan du gjøre

Når du ser på en digital kanal, kan du pause et program for å ta en telefonsamtale eller for å ta en pause. Sendingen lagres på en USB-harddisk som er tilkoblet TVen. Du kan gjenoppta avspillingen av programmet når som helst.

Merk:

- Du kan pause et program i maksimalt 90 minutter.

Dette trenger du

- Still inn TVen til å motta digitale kanaler. Se **Konfigurere TVen > Kanalinnstillinger > Automatisk installasjon** (Side 35).
- Koble til en USB 2.0 kompatibel harddisk med en minimums kapasitet på 32 GB og minimums overføringshastighet på 30 MB i sekundet.

Installere USB-harddisk

Du må koble en USB-harddisk til TVen og formatere den for å pause TV-programmet.

Hvis TV-en ikke kjenner igjen USB-harddisken, formaterer du den til NTFS-filsystemet ved hjelp av en PC og prøver på nytt.

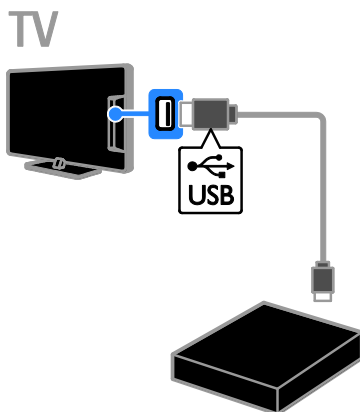
Forsiktig:

- TP Vision 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-harddisken.

- USB-harddisken er formatert eksklusivt for denne TVen. Ha den permanent tilkoblet TVen. Du har ikke tilgang til innholdet på USB-harddisken fra en annen TV eller PC.
- 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 tilkoblet en egen ekstern strømkilde.

1. Sørg for at TVen og USB-harddisken er slått av.
2. Sørg for at det ikke er andre USB-enheter tilkoblet TVen.
3. Koble USB-harddisken direkte til TVen, eller hvis du har tenkt å koble til andre USB-enheter i fremtiden, koble til USB-harddisken via en USB-hub.

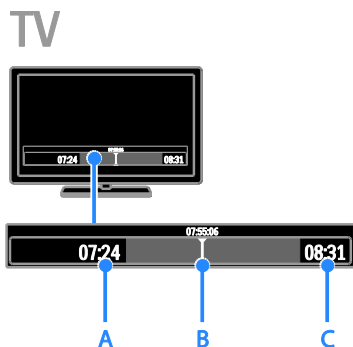
Merk: Når du formaterer USB-harddisken, må du ikke koble andre USB-enheter til TVen.



4. Slå på TVen og USB-harddisken hvis den har en ekstern strømkilde.
5. Bytt til en digital TV-kanal.
6. Trykk på **II** for å starte formateringen.
7. 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.

Sett et TV-program på pause



1. På en digital kanal trykker du på **II** for å sette TV-programmet på pause.
2. Trykk på **►** for å fortsette å se på.

Statuslinjen viser disse tidsindikatorene:

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.

- For å se det lagrede TV-programmet, trykker du på **◀◀** eller **▶▶** for å søke bakover eller forover.
- Trykk på **◀◀** eller **▶▶** flere ganger for å endre avspillingshastigheten.
- Trykk på **■** hvis du vil se direktesendingen av TV-programmet.

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.
- Begynner å ta opp et TV-program.
- Går inn på Smart TV
- Setter TV-en i standby-modus
- Skifter til en annen kanal.
- Bytter kilde for å se på en tilkoblet enhet – en Blu-ray-spiller, en digital mottaker eller en USB-lagringssenh.

Ta opp TV-programmer

Hva kan du gjøre

Hvis TV-en er koblet til Internett, kan du ta opp TV-programmer på en USB-harddisk. Du kan ta opp programmer idet de sendes, eller fremtidige programmer.

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

Merk:

- Opptak støttes bare i land med Internett-programmer og når TV-en er koblet til Internett.
- I Norden gir TV-en begrenset støtte for undertekster ved opptak av TV-programmer.

Dette trenger du

Gjør følgende for å ta opp TV-programmer:

- Still inn TV-en til å motta digitale TV-kanaler (DVB-sendinger eller lignende). Se **Konfigurere TV-en > Kanalinnstillinger > Automatisk installasjon** (Side 35).
- Sørg for at TV-en din er koblet til Internett via en høyhastighets bredbåndsforbindelse. Se **Koble til TV-en > Nettverk og Internett**. (Side 54)
- Koble til en USB 2.0-kompatibel harddisk med minimumskapasitet på 250 GB og minimum overføringshastighet på 30 MB i sekundet.

Merk: Du kan bruke den samme HDD-en til å ta opp og pause 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 sette opp og administrere opptak.

Hvis du ikke ser [TV-opptak]-knappen, sørg for at programoversiktens data blir oppdatert gjennom nettverket.

Velg **⬆** > [Innstilling] > [TV-innstillinger] > [Preferanser] > [Programguide] > [Fra nettverk].

Installere USB-harddisk

Du må koble en USB-harddisk til Tven og formatere den for å ta opp TV-programmer.

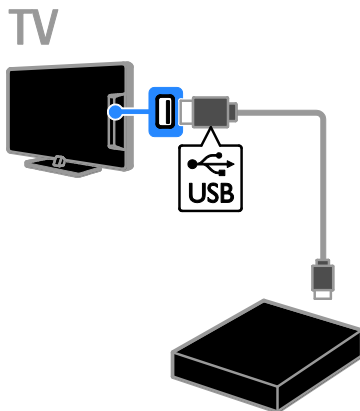
Hvis TV-en ikke kjenner igjen USB-harddisken, formaterer du den til NTFS-filsystemet ved hjelp av en PC og prøver på nytt.

Forsiktig:

- TP Vision skal ikke holdes ansvarlig hvis 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 harddiskenheten.
- USB-harddisken er formatert eksklusivt for denne Tven. Ha den permanent tilkoblet Tven. Du har ikke tilgang til innholdet på USB-harddisken fra en annen TV eller PC.
- 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 tilkoblet en egen ekstern strømkilde.

1. Sørg for at Tven og USB-harddisken er slått av.
2. Sørg for at det ikke er andre USB-enheter tilkoblet Tven.
3. Koble USB-harddisken direkte til Tven, eller hvis du har tenkt å koble til andre USB-enheter i fremtiden, koble til USB-harddisken via en USB-hub.

Merk: Når du formaterer USB-harddisken, må du ikke koble andre USB-enheter til Tven.



4. Slå på Tven og USB-harddisken hvis den har en ekstern strømkilde.
5. Bytt til en digital TV-kanal.
6. Trykk på **||** for å starte formateringen.
7. 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

For å ta opp programmet du ser på, kan du trykke på **●**-knappen på fjernkontrollen.

1. Trykk på **●** mens du ser på TV. Opptaket begynner med det samme. Det dukker opp et popup-vindu der du kan velge når opptaket skal avsluttes.
2. Velg [Tidsplan] og trykk på **OK** for å bekrefte sluttidspunktet.



For å avbryte opptaket kan du når som helst trykke på .

Merk:

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


Planlegge opptak av TV-program

Du kan planlegge opptak av et kommende program som blir sendt i dag eller opptil åtte dager senere.

1. Trykk på , og velg **[Programguide]**.

2. Velg kanalen og programmet som skal tas opp.

- For å bla gjennom programmer, bruker du **Navigeringsknapper**.
- Velg en kanal ved å skrive inn kanalnummeret.
- Hvis du vil endre dato, velger du datoen øverst på siden og trykker på **OK**. Velg en dato fra popup-vinduet, og trykk deretter på **OK**.

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

4. For å ta opp lenger enn programmets sluttid, endrer du opptakstiden.

5. Velg **[Tidsplan]**, og trykk på **OK**.


Programmet er nå planlagt for opptak.

Hvis du planlegger overlappende opptak, vises det en advarsel.

Hvis du planlegger opptak mens du er borte, må du sørge for at TV-en står i standby-modus og la USB-harddisken være påskrudd.

Planlegge et tidsangitt opptak

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

1. Trykk på , og velg deretter

[Programguide].

2. Trykk på  **OPTIONS**, velg **[Manuelt opptak]**, trykk deretter på **OK**.

3. Angi kanal, dato og tidsrom i dialogboksen.

4. Velg **[Tidsplan]**, og trykk deretter 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.

Se opptak

Etter at du har tatt opp et TV-program, kan du se det.

1. Trykk på , velg **[Programguide]** > **[{0} opptak]**, og trykk deretter på **OK**.

Det vises en liste over opptak.





2. Velg et opptak fra listen, og trykk deretter på **OK**.

Opptaket spilles av.

Merk: I **[{0} opptak]** endres tallet i parentes alt etter hvor mange fullførte opptak som er tilgjengelige. Hvis du ser **[TV-opptak]** istedenfor, er ingen opptak fullført.

Du kan kontrollere avspillingen med

Avspillingsknapper på fjernkontrollen:

- For å spille av eller sette på, trykk på  eller .
- For å gå fremover eller bakover, trykker du på  eller .

trykker du på  for å stoppe **Merk:**

- Hvis en kringkaster begrenser antallet dager et opptak kan ses etter at programmet ble kringkastet, viser listen over opptak antallet dager før opptaket går ut.
- Hvis et opptak er gått ut eller en kringkaster begrenser avspilling, kan opptaket ikke spilles av.

Administrere opptak

For å administrere opptakene dine, går du til listen over fullførte og planlagte opptak.

1. Trykk på , velg **[Programguide]** > **[{0} opptak]**, og trykk deretter på **OK**.

Det vises en liste over opptak.

Merk: I **[{0} opptak]** viser nummeret i klammer antallet fullførte opptak. Hvis du ser **[TV-opptak]** istedenfor, er ingen opptak fullført.


Fra denne listen kan du:

- Velge et opptak du vil se
- Slette et opptak
- Planlegge et tidsangitt opptak
- Avbryte et planlagt opptak
- kontrollere gjenværende plass på harddisken

Avbryte et planlagt opptak

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

Slette et opptak

1. Velg opptak, og trykk på  **OPTIONS**.
2. Velg [**Slett opptak**], og trykk deretter på **OK**.

Mislykkede opptak


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

Spille spill

Legge til en spillkonsoll

Du kan spille spill som vises på TVen din. Før du begynner, kobler du spillkonsollen til TVen. Les **Koble til TVen > Koble til enheter > Spillkonsoll** (Side 48).

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

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


Spillinnstilling

Du kan optimere TV-visningen for å kunne spille uten bildeforsinkelse med [**Spill**]-valget i [**Smart bilde**]-innstillingene.

- Hvis du legger til spillkonsollen på hjemmemenyen som [**Spillkonsoll**], bytter TVen til spillinnstillingen automatisk.

- Hvis spillkonsollen legges automatisk til hjemmemenyen som en Blu-ray-spiller eller DVD-spiller, angir du innstillingen [**Smart bilde**] til [**Spill**] før du begynner å spille.

Bytte til Spillinnstilling

1. Trykk på  **ADJUST**.
2. Velg [**Smart bilde**] > [**Spill**], og trykk deretter på **OK**. TVen er klar for spilling.

Merk: Når du er ferdig med å spille, bytter du tilbake til den vanlige [**Smart bilde**]-innstillingen.

Starte et spill for to spillere


Kun tilgjengelig på enkelte modeller.

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 – 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 deretter på **OK**.
 2. På spillkonsollen starter du spillet og velger multi- eller tospillermodus. Velg modus for delt skjerm.
 3. Trykk på  **ADJUST** på fjernkontrollen for TVen. Deretter velger du [**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 skjermene tar hver av spillerne på seg brillene som er merket Spiller 1 eller Spiller 2.

Bytte mellom vanlig og 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.

- Trykk på  og velg en annen aktivitet for å stoppe spill for to spillere.
- 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**.


Vise tekst-TV

Velge en side


Når du ser på kanaler som sender tekst-TV, kan du vise tekst-TV.

1. Velg en kanal som har tekst-TV, og trykk deretter på **TEXT**.
2. Velg en side på en av følgende måter:
 - Angi sidetallet med **Numeriske knapper**.
 - Trykk på **CH +** / **CH -** 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 et alternativ:
 - [**Frys siden**] / [**Frigi siden**]: Frys eller opphev frysing av gjeldende side.
 - [**Dobbel skjerm**] / [**Fullskjerm**]: Aktiver eller deaktiver tekst-TV på dobbel skjerm. Dobbel skjerm viser både den gjeldende kanalen og tekst-TV på to halvdeler av TV-skjermen.
 - [**T.O.P. oversikt**]: Med sideoversikt (T.O.P.) for tekst-TV kan du hoppe fra et emne til et annet uten å angi sidetall.

- [**Forstør**] / [**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 løsninger på rebuser eller gåter.
- [**Bla gjennom undersid.**]: Hvis undersider er tilgjengelig, vises de automatisk.
- [**Språk**]: Bytt til en annen språkgruppe for å vise forskjellige tegnsatt.

3. Trykk på  **OPTIONS** for å gå ut av menyen.


Språk på tekst-TV

Du kan velge foretrukne primær- og sekundærspråk på digitale TV-kanaler der kringkasterne tilbyr forskjellige språk på tekst-TV.

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


Undersider

Hvis tekst-TV-siden inneholder flere undersider, kan du vise hver underside i rekkefølge. Disse undersidene vises på en linje ved siden av nummeret på hovedsiden.

Hvis undersider er tilgjengelige, trykker du på  eller  for å velge dem.

Søk

Du kan søke på et ord eller tall som befinner seg på den gjeldende tekst-TV-siden.

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. For å avbryte søket, trykker du på  til ingen ord eller tall er markert.

Digital tekst-TV

Hvis en kringkaster av en digital TV-kanal tilbyr dedikert digital tekst-TV eller interaktive tjenester, kan du vise digital tekst-TV. Slike kanaler, som for eksempel BBC1, kan ha digital tekst-TV med flere interaktive funksjoner.

Merk: Digitale teksttjenester er sperret når det sendes programmer med undertekster og disse er aktivert. Les **Konfigurere Tven** > **Språkinnstillinger** > **Teksting på digitale kanaler** (Side 40).

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.

Tekst-TV 2.5

Med tekst-TV 2.5 kan du vise tekst-TV som har 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

Du kan endre klokkemodus til automatisk eller manuell. Som standard er den angitt til automatisk modus, som automatisk synkroniserer klokken til UTC (Coordinated Universal Time). 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

Du kan aktivere eller deaktivere sommertid avhengig av din region. Før du aktiverer eller deaktiverer sommertid, angi klokkemodusen til **[Avhengig av land]**.

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

Stille inn klokken manuelt

Du kan angi dato og klokkeslett manuelt. Angi klokkemodusen til **[Manuell]** før du begynner.

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

Du kan sette Tven i standby etter en bestemt tid. Under nedtelling til den bestemte tiden kan du slå av Tven før eller tilbakestille tidsforsinkelsen for TV av.

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 ti minutter. Sett den tidsinnstilte av-funksjonen til null minutter for å slå den av.

4. Trykk på **OK** for å aktivere Tidsinnstilt av. Etter den bestemte tiden, settes TVen i standby.

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]** eller **[Satellittinnstillinger]** > **[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**. Menyen **[Kanallås]** vises.
3. Velg kanalene du vil låse eller låse opp.

Foreldrestyring

Du kan stille inn TVen til å vise bare programmer med aldersgrenser som er lavere enn barnets alder. Denne begrensningen gjelder bare for digitale kanaler fra kringkastere som har aldersgrense på programmene.

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 30).

Bruke EasyLink

Hva kan du gjøre

Du kan få mest mulig ut av dine HDMI-CEC-kompatible enheter ved å kontrollere dem med Philips EasyLink. Koble HDMI-CEC-kompatible enheter via HDMI til TVen, og kontroller dem samtidig med fjernkontrollen til TVen.

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 innhold fra en HDMI-CEC-kompatibel enhet, slås TVen på fra standby og bytter til riktig kilde.

Ettrykks-standby

Når du trykker på **⏻** på TV-fjernkontrollen, settes TV-en og alle HDMI-CEC-kompatible enheter i standbymodus.

Fjernkontroll for EasyLink

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

Systemlydkontroll

Hvis du kobler til en HDMI-CEC-kompatibel enhet med høyttalere via HDMI ARC-kontakten, kan du velge om du vil spille av lyden via disse høyttalerne i stedet for via høyttalerne til TVen.

Synkronisere lyd

Hvis du kobler TVen til et hjemmekinoanlegg, kan du synkronisere lyden og videoen for å unngå forsinkelser mellom lyden og bildet.

Beholde bildekvaliteten

Hvis bildekvaliteten på TVen påvirkes av bildebehandlingsfunksjoner på andre enheter, kan du aktivere Pixel Plus-kobling for å beholde bildekvalitet.

Maksimere visningen for teksten video

Enkelte videotekster kan opprette en egen tekstlinje under videoen, noe som begrenser videovisningsområdet. Du kan aktivere automatisk flytting av teksting og vise tekstene over videobildet for å maksimere videovisningsområdet.

Lytte til annen enhet når TVen er i standby

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

Dette trenger du

- Koble til minst to HDMI-CEC-kompatible enheter via HDMI. Se **Koble til TVen > Om kabler > HDMI** (Side 44).
- konfigurere hver HDMI-CEC-kompatible enhet på riktig måte
- slå på EasyLink

slå på EasyLink

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, kan du betjene alle slike enheter med fjernkontrollen til TVen.

Merk: 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.

Tips:

- 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 betjene HDMI-CEC-kompatible enheter med disse knappene på fjernkontrollen til TVen:

- **⏏**: Slå TVen og den tilkoblede enheten eller sett dem i standbymodus.
- **Avspillingsknapper**: Kontroller video- eller musikkavspilling.
- **Numeriske knapper**: Velg en tittel, et kapittel eller et spor.
- **OK**: Start, sett på pause eller gjenoppta avspilling på den tilkoblede enheten, aktiver et valg eller åpne enhetsmenyen.
- **◀◀/▶▶**: Søk bakover eller forover på den tilkoblede enheten.
- **⏏**: Vis hjemmemenyen på TVen.

Du kan også betjene enheter med andre EasyLink-knapper som er tilgjengelige via 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 en tilkoblet enhet er HDMI CEC-kompatibel, kan du spille av TV-lyden gjennom en HDMI-kabel. Du trenger ikke ekstra lydkabler. Sørg for å koble enheten til HDMI-kontakten på TVen. Se **Koble til TVen > Om kabler > HDMI** (Side 44).

Konfigurere TV-høytalere

1. Trykk på **⏏**.
2. Velg **[Innstilling] > [TV-innstillinger] > [EasyLink] > [TV-høytalere]**.

3. Velg et alternativ, og trykk deretter på **OK**.

- **[Av]**: Slå av TV-høytalerne.
- **[På]**: Slå på TV-høytalerne.
- **[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 høytalerutgang på justeringsmenyen

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

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

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

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

- **[TV]**: Slått på som standard. Spill av TV-lyden direkte via TV-en og den tilkoblede HDMI-CEC-lydenheten inntil den tilkoblede enheten bytter til systemlydkontroll. Deretter spilles TV-lyden av direkte 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 valgt, ber TV-en den tilkoblede enheten om å bytte til systemlydmodus.

Med HDMI ARC-kompatibel enhet

Hvis en HDMI-ARC-kompatibel enhet kobles til TV-en gjennom HDMI-ARC-kontakten, kan du spille av TV-lyden gjennom en HDMI-kabel. Du trenger ikke en ekstra lyd-kabel.

1. Trykk på **⬆**.
2. Velg **[Innstilling] > [TV-innstillinger] > [EasyLink]**.
3. Velg **[HDMI 1 - ARC]**.
4. Velg ett av følgende, og trykk deretter på **OK**.

- **[På]**: Spill av TV-lyden via den tilkoblede ARC-kompatible enheten.
- **[Av]**: Spill av TV-lyden via TV-høytalerne eller en enhet som er koblet til via den digitale lydutgangen.

5. Kontroller avspillingen med avspillingsknappene på TV-fjernkontrollen.

Synkronisere lyd

Hvis TV-en er koblet til et hjemmekinoanlegg og det er forsinkelse mellom lyden og bildet, kan du synkronisere dem.

- Hvis du bruker et hjemmekinoanlegg fra Philips, synkroniseres lyden og bildet automatisk.
- Hvis du bruker et hjemmekinoanlegg fra et annet merke, må du aktivere lydysnkroniseringssforsinkelsen på TV-en for å synkronisere lyden og bildet.

Aktivere lyd ut-forsinkelse

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

Beholde bildekvaliteten

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


Slå 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

Enkelte tekster oppretter en egen tekstlinje under videoen, noe som begrenser videovisningsområdet. Du kan slå på automatisk flytting av teksting for å maksimere videovisningsområdet. Tekstene vises da over videobildet.

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 annen enhet når TVen er i standby

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. Bare lyd-modus er slått på hvis tilgjengelig.
2. Godta meldingen på TVen for å slå av TV-skjermen.
3. Styr lydavspillingen med fjernkontrollen for TVen.


Vise Scenea

Hva kan du gjøre

Med Scenea kan du vise et bilde som skjermbakgrunn på TVen. Vis standardbildet eller last inn ditt eget bilde som skjermbakgrunn.

Skjermbakgrunnen vises i 240 minutter, eller varigheten til tidsinnstilt av-funksjonen.

Slå på



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

Merk: Skjermbakgrunnen vises i 240 minutter, eller varigheten til tidsinnstilt av-funksjonen. Hvis du vil ha informasjon om funksjonen tidsinnstilt av, kan du se **Utnytte TVen til fulle > Angi låser og tidsinnstillinger > Tidsforsinkelse for TV av** (Side 29).

Laste inn skjermbakgrunn på TVen

Du kan også laste inn ditt eget bilde fra en tilkoblet USB-lagringsenhet eller en tilkoblet PC og bruke det som bakgrunn.

Merk: Når du laster inn et nytt bilde, overskriver dette det eksisterende bildet.

1. Koble USB-lagringsenheten til TVen eller koble deg til nettverket.
2. Trykk på .
3. Velg **[Bla gjennom USB]** eller **[Your network]**, og trykk deretter **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.

4 Sette opp TVen

Bilde og lyd

Innstillingsassistent

Du kan velge lyd- og bildeinnstillinger med hjelp fra innstillingsassistenten, som viser effekten av den valgte innstillingen med en gang.

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.

Flere bildeinnstillinger

Du kan endre innstillingene på bildemenyen.

1. Trykk på **🏠**.
2. Velg **[Innstilling]** > **[TV-innstillinger]** > **[Bilde]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg en innstilling du vil justere, og trykk deretter på **OK**.

Merk: Valg som er merket med *, er kun tilgjengelig på enkelte modeller.

- **[Smart bilde]:** Vis forhåndsdefinerte innstillinger for Smart bilde.
- **[Tilbakestill]:** Tilbakestill til standard fabrikkinnstillinger.
- **[Bakbelysningskontrast]:** Juster kontrasten på TVens baklys.
- **[Lysstyrke]:** Juster intensiteten og detaljene i mørke områder.
- **[Farge]:** Juster fargemetningsnivået.
- **[Fargetone]:** Kompenser for fargevariasjon i NTSC-sendinger.
- **[Skarphet]:** Juster bildeskarpheten.
- **[Støyreduksjon]:** Filtreer og reduserer støy i bildet.
- **[Fargenyanse]:** Juster fargebalansen i bildet.
- **[Egendefinert fargetone]:** Tilpass fargenyansinnstillingen.

- **[Pixel Plus HD] / [Pixel Precise HD]*:** Kontroller avanserte innstillinger for å finjustere hver piksel til å passe pikslene rundt. Denne innstillingen gir et enestående HD-bilde.
 - **[HD Natural Motion]*:** Reduser bevegelsesvibrasjoner og gi en jevn bevegelse.
 - **[Clear LCD]*:** Aktiver overlegen bevegelsesskarphet, bedre svartnivå, høy kontrast med et flimrefritt, rolig bilde og større synsvinkel.
 - **[Superoppløsning]:** Aktiver overlegen skarphet, særlig på linjene og konturene i bildet
 - **[Dynamisk kontrast]:** Angi nivået som TVen automatisk forbedrer detaljene ved i mørke, middels og lyse områder i bildet.
 - **[Dynamisk bakgrunnsbelysning]:** Reduser strømforbruk ved å dimme TV-bakbelysningen til å passe lysforholdene i rommet.
 - **[MPEG artefaktreduksjon]:** Jevn ut de digitale overgangene i bildet.
 - **[Fargeforbedring]:** Endre fargene til å bli mer levende og forbedre oppløsningen på detaljene i lyse fager.
 - **[Gamma]:** Ikke-lineær innstilling for bildelystetthet og -kontrast.
 - **[Videokontrast]:** Endre intensiteten i lyse områder uten å endre mørke områder.
- **[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.
- **[Lyssensor]:** Juster innstillinger dynamisk etter lysforholdene.
- **[Bildeformat]:** Endre bildeformatet.
- **[Skjermkanter]:** Endre bildestørrelsen.
- **[Bildeinnstilling]:** Flytt bildeposisjonen. Du kan ikke velge denne innstillingen hvis det valgte bildeformatet er **[Auto-fyll]**, **[Auto-zoom]**, eller **[Bredskjerm]**.
- **[3D]*:** Endre 3D-bildeformatet.

- **[3D-dybde på/av]*:** Aktivere eller deaktivere 3D.
- **[Bytt til 3D]*:** Spesifisere måten Tven bytter til 3D på.

Flere lydinnstillinger

Du kan endre innstillingene på lydmenyen.

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 volumutjevning]:** Reduser plutselige endringer i lydstyrken automatisk, for eksempel når du bytter kanal.
 - **[Balanse]:** Juster balansen mellom de venstre og de høyre høyttalere.
 - **[Digitalt utgangsformat]:** Velg utformat for digitallyd gjennom kontakten for digitallyd. Velg **[Stereo]** for stereolyd eller **[Flerkanals]** for å sende utgangsllyden til hjemmekino

Velge lydformat

Hvis en kringkaster av en digital TV-kanal sender lyd i flere formater, kan du velge et lydformat.

1. Trykk på **⬆**.
2. Velg **[Innstilling] > [Kanalinnstillinger] eller [Satellittinnstillinger] > [Språk]**.
3. Velg en innstilling, og trykk deretter på **OK**.
 - **[Foretrukket lydformat]:** Motta standard lydformat (MPEG) eller avanserte lydformater (AAC, EAC-3 eller AC-3 hvis tilgjengelig).
 - **[Mono/Stereo]:** Hvis stereosending er tilgjengelig, velger du mono eller stereo lyd.

Tilbakestill lyd og bilde

Du kan gjenopprette standard lyd- og bildeinnstillinger samtidig som innstillingene for kanalinstallasjon forblir uendret.

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

Alle TV-innstillinger (unntatt kanalinnstillinger) gjenopprettes til standard fabrikkinnstillinger.

Kanalinnstillinger

Automatisk installasjon

Når Tven ble slått på for første gang, ble det utført fullstendig installasjon av alle kanalene. Hvis du vil endre språk, land og installere alle tilgjengelige TV-kanaler, kan du kjøre denne fullstendige installasjonen på nytt.

Start installasjon

1. Trykk på **⬆**.
 2. Velg **[Innstilling] > [Søk etter kanaler] > [Inst. kanaler på nytt]**, og trykk deretter på **OK**.
- Landsmenyen vises.
3. Velg landet ditt, og trykk deretter på **OK**.
 4. Velg nettverket, og trykk deretter på **OK**.
 - **[Antenne (DVB-T)]:** Tilgang til luftantenne eller digitale DVB-T-kanaler.
 - **[Kabel (DVB-C)]:** Tilgang til kabelkanaler eller digitale DVB-C-kanaler.

5. Følg instruksjonene på skjermen for å velge eventuelle andre alternativer.

Startmenyen for kanalsøk vises.

6. Start kanalsøk:
 - Hvis kanalkringkasteren ber deg om å endre innstillinger, velger du **[Stilling]** og trykker deretter på **OK**. Følg kringkasterens instruksjoner for å oppdatere innstillingene.
 - Ellers velger du **[Start]** og trykker deretter på **OK**.
7. Når kanalsøket er fullført, velger du **[Avslutt]** og trykker deretter på **OK**.

8. Når kanalsøket er fullført, velger du **[Avslutt]** og trykker deretter på **OK**.

Tips: Trykk på **≡ LIST** for å se kanallisten.

Merk: 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 én etter én.

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 **[Søk etter kanal]** og trykker deretter på **OK**.
2. Finne kanalen:
 - Hvis du vet kanalfrekvensen, angir du den med **Navigeringsknapper** eller **Numeriske knapper**.
 - Hvis du ikke vet kanalfrekvensen, søker du etter neste frekvens som har et sterkt signal. Velg **[Søk]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Når du finner riktig kanal, 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.

Merk: Hvis det er dårlig mottak, endrer du antenneposisjonen og gjentar fremgangsmåten.

Installere digitale kanaler

Hvis du vet kanalfrekvensen til kanalene du vil installere, kan du søke etter og lagre digitale kanaler én etter én. Kokntakt kringkasteren eller en profesjonell installatør for best resultat.

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 kanalen er funnet, velger du **[Lagre]** og trykker deretter på **OK**.
7. Trykk på **➔** for å avslutte.

Merk: Hvis kabelleverandøren ikke gir deg en bestemt symbolrateverdi for DVB-C-kanaler, velger du **[Automatisk]** i **[Symbolhastighetmodus]**.

Fininnstille analoge 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 et alternativ, og trykk deretter på **OK**.

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

Oppdater kanalliste

Når TVen ble slått på for første gang, ble det utført fullstendig installasjon av alle kanalene. Når det er endringer i disse kanallistene, oppdaterer TVen disse automatisk som standard. Du kan også slå av den automatiske oppdateringen eller manuelt oppdatere kanalene.


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

Automatisk oppdatering

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

Slå av kanaloppdateringsmeldingen


Hvis en kanaloppdatering er utført, vises en melding ved oppstart. Du kan slå av denne meldingen.

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

Slå av automatiske oppdateringer

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

Oppdatere 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.

Kopiere kanaler

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-lagringseenhet. 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-lagringseenhet.

Dette trenger du



To Philips-TV-er med følgende egenskaper:

- Samme innstillinger for land
- Samme årsmodell
- Samme DVB-type, indikert ved hjelp av endelsen (H, K, T eller D/00) i modellnavnet
- Samme innstillinger for satellittkanaler, inkludert antallet LNB-satellitter
- Samme maskinvaretype, indikert av klistremerket på baksiden av TVen (for eksempel Qxxx.xx.Lx)
- Kompatible programvareversjoner


Hvis kanallisten ikke kan kopieres til den andre TVen, vises det en beskjed.

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


Trinn 1: Sjekk landsinnstillingen

1. Skru på den første TVen (med kanalene du ønsker å kopiere til den andre TVen).
 2. Trykk på .
 3. Velg **[Innstilling]** > **[Søk etter kanaler]** > **[Installer kanaler på nytt]**, og trykk deretter på **OK**.
- Landsmenyen vises.
4. Noter hva den gjeldende innstillingen er.
 5. Trykk på .
 6. Trykk på **[Avbryt]** for å avslutte.




Trinn 2: Kopiere kanallisten til USB

1. Koble en USB-lagringseenhet til den første TVen (som har 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-lagringseenheten.
4. Koble fra USB-lagringseenheten.

Trinn 3: Hvis den andre TVen ikke har noen kanaler installert

1. Skru på den andre TVen (som du vil kopiere kanallisten til).
- Den første installasjonen begynner.
2. Følg instruksjonene på skjermen og velg samme land som TVen du ønsker å kopiere kanallisten fra.
3. Hopp over søket etter kanaler.
4. Koble til USB-lagringenheten.
5. Trykk på .
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.

Trinn 3: Hvis den andre TVen har kanaler installert

1. Skru på den andre TVen (som du vil kopiere kanallisten til).
2. Trykk på .
3. Velg **[Innstilling] > [Søk etter kanaler] > [Installer kanaler på nytt]**, og trykk deretter på **OK**. Landsmenyen vises.
4. Sørg for at landsinnstillingen er den samme som på den første TVen.
5. Trykk på .
6. Trykk på **[Avbryt]** for å avslutte.
7. Hvis landsinnstillingen er annerledes, reinstallerer du den andre TVen slik at landsinnstillingen stemmer overens med den første TVen. Se **Konfigurere TVen > Tilbakestill standardinnstillinger** (Side 43).
8. Koble USB-lagringenheten til den andre TVen.
9. Trykk på .
10. Velg **[Innstilling] > [TV-innstillinger] > [Preferanser] > [Kopiere kanalliste] > [Kopiere til TV]**, og trykk deretter på **OK**. Kanallisten kopieres til den andre TVen.
11. Koble fra USB-lagringenheten.

Satellittinnstillinger

Hva kan du gjøre

Se satellittkanaler

Merk: Kun tilgjengelig på enkelte modeller.


[Søk etter satellitt] er bare tilgjengelig hvis TVen støtter DVB-S.

For å motta satellittkanaler, kobler du SAT-kontakten på TVen din til en parabolantenne.

Mikrobølgehoder (LNBer)

Denne TVen kan motta signaler fra 4 forskjellig mikrobølgehoder. Et mikrobølgehode monteres på endestangen av parabolantennen og fanger opp signaler fra en satellitt.

Installere satellittkanaler

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**.

Velg tilkoblingstype

Når du installerer satellittkanaler, må du angi tilkoblingstypen. Tilkoblingstypen avgjør antallet mikrobølgehoder på parabolantennen din og antall satellittkanaler du kan installere.

1. Når du har valgt **[Installer kanaler på nytt]**, velger du **[Stilling]** og trykker deretter på **OK**.

2. Velg **[Tilkoblingstype]**.

3. Velg en innstilling, og trykk deretter på **OK**.

- **[Én LNB]:** Velg hvis du bare har ett mikrobølgehode.
- **[DiSeqC Mini (2 LNBs)]:** Velg hvis du har 2 mikrobølgehoder.
- **[DiSeqC 1.0 (3-4 LNBs)]:** Velg for 3 eller 4 mikrobølgehoder.

Teste signalstyrke

Hvis det er hoppet over en kanal eller en transponder under installasjonen, kan du teste kanalstyrken til en satellitt eller legge til en ny kanal.

1. Trykk på **⬆** mens du ser på TV.
2. Velg **[Innstilling]** > **[Søk etter satellitt]** > **[Manuell installasjon]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg mikrobølgehodet.
4. Hvis du vet frekvensen til transponderen (som kan inneholde flere kanaler), velger du **[Frekvens]** og angir den.
5. Velg **[Søk]**, og trykk deretter på **OK**.
6. Hvis det er funnet en ny frekvens, trykker du på **[Lagre]** for å legge til den nye transponderen med kanalene.

Oppdatere satellittkanaler

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

Legge til og fjerne satellitter

Du kan legge til eller fjerne satellitter når som helst, og installere kanaler fra nye satellitter.

Merk: Før du legger til satellitter, må du sørge for at tilkoblingstypen er riktig. Se **Konfigurere TVen > Satellittinnstillinger > Installere kanaler** (Side **Error! Bookmark not defined.**).

1. Trykk på **⬆** > **[Innstilling]** > **[Søk etter satellitt]**, og trykk på **OK**.
2. Velg **[Legg til satellitt]**, og trykk deretter på **OK**.
TVen søker etter en satellitt på det første ledige mikrobølgehodet. Dette kan ta flere minutter. Hvis ingen satellitt blir funnet, sjekk antennetilkoblingene og posisjonen på parabolantennen.
3. Hvis ingen satellitt blir funnet, velg **[Søk]** for å skanne igjen, eller **[Neste LNB]** for å gå videre til neste mikrobølgehode.

- Hvis det ikke er noen ledige mikrobølgehoder, fjerner du først en satellitt.
- Hvis du er fornøyd med satellitten som er lagt til, installerer du kanalene.

4. Velg **[Installer]** for å installere alle kanalene. Installasjonen kan ta flere minutter.

Fjerne en satellitt

1. Trykk på **⬆** > **[Innstilling]** > **[Søk etter satellitt]**.
2. Velg **[Fjern satellitt]**, og trykk deretter på **OK**.
3. Velg satellitten du vil fjerne, og trykk på **OK**.
Satellitten og kanalene dens fjernes fra installasjonen.

Språkinnstillinger

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**.

Lydspråk

Hvis TV-kanalen sender flere lydspråk, kan du velge foretrukket lydspråk.

1. Trykk på **⌂** **OPTIONS** mens du ser på TV.
2. Velg et alternativ, og trykk deretter på **OK**:
 - **[Lydspråk]:** velg lydspråket for digitale kanaler.
 - **[Språk I-II]:** velg lydspråket for analoge kanaler.


Lydspråk for digitale kanaler

For digitale kanaler med flere lydspråk, kan du velge standard lydspråk som kringkastes.



1. Trykk på **⬆**.
2. Velg **[Innstilling]** > **[Kanalinnstillinger]** eller **[Satellittinnstillinger]** > **[Språk]**.
3. Velg en innstilling, og trykk deretter på **OK**.
 - **[Primærlyd]:** Hvis dette språket kringkastes, velges det som standard.

- **[Sekundærlyd]:** Hvis primærlydspråket ikke kringkastes, velg dette språket.

Teksting på analoge kanaler

1. Når du ser på en analog TV-kanal, trykker du på **TEXT**.
2. Tast inn det tresifrede sidenummeret på siden for teksting (vanligvis 888).
Tekstingen slås på hvis den er tilgjengelig.
3. Trykk på  for å avslutte tekst-TV.


Teksting på digitale kanaler

1. Når du ser på en digital TV-kanal, trykker du 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**.
Hvis du velger **[På ved lydutkobling]**, vises tekstingen kun når du trykker på  for å dempe lyden.

Merk: Hvis en MHEG-applikasjon er aktivert, vises ikke tekstingen.

Tekstspråk

På noen digitale kanaler kan du endre tekstspråket.


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

Tips: Trykk på  **OPTIONS > [Tekstspråk]** for å endre tekstspråket for en bestemt kanal.


Generelle tilgangsinstillinger

Slå på



Noen digitale TV-kringkastere leverer spesielle funksjoner for lyd og teksting for personer med syns- og hørselshemminger. Du kan slå disse funksjonene av eller på.

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


Tilgang for hørselshemmede

Tips: Hvis du vil være sikker på at et lydpråk for hørselshemmede er tilgjengelig, trykker du på  **OPTIONS** og velger **[Lydspråk]**. Språk som er merket med et øreikon, støtter lyd for hørselshemmede.


Slik slår du på lyd og teksting for hørselshemmede

1. Trykk på  **OPTIONS** mens du ser på TV.
2. Velg **[Universell tilgang] > [Svekket hørsel]**.
3. Trykk på en knapp for å velge et alternativ:
 - **Rød knapp - [Av]:** Slå av funksjoner for hørselshemmede.
 - **Grønn knapp - [På]:** Slå på lyd og teksting for hørselshemmede.
4. Trykk på  for å gå ut av menyen.


Tilgang for synshemmede

Tips: Hvis du vil være sikker på at et lydpråk for synshemmede er tilgjengelig, trykker du på  **OPTIONS** og velger **[Lydspråk]**. Språk som er merket med et øyeikon, støtter lyd for synshemmede.

Slik slår du på lyd for synshemmede

1. Trykk på  **OPTIONS** mens du ser på TV.
2. Velg **[Universell tilgang]**.
3. Trykk på **Grønn knapp** for å velge **[Synssvekket]**.
4. Trykk på en knapp for å velge et alternativ:
 - **Rød knapp - [Av]:** Slå av lyd for synshemmede.


- **Grønn knapp – [På]:** Slå på lyd for synshemmede.

5. Trykk på  for å gå ut av menyen.

Merk: Hvis fjernkontrollen for EasyLink er slått på, kan du ikke velge **Grønn knapp**. Hvis du vil slå av EasyLink, kan du se **Utnytte TVen til fulle > Bruke EasyLink > Dette trenger du** (Side 31).


Velg lyd fra høyttalere eller hodetelefoner

Du kan velge å høre lyd for synshemmede via TV-høyttalere, hodetelefoner eller begge.

1. Trykk på .
2. Velg **[Innstilling] > [Kanalinnstillinger] > [Språk] > [Synssvekket] > [Høyttalere/hodetelefoner]**.
3. Velg en innstilling, og trykk deretter på **OK**.


- **[Høyttalere]:** Lyd for synshemmede bare via høyttalere.
- **[Hodetelefon]:** Lyd for synshemmede bare via hodetelefoner.
- **[Høyttalere + hodetelefoner]:** Lyd for synshemmede både via høyttalere og hodetelefoner.

Endre volumet for lyd for synshemmede


1. På menyen **[Universell tilgang]** trykker du **Gul knapp** for å velge **[Blandet volum]**.
2. Trykk **Navigeringsknapper** for å endre volumet, og trykk deretter på **OK**.
3. Trykk på  for å avslutte.

Knappelyd for synshemmede

Når du trykker på en knapp på fjernkontrollen eller TVen, kan du stille TVen til å spille av et pip.


1. I menyen **[Universell tilgang]** trykker du **Blå knapp** for å velge **[Tastepip]**.
2. Trykk **Grønn knapp** for å slå på knappelyd, eller trykk **Rød knapp** for å slå den av.
3. Trykk på  for å avslutte.

Aktiver lydeffekter

1. Trykk på .
 2. Velg **[Innstilling] > [Kanalinnstillinger] > [Språk] > [Synssvekket] > [Lydeffekter]**.
 3. Velg en innstilling, og trykk deretter på **OK**.
- **[På]:** Aktiver lydeffekter i lyd for synshemmede.

- **[Av]:** Deaktiver lydeffekter i lyd for synshemmede.

Velg typen tale



1. Trykk på .
 2. Velg **[Innstilling] > [Kanalinnstillinger] > [Språk] > [Synssvekket] > [Tale]**.
 3. Velg en innstilling, og trykk deretter på **OK**.
- **[Beskrivende]:** Hør talebeskrivelser i lyd for synshemmede.
 - **[Teksting]:** Hør teksting i lyd for synshemmede.

Andre innstillinger

TV-demo

Du kan starte en demo for å finne ut mer om funksjonene på denne 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.

Plassering

Du kan velge hvor TVen skal brukes for å være sikker på at TVen bruker riktige innstillinger.

Butikk- eller hjemmemodus

Velg modusen **[Hjem]** for å få tilgang til alle TV-innstillinger. I modusen **[Butikk]** har du bare tilgang til begrensede innstillinger.

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

Plassering

- Les alle sikkerhetsanvisninger før du plasserer TV-en. 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 denne TV-en er tre ganger den diagonale skjermstørrelsen. Hvis den diagonale skjermstørrelsen på TV-en for eksempel er 32 tommer (81 cm), vil den ideelle avstanden være ~2,5 meter (92 tommer) fra fremsiden av skjermen.
- Når du sitter, bør øynene dine være på høyde med midten av skjermen.


Stativmontering eller veggmontering

Du kan angi de beste innstillingene for TV-en ved å velge veggmontering eller stativmontering.

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

Oppdatere programvaren

Kontroller versjon

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. TP Vision skal ikke holdes ansvarlig for problemer forårsaket av nedgradering av programvare.

Oppdater programvaren på en av følgende måter:


- Oppdater med USB-lagringseenhet.
- Oppdater fra digital kringkaster.
- Oppdater fra Internett.

Oppdatere med USB

Før du oppdaterer programvaren, må du kontrollere at du har:

- En USB-lagringseenhet som har minst 256 MB lagringsplass, er FAT- eller DOS-formatert og med deaktivert skrivebetyttelse.
- Tilgang til en datamaskin med en USB-kontakt og Internett-tilgang.

Merk: Ikke bruk en USB-harddisk.


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

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

Oppdatere fra digital kringkaster

Hvis det finnes tilgjengelige programvareoppdateringer for TV-en, kan den motta disse via digitale sendinger. Når en programvareoppdatering er mottatt, blir du bedt 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 vil oppdatere programvaren senere, velger du  **> [Innstilling] > [Programvareinnst.] > [Lokale oppdateringer]**.

Fra Internett

Du kan oppdatere TVens programvare direkte fra Internett ved å koble TVen til Internett. Se **Koble til TVen > Nettverk og Internett**. (Side 54)

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 over til standby og på igjen. Vent til TVen er slått på igjen. Ikke skru på TVen igjen selv.

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

Tilbakestill standardinnstillinger

Du kan tilbakestille alle lyd- og bildeinnstillinger og installere alle TV-kanalene på nytt på TVen.

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. Kontakter av god kvalitet overfører lyd og bilde bedre.

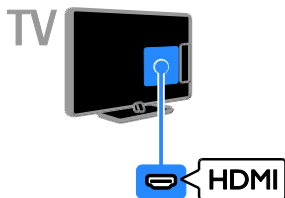
Koblingene som vises i denne brukerhåndboken, er bare ment som anbefalinger. Andre løsninger er mulig.

Tips: Hvis enheten din bare har CVBS- eller RCA-kontakter, bruker du en CVBS-kabel til å koble enheten til Y Pb Pr-kontakten på TVen.

HDMI

En HDMI-kontakt gir den beste bilde- og lydkvaliteten.

- En HDMI-kabel overfører både lyd- og bildesignaler. Koble til HDMI for HDTV-signaler, og slå på EasyLink.
- Med en HDMI Audio Return Channel-kontakt (ARC) kan TV-lyden sendes til en HDMI ARC-kompatibel enhet.
- Koble til HDMI-kabler kortere enn 5 meter/16,4 fot.

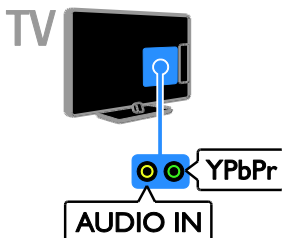


Y Pb Pr

Komponentvideo (Y Pb Pr) overfører bare video. Bruk den medfølgende Y Pb Pr-adapterkabelen til å koble til apparater. For lyd kan du bruke en lydkabel (følger ikke med) for å koble til lydinngangen.

Tips: Vi anbefaler at du bruker en rettvinklet lydkabel.

Y Pb Pr-koblingen kan håndtere HDTV-signaler.



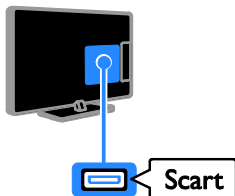
SCART

En SCART-kobling overfører både lyd- og bildesignaler. Bruk den medfølgende SCART-adapterkabelen til å koble til apparater.

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



TV



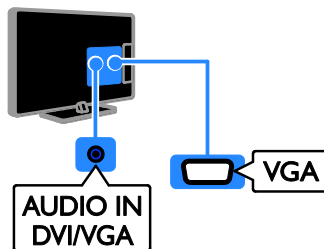
VGA

Du kan koble til VGA for å vise PC-innhold på TVen.

VGA overfører bare video. Koble også til AUDIO IN for lyd.



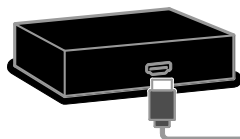
TV



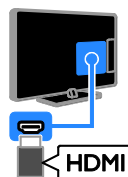
Koble til enhetene

Blu-ray- eller DVD-spiller

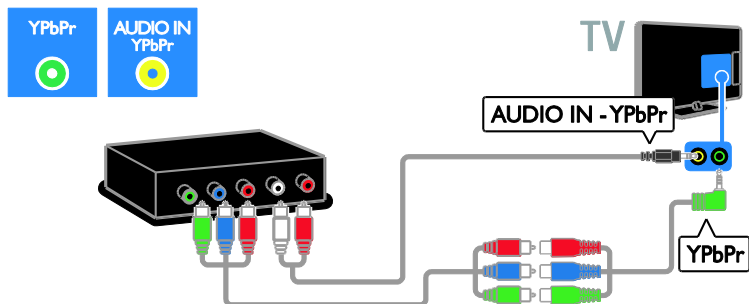
Koble spilleren til TVen med en HDMI-kabel.



TV

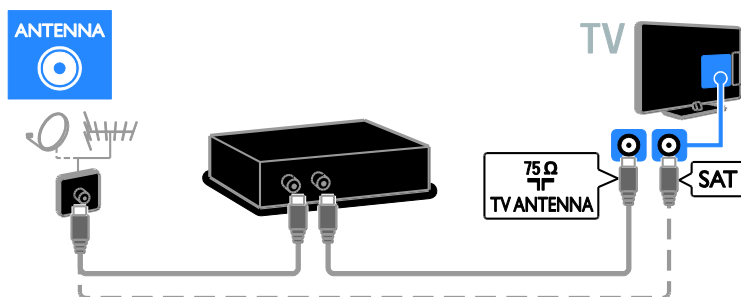


Bruk en lyd kabel og den medfølgende adapterkabelen med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) for å koble spilleren til TVen.

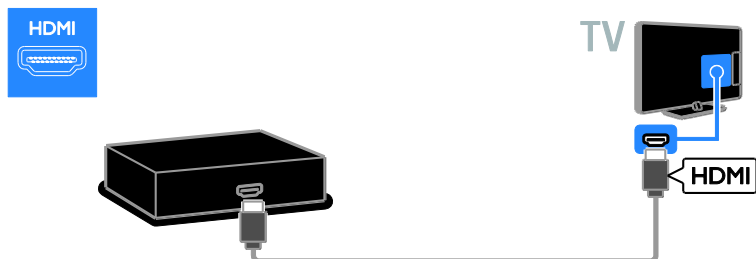


TV-mottaker

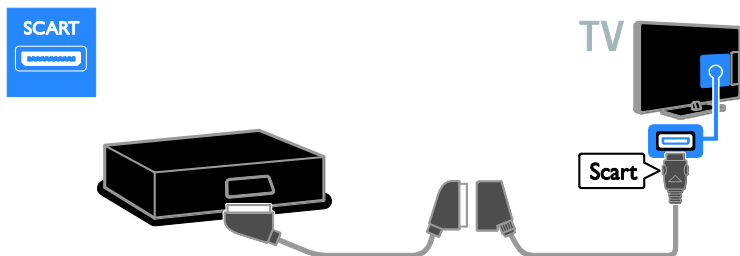
Koble satellitt- og digital-TV-mottakeren til TVen med en antennekabel. (SAT er kun tilgjengelig på enkelte modeller.)



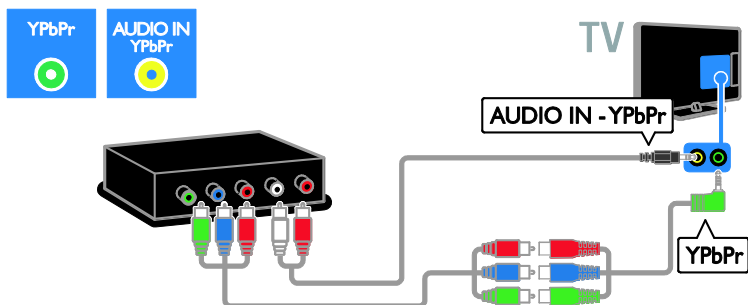
Koble satellitt- eller digital-TV-mottakeren til TVen med en HDMI-kabel.



Bruk den medfølgende adapterkabelen med en SCART-kabel for å koble satellitt- eller digital-TV-mottakeren til TVen.

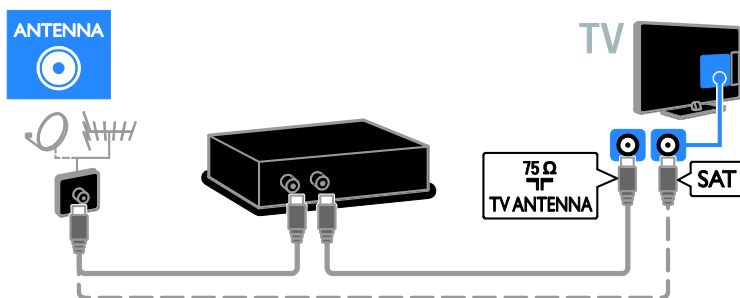


Bruk en lyd kabel og den medfølgende adapterkabelen med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) for å koble receiveren til TVen.

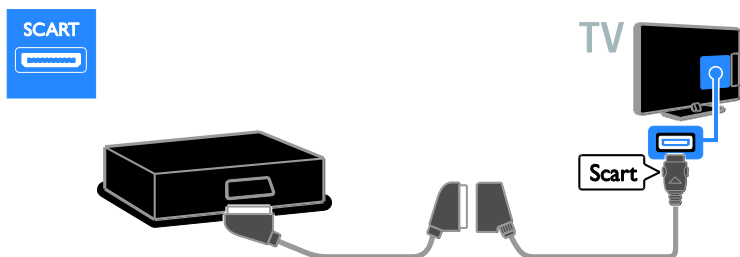


Videopptaker

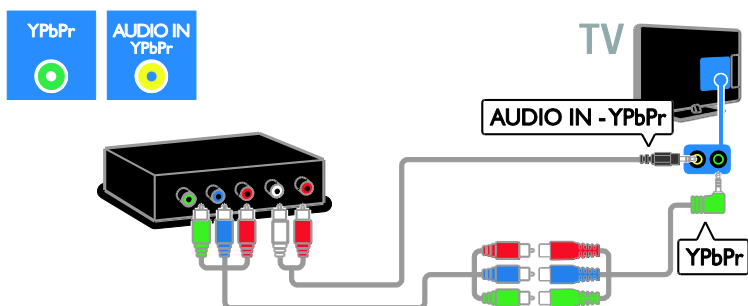
Koble opptakeren til TVen med en antennekabel. (SAT er kun tilgjengelig på enkelte modeller.)



Bruk den medfølgende adapterkabelen med en SCART-kabel for å koble opptakeren til TVen.



Bruk en lyd kabel og den medfølgende adapterkabelen med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) for å koble opptakeren til TVen.

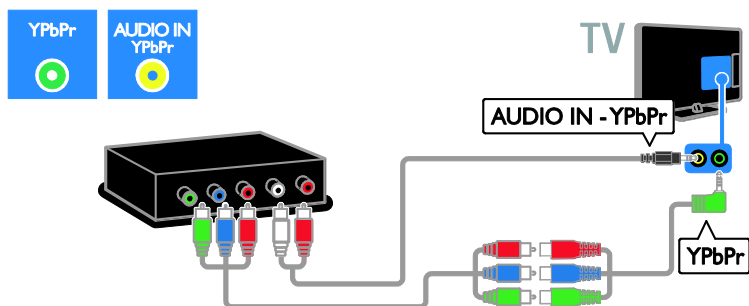


Spillkonsoll

Koble spillkonsollen til TVen med en HDMI-kabel.

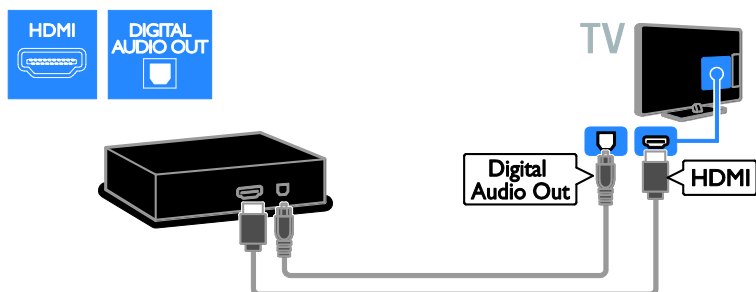


Bruk en lyd kabel og den medfølgende adapterkabelen med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) for å koble spillkonsollen til TVen.

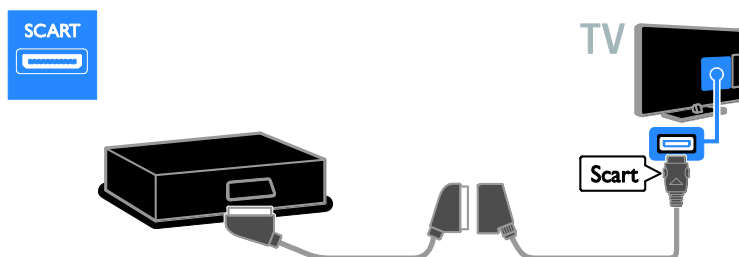


Hjemmekinoanlegg

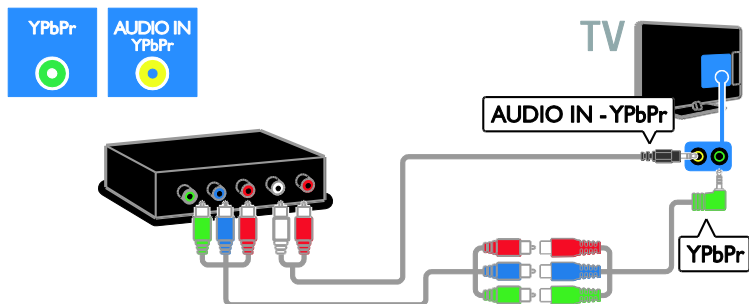
Koble hjemmekinosystemet til TVen med en HDMI-kabel og en optisk lyd kabel.



Bruk den medfølgende adapterkabelen med en SCART-kabel for å koble hjemmekinoen til TVen.

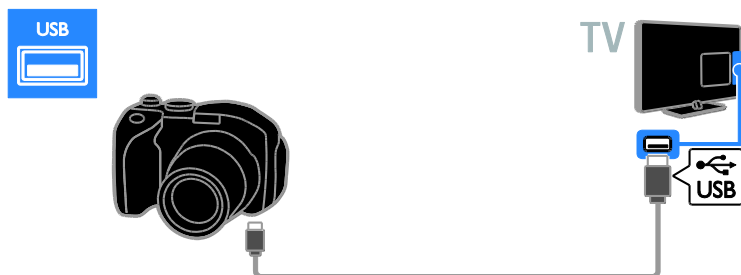


Bruk en lyd kabel og den medfølgende adapterkabelen med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) for å koble hjemmekinoen til TVen.



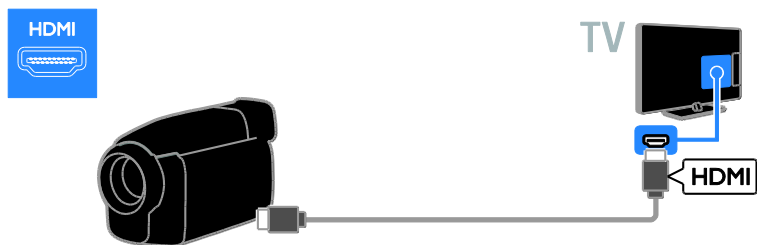
Digitalkamera

Koble digitalkameraet til TVen med en USB-kabel.

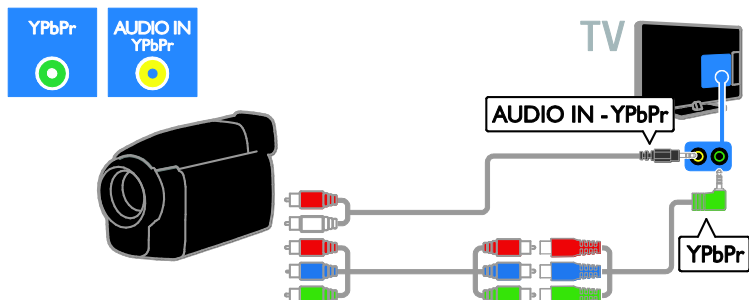


Digitalt videokamera

Koble det digitale videokamera til TVen med en HDMI-kabel.



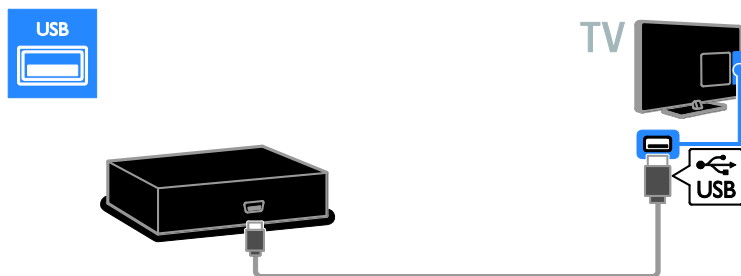
Bruk en lyd kabel og den medfølgende adapterkabelen med en komponentvideokabel (Y Pb Pr) for å koble videokameraet til TVen.



Koble til flere enheter

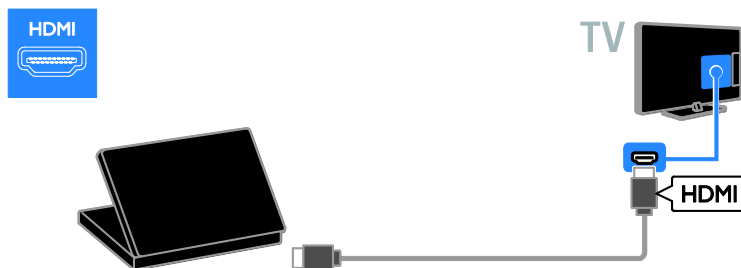
USB-harddisk

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

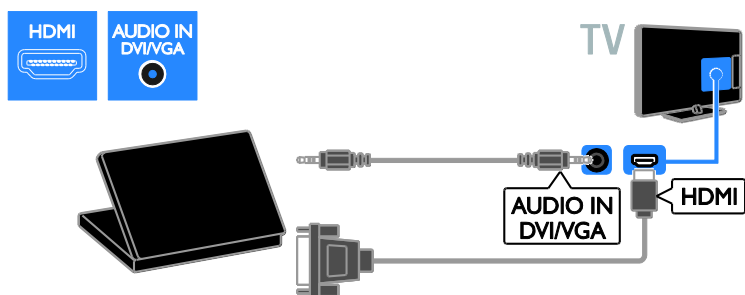


Stasjonær PC

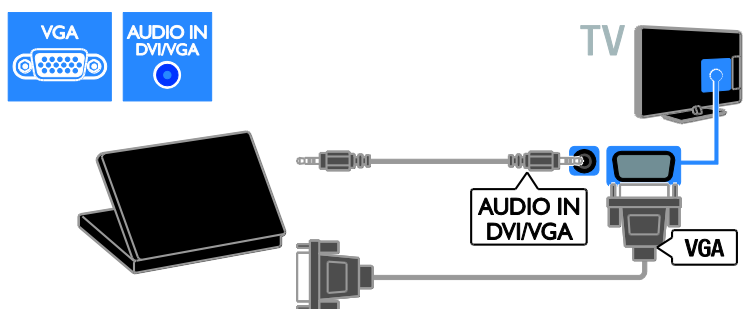
Koble datamaskinen til TVen med en HDMI-kabel.



Koble datamaskinen til TVen med en DVI-HDMI-kabel og en lydkabel.



Koble datamaskinen til TVen med en VGA-kabel.



Tastatur og mus

USB-tastatur

Du kan koble til et USB-tastatur for å skrive inn tekst for enhetsnavn på TVen eller tekst for Smart TV-apper.

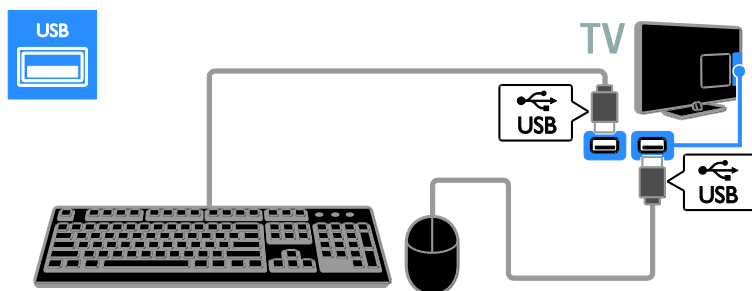
USB-mus

Du kan koble til en USB-mus for enkelt å navigere gjennom Internett-sider og klikke på lenker.

Koble tastaturet og musen med en USB-kabel til TVen.

Merk:

- Hvis du trenger flere USB-tilkoblinger, bruker du en USB-hub. Du kan også koble USB-musen til et tilkoblet USB-tastatur.
- Du kan også koble USB-musen til et tilkoblet USB-tastatur.



Når TVen oppdager tastaturet, velger du tastaturoppsett og tester valget. Hvis du har valgt et kyrillisk eller gresk tastaturoppsett først, kan du også legge til et sekundært tastatur med latinsk oppsett.

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

TV-taster på tastaturet

For å skrive inn tekst, bruk følgende knapper:

- **Enter** **↵**: bekrefte en oppførsel
- **Backspace** **←**: slette tegnet foran markøren
- **Navigeringsknapper**: navigere innenfor et tekstfelt
- **Alt + Shift**: bytte mellom tastaturoppsett dersom flere tastaturoppsett er valgt

Smart TV-taster på tastaturet

- **Enter** **↵**: bekrefte en oppførsel
- **Backspace** **←**: gå tilbake til forrige meny-side.
- **Navigeringsknapper**: naviger til neste felt.
- **Tab: Neste**
- **Tab og Shift: Forrige**
- **Home**: rull til øverst på siden.
- **End**: rull til nederst på siden.
- **Page Up**: hopp én side opp.
- **Page Down**: hopp én side ned.
- **+/-**: zoom inn eller ut ett trinn
- *****: tilpass til bredden

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

Bruke USB-musen med TVen

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

Merk:

USB-musen kan ikke navigere i Smart TV-apper eller TV-menyene.

Se på en tilkoblet enhet

Legge til en ny enhet

Du kan se på en tilkoblet enhet på en av følgende måter:

- Legg til ikonet på hjemmemenyen for enkel tilgang.
- Velg fra kildemenyen.

Merk: Hvis du kobler en HDMI-CEC-kompatibel enhet til TVen gjennom HDMI-kontakten og slår den på, legges enheten automatisk til på hjemmemenyen.

Legge til en ny enhet

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

Gi nytt navn til enhet

Når du har lagt til en ny enhet på hjemmemenyen, kan du gi den et nytt navn.

1. Trykk på **⬆**.
 2. Velg enhetsikonet på hjemmemenyen.
 3. Trykk på **⌂** **OPTIONS**.
 4. Velg **[Gi nytt navn]**, og trykk deretter på **OK**.
- En tekstinnskrivningsboks blir åpnet.
5. Trykk på **Numeriske knapper** og **Navigeringsknapper** for å velge og angi navnet.
 6. Når du er ferdig, velger du **[Utført]** og trykker deretter på **OK**.

Velge en kilde

Fra hjemmemenyen

Når du har lagt den nye enheten til på hjemmemenyen, kan du velge det nye ikonet 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.

Fjerne enhet

Hvis enheten ikke lenger er tilkoblet TVen, kan du fjerne den fra hjemmemenyen.

1. Trykk på **⬆**.
2. Velg enhetsikonet på hjemmemenyen.
3. Trykk på **OPTIONS**.
4. Velg **[Fjern denne enheten]**, og trykk deretter på **OK**.

Den valgte enheten fjernes fra hjemmemenyen.

Nettverk og Internett

Hva kan du gjøre

Vise media

Hvis du kobler TVen til et hjemmenettverk, kan du spille av bilder, musikk og videoer fra datamaskinen eller lagringsenheten. Se **Bruke TVen > Vise media** (Side 17).

Smart TV

Hvis du kobler TVen til et hjemmenettverk med en Internett-tilkobling, kan du bruke Smart TV. Smart TV tilbyr Internett-tjenester og nettsider som er sikret for TVen din. Spill av musikk og videoer, sjekk infotainment, lei filmer og mye annet. Se **Bruke TVen > Bruke Smart TV** (Side 19).

Interaktivt TV

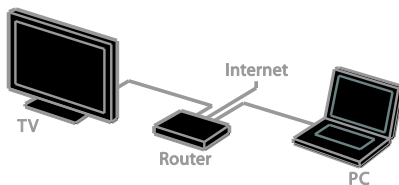
Hvis du kobler TVen til Internett, kan du dra nytte av alle fordelene ved interaktivt TV. Systemer som HbbTV, MHP og DTVi bruker Internett til å kommunisere med TVen. Tilgjengeligheten til disse systemene avhenger av din lokale tjenesteleverandør.

Dette trenger du

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

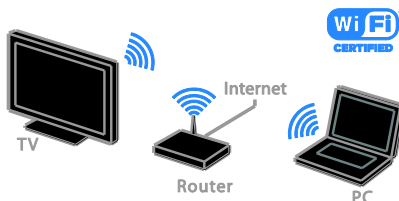
- En Ethernet-kabel
- Et datamaskinnettverk som omfatter:
 - a) en universell plug-and-play-ruter (UnPnP)
 - b) en datamaskin med ett av følgende operativsystemer: Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, Mac OS X eller Linux.
- Hvis du vil koble TVen til datamaskiner, trenger du også medieserverprogramvare som er konfigurert til å dele filer med TVen. Se **Bruke TVen > Vise media** (Side 17).
- Hvis du vil koble TVen til Internett, trenger du også en høyhastighetstilkobling til Internett.

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 > Nettverk og Internett > Kablet tilkobling** (Side 55).



- Se **Koble til TVen > Nettverk og Internett > Wi-Fi-klar** (Side 55) for en Wi-Fi-klar tilkobling.

Kablet tilkobling

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

Wi-Fi-klar

Denne delen er bare for Wi-Fi-klare TVer.

Med den trådløse USB-adapteren PTA01 fra Philips (selges utenom) kan du koble TVen trådløst til hjemmenettverket. Du kan nyte det beste på Internett fra Smart TV-tjenester og dele innhold mellom de tilkoblede enhetene ved å bruke SimplyShare.

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-forstyrrelse. Flytt disse enhetene vekk fra TVen.

- Slå av nettverksutstyr som ikke brukes på hjemmenettverket, for å redusere nettverkstrafikk.
- Mottakskvaliteten er avhengig av hvor den trådløse ruterer er plassert og den lokale Internett-tjenesteleverandøren.
- Når du spiller av video over det trådløse hjemmenettverket, anbefaler vi at du bruker 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. Koble den trådløse USB-adapteren fra Philips PTA01 til en USB-kontakt på TVen. Trådløsinstallasjonen starter automatisk.
3. Følg instruksjonene på skjermen.

Tips: Ikke koble den trådløse USB-adapteren fra TVen.

WPS – Wi-Fi Protected Setup

1. Hvis ruterer støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), trykker du WPS-knappen på ruterer.
2. Etter 2 minutter velger du **[WPS]** på TVen og trykker på **OK**.
TVen kobles til nettverket. Dette tar rundt to minutter.

De fleste nye trådløse ruterer har WPS-systemet og bærer WPS-logoen. WPS-systemet bruker sikkerhetskrypteringen WPS og kan ikke kombineres med enheter i nettverket som bruker sikkerhetskrypteringen WEP (Wired Equivalent Privacy).

Hvis du fortsatt trenger WEP-enheter i nettverket, installerer du med **[Skanning]** > **[Egen]**.

Søke etter ruterer

Hvis du har flere ruterer i nettverket, kan du velge den ruterer du trenger.

1. Trykk på **[Skanning]** på den første siden av installasjonen for å velge en bestemt nettverksruter.
- Ruterer med WPS og det sterkeste signalet vises først i listen på skjermen.
2. Velg ruterer du trenger, og trykk deretter på **OK**.

- Hvis du kobler til en WPS-ruter, velger du **[WPS]** på TVen.
- Hvis du vil angi PIN-koden i ruterprogramvaren for å koble til, velg **[WPS-kode]** og skriv ned koden.
- Velg **[Standard]** og angi deretter krypteringskoden når du blir bedt om det for å angi koden manuelt.

Angi sikker tilkobling med WPS-kryptering

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

Angi sikker tilkobling med WPA-kryptering

Hvis ruterer har WPA-sikkerhet (Wi-Fi Protected Access), skriver du inn passordet med fjernkontrollen.

1. For å angi krypteringsnøkkelen (sikkerhetsnøkkelen) manuelt, velger du **[Standard]** og trykker på **OK**.
2. Velg tekstinnskrivningsfeltet, og trykk deretter på **OK** for å få tilgang til tastaturet på skjermen.

Angi sikker tilkobling med WEP-kryptering

Hvis ruterer har WEP-sikkerhet, blir du på TVen bedt om å angi WEP-krypteringsnøkkelen med heksadesimaltall.

1. Finn heksadesimaltallnøkkelen i ruterprogramvaren på PCen, og skriv ned den første nøkkelen i listen over WEP-nøkler.
2. Skriv inn sikkerhetsnøkkelen på TVen med fjernkontrollen for å koble til ruterer.
3. Hvis du blir bedt om det, godtar du lisensavtalen for sluttbrukere.

Navn på TV-nettverk

Hvis du har flere enn én TV på hjemmenettverket ditt, kan du gi et nytt navn til denne TV-en for å gi den et unikt navn.

1. Trykk på **🏠 > [Innstilling] > [Nettverksinnstill.]**, og velg **[Navn på TV-nettverk]**.
2. Trykk på **OK** for å få opp tastaturet på skjermen, eller bruk tastaturet på fjernkontrollen til å angi navnet.

Vanlig grensesnitt

Hva kan du gjøre

Du kan se på krypterte digital-TV-kanaler med en Conditional Access Module (CAM). Hvis CA-modulen settes inn og abonnementet betales, kan du se på kanalen.

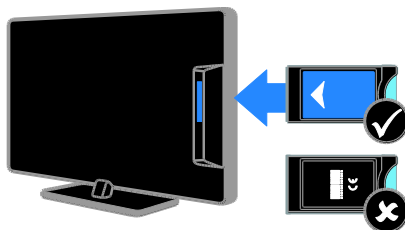
Denne TVen støtter både CI og CI+. CI+ støtter høykvalitets HD digitale programmer med høy kopibeskyttelse.

Merk: Applikasjonene, funksjonene, innholdet og meldingene på skjermen er avhengig av CAM-tjenesteleverandøren.

Dette trenger du

Forsiktig: Sett inn CA-modulen slik det er beskrevet for å beskytte den mot skade.

Merk: 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 for å sette CA-modulen inn i det vanlige grensesnittet på siden av TVen. Skyv CA-modulen så langt inn som mulig.
3. Slå på TVen, og vent på at CA-modulen skal aktiveres. Dette kan ta noen minutter. La CA-modulen sitte i TVen for å opprettholde tilgang til krypterte digitale TV-kanaler.

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 deretter på **OK**.

6 Feilsøking

Generelle problemer

TV-en slås ikke på:

- Koble strømledningen fra stikkontakten. Vent ett minutt før du kobler den til på nytt.
- Kontroller at strømledningen er ordentlig tilkoblet.


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.

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 oppstartsskjermbilde før TVen går tilbake til standbymodus:

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

Standby-lyset på TV-en blinker rødt:

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

Du har glemt den firesifrede koden for å låse opp kanalblokkeringsfunksjonen (barnesikring):

Skriv inn "8888".

Det er feil språk på TV- eller Smart TV-menyen:

Endre menyen til foretrukket språk. Se **Konfigurere TVen > Språkinnstillinger > Menyspråk** (Side 39).

Du vil oppgradere TV-programvaren:

Besøk www.philips.com/support, og last ned den nyeste programvarepakken for TVen. Instruksjonene for programvareinstallasjonen og utgivelsesmerknader som viser hva som er blitt oppdatert, er også tilgjengelige på nettsiden. Fullstendige instruksjoner om hvordan du oppgraderer TV-programvaren er også tilgjengelig under **Konfigurere TVen > Oppdatere programvare**.

Kanalproblemer

Du vil installere TV-kanaler:

Se **Konfigurere TVen > Kanalinnstillinger** (Side 35) for instruksjoner om hvordan du installerer analoge eller digitale kanaler. Hvis du vil installere satellitt-TV-kanaler, kan du se **Konfigurere TVen > Satellittinnstillinger** (Side 38).

Ingen digitale kanaler ble funnet under installasjonen:

- Kontroller at TVen støtter DVB-T, DVB-C eller DVB-S i landet der du befinner deg.
- Sørg for at alle kabler er skikkelig tilkoblet og at riktig nettverk er valgt.

Tidligere installerte kanaler vises ikke på kanallisten:

Kontroller at riktig kanalliste velges.

Du vil flytte på kanaler eller endre kanallisten:

Når kanaler er installert, vises de i kanallisten. Hvis du vil ha informasjon om hvordan du administrerer kanallister, og hvordan du flytter på kanaler, kan du se **Se på TV > Administrere kanallister**.

Problemer med bildet

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 mottakskvaliteten 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 bildekvalitet 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.

Bildeformatet endres stadig med forskjellige kanaler:

Prøv å angi et spesifikt bildeformat istedenfor **[Auto-zoom]**.

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. Se **Konfigurere TVen > Andre innstillinger > Plassering** (Side 41).

Dataskjermen på TV-en er ustabil:

- Kontroller at PCen bruker den støttede oppløsningen og oppdateringshastigheten. Se **Produktspesifikasjoner > Skjermoppløsninger** (Side 61).
- Tilpass TV-bildeformatet til **[Uskalert]**.

Problemer med lyden

Det er bilde, men ingen lyd fra TV-en:

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-høyttalerinnstillingen er valgt. Trykk på **III ADJUST**, velg **[Høyttalere]** og velg deretter **[TV]**.
- Kontroller at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på det HDMI-CEC-aktiverte eller EasyLink-kompatible hjemmekinoanlegget. Lyd skal høres fra høyttalerne for hjemmekinoanlegget.
- Det kan hende noen enheter krever at du manuelt aktiverer HDMI-lydutgang. Hvis HDMI-lyd allerede er aktivert, men du fortsatt ikke hører lyd, kan du prøve å endre det digitale lydformatet for enheten til PCM (Pulse Code Modulation). Se i dokumentasjonen som fulgte med enheten, for instruksjoner.

Det er bilde, men lyd kvaliteten er dårlig:

Kontroller at lydinnstillingene er riktige.

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

Kontroller at lydbalansen er innstilt på midten.

Tilkoblingsproblemer

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 TVen å vise innhold fra en HDMI-enhet.
- Hvis TVen 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 HDMI-til-DVI-kabel, sørg for at en ekstra lydkabel er koblet til AUDIO IN - Y/Pb/Pr eller AUDIO IN - DVI/VGA (kun mini-jack).

Du kan ikke bruke EasyLink-funksjoner:

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

Hvis en HDMI CEC-kompatibel lydenhet er tilkoblet TVen og TVen ikke viser et dempings- eller volumikon når volumet dempes, økes eller reduseres:

Når en HDMI-CEC-lydenhet er tilkoblet, er dette normalt.

Innholdet på USB-enheten vises ikke:

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

Lyd- og bildefiler på USB-lagringsenheten spiller ikke av eller viser jevnt:

Overføringshastigheten til USB-lagringsenheten kan begrense dataoverføringen til TVen, noe som gir dårlig avspillingskvalitet.

Nettverksproblemer

Du vil opprette en trådløs tilkobling mellom TVen og hjemmenettverket:
Se **Koble til TVen > Nettverk og Internett > Wi-Fi-klar** (Side 55) for instruksjoner om hvordan du trådløst kobler TVen til hjemmenettverket.

Smart TV fungerer ikke:

Kontroller at ruterer er skikkelig tilkoblet TVen, og at ruterer har åpen tilgang til Internett. Hvis ruterer har en brannmur eller sikkerhetsinnstillinger, må du sørge for at den tillater Smart TV-data å passere – kontroller ruterdokumentasjonen for mer informasjon.

Den åpne Internett-tilgangen via Smart TV er treg:

- Prøv å forbedre signalkvaliteten mellom ruterer og TV-en hvis du kobler deg til Internett via en trådløs tilkobling. Se ruterens dokumentasjon for detaljer.
- Bruk alltid en rask bredbåndstilkobling når dette er mulig.
- Oppdater TVen med den siste programvaren for å sørge for at nettleserhastigheten er optimal.

Nettverket ditt er tregt:

Hvis du er inne på PCen trådløst, kan du se dokumentasjonen for ruterer for å forbedre signalkvaliteten mellom ruterer og TVen.

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.
- Sørg for at brannmurene i nettverket tillater tilgang til den trådløse TV-tilkoblingen.

Ta kontakt med Philips

Advarsel: Ikke forsøk å reparere TVen selv. Dette kan føre til alvorlige personskader, uopprettelige skader 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. Du kan også sjekke og bidra i Philips TV-samfunnet på www.supportforum.philips.com.

Hvis du vil snakke med eller sende e-post til en representant fra Philips, kan du kontakte kundestøtte for Philips lokalt. Du finner kontaktinformasjon i brosjyren som fulgte med denne TVen eller på www.philips.com/support.

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

7 Produktspesifikasjoner

Strøm og mottak

Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

Drift

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

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

Mottak

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- TV-system: DVB COFDM 2K/8K,
- Videoavspilling: NTSC, PAL, SECAM
- Digital-TV: MPEG-4, DVB-T (terrestrisk), 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

- Displaytype: LED-baklys, full HD
- Diagonal størrelse:
 - 107 cm / 42 tommer
 - 119 cm / 47 tommer
- Sideforhold: 16:9 (widescreen)
- Paneloppløsning: 1920 x 1080 p
- Bildeforbedring: Pixel Plus HD / Pixel Precise HD*

- Perfect Motion Rate (PMR): 200 Hz
- HD Natural Motion
- 3D: Easy 3D Clarity

*Kun på enkelte modeller

Lyd

- Utgangseffekt (RMS) @ 10% THD: 20 W
- Incredible Surround
- Clear Sound
- Dynamisk bassforbedring
- 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 – oppdateringshastighet)

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 bildefiler

- JPEG (*.jpg)

Støttede multimedietilkoblinger

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

Støttede lyd-/videofiler

Navn på multimediefiler kan ikke være lengre enn 128 tegn.

AV CLASS													
File Extensions	Container	Video codec	Maximum Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store	YTLB
.mpg .mpeg .vob	PS	MPEG1	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2)	YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
		MPEG-2	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), DVD-PCM, AC3	YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
		H.264	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
.ts	TS	MPEG-2	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2)	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3, Dolby Pulse	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
		H.264	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
.mp4	MP4	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	AAC/HE-AAC (v1&v2), AC3, E-AC3	YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO
		H.264 HP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO
		H.264 MP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	YES	YES	NO
.mkv	MKV	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), AC3, E-AC3	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		H.264 HP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		H.264 MP	1920x1088	25p,30p,50p,60p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO

Støttede lyd-/videofiler

Navn på multimediefiler kan ikke være lengre enn 128 tegn.

AV CLASS													
File Extensions	Container	Video codec	Maximum Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store	YTLB
.asf .wmv	ASF	MPEG-2	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AAC/ HE-AAC(v1&v2), LPCM, AC3, WMA	YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		WMV9/VC1 SP	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		WMV9/VC1 MP	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
		WMV9/VC1 AP	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	YES	YES	NO	YES	NO
.avi .xvid	AVI	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AAC3, LPCM, WMA	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		DivX 3.11	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
.flv	FLV	On2 VP6	-	-	-	MPEG-2 L3, AAC	NO	NO	YES	YES	NO	NO	YES
		Sorenson H.263	-	-	-		NO	NO	YES	YES	NO	NO	YES
.swf	SWF	Contains FLV	-	-	-	-	NO	NO	NO	NO	NO	NO	YES
.divx	DNF (DIVX)	MPEG-4 ASP	1920x1088	25p,30p,50i,60i	20 Mbps	MPEG-1(L1&L2), MPEG-2 L3, AC3, LPCM, WMA	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
		DivX 3.11	1920x1088	30p,60i	20 Mbps		YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO

Støttede lyd-/videofiler

Navn på multimediefiler kan ikke være lengre enn 128 tegn.

AUDIO ONLY CLASS													
File Extensions	Container	Video codec	Maximum Resolution	Max. Frame Rate (fps)	Max. Bit Rate (Mbps)	Audio codec	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG/ MHP	Video Store	YTLB
.mp3	MP3	-	-	-	384 kbps	MPEG-2 L3	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO
.wma .asf	WMA (V2 upto V9.2)	-	-	-	192-768 kbps	WMA	YES	YES	YES	YES	NO	NO	NO
.lpcm (PC) .pcm (pc)	LPCM	-	-	-	768 kbps	LPCM	NO	YES	NO	NO	NO	NO	NO
.wav (PC)	LPCM	-	-	-	768 kbps	LPCM	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO
.aac .mp4 .m4a	AAC	-	-	-	384 kbps 512 kbps 640 kbps 1024 kbps 3200 kbps	AAC, HE-AAC (v1&v2), AC3, E-AC3	YES	YES	YES	YES	YES	NO	NO

Støttede tekstingsformater

Navn på multimediefiler kan ikke være lengre enn 128 tegn.

SUBTITLE FORMATS										
File Extension	Format	USB	Simply Share	CE-HTML	HTML5	HbbTV/MPEG-MH-P	Video Store		YTLB	Character encoding
							Downloading	Streaming		
.srt	SRT	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	Windows-1252 (CP-1252) -Superset of ISO 8859-1 -Western Europe (Latin script or alphabet)
.sub	SUB	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	NO	
.ami .ami	SAMI	YES	NO	NO	NO	NO	YES	NO	NO	
.avi .dvc	XSUB, XSUB+	YES	YES	NO	NO	NO	NO	NO	NO	-

Støttet medieserverprogramvare

- Twonky Media (for Microsoft Windows og Mac OS X)
- Windows Media Player (for Microsoft Windows)
- 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)
- Fuppess (for Linux)
- uShare (for Linux)
- AwoX
- CyberLink
- JVC media server
- MediaTomb
- Buffalo LinkStation Live

- Y/Pb/Pr og LYD INN (Y/Pb/Pr): Komponentvideo og audio L/R mini-adaptere
- SERV,U: serviceport
- VGA: PC-inngang
- SCART (RGB/CVBS): SCART mini-adapter
- HDMI(1) ARC: HDMI Audio Return Channel
- HDMI 2/3: HDMI
- TV ANTENNE: 75 ohm koaksial
- SAT: F-pin satellitt (bare tilgjengelig på enkelte modeller)
- USB

Side

- CI: Common Interface
- Hodetelefoner: stereo 3,5 mm minikontakt
- DIGITAL LYD UT (OPTISK): optisk
- USB
- HDMI SIDE

Tilkoblingsmuligheter

Bakside

- NETTVERK: Ethernet LAN RJ-45
- LYD INN (DVI/VGA): stereo 3,5 mm minijack

TV-montering som støttes

Du kan montere TVen på veggen med et kompatibelt TV-feste (selges utenom). Velg typen TV-feste for TV-skjermstørrelsen:

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

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

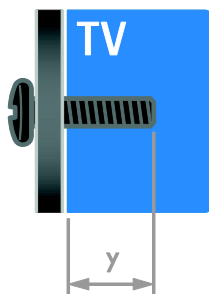
Advarsel: Følg alle instruksjonene som følger med monteringen. TP Vision Netherlands B.V. påtar seg ikke ansvar for uriktig TV-montering som fører til ulykker eller skader.

For å unngå skader på kabler og kontakter må du la det være en klaring på minst 5,5 cm / 2,2 ommer på baksiden av TVen.

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 (y), slik det vises på tegningen.

For 42- og 47-tommers modeller: 15-18mm



Hjelp-versjon

UMv 313913705423 - 20120831

8 Stikkord

3

- 3D - 16
- 3D, 2D til 3D - 17
- 3D, endre format - 17
- 3D, slå av - 17

A

- aldersgrense - 30
- analoge kanaler, fininnstille - 36
- analoge kanaler, installere - 36
- analoge kanaler, teksting - 40

B

- barnesikring - 30
- bildeformat - 15
- bildeinnstillinger - 34
- bildeinnstillinger, tilbakestille - 35
- butikkmodus - 41
- bærekraftighet - 10

C

- CAM, aktivere - 56
- CAM, se Conditional Access Module - 56
- CAM, sette inn - 56
- Conditional Access Module (CAM – tilgangssystem) - 56

D

- datamaskin, spille av filer - 17
- demo - 41
- digital radio - 13
- digitale kanaler - 36
- digitale kanaler, installere - 36
- digitale kanaler, teksting - 40
- digitalkamera - 50
- digitalt videokamera - 50

DTVi - 22

E

- EasyLink - 30
- EasyLink, aktivere - 31
- EasyLink, fjernkontrollknapper - 31
- EasyLink, funksjoner - 30
- EasyLink, kontroll på skjermen - 5
- EasyLink, kontroller - 31
- EasyLink, TV-høytalere - 31
- ekstern harddisk - 51
- energieffektiv, innstillinger - 10
- Energimerke - 11
- enheter - 45
- enheter, legge til - 53
- enheter, vise - 53
- EPG (elektronisk programoversikt) - 4
- EPG, Internett - 16
- EPG, sender - 15

F

- favorittkanaler, liste - 13
- felles grensesnitt - 56
- fjerne, tilkoblet enhet - 54
- fjernkontroll - 4
- foreldrestyring - 30
- forsterker, velge utgang - 31

G

- gi nytt navn til kanaler - 13
- gi nytt navn, tilkoblet enhet - 53

H

- HbbTV - 22
- HD (High-Definition), innhold - 3
- HDMI - 44
- HDMI ARC - 44
- Helseadvarsel for 3D - 7

hjelp, på skjermen - 11
Hjelp, versjon - 64
hjemmekinoanlegg, koble til - 49
hjemmenettverk - 54
hjem-modus - 41

I

innstillinger, assistent - 34
innstillinger, bilde - 34
innstillinger, lyd - 35
innstillinger, lydformat - 35
innstillinger, spill - 27
installer på nytt - 43
installere kanaler, automatisk - 35
Interaktivt TV - 22

K

kanaler - 13
kanaler, bytte - 13
kanaler, endre rekkefølge - 13
kanaler, favoritter - 13
kanaler, fininnstille (analoge) - 36
kanaler, gi nytt navn - 13
kanaler, installer på nytt - 43
kanaler, installere (automatisk) - 35
kanaler, installere (digital) - 36
kanaler, installere (manuelt) - 36
kanaler, installere (satellitt) - 38
kanaler, oppdatere - 37
kanalliste - 13
kanalliste, kopiere - 37
kassering - 10
kensington-lås - 8
klokke - 29
koble til enheter - 44
koble til, digitalkamera - 50
koble til, digitalt videokamera - 50

koble til, eksternt harddisk - 51
koble til, hjemmekinoanlegg - 49
koble til, hjemmenettverk - 54
koble til, mus - 52
koble til, opptaker - 47
koble til, PC - 51
koble til, spiller - 45
koble til, spillkonsoll - 48
koble til, tastatur - 52
koble til, TV-mottaker - 46
koble til, USB - 18
kontakte Philips - 11
kontakter - 44
kontakthinformatjon, på Internett - 11
kontroller på baksiden - 4

L

lydinnstillinger, tilbakestille - 35
Lydspråk - 39
lydsynkronisering - 32
lysnetttilkopling - 61

M

medieserverprogram - 17
modus, hjemme eller butikk - 41
Multimedia Home Platform (MHP) - 22
multimedia, formater som støttes - 62
multimedia, spill av filer - 17

N

nettverk, koble til - 54
nettverk, TV-navn - 56

O

opptak, administrere - 26
 opptak, se - 26
 opptak, sette i gang - 25
 opptaker, koble til - 47

P

pause TV - 23
 PC, koble til - 51
 PC, skjermopløsninger - 61
 Pixel Plus-kobling - 32
 plassering - 42
 plassering, butikk eller hjemme - 41
 plassering, stativ- eller veggmontering - 42
 produktstøtte - 11
 programvare, digital oppdatering - 42
 programvare, Internett - 43
 programvare, kontrollere versjon - 42
 programvare, USB - 42

R

resirkulere - 10

S

satellitt, innstillinger - 38
 satellitt, installere kanaler - 38
 satellitt, legge til eller fjerne - 39
 SCART - 45
 Scenea, aktivere - 33
 Scenea, laste inn bakgrunn - 33
 sensorer - 4
 sikkerhet - 6
 skjerm - 61
 skjermbakgrunn - 33
 skjermopløsning - 61
 skjermsparer - 33
 slå TVen på eller av - 12

Smart TV - 3
 Smart TV, applikasjoner - 20
 Smart TV, bruke - 19
 Smart TV, nettverk - 54
 smart-innstillinger - 14
 Smarttelefonkontroll - 5
 spill - 27
 spill, to spillere - 27
 spiller, koble til - 45
 spillkonsoll - 48
 språk, meny - 39
 språk, teksting - 40
 standby - 12
 svekket hørsel - 40
 synshemmede - 40

T

ta opp, TV-programmer - 24
 ta opp, USB-enhet - 24
 teksting, analog - 40
 teksting, digital - 40
 teksting, språk - 40
 tekst-TV 2.5 - 29
 tekst-TV med dobbel skjerm - 28
 tekst-TV, digital tekst - 29
 tekst-TV, forstørre - 28
 tekst-tv, sideoversikt - 28
 tekst-TV, språk - 28
 tekst-TV, søke - 28
 tekst-TV, undersider - 28
 tidsinnstilt av - 29
 tilkoblet enhet, fjerne - 54
 tilkoblet enhet, gi nytt navn - 53
 tilkoblet enhet, legge til - 53
 trådløs, dongle - 55
 TV-høytalere, demp - 12
 TV-mottaker, koble til - 46

U

universell tilgang, aktivere - 40

universell tilgang, hørselshemmede - 40

universell tilgang, synshemmede - 40

USB-mus - 52

USB-tastatur - 52

V

varemerker og opphavsretter - 9

vedlikehold av skjermen - 7

veggfeste - 64

VGA - 45

volum - 12

Y

YouTube - 20

YPbPr, komponentvideo - 44



© 2012 TP Vision Netherlands B.V.
All rights reserved.
Document order number 313913705422