

PHILIPS

Television
7061 Series

Brukerhåndbok

43PUS7061
50PUS7061
55PUS7061
65PUS7061
75PUS7061

Register your product and get support at
www.philips.com/tvsupport

Innhold

1	Oversikt over startskjermen	4	9	Videoer, bilder og musikk	31
			9.1	Fra en USB-tilkobling	31
			9.2	Bilder	31
			9.3	Videoer	31
			9.4	Musikk	32
			9.5	Moments-appen	32
2	Få brukerstøtte	5	10	Åpne menyen for TV-innstillinger	34
2.1	Identifisere og registrere TV-en	5	10.1	TV-meny og Vanlige innstillinger	34
2.2	Hjelp og brukerhåndbok for TV-en	5	10.2	Alle innstillinger	34
2.3	TV-diagnostisering og selvdiagnostisering	5	10.3	Øko-innstillinger	47
2.4	Forbrukerstøtte/reparasjoner	5	11	Universell tilgang	48
3	Hurtigveiledning	7	11.1	Innstillinger for universell tilgang	48
3.1	Fjernkontroll	7	12	Aurora	49
3.2	Infrarød sensor (IR)	8	12.1	Aurora-appen	49
3.3	Batterier og rengjøring	8	13	Spillinje	50
4	Oppsett	10	14	Smart TV og apper	52
4.1	Les sikkerhetsinstruksjonene	10	14.1	Oppsett av Smart TV	52
4.2	Fjernsynets plassering	10	14.2	App-butikk	52
4.3	Slå på TV-en	10	15	Netflix	53
5	Tilkoblinger	12	16	Amazon Prime Video	54
5.1	Tilkoblingsveiledning	12	17	YouTube	55
5.2	Antenne	12	18	Alexa	56
5.3	Satellitt	12	18.1	Om Alexa	56
5.4	Videoenhet	12	18.2	Bruk av Alexa	56
5.5	Lydenhet	12	18.3	Alexa-talekommandoer	56
5.6	Mobilenhet	13	19	Google Assistant	57
5.7	Annen enhet	14	20	Programvare	58
5.8	Bluetooth®	16	20.1	Oppdater programvare	58
5.9	Datamaskin	17	20.2	Programvareversjon	58
			20.3	Automatisk programvareoppdatering	58
			20.4	Se historikk for programvareoppdatering	58
6	Bytt kilde	18	21	Miljøet	60
6.1	Kildeliste	18			
6.2	Gi nytt navn til en enhet	18			
7	Kanaler	19			
7.1	Om kanaler og å bytte kanaler	19			
7.2	Installere kanal	19			
7.3	Kanalliste	26			
7.4	Favorittkanaler	27			
7.5	Tekst-TV	27			
7.6	Strømmekanaler	28			
8	Fjernsynsguide	30			
8.1	Det du trenger	30			
8.2	Bruke fjernsynsguiden	30			

21.1 EUs energimerke	60
21.2 EPREL-registreringsnummer	60
21.3 Endt bruk	60
22 Beskrivelser	61
22.1 Strøm	61
22.2 Mottak	61
22.3 Skjermopløsning	61
22.4 Støttet inngangsopløsning	61
22.5 Lyd	61
22.6 Multimedier	61
22.7 Tilkoblingsmuligheter	62
23 Feilsøking	63
23.1 Tips	63
23.2 Slå på	63
23.3 Fjernkontroll	63
23.4 Kanaler	63
23.5 Satellitt	64
23.6 Bilde	64
23.7 Lyd	65
23.8 HDMI – UHD	65
23.9 USB	66
23.10 Wi-Fi og Internett	66
23.11 Feil menyspråk	66
24 Sikkerhet og vedlikehold	67
24.1 Sikkerhet	67
24.2 Vedlikehold av skjermen	68
25 Vilkår for bruk	69
26 Opphavsrett	71
26.1 HDMI	71
26.2 HEVC Advance	71
26.3 Fungerer med Apple AirPlay og Fungerer med Apple Home	71
26.4 DTS:X	71
26.5 Dolby Audio	71
26.6 Wi-Fi Alliance	71
26.7 Andre varemerker	72
27 Åpen kildekode	73
27.1 Programvare med åpen kildekode	73
27.2 Lisens på åpen kildekode	73
28 Ansvarsfraskrivelse angående tjenester eller programvare som tilbys av tredjeparter	78
Stikkordregister	79

1. Oversikt over startskjermen

Koble TV-en til Internett for å dra nytte av fordelene ved Smart TV. Trykk på **🏠 (Hjem)** på fjernkontrollen for å få opp startskjermen. Startskjermen er midt på TV-en slik den er på smarttelefonen eller -nettbrettet ditt. Fra startskjermen kan du bestemme deg for hva du vil se på, ved å bla gjennom underholdningsalternativene fra apper.

Startskjermen er organisert i rader slik at du kan finne flott innhold fra favorittappene dine. Appene kan vise anbefalinger (hvis tilgjengelige) etter eget valg som en individuell rad på startskjermen.

Høydepunkter på startskjermen

Ved hjelp av flere ulike faner, som **Hjem**, **Kanaler/Gratis***, **Spill**, **Apper** og **🔍 Søk**, kan du utforske filmer og programmer fra tjenestene dine og populære apper. Fanen **Kanaler/Gratis** inneholder en samling av gratis nettinnhold inkludert nyheter, TV og filmer, livsstil, underholdning, sport, musikk, barne-TV og komedier. Fanen **Spill** er sentrum for spillinformasjon og spillapper. Fanen **Apper** er en appsamling som lar deg leie filmer på nettet, lese aviser, se videoer og høre på musikk, i tillegg til å handle på nett eller se TV-programmer når det passer deg, på nett-TV. Du kan også få opp et inndatafelt for søk med **🔍 Søk** -fanen.

* Fanen **Gratis** gjelder bare for enkelte land.

Favorittapper

Favorittappene dine ligger på den første raden. Denne raden inneholder et visst antall forhåndsinstallerte apper. Rekkefølgen på disse appene er i henhold til forretningsavtaler med innholdstjenesteleverandører. I denne raden finner du også appene, som **Se på TV**, **Nettleser**, **Medier med mer**.

YouTube og Netflix

Denne raden inneholder anbefalte eller populære videoer fra YouTube og Netflix, eller videoer fra dem du følger.

Åpne innstillinger fra hjemmesiden

Du kan åpne **Alle innstillinger**-menyen via ikonet øverst i høyre hjørne. Du finner også **Vanlige innstillinger**-menyen og **TV**-menyen med vanlige innstillinger i Philips TV-menyen, som kan startes

direkte fra fjernkontrollen.

Fjernsynsguide

Velg **Fjernsynsguide** for å åpne fjernsynsguiden for de installerte TV-kanalene.

Tilkoblinger, liste

Velg **📺 SOURCES** for å vise og bytte til tilgjengelige kilder på denne TV-en.

Merk:

- Hvis installasjonslandet ditt er Tyskland eller Frankrike, har du en ekstra fane kalt **Offentlig verdi** på startskjermen, som viser **Utvalgte** apper.
- Hvis installasjonslandet ditt er Storbritannia, har du en ekstra fane kalt **Fjernsynsguide** på startskjermen for å koble fjernsynsguiden til de installerte fjernsynskanalene.

2. Få brukerstøtte

2.1. Identifisere og registrere TV-en

Identifisere TV-en – modell- og serienummer på TV-en

Du kan bli spurt om å angi TV-ens modell- og serienummer. Du finner disse numrene på etiketten på emballasjen eller på typeetiketten på baksiden eller nederst på TV-en.

Registrer TV-en din

Registrer TV-en din, og få en rekke fordeler som full støtte (inkludert nedlastinger), privilegert tilgang til informasjon om nye produkter, eksklusive tilbud og rabatter og sjansen til å vinne premier eller delta i markedsundersøkelser om nyheter.

Gå til www.philips.com/tvsupport

2.2. Hjelp og brukerhåndbok for TV-en

☰ (TV-meny) > Hjelp

Du kan bruke Hjelp-funksjonen til å diagnostisere og få mer informasjon om TV-en.

- **TV-informasjon** – Vis modellnavn, serienummer, programvareversjon og driftstimer for TV-en.
- **Hvordan** – Du kan se instruksjoner om hvordan du installerer kanaler, sorterer kanaler*, oppdaterer TV-programvare, kobler til eksterne enheter og bruker Smart-funksjoner på TV-en din.
- **TV-diagnostisering** – Kjør TV-diagnostisering for å kontrollere TV-ens tilstand.
- **Selvdiagnostisering** – Du kan kontrollere om bildet, lyden, nettverket og andre innstillinger fungerer som de skal.
- **Oppdater programvare** – Kontroller om det finnes tilgjengelige programvareoppdateringer.
- **Brukerhåndbok** – Les brukerhåndboken for informasjon om TV-en.
- **Feilsøking** – Finn løsninger på vanlige spørsmål.
- **Fabrikkinnstillinger** – Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkinnstillingene.
- **Installer fjernsyn på nytt** – Installer og utfør hele TV-installasjonen på nytt.
- **Kontaktinformasjon** – Vis telefonnummeret eller nettadressen for ditt land eller din region.

*Kanalsorteringen gjelder bare for enkelte land.

** Ambilight-innstillingen er kun for modeller som

støtter Ambilight-funksjonen.

2.3. TV-diagnostisering og selvdiagnostisering

TV-diagnostisering

Kjør TV-diagnostisering for å kontrollere tilstanden til TV-en. På slutten av diagnosen vil TV-en tømme bufferminnet og lukke eventuelle ubrukte programmer for å sørge for at TV-en fortsetter å fungere sømløst.

Slik kjører du TV-diagnosetesten:

- 1 – Velg ☰ (TV-meny) > Hjelp > TV-diagnostisering, og trykk på OK.
- 2 – Velg Start for å kjøre diagnose.
- 3 – Når diagnosen er fullført, kan du se statusen til følgende elementer.
 - Strøm
 - Bilde
 - Lyd
 - Koble til eksterne enheter
 - Nettverk
 - TV-tuner
 - Tømme bufferminne
 - Apper
- 4 – Velg OK for å lukke resultatsiden og gå tilbake til TV-diagnostiseringsveilederen.
- 5 – Trykk på ← Tilbake for å avslutte TV-diagnostisering, velg Selvdiagnostisering hvis du vil utføre en annen diagnosekontroll. Velg Vis resultater for å vise resultatsiden på nytt.

Selvdiagnostisering

Med selvdiagnostisering kan du feilsøke TV-en ved å kontrollere konfigurasjonene på TV-en.

Slik utfører du selvdiagnostisering:

- 1 – Velg ☰ (TV-meny) > Hjelp > Selvdiagnostisering, og trykk på OK.
- 2 – Velg følgende elementer for å kontrollere konfigurasjonene.
 - **Kontroller TV-en** – du kan kontrollere om bildet, lyden og andre innstillinger fungerer som de skal.
 - **Kontroller nettverket** – Kontroller nettverkstilkoblingen.
 - **Sjekk HDMI-lydsystemet** – Utfør denne testen for å bekrefte lydtilkoblingen og støtten til HDMI-lydsystemet ditt med TV-en.
 - **Kontroller fjernkontrollen** – Utfør testen for å kontrollere funksjonen til fjernkontrollen som følger med TV-en.
 - **Vis historikken for svakt signal** – Vis listen over kanalnumre som ble automatisk lagret da signalstyrken var svak.

2.4.

Forbrukerstøtte/reparasjoner

Du kan få brukerstøtte og reparasjoner ved å ringe forbrukerstøtten der du bor. Serviceteknikerne utfører reparasjoner ved behov.

Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med TV-en. Eventuelt kan du se på nettstedet vårt, www.philips.com/tvsupport og – om nødvendig – velge riktig land.

Modell- og serienummer på fjernsynet

Du kan bli spurt om å angi TV-ens modell- og serienummer. Du finner disse numrene på etiketten på emballasjen eller på typeetiketten på baksiden eller nederst på TV-en.

Advarsel

Ikke prøv å reparere TV-en selv. Det kan føre til alvorlig personskade og uopprettelig skade på TV-en, eller gjøre garantien ugyldig.

3. Hurtigveiledning

3.1. Fjernkontroll

topp

Funksjonen Skjulte taster

Skjulte taster viser flere kontrollfunksjoner mens du trykker på 123-tasten. 123-tasten er på midten av fjernkontrollen og brukes til å slå av/på modus for skjulte taster. Når skjult tastemodus er slått på, vises talltastene 0 til 9, og mediekontrolltastene vises med bakgrunnsbelysning og kan utløse funksjonene. Når man slår av skjult tastemodus ved å trykke på 123-tasten på nytt, eller den slås av automatisk, fungerer fjernkontrollen med vanlige taster igjen.

⚠ Advarsel

Kvelningsfare! Denne TV-fjernkontrollen inneholder små deler som ikke egner seg for barn under 5 år.



1 – (Standby / På)

Slår TV-en på eller setter den tilbake i standby-modus.

2 – **AMBILIGHT**

For å velge en av Ambilight-stilene.

* Ambilight-innstillingen er bare for modeller som støtter Ambilight-funksjonen.

3 - (KILDER)

Åpner og lukker kildemenyen.

4 – (TV-meny)

Åpner TV-menyen med vanlige TV-funksjoner.

5 – (Søk)

• Åpner fanen Søk på startskjermen.

• Starter søkegrensesnitt for noen støttede apper.

Midten



1 – Fjernsynsguide

Åpne eller lukke fjernsynsguiden.

2 – OK-tasten

Bekrefter et valg eller en innstilling. Åpner kanallisten mens du ser på TV.

3 – Pil-/ navigeringstastene

Navigerer opp, ned, til venstre eller høyre.

4 – OPTIONS

Åpner eller lukker menyen med alternativer.

5 – (Tilbake)

Bytter tilbake til forrige valgte kanal.

Går tilbake til forrige meny.

Går tilbake til forrige app / Internett-side.

6 – Volume / (Mute)

Flytt ned eller opp for å justere volumnivået. Trykk tasten i midten for å dempe lyden eller slå den på igjen.

7 - 123-tast

Slå på eller av de skjulte funksjonstastene og bytte tastene mellom forskjellige sett med operasjoner.

8 – INFO

Åpne eller lukke programinformasjon.

9 – talltaster (skjulte taster, tilgjengelig etter at 123-tasten er trykket inn)

Velg en kanal direkte.

10 – SUBTITLE

åpner siden Teksting. Trykk lenge for å åpne eller lukke Tekst/Tekst-TV.

11 – TV / EXIT

Bytt tilbake til TV-titting eller avslutter en interaktiv TV-app. Det kan imidlertid være at det ikke fungerer på enkelte apper. Virkemåten er avhengig av tredjeparts TV-appen.

Denne tasten endres til talltast 0 etter at du har trykket på 123-tasten.

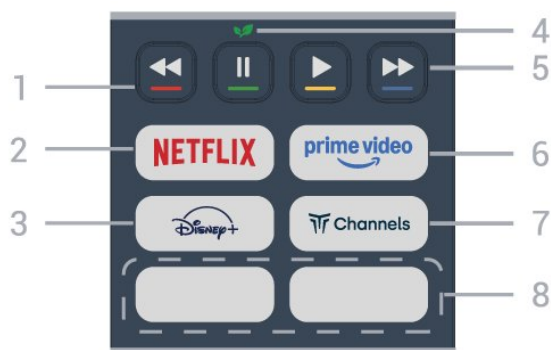
12 – 🏠 Home

Åpner Hjem-menyen.

13 – ☰ (Kanal)

Flytt ned eller opp for å bytte til neste eller forrige kanal i kanallisten. Åpner neste eller forrige side i tekst-TV. Trykk på tasten i midten for å åpne kanallisten.

Bunn



1 – ■ ■ ■ ■ Fargetaster

Direktevalg av alternativer. Trykk på den blå tasten ■ for å åpne Hjelp.

2 – **NETFLIX**

• Hvis du har Netflix-abonnement, kan du bruke Netflix på denne TV-en. Fjernsynet må være koblet til Internett.

• Når du skal åpne Netflix, trykker du på **NETFLIX** for å åpne Netflix-appen. Du kan åpne Netflix umiddelbart fra en TV i standby.
www.netflix.com

3 –

Starter Disney+-appen.

4 – Øko-knappen (grønn)

Trykk for å få opp en melding som minner deg på å gå inn i menyen **Øko-innstillinger**, hold inne for å hente frem menyen **Øko-innstillinger** direkte. Når man aktiverer menyen **Øko-innstillinger** ved å holde inne knappen noen ganger, slutter meldingen å vises.

5 – Avspilling (skjulte taster, tilgjengelig etter at 123-tasten er trykket på)

- Spill av for å spille av.
- Pause for å sette avspilling på pause
- Spol tilbake for å spole tilbake
- Spol fremover for å spole fremover

6 –

Starter Amazon prime video-appen.

7 –

Starter Titan Channels-appen.

8 – Hurtigtaster

Trykk på hurtigtasten for å starte appen eller strømme medier direkte. De faktiske hurtigtastene varierer etter region eller land.

3.2. Infrarød sensor (IR)

TV-en kan motta kommandoer fra en fjernkontroll som bruker IR (infrarødt) til å sende kommandoer. Hvis du bruker en slik fjernkontroll, må du alltid påse at du retter fjernkontrollen mot den infrarøde sensoren på forsiden av TV-en.



⚠ Advarsel

Ikke plasser gjenstander foran den infrarøde sensoren til TV-en. Dette kan sperre for det infrarøde signalet.

3.3. Batterier og rengjøring

Skifte batterier

Se **Hurtigveiledningen** i produktpakken hvis du vil ha mer informasjon om batteriene til fjernkontrollen.

Hvis TV-en ikke reagerer på tastetrykk på fjernkontrollen, kan det hende at batteriene er tomme.

Hvis du vil bytte batteriene, åpner du batterirommet på baksiden av fjernkontrollen.

- 1 - Skyv batteridøren i pilens retning.
- 2 - Skift ut de gamle batteriene med nye batterier. Pass på at + og på batteriene vender riktig vei.
- 3 - Sett batteridøren på plass, og skyv den tilbake til den klikker på plass.
 - Bruk kun alkalisk LR03-batteri
 - Ta ut batteriene hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på en lang stund.
 - Kvitt deg med de gamle batteriene på en trygg måte i henhold til veiledningen for endt bruk.
 - Kontroller tilstanden til fjernkontrollbatteriene regelmessig for å forhindre korrosjon av kontaktene.

Du finner mer informasjon i **Hjelp > Brukerhåndbok > Endt bruk**.

Rengjøring

Fjernkontrollen er behandlet med et ripesikkert belegg.

Rengjør fjernkontrollen med en myk, fuktig klut. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på fjernkontrollen.

4. Oppsett

4.1. Les sikkerhetsinstruksjonene

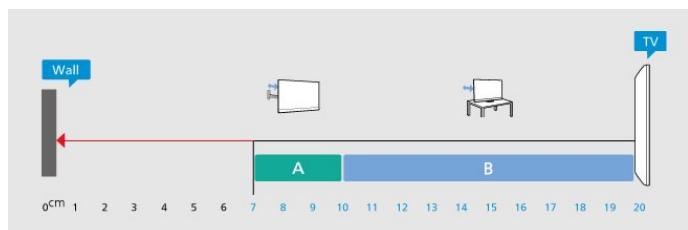
Les sikkerhetsinstruksjonene før du tar i bruk TV-en.

Du finner instruksjoner i Hjelp > Brukerhåndbok > Sikkerhet og vedlikehold.

4.2. Fjernsynets plassering

Tips om plassering

- Plasser TV-en slik at det ikke kommer lys rett på skjermen.
- Den ideelle avstanden for å se på TV er to til fem ganger skjermhøyden. Når du sitter, bør øynene dine være på høyde med midten av skjermen.
- Anbefalt avstand til veggen:
 - A. Når TV-en skal monteres på vegg, må du plassere den mellom 7 og 10 cm ut fra veggen.
 - B. Når TV-en skal stå på et stativ, må du plassere den mellom 10 og 20 cm fra veggen, avhengig av hvor stort stativet er.



Merk:

Hold TV-en unna støvproduserende kilder som ovner. Det anbefales å rengjøre støv regelmessig for å unngå å få støv inn i TV-en.

TV-stativ

Du finner monteringsinstruksjonene for TV-stativet i hurtigveiledningen som fulgte med fjernsynet. Hvis du har mistet denne veiledningen, kan du laste den ned fra www.philips.com/tvsupport.

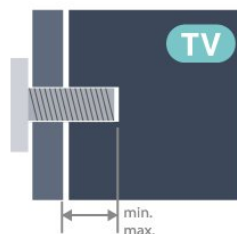
Bruk modellnummeret på TV-en til å søke etter den riktige hurtigveiledningen du vil laste ned.

Veggmontering

TV-en er også klargjort for veggmonteringsbraketten (selges separat).

Størrelsen på veggmonteringen kan variere avhengig av ulike typer baketuiet. Se **hurtigstartveiledningen** i produktpakken for å se hvilken størrelse som brukes av TV-en din.

Bruk følgende veggfestemål når du kjøper veggfestet.



- 43PUS70x1
200x100, M6 (min.: 9 mm, maks.: 10 mm)
- 50PUS70x1
200x100, M6 (min.: 9 mm, maks.: 10 mm)
- 55PUS70x1
200x100, M6 (min.: 9 mm, maks.: 10 mm)
- 65PUS70x1
400x300, M8 (min.: 12 mm, maks.: 22 mm)
- 75PUS70x1
400x300, M8 (min.: 12 mm, maks.: 22 mm)

Forsiktig

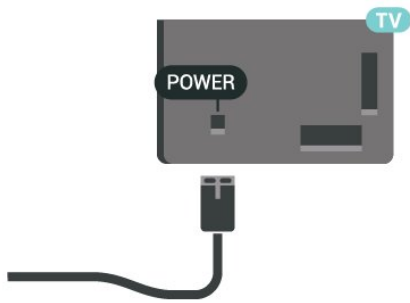
Det kreves spesielle ferdigheter å montere TV-en på veggen. Dette bør kun gjøres av kvalifisert personell. Veggmontering av TV-en må overholde sikkerhetsstandardene i henhold til vekten på TV-en. Les også sikkerhetsinformasjonen nøye før du plasserer TV-en.

TP Vision Europe B.V. påtar seg ikke ansvar for feilmontering eller montering som fører til ulykker eller skader.

4.3. Slå på TV-en

Koble til strømkabelen

- Plugg strømkabelen i **POWER**-kontakten bak på TV-en.
- Sørg for at strømkabelen sitter godt fast i kontakten.
- Sørg for at støpselet i vegguttaket alltid er tilgjengelig.
- Når du kobler fra strømkabelen, må du alltid dra i støpselet, aldri i kabelen.



Selv om denne TV-en har et svært lavt strømforbruk i standby, bør du koble fra strømkabelen for å spare strøm hvis du ikke bruker TV-en over lengre tid.

På eller Standby


Før du slår på TV-en, må du kontrollere at strømledningen er koblet til **POWER**-inngangen på baksiden av TV-en.

Slå på

Trykk på den lille joystick-tasten på undersiden av TV-en.



Gå til standby

Hvis du vil sette TV-en i standby, trykker du på  på fjernkontrollen. Du kan også trykke på den lille joystick-tasten på undersiden av TV-en.

TV-en er fremdeles koblet til nettstrømmen i standby-modus, men forbruker svært lite strøm.

Hvis du vil slå TV-en helt av, kobler du fra strømkabelen.

Når du kobler fra strømledningen, skal du alltid dra i støpselet, aldri i ledningen. Påse at du har full tilgang til støpselet, strømledningen og stikkontakten hele tiden.

5. Tilkoblinger

5.1. Tilkoblingsveiledning

Koble alltid en enhet til fjernsynet med tilkoblingen av høyest kvalitet som er tilgjengelig. I tillegg må du bruke kabler av god kvalitet for å sikre god overføring av bilde og lyd.

Når du kobler til en enhet, gjenkjenner TV-en typen og gir hver enhet et riktig typenavn. Du kan endre typenavnet hvis du vil. Hvis det er angitt korrekt typenavn for en enhet, vil TV-en automatisk bytte til den ideelle TV-innstillingen når du bytter til enheten i Kilde-menyen.

5.2. Antenne

Plugg antennestøpselet godt fast i antenneuttaket bak på TV-en.

Du kan koble til din egen antenne eller et antennesignal fra et antenedistribusjonssystem. Bruk en koaksial IEC RF-antennekontakt på 75 ohm.

Bruk denne antennekontakten til DVB-T- og DVB-C-inngangssignaler.



5.3. Satellitt

Koble satellittantennekontakten av F-typen til satellittantenneinngangen SAT bak på TV-en.

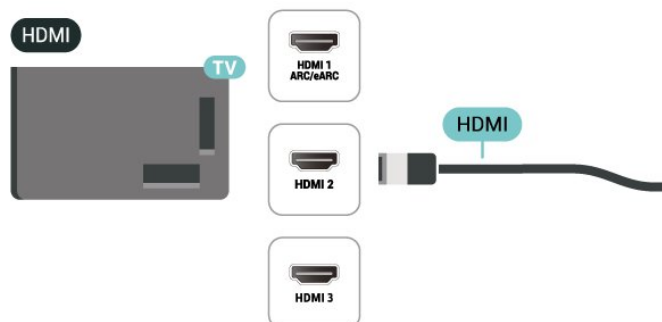


5.4. Videoenhet

HDMI

HDMI-tilkoblingen gir best bilde- og lyd kvalitet.

Bruk Ultra High Speed-sertifisert HDMI-kabel for best mulig signalkvalitet på overføringen. Ikke bruk HDMI-kabel som er lengre enn 5 m. Enheter som støtter HDR-signaler kan kobles til hvilken som helst HDMI-inngang.



Kopibeskyttelse

HDMI-porter støtter HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection). HDCP er et kopibeskyttelsessignal som hindrer kopiering av innhold fra en DVD- eller Blu-ray-plate. Omtales også som DRM (Digital Rights Management).

5.5. Lydenhet

HDMI ARC /eARC

Det er bare HDMI 1-tilkoblingen på TV-en som har HDMI ARC (Audio Return Channel).

Hvis enheten, vanligvis et hjemmekinoanlegg (HTS), også har HDMI ARC-tilkoblingen, kobler du den til en av HDMI-tilkoblingene på denne TV-en. Med HDMI ARC-tilkoblingen trenger du ikke å koble til den ekstra lyd-kabelen som sender lyden fra TV-bildet til HTS. HDMI ARC-tilkoblingen kombinerer begge signalene.

HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) er et fremskritt i forhold til den forrige ARC-en. Den støtter de nyeste lydformatene med høy bithastighet på opptil 192 kHz, 24-bits, ukomprimert 5.1 og 7.1, og 32-kanals ukomprimert lyd.

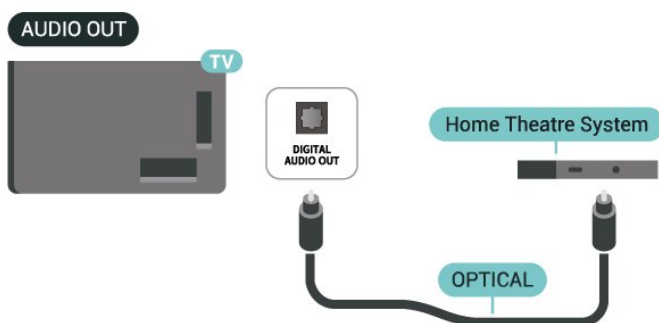
Merk: HDMI eARC er bare tilgjengelig på HDMI 1. Bruk en Ultra High-speed HDMI-kabel for eARC. Bare én eARC-enhet er tilgjengelig om gangen.




Digital lydutgang – Optisk

Audio Out – Optical er en lydtilkobling med god kvalitet.

Denne optiske tilkoblingen kan bære 5,1 lydkanaler. Hvis enheten, som vanligvis er et hjemmekinoanlegg (HTS), ikke har HDMI ARC-tilkobling, kan du bruke denne tilkoblingen med tilkoblingen Audio In – Optical på HTS. Tilkoblingen Audio Out – Optical sender lyden fra TV-en til HTS.



Hodetelefoner


Du kan koble hodetelefoner til -inngangen på siden av TV-en. Kontakten er en 3,5 mm minijack. Volumet på hodetelefonene kan justeres separat.



5.6. Mobilenhet

Kringkast til TV-en

Slik kaster du strømmet innhold til TV-en:


- 1 - Kontroller at mobilenheten og TV-en er på samme Wi-Fi-nettverk.
- 2 - Start en castingaktivert app på mobilenheten din, og trykk på cast-ikonet .
- 3 - Velg PHILIPS_TV_(Modellnavn) for TV-en din for å starte kastingen.

Philips Smart TV-app

Philips Smart TV-appen på smarttelefonen eller nettbrettet ditt er den nye TV-kompisen din. Med appen kan du bytte kanaler og justere volumet – akkurat som med en fjernkontroll.

Last ned Philips Smart TV-appen fra appbutikken din i dag.

Philips Smart TV-appen er gratis og finnes for både iOS og Android.

Alternativt kan du trykke på  (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > QR-kode for ekstern app, og trykke på OK – det vises en QR-kode på TV-skjermen. Skann QR-koden med den mobile enheten, og følg instruksjonene for å laste ned og installere Philips Smart TV-appen. Når du bruker appen, må mobilenheten og Philips TV-en koble til det samme Wi-Fi-nettverket.

Get Connected



www.philips.to/smartTV

The Philips Smart TV app lets you switch channels and adjust the volume - just like a remote control.

Skjermspeiling

Om skjermspeiling

Du kan se på bilder eller spille av musikk og videoer fra en mobil enhet på TV-en din med skjermspeiling. Den mobile enheten og TV-en må være innenfor rekkevidde, normalt sett i samme rom.

Slik bruker du skjermspeiling

Slå på skjermspeiling

Trykk på **SOURCES** > **Skjermspeiling**

Dele en skjerm på TV

- 1 - Aktiver skjermspeiling på mobilenheten din.
- 2 - Velg TV-en på mobilenheten din. (Denne TV-en vises som modellnavnet til TV-en.)
- 3 - Velg navnet på TV-en på mobilenheten. Når den er koblet til, kan du bruke skjermspeiling.

Avslutte deling

Du kan slutte å dele en skjerm fra TV-en eller den mobile enheten.

Fra enheten

Med applikasjonen du bruker for å starte

skjermspeiling, kan du koble fra og slutte å vise enhetens skjerm på TV. TV-en bytter tilbake til det sist valgte programmet.

Fra TV-en

Slik slutter du å vise enhetens skjerm på TV . .

- Trykk på **EXIT** for å se en TV-sending.
- Trykk på **(Hjem)** for å starte en annen aktivitet på TV-en.
- Trykk på **SOURCES** for å åpne menyen Kilder og velge en tilkoblet enhet.

Blokkere en enhet

Første gang du mottar en forespørsel om å koble fra en enhet, kan du blokkere enheten. Både denne forespørselen og alle fremtidige forespørsler fra enheten vil da bli ignorert.

Slik blokkerer du en enhet...

Velg **Blokker...** og trykk **OK**.

Fjerne blokkering for alle enheter

Alle tidligere tilkoblede og blokkerte enheter er lagret i listen over skjermspeilingstilkoblinger. Hvis du sletter denne listen, oppheves blokkeringen for alle blokkerte enheter.

Slik opphever du blokkeringen av alle blokkerte enheter...

(Hjem) > **Innstillinger** > **Trådløs og nettverk** > **Kabel eller Wi-Fi** > **Tilbakestill skjermspeilingstilkoblinger**.

Blokkere en tidligere tilkoblet enhet

Hvis du vil blokkere en tidligere tilkoblet enhet, må du først slette listen over skjermspeilingstilkoblinger. Når du sletter denne listen, må du bekrefte eller blokkere tilkoblingen på nytt for hver enkelt enhet.

Tilbakestill skjermspeilingstilkoblinger

Alle tidligere tilkoblede enheter er lagret i listen over skjermspeilingstilkoblinger.

Slik fjerner du alle tilkoblede skjermspeilingseenheter:

(Hjem) > **Innstillinger** > **Trådløs og nettverk** > **Kabel eller Wi-Fi** > **Tilbakestill skjermspeilingstilkoblinger**.

Skjermforsinkelse

Den normale forsinkelsen ved deling av en skjerm med skjermspeiling er ca. ett sekund. Forsinkelsen kan være lengre hvis du bruker eldre enheter med mindre kapasitet.

5.7. Annen enhet

CAM med smartkort – CI+

Om CI+

Denne TV-en kan håndtere betinget tilgang for CI+.

Med CI+ kan du se programmer i beste HD, f.eks. Disse programmene krypteres av TV-kringkasteren og låses opp med en forhåndsbetalt CI+-modul. Digital-TV-operatører tilbyr en CI+-modul (Conditional Access Module – CAM) og et medfølgende smartkort når du abonnerer på toppprogrammene deres. Digital-TV-operatører tilbyr en CI+-modul (Conditional Access Module – CAM) og et medfølgende smartkort når du abonnerer på toppprogrammene deres.

Disse programmene har et høyt kopibeskyttelsesnivå.



Smartkort

Digital-TV-operatører tilbyr en CI+-modul (Conditional Access Module – CAM) og et medfølgende smartkort når du abonnerer på toppprogrammene deres.

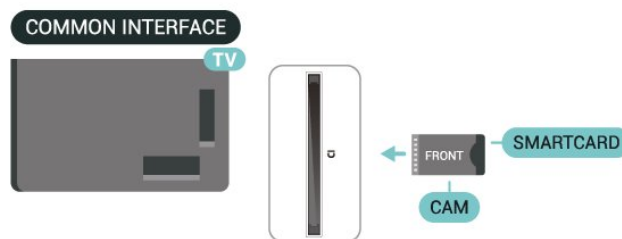
Digital-TV-operatører tilbyr en CI+-modul (Conditional Access Module – CAM) og et medfølgende smartkort når du abonnerer på toppprogrammene deres. Se instruksjonene du fikk av operatøren.

Slik setter du inn CAM i TV-en...

1. Se på CAM-modulen for å finne ut hvordan den skal settes inn. Du kan ødelegge CAM-modulen og TV-en hvis du setter den inn feil.
2. Stå vendt mot baksiden av TV-en med forsiden av CAM-modulen mot deg, og sett CAM-modulen forsiktig inn i sporet **COMMON INTERFACE**.
3. Skyv CAM-modulen så langt inn som mulig. La den stå i sporet permanent.

Når du slår på TV-en, kan det ta noen minutter før CAM-modulen aktiveres. Hvis det er satt inn en CAM-modul og abonnementet er betalt (abonnementene kan variere), kan du se på de krypterte kanalene som støttes av CAM-smartkortet.

CAM-modulen og smartkortet er utelukkende til din TV. Hvis du tar ut CAM-modulen, kan du ikke lenger se på de krypterte kanalene som støttes av CAM-modulen.



Velg passord og PIN-koder

For enkelte CAM-moduler må du angi en PIN-kode for å kunne se på kanalene. Når du skal velge en PIN-kode for CAM-modulen, anbefaler vi at du bruker den samme koden du bruker til å låse opp TV-en.

Slik angir du PIN-koden for CAM-modulen:

1. Trykk på **SOURCES**.
2. Velg kanaltypen du bruker CAM-modulen for.
3. Trykk på **OPTIONS**, og velg **Vanlig grensesnitt**.
4. Velg TV-operatøren for CAM-modulen.

Skjermbildene som følger, kommer fra TV-operatøren. Følg instruksjonene på skjermen for å søke opp PIN-kodeinnstillingen.

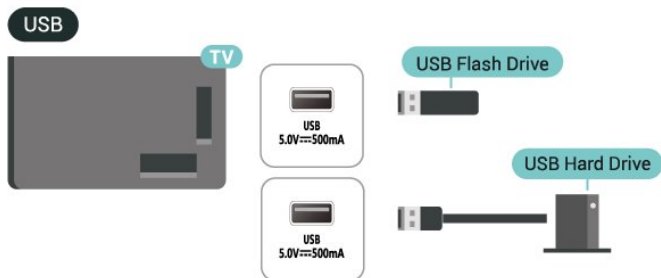
USB-lagringenhet

Du kan vise bilder eller spille av musikk og videoer fra en USB-minneenhet. Koble en USB-flash-stasjon til en av **USB**-inngangene på TV-en mens TV-en er på.

TV-en oppdager minnepinnen og åpner en liste som viser innholdet.

Hvis innholdslisten ikke vises automatisk, trykker du på **SOURCES** og velger **USB**.

* **Merk:** Koble til USB-lagringenheten med mindre enn 2 TB lagringsplass.



Du finner mer informasjon om å se eller spille av innholdet fra et USB-minne i [Hjelp > Brukerhåndbok > Bilder, videoer, musikk](#).

5.8. Bluetooth®

Det du trenger

Du kan koble en trådløs enhet med Bluetooth® til denne TV-en – for eksempel en trådløs høyttaler eller hodetelefoner.

Hvis du vil spille av TV-lyden på en trådløs høyttaler, må du parkoble den trådløse høyttaleren med TV-en. TV-en kan kun spille av lyden på én høyttaler av gangen.

NB – lyd- og videosynkronisering

Mange Bluetooth®-høyttalersystemer har høy «latens». Høy latens betyr at lyden er forsinket i forhold til videoen. Før du kjøper et trådløst Bluetooth®-høyttalersystem, bør du orientere deg om de nyeste modellene og se etter en enhet med lav latens. Be forhandleren om råd.

Pare en enhet

Plasser den trådløse høyttaleren mindre enn 5 meter fra TV-en. Du finner nærmere informasjon om parkobling og trådløs rekkevidde i brukerhåndboken til enheten. Kontroller at Bluetooth®-innstillingen på TV-en er slått på.

Når en trådløs høyttaler pares, kan du angi at den skal spille av TV-lyden. Når en enhet er parkoblet, trenger den ikke å parkobles på nytt med mindre du kobler den fra.

Slik parkobler du en Bluetooth®-enhet med TV-en:

- 1 - Slå på Bluetooth®-enheten, og plasser den innenfor rekkevidde av TV-en.
- 2 - Velg **Hjem** (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk, og trykk på **➤** (høyre) for å åpne menyen.

3 - Velg **Bluetooth** > **Søk etter Bluetooth-enhet**, og trykk på **OK**.

4 - Velg **Søk**, og trykk på **OK**. Følg instruksjonene på skjermen. Enheten blir parkoblet med fjernsynet, og fjernsynet lagrer tilkoblingen. Hvis maksimalt antall parkoblede enheter er nådd, må du først fjerne parkoblingen for én enhet.

5 - Velg type enhet, og trykk på **OK**.

6 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

Bluetooth®-enheter

Velg en enhet

Slik velger du Bluetooth®-enhet:

- 1 - Velg **Hjem** (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bluetooth** > Bluetooth-enheter og trykk på **OK**.
- 3 - Velg Bluetooth®-enheten i listen, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

Koble fra eller opphev paring av en enhet

Fra listen over parkoblede Bluetooth®-enheter kan du velge en enhet å koble til eller koble fra enheten. Du kan også oppheve sammenkobling av en Bluetooth®-enhet, og enheten vil bli fjernet fra listen over parkoblede enheter.

Slik kobler du fra eller opphever parkobling med en Bluetooth®-enhet:

- 1 - Velg **Hjem** (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bluetooth** > Bluetooth-enhet, og trykk på **OK**.
- 3 - Velg Bluetooth®-enheten i listen, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg **Koble fra** eller **Opphev paring**, og trykk på **OK**.
- 5 - Trykk på **OK** for å bekrefte.
- 6 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

LE Audio*

Hvis både TV-en og Bluetooth®-enheten støtter Bluetooth® LE Audio, er alternativet **LE Audio** tilgjengelig for aktivering eller deaktivering av LE Audio.

Slik aktiverer eller deaktiverer du LE Audio for en Bluetooth®-enhet:

- 1 - Velg **Hjem** (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Bluetooth** > Bluetooth-enheter og trykk

på OK.

3 - Velg en Bluetooth®-enhet i listen, og trykk på OK.

4 - Velg **LE Audio** for å aktivere det. Enheten vil fungere med LE Audio-modus.

5 - Velg **LE Audio** på nytt for å deaktivere det. Enheten vil fungere med klassisk lydmodus.

6 - Trykk om nødvendig på ◀ (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

* Merk: LE Audio-funksjonen er bare tilgjengelig på TV-modellene som støtter Bluetooth® LE Audio.


Philips easy-pair

Philips easy-pair er en metode for rask sammenkobling som er spesielt laget for Philips Bluetooth®-hodetelefoner. Du kan trykke på en knapp og umiddelbart begynne å parkoble Philips-hodetelefonene med Philips-TV-en.

Aktiver Philips easy-pair

Slik parkobler du manuelt Philips easy-pair-hodetelefoner med TV-en:

1 - Sett Philips easy-pair-hodetelefonene i paringsmodus, og plasser dem mindre enn 5 meter fra TV-en.

2 - Trykk lenge på den  blå knappen (ca. 3 sekunder) for å parkoble Philips easy-pair-hodetelefonene med TV-en.

3 - Etter at paringen er innledet, søker TV-en Philips easy-pair-hodetelefonene. Dette varer noen sekunder.

4 - Når parkoblingene er utført, vises en meldingsskjerm som informerer om dette og viser batteristatusen til hodetelefonene.

Vær oppmerksom på at det kun er Philips Bluetooth®-hodetelefoner som støtter Philips easy-pair-funksjonen. Noen Philips Bluetooth®-hodetelefoner krever manuell aktivering av Philips easy-pair-funksjon. Modellnavnene vises nedenfor.

TAA6709

TAA6219

TAH8506

TAH4209

TAT2149

TAK4206


TAH6509

TAH5209


TAT2139

TAT3509

Automatisk enkel sammenkobling

Philips-hodetelefonmodellene fra 2025 og nyere er forbedret for å støtte Auto easy-pair. Du kan gå til 

(Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Bluetooth > Automatisk enkel sammenkobling og slå på for å aktivere rask sammenkobling. Parkoblingen aktiveres automatisk når Philips easy-pair-kompatible hodetelefoner er i parkoblingsmodus.

Hvis easy-pair ikke er tilgjengelig for Bluetooth®-hodetelefonene, kan du gå til  (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Bluetooth for å parkoble hodetelefonene manuelt med TV-en.

5.9. Datamaskin

Du kan koble en datamaskin til TV-en med en Ultra High-speed HDMI-kabel og bruke TV-en som PC-skjerm.



* Merknad til brukere med Nvidia-grafikkort: Hvis du kobler datamaskinen til TV-en via HDMI, kan Nvidia-kortet automatisk sende variabel oppdateringsfrekvens (VRR)-video til TV-en når TV-ens HDMI Ultra HD innstilling er satt til **Automatisk**. Sørg alltid for å slå av VRR-funksjonen på grafikkortet før du endrer TV-ens HDMI Ultra HD til **Optimal for spill** eller **Optimal for film**.

* Merknad for brukere av AMD-grafikkort: Hvis du kobler datamaskinen til TV-en via HDMI, må du sørge for følgende innstillinger i grafikkortet som brukes for å ha riktig ytelse.


- Hvis grafikkortutgangen video er 4096 x 2160p eller 3840 x 2160p og RGB-pikselformat brukes, skal RGB 4:4:4-pikselformatstudio (begrenset RGB) angis på datamaskinens grafikkort.
- Hvis grafikkortets utsignal for video er 2560 x 1440p, 120Hz og RGB-pikselformat brukes, skal RGB 4:4:4, Pikselformat PC Standard (full RGB) angis på datamaskinens grafikkort.

6. Bytt kilde

6.1. Kildeliste

- Trykk på  SOURCES for å åpne kildemenyen.
 - Hvis du vil bytte til en tilkoblet enhet, velger du enheten med Pil-/navigasjonstastene og trykker på OK.
 - Hvis du vil se den tekniske informasjonen til den tilkoblede enheten du ser på, trykker du på OPTIONS og velger Enhetsinformasjon.
 - Hvis du vil lukke kildemenyen uten å bytte til en enhet, trykker du på  SOURCES igjen.
-

6.2. Gi nytt navn til en enhet





 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Rediger inngangskilder > Kilde

- 1 - Velg et av enhetsikonene; det forhåndsinnstilte navnet vises i tekstfeltet, og du kan velge det.
- 2 - Velg Gi nytt navn for å åpne skjermtastaturet.
- 3 - Bruk navigeringsknappene til å velge tegn.
- 4 - Velg Lukk når du er ferdig med redigeringen.




7. Kanaler

7.1. Om kanaler og å bytte kanaler



Se på TV-kanaler

- Trykk på TV / EXIT. TV-en går til TV-kanalen du så på sist.
- Trykk på  (Hjem) > TV > Kanaler, og trykk på OK.
- Trykk på  + eller  - for å bytte kanal.
- Hvis du vet kanalnummeret, taster du inn nummeret med talltastene. Trykk på OK etter at du har tastet inn nummeret, for å bytte kanal.
- Hvis du vil bytte tilbake til forrige kanal, trykker du på .

Slik bytter du til en kanal fra en kanalliste

- Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på OK for å åpne kanallisten.
- Kanallisten kan ha flere sider med kanaler. Hvis du vil gå til neste eller forrige side, trykker du på  + eller .
- Hvis du vil lukke kanallistene uten å bytte kanal, trykker du på  eller TV / EXIT.

Kanalikoner

Etter automatisk kanaloppdatering av kanallisten er de nyoppdagede kanalene merket med  (stjerne). Hvis du låser en kanal, merkes den med .

Radiokanaler

Hvis digital kringkasting er tilgjengelig, blir digitale radiostasjoner installert under installasjonen. Bytt til en radiokanal på samme måte som du bytter til en TV-kanal.

Denne TV-en kan ta inn digital fjernsynsstandard DVB. Du kan oppleve at TV-en ikke virker ordentlig med enkelte TV-operatører, som ikke oppfyller alle krav til digitale standarder.


7.2. Installere kanal

Antenne og kabel

Søk manuelt etter kanaler og kanalinnstillinger

Automatisk kanalsøk


Oppdater kanaler

 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon* > Automatisk kanalsøk

1 - Velg Oppdater digitale kanaler for å legge til nye digitale kanaler.

2 - Trykk OK for å søke etter kanaler. Dette kan ta noen minutter.


Hurtig reinstallerer

 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon* > Automatisk kanalsøk

1 - Velg Hurtig reinstallerer eller Installerer kanalen på nytt (hvis landsinnstillingen er Storbritannia) for å installere alle kanalene på nytt med standardinnstillinger.

2 - Trykk OK for å søke etter kanaler. Dette kan ta noen minutter.

Avansert kanalinstallering på nytt

 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon* > Automatisk kanalsøk



1 - Velg Avansert kanalinstallering på nytt eller Installer kanalen på nytt (hvis landsinnstillingen er Storbritannia) for å gjøre en fullstendig reinstallerer som tar deg gjennom hvert trinn.

2 - Trykk OK for å søke etter kanaler. Dette kan ta noen minutter.

* Merk: Hvis landsinnstillingen er Storbritannia, er bare Antenneinstallasjon tilgjengelig.

Freely Internett-kanal

Freely Internett-kanal* refererer til Freely, en britisk strømmepattform som leverer direktesendt og forespørselbasert gratis kringkastet TV over en bredbåndstilkobling til Internett. Den er utviklet av Everyone TV. Du trenger en Wi-Fi-tilkobling for å strøme innholdet.

Du kan aktivere eller deaktivere Freely Internett-kanal under  (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenneinstallasjon. Hvis Freely Internett-kanal er aktivert, vil kanalsøket inkludere Freely Internett-kanaler. Hvis innstillingen er deaktivert, vil kanalsøk ikke inkludere Freely Internett-kanaler, og tidligere installerte Freely Internett-kanaler fjernes fra kanallisten. Denne endringen trer kun i kraft ved neste kanaloppdatering (under oppdatering når TV-en er i standby eller under oppdatering av kanal via innstillingsmenyen). Hvis du vil at endringen skal tre i kraft umiddelbart, kan du kjøre en oppdateringsskanning på  (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenneinstallasjon > Søk etter kanaler > Oppdater digitale kanaler.

* Merk: Freely Internett-kanaler er bare tilgjengelig når landsinnstillingen er Storbritannia.

Kanalinnstillinger

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon > Automatisk kanalsøk > Avansert kanalinstallering på nytt

- 1 - Velg **Start nå**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Avansert kanalinstallering på nytt** for å utføre en helt ny installering som tar deg gjennom hvert trinn.
- 3 - Velg **Start**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg landet du befinner deg i, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **Antenne (DVB-T)** eller **Kabel (DVB-C)**, og velg en oppføring du trenger å installere på nytt.
- 6 - Velg **Digitale og analoge* kanaler**, **Bare digitale kanaler** eller **Bare analoge kanaler**.
- 7 - Velg **Innstillinger** og trykk på **OK**.
- 8 - Trykk på **🔴 Tilbakestill** for å tilbakestille, eller trykk på **🟢 Ferdig** når innstillingene er utført.

* Merk: Støtte for analoge kanaler er ikke tilgjengelig for land der analoge kanaler er slått av.

Frekvensskann

Velg metoden du vil bruke til å søke etter kanaler.

- **Rask**: Du kan velge den raskere metoden og bruke de forhåndsdefinerte innstillingene som de fleste kabeloperatørene i landet ditt bruker.
- **Full**: Hvis du ikke får opp noen installerte kanaler på denne måten, eller hvis noen kanaler mangler, kan du velge den mer omfattende metoden **Full**. Med denne metoden tar det lengre tid å søke etter og installere kanaler.

- **Avansert**: Velg **Avansert** hvis du har fått oppgitt en bestemt nettverksfrekvensverdi du skal bruke til å søke etter kanaler.

Størrelse på frekvenstrinn

TV-en søker etter kanaler i trinn på **8 MHz**. Hvis du ikke får opp noen installerte kanaler på denne måten, eller hvis noen kanaler mangler, kan du søke i mindre trinn på **1 MHz**. Hvis du bruker trinn på 1 MHz, tar det lengre tid å søke etter og installere kanaler.

Nettverksfrekvensmodus

Hvis du vil bruke metoden **Rask** i **Frekvensskann** til å søke etter kanaler, velger du **Automatisk**. TV-en bruker da en av de forhåndsdefinerte nettverksfrekvensene (eller HC – Homing Channel) som de fleste kableleverandørene i landet benytter. Velg **Manuelt** hvis kableleverandøren har oppgitt en bestemt nettverksfrekvensverdi som skal brukes til å søke etter kanaler.

Nettverksfrekvens

Hvis **Nettverksfrekvensmodus** er satt til **Manuell**, kan du angi nettverksfrekvensverdien du mottok fra kabeloperatøren. Angi verdien ved å bruke talltastene.

Nettverks-ID

Angi nettverks-ID-en oppgitt av kableleverandøren.

Symbolhastighetsmodus

Hvis kableleverandøren ikke har oppgitt en bestemt **Symbolhastighet** for å installere TV-kanalene, kan du la **Symbolhastighetsmodus** stå på **Automatisk**.

Hvis du har fått oppgitt en bestemt symbolhastighetsverdi, velger du **Manuelt**.

Symbolhastighet

Når **Symbolhastighetsmodus** er satt til **Manuelt**, kan du angi symbolhastighetsverdien ved å bruke nummertastaturet.

Ubegrenset/kodet

Hvis du har et abonnement og en CAM-modul for betalings-TV-tjenester, velger du **Ubegrenset + kodet**. Hvis du ikke abonnerer på betalings-TV-kanaler eller -tjenester, kan du velge **Kun gratiskanaler**.

Automatisk kanalsøk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon > Automatisk kanaloppdatering

Hvis du mottar digitale kanaler, kan du stille inn TV-en slik at den automatisk oppdaterer listen med nye kanaler.

Alternativt kan du starte en kanaloppdatering selv.

Automatisk kanaloppdatering

Klokka 6.00 hver dag oppdaterer TV-en kanalene og lagrer nye kanaler. Nye kanaler lagres i listen **Alle kanaler**, men også i listen **Nye kanaler**. Tomme kanaler fjernes.

Hvis nye kanaler blir funnet eller kanaler oppdateres eller fjernes, vises det en melding når TV-en starter opp. TV-en må være i standby for at kanalene skal oppdateres automatisk.

Kanal, automatisk kanaloppdatering

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon > Melding om kanaloppdatering

Når nye kanaler blir funnet eller kanaler oppdateres eller fjernes, vises det en melding når TV-en starter opp. Hvis du ikke vil at denne meldingen skal vises etter hver oppdatering, kan du slå den av.

Digital: Test av signal

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon > Digital: test av signal

Den digitale frekvensen for kanalen vises. Hvis

mottaket er dårlig, kan du endre antennens posisjon. Hvis du vil kontrollere signalkvaliteten til denne frekvensen på nytt, velger du **Søk** og trykker på **OK**. Hvis du vil angi en spesifikk digital frekvens selv, bruker du talltastene på fjernkontrollen. Alternativt kan du velge frekvens, plassere pilene på et tall med **<** og **>** og endre tallet med **▲** og **▼**. Kontroller frekvensen ved å velge **Søk** og trykke på **OK**.

Analog: Manuell installasjon

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Antenne-/kabelinstallasjon > Analog: manuell installasjon

Analoge* TV-kanaler kan installeres manuelt, kanal for kanal.

• System

Hvis du vil konfigurere TV-systemet, velger du **System**.

Velg landet eller den delen av verden du befinner deg i, og trykk på **OK**.

• Søk etter kanal

For å finne en kanal velger du **Søk etter kanal** og trykker på **OK**. Du kan velge en frekvens selv for å finne en kanal eller la TV-en søke etter en kanal. Trykk på **OK**, velg **Søk**, og trykk på **OK** for å søke etter en kanal automatisk. Kanalen som ble funnet, vises på skjermen. Hvis mottaket er dårlig, kan du trykke på **Søk** igjen. Hvis du vil lagre kanalen, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

• Fininnstilling

Hvis du vil fininnstille en kanal, velger du **Fininnstilling** og trykker på **OK**. Du kan fininnstille kanalen med **▲** eller **▼**.

Hvis du vil lagre kanalen du har søkt etter, velger du **Utført** og trykker på **OK**.

• Lagre

Du kan lagre kanalen på det aktuelle kanalnummeret eller som et nytt kanalnummer.

Velg **Lagre**, og trykk på **OK**. Det nye kanalnummeret vises kort.

Du kan gjenta disse trinnene til du har funnet alle tilgjengelige analoge TV-kanaler.

* Merk: Støtte for analoge kanaler er ikke tilgjengelig for land der analoge kanaler er slått av.

Satellitt

Søke etter satellitt og satellittinnstillinger

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Satellittinstallasjon > Søk etter satellitt

Installer alle kanaler på nytt

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Satellittinstallasjon > Søk etter satellitt > Installer kanaler på nytt

- Velg gruppen av kanaler du vil installere.
- Satellittleverandører kan tilby kanalpakker med gratiskanaler (åpne kanaler) samt et egnet utvalg for et land. Enkelte satellitter tilbyr abonnementspakker – en samling kanaler som du betaler for.

Tilkoblingstype

Velg antallet satellitter du vil installere. TV-en angir den riktige tilkoblingstypen automatisk.

- **Opptil fire satellitter** – Du kan installere opptil fire satellitter (fire LNB-er) på denne TV-en. Velg det nøyaktige antallet satellitter du vil installere, på begynnelsen av installasjonen. Da går installasjonen raskere.
- **Unicable** – Du kan bruke et Unicable-system til å koble parabolantennen til TV-en. Du kan velge Unicable for en eller for to satellitter på begynnelsen av installasjonen.

LNB-innstillinger

I noen land kan du justere enkelte ekspertinnstillinger for Homing-transponder og hver LNB. Du må kun bruke disse innstillingene når den normale installasjonen mislykkes. Hvis du har ikke-standardisert satellittutstyr, kan du bruke disse innstillingene til å overstyre standardinnstillingene. Noen leverandører kan gi deg transponder- eller LNB-verdier, som du kan oppgi her.

- **Universell eller sirkulær** – Generell type LNB, vanligvis kan du velge denne typen for LNB.
- **Lav LO-frek. / Høy LO-frek.** – De lokale oscillatorfrekvensene er stilt inn til standardverdier. Du skal bare justere verdiene hvis det finnes spesielt utstyr som krever andre verdier.
- **22 kHz tone** – Tone er stilt inn til Automatisk som standard.
- **LNB-effekt** – LNB-effekt stilt inn til Automatisk som standard.

Automatisk kanalsøk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Satellittinstallasjon > Automatisk kanaloppdatering

Hvis du mottar digitale kanaler, kan du stille inn TV-en slik at den automatisk oppdaterer listen med nye

kanaler.

Alternativt kan du starte en kanaloppdatering selv.

Automatisk kanaloppdatering

Klokka 6.00 hver dag oppdaterer TV-en kanalene og lagrer nye kanaler. Nye kanaler lagres i listen Alle kanaler, men også i listen Nye kanaler. Tomme kanaler fjernes.

Hvis nye kanaler blir funnet eller kanaler oppdateres eller fjernes, vises det en melding når TV-en starter opp. TV-en må være i standby for at kanalene skal oppdateres automatisk.

* Bare tilgjengelig når Satellittkanalliste er satt til Fra en sortert pakke

Kanal, automatisk kanaloppdatering

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Kanaler](#) > [Satellittinstallasjon](#) > [Melding om kanaloppdatering](#)

Når nye kanaler blir funnet eller kanaler oppdateres eller fjernes, vises det en melding når TV-en starter opp. Hvis du ikke vil at denne meldingen skal vises etter hver oppdatering, kan du slå den av.

Alternativ for automatisk oppdatering

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Kanaler](#) > [Satellittinstallasjon](#) > [Alternativ for automatisk oppdatering](#)

Opphev valget av en satellitt hvis du ikke vil oppdatere automatisk.

* Bare tilgjengelig når Satellittkanalliste er satt til Fra en sortert pakke

Manuell installasjon

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Kanaler](#) > [Satellittinstallasjon](#) > [Manuell installasjon](#)

Installer en satellitt manuelt.

- LNB – Velg hvilken LNB du vil legge til nye kanaler for.
- Polarisering – Velg den nødvendige polariseringen.
- Symbolhastighetsmodus – Velg Manuelt for å angi symbolhastigheten.
- Frekvens – Angi frekvensen for transponderen.
- Søk – Søk etter transponderen.

CAM-moduler for satellitt

Hvis du bruker en CAM-modul (Conditional Access Module) med et smartkort for å se på satellittkanaler, anbefaler vi at du utfører satellittinstallasjonen med CAM-modulen satt inn i TV-en.

De fleste CAM-moduler brukes til å dekode kanaler.

CAM-modulen (CI+ 1.3 med operatørprofil) kan installere alle satellittkanalene alene på TV-en. CAM-modulen gir deg mulighet til å installere satellittene og kanalene. Disse CAM-modulene installerer og dekker ikke bare kanalene, men håndterer også regelmessige kanaloppdateringer.

Kopier kanalliste

Introduksjon

Kopier kanalliste og Kopier satellittliste er ment for forhandlere og erfarne brukere.

Med Kopier kanalliste / Kopier satellittliste kan du kopiere kanalene som er installert på én TV, til en annen, lignende Philips-TV. Du slipper det tidkrevende arbeidet med å søke etter kanaler ved å laste opp en forhåndsdefinert kanalliste.

Betingelser

- Begge TV-ene er fra samme årsklasse.
- Begge TV-ene har samme maskinvaretype. Kontroller maskinvaretypen på TV-ens typeskilt på baksiden av TV-en.
- Begge TV-ene har kompatible programvareversjoner.
- Bruk en USB-flashstasjon med minst 1 GB ledig plass.

Kopier en kanalliste, kontroller kanallisteversjonen

Kopier en liste over kanaler til minnepinne

Slik kopierer du en kanalliste...

- 1 - Slå på TV-en. Denne TV-en skal ha kanaler installert.
- 2 - Koble en USB-minnepinne til USB 2*-porten.
- 3 - Velg [Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Kanaler](#) > [Kopier kanalliste](#) eller [Kopier satellittliste](#) og trykk på OK.
- 4 - Velg [Kopier til USB](#), og trykk på OK.
- 5 - Koble fra USB-flashstasjonen når kopieringen er fullført.

Deretter kan du laste opp den kopierte kanallisten til en annen Philips-TV.

* Merk: Bare USB-porten som er merket med USB 2, støtter kopiering av kanalliste.

Kontrollere kanallisteversjonen

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Kanaler](#) > [Kopier kanalliste](#) eller [Kopier satellittliste](#) > Gjeldende versjon

Laste opp en kanalliste

For TV-er som ikke er installert

Avhengig av hvorvidt TV-en din er installert eller ikke, må du bruke ulike måter å laste opp en kanalliste på.

For en TV som ikke er installert ennå

- 1 - Sett inn støpslet for å starte installasjonen og velge språk og land. Du kan hoppe over kanalsøket. Fullfør installasjonen.
- 2 - Koble til USB-flashstasjonen som inneholder kanallisten til den andre TV-en.
- 3 - Start opplastingen av kanallisten ved å velge **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Kopier kanalliste** eller **Kopier satellittliste > Kopier til TV** og trykke på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 4 - TV-en gir beskjed når kanallisten er kopiert til TV-en. Koble fra USB-flashstasjonen.

For TV-er som er installert

Avhengig av hvorvidt TV-en din er installert eller ikke, må du bruke ulike måter å laste opp en kanalliste på.

For en TV som allerede er installert

- 1 - Koble til USB-flashstasjonen som inneholder kanallisten til den andre TV-en.
- 2 - Start opplastingen av kanallisten ved å velge **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Kopier kanalliste** eller **Kopier satellittliste > Kopier til TV** og trykke på **OK**. Oppgi om nødvendig PIN-koden.
- 3 - TV-en gir beskjed når kanallisten er kopiert til TV-en. Koble fra USB-flashstasjonen.

Merk: TV-ens landsinnstilling blir ikke endret etter at kloningen er fullført.

Installasjon av Internett-kanal

Søk etter og oppdater Internett-kanaler

Søk i Internett-kanaler*

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Installasjon av Internett-kanaler > Automatisk kanalsøk

- 1 - Velg **Automatisk kanalsøk**, og trykk på **OK**.
- 2 - Velg **Oppdater kanaler** for å legge til bare nye digitale kanaler.
Velg **Installer kanal på nytt** for å foreta en fullinstallasjon på nytt som tar deg gjennom hvert steg.
Velg **Installere nye kanaler** for å installere en ny nettbasert kanalliste. (Ikke tilgjengelig hvis 3 Internett-kanaler allerede er installert.)
Velg **Avinstallere kanaler** for å vise en liste over installerte nettbaserte kanallister med mulighet for å fjerne.
- 3 - Trykk **OK** for å søke etter kanaler. Dette kan ta

noen minutter.

Automatisk kanaloppdatering for Internett-kanaler

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Installasjon av Internett-kanaler > Automatisk kanaloppdatering

Slå på TV-en for å stille inn automatisk oppdatering av Internett-kanalene.

Automatisk kanaloppdatering

Klokka 6.00 hver dag oppdaterer TV-en kanalene og lagrer nye kanaler. Nye kanaler lagres i listen **Alle kanaler**, men også i listen **Nye kanaler**. Tomme kanaler fjernes.

Hvis nye kanaler blir funnet eller kanaler oppdateres eller fjernes, vises det en melding når TV-en starter opp. TV-en må være i standby for at kanalene skal oppdateres automatisk.

* Merk: Internett-kanaler er kun tilgjengelige når landinnstillingen er Storbritannia eller land som støtter DVB-I.

Freely-appen

Freely-appen

Freely-appen* er en TV-app levert av Everyone TV for britiske brukere. Britiske seere kan gratis strøme direkte-sendte TV-kanaler sammen med forespørselsbasert innhold via TV-en, noe som gjør at bruk av antenne ikke er nødvendig.

Du må ha Internett-tilkobling og godta Philips' vilkår for bruk, personvernerklæringen og Smart TV-vilkårene for å installere Freely-appen. Du kan installere appen enten ved hjelp av appskjermen eller alternativet **Søk etter antenne** i menyen **Innstillinger**.

Hvis Freely-appen ikke kan lastes ned eller installeres, kan du prøve å laste den ned igjen senere. Hvis problemet vedvarer, ber vi deg kontakte Everyone TV.

Når Freely-appen er installert, bytter du kilden til **Freely** for å bruke funksjonene.

Etter at Freely-appen er installert, er det noen funksjoner som vil bli påvirket.

- Kanalvalget, **fjernsynsguiden** og kanalinformasjonen erstattes av appens brukergrensesnitt.
- Omdøping, kloning og favorittliste for antennekanaler blir deaktivert.

* Merk: Freely-appen er bare tilgjengelig når landsinnstillingen er Storbritannia.

Operator Apps

HD+ OpApp

HD+ OpApp

HD+ OpApp* er en app som leveres av HD+ for tyske brukere, og som kan kjøre en virtuell dekode på TV-en. Appen har programmene og funksjonene som du tidligere måtte ha en fysisk dekode for å få tilgang til.

Hvis du skal installere HD+ OpApp, må du ha en Internett-tilkobling og godta Philips' vilkår for bruk, personvernerklæringen og vilkår for bruk av Smart TV. Du kan installere appen ved hjelp av appskjermen eller alternativet **Søk etter satellitt** i menyen **Innstillinger**.

Hvis du ikke kan laste ned eller installere HD+ OpApp, kan du prøve igjen senere. Hvis problemet vedvarer, kontakter du HD+.

Når HD+ OpApp er installert, kan du starte gratisperioden. Bytt til kilden **Se på satellitt** etter installasjonen. Hvis du har brukt en CAM-modul for HD+ tidligere, kan du fjerne den nå. Hvis det er satt inn en CICAM i TV-en, vil den ikke bli brukt til å dekode signalet når du ser på en satellittkanal.

Når HD+ OpApp er installert, vil noen funksjoner være påvirket.

- Favorittlisten er bare tilgjengelig i antenne/kabel.
- Kanalvalg, **TV-guide** og kanalinformasjon erstattes av OpApp-brukergrensesnittet
- Satellitt-kanaler omdøpes og kloning deaktiveres.

* Merk: HD+ OpApp er bare tilgjengelig for HD+-abonnenter, og landinnstillingen er Tyskland.

Kanalalternativer

Åpne alternativene

Mens du ser på en kanal, kan du stille inn enkelte alternativer.

Avhengig av hvilken type kanal du ser på, eller avhengig av TV-innstillingene du har angitt, er enkelte alternativer tilgjengelige.

Slik åpner du alternativmenyen...

- 1 - Mens du ser på en kanal, trykker du på **≡ OPTIONS**.
- 2 - Trykk på **≡ OPTIONS** igjen for å lukke.

Programinformasjon

Velg **Programinformasjon** for å vise informasjon om programmet du ser på.

For å hente frem detaljene for det valgte

programmet...

- 1 - Gå til kanalen.
- 2 - Trykk på **INFO** for å åpne eller lukke programinfo.
- 3 - Eller du kan trykke på **OPTIONS**, velge **Programinformasjon** og trykke på **OK** for å åpne programinformasjonen.
- 4 - Trykk på **← Tilbake** for å lukke programinformasjonen.

Teksting

Hvis du vil slå på teksting, trykker du på **≡ OPTIONS** og velger **Teksting**.

Du kan velge **Teksting på** eller **Teksting av**. Du kan også velge **Automatisk**.

Automatisk

Hvis språkinformasjon er del av den digitale kringkastingen, og programmet som sendes, ikke er på språket ditt (språket angitt på TV-en), kan TV-en automatisk vise teksting på et av dine foretrukne tekstspråk. Ett av disse tekstspråkene må også være del av programmet som sendes.

Du kan velge foretrukket tekstspråk under **Tekstspråk**.

Tekstspråk

Hvis ingen av de foretrukne tekstspråkene er tilgjengelige, kan du velge et annet tekstspråk som er tilgjengelig. Hvis ingen tekstspråk er tilgjengelige, kan du ikke velge dette alternativet.

Lydspråk

Hvis ingen av de foretrukne lydspråkene er tilgjengelige, kan du velge et annet lydspråk som er tilgjengelig. Hvis ingen lydspråk er tilgjengelige, kan du ikke velge dette alternativet.

Språk I-II

Hvis et lydsignal inneholder to lydspråk, men ett av eller begge språkene ikke har noen språkangivelse, er dette alternativet tilgjengelig.

Vanlig grensesnitt

Hvis forhåndsbetalt toppinnhold er tilgjengelig fra en CA-modul, kan du angi leverandørinnstillingene med dette alternativet.

Mono/stereo

Du kan bytte til mono- eller stereolyd for en analog kanal.

Slik bytter du til Mono eller Stereo...

Gå til en analog kanal.

- 1 - Trykk på **OPTIONS**, velg **Mono/stereo**, og trykk på **➤** (høyre).
- 2 - Velg **Mono** eller **Stereo**, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk om nødvendig på **◀** (venstre) gjentatte ganger for å lukke menyen.

Kanalinformasjon

Velg **Kanalinformasjon** for å se teknisk informasjon om kanalen.

Slik henter du frem detaljene for den valgte kanalen...

- 1 - Gå til kanalen.
- 2 - Trykk på **OPTIONS**, velg **Kanalinformasjon** og trykk på **OK** for å åpne kanalinformasjon.
- 3 - Trykk på **OPTIONS** igjen eller trykk på **◀** Tilbake for å lukke kanalinformasjonen.

Hbb-TV på denne kanalen

Hvis du vil hindre tilgang til HbbTV-sider på en bestemt kanal, kan du blokkere HbbTV-sidene for bare den kanalen.

- 1 - Gå til kanalen der du vil blokkere HbbTV-sidene.
- 2 - Trykk på **OPTIONS**, velg **HbbTV på denne kanalen**, og trykk på **➤** (høyre).
- 3 - Velg **Av**, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **◀** (venstre) for å gå ett trinn tilbake, eller trykk på **◀** Back for å lukke menyen.

Slik blokkerer du HbbTV på TV-en fullstendig:

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler > Innstillinger
HbbTV > HbbTV > Av

Universell tilgang

Kun tilgjengelig når **Universell tilgang** er satt til På.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Universell tilgang > På.

Du finner mer informasjon i **Hjelp > Brukerhåndbok > Innstillinger for universell tilgang**.

HbbTV-innstillinger – Hybrid Broadcast Broadband TV

🏠 (Hjem) > Innstillinger
> Kanaler > HbbTV-innstillinger > HbbTV

Hvis en TV-kanal har HbbTV-tjenester, må du først slå på HbbTV i TV-innstillingene for å få tilgang til disse avanserte tjenestene, f.eks tjenester for å se forespørselsbasert video og tidligere viste programmer.

🏠 (Hjem) > Innstillinger
> Kanaler > HbbTV-innstillinger > HbbTV-sporing

Slå sporingen av HbbTV-søk av eller på. Hvis du slår den av, blir HbbTV-tjenestene informert om at de ikke skal spore søkene dine.

🏠 (Hjem) > Innstillinger
> Kanaler > HbbTV-innstillinger > HbbTV-informasjonskapsler

Slå lagring av tredjeparts informasjonskapsler, nettstedsdata og bufferdata fra HbbTV-tjenester av eller på.

🏠 (Hjem) > Innstillinger
> Kanaler > HbbTV-innstillinger > ID-tilbakestilling for HbbTV-enhet

Du kan tilbake stille TV-ens unike enhets-ID. En ny ID blir opprettet.

🏠 (Hjem) > Innstillinger
> Kanaler > HbbTV-innstillinger > Tøm godkjent appliste

Gir deg muligheten til å tømme listen over HbbTV-applikasjonene du har gitt tillatelse til å kjøre på TV-en.

CAM-innstillinger

🏠 (Hjem) > Innstillinger
> Kanaler > CAM-operatørprofil

Når installeringen av CAM-profilen er fullført, velger du aktivering eller deaktivering av forgrunnsvinduer i brukergrensesnittet for CAM-operatørprofilen.

🏠 (Hjem) > Innstillinger
> Kanaler > CAM-profilnavn

Når CAM-operatørprofilen er aktivert, kan du velge å vise profilnavnet til gjeldende tilkoblet CAM-kort.

7.3. Kanalliste

Åpne kanalliste

Slik åpner du gjeldende kanalliste...

- 1 - Trykk på **TV / EXIT** for å bytte til TV.
- 2 - Trykk på **OK** for å åpne kanallisten hvis interaktiv tjeneste ikke er tilgjengelig, eller trykk på **≡ Kanalliste** for å åpne kanallisten.
- 3 - Trykk på **OPTIONS > Velg kanalliste**.
- 4 - Velg en kanal du vil se på.
- 5 - Trykk på **← Tilbake** for å lukke kanallisten.

Kanalene som vises i listen over alle kanaler, er oppført basert på sjanger*. For eksempel: Premium, Premium nyheter, Premium lokal, Barn, Sport og så videre. Premium-sjangeren er toppkringkastingskanaler med en markedsandel på over 3 %.

* Merk: Genre-funksjonen som det er oppført etter, gjelder bare for Tyskland.

Alternativer i kanallisten

Åpne Alternativer-menyen

Slik åpner du Alternativ-menyen for kanallisten:

- Trykk på **TV / EXIT** for å bytte til TV.
- Trykk på **≡ Kanalliste** for å åpne kanallisten.
- Trykk på **OPTIONS**, og velg ett av alternativene.
- Trykk på **← Tilbake** for å lukke kanallisten.

Gi nytt navn til kanalen

- 1 - Trykk på **TV / EXIT** for å bytte til TV.
- 2 - Trykk på **≡ Kanalliste** for å åpne kanallisten.
- 3 - Velg en kanal som du vil gi et nytt navn til.
- 4 - Trykk på **OPTIONS > Gi nytt navn til kanal**, og trykk **OK** for å åpne skjermtastaturet.
- 5 - Bruk navigeringsknappene til å velge tegn.
- 6 - Velg **Enter** når du er ferdig med redigeringen.
- 7 - Trykk på **← Tilbake** for å lukke kanallisten.

Velg kanalfilter

- 1 - Trykk på **TV / EXIT** for å bytte til TV.
- 2 - Trykk på **≡ Kanalliste** for å åpne kanallisten.
- 3 - Trykk på **OPTIONS > Digital/analog, Ubegrenset/kodet**

4 - Velg en av kanalkombinasjonene som vises i kanallisten.

Opprette eller redigere en liste over favorittkanaler

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Opprett favorittliste

Velg en kanal og trykk på **OK** for å legge den til i en liste over favorittkanaler, trykk på **— Utført** når du er ferdig.

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Rediger favoritter

Velg en kanal og trykk på **OK** for å legge den til eller fjerne den fra en liste over favorittkanaler, trykk på **— Utført** når du er ferdig.

Velg kanalutvalg

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Velg kanalutvalg

Velg et utvalg kanaler i en kanalliste. Trykk på **OK** for å merke starten av utvalget, og trykk deretter på **OK** igjen for å avslutte valget av utvalget. De valgte kanalene merkes som favoritter.

Velg kanalliste

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Velg kanalliste

Velg en av kanallistene som sorteres etter forskjellige typer kanaler.

Automatisk kanalsøk

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Søk etter kanal

Du kan søke etter en kanal for å finne den i en lang liste over kanaler. Søket vil vise kanalnavnet som passer med resultatet, og lagt til i alfabetisk rekkefølge.


- 1 - Trykk på **TV** for å bytte til TV.
- 2 - Trykk på **≡ Kanalliste** for å åpne kanallisten.
- 3 - Trykk på **OPTIONS > Søk etter kanal**, og trykk på **OK** for å åpne skjermtastaturet.
- 4 - Bruk navigasjonstastene for å velge et tegn, og trykk på **OK**.
- 5 - Velg **Enter** når du er ferdig med å skrive inn.
- 6 - Trykk på **← Tilbake** for å lukke kanallisten.

Lås eller lås opp kanal

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Lås kanal, Lås opp kanal

Hvis du vil hindre barn i å se på en kanal, kan du låse den. Du må oppgi den firesifrede PIN-koden for barnesikring for å se på en låst kanal. Du kan ikke låse

programmer fra tilkoblede enheter.

Den låste kanalen har symbolet  ved siden av kanallogoen.

Fjern favorittliste

TV / EXIT > OK > OPTIONS > Fjern favorittlisten





Hvis du vil fjerne den eksisterende favorittlisten, velger du Ja.

7.4. Favorittkanaler



Om favorittkanaler

Du kan opprette en favorittkanalliste som bare inneholder kanalene du vil se på. Når du har valgt favorittkanallisten, ser du bare favorittkanalene når du blar gjennom kanaler.

Opprett en favorittliste

- 1 - Mens du ser på en TV-kanal, trykker du på  **Kanalliste** for å åpne kanallisten.
- 2 - Velg kanalen, og trykk på  **Merk som favoritter** for å merke den som en favoritt.
- 3 - Den valgte kanalen merkes med .
- 4 - Trykk på  **Tilbake** for å avslutte. Kanalene er lagt til i favorittlisten.

Fjerne kanalen fra favorittlisten

Hvis du vil fjerne en kanal fra favorittlisten, velger du kanalen med  og trykker på  **Fjern favorittmerking** igjen for å fjerne favorittmerkingen.

Sorter kanaler

Du kan endre rekkefølgen – bytte plass – på kanalene i favorittkanallisten (kun tilgjengelig i enkelte land).

- 1 - Mens du ser på en fjernsynskanal, trykker du på **OK > OPTIONS > Velg kanalliste**.
- 2 - Velg **Antennefavoritt, Kabelfavoritt eller Satellittfavoritt***, og trykk på **OPTIONS**.
- 3 - Velg **Sorter kanaler**, velg kanalen du vil sortere, og trykk på **OK**.
- 4 - Trykk på **navigeringsknappene** for å flytte den merkede kanalen til en annen plassering, og trykk på **OK**.

5 - Trykk på  **Utført** når du er ferdig.

*Satellittkanaler kan kun søkes etter på xxPxSxxxx TV-modeller.

Favorittliste i fjernsynsguide

Du kan knytte fjernsynsguiden til favorittlisten.

- 1 - Mens du ser på en fjernsynskanal, trykker du på **OK > OPTIONS > Velg kanalliste**.
- 2 - Velg **Antennefavoritt, Kabelfavoritt eller Satellittfavoritt***, og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på **Fjernsynsguide** for å åpne den.

Med fjernsynsguiden kan du se en liste over gjeldende og oppsatte TV-programmer på favorittkanalene dine. I tillegg til favorittkanalene dine vises de tre mest brukte kanalene fra kringkasternes standardliste etter favorittkanalene dine for forhåndsvisning. Du må legge disse kanalene til favorittlisten din for å aktivere dem (se kapitlet **Fjernsynsguide**).


På hver side av fjernsynsguiden er det en **Visste du at?**-fane på favorittkanallisten din. **Visste du at?**-fanen gir nyttige tips om hvordan du forbedrer måten du bruker TV-en på.

*Satellittkanaler kan kun søkes etter på xxPxSxxxx TV-modeller.

7.5. Tekst-TV

Teksting fra tekst-TV

Hvis du går til en analog kanal, må du gjøre teksting tilgjengelig for hver kanal manuelt.

- 1 - Trykk på **OPTIONS** mens du ser på TV-kanaler, og velg **Tekst-TV** for å åpne tekst-TV.
- 2 - Angi sidetallet for teksting, vanligvis **888**.
- 3 - Trykk på  **(Tilbake)** for å lukke tekst-TV-siden.

Hvis du velger **På** i **Teksting**-menyen når du ser på en analog kanal, vises eventuell tilgjengelig teksting.

Hvis du vil vite om en kanal er analog eller digital, bytter du til den aktuelle kanalen og trykker på **INFO**.

Tekst-TV-sider

Hvis fjernkontrollen har en **TEXT**-tast, kan du trykke på **TEXT**-tasten for å åpne Tekst-TV mens du ser på TV-kanaler. Når du vil lukke Tekst-TV, trykker du på **TEXT**-tasten på nytt.

Hvis fjernkontrollen ikke har en **TEXT**-tast, trykker du på **OPTIONS** mens du ser på TV-kanaler, og velger Tekst-TV for å åpne Tekst-TV.

Velg en tekst-TV-side

Slik velger du en tekst-TV-side

- 1 - Angi sidetallet med nummertastene.
- 2 - Bruk piltastene til å navigere.
- 3 - Trykk på en fargeknapp for å velge et fargekodet emne nederst på skjermen.

Undersider for tekst-TV

En tekst-TV-side kan ha flere undersider. Undersidetallet vises på en linje ved siden av sidetallet til hovedsiden. For å velge en underside trykker du på **<** eller **>**.

T.O.P. Tekst-TV-sider

Noen kringkastere tilbyr T.O.P. Tekst. Slik kan du åpne T.O.P. for tekst-TV-sider: for tekst-TV-sider i tekst-TV trykker du på **OPTIONS** og velger T.O.P.-oversikt.

* Tekst-TV kan bare nås når kanalene er installert direkte på TV-ens interne tuner og TV-en er på TV-modus. Hvis du bruker en dekode, er ikke Tekst-TV tilgjengelig gjennom TV-en. Hvis det er tilfellet, kan du bruke Tekst-TV-en til dekode i stedet.

Alternativer for tekst-TV

I tekst-TV trykker du på **OPTIONS** for å velge følgende...

- **Frys side / Fjern frysing av side**
Stopper automatisk rulling av undersider.
- **Todelt skjerm / Full skjerm**
Viser TV-kanalen og Tekst-TV ved siden av hverandre.
- **T.O.P.-oversikt**
Åpner T.O.P. for tekst-TV.
- **Forstørr / Normal visning**
Forstørrer Tekst-TV-siden for behageligere lesing.
- **Avslør**
Viser skjult informasjon på en side.
- **Bla undersider**
Blar gjennom undersider når disse er tilgjengelige.
- **Språk**
Bytter tegnssettet som Tekst-TV bruker til å vises korrekt.
- **Tekst 2.5**
Aktiverer Tekst-TV 2.5 for å få flere farger og bedre

grafikk.

Innstilling av tekst-TV

Tekst-TV-språk

Noen digital-TV-kringkastere har flere tilgjengelige tekst-TV-språk.

Angi foretrukket tekst-TV-språk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Språk > Primær tekst-TV, Sekundær tekst-TV

Tekst-TV 2.5

Hvis Tekst-TV 2.5 er tilgjengelig, viser det flere farger og bedre grafikk. Tekst-TV 2.5 er slått på som standard fabrikkinnstilling. Slik slår du av Tekst-TV 2.5...

- 1 - Trykk på **TEXT** eller trykk på **OPTIONS**, og velg deretter Tekst-TV.
- 2 - Mens tekst-TV er åpent på skjermen, trykker du på **≡** **OPTIONS**.
- 3 - Velg **Tekst-TV 2.5 >** Av for å deaktivere Tekst-TV 2.5.

7.6. Strømmekanaler

Strømmekanaler er gratis TV-kanaler som finansieres av reklame. Når TV-en er koblet til Internett og strømmekanaler er tilgjengelige i regionen din, kan TV-en automatisk legge til strømmekanaler i fjernsynsguiden gratis. Du kan ha disse kanalene tilgjengelige ved å trykke på en knapp når som helst.

Se strømmekanaler

TV-en må være koblet til et hjemmenettverk med Internett-forbindelse. Du må godta bruksvilkårene for strømmekanaler og personvernerklæringen.

Slik installerer du og ser på strømmekanaler:

- 1 - Trykk på **SOURCES**-tasten på fjernkontrollen for å åpne menyen Kilder.
- 2 - Velg **Strømming*** for å bytte til strømmekanal-kilden.
- 3 - Følg instruksjonene på skjermen for å godta bruksvilkårene og personvernerklæringen.
- 4 - TV-en installerer strømmekanaler som er tilgjengelige i regionen din, vent til installasjonen er ferdig.
- 5 - Nå kan du se på strømmekanaler på TV-en.


Strømmekanaler inkluderer en kanalliste, kanal-/programinfo, en fjernsynsguide,

kanal-/programlås og kanalalternativer, akkurat som antenne-, kabel- og satellittkanaler.

* Merk: **Strømming**-kanalen er ikke tilgjengelig når landsinnstillingen er Storbritannia.

Endre personverninnstillinger for reklame

Gratis strømmekanaler er reklamefinansiert. Du kan endre personverninnstillingene for reklamer for å aktivere eller deaktivere relevante reklamer.

For å se vilkårene for bruk av strømmekanaler eller endre personverninnstillingene for reklame på strømmekanalers går du til  (Hjem) > **Innstillinger** > **Generelle innstillinger** > **Personverninnstillinger** og velger innstillingene nedenfor.

Personverninnstillingssenter: Se og angi personverninnstillingene du ønsker.

Annonse-ID: Se annonse-ID-en som identifiserer TV-en din for å gi deg relevante annonser. Trykk på **OK** for å tilbakestille annonse-ID-en til et nytt tilfeldig nummer.

Begrenset annonsesporing: Når begrenset annonsesporing er aktivert, kan reklamen du mottar, være mindre relevant. Dette vil ikke påvirke antall reklamer som vises. Trykk på **OK** for å aktivere eller deaktivere begrenset annonsesporing.

8. Fjernsynsguide

8.1. Det du trenger

Med fjernsynsguiden kan du vise en liste over gjeldende og oppsatte TV-programmer på kanalene. Avhengig av hvor fjernsynsguideinformasjonen (data) kommer fra, vises både analoge og digitale kanaler eller bare digitale kanaler. Ikke alle kanaler tilbyr fjernsynsguideinformasjon.

TV-en kan samle inn fjernsynsguideinformasjon for kanalene som er installert på TV-en (for eksempel kanalene du ser på med Se på TV). TV-en kan ikke samle inn fjernsynsguideinformasjon for kanaler som vises via en digital mottaker.

8.2. Bruke fjernsynsguiden

Åpne fjernsynsguiden

Hvis du vil åpne Fjernsynsguide, trykker du på **Fjernsynsguide**.

Trykk på **Fjernsynsguide** igjen for å lukke.

Første gang du åpner fjernsynsguiden, skanner TV-en alle TV-kanaler etter programinformasjon. Dette kan ta flere minutter. Fjernsynsguideinformasjon lagres i TV-en.

Gå til et program

Bytte til et program

- Fra fjernsynsguiden kan du bytte til et aktuelt program.
- Hvis du vil velge et program, bruker du piltastene til å utheve programnavnet.
- Naviger til høyre for å vise programmene som er satt opp senere samme dag.
- Hvis du vil bytte til programmet (kanalen), velger du programmet og trykker på **OK**.

Vise programdetaljer

Hvis du vil hente frem detaljene for det valgte programmet, trykker du på **INFO**.

Endre dag

Hvis fjernsynsguideinformasjonen kommer fra kringkasteren, kan du trykke på **Channel up** (Kanal opp) for å vise programoversikten for en av de neste dagene. Trykk på **Channel down** (Kanal ned) for å gå tilbake til forrige dag.

Alternativt kan du trykke på **OPTIONS** og velge **Endre dag**.

Søk etter sjanger

Hvis informasjonen er tilgjengelig, kan du søke opp oppsatte programmer etter sjanger som film, idrett osv.

Hvis du vil søke etter programmer etter sjanger, trykker du på **OPTIONS** og velger **Søk etter sjanger**. Velg en sjanger, og trykk på **OK**. Det vises en liste med programmene du har funnet.

9. Videoer, bilder og musikk

9.1. Fra en USB-tilkobling

Du kan vise bilder eller spille av musikk og videoer fra en USB-minnepinne eller USB-harddisk.

Med TV-en slått på kobler du til en USB-flashstasjon eller en USB-harddisk til en av USB-tilkoblingene.

Trykk på **SOURCES** og velg **USB**. Du kan bla i filene i mappestrukturen du har opprettet på USB-harddisken.

9.2. Bilder

Vis bilder

- 1 - Trykk på **SOURCES**, velg **USB** og trykk på **OK**.
 - 2 - Velg **USB-minnepinne**, og velg deretter USB-enheten du trenger.
 - 3 - Velg et av bildene, og trykk på **OK** for å vise det valgte bildet.
- Hvis du vil vise bilder, velger du **Bilder** på menylinjen, velger et miniatyrbilde av et bilde og trykker på **OK**.
 - Vis bildefilene med kontrollmenyen:
Avspillingskontrolllinje, **◀** (Gå til forrige bilde i en mappe), **▶** (Gå til neste bilde i en mappe), **▶** (Start avspilling av lysbildefremvisning), **||** (Sett avspillingen på pause).
 - Trykk på ikonene på spilleren for å:
 - Starte en lysbildefremvisning
 - Rotere bildet
 - Vise i tilfeldig rekkefølge: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge
 - Gjenta: spiller av alle bildene i denne mappen én gang eller kontinuerlig
 - Still inn hastigheten på bildefremvisningen
 - Stopp bakgrunnsmusikken.

Bildealternativer

Når du blar gjennom bildefiler, trykker du på **OPTIONS** for å vise flere alternativer.

Lysbildefremvisn.

Hvis det er flere bilder i samme mappe, velger du å starte fremvisning av alle bilder i denne mappen.

Sorter

Bla gjennom bildene dine etter dato, tidslinje eller filnavn.

Liste/miniatyrer

Vis bilder med en listevisning eller miniatyrbildevisning.

Tilf. rekkefølge

Vis bildene i en bestemt eller tilfeldig rekkefølge.

Gjenta

Vis bildene gjentatte ganger eller bare én gang.

Stoppe musikken

Stopper musikken hvis musikkavspilling pågår.

Hastighet på lysbildefremvisning

Angi hastigheten på lysbildefremvisningen.

Fremvisningsovergang

Angi overgangen fra ett bilde til det neste.

Info

Vis bildefilinformasjon.

Under visning av bildefilen kan du trykke på **OPTIONS** for å vise flere alternativer.

Info

Vis bildefilinformasjon.

9.3. Videoer

Spill av videoer

Slik spiller du av en video på TV-en:

Velg **Videoer**, og velg filnavnet og trykk **OK**.

- Hvis du vil sette videoen på pause, trykker du på **OK**. Trykk på **OK** en gang til for å fortsette.
- Hvis du vil spole bakover eller fremover, trykker du på **▶▶** eller **◀◀**. Trykk på tastene gjentatte ganger for å øke hastigheten – 2x, 4x, 8x, 16x, 32x.
- Hvis du vil gå til den neste videoen i en mappe, trykker du på **OK** for å sette den på pause, velger **▶** på skjermen og trykker på **OK**.
- For å gå tilbake til mappen trykker du på **◀** **Tilbake**.

Åpne videomappen

- 1 - Trykk på **SOURCES**, velg **USB** og trykk på **OK**.
 - 2 - Velg **USB-minnepinne**, og velg deretter USB-enheten du trenger.
 - 3 - Velg **Videoer**, og velg en video. Du kan trykke på **OK** for å spille av den valgte videoen.
- Velg en video og trykk på **INFO** for å vise filinformasjon.

- Spill av en videofil med kontrollmenyen: Fremdriftslinje, kontrollinje for avspilling, ◀ (Gå til forrige video i en mappe), ▶ (Gå til neste video i en mappe), ▶ (Avspilling), ◀◀ (Spol tilbake), ▶▶ (Spol fremover), || (Sett avspillingen på pause).
- Trykk på ikonene på spilleren for å:
 - Spille av en/alle videoer
 - Teksting: slår teksting på, av eller på ved lydutkobling.
 - Tekstspråk: Velg et tekstspråk
 - Velg tegnsett hvis ekstern undertekst er tilgjengelig.
 - Lydspråk: velg et lydspråk
 - Tilf. rekkef.: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge
 - Gjenta: spiller av alle videoer i denne mappen én gang eller kontinuerlig

Videoalternativer

Når du blar gjennom videofiler, trykker du på **OPTIONS** for å vise flere alternativer.

Spill alle

Spill av alle filene i mappen.

Liste/miniaturbilder

Vis videofiler med en listevising eller miniatyrbildevisning.

Bland av, bland på

Spill av videoene i en bestemt eller tilfeldig rekkefølge.

Gjenta, spill av én gang

Spill av videoer gjentatte ganger eller én gang.

Info

Vis informasjon om videofilen.

Under videoavspillingen trykker du på **OPTIONS** for å vise flere alternativer.

Innstillinger for teksting

Velg skriftstørrelse, tekstfarge, tekstens posisjon og forskyvning av tidssynkronisering, hvis alternativene er tilgjengelige.

Info

Vis informasjon om videofilen.

9.4. Musikk

Spill musikk

Åpne musikkmappen

- 1 – Trykk på **SOURCES**, velg **USB** og trykk på **OK**.
 - 2 – Velg **USB-minnepinne**, og trykk på ▶ (høyre) for å velge USB-enheten du trenger.
 - 3 – Velg **Musikk**, og velg en musikkfil. Du kan trykke på **OK** for å spille av den valgte musikkfilen.
- Velg musikk, og trykk på **INFO** for å vise filinformasjon.
 - Spill av en musikkfil med kontrollmenyen: Fremdriftslinje, Avspillingskontrollinje, ◀ (Gå til forrige musikk i en mappe), ▶ (Gå til neste musikk i en mappe), ▶ (Avspilling), ◀◀ (Spol tilbake), ▶▶ (Spol fremover), || (Sett avspillingen på pause).
 - Trykk på ikonene på spilleren for å:
 - Spille av all musikk
 - Tilfeldig rekkefølge: spiller av filene i tilfeldig rekkefølge
 - Gjenta: spiller all musikk i denne mappen én gang eller kontinuerlig

Musikkalternativer

Når du blar gjennom musikkfiler, trykker du på **OPTIONS** for å vise flere alternativer.

Spill alle

Spill av alle filene i mappen.

Liste/miniaturer

Vis musikkfiler med listevising eller miniatyrbildevisning.

Bland av, bland på

Spill av sangene i en bestemt eller tilfeldig rekkefølge.

Gjenta, spill av én gang

Spill sangene gjentatte ganger eller én gang.

9.5. Moments-appen

Moments – digitalt album for TV

Moments er en digital fotoalbum-app som integreres med TV-en din. Du kan opprette, redigere og dele fotoalbum på en intuitiv og personlig måte.


Moments er utviklet for å integreres med mobile enheter og utvalgte smart-TV-er fra Philips. Bruk den til å organisere minner på en ny måte, med redigeringsverktøy og et brukervennlig grensesnitt. Forvandle bildene dine til vakre bildehistorier som lett kan deles og vises på storskjerm.

Hovedfunksjoner

Hurtigalbum: Legg ganske enkelt til bilder, så er albumet klart til å sendes til TV-en. Det er også mulig å ta med bakgrunnslyd, justere overgangstiden mellom bilder og velge ønsket overgangseffekt til albumet.

Albummal: Du kan få tilgang til flere tilpasningsalternativer, slik at du kan lage albumet side for side. Prosessen begynner med å velge en mal/modell. Dette kan endres etter behov. Du kan endre bilder, tilpasse tekst, endre farger og benytte andre tilpasningsalternativer.

Parkoblede TV-er: Med denne funksjonen kan du administrere TV-er, legge til nye paringer og vedlikeholde allerede tilkoblede TV-er.

Du kan trykke på tasten  (Hurtigmeny/TV-meny) og velge **Moments** – det vises en QR-kode på TV-skjermen. Skann QR-koden med mobilenheten din og følg instruksjonene for å laste ned og installere **Moments**-appen. Når du bruker appen, må mobilenheten og Philips TV-en koble til det samme Wi-Fi-nettverket.

10. Åpne menyen for TV-innstillinger

10.1. TV-meny og Vanlige innstillinger

Trykk på **≡** (TV-meny)-tasten på fjernkontrollen for å åpne TV-menyen og fanene for **Vanlige innstillinger** på startskjermen. Begge fanene gir rask tilgang for å justere TV-innstillinger, starte apper eller finne hjelp.

Mens fanen TV-meny / Vanlige innstillinger er åpnet:

- Trykk på **opp**-tasten for å gå til øverste rad, og trykk deretter på venstre eller høyre tast for å bytte mellom TV-meny og fanen for **Vanlige innstillinger**.
- Trykk på **ned**-tasten for å gå til nederste rad, og trykk deretter på venstre eller høyre tast for å se elementene under fanene.
- Trykk på **OK**-tasten på valgt element for å aktivere elementet eller vise alternativene for elementet.
- Trykk på **≡** (TV-meny)-tasten på nytt eller **←** (Tilbake) -tasten for å avslutte fra gjeldende status.

Elementposisjonen i **Vanlige innstillinger** kan tilpasses via sorteringsfunksjonen. Hold inne **OK**-tasten i mer enn 3 sekunder på **Vanlige innstillinger**-elementer (bortsett fra **Alle innstillinger**-elementet) for å aktivere sorteringsmodus. I sorteringsmodus kan du flytte elementet til en ny posisjon, men du kan ikke gå forbi **All innstillinger** helt til venstre. Trykk på **OK** for å bekrefte, og avslutt sorteringsmodus.

* Merk: Alternativene på TV-menyen og **Vanlige innstillinger** kan variere avhengig av ulike produktfunksjoner eller brukstilfeller.

TV-meny:

- **Varslinger** – Viser eller avviser varsler.
- **Se på TV** – For å bytte tilbake til å se på TV.
- **HDMI-kilder** – Viser tilkoblede HDMI-kilder.
- **Aurora*** – For å starte Aurora-appen.
- **Ambilight Suite*** – Starter Ambilight Suite.
- **AmbiScape*** – Starter AmbiScape.
- **Moments** – Kobler til Moments-appen.
- **Smarte hjem*** – Starter **Smarte hjem**-instrumentbordet.
- **Øko-innstillinger** – Åpner menyen **Øko**-innstillinger.
- **Demo Me** – For å administrere demofiler.
- **Hjelp** – Diagnostiser og få mer informasjon om TV-en din.

Vanlige innstillinger:

- **Alle innstillinger** — Vis menyen med alle innstillinger.
- **AI-bildestil*** / **Bildestil** — Velg en av forhåndsinnstilte bildestiler for ideell bildevisning.
- **IntelliSound*** – Velg en av de forhåndsinnstilte IntelliSound-modusene for ideelle lydinnstillinger.
- **Lydstil** – Velg eller juster lydstillinger.
- **Ambilight-stil*** – Velg en av forhåndsinnstilte Ambilight-stiler.
- **Trådløst og nettverk** — Koble til hjemmenettverket eller juster nettverksinnstillingene.
- **Bluetooth®*** – Innstilling for Bluetooth®-enheter.
- **Lyd ut** — Still inn TV-en til å spille av lyden på TV-en eller på det tilkoblede lydanlegget.
- **Hørselsprofil*** — Tilpass lyden til TV-høytalerne.
- **Taleveiledning*** – Innstilling for taleveiledning.
- **Skjerm av** — Hvis du bare hører på musikk på TV, kan du slå av TV-skjermen.
- **Tidsinnst. av** — Still inn TV-en til å bytte til standby automatisk etter en forhåndsinnstilt periode.
- **Oppdater programvare** — Se etter TV-programvareoppdatering.

Menyen **Alle innstillinger**:

Trykk på **🏠** (Hjem)-tasten på fjernkontrollen for å gå tilbake til startskjermen. Du kan åpne **Innstillinger**-menyen via innstillinger-ikonet øverst i høyre hjørne på startskjermen.

* **Ambilight**-relaterte innstillinger, **Smarte hjem**, **AI-bildestil**, **IntelliSound**, **Bluetooth®**-enheter, **Hørselsprofil** og **Taleveiledning** er bare for modeller som støtter funksjonene.

10.2. Alle innstillinger

Bildeinnstillinger

Om menyen **Bildeinnstillinger**

Menyen for bildeinnstillinger gir enkel tilgang til bildeinnstillinger på flere nivåer, fra generelt til avansert. For noen bildeinnstillinger kan verdiene endres ved bruk av en undermeny, slik at du kan vise alle innstillingsverdiene og forhåndsviser effektene som vil brukes.

På det første nivået i bildeinnstillingsmenyen kan du alltid velge et element og trykke på **OK**-tasten for å gå til neste nivå med alternativer. Hvis det vises en undermeny, kan du skyve eller merke av for å velge innstillingsverdiene og forhåndsviser effekten og deretter trykke på **OK** for å bekrefte endringen. Hvis

det finnes andre innstillingsalternativer på samme nivå, kan du trykke på tastene **▲** (opp) eller **▼** (ned) for å bla til andre innstillingsalternativer og fortsette konfigurasjonen uten å gå ut av undermenyen. Når alle innstillingsendringer er gjort, kan du trykke på **←** **Tilbake**-tasten gjentatte ganger for å gå ut av eller lukke innstillingsmenyene.

Visningsmodus

Velg visningsmodus

Velg din foretrukne visningsmodus for HDMI-kilden. Gå til **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Visningsmodus** for å angi Visningsmodus.

Tilgjengelige visningsmoduser er:

- **Auto** – TV-en vil registrere innholdet automatisk og angi visningsmodusen i henhold til dette.
- **Video** – Når Visningsmodus settes manuelt eller automatisk til **Video**, vil alternativene **Innstillinger > Bilde > Bildestil/AI-bildestil** være tilgjengelige for valg.
- **Spill** – Ideelt for å spille spill med rask respons (lav inngangsforsinkelse). Når Visningsmodus er manuelt eller automatisk satt til **Spill**, er **innstillingene > Bilde > Spillprofil** tilgjengelige for valg.
- **Skjerm** – Ideell for visning av datamaskinprogrammer. Opprinnelig video vises med minimal behandling og rask respons (lav inngangsforsinkelse) for å beholde den visuelle effekten av originalinnholdet.

Bildestil

Velg en stil

For å justere bildet på en enkel måte kan du velge en forhåndsdefinert bildestil.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Bildestil, trykk på **OK** for å endre til neste tilgjengelige alternativ.

De tilgjengelige bildestilene er:

- **Krystallklar** – Ideell for TV-titting i dagslys.
 - **Naturlig** – Ideell for daglig filmtitting hjemme.
 - **Film** – Ideell for å se på filmer med original studioeffekt.
 - **ECO** – Den mest energibesparende innstillingen
 - **Personlig (kildetype)** – Personlig stil for enkeltkilde.
-
- TV-en kan spille av HDR-programmer fra hvilken som helst av HDMI-tilkoblingene, fra kringkasting, fra en Internettkilde (som Netflix) eller fra en tilkoblet USB-minneenhet.
 - TV-en bytter automatisk til HDR-modus og varsler om dette. TV-en støtter følgende HDR-formater:

Hybrid Log Gamma, HDR10 og HDR10+, men det er avhengig av tilgjengeligheten av slikt HDR-format hos innholdsleverandører.

For HDR-innhold (Hybrid Log Gamma, HDR10 and HDR10+)

Stilene for HDR-innhold (Hybrid Log Gamma, HDR10 og HDR10+) er kompatible med generelle bildestiler.

Tilbakestill til standard

For å tilbakestille de nåværende bildeinnstillingene til standard fabrikkinnstillinger går du til **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde** og velger **Tilbakestill til standard**.

Spillprofil

Velg spillprofil

Når **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Visningsmodus** er satt til **Spill**, eller satt til **Auto** når spillinnhold registreres, vil innstillingen **Spillprofil** være tilgjengelig for valg.

Spillprofilen lagrer relaterte innstillinger for å gi den beste spillopplevelsen. Du kan velge en forhåndsinnstilt spillprofil som skal brukes på riktig type spill.

Gå til **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Spillprofil**, og velg en av de forhåndsdefinerte profilene.

De tilgjengelige forhåndsdefinerte spillprofilene er:

- **Standard** – Standardinnstillinger som er optimalisert for å spille spill.
- **Referanse** – Optimaliserte innstillinger for profesjonelle visuelle effekter for spilling.
- **Spill med lav bildefrekvens (30/60 fps)** – Optimaliserte innstillinger for spill med lav bildefrekvens.

Når TV-en manuelt eller automatisk bytter til spillmodus via spillregistrering, viser TV-en en melding som informerer brukeren om at **spillinjen** er aktivert. Trykk på **OK** for å aktivere **spillinjen**. Du kan gå til **Innstilling for spillinje > > Profil** og velge **Legg til profil** for å lagre gjeldende innstillinger og opprette en ny spillprofil. Når de tilpassede spillprofilene er opprettet gjennom **spillinjen**, vil de samme spillprofilene også være tilgjengelige for valg fra innstillingen **Spillprofil**.

Kontrastinnstillinger

Lysstyrke

Optimalisering av omgivelseslys

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Kontrast > Lysstyrke > Optimalisering av omgivelseslys.

Slå på for å redusere belastningen på øynene automatisk under forskjellige lysforhold i rommet. Funksjonen er bare tilgjengelig når Innstillinger > Bilde > Kontrast > Lysstyrke > Kontrastmodus er satt til Av.

Backlight-kontrast

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Kontrast > Lysstyrke > Backlight-kontrast.

Juster kontrastverdien i bildet. Du kan redusere kontrastverdien for å spare på strøm.

Kontrastmodus

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Kontrast > Lysstyrke > Kontrastmodus.

Velg Normal, Optimert for bilde eller Optimalisert for energisparing for å stille inn TV-en slik at den automatisk reduserer kontrasten, for best effektforbruk eller for best bildeopplevelse, eller velg Av for å skru av justeringen.

Videonivå

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Kontrast > Lysstyrke > Videonivå.

Slik justerer du nivået.

Mørke detaljer

Gamma

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Kontrast > Mørke detaljer > Gamma.

For å angi en ikke-lineær innstilling for lystetthet og kontrast i bildet.

Merk: Ikke tilgjengelig på visse modeller når Optimalisering av mørke omgivelsesdetaljer eller Optimalisering av mørke detaljer er På.

Svartnivå

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Kontrast > Mørke detaljer > Svartnivå.

For å justere svartnivået på et bilde.

Merk: Innstilling av svartnivå langt unna referanseverdien (50) kan føre til lavere kontrast (mørke detaljer forsvinner, eller et svart bilde blir grått).

Kontrastforbedring

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Kontrast > Kontrastforbedring > Dynamisk forbedringsnivå.

Velg Av, Maksimum, Middels eller Minimum for å angi hvilket nivå TV-en automatisk skal forbedre detaljene ved i mørke, middels lyse og lyse områder i bildet.

Merk: Ikke tilgjengelig når det oppdages et HDR-signal. Ikke tilgjengelig i Skjerm-modus.

HDR-kontroll

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Kontrast > HDR-kontroll > HDR-tonekartlegging.

Angi metoden som skal brukes i HDR-tonekartlegging. Av brukes til å deaktivere TV-intern tonekartlegging eller følge HDR-spillstandarden HGiG (HDR Gaming Interest Group) på en passende spillopplevelse. Du kan justere metoden til Statisk eller Dynamisk.

Merk: Kan velges når HDR10- eller HDR10+-signal registreres.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Kontrast > HDR-kontroll > HDR10-effekt / HDR10+-effekt / HLG-effekt.

Når HDR10 / HDR10+ / HLG-signal oppdages, HDR-tonekartlegging ikke er satt til Av, kan du justere HDR-effektnivået til Flere detaljer, Balansert eller Mer lysstyrke for hver enkelt type HDR-innhold.

Fargeinnstillinger

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Farge.

Metning

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Farge > Metning.

For å justere verdien for metning av fargene.

Merk: Ikke tilgjengelig når Visningsmodus er Skjerm.

Justere fargeforbedringen

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde
> Farge > Fargeforbedring.

Velg **Maksimum**, **Middels**, **Minimum** eller **Av** for å stille inn nivået på fargeintensiteten og detaljene i sterke farger.

Merk: Ikke tilgjengelig når Visningsmodus er Skjerm.

Juster fargetemperaturen

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Farge > Fargetemperatur > Hvitnivå.

Velg **varm**, **normal**, **kjølig** eller **egendefinert** for å angi ønsket fargetemperatur.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Farge
> Fargetemperatur > 2 Hvitnivåjustering.

Tilpass hvitnivåjusteringen basert på den valgte fargetemperaturen i bildet.

Skarphet

Forbedring

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Skarphet > Forbedring.

For å justere verdien for skarphet på bildet.

Teksturforbedring

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Skarphet > Teksturforbedring.

Slå på for å få overlegen skarphet i linjekanter og detaljer.

Bildestøy

Støyreduksjon

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Bildestøy
> Støyreduksjon

Velg **Av**, **Maksimum**, **Middels** eller **Minimum** for å stille inn nivået på støyreduksjon i videoinnhold. Støy vises som regel som små prikker som beveger seg på skjermbildet.

Artefaktreduksjon

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Bildestøy > Artefaktreduksjon

Velg **Av**, **Maksimum**, **Middels** eller **Minimum** for å få forskjellige grader av artefaktutjevning i digitalt videoinnhold.

Artefakter vises oftest som små blokker eller ujevne kanter i skjermbildet.

Bevegelsesinnstillinger

Bevegelsesstiler

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Bevegelse
> Bevegelsesstiler.

Bevegelsesstiler gir optimaliserte innstillingsmodi for bevegelser i forskjellig videoinnhold.

Velg én av bevegelsesstilene for å få en annen opplevelse av videobevegelse. (**Av**, **ren kino**, **film**, **standard**, **jevn**, **personlig**)

Ikke tilgjengelig for følgende tilfeller:

- 🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Visningsmodus er satt til **Skjerm**
- 🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Visningsmodus er satt til **Spill**
- Videokilden er variabel oppdateringshastighet
- Videokildens bildefrekvens er 120 Hz eller høyere

Spillbevegelsesstiler

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Bevegelse
> Spillbevegelsesstiler.

Spillbevegelsesstiler gir optimaliserte innstillingsmodi for bevegelser i forskjellig spillinnhold.

Velg én av spillbevegelsesstilene for å få en annen opplevelse av videobevegelse. De tilgjengelige alternativene for spillbevegelsesstil er **Av** (laveste latens), **Jevn** og **Idealinnstilling**.

Bare tilgjengelig for følgende tilfeller:

- 🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Visningsmodus er satt til **Spill**
- Videokilden er ikke variabel oppdateringshastighet
- Videokildens bildefrekvens er ikke over 60 Hz

Jevnhet

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Bevegelse > Jevnhet.

For jevne og flytende bevegelser i bildet ved å minimere flimrer.

Velg en verdi mellom **0** og **10** for å justere mengden reduksjon av bevegelsesflimrer som vises i filmer på TV-en. Velg **0** når du opplever støy på skjermen når du spiller av filmer.

Merk: Bare tilgjengelig når **Bevegelsesstiler** / **Spillbevegelsesstiler** er satt til **Personlig**.

Hurtiginnstilling for bilde

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Hurtiginnstilling for bilde

- Ved den første installasjonen angav du bildeinnstillinger i noen enkle trinn. Du kan gjenta disse trinnene med menyen **Hurtiginnstilling for bilde**.
- Velg den foretrukne bildeinnstillingen, og gå til neste innstilling.
- Hvis du vil gjenta disse trinnene, må du sørge for at TV-en kan gå til en TV-kanal eller vise et program fra en tilkoblet enhet.

Skjerminnstillinger

Bildeformat

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Skjerm > Bildeformat

Hvis bildet ikke fyller hele skjermen og svarte rammer vises øverst eller nederst eller på begge sider, kan du justere bildet slik at det fyller hele skjermen.

Slik velger du en av de grunnleggende innstillingene for å fylle hele skjermen...

- **Widescreen** – zoomer automatisk inn bildet til bredskjerm. Sideforholdet for bildeinnhold kan endre seg.
- **Fyll skjermen** – forstørrer bildet automatisk slik at det fyller hele skjermen. Minimal bildeforvrengning, teksten forblir synlig. Passer ikke for PC. Enkelte ekstreme bildeformater kan fortsatt vise svarte striper. Sideforholdet for bildeinnhold kan endre seg.
- **Tilpass til skjermen** – zoomer automatisk inn bildet slik at det fyller skjermen så mye som mulig uten bildeforvrengning. Svarte striper kan være synlige. Støtter ikke PC-inngang.
- **Opprinnelig** – zoomer automatisk inn bildet slik at det passer til skjermen med opprinnelig sideforhold. Ikke noe innhold som forsvinner.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Skjerm > Bildeformat > Avansert

Slik formaterer du bildet manuelt...

- **Flytt** – velg pilene for å flytte bildet. Du må zoome inn før du kan flytte bildet.
- **Strek** – velg pilene for å strekke bildet vertikalt eller horisontalt.
- **Omgjøre** – velg for å gå tilbake til bildeformatet du startet med.

Noen bildeformater er kanskje ikke tilgjengelige under visse forhold. For eksempel i løpet av strømming av video, Android app-applikasjoner, spillmodus osv.

Automatisk pikselforskyvning

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Skjerm > Automatisk pikselforskyvning

Slå **på** for automatisk å endre pikselposisjon over tid for å redusere pikselstress. Det anbefales sterkt at du slår dette på for å redusere risikoen for innbrenning.

Lydinnstillinger

Lydstil

Velg en stil

Du kan enkelt justere lyden ved å velge en forhåndsdefinert lydstil.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Lydstil

De tilgjengelige lydstilene er:

- **Underholdning** – ideelt for å se på film
- **Musikk** – ideelt for å lytte til musikk
- **Dialog** – ideelt for tale
- **Personlig** – velg for å justere foretrukne lydinnstillinger

EasyLink 2.0

Kontroller lydinnstillingene for HDMI-lydsystemet via EasyLink 2.0

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0.

Du kan justere de individuelle lydinnstillingene for HDMI-lydsystemet via **Vanlige innstillinger** eller **Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0**. Dette gjelder bare med EasyLink 2.0-kompatibelt HDMI-lydsystem. Innstillingsalternativene varierer avhengig av hvorvidt Easylink 2.0 HDMI-lydsystemet støtter dem.

Juster bassnivået

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Bass.

Trykk på **Pil-/navigasjonstastene** for å justere bassnivået. Alternativet er tilgjengelig når **Lydstil** ikke er stilt inn på **Egendefinert**.

Juster diskantnivået

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Diskant.

Trykk på **Pil-/navigasjonstastene** for å justere diskantnivået. Alternativet er tilgjengelig når **Lydstil** ikke er stilt inn på **Egendefinert**.

Tilpasset equalizer

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Tilpasset equalizer.

Justerbare frekvensbånd når Lydstilen er innstilt på Egendefinert. Trykk på Pil-/navigasjonstastene for å justere AI-utjevnernivået. Innstillingen er bare tilgjengelig når den tilkoblede enheten er kompatibel med TV-en for funksjonen.

Surroundlyd

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Surroundlyd / Surround-modus

Velg en omgivelseslydeffekt fra de forhåndsinnstilte typene*.

- Upmix – upmix benytter seg av alle høyttalerne.
- Standard – høyttalernes utgang følger de opprinnelige kanalene.
- Omgivelses-KI – optimal omgivelseslydeffekt ved bruk av KI-analyse.

* Noen av Easylink 2.0 HDMI-lydsystemene støtter bare Surround-modus for å slå på eller av virtuell surround.

DRC

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > DRC.

Velg foretrukket dynamisk områdekontroll (DRC).

- Auto – det dynamiske området justeres automatisk.
- På – optimaliser det dynamiske området.
- Av – slå av dynamisk områdejustering.

Høyttalere i høyden

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Høyttalere i høyden.

Velg ønsket bevegelse i lyd for høyttalere i høyden. Innstillingen er bare tilgjengelig når den tilkoblede enheten er kompatibel med TV-en for funksjonen.

- Auto – dynamisk bevegelse som følger innholdet.
- På – alltid forhøyet.
- Av – flat posisjon.

Velg lydscene

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Soundstage.

Velg en lytteopplevelse. Innstillingen er bare tilgjengelig når den tilkoblede enheten er kompatibel med TV-en for funksjonen.

- Auto – dynamisk innstilling som følger innholdet.
- På – Oppslukende lydbilde, bra for å se på filmer.
- Av – Krystallklart lydbilde, bra for å lytte til musikk og dialog.

Subwoofer

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Subwoofer.

Juster subwoofernivå.

Dolby Atmos

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Dolby Atmos.

Juster Dolby Atmos-høydelydstyrke.

DTS TruVolume

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > DTS TruVolume.

Velg jevnt volumnivå.

Nattmodus

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Nattmodus.

Velg behagelig stille lyttevolum.

Automatisk volum

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Automatisk volum.

Kontroller lyttevolumet.

Skjerm

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Skjerm.

Sett til å slå av skjermen automatisk.

Tilbakestill alt til standard

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > EasyLink 2.0 > Tilbakestill alt til standard.

Tilbakestill alle EasyLink 2.0-lydinnstillingene tilbake til de opprinnelige fabrikkinnstillingene.

Fjernsynets plassering

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > TV-plassering

Velg På et TV-stativ eller På veggen for å få best mulig lydgjengivelse i henhold til innstillingen.

Avanserte lydinnstillinger

Volumkontroll

Automatisk volum

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Avansert > Automatisk volum

Velg **På** for automatisk å utjevne plutselige endringer i volumet. Typisk for når du skifter mellom kanaler. Velg **Nattmodus** for en mer behagelig og stille lytteopplevelse.

Delta-volum

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Avansert > Deltavolum

Du kan bruke Delta-voluminnstillingen til å justere lydnivåforskjellen mellom TV-kanalen og HDMI-kildeinngangen. Trykk på **Pil-/navigasjonstastene** for å justere deltaverdien for TV-høytalervolumet.

* Merk: Deltavolum er tilgjengelig når inngangskilden er HDMI eller analoge kanaler, og lyden spilles av gjennom TV-høytalene.

Lydutgangsinstillinger

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Avansert > Lyd ut

Still inn fjernsynet til å spille av lyden på fjernsynet eller på det tilkoblede lydanlegget.

Du kan velge hvor du vil høre fjernsynslyden, og hvordan du styrer den.

- Hvis du velger **Fjernsynshøytalere**, vil TV-høytalene alltid være på. Alle de lydrelaterte innstillingene er gjeldende for denne modusen.
- Hvis du velger **Hodetelefoner med ledning**, spilles lyden av gjennom hodetelefonene.
- Hvis du velger **Optisk**, slås TV-høytalene av, og lyden spilles av via enheten som er koblet til Digital lydutgang – optisk.
- Hvis du velger **TV-høytalere + hodetelefoner med ledning**, spilles lyden av gjennom TV-høytalene og hodetelefonene.

Velg **HDMI-lydsystem** mens en lydenhet er koblet til med HDMI CEC. TV-en slår av TV-høytalene når enheten spiller av lyden.

Hvis du vil justere volumet på TV-høytalene eller hodetelefonene, trykker du på **Volum**, og deretter på pilene **➤** (høyre) eller **➤** (venstre) for å velge utgangskilden du vil justere. Trykk på **Volum +** eller **-** for å justere lydstyrken for den valgte utgangskilden.

eARC

Innstillinger for eARC

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Avansert > eARC

Still eARC-modusen inn på **Automatisk** eller **Av**. HDMI eARC (Enhanced Audio Return Channel) er et fremskritt i forhold til den forrige ARC-en. Den støtter de nyeste lydformatene med høy bithastighet på opptil 192 kHz, 24-bits, ukomprimert 5.1 og 7.1, og 32-kanals ukomprimert lyd.

HDMI eARC er bare tilgjengelig på HDMI 1.

Innstillinger for direkte digital lyd

Innstillinger for digital lyd er tilgjengelig for SPDIF-utgangen (optisk) og HDMI ARC-lydsignaler.

Format på digital utgang

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Avansert > Format på digital utgang

Angi lyd ut-signalet til fjernsynet til å passe til lydmulighetene til det tilkoblede hjemmekinoanlegget.

- **Stereo (ikke pakket)**: Hvis lydavspillingsenhetene dine ikke kan behandle flerkanalslyd, kan du velge kun å sende stereoinnhold til lydavspillingsenhetene.
- **Flerkanals**: Velg flerkanals innhold (komprimert flerkanals lydsignal) eller stereolyd til lydavspillingsenhetene dine.
- **Flerkanals (direktekilde)**: Velg å sende original bitstrøm fra HDMI ARC til det tilkoblede HDMI-lydsystemet.

– Kontroller at lydavspillingsenhetene dine støtter Dolby Atmos-funksjonen.

– SPDIF-utgangen (DIGITAL LYDUTGANG) deaktiveres når Dolby Digital Plus-innhold strømmes.

Utjevning på digital utgang

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Avansert > Utjevning på digital utgang

Juster volumnivået fra enheten som er koblet til den digitale lydutgangen (SPDIF) eller HDMI.

- Velg **Mer** for å øke volumet.
- Velg **Mindre** for å redusere volumet.

Forsinkelse på digital utgang

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Avansert > Forsinkelse på digital utgang

På enkelte hjemmekinoanlegg kan det være nødvendig å justere lydsynkroniseringsforsinkelsen

for å synkronisere lyd og bilde. Velg **Av** hvis du har angitt lydforsinkelse på hjemmekinoanlegget ditt.

Utligning på digital utgang (kun tilgjengelig når **forsinkelse på digital utgang** er innstilt på **På**)

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Avansert > Utligning på digital utgang

- Hvis du ikke kan angi forsinkelse på hjemmekinoanlegget, kan du stille inn TV-en til å synkronisere lyden.
- Du kan angi en forsinkelse som kompenserer for tiden som er nødvendig for at hjemmekinoanlegget skal kunne behandle lyden fra TV-bildet.
- Du kan angi verdien til mellom 0 og 60 ms.

Hørselsprofil

Innstillinger for hørselsprofil

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Hørselsprofil.

Tilpass lyden til fjernsynshøytalerne

Hørselsprofilinnstillingen brukes til å opprette en personlig profil basert på høreevnen din ved å ta en hørselstest. Du kan velge lyden du foretrekker, slik at du hører mer og opplever bedre lyd og dermed forbedrer TV-opplevelsen.

Hvordan tester jeg hørselen og konfigurerer hørselsprofilen?

Start hørselstesten fra 🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Hørselsprofil > **Konfigurer**. Opprett din egen hørselsprofil med en kort hørselstest.

Før testen må du bytte lyden over til **fjernsynshøytalerne**, da oppsettet bare påvirker fjernsynshøytalerne. Hørselstesten fungerer best når den utføres i stille omgivelser, så sørg for at omgivelsene er stille under testen.

Velg **Start** og skriv inn et profilnavn for å starte testen.

Under testen:

- hører du en økende pipelyd
- Trykk på **OK**-knappen når du hører pipelyden.
- Du hører deretter en avtagende pipelyd.
- Trykk på **OK**-knappen når du ikke hører pipelyden.
- Testen gjentas fem ganger med forskjellige toner.

Når testen er fullført, får du se resultatene av hørselstesten. Velg **Lagre og avslutt** for å lagre profilen. Du kan bruke den gjeldende profilen, eller opprette andre profiler. Du kan maksimalt opprette tre profiler. Du kan også velge **Gi profilen nytt navn** eller **Fjerne profil**.

Nettverk og trådløse nettverk

Hjemmenettverk

For at du skal kunne benytte alle funksjonene på din Phillips Smart-TV, må TV-en være tilkoblet Internett.

Koble TV-en til et hjemmenettverk med en høyhastighets Internett-tilkobling. Du kan opprette en trådløs eller kablet forbindelse mellom TV-en og nettverksruterer.

Koble til nettverk

Trådløs tilkobling

Det du trenger

Hvis du vil koble TV-en trådløst til Internett, trenger du en wifiruter som er koblet til Internett. Bruk en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).



Opprette tilkobling – trådløs

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Koble til nettverk > Trådløst (Wi-Fi)

- 1 - Velg det trådløse nettverket ditt fra listen over oppdagede nettverk. Hvis nettverket ditt ikke vises på listen fordi nettverksnavnet er skjult (du har slått av ruterens SSID-kringkasting), velger du **Legg til nytt nettverk** for å angi nettverksnavnet selv.
- 2 - Angi krypteringsnøkkelen. Hvis du har angitt krypteringsnøkkelen for dette nettverket tidligere, kan du velge **OK** for å opprette tilkoblingen umiddelbart.
- 3 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

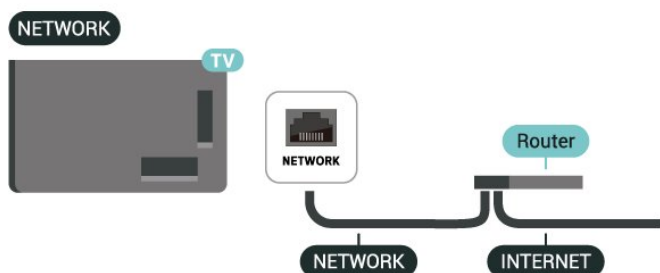
Slå wifi av eller på

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Wi-Fi Av/På

Kablet tilkobling

Det du trenger

Hvis du vil koble TV-en til Internett, trenger du en nettverksruter med Internett-tilkobling. Bruk en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd).



Opprette tilkoblingen

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Koble til nettverk > Kablet

- 1 - Koble ruterer til fjernsynet med en nettverkskabel (Ethernet-kabel**).
- 2 - Kontroller at ruterer er slått på.
- 3 - TV-en søker konstant etter nettverkstilkoblingen.
- 4 - Det vises en melding når tilkoblingen er opprettet.

Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen for ruterer. DHCP må slås på.

**Bruk en skjermet FTP Cat. 5E-Ethernet-kabel for å overholde EMC-forskriftene.

Trådløst og nettverksinnstillinger

Kontroller nettverket

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Kontroller nettverket

Kontroller status for nettverksforbindelse.

Vis nettverksinnstillinger

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Vis nettverksinnstillinger

Her kan du se alle gjeldende nettverksinnstillinger. IP- og MAC-adresse, signalstyrke, hastighet, krypteringsmetode osv.

Nettverkskonfigurasjon

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og

nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Nettverkskonfigurasjon

Hvis du er avansert bruker og vil installere nettverket med statisk IP-adresse, stiller du TV-en til Statisk IP.

Statisk IP-konfigurasjon

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Statisk IP-konfigurasjon

1 - Velg Statisk IP-konfigurasjon, og konfigurer tilkoblingen.

2 - Du kan angi nummeret for IP-adresse, Nettmaske, Inngang, DNS 1 og DNS 2.

Slå på med LAN

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Slå på med LAN

Du kan slå på denne TV-en fra smarttelefonen eller nettbrettet hvis TV-en er i standby. Innstillingen Slå på med LAN må være slått på.

Slå på TV-en med hjemmeenheter

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Slå på med hjemmeenheter

Tillat hjemmeenheter å slå på TV-en fra standby. Dette kan påvirke TV-ens energiforbruk i standby.

Slå på Wi-Fi-tilkobling

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Wi-Fi Av/På

Du kan slå Wi-Fi-tilkoblingen på TV-en på eller av.

Tilbakestill skjerm speilingstilkobling

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Tilbakestill skjerm speilingstilkobling

Slett listen over tilkoblede og blokkerte enheter som brukes med Skjerm speiling.

Navn på fjernsynsnettverk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Trådløst og nettverk > Kabel eller Wi-Fi > Navn på fjernsynsnettverk

Hvis du har mer enn én TV i hjemmenettverket, kan

du gi denne TV-en et unikt navn.

Vilkår for bruk

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Generelle innstillinger](#) > [Vilkår for bruk](#)

Du kan se innholdet i Vilkår for bruk, som vises når du kobler TV-en til Internett for første gang.

Personverninnstillinger

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Generelle innstillinger](#) > [Personverninnstillinger](#)

Du kan se innholdet i personverninnstillingene, som vises når du kobler TV-en til Internett for første gang.

Netflix-innstillinger

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Trådløst og nettverk](#) > [Kabel eller Wi-Fi](#) > [Netflix-innstillinger](#)

Med Netflix-innstillinger kan du se ESN-nummeret eller deaktivere Netflix-enheten.

Informasjonskapsler, slette

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Trådløst og nettverk](#) > [Kabel eller Wi-Fi](#) > [Slett Internett-minnet](#)

Med Slett Internett-minnet kan du slette Philips-serverinnstillinger og innstillingene for foreldresensur, informasjon for å logge på videbutikken, alle favorittene i Philips App-galleri, Internett-bokmerker og -historikk. Interaktive MHEG-applikasjoner kan også lagre såkalte informasjonskapsler på TV-en. Disse filene slettes også.

TV-kontroll med Matter

Koble TV-en til et Matter-smarthjemnettverk

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Trådløst og nettverk](#) > [Kabel eller Wi-Fi](#) > [TV-kontroll med Matter](#).

Matter er grunnlaget for tilkoblede ting og en protokoll for å koble kompatible enheter og systemer. Du kan legge til TV-en i et Matter-smarthjemnettverk ved å skanne QR-koden eller skrive inn konfigurasjonskoden.

Generelle innstill.

Innstillinger for tilkoblinger

Tastaturinnstillinger

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Generelle innstillinger](#) > [Innstillinger for USB-tastatur](#)

For å installere tastaturet slår du på TV-en og koble tastaturet til TV-en. Når TV-en oppdager tastaturet for første gang, kan du velge hovedoppsettet på tastaturet og et ekstra alternativt oppsett om nødvendig.

Innstillinger for mus

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Generelle innstillinger](#) > [Innstillinger for mus](#)

Juster bevegelseshastigheten på USB-musen.

Strøm og energi




Konfigurer påslåingsatferd

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Generelle innstillinger](#) > [Strøm og energi](#) > [Atferd ved oppstart](#)

Angi at TV-en blir værende på Hjem-siden eller på Siste kilde når du slår på TV-en.

Slå av skjermen for å spare på strømforbruket

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Generelle innstillinger](#) > [Strøm og energi](#) > [Skjerm av](#)

Velg Skjerm av, TV-skjermen slås av. For å slå på TV-skjermen igjen, trykk på en hvilken som helst tast (unntatt  Volum + eller -, Spill av , Pause  og 123-tasten) på fjernkontrollen.

Stille inn fjernsynet til å bytte til standby automatisk etter en forhåndsinnstilt periode

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Generelle innstillinger](#) > [Strøm og energi](#) > [Tidsinnstilt avslåing](#)

Still inn fjernsynet til å bytte til standby automatisk etter en forhåndsinnstilt periode. Du kan stille inn tiden opptil 180 minutter i trinn på 10 eller 30 minutter. Hvis den er innstilt på Av, er Sleep Timer slått av. Du kan alltid slå av TV-en tidligere eller stille inn tiden på nytt, under nedtellingen.

Stille inn tidtaker for å slå av

[Hjem](#) > [Innstillinger](#) > [Generelle innstillinger](#) > [Strøm og energi](#) > [Timer for å slå av](#)

Still inn Timer for å slå av. TV-en slår seg automatisk av for å spare strøm. Innstillingsverdien Av deaktiverer funksjonen Slå av automatisk.

- Hvis TV-en mottar et TV-signal, men du ikke trykker på noen knapp på fjernkontrollen i løpet av fire timer, slås TV-en av automatisk.

- Hvis TV-en hverken mottar et TV-signal eller en kommando fra fjernkontrollen i løpet av 10 minutter, vil den slå seg av.

- Hvis du bruker TV-en som en skjerm, eller hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en Set-Top Box – STB) og ikke bruker fjernkontrollen til TV-en, bør du deaktivere funksjonen Slå av automatisk og stille inn verdien til Av.

Angi at tidtakeren skal slå seg av automatisk når TV-en ikke har noe signal

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Strøm og energi > Ingen signal-tidtaker

TV-en slås av automatisk hvis ingen signaler er tilgjengelige etter 10/15/20 minutter.

HDMI-CEC-tilkobling – EasyLink

Koble HDMI CEC-kompatible enheter til TV-en din. Du kan betjene dem uten TV-fjernkontrollen. EasyLink HDMI CEC må slås på på TV-en og den tilkoblede enheten.



Slå på EasyLink

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > EasyLink > EasyLink

Slå på eller av EasyLink.

Betjen HDMI CEC-kompatible enheter med TV-fjernkontrollen

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > EasyLink > EasyLink-fjernkontroll

For å slå av eller på EasyLink-fjernkontrollfunksjonen.

Slå av HDMI-enheter med TV-en

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > EasyLink > EasyLink: enhet automatisk av

Slå på for å la TV-en sette HDMI-enhetene i standby. Slå av for å deaktivere denne funksjonen.

Slå på TV-en med HDMI-enheter

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > EasyLink > EasyLink: TV automatisk på

Slå på for å la HDMI-enheter vekke TV-en fra standby. Slå av for å deaktivere denne funksjonen.

Slå på HDMI-lydsystemet med TV

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > EasyLink > EasyLink auto ARC på

Slå på for å la TV-en aktivere HDMI-lydsystemet som er koblet til med HDMI ARC/eARC-porten fra standby-status. Slå av for å deaktivere denne funksjonen.

Merk:

- EasyLink fungerer kanskje ikke med enheter fra andre merker.
- HDMI CEC-funksjonene har forskjellige navn hos forskjellige produsenter. Her er noen eksempler: Anynet, Aquos Link, Bravia Theatre Sync, Kuro Link, Simplink og Viera Link. Ikke alle merker er fullstendig kompatible med EasyLink. Eksemplene på HDMI CEC-merkenavn tilhører de respektive eierne.

Apple AirPlay og HomeKit

Strømming av innhold via AirPlay

Du kan strømme mediefiler fra Apple-enheter til TV-en via AirPlay. Gå til 🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Apple AirPlay og HomeKit for å gå inn på AirPlay- og HomeKit-innstillingssiden og sørge for at AirPlay er slått på. Apple-enheten din må være tilkoblet samme trådløse hjemmenettverk som TV-en for å strømme innhold.

Legg til TV-en din i Apple HomeKit

Slik legger du til TV-en i HomeKit for å styre TV-en fra Apple-enheter:

- 1 - Gå til 🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Apple AirPlay og HomeKit for å gå inn på siden Innstillinger for AirPlay og HomeKit.
- 2 - Velg **Konfigurer** under HomeKit for å generere en QR-kode på TV-en.
- 3 - Åpne Home-appen på Apple-enheten din, trykk

på **Legg til +** og skann QR-koden på TV-en.
4 - Følg instruksjonene på Apple-enheten og koble TV-en til HomeKit.

Innstillinger for skjermsparer

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Innstillinger for skjermsparer > Skjermsparer

Velg **bakgrunn** for å aktivere skjermsparereren. Velg **Av** for å deaktivere skjermsparereren.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Innstillinger for skjermsparer > Når skal man begynne

Angi varigheten før skjermsparereren aktiveres (i minutter) når TV-en er inaktiv.

Plassering – Hjem eller Butikk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Plassering

- Velge plasseringen for TV-en
- Velg **Butikk**. Bildestilen byttes tilbake til **Krystallklar**, og du kan justere butikkinnstillingene.
- Butikkmodus er for reklame i butikken.

Butikkkonfigurasjon

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Butikkkonfigurasjon.

Hvis TV-en er satt til **Butikk**, kan du vise logoer eller stille tilgjengeligheten til en bestemt demo for bruk i butikk.

Justere bilde og lyd

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Butikkkonfigurasjon > Bilde og lyd

Velg **Optimalisert for butikk** eller **Egendefinerte innstillinger** for bilde- og lydinnstillingene.

Logoer og banner

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Butikkkonfigurasjon > Logoer og banner

Angi visning av Logoer og Reklamebanner.

Automatisk start av Demo Me

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle

innstillinger > Butikkkonfigurasjon > Automatisk start av Demo Me

Slå av/på automatisk start av Demo Me.

POS Sound

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Butikkkonfigurasjon > POS Sound

Slå på eller av POS Sound. Denne funksjonen er beregnet for forhandlere.

HDMI Ultra HD

Angi signalkvaliteten til hver HDMI-kontakt

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > HDMI Ultra HD > HDMI (port)

Denne TV-en kan vise Ultra HD-signaler. Enkelte enheter som er tilkoblet via HDMI, gjenkjenner ikke TV-er med Ultra HD og fungerer kanskje ikke som de skal, eller de kan gi forvrengte bilder og lyd.

For å unngå feil med en slik enhet kan du endre **HDMI Ultra HD**-innstillingen når TV-en er HDMI-kilden. Anbefalt innstilling for eldre enheter er **Grunnleggende**.

Avhengig av ulike bruksscenarioer kan du velge ett av alternativene nedenfor som samsvarer med signalkvaliteten.

- **Grunnleggende** – Beste kompatibilitet med eldre enheter.
- **Optimal for film** – Anbefales for visning av film.
- **Optimal for spill** – Ideell for spilling.

Auto-filmmodus

Angi Auto-filmmodus

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Auto-filmmodus

Slå **Auto-filmmodus** På hvis du vil at TV-en automatisk skal sette **Bildestil** til **Film** når den får beskjed av HDMI-enheten som er koblet til TV-en.

Administrer demoer

🏠 (Hjem) > Apper > Demo me > Administrer demoer

Hvis TV-er innstilt til **Butikk**, kan du administrere demonstrasjonsvideoene i **Demo me**-appen.

Spill av en demonstrasjonsvideo

🏠 (Hjem) > Apper > Demo Me > Administrer

demoer > Spill av
Velg en demonstrasjonsvideo og spill av.

Kopier demofil

🏠 (Hjem) > Apper > Demo Me > Administrer demoer > Kopier til USB
Kopier demofil til USB-enhet.

Slette demofil

🏠 (Hjem) > Apper > Demo Me > Administrer demoer > Slett
Slett demofil fra TV-en.

Konfigurasjon av demo

🏠 (Hjem) > Apper > Demo Me > Administrer demoer > Konfigurasjon
Angi TV-en til Hoved-TV eller Tilleggs-TV.

Last ned ny demofil

🏠 (Hjem) > Apper > Demo Me > Administrer demoer > Last ned ny
Hvis Konfigurasjon er satt til Hoved-TV, kan du laste ned en ny demofil.

Innstilling for automatisk forsinkelse

🏠 (Hjem) > Apper > Demo Me > Administrer demoer > Innstilling for automatisk forsinkelse
Angi automatisk forsinkelse fra 15 sekunder til 5 minutter.

Valg av automatisk sløyfe

🏠 (Hjem) > Apper > Demo Me > Administrer demoer > Valg av automatisk sløyfe
Velg en demofil for avspilling av automatisk sløyfe.

Tilbakestill TV-innstillinger og installer fjernsyn på nytt

Tilbakestill alle verdier til TV-ens opprinnelige innstillinger

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Fabrikkinnstillinger

Gjør om igjen hele TV-installeringsprosessen, og endre TV-ens status til slik den var da du slo den på for første gang

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Installer fjernsyn på nytt

Angi PIN-kode og velg Ja for at TV-en skal installeres helt på nytt. Alle innstillinger blir tilbakestilt, og installerte kanaler blir overskrevet. Installasjonen kan ta noen minutter.

Låseinnstillinger

Angi kode og Endring av kode

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Barnesikring > Angi kode, Endre kode

Angi ny kode eller tilbakestill endring av kode. PIN-koden for barnesikringen brukes til å låse eller låse opp kanaler eller programmer.

Merk: Hvis du glemmer PIN-koden, kan du overstyre den gjeldende koden ved å bruke **8888** og angi en ny kode.

Lås for program

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Barnesikring > Foreldresensur

Angi minste alder for å se på programmer med aldersgrense.

App-lås

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Barnesikring > App-lås

Du kan låse apper som ikke er egnet for barn. App-låsen vil be om en PIN-kode når du forsøker å starte en app med 18 års aldersgrense. Denne låsen gjelder kun for apper med 18 års aldersgrense fra Philips-appene.

Innstillinger for region og språk

Språk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Språk

Endre språk på TV-menyen og -meldingene

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Språk > Menyspråk

Angi foretrukket lyd språk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Språk > Primærlyd, Sekundærlyd

Digitale TV-kanaler kan sende lyd med flere talte språk for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærlydspråk. Hvis lyd på ett av disse språkene er tilgjengelig, bytter TV-en til denne lyden.

Angi foretrukket tekstspråk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Språk > Primærteteksting, Sekundærteteksting

Digitale kanaler kan tilby en rekke tekstspråk for et program. Du kan angi et foretrukket primær- og sekundærtetekstspråk. Hvis teksting på ett av disse språkene er tilgjengelig, viser TV-en tekstingen du valgte.

Angi foretrukket tekst-TV-språk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Språk > Primær tekst-TV, Sekundær tekst-TV

Noen digital-TV-kringkastere har flere tilgjengelige tekst-TV-språk.

Klokke

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Klokke

Korriger klokka automatisk

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Klokke > Autoklokke-modus

- Standardinnstillingen for TV-klokken er **Automatisk**. Informasjon om tid hentes fra UTC – informasjon om koordinert universell tid.
- Hvis klokka ikke går riktig, kan du stille den i **Tidssone**.

Korriger klokka manuelt

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Klokke > Autoklokke-modus > Manuell

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Klokke > Dato, Tid

Gå til forrige meny, og velg **Dato** og **Tid** for å justere verdien.

Merk:

- Hvis ingen av innstillingene viser riktig tid, kan du stille klokka manuelt.
- Innstillingen **Autoklokke-modus** går tilbake til **Automatisk** etter at TV-en slås av og på igjen.

Angi tidssone eller angi tidsforskjell for regionen din

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Region og språk > Klokke > Tidssone

Velg en av tidssonene.

10.3. Øko-innstillinger

Innstillinger for energisparing

⌵ (TV-meny) > Øko-innstillinger > Energisparing

Trykk på ⌵ (TV-meny)-tasten på fjernkontrollen for å finne **TV-menyen**, og velg **Øko-innstillinger** for å angi alternativene. Velg og bekreft for å bruke Øko-innstillingene på TV-en. Dette kan tilbakestille noen bildeinnstillinger til standardinnstillingene og redusere noe av lysstyrken til **Ambilight***. Merk at TV-opplevelsen kan påvirkes av denne innstillingen. Ikonet 🍃 med et grønt blad legges til når Øko-innstillingene brukes.

* **Ambilight**-innstilling er kun for modeller som støtter **Ambilight**-funksjonen.

Slå av skjermen for å spare på strømforbruket

⌵ (TV-meny) > Øko-innstillinger > Skjerm av

Velg **Skjerm av**, TV-skjermen slås av. For å slå på TV-skjermen igjen, trykk på en hvilken som helst tast (unntatt 🔊 **Volum** + eller -, **Spill av** ▶, **Pause** ⏸ og **123-tasten**) på fjernkontrollen.

Stille inn tidtaker for å slå av

⌵ (TV-meny) > Øko-innstillinger > Timer for å slå av

Still inn **Timer** for å slå av. TV-en slår seg automatisk av for å spare strøm. Innstillingsverdien **Av** deaktiverer funksjonen **Slå av automatisk**.

- Hvis TV-en mottar et TV-signal, men du ikke trykker på noen knapp på fjernkontrollen i løpet av fire timer, slås TV-en av automatisk.
- Hvis TV-en hverken mottar et TV-signal eller en kommando fra fjernkontrollen i løpet av 10 minutter, vil den slå seg av.
- Hvis du bruker TV-en som en skjerm, eller hvis du bruker en digital mottaker for å se på TV (en **Set-Top Box – STB**) og ikke bruker fjernkontrollen til TV-en, bør du deaktivere funksjonen **Slå av automatisk** og stille inn verdien til **Av**.

Angi at tidtakeren skal slå seg av automatisk når TV-en ikke har noe signal

⌵ (TV-meny) > Øko-innstillinger > Ingen signal-tidtaker

TV-en slås av automatisk hvis ingen signaler er tilgjengelige etter **10/15/20 minutter**.

11. Universell tilgang

11.1. Innstillinger for universell tilgang

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang

Når **Universell tilgang** er slått på, er TV-en tilpasset bruk av personer som er døve, tunghørte, blinde eller synshemmede.

Slå på innstillinger for universell tilgang

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Universell tilgang > På.

Universell tilgang for hørselshemmede

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Svekket hørsel > På

- Noen digitale TV-kanaler sender spesiallyd og teksting som er tilpasset tunghørte og døve.
- Når denne er slått på, bytter TV-en automatisk til tilpasset lyd og teksting hvis det er tilgjengelig.

Universell tilgang for blinde eller synshemmede

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Lydbeskrivelse > Lydbeskrivelse > På

Digitale fjernsynskanaler kan kringkaste spesielle lydkommentarer som beskriver det som skjer på skjermen.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Lydbeskrivelse > Blandet volum, Lydeffekter, Tale

- Hvis du velger **Blandet volum**, kan du blande volumet på den vanlige lyden med lydkommentaren. Trykk på pilene **▶** (høyre) eller **◀** (venstre) for å justere verdien.
- Slå **Lydeffekter På** for å få ekstra lydeffekter i lydkommentaren, for eksempel stereo eller lyd som toner ut.
- Velg **Tale** for å stille inn talepreferanser, **Beskrivende** eller **Teksting**.

Dialogforbedring

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Dialogforbedring

Gjør dialoger og kommentarer enda mer forståelige. Bare tilgjengelig når lydstrømmen er AC-4.

Taleveiledning

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Taleveiledning

Slå på for å aktivere taleveiledningsfunksjonen ved hjelp av tekst-til-tale-motoren. Funksjonen er bare tilgjengelig på utvalgte språk.

Angi talehastighet eller talevolum

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Talehastighet / Talevolum

Når **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Taleveiledning** er aktivert, velg **Talehastighet** eller **Talevolum** for å angi hastigheten eller volumet som teksten leses opp med.

Tekstforstørrelse

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Universell tilgang > Tekstforstørrelse


Slå på for å forstørre tekster på skjermen.

12. Aurora


12.1. Aurora-appen

Aurora App er et program som forbedrer atmosfæren i TV-stuen med mesterverk og fargerik Ambilight. Aurora benytter bilder, animasjon, lyd og Philips-signaturen Ambilight for å tilpasse stuen slik at den passer til den nye livsstilen din.

Slik starter du Aurora-appen:

- 1 - Trykk på  (TV-meny)-tasten for å åpne TV-menyen.
- 2 - Velg **Aurora**, og trykk på **OK** for å åpne.

Generativ musikk

Det er fire temakategorier: **Vår**, **Sommer**, **Høst** og **Vinter**. Når Aurora-appen er aktivert, trykker du på **OPTIONS** og velger **Generativ musikk**. Velg et tema for å starte avspillingen. Trykk på  **Tilbake** for å gå ut av Aurora-appen. Når temaet spilles, trykker du på **OPTIONS**-tasten for å få mer detaljerte innstillingsalternativer.

Aurora autostart

Når Aurora-appen er aktivert, trykker du på **OPTIONS** og aktiverer **Aurora autostart**. Aurora-appen aktiveres automatisk når TV-en går i standby.

Sett i standby

Du kan angi varigheten for avspilling av Aurora-tema. TV-en går i standby-modus når tidsgrensen er nådd.

Slik setter du TV-en i standby:

- 1 - Når Aurora-appen er aktivert, trykker du på **OPTIONS** og velger **Sett i standby**.
- 2 - Velg **1 time**, **2 timer** eller **4 timer** for å sette TV-en i standby-modus.
- 3 - To minutter før tidtakeren utløper, vil TV-en vise en dialogboks med alternativene om å gå til standby-modus umiddelbart eller utsette den til 1 eller 2 timer senere. Tidtakeren som er innstilt på nedtelling eller utsettelse, kan ikke overskride 4 timer.

13. Spillinje

Spillinjen er et integrert senter for visning av informasjon og kontroll av innstillinger mens du spiller. Den lar deg raskt endre innstillinger for bilde, lyd og Ambilight*. Du kan også opprette opptil 9 separate spillprofiler for forskjellige typer spill for egne preferanser. Den gjelder for HDMI-kilde så lenge **visningsmodus** er satt til **Spill** eller **Auto** når spillinnhold oppdages.

* Ambilight-innstilling er kun for modeller som støtter Ambilight-funksjonen.

Aktivering og deaktivering

Når TV-en automatisk bytter til spillmodus (via spillregistrering), viser TV-en en melding som informerer brukeren om at spillmodus er aktivert, og at spillkontrollinjen er tilgjengelig, trykk på **OK** for å aktivere spillkontrollinjen. For å deaktivere spillkontrollinjen kan du trykke på **← tilbake** eller den vil lukkes automatisk etter 20 sekunder uten handling.

Spillinformasjon

Spillinformasjonslinjen viser viktig informasjon for spilling.

Bildehastighet: gjeldende FPS (bilder per sekund), vises øverst på skjermen.

Profilnavn: gjeldende anvendte innstillingsprofiler, vist øverst på spillkontrollinjen.

HDMI-informasjon: gjeldende HDMI-port, hastighet/modus og HDCP-versjon, vist under profilnavnet.

Videokildeinformasjon: vist nederst på spillkontrollinjen.

– VRR-type: gjeldende type VRR

– Oppløsning: videokildeoppløsning

– Bitdybde og pikselformat: datainformasjon for gjeldende kilde

– SDR/HDR-format: Den støttede HDR-typen eller SDR for kilde-ALLM

: for å vise at HDMI ALLM støttes

– Bevegelsesinnstilling: gjeldende innstilling av bevegelse

Spillverktøy

Spillverktøyene* inneholder ofte brukte verktøy som kan forbedre spillopplevelsen din. Flytt markøren til profilnavnlinjen og trykk på **OK** for å aktivere eller

deaktivere spillverktøyene. Flytt markøren til Spillverktøyikonet og trykk på **OK** kan slå på det grønne lyset på ikonet og aktivere verktøyet. Trykker du på **OK** igjen vil verktøyet deaktiveres. Flytt ned for å velge **•••** under ikonet kan du angi innstillingsalternativene for spillverktøyet.

Trådkors: aktiver/deaktiver for å vise oppringingspunktet. Du kan justere **type**, **størrelse**, **tykkelse** og **farge** på trådkorset fra innstillingsalternativene.

Skyggeforsterker: Aktiver forsterkning av mørke detaljer for å gjøre skyggedetaljer mer synlige. Du kan justere typen i innstillingsalternativer for å bruke forskjellige forbedringsnivåer. Innstilling **8** er en spesialmodus, som bruker omvendt effekt for lysstyrke og mørke i spillinnhold.

Fargefilter: Aktiver for å bruke visuell filtereffekt på video basert på fargen som er valgt i alternativene.

Enkeltfarge er å filtrere ut andre farger og bare vise den valgte fargen. **Ekskluder farge** er å filtrere ut bare en valgt farge og vise alle andre farger. Hvis fargefilterfunksjonen er aktivert, er ikke **Fargeforbedring** og **Fargekontroll** under **Bilde > Farge** tilgjengelige.

Midtzoom*: Aktiver dette for å zoome inn på den midterste delen av skjermen. Du kan stille inn **styrken**, **størrelsen** og **gjennomsiktigheten** for midtzoomeffekten via innstillingsalternativene. Ikke støttet for 144 Hz-inngang.

Kantforsterker*: Aktiver dette for å styrke kantene på objekter på skjermen. Du kan stille inn **størrelsen** på **området**, aktivere/deaktivere **fargemodusen** eller **blande sammen med originalen**.

Minikartzoom*: aktiver/deaktiver for å vise minikartet. Du kan justere plassering og gjennomsiktighet på minikartet via innstillingene.

* Avhengig av TV-modellen din, kan det hende at enkelte verktøy ikke er tilgjengelige på TV-en.

Innstillinger for spillkontrollinjen

Velg innstillingsikonet **⚙** på venstre side av spillkontrollinjen og trykk på **OK** for å endre følgende innstillinger:

Profil: profilen lagrer innstillingene for spillkontrollinjen. Du kan velge mellom forhåndsdefinerte profiler, **Standard / Førstepersons-skytespill (FPS)** og **Spill med lav bildefrekvens (30-60 fps)***, eller opprette dine egne profiler. Innstillingene for spillkontrollinjen kan justeres for ulike typer spill. Når du er fornøyd med gjeldende innstillinger for spesifikke spill eller spilltype, kan du gå til **Innstilling for spillkontrollinje > Profil** og velge **Legg til profil** for å lagre gjeldende innstillinger og navngi profilen. I tillegg til **Standard**-profilen kan opptil 9 tilpassede profiler opprettes. Når den tilpassede profilen er opprettet, kan du trykke på

venstre eller høyre tast for å bytte mellom profilene fra **Profilnavn**-linjen.

Indikator for bildehastighet: Angi for å aktivere/deaktivere og vise posisjon for informasjon om bildehastighet.

HDMI Ultra HD: hurtigkobling for å justere HDMI Ultra HD-innstillingen.

Bevegelse: hurtigkobling for å justere innstillingen for bevegelse.

HDR-tonemapping: hurtigkobling for å justere innstillingen for HDR-tonekartlegging.

Alle bildeinnstillinger: hurtigkobling for å justere Alle bildeinnstillinger.

Ambilight-stil:** hurtigkobling for å justere Ambilight-innstillingene.

IntelliSound: hurtigkobling for å justere IntelliSound-innstillingen.

Lydstil: hurtigkobling for å justere lydstillingen

Profilgjenoppretting: gjenopprett standardinnstillinger for gjeldende profil.

* Avhengig av TV-modellen din, kan noen verktøy ikke er tilgjengelige på TV-en.

** Ambilight-innstilling er kun for modeller som støtter Ambilight-funksjonen.

14. Smart TV og apper

14.1. Oppsett av Smart TV

Første gang du åpner Smart TV, må du konfigurere tilkoblingen din. Les og godta vilkårene for å fortsette.

Startskjermen for Smart TV er din portal til Internett. Du kan leie filmer på nettet, lese aviser, se på videoer, lytte til musikk, handle i nettbutikker eller se TV-programmer når det passer deg, med nett-TV.

TP Vision Europe B.V. påtar seg ikke noe ansvar for innholdet eller kvaliteten på innholdet som leveres av innholdstjenesteleverandørene.

14.2. App-butikk

Åpne **Apper**-fanen på Hjem-siden for å bla gjennom Apper, samlingen av skreddersydde nettsted for TV.

Søk etter appen for YouTube-videoer, en riksdekkende avis, et fotoalbum på nettet, Twitter osv. Det finnes apper for å leie en video fra videobutikker på netter og apper for å se programmer du har gått glipp av. Hvis du ikke finner appen du er ute etter i **Apper**, kan du prøve verdensveven og surfe på Internett på TV-en.

App-kategorier

Du kan sortere appene i **Apper** etter forskjellige kategorier, for eksempel **Ny**, **Video**, **Underholdning**, **Nyheter** og **Livsstil**.

Medfulgte apper

I dette området presenterer Philips en rekke anbefalte apper for deg. Du kan velge å installere dem for å få enda mer nytte av Smart TV-en din.

Internett

Internett-appen åpner World Wide Web på TV-en. På TV-en kan du vise et hvilket som helst nettsted, men de fleste er ikke laget spesielt for en TV-skjerm.

- Enkelte tilleggsmoduler (for eksempel for å vise sider eller videoer) er ikke tilgjengelig på TV-en din.
- Nettsider vises én side om gangen og i fullskjerm.

15. Netflix


Hvis du har Netflix-abonnement, kan du bruke Netflix på denne TV-en. Fjernsynet må være koblet til Internett.

Når du skal åpne Netflix, trykker du på **NETFLIX** for å åpne Netflix-appen. Du kan åpne Netflix umiddelbart fra en TV i standby.

www.netflix.com

16. Amazon Prime Video

Med et Amazon Prime-medlemskap får du tilgang til tusenvis av populære filmer og TV-serier, inkludert eksklusive Prime Originals.

Trykk på  tasten for å åpne Amazon Prime Video-appen. TV-en må være koblet til Internett for å kunne bruke appen. Du finner mer informasjon om Amazon Prime Video på www.primevideo.com.

17. YouTube

YouTube er en plattform for å koble til verden. Se og oppdag populære videoer som er lastet opp av YouTube-brukere rundt om i verden. Bruk YouTube appen til å utforske det siste om musikk, nyheter og mer.

Trykk på app-ikonet for å åpne YouTube-appen. TV-en må være koblet til Internett for å kunne bruke appen. Du finner mer informasjon om YouTube på www.youtube.com.

18. Alexa

18.1. Om Alexa

TV-en har støtte for talestyringskommandoer via Amazon Alexa*.

Om Alexa

Alexa er en skybaserte taletjeneste som er tilgjengelig på Alexa Echo-enheter fra Amazon og andre enhetsprodusenter. Når Alexa er i gang på TV-en, kan du bytte kanal, justere volumet med mer.

Du må ha følgende for å styre TV-en med Alexa:

- Philips smart-TV med støtte for Alexa
- Amazon-konto
- Alexa-app* (mobil-/nettbrettversjon)
- Trådløs eller kablet nettverkstilkobling

Amazon, Alexa og alle relaterte logoer er varemerker for Amazon.com, Inc., eller dets datterselskaper. Amazon Alexa er tilgjengelig i utvalgte språk og land.

Tilgjengelige tjenester avhenger av region. En del av eller hele programvaren/tjenestene som installeres i eller er tilgjengelige gjennom produktet, kan endres, avbrytes, fjernes, stenges eller avsluttes uten varsel.

18.2. Bruk av Alexa

For å bruke Alexa må du først konfigurere Alexa-klienttjenesten på Philips smart-TV-en. Begynn med å starte appen «Amazon Alexa» på startskjermen på TV-en. Følg instruksjonene og utfør følgende trinn:

- Velg en Amazon-konto og logg på.
- På mobilenheten din kobler du til konto og oppdager enheter.
- Gå tilbake til TV-en for å fullføre oppsettet.

Oppsett for Alexa på TV-en

- 1 - Trykk på  Hjem , og åpne Amazon Alexa-appen.
- 2 - En Alexa-app (på mobilenhet eller nettbasert versjon) er nødvendig for å starte oppsettet.
- 3 - Følg instruksjonene på skjermen for å logge på Amazon-kontoen og godta personvern vilkårene.
- 4 - Bruk Amazon Alexa-appen på mobilenheten til å logge deg på med samme Amazon-konto.
- 5 - På slutten av oppsettskjerm bildet kan du velge **Ferdig**, og så kan du begynne å bruke Alexa.

18.3. Alexa-talekommandoer

Her er noen ting du kan prøve:

SLÅ TV PÅ/AV

«Alexa, slå på TV i stue» (se merknad nedenfor)
«Alexa, slå av TV-en»

Merk: Det er kun mulig å slå på TV-en når Alexa Switch On-innstillingen er aktivert på TV-en via «Amazon Alexa»-appen.

BYTT KANAL

«Alexa, neste kanal på TV-en»
«Alexa, bytt kanal til 5 på TV-en»

ENDRE VOLUM

«Alexa, still volumet til 15 på TV-en i stua»
«Alexa, skru ned volumet»
«Alexa, skru opp volum»

DEMP ELLER FJERN DEMPING AV TV

«Alexa, demp stue-TV-en»
«Alexa, fjern demping»

ENDRE INNGANGSKILDEN

«Alexa, bytt inngang til Blu-ray på stue-TV-en»
«Alexa, bytt inngang til HDMI 1»

KONTROLLER AVSPILLING"

«Alexa, spill av på TV»
«Alexa, pause på TV»

KONTROLLER AMBILIGHT (se merknad nedenfor):

«Alexa, slå på Ambilight»
«Alexa, slå av Ambilight»

Merk: Hvilke Ambilight-talekommandoer som støttes, kan avhenge av spesifikke TV-modeller.

START APPER ELLER SNARVEIER**

«Alexa, start Prime Video på TV-en i stua»
«Alexa, gå til Innstillinger på TV på kjøkken»
«Alexa, gå til Hjem på TV»

STØTTEDE LAND

Storbritannia, Irland**, Frankrike, Tyskland, Østerrike**, Italia, Spania, Brasil.

STØTTEDE SPRÅK

Engelsk (GB), engelsk (USA), fransk, tysk, italiensk, spansk, portugisisk (BR), spansk (USA).

** Støttede nasjonale innstillinger er kanskje ikke tilgjengelige for disse landene.

19. Google Assistant

TV-en din kan brukes med Google Assistant. Med Google Assistant kan du styre TV-en med stemmen – f.eks. endre volum, bytte kanal og mer.

Merk: Google Assistant er ikke tilgjengelig på alle språk og i alle land.

Dette trenger du for å aktivere Google Assistant på TV-en:

- en Google Home-enhet, f.eks. Google Home Mini
- en Internett-forbindelse på TV-en
- Google-konto
- Google Home-app (versjon for mobilenheter/nettbrett)

Konfigurere TV-kontroll med Google Assistant

1 - Følg instruksjonene på skjermen for å godta personvernerklæringen for bruk av talekontrollfunksjonen til Google Assistant på denne TV-en.

2 - Velg et navn på TV-en, slik at Google Assistant kan gjenkjenne den.

3 - Logg på Google-kontoen. Hvis du allerede har en Google-konto, logger du på den. Hvis du ikke har det, oppretter du en konto og logger på. Etter at du har logget på, velger du «Get Code» (Få kode) for å få enhetskoden du trenger for å registrere denne TV-en.

4 - På mobilenheter/nettbrett søker du etter «Google Home»-appen i appbutikken (iOS og Android). Last ned og åpne Google Home-appen. Logg på med samme Google-konto som du brukte til å registrere denne TV-en. Du må fortsette med konfigureringen av Google Home-appen på mobilenheten/nettbrettet for å kunne styre TV-en med talekommandoer.

5 - Velg «Konfigurer enhet» på Google Home-appen, og velg deretter «Fungerer med Google» og søk etter Philips Smart TV. Logg på for å koble til Google-kontoen din og aktivere TV-kontroll i Google Home-appen.

6 - Du kan bruke Google Assistant til å slå på TV-en med talekommandoer. TV-en må være i en spesiell strømmodus for å gjøre dette, noe som kan føre til et noe høyere strømforbruk når TV-en er i ventemodus.

Du er klar til å bruke Google Home-enheten til å kontrollere denne TV-en. Her er noen ting du kan prøve:

- Slå av TV-en
- Bytt til kanal 10 på TV-en
- Gå nedover på kanallisten på TV-en
- Demp TV-en

Merk: Hvis du logger av Google Assistant, vil du ikke lenger kunne bruke talekommandoer på denne TV-en. I så fall må du konfigurere TV-kontrollen med Google Assistant for å bruke funksjonen igjen.

Google Assistant er tilgjengelig i utvalgte språk og land der engelsk-UK og tysk-DE støttes fra starten av. Listen over støttede språk/land skal utvides over tid. Kontakt forbrukerstøtten for listen over de nyeste språkene og landene som støttes.

Tilgjengelige tjenester avhenger av region. En del av eller hele programvaren/tjenestene som installeres i eller er tilgjengelige gjennom produktet, kan endres, avbrytes, fjernes, stenges eller avsluttes uten varsel.

20. Programvare


20.1. Oppdater programvare

Søk etter oppdateringer

Oppdatering via Internett

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Oppdater programvare > Søk etter oppdateringer > Internett (Anbefalt)

Se etter en programvareoppdatering selv.

- Hvis TV-en er koblet til Internett, kan det hende du mottar en melding om at TV-programvaren må oppdateres. Du trenger høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd). Hvis du mottar denne meldingen, anbefaler vi at du gjennomfører oppdateringen.
- Under programvareoppdateringen vises det ikke noe bilde, og TV-en vil slå seg av og på. Dette kan skje flere ganger. Oppdateringen kan ta noen minutter.
- Vent til TV-bildet kommer på igjen. Ikke trykk på av/på-knappen  på TV-en eller på fjernkontrollen under programvareoppdateringen.


Oppdater via USB

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Oppdater programvare > Søk etter oppdateringer > USB

- Du trenger en datamaskin med høyhastighetstilkobling til Internett og en USB-minneenhet for å laste opp programvaren til TV-en.
 - Bruk en USB-minneenhet med 1.2GB ledig plass. Pass på at skrivebeskyttelsen på minneenheten er deaktivert.
- 1 - Start oppdateringen på TV-en
Velg **Oppdater programvare > Søk etter oppdateringer > USB**, og trykk på OK.
 - 2 - Identifiser TV-en
Sett USB-minnet inn i en av USB-tilkoblingene på TV-en.
Velg **Start**, og trykk på **OK**. Det skrives en identifikasjonsfil på USB-minneenheten.
 - 3 - Laste ned TV-programvaren
 - Sett USB-minneenheten inn i datamaskinen.
 - På USB-minneenheten finner du frem til filen **update.htm** og dobbeltklikker på den.
 - Klikk på **Send ID**.
 - Last ned ZIP-filen hvis ny programvare er tilgjengelig.
 - Når den er lastet ned, pakker du ut filen **autorun.upg** og kopierer den til USB-minneenheten.
 - Ikke plasser denne filen i noen mappe.
 - 4 - Oppdater TV-programvaren

Sett USB-minneenheten inn i TV-en igjen. Oppdateringen starter automatisk. TV-en slår seg av (i ti sekunder) og slår seg deretter på igjen. Vent mens den pågår.

Ikke . .

- bruk fjernkontrollen
- fjern USB-minneenheten fra TV-en
- trykk på  to ganger
- Trykk på strømbryteren til TV-en

TV-en slår seg av (i ti sekunder) og slår seg deretter på igjen. Vent mens den pågår.

TV-programvaren er blitt oppdatert. Du kan bruke TV-en igjen.

Slett filen autorun.upg fra USB-minneenheten for å forhindre utilsiktede oppdateringer av TV-programvaren.

Lokale oppdateringer

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Oppdater programvare > Søk etter oppdateringer > USB > Lokale oppdateringer.

For forhandlere og ekspertbrukere.

20.2. Programvareversjon

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Oppdater programvare > Informasjon om gjeldende programvare

Viser den gjeldende programvareversjonen for TV-en.

20.3. Automatisk programvareoppdatering

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Oppdater programvare > Automatisk programvareoppdatering

Slå på automatisk programvareoppdatering for å oppdatere TV-programvaren automatisk. La TV-en stå i standby.

Når innstillingen er aktivert, lastes oppgraderingen ned når TV-en er PÅ, og installeres 15 min etter at TV-en har gått til standby (så lenge det ikke er planlagt noen alarmer).

Hvis innstillingen er deaktivert, er filen tilgjengelig i **TV-meny > Varslinger** når oppgraderingen lastes ned.

20.4. Se historikk for programvareoppdatering

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Oppdater programvare > Se historikk for programvareoppdatering

Vis listen over programvareversjonene som er oppdatert på TV-en.

21. Miljøet

21.1. EUs energimerke

EUs energimerke gir informasjon om produktets energiklasse. Jo grønnere energiklassen er, desto lavere er energiforbruket.

På energimerket står energiklassen, produktets gjennomsnittlige strømforbruk ved bruk og gjennomsnittlige energiforbruk. Du kan også finne verdiene for produktets strømforbruk på Philips' nettsted for landet ditt

på www.philips.com/tvsupport

21.2. EPREL- registreringsnummer

43PUS7061 : 2682379

50PUS7061 : 2697031

55PUS7061 : 2697049

65PUS7061 : 2697054

75PUS7061 : 2697063

21.3. Endt bruk

Avhende det gamle produktet og batterier

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



Når et produkt er merket med søppelbøtten med kryss over, betyr det at produktet dekkes av det europeiske direktivet 2012/19/EU.



Vær oppmerksom på reglene for det lokale separate innsamlingssystemet for elektriske og elektroniske produkter.

Følg de lokale reglene, og ikke kast gamle produkter sammen med det vanlige husholdningsavfallet. Riktig kassering av det gamle produktet bidrar til å forhindre potensielle negative konsekvenser for miljøet og menneskers helse.

Produktet inneholder batterier som omfattes av EU-direktiv (EU) 2023/1542, og som ikke skal kastes sammen med vanlig husholdningsavfall.



Vær oppmerksom på lokale regler for separat innsamling av batterier. Hvis du kasserer batterier riktig, bidrar du til å forhindre potensielle negative konsekvenser for helse og miljø.

22. Beskrivelser

22.1. Strøm

Produktspesifikasjonene kan endres uten varsel. Hvis du vil ha mer detaljerte spesifikasjoner for produktet, kan du gå til www.philips.com/tvsupport

Strøm

- Nettspenning: AC 100-240V
- Omgivelsestemperatur: 5 til 35 °C

22.2. Mottak

- Antenneinngang: 75 ohm koaksial (IEC75)
- Tunerbånd: Hyperband, S-Channel, UHF, VHF
- DVB: DVB-T/T2, DVB-C (kabel) QAM
- Analog videoavspilling: SECAM, PAL
- Digital videoavspilling: MPEG2 SD/HD (ISO/IEC 13818-2), MPEG4 SD/HD (ISO/IEC 14496-10), HEVC*
- Digital lydavspilling (ISO/IEC 13818-3)
- Satellittantenneinngang: 75 ohm F-type
- Frekvensområde for inndata: 950 til 2150 MHz
- Inngangsnivå: 25 til 65 dBm
- DVB-S/S2 QPSK, symbolhastighet 2 til 45 Ms/s, SCPC og MCPC
- LNB: DiSEqC 1.0, 1 til 4 LNB-er støttes, polaritetsvalg 14/18 V, båndvalg 22 kHz, Tone burst-modus, LNB-strøm maks. 300 mA

* Kun for DVB-T2, DVB-S2

22.3. Skjermoppløsning

Diagonal skjermstørrelse

- 105 cm / 42 tommer
- 108 cm / 43 tommer
- 121 cm / 48 tommer
- 126 cm / 50 tommer
- 139 cm / 55 tommer
- 164 cm / 65 tommer
- 189 cm / 75 tommer
- 194 cm / 77 tommer
- 215 cm / 85 tommer

Skjermoppløsning

- 3840 x 2160

22.4. Støttet inngangsopløsning

Støtter datamaskin-/videooppløsning

Oppløsning – oppdateringshastighet

- 640 x 480 – 60 Hz
- 576p – 50 Hz
- 720p – 50, 60Hz
- 1920 x 1080p – 24, 25, 30, 50, 60Hz
- 2560 x 1440p – 60 Hz
- 3840 x 2160p – 24, 25, 30, 50, 60Hz

Støtter bare videooppløsning

Oppløsning – oppdateringshastighet

- 480i – 60 Hz (når HDMI Ultra HD er satt til **Grunnleggende**)
- 576i – 50 Hz (når HDMI Ultra HD er satt til **Grunnleggende**)
- 1080i – 50, 60Hz
- Video med variabel oppdateringshastighet 1080p, 1440p, 2160p med bildehastighet på opptil 48–60 Hz når **HDMI Ultra HD** er stilt inn på **Optimal for spill**.

* Merk: Noen oppløsninger og bildehastigheter støttes kanskje ikke i alle inngangskilder.

22.5. Lyd

- Utgangseffekt (RMS): 20 W
- Dolby MS12
- DTS:X
- Dolby-dialogforbedring
- Bass+
- Dolby Volume-nivå / nattmodus
- Stemmeøkning
- Equaliser
- Hørselsprofil

22.6. Multimedier

Tilkoblinger

- USB 2.0
- Ethernet LAN RJ-45
- Wi-Fi 802.11ac, Dual Band
- Bluetooth® 5.0

USB-filsystemer som støttes

- FAT, NTFS

Støttede medieservere

- Videokodek: AVI, MKV, HEVC, H.264/MPEG-4 AVC, MPEG1, MPEG2, MPEG4, VP9, HEVC (H.265), AV1
- Lydkodek: MP3, WAV, AAC, FLAC
- Teksting:
 - Format: SRT, SMI, SSA, SUB, ASS, TXT
 - Tegnkoding: Vest-Europa, tyrkisk, Sentral-Europa, kyrillisk, gresk, UTF-8 (Unicode), hebraisk, arabisk, baltisk
- Maksimalt støttet datahastighet:
 - MPEG-4 AVC (H.264) er støttet opptil High Profile @ L5.1. 30 Mbps
 - H.265 (HEVC) er støttet opptil Main / Main 10 Profile opptil Level 5.1 40 Mbps
- Bildekodek: JPEG, GIF, PNG, BMP

Wi-Fi Certified

Denne TV-en er en Wi-Fi Certified-enhet.

22.7. Tilkoblingsmuligheter

For 43"/50"/55"

På siden av TV-en

- Felles grensesnittspor: CI+/CAM
- Hodetelefoner – stereo minijack 3,5 mm
- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 2.0
- HDMI 3-inngang – UHD – HDR
- HDMI 2-inngang – UHD – HDR
- HDMI 1-inngang – ARC/eARC – UHD – HDR

TV-ens underside

- Audio Out – Optical, Toslink
- LAN-nettverk – RJ45
- Satellittmottaker
- Antenne (75 ohm)

For 65"/75"

På siden av TV-en

- Felles grensesnittspor: CI+/CAM
- Hodetelefoner – stereo minijack 3,5 mm
- HDMI 3-inngang – UHD – HDR
- HDMI 2-inngang – UHD – HDR
- HDMI 1-inngang – ARC/eARC – UHD – HDR
- Antenne (75 ohm)
- Satellittmottaker
- USB 1 – USB 2.0
- USB 2 – USB 2.0

Bak på TV-en

- Audio Out – Optical, Toslink
- LAN-nettverk – RJ45

23. Feilsøking

23.1. Tips

Hvis du ikke finner en løsning på TV-problemet ditt i **Feilsøking**, kan du gå til **Hjelp > Brukerhåndbok** for å finne den mest passende siden i brukerhåndboken.

Hvis brukerhåndboken ikke gir svar på spørsmålet, kan du gå til Philips' nettsted for kundestøtte.

Du kan kontakte vår nettbaserte støtteside hvis du trenger hjelp til å løse problemer relatert til en TV fra Philips. Du kan velge språk og angi produktets modellnummer.

Gå til www.philips.com/tvsupport.

På støtteområdet finner du kontakttelfonnummeret for landet ditt samt svar på vanlige spørsmål (FAQ). I enkelte land kan du netttprate med en av våre samarbeidspartnere og stille spørsmål direkte til dem eller via e-post.

Du kan laste ned ny TV-programvare, eller håndboken for å lese den på datamaskinen.

TV-hjelp på et nettbrett, en smarttelefon eller en datamaskin

Hvis du vil følge lengre sekvenser med instruksjoner på en enklere måte, kan du laste ned fjernsynshjelpen i PDF-format og lese den på smarttelefonen, nettbrettet eller datamaskinen. Du kan også skrive ut den aktuelle hjelpesiden fra datamaskinen.

Gå til www.philips.com/tvsupport hvis du vil laste ned hjelpen (brukerhåndbok)

23.2. Slå på

TV-en slå seg ikke på

- Koble strømkabelen fra stikkkontakten. Vent i ett minutt, og sett den inn igjen. Kontroller at strømkabelen er godt festet. Prøv å slå den på igjen.
- Koble TV-en til en annen stikkontakt, og prøv å slå den på.
- Koble alle tilkoblede enheter fra TV-en, og prøv å slå den på.
- Hvis standby-lyset på TV-en er på, vil den kanskje ikke reagere på fjernkontrollen.

Knirkelyder ved oppstart eller avslåing

Du kan høre en knirkelyd fra TV-chassiset når du slår TV-en på eller setter den i standby. Knirkelyden

skyldes normale utvidelser og sammentrekninger i TV-en mens den kjøler seg ned eller varmes opp. Dette vil ikke påvirke ytelsen.

Fjernsynet går tilbake til standby etter å ha vist startbildet med Philips-logoen

Når TV-en står i standby, vises det et startbilde med en Philips-logo, og deretter går TV-en tilbake til Standby-modus. Dette er helt normalt. Når TV-en kobles fra og deretter til strømkilden igjen, vil startbildet vises ved neste oppstart. Hvis du vil slå på TV-en mens den er i standby, trykker du på **⏻** (Standby/På) på fjernkontrollen eller på TV-en.

Standby-lyset fortsetter å blinke

Koble strømkabelen fra stikkkontakten. Vent i fem minutter før du setter den inn igjen. Hvis blinkingen oppstår igjen, sjekk **Hjelp > Kontaktinformasjon** og kontakt Philips TV Consumer Care.

TV-en slår seg av av seg selv

Hvis TV-en slår seg av brått, kan innstillingen **Timer for å slå av** være slått på. Med **Timer for å slå av** slår TV-en seg av etter fire timer hvis det ikke er mottatt noen fjernkontrollsignaler. For å unngå denne automatiske avslåingen, kan du deaktivere den. I tillegg slås TV-en av automatisk hvis den ikke mottar noe TV-signal eller noen kommando fra fjernkontrollen i løpet av 10 minutter.

23.3. Fjernkontroll

Fjernsynet reagerer ikke på fjernkontrollen

- Fjernsynet trenger tid til å slå seg på. I løpet av denne tiden vil ikke fjernsynet reagere på fjernkontrollen eller fjernsynskontrollene. Dette er helt normalt.
- Batteriene til fjernkontrollen kan være tomme. Skift ut batteriene med nye.

23.4. Kanaler

Det ble ikke funnet noen digitale kanaler under installasjonen

- Kontroller om TV-en var koblet til med en antenne eller om den bruker et leverandørsignal. Kontroller kabeltilkoblingene.
- Kontroller om digitale kanaler er tilgjengelige i landet der du har installert TV-en.
- Kontroller om du har valgt korrekt DVB-system (Digital Video Broadcast). Velg DVB-T (bakkenett) når du bruker en antenne eller felles antenne, velg DVB-C

(kabel) hvis du bruker en kabel-TV-tjeneste.

- Utfør installasjonen på nytt, og kontroller om du har valgt korrekt land og system.

Det ble ikke funnet noen analoge kanaler under installasjonen

- Kontroller om TV-en var koblet til med en antenne. Kontroller kabeltilkoblingene.
 - Kontroller om du har valgt korrekt DVB-system (Digital Video Broadcast). Velg DVB-T (bakkenett) når du bruker en antenne eller felles antenne.
 - Utfør installasjonen på nytt, og velg **Digitale og analoge kanaler** under installasjonen.
- Noen kanaler forsvant, finner ikke alle eller noen

tidligere installerte kanaler

- Kontroller om du har valgt korrekt **Kanalliste** eller **Favorittliste** som du vanligvis bruker.
- Noen kanaler kan være flyttet eller slettet av kringkasteren. Prøv å søke etter kanalen du mangler, i den vanlige kanallisten. Hvis kanalen fortsatt er tilgjengelig, kan du flytte den tilbake til favorittlisten.
- En kanal kan bli slettet fra kanallisten under **Automatisk kanaloppdatering**. Disse automatiske oppdateringene gjøres over natten hvis TV-en er på standby.

Kanaler som ikke finnes lenger, slettes, og nye kanaler legges til kanallisten. I unntakstilfeller kan en kanal bli slettet fordi TV-en ikke fant den mens den kontrollerte om den var til stede. Den sender kanskje ikke om natten.

For å unngå at kanaler blir slettet under **Automatisk kanaloppdatering** fordi TV-en ikke finner dem selv om disse kanalene fortsatt finnes, kan du slå av **Automatisk kanaloppdatering**.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Kanaler >

Antenne-/kabelinstallasjon,

Satellittinstallasjon* > Automatisk kanaloppdatering

*Satellittinstallasjon er bare for modeller som støtter satellittfunksjoner.

DVB-T2 HEVC-kanal

- Se de tekniske spesifikasjonene for å forsikre deg om at TV-en støtter DVB-T2 HEVC i ditt land, og installer DVB-T-kanalen på nytt.

23.5. Satellitt

TV-en finner ikke satellittene jeg ønsker, eller den samme satellitten blir installert to ganger

Kontroller om riktig antall satellitter er angitt i innstillingene på begynnelsen av installasjonen. Du kan velge om TV-en skal søke etter 1, 2 eller 3/4 satellitter.

En LNB med to hoder finner ikke den andre satellitten

- Hvis TV-en finner den ene satellitten, men ikke den andre, kan du prøve å dreie parabolen noen få grader. Juster parabolen slik at du får sterkest signal fra den første satellitten. Kontroller indikatoren for signalstyrke for den første satellitten på skjermen.
 - Kontroller om innstillingene er angitt til to satellitter.
- Endring av installasjonsinnstillingene løste ikke problemet

Innstillinger, satellitter og kanaler blir først lagret når du fullfører installasjonen.

Alle satellittkanalene er borte

Hvis du bruker et Unicable-system, kan det hende at en annen satellittmottaker i Unicable-systemet bruker det samme brukerbåndnummeret.

Det ser ut som om noen satellittkanaler har forsvunnet fra kanallisten

Hvis det ser ut som om noen av kanalene er borte eller er feilplassert, kan det hende at kringkasteren har endret transponderplasseringen for disse kanalene. Prøv å oppdatere kanalpakken for å gjenopprette kanalplasseringene i kanallisten.

Jeg kan ikke fjerne en satellitt



Abonnementspakker tillater ikke at en satellitt fjernes. Hvis du vil fjerne satellitten, må du foreta en full installasjon igjen og velge en annen pakke.

Mottaket er dårlig av og til

- Kontroller om parabolantennen er godt festet. Sterk vind kan bevege parabolen.
- Snø og regn kan forverre mottaksforholdene.

23.6. Bilde

Intet bilde / forvrent bilde

- Kontroller om TV-en er koblet til med en antenne eller om den bruker et leverandørsignal. Kontroller kabeltilkoblingene.
- Kontroller om riktig kilde/inngang er valgt i kildemenyen. Trykk på  **Kilder**, og velg kilden/inngangen du trenger.
- Kontroller om den eksterne enheten eller kilden er godt tilkoblet.
- Kontroller om mottaket er dårlig.
- Kontroller om bildet er stilt inn til en minimumsverdi. Velg **Bildestil**, velg en stil, og trykk på **OK**.
- For å kontrollere om TV-en er ødelagt kan du prøve å spille av et videoklipp. Trykk på  **Hurtigmeny** / **TV-meny** > **Hjelp** > **TV-diagnostisering** > **Kontroller TV-en**. Hvis videoklippet er svart, kan du ringe til Philips. Vent til klippet er slutt, og

velg **Kontaktinformasjon** i Hjelp-menyen. Ring til telefonnummeret for landet ditt.

Lyd, men intet bilde

- Bytt til andre videokilder og deretter tilbake til den gjeldende kilden.

- Velg **Bildestil**, velg en stil, og trykk på **OK**.

- Gjenopprett **Bildestil** til den opprinnelige innstillingen, gå til **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde**, og deretter velger du **Gjenopprett bildestil**.

- Tilbakestill alle TV-innstillinger, gå til **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Installer fjernsyn på nytt**.

- Kontroller tilkoblingene til kilde-/inngangsenhetene.

Dårlig mottak

Hvis TV-bildet er forvrengt eller har varierende kvalitet, kan inngangssignalet være dårlig. Et svakt digitalt signal vises som et bilde som brytes opp i firkantede blokker og fryser i blant. Et dårlig digitalt signal vil falle ut mye tidligere enn et dårlig analogt signal.

- Kontroller at antennekabelen er ordentlig tilkoblet.
- Store høyttalere, lydenheter uten jording, neonlys, høye bygninger og andre store objekter kan påvirke mottaksforholdene når du bruker en antenne. Prøv å forbedre mottaket ved å endre antennens retning eller plassere elektroniske enheter lenger bort fra TV-en. Dårlig vær kan forringe mottaket.

- Kontroller om alle tilkoblingene, til og fra enhetene dine, er ordentlig tilkoblet.

- Hvis mottaket for en enkeltkanal er dårlig, kan du finjustere kanalen med **Analog: manuell installasjon**. (Bare for analoge kanaler)

- Kontroller om det innkommende digitale signalet er kraftig nok. Mens du ser på en digital kanal, trykker du på **OPTIONS**, velger **Status** og trykker på **OK**.

Kontroller **Signalstyrke** og **Signalkvalitet**.

Dårlig bilde fra en enhet

- Kontroller at enheten er ordentlig tilkoblet. Sørg for at enhetens innstilling for videoutgang er den høyeste mulige oppløsningen hvis aktuelt.

- Gjenopprett bildestil eller bytt til en annen bildestil.

Bildeinnstillingene endrer seg etter en stund

Sørg for at **Plassering** er innstilt på **Hjem**. Du kan endre og lagre innstillinger i denne modusen.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Plassering

Det vises et banner

Hvis det vises et reklamebanner på skjermen i blant eller **Bildestil** automatisk går tilbake til **Livaktig** ved oppstart, er TV-en i plasseringen **Butikk**. Still inn TV-en på plasseringen **Hjem** for bruk hjemme.

🏠 (Hjem) > Innstillinger > Generelle innstillinger > Plassering

Bildet passer ikke til skjermen / feil eller ustabil

bildestørrelse / bildeposisjon er feil

- Hvis bildestørrelsen – sideforholdet – ikke passer til skjermen, med svarte linjer øverst og nederst eller på venstre og høyre side av skjermen, trykker du på **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Bildeformat > Fyll skjermen**.

- Hvis bildestørrelsen endres hele tiden, trykker du på **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Bildeformat > Tilpass til skjermen**.

- Hvis posisjonen til bildet er feil på skjermen, kan du kontrollere signaloppløsningen og utgangstypen til den tilkoblede enheten. Trykk

på **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Bilde > Bildeformat > Original**.

Bildet fra datamaskinen er ustabil

Kontroller at PC-en bruker den støttede oppløsningen og oppdateringshastigheten.

23.7. Lyd

Ingen lyd eller dårlig lyd kvalitet

- Kontroller om lydinnstillingene til TV-en er OK, trykk på **🔊 Volum-** eller **🔇 Demp-**tasten.

- Hvis du bruker en digital mottaker (set-top-boks), bør du kontrollere at volumet på denne mottakeren ikke er satt til null eller demp.

- Kontroller om TV-en – lydsignalet – er ordentlig koblet til hjemmekinoanlegget hvis du bruker et slikt anlegg for TV-lyden. Kontroller om du koblet HDMI-kabelen til en **HDMI ARC/eARC**-inngang på hjemmekinoanlegget.

- Sørg for at TV-lydutgangen er koblet til lydinngangen på hjemmekinosystemet. Du skal kunne høre lyd fra høyttalerne til hjemmekinoanlegget (HTS).

Lyd med høy støy

Hvis du ser på en video fra en tilkoblet USB-flashstasjon eller datamaskin, kan det hende at det oppstår forstyrrelser i lyden fra hjemmekinoanlegget. Denne støyen høres når lyd- eller videofilen har DTS-lyd og hjemmekinoanlegget ikke støtter lydformatet DTS. Du kan løse dette ved å sette **Format på digital utgang** på TV-en til **Stereo**.

Trykk på **🏠 (Hjem) > Innstillinger > Lyd > Avansert > Format på digital utgang**

23.8. HDMI – UHD

HDMI

- Merk at støtte for HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection) kan forlenge tiden det tar for en TV å vise innhold fra en HDMI-enhet.
- Hvis TV-en ikke gjenkjenner HDMI-enheten, og det ikke vises noe bilde, kan du bytte kilde fra én enhet til en annen og tilbake igjen.
- Dette er en Ultra HD-TV. Enkelte eldre enheter som er tilkoblet via HDMI, gjenkjenner ikke elektronisk TV-er med Ultra HD og fungerer kanskje ikke som de skal, eller de kan gi forvrengte bilder og lyd. For å unngå at det oppstår feil på slike enheter, kan du angi signalkvaliteten til et nivå som enheten kan håndtere. Hvis enheten ikke bruker Ultra HD-signaler, kan du slå av Ultra HD for denne HDMI-tilkoblingen. Hvis bildet og lyden til en enhet tilkoblet med HDMI er forvrengt, kan du kontrollere om en annen HDMI Ultra HD-innstilling løser problemet. Du kan se mer i [Hjelp > Brukerhåndbok > Generelle innstillinger > HDMI Ultra HD](#).
- Hvis det forekommer uregelmessige lydforstyrrelser, må du sjekke at riktige utgangsinnstillinger på HDMI-enheten er valgt.

HDMI EasyLink fungerer ikke

- Kontroller om HDMI-enhetene dine er kompatible med HDMI-CEC. EasyLink-funksjoner vil bare virke på enheter som er kompatible med HDMI-CEC.

HDMI eARC fungerer ikke godt

- Sørg for at HDMI-kabelen er koblet til HDMI-porten merket med eARC.
- Kontroller at Ultra High-speed HDMI-kabelen brukes til eARC-tilkobling.
- Bare én eARC-enhet er tilgjengelig om gangen.

Det vises ikke noe volumikon

- Når en HDMI-CEC-lydenhet er tilkoblet, og du bruker TV-fjernkontrollen til å justere volumet fra enheten, er denne oppførselen normal.

23.9. USB

Bilder, videoer og musikk fra en USB-enhet vises ikke

- Kontroller om USB-lagringsenheten er angitt som kompatibel for masselagringsklassen, som beskrevet i lagringsenhetens dokumentasjon.
- Kontroller om USB-lagringsenheten er kompatibel med TV-en.
- Kontroller om lyd- og bildefilformatene støttes av TV-en. Du kan finne mer informasjon i [Hjelp > Brukerhåndbok > Spesifikasjoner > Multimedia](#).

Ujevn avspilling av USB-filer

- USB-lagringsenhetens overføringskvalitet kan begrense dataoverføringshastigheten til TV-en, noe som gir dårlig avspillingskvalitet.

23.10. Wi-Fi og Internett

Wi-Fi-nettverk blir ikke funnet eller har forstyrrelser

- Kontroller om brannmurene i nettverket tillater tilgang til den trådløse TV-tilkoblingen.
- Hvis det trådløse nettverket ikke fungerer riktig hjemme hos deg, kan du prøve med trådbundet nettverksinstallasjon.

Internett fungerer ikke

- Hvis tilkoblingen til ruterens er i orden, bør du kontrollere ruterens Internett-tilkobling.

PC-en og Internett-tilkoblingen er trege

- Se i brukerhåndboken for den trådløse ruterens for å få informasjon om innendørs rekkevidde, overføringshastighet og andre faktorer for signalkvalitet.
- Du må ha en høyhastighetstilkobling til Internett (bredbånd) for denne ruterens.

DHCP

- Hvis tilkoblingen mislykkes, kan du kontrollere DHCP-innstillingen (Dynamic Host Configuration Protocol) for ruterens. DHCP må slås på.

23.11. Feil menyspråk

Velg ditt språk på nytt

- 1 - Trykk på **Hjem** og velg **Innstillinger** via ikonet øverst til høyre.
- 2 - Trykk åtte ganger **▼** (ned), og trykk på **OK**.
- 3 - Trykk på **OK** en gang til for å gå til **Språk**, velg det første alternativet **Menyspråk**, og trykk på **OK**.
- 4 - Velg menyspråk og trykk på **OK**.

24. Sikkerhet og vedlikehold

24.1. Sikkerhet

Viktig

Les gjennom alle sikkerhetsinstruksjonene før du bruker TV-en, og sørg for at du forstår dem. Garantien er ugyldig hvis en skade skyldes at instruksjonene ikke er fulgt.

Fare for elektrisk støt eller brann

- Ikke utsett TV-en for regn og vann. Plasser aldri beholdere med væske, for eksempel vaser, nær TV-en.
- Hvis det kommer væske på eller inni TV-en, må du øyeblikkelig koble den fra strømuttaket. Kontakt Philips' forbrukerstøtte for TV-er for å få den kontrollert før du bruker den.
- Ikke utsett TV-en, fjernkontrollen eller batteriene for sterk varme. Ikke plasser dem nær stearinlys, åpne flammer eller andre varmekilder, inkludert direkte sollys.
- Plasser aldri gjenstander i ventilasjonsåpningene eller andre åpninger i TV-en.
- Plasser aldri tunge gjenstander oppå strømledningen.
- Unngå at det brukes kraft på støpslene. Løse støpsler kan føre til lysbuedannelse eller brann. Kontroller at strømledningen ikke utsettes for belastning når du dreier på TV-skjermen.
- Hvis du vil koble TV-en fra nettspenningen, må støpselet til TV-en være frakoblet. Når du kobler fra strømledningen, skal du alltid dra i støpselet, aldri i ledningen. Påse at du har full tilgang til støpselet, strømledningen og stikkontakten hele tiden.

Fare for personskade eller skade på TV-en

- Det kreves to personer for å løfte og bære en TV som veier mer enn 25 kilo.
- Hvis du skal montere TV-en på et stativ, må du kun bruke stativet som følger med. Fest stativet godt til TV-en.
- Plasser TV-en som er montert på et stativ, på et flatt og jevnt underlag som tåler vekten av TV-en og stativet.
- Ved veggmontering må du forsikre deg om at veggfestet tåler vekten til TV-en. TP Vision påtar seg

ikke noe ansvar for feil veggmontering som fører til ulykker eller skader.

- Deler av dette produktet er laget av glass. Håndteres med forsiktighet for å unngå personskader eller andre skader.

Fare for skade på fjernsynet!

Før du kobler TV-en til strømuttaket, må du kontrollere at spenningen samsvarer med verdien som er angitt på baksiden av TV-en. Koble aldri TV-en til strømuttaket hvis spenningen ikke samsvarer.

Stabilitetsfarer

Dette produktet er designet og beregnet for forbrukere og personlig bruk i et hjemmemiljø, med mindre annet er avtalt skriftlig med produsenten. Dersom du ikke følger denne anbefalingen eller instruksjonene i produktets brukerhåndbok og støttedokumentasjon, kan det føre til skade på produktet og dermed ugyldiggjøre garantien for slike tilfeller.

Et TV-apparat kan falle ned og forårsake alvorlig personskade eller død. Mange skader, spesielt hos barn, kan unngås ved å ta enkle forholdsregler som:

- Sørg ALLTID for at TV-settet ikke står delvis utenfor kanten på møbelet det står på.
- Bruk ALLTID kabinetter eller stativer eller monteringsmetoder som anbefales av produsenten av TV-apparatet.
- Bruk ALLTID møbler som trygt kan støtte TV-apparatet.
- ALLTID fortell barna om farene ved å klatre på møbler for å nå TV-en eller fjernkontrollen.
- Legg ALLTID ledninger og kabler som er koblet til TV-en, slik at ingen snubler, griper eller trekker i de.
- ALDRI plasser et TV-apparat på et ustabilt underlag.
- ALDRI plasser TV-en på et høyt møbel (for eksempel en bokhylle eller et skap) uten å feste både møbelet og TV-en til veggen eller annen støtte.
- Plasser ALDRI TV-apparatet på et stoff eller andre materialer som kan være mellom TV-apparatet og møbelet som støtter TV-en.
- ALDRI plasser gjenstander som kan friste barn til å klatre, for eksempel leker og fjernkontroller, på toppen av TV-en eller møbelet der TV-en er plassert.

Hvis det eksisterende TV-apparatet skal oppbevares og flyttes, skal du bruke de samme hensynene som ovenfor.

Batteririsiko

- Ikke svelg batteriet. Fare for kjemisk forbrenning.
- Fjernkontrollen kan inneholde et knappcellebatteri. Hvis knappcellebatteriet svelges, kan det forårsake alvorlige interne brannsåre i løpet av bare to timer og føre til døden.
- Oppbevar nye og brukte batterier utilgjengelig for barn.
- Hvis batterirommet ikke er sikkert lukket, må du slutte å bruke produktet og oppbevare det utilgjengelig for barn.
- Hvis du har mistanke om at batteriene er svelget eller plassert inne i kroppen, må du kontakte lege umiddelbart.
- Det finnes en risiko for brann eller eksplosjon hvis batteriet byttes ut med feil type batteri.
- Hvis du bytter ut et batteri med feil type batteri, kan det påvirke et sikkerhetstiltak (hvis det er for eksempel snakk om litiumbatterityper).
- Hvis du kaster et batteri i et bål eller en varm ovn eller kutter eller mekanisk knuser et BATTERI, kan det føre til en eksplosjon.
- Hvis du etterlater et batteri i et miljø med ekstremt høy temperatur, kan det føre til en eksplosjon eller lekkasje av brannfarlig væske eller gass.
- Et batteri som utsettes for ekstremt lavt lufttrykk, kan føre til en eksplosjon eller lekkasje av brennbar væske eller gass.

Fare for overoppheting

Ikke monter TV-en på et trangt sted. La det være minst 20 cm eller 8 tommer på alle sider av TV-en av ventileringssaker. Kontroller at gardiner eller annet ikke dekker ventilasjonsåpningene på TV-en.

Tordenvær

Koble TV-en fra stikkontakten og antennen ved tordenvær.

Ved tordenvær må du ikke berøre TV-en, strømledningen eller antennekabelen.

Fare for hørselsskade

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

Lave temperaturer

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

Fuktighet

I sjeldne tilfeller, avhengig av temperatur og fuktighet, kan det oppstå noe kondens på innsiden av TV-ens frontglass (på enkelte modeller). Hvis du vil unngå dette, må du ikke utsette TV-en for direkte sollys, varme eller ekstrem fuktighet. Hvis det oppstår kondens, vil den forsvinne når TV-en har vært på i noen timer.

Kondensen skader ikke TV-en og forårsaker ikke feil.

24.2. Vedlikehold av skjermen

Rengjøring

- Du må aldri la gjenstander komme i kontakt med skjermen på noen måte.
- Koble fra TV-en før rengjøring.
- Rengjør og tørk forsiktig av TV-en og rammen med en myk, fuktig klut. Bruk aldri stoffer som alkohol, kjemikalier eller rengjøringsmidler på TV-en.
- Tørk av vannråper så raskt som mulig, slik at det ikke oppstår misdannelser eller at fargene falmer.
- Unngå stillestående bilder hvis du kan. Stillestående bilder er bilder som vises på skjermen over lengre tid. Stillestående bilder kan for eksempel være skjermmenyer, svarte rammer, tidsangivelser osv. Hvis du må bruke stillestående bilder, bør du redusere skjermkontrasten og skarpheten for å unngå skade på skjermen.

25. Vilkår for bruk

2026 © TP Vision Europe B.V. Med enerett.

Dette produktet ble lansert på markedet av TP Vision Europe B.V. eller et av dets datterselskaper, heretter kalt TP Vision, som er produsent av produktet. TP Vision er garantist for TV-en som dette heftet ble pakket sammen med. Philips og Philips' skjoldmerke er registrerte varemerker som tilhører Koninklijke Philips N.V.

Spesifikasjonene kan endres uten varsel. Varemerkene tilhører Koninklijke Philips Electronics N.V eller deres respektive eiere. TP Vision forbeholder seg retten til å endre produktene når som helst uten å være forpliktet til å justere tidligere leveringer på tilsvarende måte.

Det skriftlige materialet som er pakket sammen med TV-en, og håndboken som er lagret i TV-ens minne eller lastet ned fra Philips' nettsted www.philips.com/tvsupport, regnes for å være dekkende for den tiltenkte bruken av systemet.

Materialet i denne håndboken anses å være dekkende for den tiltenkte bruken av systemet. Hvis produktet eller individuelle produktmoduler eller prosedyrer skal brukes til andre formål enn det som spesifiseres her, må det innhentes bekreftelse på at slik bruk er gyldig og egnet. TP Vision garanterer at materialet i seg selv ikke utgjør en krenkelse av noen patenter i USA. Det gis ingen andre uttrykkelige eller underforståtte garantier. TP Vision kan verken holdes ansvarlig for eventuelle feil i innholdet i dette dokumentet eller for problemer som måtte oppstå som følge av innholdet i dette dokumentet. Feil som rapporteres til Philips, vil bli rettet og publisert på Philips' nettsted for brukerstøtte så snart som mulig.

Garantivilkår, fare for personskade, skader på TV-en eller oppheving av garantien. Du må aldri prøve å reparere TV-en selv. TV-en og tilbehøret må bare brukes slik produsenten har tiltenkt. Forsiktighetssymbolet bak på TV-en indikerer at det er fare for elektrisk støt. Du må aldri fjerne dekselet til TV-en. Ta alltid kontakt med Philips' kundestøtte for å få utført service eller reparasjoner. Du finner telefonnummeret i den trykte dokumentasjonen som fulgte med TV-en. Eventuelt kan du se på nettstedet vårt, www.philips.com/tvsupport, og om nødvendig velge riktig land. Handlinger som uttrykkelig er forbudt i denne håndboken, eller justeringer og monteringsprosedyrer som ikke anbefales eller godkjennes i denne håndboken, gjør garantien ugyldig.

Pikselegenskaper

Dette LCD/LED-produktet har et høyt antall fargepikslar. Selv om det har et effektivt antall pikslar på 99,999 % eller mer, kan det hende at svarte prikker eller lyssterke prikker (røde, grønne eller blå) vises konstant på skjermen. Dette er en del av de strukturelle egenskapene til skjermen (innenfor vanlige bransjestandarder), og det er ikke en funksjonsfeil. Det betyr at dette ikke er noe som skal repareres, eller som gir grunnlag for utskifting eller refusjon, verken innenfor eller utenfor garantiperioden.

Bakgrunnsbelysning-egenskaper
Alle Philips-TV-er har gjennomgått strenge tester og kontroller før levering til deg. Du kan være trygg på at vi ser på kvaliteten på TV-ene våre som svært viktig, slik at du ikke blir skuffet mens du ser på TV-en. Vær imidlertid oppmerksom på at bakgrunnsbelysningslekkasje («Mura-effekt») og /eller ujevnheter av bakgrunnsbelysningslekkasje som bare kan ses i mørke bilder eller i et svært mørkt rom, anses å være innenfor TV-spesifikasjonene. Slike forekomster representerer ikke en forverring, og skal heller ikke anses som en defekt på TV-en. Derfor kan dessverre ikke krav av denne arten for garanti, gratis service, erstatning eller refusjon aksepteres innenfor og/eller utenfor garantiperioden.

CE-samsvar
TP Vision Europe B.V. erklærer herved at denne TV-en overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i direktivene 2014/53/EU (RED), 2011/65/EU (RoHS), 2019/882 (EAA) og ESPR-forordning (EU) 2024/1781 (forordning (EU) 2019/2021).

UKCA-samsvar
TP Vision Europe B.V. erklærer med dette at denne TV-en overholder viktige krav og andre relevante bestemmelser i direktivene om radioutstysreguleringer 2017, økodesign for energirelaterte produkter og energiinformasjonsforskrifter 2019 (Endring) (Utgang fra EU) og begrensning av bruken av visse farlige stoffer i forskriften om elektrisk og elektronisk utstyr 2012.

Samsvar med regler for elektromagnetiske felter
TP Vision produserer og selger mange produkter rettet mot forbrukere, som i likhet med andre elektroniske apparater kan sende ut og motta elektromagnetiske signaler. Et av TP Visions ledende forretningsprinsipper er å implementere alle nødvendige helse- og sikkerhetstiltak for produktene, overholde alle gjeldende lovfestede krav og holde seg godt innenfor de standardene for elektromagnetiske felter som gjelder på det tidspunktet produktene blir produsert.

TP Vision legger stor vekt på å utvikle, produsere og selge produkter som ikke har noen helseskadelige virkninger. TP Vision bekrefter at hvis produktene

behandles riktig i henhold til tiltenkt bruk, så er de trygge å bruke i henhold til dagens vitenskapelige informasjon. TP Vision spiller en aktiv rolle i utviklingen av internasjonale standarder for sikkerhet og elektromagnetiske felter, noe som setter TP Vision i stand til å forutse den videre utviklingen innen standardisering, slik at de kan integreres tidlig i produktene.

26. Opphavsrett

26.1. HDMI

Termene HDMI og HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-produktdesignet og HDMI-logoene er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



26.2. HEVC Advance

Dekkes av ett eller flere krav i HEVC-patentene som er oppført på patentlist.accessadvance.com. Fremtidssikker med avansert HEVC-dekoding.



26.3. Fungerer med Apple AirPlay og Fungerer med Apple Home

Bruk av Works with Apple-merkene betyr at et tilbehør er designet for å fungere spesifikt med teknologiene som er identifisert i merkene, og er sertifisert av utvikleren for å oppfylle Apples ytelsesstandarder. Apple er ikke ansvarlig for driften av denne enheten eller dens samsvar med av sikkerhets- og forskriftsstandarder.

Apple, AirPlay, Apple Home og HomeKit er varemerker for Apple Inc., registrert i USA og andre land og regioner. IOS er et varemerke eller registrert varemerke for Cisco i USA og andre land og brukes under lisens.



26.4. DTS:X

FOR DTS-PATENTER KAN DU SE [HTTP://XPERI.COM/DTS-PATENTS/](http://XPERI.COM/DTS-PATENTS/). PRODUSERT UNDER LISENS FRA DTS, INC. OG DETS TILKNYTTETE SELSKAPER. DTS, DTS:X OG DTS:X-LOGOEN ER REGISTRERTE VAREMERKER ELLER VAREMERKER FOR DTS, INC. OG DETS TILKNYTTETE SELSKAPER I USA OG/ELLER ANDRE LAND. © DTS, INC. OG DETS TILKNYTTETE SELSKAPER. MED ENERETT.



26.5. Dolby Audio

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og dobbel-D-symbolet er registrerte varemerker som tilhører Dolby Laboratories Licensing Corporation.



26.6. Wi-Fi Alliance

Wi-Fi CERTIFIED®-logoen er et registrert varemerke som tilhører Wi-Fi Alliance®.



26.7. Andre varemerker

Alle andre registrerte og uregistrerte varemerker tilhører sine respektive eiere.

27. Åpen kildekode

27.1. Programvare med åpen kildekode

Denne TV-en inneholder programvare med åpen kildekode. TP Vision Europe B.V. tilbyr seg herved, på forespørsel, å levere en kopi av den fullstendige tilhørende kildekoden for de opphavsrettsbeskyttede programvarepakkene med åpen kildekode som brukes i dette produktet, hvis de respektive lisenshaverne ber om dette.

Dette tilbudet er gyldig i opptil tre år etter produktets kjøpsdato for alle som mottar denne informasjonen. Hvis du vil ha kildekoden, må du skrive på engelsk til

open.source@tpv-tech.com

27.2. Lisens på åpen kildekode

Om åpen kildekode-lisensen

README-fil for kildekoden for de delene av TV-programvaren fra TP Vision Europe B.V. som faller under lisenser på åpen kildekode.

I dette dokumentet finner du en beskrivelse av distribusjonen av kildekoden som brukes på TV-en fra TP Vision Europe B.V. og som faller inn under GNU General Public License (GPL), GNU Lesser General Public License (LGPL) eller eventuelle andre lisenser for åpen kildekode. Instruksjoner for å anskaffe kopier av denne programvaren finner du i bruksanvisningen.

TP Vision Europe B.V. GIR INGEN GARANTIER, VERKEN UTTRYKTE ELLER UNDERFORSTÅTTE, FOR DENNE PROGRAMVAREN, INKLUDERT GARANTIER OM SALGBARHET ELLER EGNETHET FOR ET BESTEMT FORMÅL. TP Vision Europe B.V. tilbyr ikke støtte for denne programvaren. Det foregående påvirker ikke garantiene dine eller de lovbestemte rettighetene dine knyttet til produkter du har kjøpt fra TP Vision Europe B.V. Det gjelder kun for denne kildekoden som er gjort tilgjengelig for deg.

Open Source

ncurses (6.2) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://invisible-island.net/ncurses/>

Detailed description:

ncurses is a programming library that provides an API for writing text-based user interfaces in a terminal-independent manner.

mDNSResponder (765.50.9) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://opensource.apple.com/>

Detailed description:

mDNSResponder implements multicast DNS (mDNS) and DNS Service Discovery (DNS-SD), enabling zero-configuration networking and service discovery on local networks.

util-linux (2.37.4) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.kernel.org/pub/linux/utils/util-linux/>

Detailed description:

util-linux is a collection of essential utilities for Linux systems, including tools for filesystem management, process control, and system configuration.

coreutils (6.9) (GPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/coreutils/>

Detailed description:

GNU Core Utilities provide the basic file, shell, and text manipulation commands that are fundamental to Unix-like operating systems.

bash (3.2.57) (GPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/bash/>

Detailed description:

Bash is the GNU Project's command-line shell, providing scripting capabilities and interactive command execution.

SELinux (2.7) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://github.com/SELinuxProject>

Detailed description:

SELinux provides a mandatory access control security mechanism for Linux, enforcing security policies that limit system and application privileges.

grep (2.5.1a) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/grep/>

Detailed description:

grep is a command-line utility used to search text using regular expressions.

gzip (1.3.12) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/gzip/>

Detailed description:

gzip is a data compression utility used to reduce file sizes using the DEFLATE algorithm.

net-tools (1.6) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://sourceforge.net/projects/net-tools/>

Detailed description:

net-tools provides legacy networking utilities such as ifconfig, route, and netstat for Linux systems.

iptables (1.6.0) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://www.netfilter.org/>

Detailed description:

iptables is a user-space utility program that allows administrators to configure packet filtering and NAT rules in the Linux kernel.

fuse (2.9.9) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://github.com/libfuse/libfuse>

Detailed description:

FUSE (Filesystem in Userspace) allows non-privileged applications to implement custom filesystems.

libjpeg (9d) (IJG License)

The original download site for this software is:

<https://ijg.org/>

Detailed description:

libjpeg is a widely used library for JPEG image compression and decompression.

libmtp (1.1.18) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://libmtp.sourceforge.net/>

Detailed description:

libmtp implements the Media Transfer Protocol (MTP) for communicating with portable media devices.

libpng (1.2.59) (libpng License)

The original download site for this software is:

<http://www.libpng.org/>

Detailed description:

libpng is the official PNG image format reference library.

popt (1.16) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://rpm.org/api/popt/>

Detailed description:

popt is a command-line option parsing library used by many Unix utilities.

libseccomp (2.4.2) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://github.com/seccomp/libseccomp>

Detailed description:

libseccomp provides an API for restricting the system calls available to a process.

systemd (253) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.freedesktop.org/wiki/Software/systemd/>

Detailed description:

systemd is a system and service manager for Linux operating systems, providing parallel startup and service supervision.

sed (4.1.5) (GPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/sed/>

Detailed description:

sed is a stream editor used for parsing and transforming text data.

tar (1.17) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/tar/>

Detailed description:

tar is an archiving utility used to combine multiple files into a single archive file.

FLAC (1.4.2) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://xiph.org/flac/>

Detailed description:

FLAC is a lossless audio compression format for efficient audio storage.

libjpeg-turbo (2.1.5.1) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://libjpeg-turbo.org/>

Detailed description:

libjpeg-turbo provides accelerated JPEG image encoding and decoding using SIMD optimizations.

Material Design Icons (0) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://materialdesignicons.com/>

Detailed description:

Material Design Icons is a vector icon set for modern user interfaces.

ALSA (1.0.23) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.alsa-project.org/>

Detailed description:

ALSA provides audio support libraries and utilities for Linux-based systems.

curl (8.5.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

curl enables data transfer using URLs across multiple protocols.

Lua (5.3.5) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://www.lua.org/>

Detailed description:

Lua is a lightweight scripting language designed for embedded use.

Mini-XML (2.9) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://www.msweet.org/mxml/>

Detailed description:

Mini-XML is a compact XML parsing library.

wpa_supplicant (2.9) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

https://w1.fi/wpa_supplicant/

Detailed description:

wpa_supplicant manages wireless network authentication and security.

jsoncpp (1.8.4) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://github.com/open-source-parsers/jsoncpp>

Detailed description:

jsoncpp provides C++ APIs for reading and writing JSON.

Mosquitto (2.0.20) (EPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://mosquitto.org/>

Detailed description:

Mosquitto is an MQTT message broker for publish/subscribe messaging.

GStreamer (1.26.4) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://gstreamer.freedesktop.org/>

Detailed description:

GStreamer is a multimedia framework for audio and video processing.

GnuTLS (3.8.3) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnutls.org/>

Detailed description:

GnuTLS provides secure communications using TLS and cryptographic protocols.

Nettle (3.9) (LGPL-3.0+ / GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.lysator.liu.se/~nisse/nettle/>

Detailed description:

Nettle is a low-level cryptographic library.

libtasn1 (4.19.0) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://www.gnu.org/software/libtasn1/>

Detailed description:

libtasn1 implements ASN.1 encoding and decoding.

curl (7.79.1) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

This curl version provides stable URL-based data transfer.

elfutils (0.189) (GPL-2.0+ / LGPL-3.0+)

The original download site for this software is:

<https://sourceware.org/elfutils/>

Detailed description:

elfutils provides ELF and DWARF debugging utilities.

curl (8.13.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://curl.se/>

Detailed description:

This release of curl includes protocol and security improvements.

Minizip (1.1) (zlib)

The original download site for this software is:

<https://github.com/nmoinvaz/minizip>

Detailed description:

Minizip provides ZIP archive creation and extraction functionality.

Linux Kernel (5.15.151) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://www.kernel.org/>

Detailed description:

The Linux kernel is the core component of the Linux operating system. It manages hardware resources, process scheduling, memory management, and device drivers. Version 5.15.151 is a long-term support (LTS) release with stability and security fixes.

U-Boot (2019.04) (GPL-2.0+)

The original download site for this software is:

<https://www.denx.de/wiki/U-Boot/>

Detailed description:

U-Boot 2019.04 is a stable bootloader release used in embedded systems to initialize hardware, load firmware components, and start the operating system.

BLUEDROID (1) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://android.googlesource.com/platform/system/bt>

Detailed description:

Bluedroid is the Bluetooth protocol stack used in Android systems. It provides support for Bluetooth communication including device discovery, pairing, profiles, and data exchange.

e2fsprogs (1.46.2) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<http://e2fsprogs.sourceforge.net>

Detailed description:

e2fsprogs provides utilities for creating, checking, and

maintaining ext2/3/4 filesystems in Linux environments.

iptables (1.6.0) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<http://www.netfilter.org/projects/iptables/>

Detailed description:

iptables is a user-space tool used to configure packet filtering, NAT, and firewall rules in the Linux kernel.

cJSON (MIT)

The original download site for this software is:

<http://sourceforge.net/projects/cjson>

Detailed description:

cJSON is a lightweight C library for parsing and generating JSON data, designed for minimal memory usage and simplicity.

libcap (2.69) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://git.kernel.org/pub/scm/libs/libcap/libcap.git/>

Detailed description:

libcap provides APIs for managing POSIX capabilities, enabling fine-grained privilege control for Linux processes.

c-ares (1.19.1) (MIT)

The original download site for this software is:

<http://c-ares.haxx.se/>

Detailed description:

c-ares is an asynchronous DNS request library written in C. It enables non-blocking DNS resolution for networked applications.

libexif (0.6.23) (LGPL-2.1+)

The original download site for this software is:

<https://github.com/libexif/libexif>

Detailed description:

libexif is a library for reading, writing, and manipulating EXIF metadata embedded in JPEG image files.

fdk-aac (0.1.5) (Fraunhofer FDK AAC License)

The original download site for this software is:

<https://github.com/mstorsjo/fdk-aac>

Detailed description:

FDK-AAC is an AAC audio codec library providing encoding and decoding functionality for Advanced Audio Coding streams.

HarfBuzz (7.1.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<http://harfbuzz.org/>

Detailed description:

HarfBuzz is a text shaping engine that converts Unicode text into positioned glyphs suitable for rendering complex scripts.

mdroid (2.3 – 8.0) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://android.googlesource.com/>

Detailed description:

mdroid provides Android Binder-based inter-process communication mechanisms used for IPC services.

libmng (1.0.10) (zlib License)

The original download site for this software is:

<http://sourceforge.net/projects/libmng/files/>

Detailed description:

libmng is a reference library for reading and writing MNG (Multiple-image Network Graphics), an extension of PNG for animations.

libnl (3.3.0) (LGPL-2.1)

The original download site for this software is:

<http://www.infradead.org/~tgr/libnl/>

Detailed description:

libnl is a Netlink protocol library suite used for communication between the Linux kernel and user space.

sqlite3 (3.17.0) (Public Domain)

The original download site for this software is:

<http://www.sqlite.org/>

Detailed description:

SQLite is a self-contained, serverless SQL database engine providing transactional storage in embedded systems.

libuv (1.48.0) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://github.com/libuv/libuv>

Detailed description:

libuv is a multi-platform asynchronous I/O library providing event loops, networking, and file system operations.

libwebsockets (3) (MIT)

The original download site for this software is:

<https://libwebsockets.org/>

Detailed description:

libwebsockets is a lightweight C library for building WebSocket servers and clients.

procrank (2) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

https://github.com/csimmonds/procrank_linux

Detailed description:

procrank is a Linux utility used for memory usage analysis of running processes.

gdisk (0.8.1) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<http://www.rodsbooks.com/>

Detailed description:

gdisk is a disk partitioning tool for GPT partition tables.

Android platform system extras (16.0.1) (Apache-2.0)

The original download site for this software is:

<https://android.googlesource.com/platform/system/extras>

Detailed description:

Android system extras provide debugging and system utility tools, including showmap.

strace (5.11) (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://strace.io/>

Detailed description:

strace is a diagnostic tool used to monitor system calls made by a process.

valgrind (GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://valgrind.org/>

Detailed description:

Valgrind is a dynamic analysis framework used for debugging memory errors and profiling Linux applications.

FreeType (2.13.2) (FTL / GPL-2.0)

The original download site for this software is:

<https://freetype.org/>

Detailed description:

FreeType is a font rendering engine supporting scalable and bitmap fonts across platforms.

libevent (1.4.15) (BSD-3-Clause)

The original download site for this software is:

<https://libevent.org/>

Detailed description:

libevent is an event notification library for asynchronous I/O and network programming.

zlib (1.3.0.1) (zlib License)

The original download site for this software is:

<https://zlib.net/>

Detailed description:

zlib is a general-purpose lossless compression library implementing the DEFLATE algorithm.

ICU (60) (Unicode License)

The original download site for this software is:

<https://icu.unicode.org/>

Detailed description:

ICU enables internationalized text handling including collation, formatting, and locale-sensitive operations.

28.

Ansvarsfraskrivelse angående tjenester eller programvare som tilbys av tredjeparter

Tjenester eller programvare som tilbys av tredjeparter, kan bli endret, opphevet eller avsluttet uten varsel. TP Vision påtar seg ikke noe ansvar i slike situasjoner.

Stikkordregister

A			
Alexa	36	Favorittkanal, rediger	26
App-lås	46	Favorittkanaler	27
Apple AirPlay og HomeKit	44	Få brukerstøtte	5
Atferd ved oppstart	43	Feilsøking	63
Aurora-appen	49	Fjernkontroll – infrarød sensor	8
Auto-filmmodus	45	Fjernsynets plassering	39
Autoklokke-modus	47	Fjernsynsguide	30
Automatisk	58	Forbrukerstøtte	6
programvareoppdatering		Foreldresensur	46
Avanserte lydinnstillinger	40	Format på digital utgang	40
Avstand	10	Forsinkelse på digital utgang	40
		Freely-appen	23
Ø		G	
Øko-innstillinger	47	Gamma	36
		Generelle innstill.	43
B		Gi nytt navn til eller erstatt enhetsikonet	18
Backlight-kontrast	36	Google Assistant	57
Barnesikring	46	H	
Barnesikring, angi kode	46	Hørselsprofil	41
Barnesikring, endring av kode	46	HbbTV	25
Bilde, skarphet	37	HDMI – ARC/eARC	13
Bildebevegelse	37	HDMI – CEC	44
Bildebevegelsesstil	37	HDMI Ultra HD	45
Bildeformat	38	HDMI-lydsystem	40
Bildekontrastmeny	36	HDR-kontroll	36
Bildekontrastmodus	36	Hjelp-menyen	5
Bilder, videoer og musikk	31	Hjem eller butikk	45
Bildestøy, artefaktreduksjon	37	Hodetelefoner	40
Bildestøy, støyreduksjon	37	Hurtiginnstilling for bilde	38
Bildestil	35	Hvitnivåjustering	36
Bluetooth®	16	I	
Bluetooth®, enheter	16	Identifisere TV-en	5
Bluetooth®, fjern enhet	16	Informasjonskapsler, slette	42
Bluetooth®, LE Audio	16	Ingen signal-tidtaker	43
Bluetooth®, sammenkobling	16	Innstillinger for mus	43
Bluetooth®, velg enhet	16	Innstillinger for skjermsparer	45
Brukerhåndbok	5	Installer kanal – antenne	19
Butikkkonfigurasjon	45	Installer kanal – kabel	19
		Installer kanal – satellitt	21
C		Installere kanal – Internett	23
Casting	13	K	
CI-kort	15	Kanal, gi nytt navn til kanalen	26
		Kanal, kanalfilter	26
D		Kanalalternativer	24
Dato	47	Kanaler	19
Dialogforbedring	48	Kanalliste	26
Digital lydutgang – Optisk	13	Kildeliste	18
Digitalutgang, forskyvning	40	Klokke	47
Digitalutgang-meny	40	Koble til enhet	12
Dynamisk forbedringsnivå	36	Kontaktinformasjon	5
		Kontrastforbedring	36
E		Kopier kanalliste	22
EasyLink 2.0	38	L	
Endt bruk	60	Lagre	52
EUs miljømerke	60	Lås kanal	26
		Lås opp kanal	26
F			
Fargeforbedring	36		
Fargetemperatur	36		
Favorittkanal, kanalutvalg	26		
Favorittkanal, opprett	26		

Lyd ut-meny	40	Tilkobling, antenne	12
Lyd, Automatisk volumutjevning	40	Tilkobling, HDMI	12
Lyd, deltavolum	40	Tilkobling, hodetelefoner	13
Lydmeny	38	Tilkobling, satellitt	12
Lydspåk	46	Tilkobling, strmkabel	10
Lydstiler	38	Timer for å slå av	43
M		TV-diagnostisering	5
Meny for nettverksinnstillinger	42	TV-høytaler	40
Menyspåk	46	TV-informasjon	5
Metning	36	TV-kontroll med Matter	43
Moments-appen	32	TV-meny	34
Mottak	61	U	
N		Universell tilgang	48
Navn på fjernsynsnettverk	42	Universell tilgang, blandet volum	48
Netflix-innstillinger	42	Universell tilgang, lydbeskrivelse	48
Nettverk – trådløst	41	Universell tilgang, lydeffekter	48
Nettverksinnstillinger	41	Universell tilgang, svekket hørsel	48
O		Universell tilgang, tale	48
Oppdater programvare	58	Universell tilgang, taleveiledning	48
Oppdater programvare – Internett	58	Universell tilgang, tekstforstørrelse	48
Oppdater programvare – lokale	58	Utjevning på digital utgang	40
oppdateringer		V	
Oppdater programvare – USB	58	Vanlige innstillinger	34
Optimalisering av omgivelseslys	36	Videonivå	36
P		Vilkår for bruk	42
Personverninnstillinger	42	Vis nettverksinnstillinger	42
Philips easy-pair	17	Visningsmodus	35
Philips Smart TV-app	13	W	
Plassering	45	Wifi	42
Problemer	63		
Programvareversjon	58		
R			
Registrere TV-en	5		
Reparere	6		
S			
Se historikk for	59		
programvareoppdatering			
Selvdiagnostisering	5		
Sikkerhet og vedlikehold	67		
Skjerm av	43		
Skjermspeiling	14		
Slå på med Wi-Fi	42		
Smart TV	52		
Spillinje	50		
Spillprofil	35		
Standby	11		
Standby-modus	11		
Statisk IP	42		
Strøm og energi	43		
Strømmekanaler	28		
Svartnivå	36		
T			
Tastaturinnstillinger	43		
Tekst-tv	27		
Tekstspåk	46		
Tid	47		
Tidsinnstilt avslåing	43		
Tidssone	47		
Tilbakestille innstillinger	46		
Tilkobling av skjerm-speiling	14		



All registered and unregistered trademarks are property of their respective owners.

Specifications are subject to change without notice.

Philips and the Philips' Shield Emblem are trademarks of Koninklijke Philips N.V. and are used under license from Koninklijke Philips N.V.

This product has been manufactured by and is sold under the responsibility of TP Vision Europe B.V., and TP Vision Europe B.V. is the warrantor in relation to this product.

2026© TP Vision Europe B.V. All rights reserved.

www.philips.com/welcome