

SAMSUNG

E-MANUAL

Takk for at du kjøpte dette Samsung-produktet. For å motta en mer fullstendig service bør du registrere produktet på

www.samsung.com/register

Modellen _____ Serienr. _____

Innhold

Hurtigveiledninger

Koble Samsung-smartkontroll til TV-en

Bruke Smart Hub

Bruke talegjenkjenning

- 3 Kjøre taleinteraksjon
- 5 Les dette før du bruker talegjenkjenning

Oppdatere programvaren på TV-en

- 6 Oppgrader TV-ens programvare til nyeste versjon
- 6 Oppdatere TV-en automatisk

Få brukerstøtte

- 7 Få brukerstøtte igjennom eksternadministrasjon
- 8 Finne kontaktinformasjon for service
- 8 Be om service

Tilkoblinger

Tilkoblingsveiledning

Koble til en antenne (Antenne)

Koble til Internett

- 11 Koble til Internett-nettverket ditt

Feilsøke problemer med Internett-tilkoblingen

- 13 Feilsøke problemer med kablet Internett-tilkobling
- 14 Feilsøke problemer med trådløs Internett-tilkobling

Koble til videoenheter

- 15 Koble til med en HDMI-kabel
- 16 Koble til med en komponentkabel (bare modeller med COMPONENT IN / AV IN)
- 17 Koble til med en komposittkabel (bare modeller med COMPONENT IN / AV IN)

Lydinnganger og -utganger

- 18 Koble til med en HDMI-kabel (ARC)
- 18 Koble til med en digital (optisk) lydkabel
- 18 Koble til gjennom trådløst nettverk
- 19 Koble til Bluetooth-enheter

Koble til en datamaskin

- 19 Koble til via HDMI-porten – Skjermdeling (HDMI)

Tilkobling til en mobilenhet

- 20 Koble til et nettverk
- 20 Vise skjermen til en mobilenhet på TV-en (skjermdeling)
- 21 Administrere en mobilenhet

Bytting mellom eksterne enheter som er koblet til TV-en

- 21 Endre inndatasignal
- 22 Redigerer navnet og ikonet til en ekstern enhet
- 23 Bruke tilleggsfunksjoner

Tilkoblingsmerknader

- 23 Merknader om tilkobling med HDMI
- 24 Merknader for tilkobling av lydenheter
- 25 Merknader om tilkobling av datamaskiner
- 25 Merknader om tilkobling av mobile enheter

Fjernkontroll og ekst. enheter

Om Samsung-smartkontroll

Koble til Samsung-smartkontroll

Kontrollere eksterne enheter med Samsung-smartkontroll – bruke universalfjernkontrollen

Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)

- 29 Koble til en ekstern enhet via Anynet+ og bruke menyene

Styre TV-en med et tastatur

- 30 Koble til et USB-tastatur
- 30 Koble til et Bluetooth-tastatur
- 30 Bruke tastaturet

Skrive inn tekst med QWERTY-tastaturet på skjermen

- 32 Bruke tilleggsfunksjoner
- 32 Skrive inn tekst med fjernkontrollens mikrofon og skjermens QWERTY-tastatur

Smartfunksjoner

Smart Hub

- 34 Vise startskjermen
- 37 Starte Smart Hub automatisk
- 37 Åpne den sist brukte appen automatisk
- 37 Teste Smart Hub-tilkoblinger
- 37 Tilbakestille Smart Hub

Bruke en Samsung-konto

- 38 Opprette og administrere Samsung-kontoen din
- 39 Logge på en Samsung-konto

Bruke tjenesten Apper

- 41 Installere og kjøre apper
- 42 Administrere kjøpte eller installerte apper

Bruke e-Manual

- 44 Starte E-brukerveiledningen
- 44 Bruke knappene i e-Manual

Bruke Internet

Spille av bilder/video/musikk

- 46 Spille av medieinnhold

Bruke Musikk-tjenesten

Bruke talegjenkjenning

- 48 Kjøre taleinteraksjon
- 49 Les dette før du bruker talegjenkjenning

TV-titting

Vise oversikt over informasjon om digital kringkasting

- 51 Bruke guiden

Ta opp programmer

- 54 Ta opp programmer
- 55 Administrere listen over planlagte opptak
- 55 Vise programmer som er tatt opp

Sette opp en planlagt visning

- 56 Konfigurere en planlagt visning for en kanal
- 57 Redigere en planlagt visning
- 57 Angi klokkeslett for planlagt visning

Bruke Timeshift

- 58 Knapper og funksjoner når du tar opp et program eller bruker Timeshift

Bruke Kanalliste

Redigere kanaler

- 60 Fjerne registrerte kanaler
- 60 Redigere registrerte kanaler

Opprette en personlig favorittliste

- 61 Registrere kanaler som favoritter
- 62 Vise og velge kanaler bare i favorittliste

Redigere en favorittliste

- 62 Legg til kanaler til en favorittliste
- 62 Fjerne kanaler fra en favorittliste
- 63 Omorganisere en favorittliste
- 63 Endre navnet på en favorittliste

Funksjoner for å støtte TV-visning

- 63 Endre kringkastingssignal
- 63 Skanne etter tilgjengelige kanaler
- 64 Begrense visning av spesifikke kanaler
- 64 Velge lydalternativ for kringkastingen
- 65 Bruke Programrangeringslås
- 65 Konfigurere avanserte kringkastingsinnstillinger
- 65 Lese digital tekst
- 66 Velge lydspåket for kringkastingen
- 66 Stille inn kringkastingssignaler manuelt
- 67 Fininnstilling av analoge sendinger
- 67 Overføre kanallisten
- 67 Slette CAM-brukerprofil
- 67 Angi satellittsystemet
- 68 Endre språk for tekst-TV
- 68 Vise menyen for felles grensesnitt

Bilde og lyd

Justere bildekvaliteten

- 69 Velge en bildemodus
- 70 Konfigurere avanserte bildeinnstillinger

Angi visningsmiljøet for eksterne enheter

- 72 Spille spill på en optimert skjerm
- 72 Bruke svartnivå for HDMI
- 73 Registrere TV-en som en DivX-sertifisert enhet (se på DivX-betalingsfilmer)

Funksjoner for å støtte bilder

- 73 Endre bildestørrelsen
- 74 Endre bildestørrelsen automatisk
- 74 Endre bildestørrelsen i 4:3-modus eller skjermtilpasningsmodus

Justere lydkvaliteten

- 75 Velge en lydmodus
- 75 Konfigurere avanserte lydinnstillinger

Bruke funksjoner for å støtte lyd

- 76 Velge høyttalere
- 76 Lytte til TV-en gjennom Bluetooth-enheter
- 77 Lytte til TV-en gjennom en Multiroom-høyttaler

System og støtte

Stille inn klokkeslettet og bruke timeren

- 78 Stille inn gjeldende klokkeslett
- 79 Bruke timerne

Bruke funksjonene for beskyttelse mot fastbrent bilde og energisparing

- 80 Forhindre fastbrent bilde
- 80 Redusere strømforbruket til TV-en

Oppdatere programvaren på TV-en

- 81 Oppgrader TV-ens programvare til nyeste versjon
- 81 Oppdatere TV-en automatisk

Beskytte TV-en fra hacking og ondsinnet kode

- 82 Skanne TV-en og tilkoblede lagringsenheter for ondsinnet kode

Bruke andre funksjoner

- 82 Kjøre tilgjengelighetsfunksjonene
- 83 Aktivere taleveiledninger for synshemmede
- 83 Lydbeskrivelse
- 84 Se på TV-sendinger med undertekster
- 85 Hvit tekst på svart bakgrunn (høy kontrast)
- 85 Forstørre skrift (for synshemmede)
- 85 Lære om fjernkontrollen (for synshemmede)
- 85 Lære om TV-menyen
- 85 Høre på TV-en gjennom Bluetooth-enheter (for hørselshemmede)
- 86 Konfigurere avanserte systeminnstillinger
- 87 Sjekke signalinformasjon og signalstyrke for den digitale kanalen
- 87 Tilbakestille TV-en til fabrikkinnstillingene

Kjøre datatjeneste automatisk

HbbTV

Bruke et TV-visningskort ("CI- eller CI+-kort")

- 90 Koble til CI- eller CI+-kortet via COMMON INTERFACE-sporet med CI-kortadapteren
- 91 Bruke CI- eller CI+-kortet

Tekst-TV-funksjon

- 93 Vanlig tekst-TV-side

Feilsøking

Få brukerstøtte

- 94 Få brukerstøtte igjennom eksternadministrasjon
- 95 Finne kontaktinformasjon for service
- 95 Be om service

Diagnostisere driftsproblemer ved TV-en

Det er et problem med bildet

- 96 Teste bildet

Jeg hører ikke lyden tydelig

- 98 Teste lyden

Det er et problem med kringkastingen

Datamaskinen kan ikke kobles til

TV-en kobles ikke til Internett

Datatjeneste

Planlagt opptak / Timeshift virker ikke

Anynet+ (HDMI-CEC) fungerer ikke

Det er problemer med å starte/bruke apper

Filen spilles ikke av

Jeg ønsker å tilbakestille TV-en

Andre problemer

Forholdsregler og merknader

Før du bruker funksjonene Opptak og Timeshift

- 106 Før du bruker opptaksfunksjonen og funksjonen for planlagt opptak
- 108 Før du bruker Timeshift-funksjonen

Lydalternativer for støttet kringkasting

Les før du bruker Apper

Les før du bruker Internett

Les før du spiller av bilde-, video- eller musikkfiler

- 112 Begrensninger ved bruk av bilde-, video- og musikkfiler
- 113 Eksterne undertekster som støttes
- 113 Interne undertekster som støttes
- 114 Bildeformater og oppløsninger som støttes
- 114 Musikkformater og kodeker som støttes
- 115 Videokodeker som støttes

Les etter at TV-en er installert

- 117 Bildestørrelser og inngangssignaler
- 118 Installere en antityverilås
- 118 Les før du konfigurerer en trådløs Internett-tilkobling

Les før du kobler til en datamaskin (støttede oppløsninger)

- 119 IBM
- 119 MAC
- 120 VESA DMT

Støttede oppløsninger for videosignaler

- 121 CEA-861
- 121 CEA-861 (DVI)

Les før bruk av Bluetooth-enheter

- 122 Begrensninger for bruk av Bluetooth

Knapper og funksjoner

- 123 Tilgjengelige knapper og funksjoner når du spiller av multimedieinnhold

Lisens

Tilgjengelighetsveiledning

Bruk av fjernkontrollen

- 127 Orientering for Samsung-smartkontroll
- 127 Beskrivelse av Samsung-smartkontroll

Bruke tilgjengelighetsmenyen

- 129 Snarveimeny for tilgjengelighet
- 130 Trinnvis veiledning
- 132 Angi tilgjengelighetsinnstillinger med Talegjenkjenning

Bruke TV-en med Taleveiledning på

- 133 Se på tv

Bruke guiden

Konfigurere en Planlegg visning

Bruke Kanalliste

- 140 Opprette en personlig favorittliste

Opptak

- 142 Bruke alternativene for direkte og planlagt opptak fra veiledningsskjermen:
- 143 Bruke alternativene for direkte og planlagt opptak fra programinformasjonsvinduet
- 143 Ta opp et program som du ser på direkte fra direkte TV
- 143 Endre opptakstiden
- 144 Vise programmer som er tatt opp
- 144 Slette et program som er tatt opp

Bruke Smart Hub

- 145 Smart Hub
- 146 Vise startskjermen i Smart Hub

Bruke e-Manual

- 148 Åpner e-Manual

Bruke Talegjenkjenning

- 149 Kjøre Talegjenkjenning

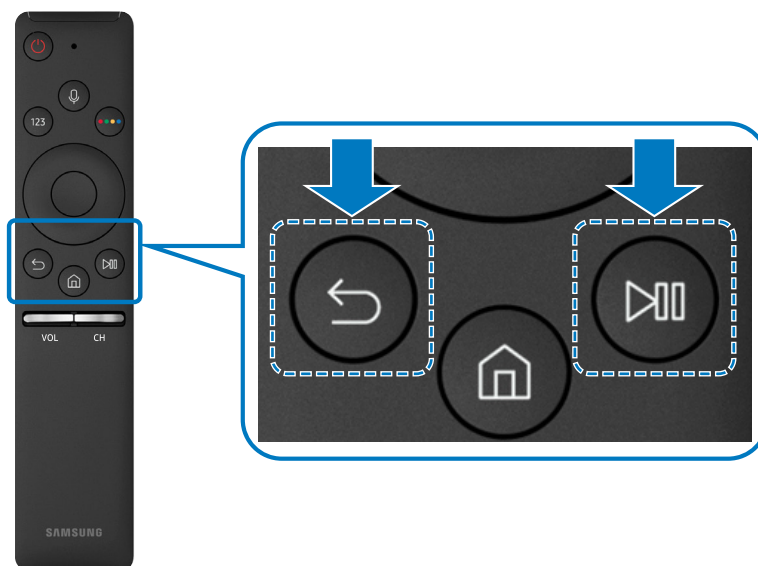
Hurtigveiledninger

Du kan raskt lære hvordan du kjører og bruker ofte brukte funksjoner.

Koble Samsung-smartkontroll til TV-en

Koble Samsung-smartkontroll til TV-en for å betjene TV-en.

Når du slår på TV-en for første gang, kobles Samsung-smartkontroll automatisk sammen med TV-en. Hvis Samsung-smartkontroll ikke kobles sammen med TV-en automatisk, retter du den mot fjernkontrollsensoren på TV-en, og deretter trykker og holder du knappene  og  samtidig i 3 sekunder eller mer.

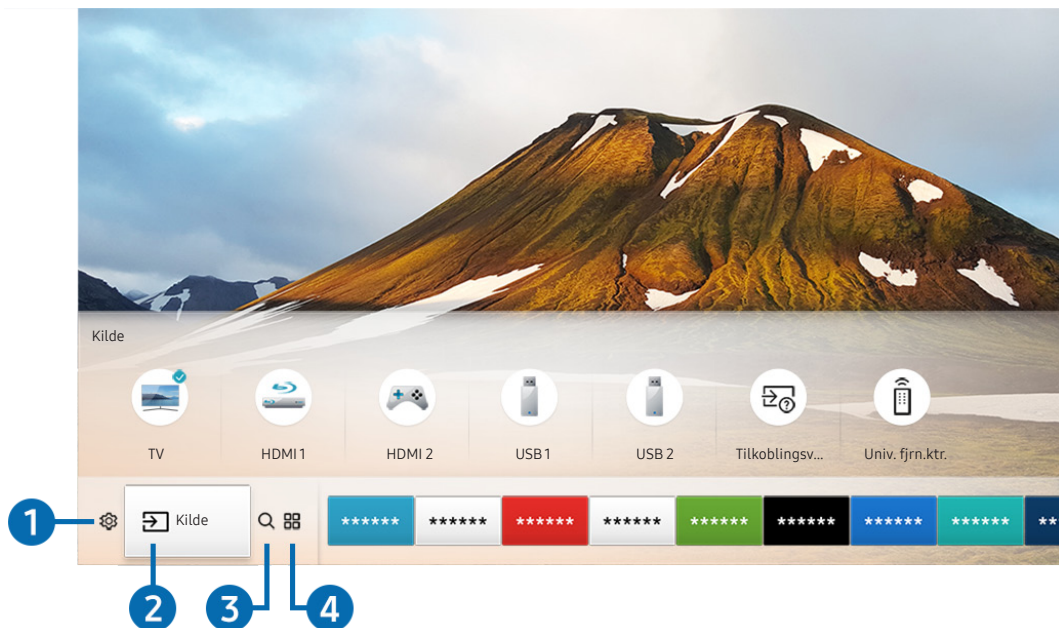


-  Bildene, knappene og funksjonene til Samsung-smartkontroll kan variere fra modell til modell.
-  Se «[Om Samsung-smartkontroll](#)» for nærmere informasjon.
-  Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen.

Bruke Smart Hub

Koble til Smart Hub for apper, spill, filmer og mer.

Bruk de forskjellige funksjonene som leveres av **Smart Hub** på én enkelt skjerm.



 Bildet på TV-en din kan se annerledes ut en bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

Når du trykker på -knappen på fjernkontrollen, kan du bruke følgende funksjoner.

1 Innst.

Når fokuset flyttes til -ikonet, vises en liste med hurtiginnstillingsikoner over toppen av menyen. Du kan raskt angi ofte brukte funksjoner ved å klikke ikonene.

2 Kilde

Du kan velge en ekstern enhet som er koblet til TV-en.

 Se «Bytting mellom eksterne enheter som er koblet til TV-en» for nærmere informasjon.

3 🔍 Søk

Du kan søke etter data for kanaler, programmer, filmtitler og apper fra Smart Hub.

 Se «[Smart Hub](#)» for nærmere informasjon.

4 📺 APPS

Du kan la deg underholde av et bredt spekter av innhold, deriblant nyheter, sport, vær og spill, ved å installere de tilhørende appene på TV-en.

 For å bruke denne funksjonen må TV-en være koblet til Internett.

 Se «[Bruke tjenesten Apper](#)» for nærmere informasjon.

Bruke talegjenkjenning

Snakk inn i mikrofonen på Samsung-smartkontroll for å kontrollere TV-en.

 Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen.

Kjøre taleinteraksjon

Trykk og hold inne knappen  på Samsung-smartkontroll og si en kommando, slipp deretter knappen . TV-en gjenkjenner talekommandoer.

 Når du trykker knappen  én gang, vises hjelpeveiledningen. Bruk funksjonen for talegjenkjenning som forklart i veiledningen.

 I løpet av stemmeanalyse kan systemet ikke motta talekommandoer.



- Hvis du sier talekommandoer som «**Kanal nummer 11**» og «**Volum 10**» kan du angi kanalen og volumet.
- Hvis du sier en tilgjengelighetsrelatert kommando som «**Undertekst**» eller «**Taleveiledning**», blir kommandoen tatt i bruk direkte og du ser et varsel om at funksjonen er i bruk.
- Når du spiller av medieinnhold kan du utføre kommandoer slik som «**Spill**», «**Pause**», «**Stopp**», «**Spol tilbake**» og «**Spol fremover**».



Funksjonen fungerer ikke for alle apper.

- Du kan stille inn timeren med kommandoen «**Deaktiver om 30 minutter**».
- For å endre kilden sier du «**HDMI**», «**TV**» eller «**USB**».
- For å endre bildemodus sier du «**Film-bildemodus**» eller «**Angi bildemodus til Standard**».
- For å søke sier du «**Søk ******» eller «**Søk **** på YouTube**».
- For å vise hjelp sier du «**Hjelp**», «**Hva kan jeg si**» eller «**Brukerveiledning**».



Språket som støttes kan variere avhengig av geografiske område.



Når du trykker knappen  én gang, vises hjelpeveiledningen. Bruk funksjonen for talegjenkjenning som forklart i veiledningen.

Les dette før du bruker talegjenkjenning

Forholdsregler for taleinteraksjon

- For å bruke Voice Interaction må du ha en Samsung-konto. Se «[Bruke en Samsung-konto](#)» for nærmere informasjon.
- De støttede språkene og funksjonene for taleinteraksjon, kan variere avhengig av geografisk region.
- Hvis det angitte språket avviker fra språket i ditt land, vil noen funksjoner ikke være tilgjengelig.
- Funksjonen er bare tilgjengelige når TV-en er koblet til Internett.
- Talegjenkjenning er bare tilgjengelig på TV-er som støtter dette og som kommer med fjernkontroller med mikrofon.
- Symboler, inkludert «-» og spesialtegn støttes ikke. Hvis et ord eller en setning inneholder numeriske verdier eller symboler kan det derfor hende at funksjonen ikke fungerer riktig.
- Det kan hende at søkeresultater ikke er fullstendige.
- Det kan være at du må betale for enkelte apper. Det kan også hende at du må inngå en tjenesteavtale eller kontrakt.
- Hvis du vil endre gjeldende kanal ved å si kanalnavn som talekommandoer, må du fullføre [Konfigurer tjenesteleverandør](#). (🏠) > ⚙️ [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Start konfigurasjon](#))
- For å bruke funksjonen for taletekst og smart søkefunksjon, må du godta vilkårene som tillater at tredjeparter kan samle inn og benytte dine taledata.
- For å bruke den interaktive funksjonen for talegjenkjenning, må du.
 - Godta brukervilkårene til Smart Hub
 - Godta en veiledning angående innsamling og bruk av personlige opplysninger for Smart Hub-tjenesten.
 - Tillate innsamlingen og bruken av personlige opplysninger for den talegjenkjenningsbaserte tjenesten.

Krav for bruk av taleinteraksjon

- Hvor vellykket taleinteraksjonen er, varierer etter volum/tone, uttale og omgivelser (TV-lyden og bakgrunnsstøyen).
- Det optimale volumet for talekommandoer er mellom 75 dB og 80 dB.

Oppdatere programvaren på TV-en

Vise TV-ens programwareversjon og oppdatere den om nødvendig.

 >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Programvareoppdatering](#)

Oppgrader TV-ens programvare til nyeste versjon

 **IKKE slå av strømmen til TV-en før oppdateringen er fullført. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når programvareoppdateringen er fullført. Innstillinger for video og lyd tilbakestilles etter en programvareoppdatering.**

Oppdatering gjennom Internett

 >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Programvareoppdatering](#) > [Oppdater nå](#)

 Oppdatering fra Internett krever en aktiv Internettforbindelse.

Oppdatering gjennom en USB-enhet

 >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Programvareoppdatering](#) > [Oppdater nå](#)

Når du har lastet ned oppdateringsfilen fra nettstedet og lagret den på en USB-enhet, kobler du USB-enheten til TV-en for å oppdatere.

 For å oppdatere med en USB-flash-enhet, laster du ned oppdateringspakken fra Samsung.com til datamaskinen. Lagre deretter oppdateringspakken i mappen på det øverste nivået i USB-enheten. Ellers vil ikke TV-en finne oppdateringspakken.

Oppdatere TV-en automatisk

 >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Programvareoppdatering](#) > [Oppdater automatisk](#)

Hvis TV-en er koblet til Internett, kan TV-en oppdatere programvaren automatisk mens du ser på TV-en. Når bakgrunnsoppdateringen er fullført, aktiveres den neste gang TV-en slås på.

Hvis du godtar betingelsene og vilkårene for Smart Hub, settes [Oppdater automatisk](#) til [På](#) automatisk. Hvis du vil deaktivere denne funksjonen, bruker du Velg-knappen for å slå den av.

 Denne funksjonen kan ta lenger tid hvis en annen nettverksfunksjon kjører samtidig.

 Denne funksjonen krever en Internett-tilkobling.

Få brukerstøtte

Du kan få hjelp direkte fra Samsung hvis du opplever et problem med TV-en.

Få brukerstøtte igjennom eksternadministrasjon

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Ekstern styring**

Etter at du har godtatt tjenesteavtalen, kan du bruke **Ekstern styring** for å få tilgang til ekstern brukerstøtte og få en Samsung-servicetekniker til å kjøre en diagnose på TV-en, løse problemer og oppdatere TV-ens programvare, eksternt over Internett. Du kan også slå **Ekstern styring** på og av.



Denne funksjonen krever en Internett-tilkobling.

Hva er ekstern kundesupport?

Samsungs tjeneste for ekstern kundesupport tilbyr direkte brukerstøtte fra en Samsung-tekniker som kan gjøre følgende eksternt:

- Feilsøke TV-en din
- Justere TV-innstillingene for deg
- Utføre en fabrikk-tilbakestilling av TV-en din
- Installere anbefalte fastvareoppdateringer

Hvordan fungerer ekstern kundestøtte?

Du kan enkelt få en Samsung-tekniker til å utføre service på TV-en din eksternt

1. Ring Samsungs kontaktsenter, og be om ekstern brukerstøtte.
2. Åpne menyen på TV-en, og gå til **Kundesupport**-delen.
3. Velg **Ekstern styring** og les og godta tjenesteavtalene. Når skjermbildet for PIN-kode vises, oppgir du PIN-koden din til agenten.
4. Teknikeren får da tilgang til TV-en din.

Finne kontaktinformasjon for service

 >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Om denne TV-en](#)

Du kan vise adressen til Samsungs nettsted, telefonnummeret til kundestøtte, TV-ens modellnummer, TV-ens programvareversjon, lisens for åpen kildekode og annen informasjon som du kan trenge for å få servicesupport fra en kundestøtteagent fra Samsung eller på Samsungs nettsted.

 Du kan også vise informasjon ved å skanne QR-koden til TV-en.

Be om service

 >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Be om kundesupport](#)

Du kan be om service hvis det oppstår et problem med TV-en. Velg elementet som passer for problemet ditt og velg deretter [Send forespørsel nå](#) eller [Planlegg avtale](#) > [Send](#). Serviceforespørselen din blir registrert. En servicetekniker i ditt område vil ta kontakt med deg for å planlegge eller bekrefte serviceavtalen. Samsungs kontaktsenter kontakter deg for å planlegge eller bekrefte serviceavtalen.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i enkelte geografiske områder.

 Du må godta vilkårene for serviceforespørselen.

 Denne funksjonen krever en Internett-tilkobling.

 Du kan også starte denne funksjonen ved å trykke og holde knappen  inne i 5 sekunder eller mer.

Tilkoblinger

Du kan se på direktesendinger ved å koble en antennekabel til TV-en og få tilgang til Internett ved å bruke en LAN-kabel eller en trådløs ruter. Ved hjelp av forskjellige kontakter kan du også koble til eksterne enheter.

Tilkoblingsveiledning

Du kan vise detaljert informasjon om eksterne enheter som kan kobles til TV-en.

 >  **Kilde** > **Tilkoblingsveiledning**

Den gir deg en visuell veiledning om hvordan du kan koble til forskjellige eksterne enheter slik som kabelboksen, spillkonsollen og PC-en. Hvis du velger tilkoblingsmetoden til en ekstern enhet, vises informasjonsdetaljene.

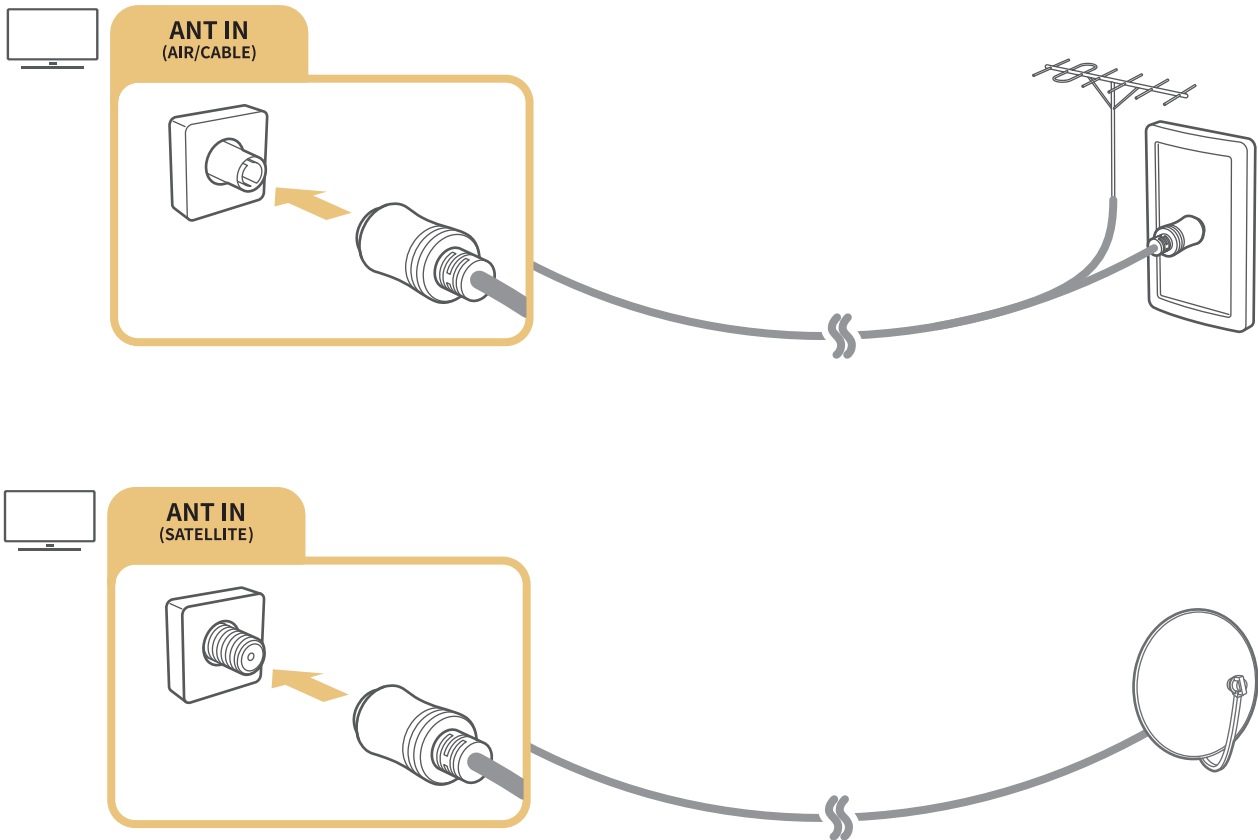


Bildet på TV-en din kan se annerledes ut en bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

Koble til en antenne (Antenne)

Du kan koble en antennekabel til TV-en.

 En antennekabel er nødvendig hvis du kobler til en kabel- eller satellittboks.



Det er best å koble til begge tilkoblingene ved å bruke en flerbryter eller DiSEqC-bryter osv. samt sette **Antennetilkoblingstype** til **Dobbel oscillator**.

-  Tilkoblingsmetoder kan variere avhengig av modellene.
-  DVB-T2-systemet er kanskje ikke tilgjengelig i enkelte geografiske områder.
-  Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen og det geografiske området.

Koble til Internett

Kan få tilgang til Internett gjennom TV-en.

Koble til Internett-nettverket ditt

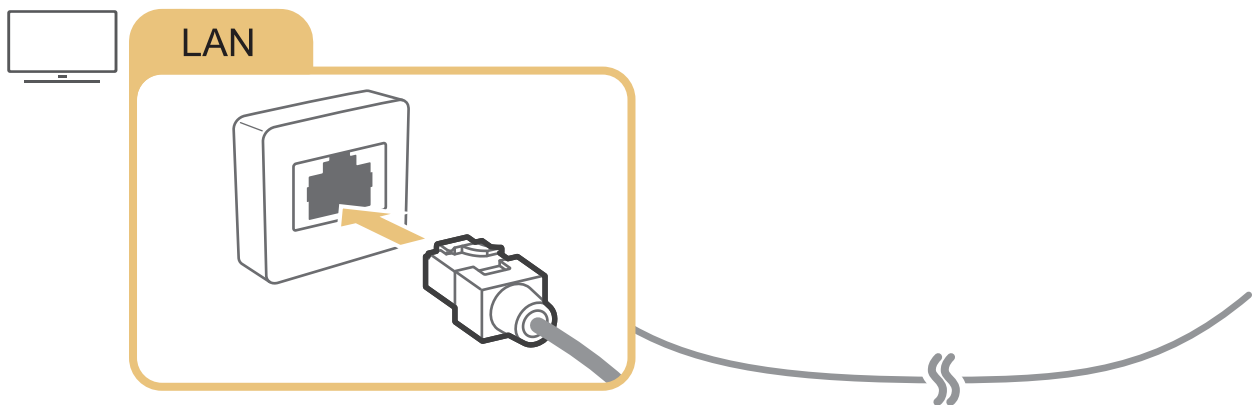
 >  **Innst.** > **Generelt** > **Nettverk** > **Åpne nettverksinnstillinger** [Prøv nå](#)

Koble til et tilgjengelig nettverk.

Opprette en kablet Internett-tilkobling

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Nettverk** > **Åpne nettverksinnstillinger** > **Kabel**

Hvis du kobler til en LAN-kabel, vil TV-en automatisk koble seg til Internett.



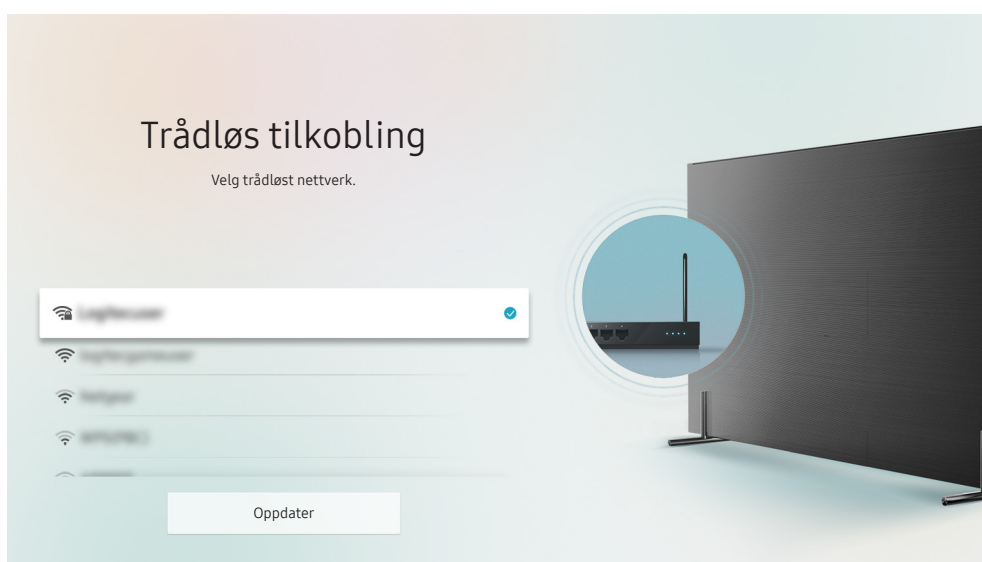
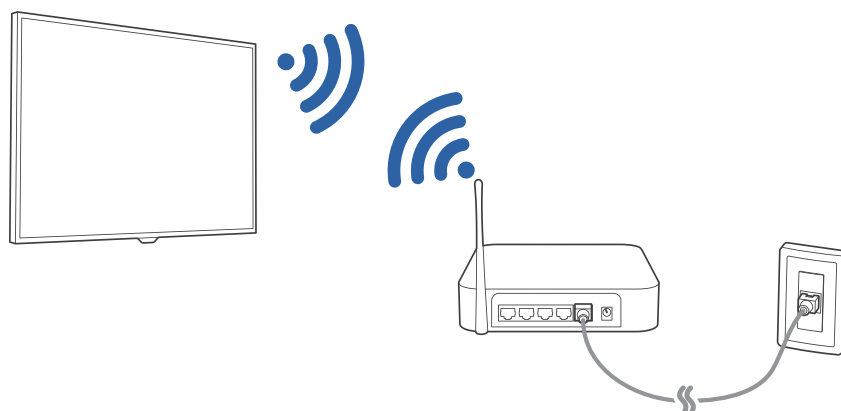
 Bruk Cat 7-kabel (*STP-type) for tilkoblingen.
* Shielded Twist Pair

 Du kan ikke koble TV-en til Internett hvis nettverkshastigheten er under 10 Mbps.

Opprette en trådløs Internett-tilkobling

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Nettverk** > **Åpne nettverksinnstillinger** > **Trådløst**

Pass på at du har den trådløse ruterens SSID (navn) og passordinnstillingene før du forsøker å koble til og følg deretter instruksjonene på skjermen.



-  Bildet på TV-en din kan se annerledes ut en bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.
-  Hvis ingen trådløse rutere blir funnet, velger du **Legg til nettverk** på bunnen av listen og oppgir nettverksnavnet (SSID).
-  Hvis den trådløse ruter har en knapp for WPS eller PBC, så velger du **Bruk WPS** på bunnen av listen og trykker på knappen WPS eller PBC på ruter i løpet av 2 minutter. TV-en kobles til automatisk.

Kontrollere statusen for Internett-tilkoblingen

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Nettverk](#) > [Nettverksstatus](#) [Prøv nå](#)

Vis gjeldende status for nettverket og Internett.

Endre navnet til TV-en på et nettverk

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Enhetsnavn](#) [Prøv nå](#)

Du kan endre navnet på TV-en på nettverket. Velg [Brukerinndt.](#) nederst på listen og endre navnet.

Feilsøke problemer med Internett-tilkoblingen

Hvis TV-en ikke kan kobles til Internett, kan du prøve løsningene nedenfor.

Feilsøke problemer med kablet Internett-tilkobling [Prøv nå](#)

Etter at du har lest det følgende innholdet, kan du feilsøke problemet med en kablet Internett-tilkobling. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte Internett-leverandøren.

Ingen nettverkskabel funnet

Sørg for at LAN-kabelen er koblet til i begge ender. Hvis den er tilkoblet skal du kontrollere at ruterer er slått på. Hvis ruterer er på, kan du prøve å slå den av og på igjen.

Automatisk IP-innstilling mislyktes

1. Konfigurer innstillingene i [IP-innst.](#).
2. Pass på at DHCP-serveren er aktivert på ruterens og tilbakestill så ruterens.

Kan ikke koble til nettverket

1. Kontroller alle [IP-innst.](#).
2. Når du har sjekket DHCP-serverstatusen (må være aktiv) på ruterens, fjerner du LAN-kabelen og kobler den til på nytt.

Koblet til et lokalt nettverk, men ikke til Internett

1. Pass på at Internett LAN-kabelen er koblet til ruterens eksterne LAN-port.
2. Kontroller DNS-verdiene i [IP-innst.](#).

Nettverksoppsettet er fullført, men du kan ikke koble deg til Internett

Hvis problemet vedvarer, må du kontakte Internett-leverandøren.

Feilsøke problemer med trådløs Internett-tilkobling

Etter at du har lest det følgende innholdet, kan du feilsøke problemet med en trådløs Internett-tilkobling. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte Internett-leverandøren.

Den trådløse nettverkstilkoblingen er brutt

Hvis en valgt trådløs ruter ikke blir funnet kan du gå til [Åpne nettverksinnstillinger](#) og velge riktig ruter.

Kan ikke koble til en trådløs ruter

1. Kontroller om ruterens er slått på. I så fall slår du den av og deretter på igjen.
2. Oppgi riktig passord om nødvendig.

Automatisk IP-innstilling mislyktes

1. Konfigurer innstillingene i [IP-innst.](#).
2. Sørg for at DHCP-serveren er aktivert på ruterens. Koble deretter fra ruterens, og koble den til igjen.
3. Oppgi riktig passord om nødvendig.

Kan ikke koble til nettverket

1. Kontroller alle [IP-innst.](#).
2. Oppgi riktig passord om nødvendig.

Koblet til et lokalt nettverk, men ikke til Internett

1. Pass på at Internett LAN-kabelen er koblet til ruterens eksterne LAN-port.
2. Kontroller DNS-verdiene i [IP-innst.](#).

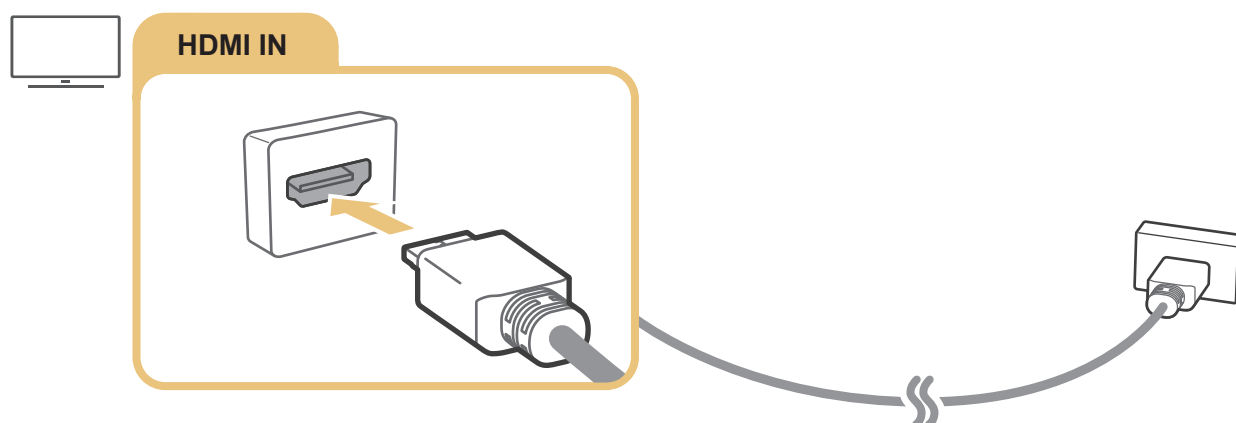
Nettverksoppsettet er fullført, men du kan ikke koble deg til Internett

Hvis problemet vedvarer, må du kontakte Internett-leverandøren.

Koble til videoenheter

Opprett riktig videoforbindelse mellom TV-en og de eksterne enhetene.

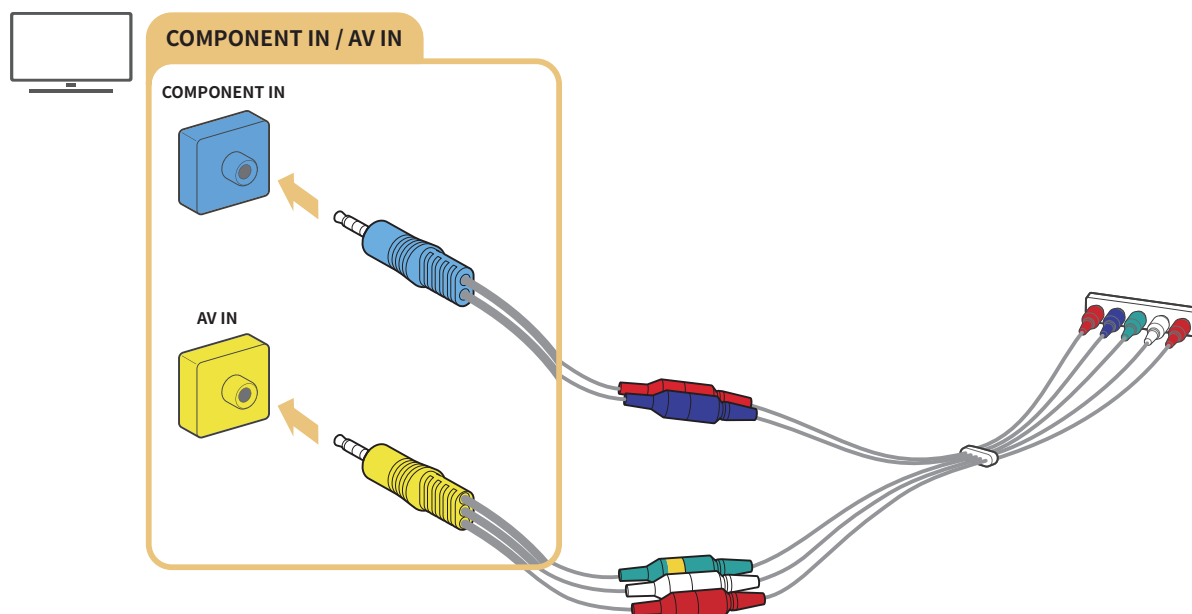
Koble til med en HDMI-kabel



Koble til med en komponentkabel (bare modeller med COMPONENT IN / AV IN)

En Component-tilkobling gjør det mulig å se videooppløsninger på opptil 1080p. Du bruker Component-tilkoblingen for de aller fleste DVD- og Blu-ray-spillere.

Referer til figuren nedenfor og koble Component IN på TV-en til Component OUT på den eksterne enheten ved å bruke de medfølgende komponent- og AV-adaptere. De samme fargekontaktene må kobles sammen. (blått til blått, gult til gult osv.)

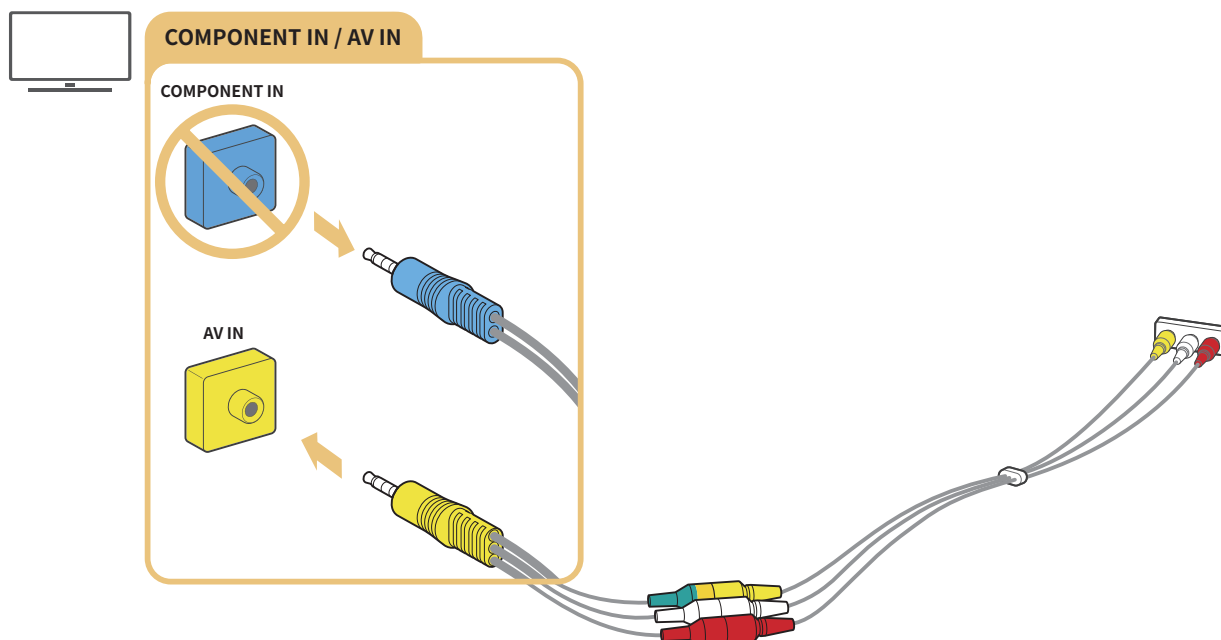


 Hvis du skal bruke komponentutstyr, kobler du til både en komponentadapter (blå) og en AV-adapter (gul).

Koble til med en komposittkabel (bare modeller med COMPONENT IN / AV IN)

Igjennom Composite-kontakten kan du se en oppløsning på opptil 576i.

Referer til figuren nedenfor og koble AV IN på TV-en til AV OUT på den eksterne enheten ved å bruke de medfølgende AV-adapteren og komposittkabelen. Når du kobler til kablene, må du sørge for at kablene og portene har lik farge.



 Koble bare til AV-utstyr (kompositt) til AV IN. Ikke koble det til Component In.

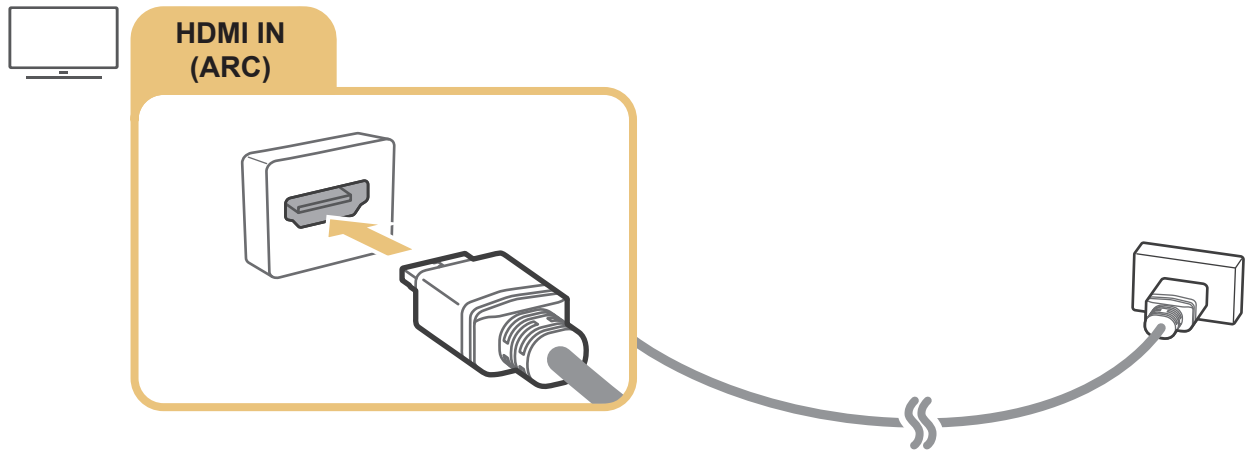
Lydinnganger og -utganger

Opprett riktig lydforbindelse mellom TV-en og de eksterne enhetene.

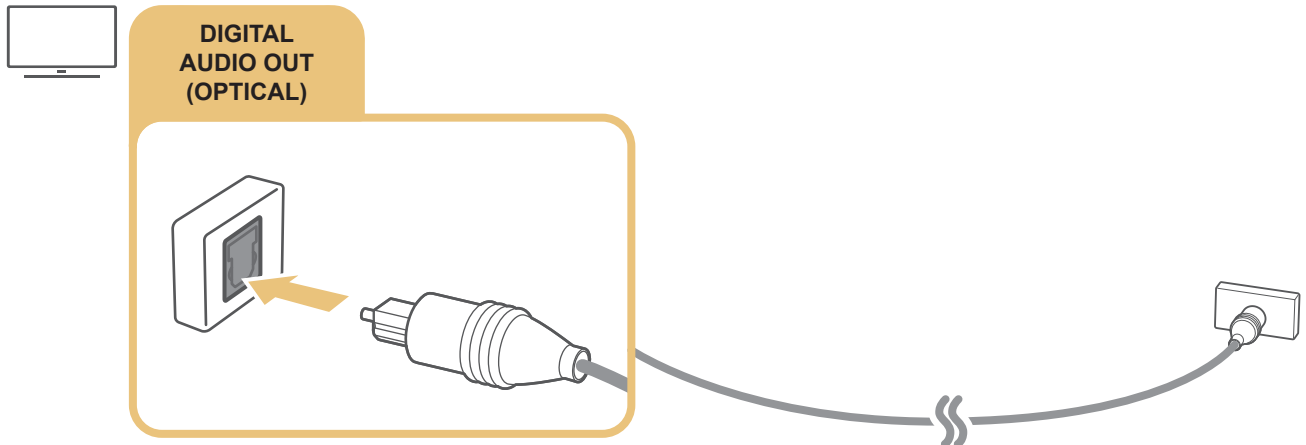


Hvis du vil vite mer om hvordan du velger eksterne høyttalere, kan du se "[Velge høyttalere](#)".

Koble til med en HDMI-kabel (ARC)



Koble til med en digital (optisk) lydkabel



Koble til gjennom trådløst nettverk

Du kan koble TV-en til en trådløs Samsung-lydenhet gjennom trådløst nettverk. De to enhetene må være koblet til det samme nettverket. Du finner mer informasjon om tilkoblingen og bruken av den ved å se i brukerhåndboken for lydenheten.

Koble til Bluetooth-enheter

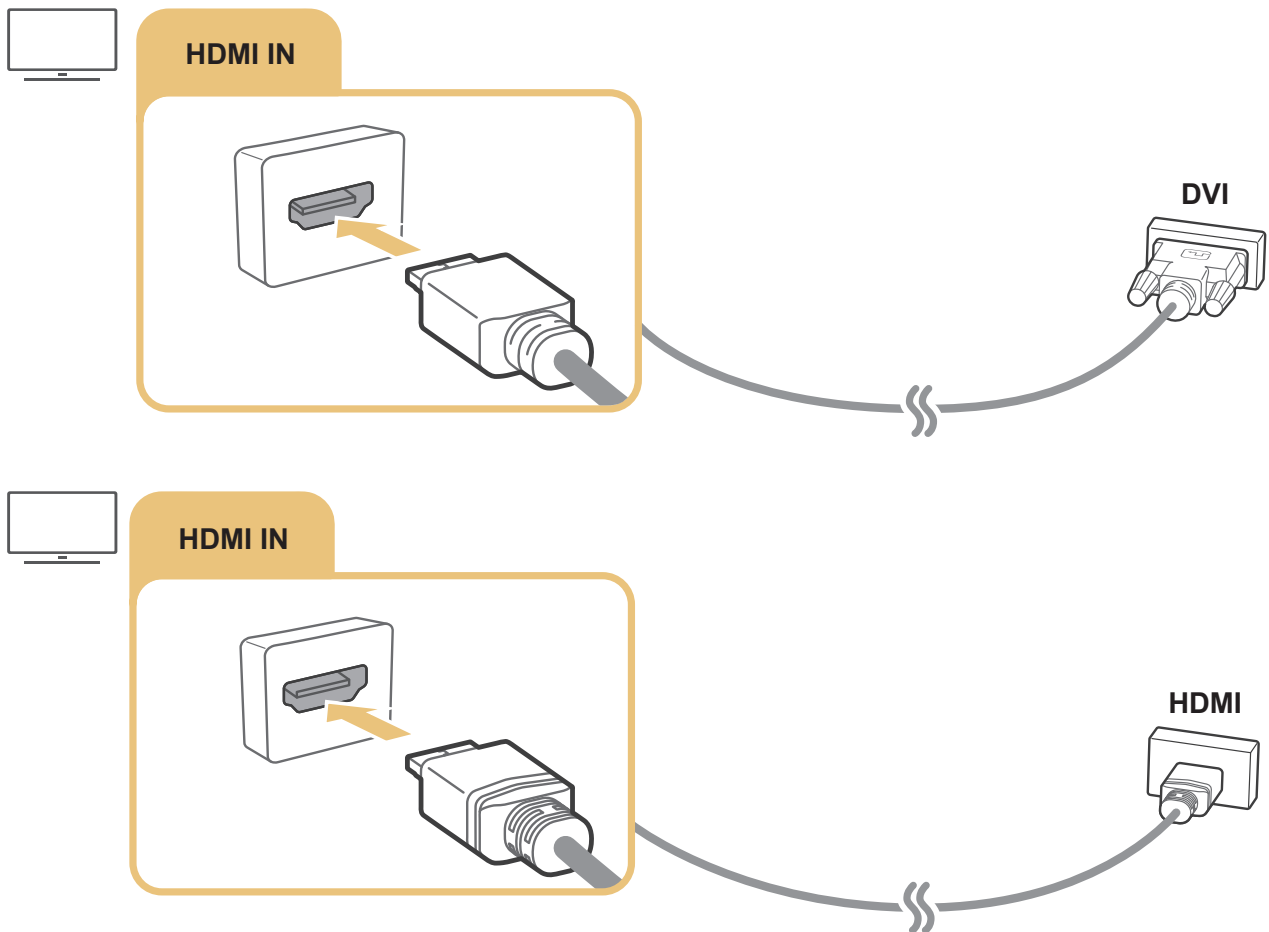
Du finner mer informasjon om tilkobling og bruk av eksterne høyttalere i [Tilkoblingsveiledning](#) (🏠) > [Kilde](#) > [Tilkoblingsveiledning](#)) og brukerhåndbøkene til høyttalerne.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Koble til en datamaskin

Bruk TV-en som en dataskjerm eller koble TV-en til en datamaskin via nettverket og få tilgang til innholdet på datamaskinen.

Koble til via HDMI-porten – Skjermdeling (HDMI)



 Når PC-en er koblet til velger du PC for [Enhetsikon](#). For mer informasjon om portinnstillingene kan du se «[Redigerer navnet og ikonet til en ekstern enhet](#)».

Tilkobling til en mobilenhet

Du kan vise skjermen på en mobilenhet og multimediainnhold ved å koble mobilenheten til TV-en eller nettverket.

Etter at du har koblet til en mobilenhet som støtter skjermseiling til TV-en, kan du bruke skjermseiling for å vise skjermbildet til mobilenheten på TV-en trådløst og spille av video-, lyd- og bildefiler som samtidig spilles av på mobilenheten.

Koble til et nettverk

Koble til det samme trådløse nettverket

Koble mobilenheten og TV-en til det samme trådløse nettverket.

-  For mer informasjon om tilkobling til det trådløse nettverket kan du se «[Opprette en trådløs Internett-tilkobling](#)».
-  Mer informasjon om tilkobling til det trådløse nettverket fra en mobilenhet finner du i enhetens brukerveiledning.
-  Når en mobilenhet er koblet til TV via Wi-Fi Direct-funksjonen, kan du se og høre bilder, videoer og musikk som er lagret på mobilenheten, via TV-apparatet.

Vise skjermen til en mobilenhet på TV-en (skjermdeling)

Du kan spille av medieinnhold som er lagret på mobilenheten din, på TV-skjermen ved å koble til med speilingsfunksjonen og innholdsdeling.

1. Start Smart View-funksjonen (Skjermseiling) på mobilenheten. Mobilenheten søker etter tilgjengelige enheter den kan koble til.
2. Velg TV-en fra listen. Deretter er TV-en koblet til mobilenheten.
 - Hvis ingen TV blir funnet, kan du prøve på nytt etter å slå både enheten og TV-en av og på igjen.
 - Hvis du har flere TV-er, tilordner du et eget navn til hver TV via  >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Enhetsnavn](#) for å gjøre det lettere å velge.

Administrere en mobilenhet

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Behandling av eksterne enheter** > **Tilkoblingsstyring for enhet** 

- **Tilgangsvarsel**

Angi om det skal vises et varsel første gang en mobilenhet forsøker å koble seg opp til TV-en.

- **Enhetsliste**

Vis og administrer en liste over mobilenheter som har bedt om tillatelse til å koble seg opp til TV-en.

Bytting mellom eksterne enheter som er koblet til TV-en

Du kan veksle mellom TV-programmer og innholdet til eksterne enheter.

Endre inndatasignal

 >  **Kilde**

Når du velger en tilkoblet ekstern enhet på skjermen til **Kilde**, vises innholdet til den valgte enheten på TV-en.

På den standard fjernkontrollen trykker du på knappen **SOURCE**.

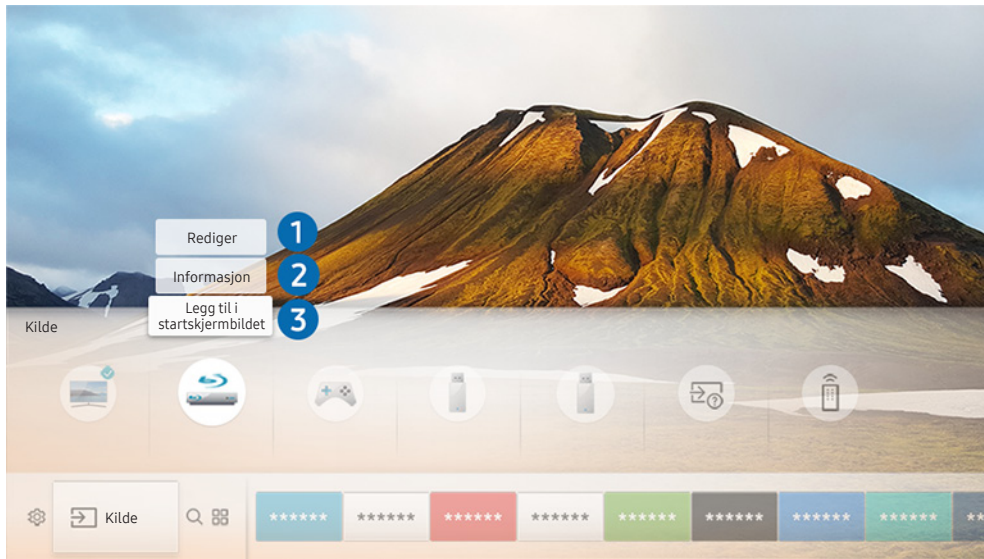
 For å kontrollere en enhet (Blu-ray-spiller, spillkonsoll osv.) som støtter universal fjernkontroll med TV-ens fjernkontroll, kobler du enheten til en HDMI-port på TV-en og slår deretter på enheten. Lar deg automatisk veksle til utgangen til enheten eller konfigurere den universale fjernkontrollen for enheten. For automatisk konfigurering av enheten for den universale fjernkontrollen, peker du TV-en fjernkontroll mot enheten. Vær oppmerksom på at ikke alle enhetstyper eller geografiske områder støtter denne funksjonen.

 Når en USB-enhet kobles til USB-porten, vises en sprettoppmelding som lar deg enkelt bytte til medieinnholdslisten på enheten.

Redigerer navnet og ikonet til en ekstern enhet

 >  **Kilde**

Du kan endre portnavnet til en tilkoblet ekstern enhet eller legge det til i startskjermen.



 Bildet på TV-en din kan se annerledes ut en bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

1. Flytt fokus til en tilkoblet ekstern enhet.
2. Trykk på opp-retningsknappen. Følgende to funksjoner blir tilgjengelige. (Legg merke til at de tilgjengelige funksjonene kan variere fra porttype til porttype.)

1 Rediger

Du kan endre portnavnet til en ekstern enhet slik at det blir enkelt å identifisere den.

2 Informasjon

Du kan vise detaljert informasjon om de ekstern enhetene som er koblet til TV-en.

3 Legg til i startskjermbildet

Du kan legge til porten til en ekstern enhet i startskjermen for å få enkel tilgang til den.

Bruke tilleggsfunksjoner

Du kan bruke følgende funksjoner på skjermen [Kilde](#).

- **Tilkoblingsveiledning:** Veiledningen for enhetstilkoblinger
- **Univ. fjrn.ktr.:** Funksjonen lar deg registrere eksterne enheter på Samsung-smartkontroll og kontrollere dem med den standard fjernkontrollen.



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.



Se «[Kontrollere eksterne enheter med Samsung-smartkontroll – bruke universalfjernkontrollen](#)» for nærmere informasjon.

Tilkoblingsmerknader

Når du kobler til en ekstern enhet, må du være oppmerksom på følgende:



Antall kontakter og navnet på dem og plasseringen av dem kan variere avhengig av modell.



Se i brukerveiledningen for den eksterne enheten når du skal koble den til TV-en. Antall kontakter for eksterne enheter, navnet på dem og plasseringen av dem kan variere avhengig av produsent.

Merknader om tilkobling med HDMI

- Følgende typer HDMI-kabler anbefales:
 - Høyhastighets-HDMI-kabel
 - Høyhastighets-HDMI-kabel med Ethernet
- Bruk en HDMI-kabel med en tykkelse på 17 mm eller mindre.
- Bruk av ikke-godkjent HDMI-kabel kan føre til svart skjerm eller tilkoblingsfeil.

- Enkelte HDMI-kabler og enheter er kanskje ikke kompatible med TV-en på grunn av ulike HDMI-spesifikasjoner.
- Denne TV-en støtter ikke HDMI Ethernet Channel. Ethernet er et lokalnettverk (LAN) bygget med IEEE-standardiserte koaksialkabler.
- Mange skjermkort for datamaskiner har ikke HDMI-porter, men de har DVI-porter i stedet. Hvis PC-en ikke støtter HDMI-videoutgang, kobler du til PC-en via en HDMI-DVI-kabel.



Se «[Koble til en datamaskin](#)» for nærmere informasjon.

Merknader for tilkobling av lydenheter

- Det er lurt å bruke en AV-mottaker for å oppnå bedre lydkvalitet.
- Tilkobling av en enhet via en optisk kabel endrer ikke automatisk lyduttaket til enhetens høyttalere. For å endre lyduttaket til enheten, gjør du ett av følgende:
 - Bruk skjermen [Hurtiginnstillinger](#) for å bytte til den tilkoblede enheten:
Bruk Select-knappen til å velge [Lydutgang/optisk](#) på [Lydutgang](#)-menyen. (🏠 > ⚙️ [Innst.](#) > retningsknappen opp > [Lydutgang](#)).
 - Bruk skjermen [Innst.](#) for å bytte til den tilkoblede enheten:
Velg [Lydutgang/optisk](#) på [Lydutgang](#)-menyen. (🏠 > ⚙️ [Innst.](#) > [Lyd](#) > [Lydutgang](#)).
- Hvis det kommer en uvanlig lyd fra en tilkoblet lydenhet mens du bruker den, kan det tyde på et problem med selve lydenheten. Hvis dette skjer, må du be om hjelp fra produsenten av lydenheten.
- Digital lyd er bare tilgjengelig med 5,1-kanals kringkastinger.

Merknader om tilkobling av datamaskiner

- Du finner informasjon om hvilke oppløsninger som støttes av TV-en på [«Les før du kobler til en datamaskin \(støttede oppløsninger\)»](#).
- Så lenge fildeling er aktivert, kan uautorisert tilgang forekomme. Deaktiver fildeling når du ikke trenger tilgang til data.
- PC-en og Smart TV-en må være koblet til hverandre på samme nettverk.
- Når du deler innhold med andre nettverksbaserte enheter, for eksempel enheter i et IP-system (Internet Protocol), er det mulig at deling ikke støttes på grunn av nettverkets konfigurasjon, kvalitet eller funksjonalitet, for eksempel hvis nettverket har en NAS-enhet (Network-Attached Storage) tilkoblet.

Merknader om tilkobling av mobile enheter

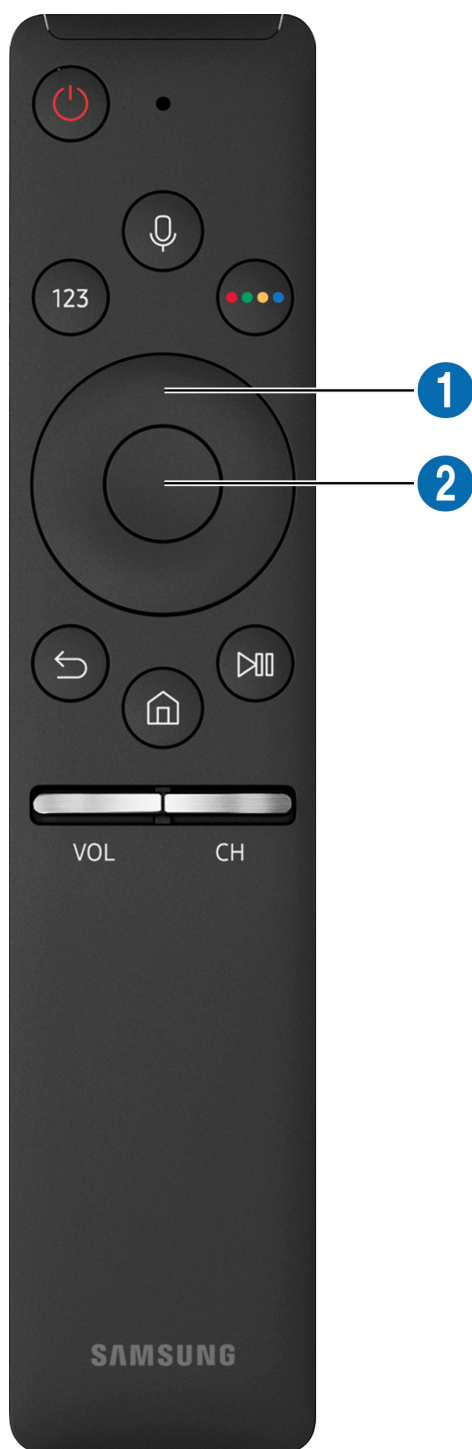
- For å bruke funksjonen Smart View må mobilenheten støtte en delingsfunksjon som AllShare Cast eller Smart View. For å sjekke om mobilenheten din støtter delingsfunksjonen går du til nettstedet til produsenten av mobilenheten.
- Hvis du skal bruke Wi-Fi Direct, må den mobile enheten støtte funksjonen Wi-Fi Direct. Kontroller om mobilenheten støtter Wi-Fi Direct.
- Mobilenheten og Smart TV-en må være koblet til hverandre på samme nettverk.
- Video eller lyd kan stoppe midlertidig avhengig av nettverksforhold.
- Når du deler innhold med andre nettverksbaserte enheter, for eksempel enheter i et IP-system (Internet Protocol), er det mulig at deling ikke støttes på grunn av nettverkets konfigurasjon, kvalitet eller funksjonalitet, for eksempel hvis nettverket har en NAS-enhet (Network-Attached Storage) tilkoblet.

Fjernkontroll og ekst. enheter

Du kan kontrollere TV-handlinger med Samsung-smartkontroll. Koble sammen med eksterne enheter, som et tastatur, for brukervennlighet.

Om Samsung-smartkontroll

Lær om knappene på Samsung-smartkontroll.



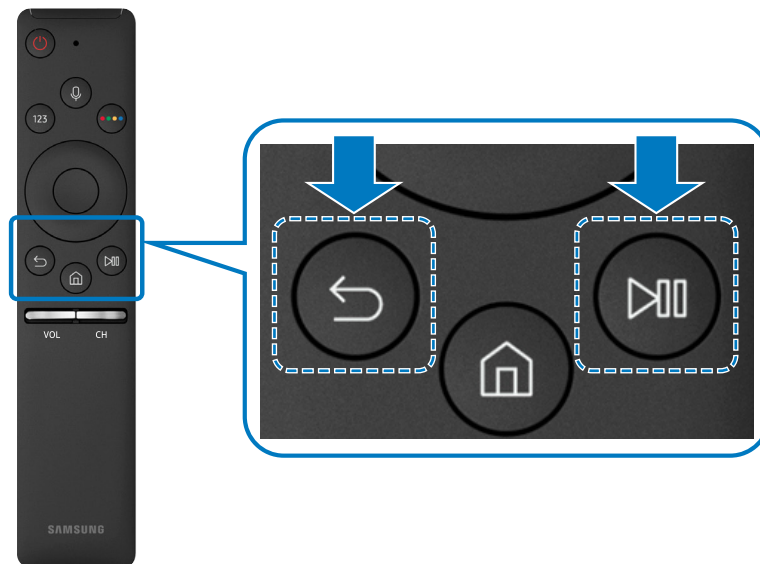
Knapp	Beskrivelse
 (Stemmegjenkjenning)	Kjører Talegjenkjenning. Trykk på knappen, si en stemmekommando og slipp opp knappen for å kjøre Talegjenkjenning. Hvis du trykker den ned én gang, vises veiledningen for Talegjenkjenning.
 (Virtuelt talltastatur)	Når du trykker på den, vises det virtuelle talltastaturet på skjermen slik at du kan legge inn en tallverdi. Velg tall og velg deretter Utført for å skrive inn en numerisk verdi. Bruk til å endre kanal, skrive inn en PIN-kode, skrive inn et postnummer osv. Hvis knappen Fargeknapp vises med en tallstripe på skjermen velger du Fargeknapp og deretter en spesifikk farge ved hjelp av styreplaten (opp/ned/venstre/høyre). Bruk dette til å få tilgang til ytterligere alternativer som er spesifikke for funksjonen som er i bruk.
 4 Fargeknapp	Bruk disse fargede knappene for å få tilgang til flere alternativer som er spesifikke for funksjonen som brukes.
 1 Styreplate (opp/ned/venstre/høyre)	Flytter fokus.
 2 Velg	Velger eller kjører et markert element. Hvis du trykker på knappen mens du ser på innhold, vises detaljert informasjon om programmet.
 (Gå tilbake)	Trykk for å gå tilbake til forrige meny. Hvis du holder den nede i over 1 sekund, avsluttes den kjørende funksjonen. Hvis du trykker på den mens du ser på et program, vises forrige kanal.
 (Smart Hub)	Trykk for å gå tilbake til startskjermen.
 (Spill/pause)	Når du trykker på den, vises avspillingskontrollene. Med disse kontrollene kan du kontrollere medieinnholdet som spilles av.
VOL (Volum)	Beveg knappen opp eller ned for å justere volumet. Trykk på knappen hvis du vil dempe lyden. Hvis du holder den nede over 1 sekund, vises Tilgjengelighetssnarveier .
CH (Kanal)	Beveg knappen opp eller ned for å bytte kanal. For å se skjermen Veiledning trykker du på knappen. Hvis du holder den nede over ett sekund, vises skjermen Kanalliste . Trykk på og hold inn knappen opp eller ned for å bytte kanal.

-  Bruk Samsung-smartkontroll innenfor 6 meter fra TV-en. Bruksavstanden kan variere i henhold til de trådløse omgivelsesforholdene.
-  Bildene, knappene og funksjonene til Samsung-smartkontroll kan variere fra modell til modell.
-  For å bruke Samsung Smart Remote for å kontrollere en kompatibel ekstern enhet som ikke støtter HDMI-CEC (Anynet+), må du konfigurere den universale fjernkontrollen for enheten. Se «[Kontrollere eksterne enheter med Samsung-smartkontroll – bruke universaljernkontrollen](#)» for nærmere informasjon.
-  For å bruke Samsung Smart Remote for å kontrollere en kompatibel ekstern enhet som støtter HDMI-CEC (Anynet+), må du koble enheten til en HDMI-port på TV-en med en HDMI-kabel. Se «[Bruke Anynet+ \(HDMI-CEC\)](#)» for nærmere informasjon.
-  Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av modellen eller den geografiske regionen.

Koble til Samsung-smartkontroll

Par TV-en med Samsung-smartkontroll.

Når du slår på TV-en for første gang, kobles Samsung-smartkontroll automatisk sammen med TV-en. Hvis Samsung-smartkontroll ikke kobles sammen med TV-en automatisk, retter du den mot fjernkontrollsensoren på TV-en, og deretter trykker og holder du knappene  og  samtidig i 3 sekunder eller mer.



 Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen.

Kontrollere eksterne enheter med Samsung-smartkontroll – bruke universalfjernkontrollen

Kontroller TV-en og tilkoblede eksterne enheter med Samsung-smartkontroll.

 >  **Kilde** > **Univ. fjrn.ktr.**

Du kan kontrollere eksterne enheter som er koblet til TV-en, med fjernkontrollen. For å kontrollere eksterne enheter, registrerer du dem ved å følge instruksjonene på skjermen.

 Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen.

 Du kan også bruke funksjonen **Anynet+ (HDMI-CEC)** til å styre eksterne Samsung-enheter med TV-fjernkontrollen uten ytterligere konfigurasjon.

 Det kan hende at enkelte eksterne enheter som er koblet til TV-en, ikke støtter universalfjernkontrollen.

 Ikke plasser hindringer foran en ekstern enhet. Det kan føre til at signaler fra fjernkontrollen ikke overføres riktig.

 TV-en memorerer både den enkelte eksterne enhet og enhetens tilkoblingsport (HDMI 1, HDMI 2 osv.).

Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)

Kontrollere en ekstern enhet som er tilkoblet via Anynet+ (HDMI-CEC) med fjernkontrollen.

Du kan bruke fjernkontrollen til TV-en til å kontrollere eksterne enheter som er koblet til TV-en med en HDMI-kabel, og som støtter Anynet+ (HDMI-CEC). Vær oppmerksom på at du bare kan konfigurere og betjene Anynet+ (HDMI-CEC) med fjernkontrollen.

Koble til en ekstern enhet via Anynet+ og bruke menyene

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Behandling av eksterne enheter** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** [Prøv nå](#)

1. Sett **Anynet+ (HDMI-CEC)** til **På**.
2. Koble en HDMI-CEC-kompatibel enhet til TV.
3. Slå på den tilkoblede eksterne enheten. Enheten kobles automatisk til TV-en. Når tilkoblingen er fullført kan du få tilgang til menyen til den tilkoblede enheten på TV-skjermen ved å bruke TV-fjernkontrollen og kontrollere enheten.

 Tilkoblingsprosessen kan ta opptil 2 minutter å fullføre.

Les dette før du kobler til en Anynet+ (HDMI-CEC)-enhet

-  Du kan konfigurere universalfjernkontrollen til TV-en til å styre kabelbokser, Blu-ray-spillere og hjemmekinoanlegg fra tredjeparter som ikke støtter HDMI-CEC. Se «[Kontrollere eksterne enheter med Samsung-smartkontroll – bruke universalfjernkontrollen](#)» for nærmere informasjon.
-  Anynet+ kan ikke brukes til å styre eksterne enheter som ikke støtter HDMI-CEC.
-  Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverte enheter må være koblet til TV-en med en HDMI-kabel. Vær oppmerksom på at enkelte HDMI-kabler kanskje ikke støtter Anynet+ (HDMI-CEC).
-  Det kan hende at TV-ens fjernkontroll ikke fungerer under visse forhold. Hvis dette skjer kan du konfigurere enheten på nytt som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktivert enhet.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) virker bare med eksterne enheter som støtter HDMI-CEC, og bare når disse enhetene enten er i standbymodus eller er slått på.
-  Anynet+ (HDMI-CEC) kan styre opptil 12 kompatible eksterne enheter (opptil 3 av samme type), bortsett fra hjemmekinoer. Anynet+ (HDMI-CEC) kan bare kontrollere ett hjemmekinosystem.
-  For å lytte til 5,1-kanalslyd fra en ekstern enhet kobler du enheten til TV-en via en HDMI-kabel og kobler et 5,1-hjemmekinosystem direkte til den digitale lydutgangen på den eksterne enheten.
-  Hvis en ekstern enhet har blitt konfigurert for både Anynet+ og en universalfjernkontroll, kan enheten bare kontrolleres med universalfjernkontrollen.

Styre TV-en med et tastatur

Hvis du kobler til et tastatur, er det enklere å styre TV-en.

Koble til et USB-tastatur

Koble tastaturkabelen til USB-porten.

Koble til et Bluetooth-tastatur

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Behandling av eksterne enheter** > **Tastaturbehandling** > **Legg til Bluetooth-tastatur**



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.



Hvis enheten ikke ble funnet, kan du plassere tastaturet nær TV-en og deretter velge **Oppdater**. TV-en søker etter tilgjengelige enheter på nytt.

Bruke tastaturet

Tastatur	Fjernkontrollfunksjoner
Retningstaster	Flytter fokus
Windows-tast	Viser TV-innstillingene
Enter	Velger eller aktiverer et markert element
ESC	Går tilbake til forrige skjermbilde
F1/F2/F3/F4	Fargeknapper —  /  /  / 
F5	Åpner startskjermen
F6-tast	Viser kildeskjermbildet
F7-tast	Åpner Kanalliste
F8-tast	Demper lyden
F9/F10	Justerer volumet
F11-/F12-tast	Skifter kanal

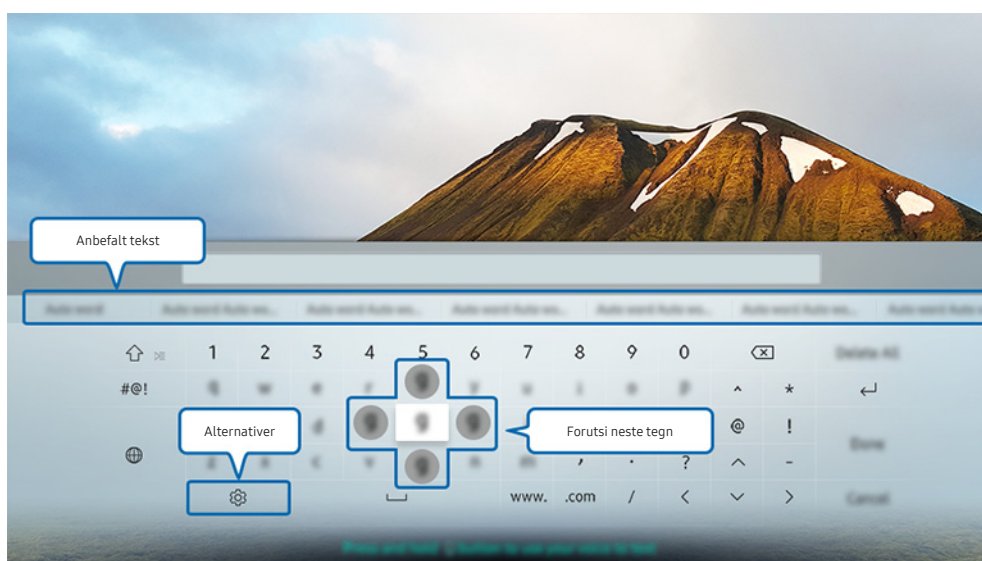
Konfigurere tastaturet

I  >  **Innst.** > **Generelt** > **Behandling av eksterne enheter** > **Tastaturbehandling**, kan du angi følgende funksjoner. [Prøv nå](#)

- [Tastaturspråk](#)
- [Tastaturtype](#)

Skrive inn tekst med QWERTY-tastaturet på skjermen

Bruk QWERTY-tastaturet til å skrive inn tekst på TV-en.



 Bildet på TV-en din kan se annerledes ut en bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

Bruke tilleggsfunksjoner

Velg  på QWERTY-tastaturskjermen. Følgende alternativer er tilgjengelige:

 Alternativer som er tilgjengelige kan variere avhengig av hva slags funksjoner som kjøres for øyeblikket.

- [Anbefalt tekst](#)
- [Tilbakestill data for anbefalt tekst](#)
- [Forutsi neste tegn \(ved bruk av retningsknapper\)](#)
- [Språk](#)

Skrive inn tekst med fjernkontrollens mikrofon og skjermens QWERTY-tastatur

Når QWERTY-tastaturet er på skjermen trykker du på og holder inne -knappen på Samsung-smartkontroll, snakker inn i mikrofonen på Samsung-smartkontroll, og deretter slipper du knappen. Det du sier vises på skjermen som tekst.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Smartfunksjoner

Du kan bruke forskjellige apper med Smart Hub.

Smart Hub

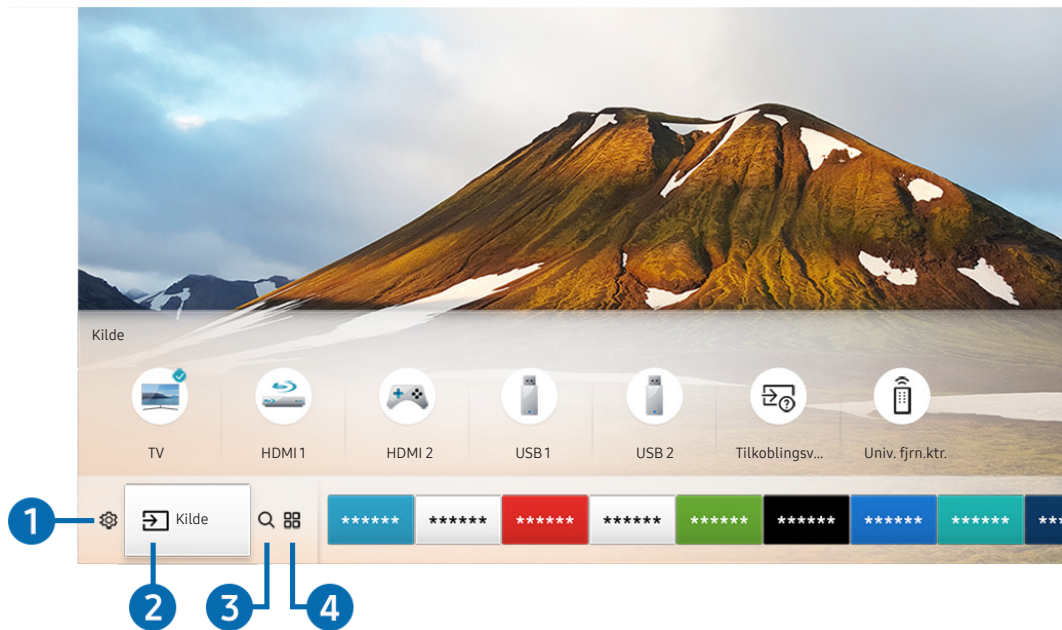
Vise beskrivelsene til de grunnleggende funksjonene til Smart Hub.

Etter at du trykker på knappen  på fjernkontrollen, kan du surfe på Internett og laste ned apper med Smart Hub.

-  Du må betale for enkelte av tjenestene til [Smart Hub](#).
-  For å bruke [Smart Hub](#), må TV-en være koblet til Internett.
-  Enkelte [Smart Hub](#)-funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av tjenesteleverandør, språk eller region.
-  [Smart Hub](#)-tjenestebrudd kan forårsakes av forstyrrelser i Internett-tjenesten din.
-  Du kan vise hele teksten til dokumentet [Vilkår og personvernerklæring](#) ved å gå til  >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Vilkår og personvernerklæring](#). Hvis du vil slutte å bruke [Smart Hub](#), kan du oppheve avtalen. [Prøv nå](#)
-  Hvis du vil avbryte Smart Hub-tjenesteavtalen selv om den er påkrevd, velger du [Tilbakest.](#) ( >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Egendiagnose](#) > [Tilbakest.](#)). Trykk deretter på høyreknappen i [Smart Hub - betingelser og personvernerklæring](#)-trinnet.

Vise startskjermen

Trykk på -knappen.



 Bildet på TV-en din kan se annerledes ut en bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

På startskjermen kan du enkelt kjøre apper du har brukt før eller som du bruker ofte. Appene kan også flyttes eller slettes fra skjermen.

1 **Innst.**

Når fokuset flyttes til -ikonet, vises en liste med hurtiginnstillingsikoner over toppen av menyen. Du kan raskt angi ofte brukte funksjoner ved å klikke ikonene. Når du trykker på  **Innst.**, vises alle tilgjengelige innstillingsmenyer.

- **Bildemodus**

Du kan velge den bildemodusen som gir deg den beste seeropplevelsen.

- **Lydmodus**

Du kan velge en lydmodus for å optimere lytteopplevelsen.

- **Lydutgang**

Du kan velge hvilke høyttalere som skal brukes til lyden fra TV-en.

- **Lydspråk**

Du kan velge et lydspråk.

- **Undertekst**

Slår undertekstene på eller av.

- **Nettverk**

Du kan vise gjeldende status for nettverk og Internett.

2 **Kilde**

Du kan velge en ekstern enhet som er koblet til TV-en.

 For mer informasjon om tilkobling av eksterne enheter kan du se «[Bytting mellom eksterne enheter som er koblet til TV-en](#)».

3 **Søk**

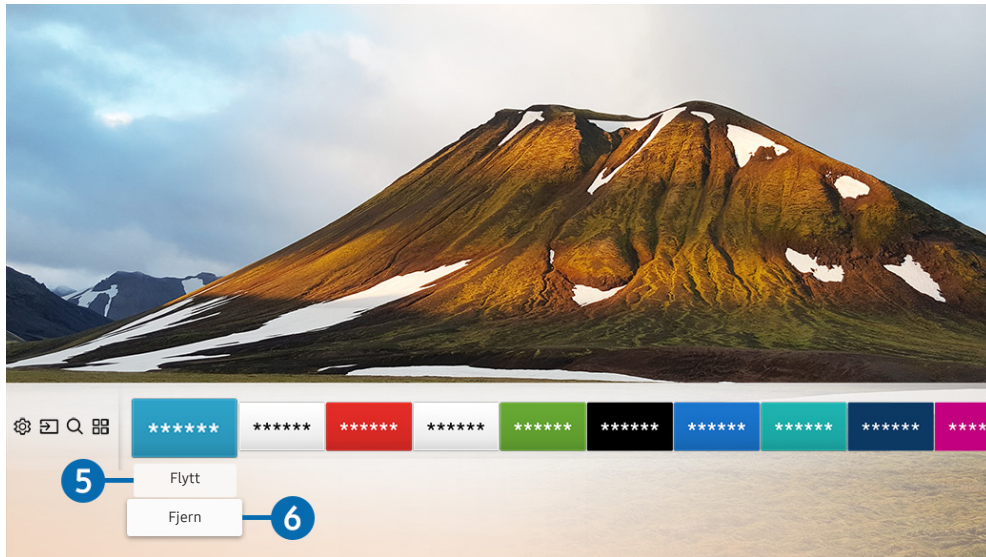
Du kan søke på apper eller spill i tjenestene til Smart Hub.

4 **APPS**

Du kan la deg underholde av et bredt spekter av innhold, deriblant nyheter, sport, vær og spill, ved å installere de tilhørende appene på TV-en.

 For å bruke denne funksjonen må TV-en være koblet til Internett.

 Se «[Bruke tjenesten Apper](#)» for nærmere informasjon.



5 Flytte et element på startskjermen

Flytt fokus til appen du vil flytte, trykk på ned-knappen på fjernkontrollen og velg deretter [Flytt](#). Flytt appen til ønsket sted ved hjelp av venstre eller høyre retningsknapp og trykk deretter på Velg-knappen. Den valgte appen flyttes på startskjermen.

6 Fjerne et element på startskjermen

Flytt fokus til appen du vil slette, trykk på ned-knappen på fjernkontrollen og velg deretter [Fjern](#). Den valgte appen slettes.

Starte Smart Hub automatisk

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Smartfunksjoner](#) > [Autokjør Smart Hub](#) [Prøv nå](#)

Når du angir [Autokjør Smart Hub](#) til [På](#), viser TV-en automatisk startskjermen når TV-en slås på.

Åpne den sist brukte appen automatisk

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Smartfunksjoner](#) > [Autokjør siste app](#) [Prøv nå](#)

Hvis [Autokjør siste app](#) er angitt til [På](#), kjøres den sist brukte appen automatisk når du slår på TV-en.

Teste Smart Hub-tilkoblinger

 >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Egendiagnose](#) > [Start Smart Hub-forbindelsestest](#) [Prøv nå](#)

Tilbakestille Smart Hub

 >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Egendiagnose](#) > [Tilbakestill Smart Hub](#) [Prøv nå](#)

Bruke en Samsung-konto

Opprett og administrer Samsung-kontoen din.

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) [Prøv nå](#)

Opprette og administrere Samsung-kontoen din

 Du kan vise hele teksten til Vilkår og Personvernerklæring i  >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [Min konto](#) > [Personvernerklæring for Samsung-konto](#) etter at du har logget deg på Samsung-kontoen.

 Du kan også opprette en Samsung-konto på <http://account.samsung.com>. Når du har en konto, kan du bruke samme ID både på TV-en og på Samsungs nettsted.

Opprette en ny konto

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [\(Legg til konto\)](#) > [Opprett konto](#)

For å opprette en ny Samsung-konto, følger du instruksjonene på skjermen.

 For mer informasjon om vilkårene kan du velge [Vis detaljer](#).

 For å beskytte personlige opplysninger velger du [Valg av profilbilde og inntasting av passord \(høy sikkerhet\)](#) i feltet under passordfeltet.

 Hvis du vil logge deg på kontoen din automatisk når du slår på TV-en, klikker du [Logg meg på automatisk](#).

Opprette en Samsung-konto ved å bruke en Facebook-konto

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [\(Legg til konto\)](#) > [Opprett med Facebook](#)

Opprette en Samsung-konto ved å bruke en PayPal-konto

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [\(Legg til konto\)](#) > [Opprett med PayPal](#)

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Logge på en Samsung-konto

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [Logg på](#)

Endre og legge til informasjon for en Samsung-konto

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [Min konto](#) > [Rediger profil](#)

 Du må være logget på Samsung-kontoen din for å endre kontoinformasjonen.

Administrere betalingsinformasjon lagret på TV-en

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [Min konto](#) > [Betalingsinformasjon](#)

 Du må være logget på Samsung-kontoen din for å administrere betalingsinformasjon.

Konfigurere synkroniseringsinnstillingene for Internett

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [Min konto](#) > [Synkroniser Internett](#)

 Du må være logget på Samsung-kontoen din for å synkroniseringsinnstillingene for Internett.

Slette en Samsung-konto fra TV-en

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [Min konto](#) > [Fjern konto](#)

 Du må være logget på Samsung-kontoen din før du kan fjerne kontoinformasjon.

Logge av Samsung-kontoen din

Når du skal logge av Samsung-kontoen din, flytter du fokuset til kontoen din i  >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#), og trykker deretter Select-knappen. Når en hurtigmelding vises, velger du [Ja](#).

Vise brukeravtalen og personvernerklæringen

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Samsung-konto](#) > [Min konto](#) > [Personvernerklæring for Samsung-konto](#)

 Du må være logget på Samsung-kontoen din før du kan vise brukeravtalen og personvernerklæringen.

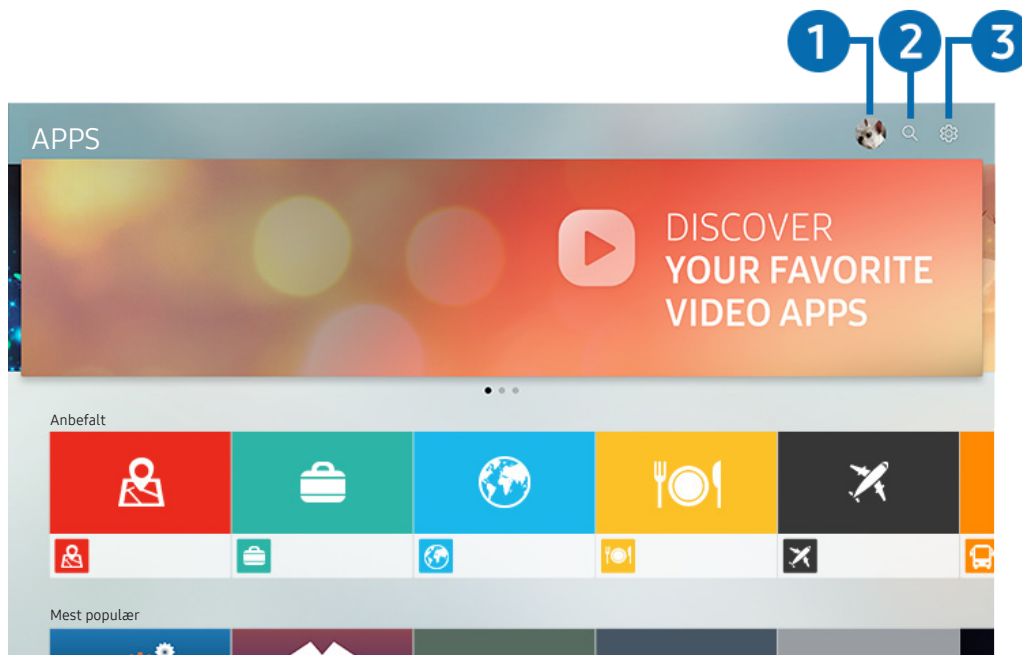
Bruke tjenesten Apper

Last ned og kjør forskjellige apper fra Smart Hub.

> APPS

Du kan la deg underholde av et bredt spekter av innhold, deriblant nyheter, sport, vær og spill, ved å installere de tilhørende appene på TV-en.

-  For å bruke denne funksjonen må TV-en være koblet til Internett.
-  Når Smart Hub startes for første gang, installeres standardappene automatisk. Standardappene kan variere avhengig av det geografiske området.



-  Bildet på TV-en din kan se annerledes ut en bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

1 Logg på

Ved å velge **Logg på** vises skjermen **Samsung-konto** hvor du kan opprette en Samsung-konto eller logge deg på systemet.

2 Appsøk

Du kan søke etter tilgjengelige apper.

3 Innst.

Du kan administrere de installerte appene.

Installere og kjøre apper

Installere apper

1. Flytt til appen du vil installere, og trykk deretter på Velg-knappen. Skjermen med detaljert informasjon vises.
2. Velg **Installer**. Når installasjonen er fullført kan kjøre appen umiddelbart.

 Du kan vise installerte apper på **Innst.**-skjermen.

 Hvis det ikke er nok plass i TV-ens internminne, kan du installere en app på en USB-enhet.

 Du kan bare bruke apper som er installert på USB-enheter, så lenge den aktuelle USB-enheten er koblet til TV-en. Hvis USB-enheten kobles fra mens appen er i gang, avsluttes appen.

 Du kan ikke kjøre en app som er installert på en USB-enhet, på PC-er eller andre TV-er.

Starte en app

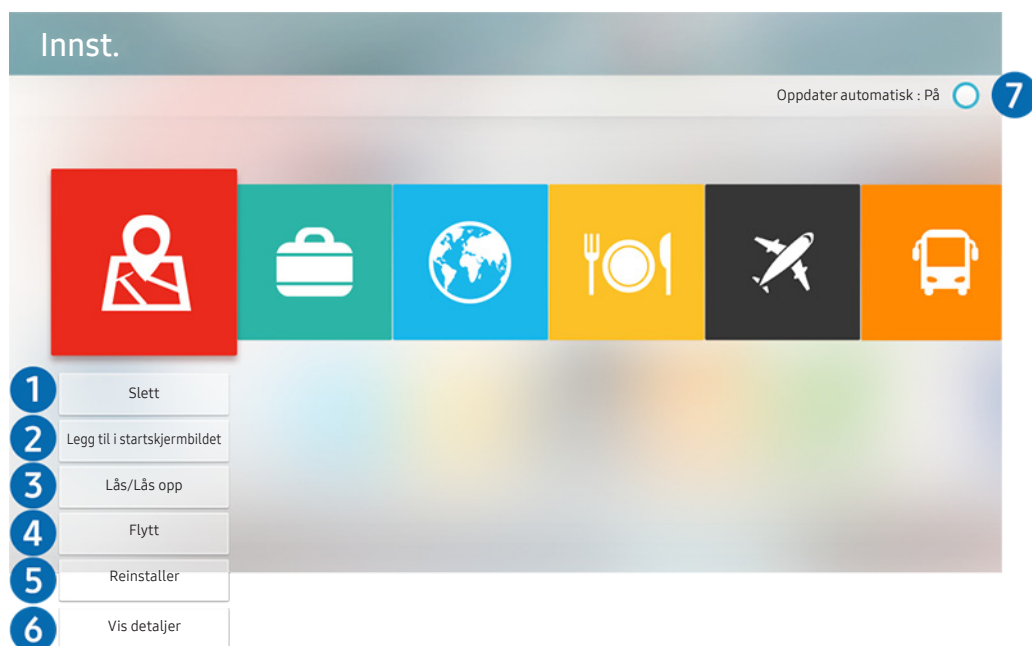
Du kan kjøre appen du ønsker fra **Nedlastet app**.

Ikonene nedenfor vises i den valgte appens ikon og indikerer følgende:

-  : Appen er installert på en USB-enhet.
-  : Appen har et passord.
-  : Appen er installert.
-  : Appen må oppdateres.
-  : Appen støtter Smart View.

Administrere kjøpte eller installerte apper

Velg  **Innst.** på **APPS**. Du kan administrere installerte apper.



 Bildet på TV-en din kan se annerledes ut en bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

1 Fjerne en app

1. Velg en app du vil slette.
2. Velg **Slett**. Den valgte appen slettes.

 Kontroller at de tilhørende appdataene også blir fjernet når du fjerner en app.

2 Legger til apper til startskjermen

1. Velger en app du vil legge til.
2. Velg **Legg til i startskjermbildet**.
3. Etter at startskjermen vises, flytter du den valgte appen til ønsket plassering.
4. Trykk på Velg-knappen. Den valgte appen legges til på startskjermen.

3 Låse og låse opp apper

1. Velg en app du vil låse eller låse opp.
2. Velg [Lås/Lås opp](#). Den valgte appen er låst eller låst opp.

 For å låse eller låse opp en app, angir du PIN-koden. Standard PIN-kode er «0000». Du kan angi PIN-koden i  >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Endre PIN-kode](#).

4 Flytte apper

1. Velg en app du vil flytte.
2. Velg [Flytt](#).
3. Trykk på Velg-knappen.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

5 Installere en app på nytt

1. Velg appen som skal installeres på nytt.
2. Velg [Reinstaller](#). Gjeninstallasjonen begynner.

6 Sjekke appens informasjonsdetaljer

1. Velg appen som skal sjekkes.
2. Velg [Vis detaljer](#).
3. Appens informasjonsskjerm vises.

 Du kan rangere apper på den detaljerte informasjonsskjermen ved å bruke venstre- og høyreknappen på fjernkontrollen.

7 Automatisk oppdatering av apper

Installerte apper kan oppdateres automatisk. Hvis du ikke vil at apper skal oppdateres automatisk, angir du [Oppdater automatisk](#) til [Av](#).

 Automatisk oppdatering er bare aktivert når TV-en er tilkoblet Internett.

Bruke e-Manual

Kontrollere og lese håndboken som er integrert i TV-en.

Starte E-brukerveiledningen

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Åpne e-Manual**

Du kan vise den integrerte e-Manualen som inneholder informasjon om nøkkelfunksjonene til TV-en.

 Alternativt kan du laste ned en kopi av e-Manual fra Samsungs nettside.

 Ord i blått (f.eks. **Bildemodus**) indikerer et menyelement.

Bruke knappene i e-Manual

-  (**Søk**)
- **A-Z** (**Indeks**)
-  (**Nylig vist**)
-  (**Prøv nå**): Gjør det mulig å gå inn på det tilsvarende menyelementet og teste funksjonen umiddelbart.
-  (**Kobling**): Gjør det mulig å gå inn på det tilsvarende referanseside.

 Enkelte menyskjermer kan ikke åpnes fra e-Manualen.

Bruke Internet

Surf på Internett på TV-en.

 > **Internet**

 Når du velger  > **Internet**, kan du se nylig viste nettsteder eller fremhevede anbefalinger. Når du velger et ønsket nettsted kan du få umiddelbar tilgang til det.

 Du kan bruke **Internet** enklere når du har koblet til et tastatur og en mus.

 Du kan bla nedover på nettsider med retningsknappene.

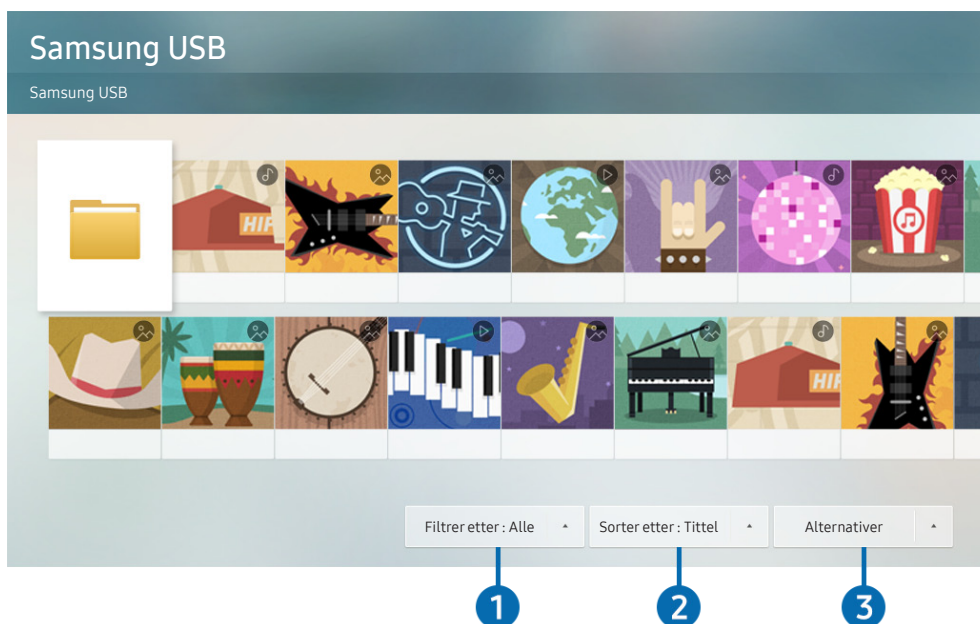
 Nettsidene kan se annerledes ut enn på en PC.

 Hvis du vil vite mer om **Internet**, kan du se «Les før du bruker Internet».

Spille av bilder/video/musikk

Spill av medieinnhold som er lagret på TV-en, USB-enheter, smarttelefoner, kamera, PC-er osv.

 >  **Kilde** > Tilkoblet enhet



 Bildet på TV-en din kan se annerledes ut enn bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

Du kan spille av medieinnhold som er lagret på lagringsenheter, for eksempel USB-enheter, mobilenheter og kameraer, på TV-en.

 Du kan ikke spille av medieinnhold hvis innholdet eller lagringsenheten ikke støttes av TV-en. Se «[Les før du spiller av bilde-, video- eller musikkfiler](#)» for nærmere informasjon.

 For å koble TV-en til en datamaskin, kan du se «[Koble til en datamaskin](#)».

 Sikkerhetskopier viktige filer før du kobler til en USB-enhet. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skadede eller tapte filer.

 For å koble TV-en til en mobilenhet, kan du se «[Tilkobling til en mobilenhet](#)».

Du kan bruke følgende funksjoner på skjermbildet med listen over medieinnhold på en lagringsenhet.

1 Filtrer etter

Filtrerer medieinnholdet etter medietype. (musikk, bilde, video, innspilt innhold osv.)

2 Sorter etter

Sorterer innholdslisten.

3 Alternativer

Sletter eller spiller av det valgte medieinnholdet fra listen over medieinnhold. Når du velger **Oppdater**, blir innholdslisten lastet inn på nytt.



Du kan bare slette innspilt innhold. For å slette innhold endrer du alternativet **Filtrer etter** til **Innspilt**.

Spille av medieinnhold

Spille av multimedieinnhold på USB-enhet

1. Koble en USB-enhet til USB-porten. En sprettoppmelding vises hvor du enkelt kan gå til multimedieinnholdet på enheten.
2. Velg medieinnholdet du vil spille av fra listen. Innholdet spilles av.

Spille av multimedieinnhold på en PC eller mobilenhet

1. Velg en enhet med medieinnhold i  >  **Kilde**. Medieinnholdslisten til enheten vises.
2. Velg et medieinnholdselement fra listen. Innholdet spilles av.



For mer informasjon om knappene kan du se «[Tilgjengelige knapper og funksjoner når du spiller av multimedieinnhold](#)».



Det kan hende at innholdet ikke kan spilles av, alt etter kodingsmetoden eller filformatet. Det kan også hende at flere andre funksjoner er begrenset.



Innhold på enheter som er tilkoblet TV-en over nettverket spilles kanskje ikke av jevnt på grunn av kommunikasjonsproblemer på nettverket. Hvis dette skjer kan du bruke en USB-enhet.



For mer informasjon om tilkobling til en PC, kan du se «[Koble til en datamaskin](#)».

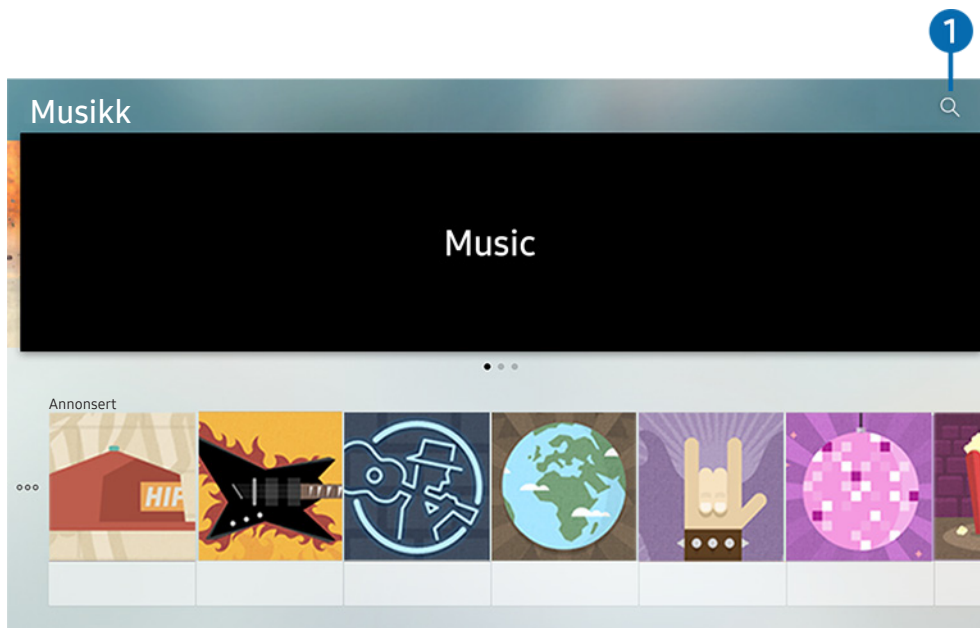


For mer informasjon om tilkobling til en mobilenhet, kan du se «[Tilkobling til en mobilenhet](#)».

Bruke Musikkjenesten

Denne tjenesten er en musikkapp som anbefaler sanger.

 > **Musikk**



 Bildet på TV-en din kan se annerledes ut enn bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

Denne tjenesten er en musikkapp som fungerer sammen med andre musikkapper for å anbefale sanger. Du kan søke etter og høre sanger du vil ha. Velger du en sang, kjøres en tilknyttet app for å spille av sangen.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

1 Søk

Du kan søke etter musikk du vil ha.

Bruke talegjenkjenning

Snakk inn i mikrofonen på Samsung-smartkontroll for å kontrollere TV-en.

 Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen.

Kjøre taleinteraksjon

Trykk og hold inne knappen  på Samsung-smartkontroll og si en kommando, slipp deretter knappen . TV-en gjenkjenner talekommandoen.

 Når du trykker knappen  én gang, vises hjelpeveiledningen. Bruk funksjonen for talegjenkjenning som forklart i veiledningen.

 I løpet av stemmeanalyse kan systemet ikke motta talekommandoer.



- Hvis du sier talekommandoer som «Kanal nummer11» og «Volum 10» kan du angi kanalen og volumet.
- Hvis du sier en tilgjengelighetsrelatert kommando som «Undertekst» eller «Taleveiledning», blir kommandoen tatt i bruk direkte og du ser et varsel om at funksjonen er i bruk.
- Når du spiller av medieinnhold kan du utføre kommandoer slik som «Spill», «Pause», «Stopp», «Spol tilbake» og «Spol fremover».

 Funksjonen fungerer ikke for alle apper.

- Du kan stille inn timeren med kommandoen «Deaktiver om 30 minutter».
- For å endre kilden sier du «HDMI», «TV» eller «USB».
- For å endre bildemodus sier du «Film-bildemodus» eller «Angi bildemodus til Standard».
- For å søke sier du «Søk ****» eller «Søk **** på YouTube».
- For å vise hjelp sier du «Hjelp», «Hva kan jeg si» eller «Brukerveiledning».



Språket som støttes kan variere avhengig av geografiske område.



Når du trykker knappen  én gang, vises hjelpeveiledningen. Bruk funksjonen for talegjenkjenning som forklart i veiledningen.

Les dette før du bruker talegjenkjenning

Forholdsregler for taleinteraksjon

- For å bruke Voice Interaction må du ha en Samsung-konto. Se «[Bruke en Samsung-konto](#)» for nærmere informasjon.
- De støttede språkene og funksjonene for taleinteraksjon, kan variere avhengig av geografisk region.
- Hvis det angitte språket avviker fra språket i ditt land, vil noen funksjoner ikke være tilgjengelig.
- Funksjonen er bare tilgjengelige når TV-en er koblet til Internett.
- Talegjenkjenning er bare tilgjengelig på TV-er som støtter dette og som kommer med fjernkontroller med mikrofon.

- Symboler, inkludert «-» og spesialtegn støttes ikke. Hvis et ord eller en setning inneholder numeriske verdier eller symboler kan det derfor hende at funksjonen ikke fungerer riktig.
- Det kan hende at søkeresultater ikke er fullstendige.
- Det kan være at du må betale for enkelte apper. Det kan også hende at du må inngå en tjenesteavtale eller kontrakt.
- Hvis du vil endre gjeldende kanal ved å si kanalnavn som talekommandoer, må du fullføre [Konfigurer tjenesteleverandør](#). (🏠) > ⚙️ [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Start konfigurasjon](#) [Prøv nå](#)
- For å bruke funksjonen for taletekst og smart søkefunksjon, må du godta vilkårene som tillater at tredjeparter kan samle inn og benytte dine taledata.
- For å bruke den interaktive funksjonen for talegjenkjenning, må du godta.
 - Godta brukervilkårene til Smart Hub
 - Godta en veiledning angående innsamling og bruk av personlige opplysninger for Smart Hub-tjenesten.
 - Tillate innsamlingen og bruken av personlige opplysninger for den talegjenkjenningsbaserte tjenesten.

Krav for bruk av taleinteraksjon

- Hvor vellykket taleinteraksjonen er, varierer etter volum/tone, uttale og omgivelser (TV-lyden og bakgrunnsstøyen).
- Det optimale volumet for talekommandoer er mellom 75 dB og 80 dB.

TV-titting

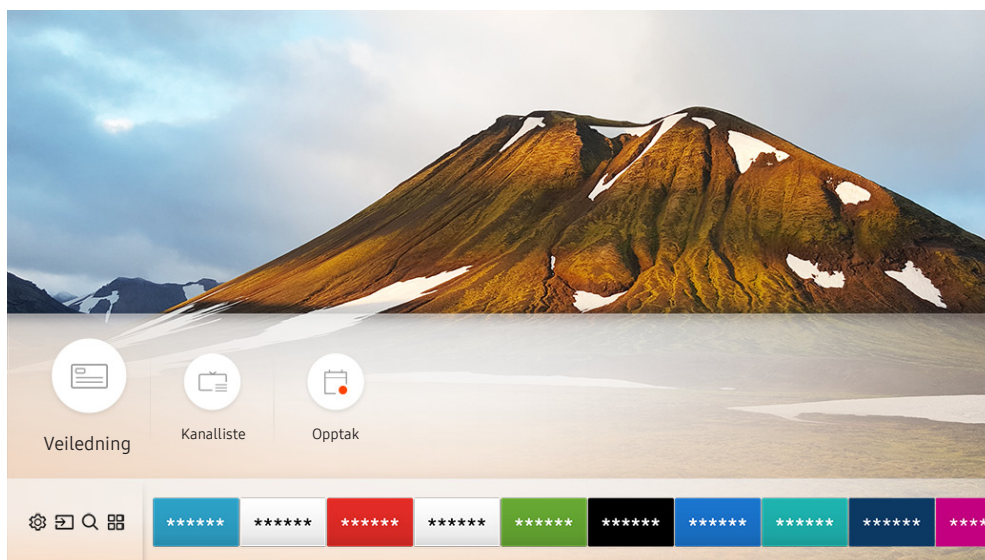
Du kan bruke praktiske funksjoner mens du ser på TV. I tillegg kan du redigere kanallisten eller opprette lister med favorittkanaler.

Vise oversikt over informasjon om digital kringkasting

Se oversikt over programoppsettet på hver enkelte kanal.

Bruke guiden

 > [Direkte TV](#) > [Veiledning](#)



 Bildet på TV-en din kan se annerledes ut enn bildet ovenfor, avhengig av modell og geografisk område.

I [Veiledning](#), kan du se daglige programplaner for hver kringkaster, se programinformasjon, velge et program du vil se på og planlegge en visning eller et opptak.

 [Veiledning](#) vises også når du trykker på knappen [CH](#) mens du ser på TV.

 For å se informasjon om analoge kanaler og bruke de analoge kanalfunksjonene til [Veiledning](#), må du fullføre tjenesteleverandøren innstillinger under den innledende konfigureringen.

 For å vise [Veiledning](#), må du først stille inn klokken til TV-en ( >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Tid](#) > [Klokke](#)).

For å begynne en planlagt visning, planlagt opptak og andre funksjoner til et program som er oppført i [Veiledning](#), må du først flytte pekeren til den og deretter bruke fjernkontrollen som følger:

- For et program som sendes nå: Trykk og hold på Velg-knappen.
- For et program som er planlagt for sending: Trykk på Velg-knappen.
- Slik går du til [Kanalfilter](#)- eller [Tidsplanhåndtering](#)-skjermbildet: Trykk på -knappen.
- **Ta opp:** Du kan spille inn gjeldende program.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

- **Timeshift:** Programmet du ser som sendes for øyeblikket, blir automatisk lagret på en USB-enhet slik at du kan spille av, pause, spole tilbake, spole fremover, spole sakte bakover og fremover og til og med vise programmer i sakte film, for eksempel en DVD-tittel.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

- **Planlegg visning:** Du kan planlegge visning av et program som er planlagt for visning.



For mer informasjon om å se på eller [Planlegg visning](#), kan du se «[Sette opp en planlagt visning](#)».

- **Planlegg opptak:** Du kan planlegge opptak av et program som er planlagt for visning.



Hvis du vil vite mer om opptak eller [Planlegg opptak](#), kan du se «[Ta opp programmer](#)».



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

- **Rediger opptakstid:** Du kan endre start- og sluttidspunktene for planlagte programopptak.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

- **Stopp:** Du kan stoppe opptaks- eller Timeshift-funksjonen som kjører for øyeblikket.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

- **Avbryt planlagt visning / Avbryt planlagt opptak:** Du kan avbryte planlagte visninger eller opptak.
 Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
- **Vis detaljer:** Du kan se detaljert informasjon om det valgte programmet. Informasjonen kan variere med kringkastingssignalet. Hvis det ikke følger informasjon med programmet, vises ingenting.
- **Kanalfilter:** Du kan velge et kanalfilter fra en filterliste for å se en liste over kanaler filtrert på samme måte.
- **Tidsplanhåndtering:** Du ser enten **Opptaks- og tidsplanhåndtering-** eller **Tidsplanhåndtering-**skjermen.
 Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
 OSD-menyen kan variere avhengig av modellen.
- **Antenne:** Du kan endre kringkastingssignalet som mottas.

Ta opp programmer

Du kan ta opp et gjeldende program eller kommende program ved å bruke en USB-enhet i stedet for en videoopptaker.

-  Les alle forholdsregler før du bruker opptaksfunksjonen. Se «Før du bruker funksjonene Opptak og Timeshift» for mer informasjon.
-  Du kan bare ta opp programmene som har blitt mottatt gjennom antennen.
-   vises ved siden av programmene og kanalene som er planlagte for opptak.
-  Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
-  Hvis du går til  > **Direkte TV** uten at noen USB-enhet er koblet til, vises **Tidsplanhåndtering-**skjermen i stedet for **Opptak-**skjermen.

Ta opp programmer

Bruke alternativene for direkte og planlagt opptak fra veiledningsskjermen

- Direkte opptak

Velg et direktesendt program fra [Veiledning](#), trykk og hold Select-knappen og velg deretter [Ta opp](#) popup-menyen for å starte opptaket umiddelbart.

- Planlegg opptak

Velg et program som er planlagt for visning, trykk på Velg-knappen og velg deretter [Planlegg opptak](#) for å planlegge et opptak av et kommende program.

Bruke alternativene for direkte og planlagt opptak mens du ser på et program

- Direkte opptak

Hvis du velger [Ta opp](#) etter at du trykker på knappen  mens du ser på et program, starter opptaket.

- Planlegg opptak

Trykk på Velg-knappen mens du ser på et program for å vise programinformasjonsvinduet. Bruk venstre eller høyre retningsknapp til å velge et program som er planlagt for sending. Trykk på Velg-knappen og velg deretter [Planlegg opptak](#) for å planlegge et opptak av et kommende program.

Planlegge et videoopptak etter du har angitt dato og klokkeslett

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#) > [Legg til opptak](#)

For å planlegge et opptak angir du verdiene for [Antenne](#), [Kanal](#), [Gjenta](#), [Dato](#), [Starttid](#) og [Sluttid](#) til programmet som skal spilles inn, deretter velger du [Lagre](#).



Kontroller nåværende klokkeslett i



> [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Tid](#) > [Klokke](#).

Administrere listen over planlagte opptak

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#)

Du kan endre planlagt opptaksinformasjon eller avbryte planlagte opptak.



Du kan planlegge opptil 30 opptak eller visninger samtidig ved å velge [Planlegg opptak](#) og [Planlegg visning](#).

Angi klokkeslett for planlagt opptak

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#) > [Rediger](#)

Du kan angi klokkeslettet for start og slutt for et planlagt opptak. Du kan angi starttiden til opptil 10 minutter før programmet starter, og sluttiden til opptil 10 minutter etter at programmet slutter.

Avbryte et planlagt opptak

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#) > [Slett](#)

Sjekke planlagte opptak

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#) > [Vis detaljer](#)

Vise programmer som er tatt opp

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Opptak](#)

Velg filen som inneholder opptaket fra listen. Filen spilles av.



Knappene som vises, kan variere alt etter hvilken fil som spilles av. For mer informasjon om kontrollknappene kan du se «[Knapper og funksjoner når du tar opp et program eller bruker Timeshift](#)».



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Sette opp en planlagt visning

Konfigurer TV-en til å vise en bestemt kanal eller et bestemt program på et bestemt klokkeslett og en bestemt dato.

-   vises ved siden av programmer som har blitt konfigurert for en planlagt visning.
-  For å vise en planlagt visning må du først stille inn klokken til TV-en ( >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Tid](#) > [Klokke](#)).
-  OSD-menyen kan variere avhengig av modellen.

Konfigurere en planlagt visning for en kanal

Bruke alternativene for direkte og planlagt visning fra veiledningsskjermen

På skjermen [Veiledning](#) velger du et program du vil vise og trykker deretter på Velg-knappen og velger [Planlegg visning](#) i popup-menyen som vises.

Bruke alternativene for planlagt visning i programinformasjonsvinduet

Trykk på Velg-knappen mens du ser på TV. Programinformasjonsvinduet vises. Velg et program som skal vises ved å bruke venstre eller høyre retningsknapper. Trykk og hold inne Velg-knappen og velg deretter [Planlegg visning](#) for å planlegge visningen av det programmet.

Bruke planlagt visning for å vise et program til et spesifisert klokkeslett på en spesifisert dato

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#) > [Legg til visning](#)

Hvis du skal planlegge en visning, angir du verdiene for [Antenne](#), [Kanal](#), [Gjenta](#), [Dato](#) og [Starttid](#) for visningsprogrammet som skal spilles inn, og velger deretter [Lagre](#).

Sjekk gjeldende klokkeslett i  >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Tid](#) > [Klokke](#).

Redigere en planlagt visning

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#)

 Du kan konfigurere maksimalt 30 [Planlegg visning](#)- og [Planlegg opptak](#)-oppføringer.

Angi klokkeslett for planlagt visning

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#) > [Rediger](#)

 Du kan angi ønsket starttid for en planlagt visning. Starttidspunktet kan angis til opptil 10 minutter før programmet startes.

Avbryte en planlagt visning

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#) > [Slett](#)

Sjekke planlagte visninger

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Tidsplaner](#) > [Vis detaljer](#)

Bruke Timeshift

Spill av, pause eller spol tilbake direktesendt TV.

Du kan pause og spole tilbake direktesendt TV med [Timeshift](#). Hvis du aktiverer denne funksjonen, deaktiveres [Kringkasting](#)-funksjonen.

For å aktivere funksjonen [Timeshift](#) mens du ser på TV, trykker du på knappen  og velger deretter [Timeshift](#), eller trykker på -knappen.

 Når [Timeshift](#)-funksjonen kjører, vil ikke alle funksjonene være tilgjengelige i  >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#).

 For å bruke Timeshift må du koble en USB-opptaksenhet.

 Les alle forholdsregler før du bruker Timeshift-funksjonen. Se «[Før du bruker funksjonene Opptak og Timeshift](#)» for nærmere informasjon.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

 For mer informasjon om kontrollknappene kan du se «[Knapper og funksjoner når du tar opp et program eller bruker Timeshift](#)».

Knapper og funksjoner når du tar opp et program eller bruker Timeshift

 De tilgjengelige knappene og funksjonene kan variere med funksjonene.

Hvis du trykker på retningsknappen ned, vises følgende knapper.

- **Rediger opptakstid**

Du kan angi for hvilken tidsperiode programopptaket skal kjøres.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig når et program blir spilt inn.

- **Ta opp**

Du bytter fra Timeshift-funksjonen til opptaksfunksjonen. Når du bytter til opptaksfunksjonen kan du inkludere innhold som er tatt opp med Timeshift-funksjonen, i det nye opptaket.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig mens Timeshift-funksjonen kjører.

- **Gå til Live TV**

Velg å gå tilbake til de gjeldende scenene av programmet når opptaks- eller Timeshift-funksjonen spiller av tidligere scener.

- **Stopp innspilling / Stopp Timeshift**

Avslutter opptaks- eller Timeshift-funksjonen.

- **Info**

Viser programinformasjonsvinduet om programmet som opptaket eller Timeshift-funksjonen fungerer på.

- **Pause / Spill av**

Du kan bruke følgende funksjoner når videoen er satt på pause. (Vær oppmerksom på at når videoen er satt på pause, spiller ikke TV-en av lyd.)

- **Sakte tilbakespoling** eller **Sakte forover**: Lar deg spille av videoen sakte (1/8, 1/4, 1/2) bakover eller forover ved å velge ◀◀- eller ▶▶-knappen. For å øke tilbakespolings- eller fremoverhastigheten i sakte modus opptil 3 ganger velger du knappen gjentatte ganger. For å gå tilbake til normalhastighet, velger du knappen ▶.

 Når funksjonen **Sakte tilbakespoling** er aktivert, kan du vise forskjellen mellom den nåværende opptakstiden og den nåværende tilbakespolingstiden.

- **Hopp bakover/Hopp fremover**: Lar deg gå 10 sekunder fremover eller bakover i videoen ved å velge høyre eller venstre retningsknapp i avspillingsfeltet.

 Når funksjonen for tilbakehopping er aktivert, kan du vise forskjellen mellom den nåværende opptakstiden og den nåværende tilbakespolingstiden.

- **Spol tilbake / Spol fremover**

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig mens du ser på et direktesendt program.

Bruke Kanalliste

Du kan bytte kanal eller sjekke programmer på andre digitale kanaler.

> [Direkte TV](#) > [Kanalliste](#)

Ved hjelp av [Kanalliste](#) kan du endre kanalen eller sjekke programmene på andre digitalkanaler mens du ser på TV. På den standard fjernkontrollen trykker du på knappen [CH LIST](#).

[Alle](#)-skjermbildet inneholder følgende ikoner:

-  : En favorittkanal
-  : En låst kanal.

Hvis du trykker på høyrepilknappen når du ser på skjermen [Kanalliste](#), kan du bruke følgende funksjoner:

- [Alle](#)
Viser kanalene som har blitt automatisk søkt etter.
- [TV PLUS](#)
Når TV-en er tilkoblet Internett, kan du når som helst se på populære programmer eller høydepunkter for hvert tema via en virtuell kanal. Som på en vanlig kanal, gir den deg en daglig programoversikt over [TV PLUS](#).
 Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
- [Favoritter](#)
Viser favorittliste 1 til 5.
- [Kanaltype](#)
Sorterer listen, slik at den bare inkluderer kanaler i en valgt sjanger. [Kanaltype](#) kan imidlertid bare brukes på kanaler som inneholder informasjon om sjangeren.
- [Sorter](#)
Sorterer listen etter kanal [Nummer](#) eller etter [Navn](#).
 Dette alternativet er bare tilgjengelig på digitale kanaler.
- [Antenne](#)
Lar deg velge mellom [Antenne](#), [Kabel](#) og [Satellitt](#).
 Dette alternativet er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Redigere kanaler

Rediger kanalene som er lagret på TV-en.

 > [Direkte TV](#) > [Kanalliste](#) > [Alle](#) > [Rediger kanaler](#)

Skjermikonene [Rediger kanaler](#) angir følgende:

-  : En favorittkanal
-  : En låst kanal.

Fjerne registrerte kanaler

Hvis du vil fjerne en kanal, velger du den og velger deretter [Slett](#).

Redigere registrerte kanaler

Du kan få tilgang til følgende alternativer ved å velge [Alle](#) > [Rediger kanaler](#):

- Låse eller låse opp en kanal

Etter å ha valgt en målkanal i [Rediger kanaler](#), velger du [Lås](#) eller [Lås opp](#). Deretter blir kanalen låst eller låst opp. En låst kanal kan ikke vises.

 Hvis du vil angi passordet, setter du  >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#) > [Bruk kanallås](#) til [På](#).

 Hvis du vil vite mer om hvordan du angir passordet, kan du se «[Konfigurere et passord](#)».

- Endre et kanalnavn

Etter å ha valgt en kanal du vil endre i [Rediger kanaler](#), velger du [Gi kanal nytt navn](#) for å endre kanalnavnet.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig for enkelte kanaler.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig for analoge sendinger.

- **Endre nummer**



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.



Når et kanalnummer endres, oppdateres ikke kanalinformasjonen automatisk.

- **Gjenopprett TV PLUS**

Du kan søke på nytt og lagre mottatte **TV PLUS**-kanaler.



Hvis det finnes **TV PLUS**-kanaler på TV-en, etter sletting av lagrede kanaler, vil systemet lagre kanalene som nylig ble søkt.



Hvis TV-en har lagret **TV PLUS**-kanaler, vil **Gjenopprett TV PLUS** slette den eksisterende listen og deretter lagre kanalene som nylig ble søkt.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Opprette en personlig favorittliste

Angi kanaler du ofte ser på, som favorittkanaler.

Favorittkanaler er uthevet i skjermbildene **Rediger kanaler** og **Alle** med ♥-symbolet.

Registrere kanaler som favoritter



> **Direkte TV** > **Kanalliste**

1. Trykk på høyre retningsknapp på fjernkontrollen.
2. Velg **Favoritter**.
3. Velg én av de fem favorittlistene.
4. Flytt til **Red. favoritter**.
5. Velg en kanal som skal legges til favorittlisten.
6. Velg . Den valgte kanalen registreres i favorittlisten.

Vise og velge kanaler bare i favorittliste



> [Direkte TV](#) > [Kanalliste](#)

1. Trykk på høyre retningsknapp på fjernkontrollen.
2. Velg [Favoritter](#).
3. Velg den ønskede listen blant fem favorittlister på skjermen. Kanalene vises i den valgte favorittlisten.



Bare favorittlister som inneholder registrerte kanaler viser kanaler.

Redigere en favorittliste

Bruk funksjonene som er tilgjengelige mens du ser på TV.



> [Direkte TV](#) > [Kanalliste](#)

Etter at du har trykket på høyreknappen på fjernkontrollen, velger du [Favoritter](#) > [Favoritter1](#) - [Favoritter5](#) > [Red. favoritter](#). [Red. favoritter](#)-skjermen vises.

Legg til kanaler til en favorittliste

Velg kanalene som skal legges til og velg ikonet . De valgte kanalene legges til i Favoritter.

Fjerne kanaler fra en favorittliste

Velg kanalene i favorittlisten og velg deretter knappen .

Omorganisere en favorittliste

Velg én eller flere kanaler og velg deretter [Endre rekkef.](#). Markeringen [Endre rekkef.](#) vises. Trykk på opp-/ned-knappene for å angi den nye plasseringen til kanalene. Trykk på Velg-knappen for å plassere kanalene på de nye stedene.

Endre navnet på en favorittliste

Velg favorittlisten du vil bytte navn på og velg deretter [Endre favorittnavn](#). Angi et nytt navn ved å bruke tastaturet som vises på skjermen, og velg deretter [Utført](#).

Funksjoner for å støtte TV-visning

Bruk funksjonene som støttes av digitale eller analoge kanaler.

Endre kringkastingssignal

 > [Direkte TV](#) > [Kanalliste](#)

Etter at du har trykket på høyreknappen på fjernkontrollen, velger du [Antenne](#) for å velge [Antenne](#) eller [Kabel](#).



Denne funksjonen er ikke nødvendig hvis TV-en er koblet til en kabel- eller satellittboks.

Skanne etter tilgjengelige kanaler

 >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#) > [Innstillinger for automatisk kanalsøk](#) > [Automatisk kanalsøk](#)

[Prøv nå](#) [Prøv nå](#)



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.



Hvis TV-en er koblet til en kabelboks eller satellittmottaker, trenger du ikke gjøre dette.



DVB-T2-systemet er kanskje ikke tilgjengelig i enkelte geografiske områder.



OSD-menyen kan variere avhengig av modellen.

Velg søkealternativet for kabelnettverk

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Innstillinger for automatisk kanalsøk** > **Alternativ for kabelsøk**

Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettsøk.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Skanne etter tilgjengelige kanaler i standbymodus

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Innstillinger for automatisk kanalsøk** > **Standby autoinnstilling**

Søke automatisk etter kanaler mens TV-en er i standbymodus.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Angi oppvåkningstid

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Innstillinger for automatisk kanalsøk** > **Vekkeklokke**

Planlegg tidsbryter for å slå på TV-en og skanne kanaler automatisk.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Begrense visning av spesifikke kanaler

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Bruk kanallås** **Prøv nå**

Ved å velge Velg-knappen på menyen kan du slå på eller av kanallåsefunksjonen.

Velge lydalternativ for kringkastingen

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Dobbel lyd** **Prøv nå**

Angi lydalternativer for stereo eller tospråklige kringkastinger. Se «[Lydalternativer for støttet kringkasting](#)» for nærmere informasjon.



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Bruke Programrangeringslås

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Programrangeringslås** [Prøv nå](#)

 Denne funksjonen avhenger av den bestemte modellen og området.

Programrangeringslås blokkerer programmer som har høyere aldersgrense enn ønsket. Dette er nyttig for å bestemme hva barna skal se på TV. Dette fungerer ikke for programmer som stammer fra eksterne kilder, for eksempel DVD-spillere eller USB-enheter.

PIN-koden kreves for å se på blokkerte programmer.

 **Kringkasting** er ikke tilgjengelig i HDMI- eller Komponent-modus.

 **Programrangeringslås** støttes kanskje ikke, avhengig av inngangssignalet.

Konfigurere avanserte kringkastingsinnstillinger

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Ekspertinnstillinger** [Prøv nå](#)

Lese digital tekst

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Ekspertinnstillinger** > **Digital tekst**

Du kan bruke denne funksjonen når du ser på en kringkasting som omfatter både tekst- og multimedieinnhold.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig i Storbritannia.

 MHEG (Kodingsekspertergruppe for multimedia- og hypermediainformasjon) er en internasjonal standard for datakodingssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på høyere nivå enn MPEG-systemet, som omfatter datakoblingshypermedier som stillbilder, tegntjeneste, animasjon og grafikk og videofiler i tillegg til multimediedata. MHEG er brukerinteraktiv teknologi på kjøretidspunktet og brukes på forskjellige felter, medregnet VOD (Video-On-Demand), ITV (Interactive TV), EC (Electronic Commerce), fjernundervisning, telekonferanser, digitale biblioteker og nettverksspill.

Velge lydspråket for kringkastingen

 >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#) > [Ekspertinnstillinger](#) > [Lydalternativer](#) Prøv nå

Dette er språket som du kommer til å høre når du ser på TV, hvis språket er inkludert i kringkastingssignalet. [Lydalternativer](#) fungerer forskjellig for analoge og digitale kanaler.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Velge et språk

 >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#) > [Ekspertinnstillinger](#) > [Lydalternativer](#) > [Innstillinger for lydspråk](#)

 De tilgjengelige språkene kan variere med kringkastingen.

Velge et lydformat

 >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#) > [Ekspertinnstillinger](#) > [Lydalternativer](#) > [Lydformat](#)

 De støttede lydformatene kan variere med programmet som kringkastes.

 Dette alternativet er bare tilgjengelig på digitale kanaler.

Stille inn kringkastingssignaler manuelt

 >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#) > [Ekspertinnstillinger](#) > [Manuell innstilling](#) Prøv nå

Du kan søke etter alle kanaler manuelt og lagre de skannede kanalene på TV-en. Du kan stoppe søkingen ved å velge [Stopp](#).

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Stille inn digitale kanaler

 >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#) > [Ekspertinnstillinger](#) > [Manuell innstilling](#) > [Digital kanalinnstilling](#)

Velg [Ny](#) > [Søk](#) for å søke etter digitale kanaler automatisk og lagre kanallisten på TV-en.

Stille inn analoge kanaler

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Ekspertinnstillinger** > **Manuell innstilling** > **Analog kanalinnstilling**

Velg **Ny**, og konfigurer **Program**, **Fargesystem**, **Lydsystem**, **Kanal** og **Søk** for å søke etter analoge kanaler. Velg deretter **Lagre** for å lagre kanalene på TV-en.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig for analoge sendinger.

Fininnstilling av analoge sendinger

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Ekspertinnstillinger** > **Finjuster** **Prøv nå**

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig for analoge sendinger.

Overføre kanallisten

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Ekspertinnstillinger** > **Overfør kanalliste**

Du kan importere eller eksportere kanallisten til en USB-lagringsenhet. For å bruke denne funksjonen, kreves PIN-koden.

- **Importer fra USB:** Importerer kanallisten fra en USB-lagringsenhet.
- **Eksporter til USB:** Eksporterer kanallisten som er lagret på TV-en, til en USB-lagringsenhet.

 Denne funksjonen er tilgjengelig når USB er tilkoblet.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Slette CAM-brukerprofil

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Ekspertinnstillinger** > **Slett CAM-brukerprofil**

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Angi satellittsystemet

 >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Ekspertinnstillinger** > **Satellittsystem**

Du kan konfigurere et sett med innstillinger for parabolantenne før du utfører et kanalsøk.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Endre språk for tekst-TV

 >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#) > [Ekspertinnstillinger](#) > [Innstillinger for tekst-TV-språk](#) > [Språk, tekst-TV](#)

Du kan angi eller endre språket for tekst-TV. Du kan se på tekst-TV på språket du foretrekker, ved å velge et språk i [Primærspråk, tekst-TV](#). Hvis språket ikke støttes, kan du se på tekst-TV på sekundærspråket som du har angitt i [Sekundærspråk, tekst-TV](#).



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Vise menyen for felles grensesnitt

 >  [Innst.](#) > [Kringkasting](#) > [Felles inngang](#)

Du kan vise informasjon om felles grensesnitt.

- [CI-meny](#)

Gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-menyen basert på PC-kortmenyen.

- [Programinformasjon](#)

Viser informasjonen om CAM som er satt inn i CI-sporet, og om "CI- eller CI+-kortet", som er satt inn i CAM. Du kan installere CAM når som helst, med TV-en både slått på og slått av.

- [CICAM PIN-styring](#)

Lar deg administrere PIN-koden for CICAM (Common Interface Common Access Module). Lagre PIN-koden eller endre den lagrede PIN-koden, og angi deretter andre alternativer for PIN-kode.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

- [Dekodingsmodus](#)

- [CAM-videotranskoding](#)

Lar deg konfigurere innstillingen for å transkode videokodeken fra CAM automatisk. Slå den av hvis du ikke vil bruke den.



Du må bruke en CAM som støtter transkoding av videokodeken.

Bilde og lyd

Du kan endre innstillingene for bilde og lyd i henhold til egne preferanser.

Justere bildekvaliteten

Endre bildemodus og justere ekspertinnstillinger.

Velge en bildemodus

 >  **Innst.** > **Bilde** > **Bildemodus** Prøv nå

Du kan velge **Bildemodus** som gir deg den beste seeropplevelsen.

- **Dynamisk**
Gjør bildet lysere og klarere i lyse omgivelser.
- **Standard**
Dette er standardmodusen som passer til generelle visningsomgivelser.
- **Naturlig**
Minsker belastningen på øynene for en mer behagelig seeropplevelse.
- **Film**
Egner seg for å se TV eller filmer i mørke rom.

Konfigurere avanserte bildeinnstillinger

 >  **Innst.** > **Bilde** > **Ekspertinnstillinger** [Prøv nå](#)

Konfigurer skjerminnstillingene slik du vil ha dem ved å bruke følgende funksjoner:

- **Bakg.belysn.** [Prøv nå](#)
- **Lysstyrke** [Prøv nå](#)
- **Kontrast** [Prøv nå](#)
- **Skarphet** [Prøv nå](#)
- **Farge** [Prøv nå](#)
- **Nyanse (G/R)** [Prøv nå](#)
- **Bruk bildeinnstillingene** [Prøv nå](#)
- **Digital støyfri visning** [Prøv nå](#)
- **Auto Motion Plus-innstillinger** [Prøv nå](#)



Når **LED klar bevegelse** er angitt til **På**, ser skjermen mørkere ut enn når den er angitt til **Av**.

- **Lokal dimming** [Prøv nå](#)



Kontrollerer lysstyrken til individuelle områder på skjermen for å maksimere kontrasten automatisk.



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

- **Kontrastforsterker** [Prøv nå](#)

- **HDR+-modus** [Prøv nå](#)

Gir automatisk en optimal HDR-effekt basert på videokilden.

Teknologien HDR (High Dynamic Range) implementerer videobilder som er veldig like bildene som ses igjennom menneskeøyne ved å finjustere kontrasten til kilden.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

- **Filmmodus** [Prøv nå](#)

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig når inngangssignalet er TV, AV, Komponent (480i, 1080i) eller HDMI (1080i).

- **Fargetone** [Prøv nå](#)

 **Kjølig** og **Standard** er bare tilgjengelig når **Bildemodus** er satt til **Dynamisk**.

 **Fargetone** er bare tilgjengelig når TV-en er koblet til en datamaskin via en HDMI-til-DVI-kabel.

- **Hvitbalanse** [Prøv nå](#)

- **Gamma** [Prøv nå](#)

- **Bare RGB-modus** [Prøv nå](#)

- **Innstillinger for fargerom** [Prøv nå](#)

- **Tilbakestill bilde** [Prøv nå](#)

Angi visningsmiljøet for eksterne enheter

Du kan optimere TV-en for å vise spesifikke videoformater.

Spille spill på en optimert skjerm

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Behandling av eksterne enheter** > **Spillmodus** [Prøv nå](#)

Du kan aktivere spillmodus for å optimalisere TV-innstillingene til spilling av videospill med en spillkonsoll, for eksempel PlayStation™ eller Xbox™.

-  Spillmodusen er ikke tilgjengelig for vanlig TV-titting.
-  Skjermen kan riste litt.
-  Når **Spillmodus** er aktivert, **Bildemodus** og **Lydmodus** er innstilt til **Spill** automatisk.
-  Vil du bruke andre eksterne enheter i samme port, fjerner du tilkoblingen til spillkonsollen, slår av funksjonen og kobler den eksterne enheten til porten.

Bruke svartnivå for HDMI

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Behandling av eksterne enheter** > **Svartnivå for HDMI** [Prøv nå](#)

Bruk Svartnivå for HDMI for å justere svartnivået for å kompensere for lave svartnivåer, lav kontrast eller matte farger som skapes av eksterne enheter som er tilkoblet TV-en via en HDMI-kabel.

-  Denne funksjonen er bare tilgjengelig når inngangssignalet, koblet til TV-en via en HDMI-kontakt, er satt til RGB444.

Registrere TV-en som en DivX-sertifisert enhet (se på DivX-betalingsfilmer)

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Behandling av eksterne enheter** > **DivX®-video på foresp.** [Prøv nå](#)



Digital Rights Management (DRM) er en teknisk sikkerhetsmekanisme som beskytter opphavsretten til innholdslleverandøren.



Du kan se på innspilte filmer eller gratis DivX-filmer uten registrering.



Gå til DivX-nettstedet (<http://www.divx.com>), og logg deg på brukerkontoen din før du registrerer TV-en som en DivX-sertifisert enhet. Hvis du ikke har en konto, må du opprette en.

Funksjoner for å støtte bilder

Konfigurer bildeinnstillingene for TV-en.

Endre bildestørrelsen

 >  **Innst.** > **Bilde** > **Innstillinger for bildestørrelse** > **Bildestørrelse** [Prøv nå](#)

Du kan endre størrelsen på bildet på TV-skjermen.

- **16:9-standard**
- **Tilpasset**
- **4:3**



Ikke la TV-en være innstilt på 4:3-modus over lengre perioder. Dette kan få svarte linjer til å vises og bli værende øverst, nederst, til venstre og til høyre på skjermen. Legg merke til at garantien ikke inneholder denne informasjonen.



Støttede bildestørrelser varierer med inngangssignalet. For mer informasjon om hvilke bildestørrelser som støttes, kan du se «[Bildestørrelser og inngangssignaler](#)».

Endre bildestørrelsen automatisk

 >  **Innst.** > **Bilde** > **Innstillinger for bildestørrelse** > **Autobredde** Prøv nå

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Endre bildestørrelsen i 4:3-modus eller skjermtilpasningsmodus

 >  **Innst.** > **Bilde** > **Innstillinger for bildestørrelse** > **4:3 skjermstr.** Prøv nå

Du kan velge en bildestørrelse som passer til ditt geografiske område, når du ser på TV i **4:3**-modus eller i **Tilp. t. skjerm**-modus. De støttede skjermstørrelsene varierer fra land til land, og denne funksjonen lar deg justere bildestørrelsen i slike tilfeller.

 **4:3**-modus er ikke tilgjengelig når en ekstern enhet er koblet til TV-en via en komponentkontakt eller en HDMI-kontakt.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Tilpasse bildestørrelsen til skjermen

 >  **Innst.** > **Bilde** > **Innstillinger for bildestørrelse** > **Skjermtilpasning** Prøv nå

 Om denne funksjonen er tilgjengelig, avhenger av **Bildestørrelse**.

 Kringkastingssignalet avgjør om denne funksjonen er tilgjengelig.

Justere bildestørrelsen og/eller -posisjonen

 >  **Innst.** > **Bilde** > **Innstillinger for bildestørrelse** > **Zoom og posisjon** Prøv nå

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis **Bildestørrelse** er angitt til **Tilpasset**.

 Hvis du vil endre bildeposisjonen på analoge kanaler, må du først forstørre bildet og deretter endre posisjonen.

Justere lydkvaliteten

Endre lydmodus og justere ekspertinnstillinger.

Velge en lydmodus

 >  **Innst.** > **Lyd** > **Lydmodus** [Prøv nå](#)

Du kan velge en favoritt-lydmodus som passer til innholdstypen eller lyttemiljøet.

- [Standard](#)
- [Optimalisert](#)
- [Forsterk](#)

Konfigurere avanserte lydinnstillinger

 >  **Innst.** > **Lyd** > **Ekspertinnstillinger** [Prøv nå](#)

Du kan personalisere lydkvaliteten ved å justere de følgende innstillingene.

- [Balanse](#) [Prøv nå](#)
- [Equalizer](#) [Prøv nå](#)
- [Lydformat for HDMI-inngang](#) [Prøv nå](#)
- [Lydformat for digital utgang](#) [Prøv nå](#)



Hvis du bruker en mottaker som ikke støtter Dolby Digital Plus, vil du ikke høre lyd hvis du velger [Dolby Digital+](#).

- [Lydforsinkelse](#) [Prøv nå](#)
- [Hørbar tilbakemeld.](#) [Prøv nå](#)
- [Tilbakest. lyd](#) [Prøv nå](#)



Standard lydsignaler spilles av med 48 kHz, mens HD-lydsignaler spilles av med 96 kHz.



Det kan hende at enkelte S/PDIF-mottakere ikke er kompatible med HD-lydformat.



Hvis du vil bruke volumkontrollen til en tilkoblet kildeenhet til å kontrollere lyden, deaktiverer du [Auto-volum](#). Når du bruker [Auto-volum](#) med en kildeenhet, fungerer kanskje ikke volumkontrollen til enheten som den skal.

Bruke funksjoner for å støtte lyd

Konfigurer lydinnstillingene for TV-en.

Velge høyttalere

 >  **Innst.** > **Lyd** > **Lydutgang** [Prøv nå](#)

Du kan velge hvilke høyttalere som skal brukes til lyden fra TV-en.

 Eksterne høyttalere kan kanskje ikke kontrolleres med Samsung-smartkontroll. Enkelte lydmenyer støttes kanskje ikke når en ekstern høyttaler er aktivert.

Lytte til TV-en gjennom Bluetooth-enheter

 >  **Innst.** > **Lyd** > **Lydutgang** > **🔊-høyttalerliste**

Du kan koble Bluetooth-lydenheter til TV-en. De må pares ved å bruke TV-ens Bluetooth-funksjon. Du finner mer informasjon om paringsprosessen i brukerveiledningen for Bluetooth-lydenheten.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

 Hvis TV-en ikke finner noen Bluetooth-lydenheter, bør du plassere dem nærmere TV-en og velge [Oppdater](#).

 Når du slår på en paret Bluetooth-lydenhet, oppdager TV-en den automatisk, og det vises et vindu. Bruk dette popup-vinduet til å aktivere/deaktivere Bluetooth-lydenheten.

 Lydkvaliteten kan bli påvirket av tilstanden til Bluetooth-tilkoblingen.

 Se «[Les før bruk av Bluetooth-enheter](#)» før du bruker en Bluetooth-lydenhet.

Lytte til TV-en gjennom en Multiroom-høytaler

Du finner mer informasjon om tilkobling og bruk ved å se i brukerhåndboken til Multiroom-lydenheten.



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Bruke surround-effektfunksjonen og Multiroom-høytaler for å skape en surround-lydkonfigurasjon



Innst.



Surround-oppsett for Wi-Fi-høytalere

Prøv nå

Hvis du har tilkoblet én eller flere Multiroom-høytalere til TV-en, kan du skape en optimal lydinnstilling ved å konfigurere innstillingene for surround-effekt. Du kan velge en av Multiroom-høytalerkonfigurasjonene, med eller uten lydplanke.

Etter at du har konfigurert surround-effekten, kan du høre TV-lyden igjennom Multiroom-høytaleren(e).



Funksjonen [Surround-oppsett for Wi-Fi-høytalere](#) er bare tilgjengelig når minst én Samsung Multiroom Link-kompatibel høytaler er koblet til TV-en.



Funksjonen Multiroom Link blir deaktivert når du aktiverer Smart View (Skjerm speiling).



Lyden fra den/de sekundære enheten(e) kan henge etter lyden og bildet fra hovedenheten som spiller av kildeinnholdet.



Du finner mer informasjon i brukerveiledningen for Multiroom Link på Samsungs nettside. (www.samsung.com)

System og støtte

Du kan konfigurere innstillingene for system og støtte, slik som tid, skjermminnbrenningsbeskyttelse, programvareoppdatering osv.

Stille inn klokkeslettet og bruke timeren

Still inn gjeldende klokkeslett og bruk timerfunksjonen.

Stille inn gjeldende klokkeslett

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Tid** [Prøv nå](#)

Du kan stille **Klokke** automatisk eller manuelt. Når **Klokke** er stilt, kan du vise gjeldende tid på TV-en når som helst.

Du må stille klokken i følgende tilfeller:

- Strømkabelen har blitt frakoblet og deretter tilkoblet.
- **Klokkemodus** har blitt endret fra **Manuell** til **Auto**.
- TV-en er ikke koblet til Internett.
- Mottar ingen kringkastingssignaler.

Stille klokken automatisk

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Tid** > **Klokke** > **Klokkemodus** > **Auto**

 Denne funksjonen fungerer bare når TV-en er koblet til Internett eller mottar digital sending gjennom en tilkoblet antenne.

 Avhengig av kringkastingssignalet kan tiden som vises, variere.

 Nøyaktigheten for tidsinformasjonen du mottar, kan variere avhengig av kanalen og signalet.

Stille klokken manuelt

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Tid** > **Klokke** > **Klokkemodus** > **Manuell**

Når **Klokkemodus** er angitt til **Manuell**, kan du angi klokkeslettet direkte. Velg dato og klokkeslett ved hjelp av pilknappene på fjernkontrollen.

Stille klokken automatisk

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Tid** > **Klokke** > **Tidssone**

Lar deg stille inn riktig tid ved å angi sommertid og din lokale tidssone.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Auto**.

- **GMT**

Lar deg velge tidssone.

- **DST**

Slår sommertidfunksjonen på eller av.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Klokkemodus** er angitt til **Auto**.

Endre gjeldende klokkeslett

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Tid** > **Klokke** > **Tidsforskyvning**

 **Tidsforskyvning** justerer klokkeslettet via en nettverkstilkobling. Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis **Klokkemodus** er satt til **Auto** og TV-en er koblet til Internett via et lokalnettverk.

 **Tidsforskyvning** justerer klokkeslettet hvis TV-en ikke mottar tidsinformasjon via normale digitale kringkastingssignaler.

Bruke timerne

Bruke deaktiveringstimeren

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Tid** > **Deaktiver.timer**

Du kan bruke denne funksjonen til å slå av TV-en automatisk etter et forhåndskonfigurert tidsrom. Du kan angi at deaktiveringstimeren skal slå av TV-en automatisk etter opptil 180 minutter.

Slå av TV-en ved hjelp av av-timeren

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Tid** > **Av-timer**

Du kan angi at **Av-timer** skal slå av TV-en automatisk på et angitt klokkeslett. **Av-timer** er bare tilgjengelig hvis **Klokke** er innstilt.

Bruke funksjonene for beskyttelse mot fastbrent bilde og energisparing

Beskytt skjermen mot innbrenning, og reduser TV-ens strømforbruk.

Forhindre fastbrent bilde

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Autobeskyttelsestid** [Prøv nå](#)

Stillbilder kan etterlate seg fastbrente bilder på skjermen hvis de blir værende lenge. Hvis et stillbilde vises i to timer, kan funksjonen for beskyttelse mot fastbrent bilde bli aktivert automatisk for å beskytte skjermen mot fastbrente etterbilder.

Redusere strømforbruket til TV-en

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Økoløsning** [Prøv nå](#)

Du kan justere lysstyrkenivået på TV-en, for å redusere det totale strømforbruket og forhindre overoppheting.

- **Måling av belysningen i omgivelsene** [Prøv nå](#)

Justerer lysstyrkenivået på TV-en automatisk i henhold til omgivelseslyset for å redusere strømforbruket. Hvis **Måling av belysningen i omgivelsene** har justert lysstyrken til et for lyst eller mørkt nivå, kan du velge **Minste bakgrunnsbelysning** for å justere den laveste lysstyrken på skjermen.

- **Minste bakgrunnsbelysning** [Prøv nå](#)

Når **Måling av belysningen i omgivelsene** er slått på, kan du justere manuelt den laveste lysstyrken på TV-skjermen i forhold til lysstyrkenivået i omgivelsene. Denne funksjonen fungerer bare hvis verdien er mindre enn innstillingen i  >  **Innst.** > **Bilde** > **Ekspertinnstillinger** > **Bakg.belysn..**

- **Strømsparingsmodus** [Prøv nå](#)

Lar deg velge en lysstyrkeinnstilling fra listen for å redusere TV-ens strømforbruk.

- **Bevegelsesbelysn.** [Prøv nå](#)

Justerer lysstyrken avhengig av bevegelsene på skjermen for å redusere strømforbruket.

- **Automatisk avslåing** [Prøv nå](#)

Slår automatisk av TV-en for å redusere unødvendig strømforbruk hvis den ikke brukes i løpet av 4 timer.

Oppdatere programvaren på TV-en

Vise TV-ens programwareversjon og oppdatere den om nødvendig.

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Programvareoppdatering** [Prøv nå](#)

Oppgrader TV-ens programvare til nyeste versjon

 **IKKE slå av strømmen til TV-en før oppdateringen er fullført. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når programvareoppdateringen er fullført. Innstillinger for video og lyd tilbakestilles etter en programvareoppdatering.**

Oppdatering gjennom Internett

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Programvareoppdatering** > **Oppdater nå** [Prøv nå](#)

 Oppdatering fra Internett krever en aktiv Internettforbindelse.

Oppdatering gjennom en USB-enhet

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Programvareoppdatering** > **Oppdater nå**

Når du har lastet ned oppdateringsfilen fra nettstedet og lagret den på en USB-enhet, kobler du USB-enheten til TV-en for å oppdatere.

 For å oppdatere med en USB-flash-enhet, laster du ned oppdateringspakken fra Samsung.com til datamaskinen. Lagre deretter oppdateringspakken i mappen på det øverste nivået i USB-enheten. Ellers vil ikke TV-en finne oppdateringspakken.

Oppdatere TV-en automatisk

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Programvareoppdatering** > **Oppdater automatisk** [Prøv nå](#)

Hvis TV-en er koblet til Internett, kan TV-en oppdatere programvaren automatisk mens du ser på TV-en. Når bakgrunnsoppdateringen er fullført, aktiveres den neste gang TV-en slås på.

Hvis du godtar betingelsene og vilkårene for Smart Hub, settes **Oppdater automatisk** til **På** automatisk. Hvis du vil deaktivere denne funksjonen, bruker du Velg-knappen for å slå den av.

 Denne funksjonen kan ta lenger tid hvis en annen nettverksfunksjon kjører samtidig.

 Denne funksjonen krever en Internett-tilkobling.

Beskytte TV-en fra hacking og ondsinnet kode

Beskytt TV-en fra hackingforsøk og ondsinnet kode.

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Smart sikkerhet](#) [Prøv nå](#)

Du kan bruke [Smart sikkerhet](#) til å beskytte TV-en fra hacking og ondsinnet kode når den er koblet til Internett.

Skanne TV-en og tilkoblede lagringsenheter for ondsinnet kode

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Smart sikkerhet](#) > [Skann](#)

Hvis ondsinnet kode ble funnet, vises resultatene av skanningen på skjermen. All ondsinnet kode som ble funnet, vises i resultatvinduet. Du kan sette koden i karantene (isolere). Karantene forhindrer at den kjøres.

1. Velg all ondsinnet kode som skal settes i karantene.
2. Velg [Isoler](#). Den ondsinnede koden flyttes til [Isolert-liste](#).

 I [Isolert-liste](#) vises all ondsinnet kode som er satt i karantene.

Bruke andre funksjoner

[Vis andre funksjoner.](#)

Kjøre tilgjengelighetsfunksjonene

 >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Tilgjengelighet](#) [Prøv nå](#)

[Tilgjengelighetssnarveier](#) gir tilgang til tilgjengelighetsfunksjonene. Hvis du vil vise [Tilgjengelighetssnarveier](#), trykker og holder du volumknappen i 1 sekund eller mer. Du kan enkelt slå på eller av funksjoner som [Taleveiledning](#), [Lydbeskrivelse](#), [Høy kontrast](#), [Forstørr](#), [Lær om TV-fjernkontroll](#), [Lær menyskjerm](#), [Undertekst](#), [Flerkanals lyd](#), osv.

 Selv om [Taleveiledning](#) er satt til [Av](#) eller dempet, er taleveiledningen for [Tilgjengelighetssnarveier](#) aktivert.

Aktivere taleveiledninger for synshemmede

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Tilgjengelighet** > **Innstillinger for taleveiledning** > **Taleveiledning**
[Prøv nå](#)

Du kan aktivere taleveiledninger som beskriver menyalternativene, for å hjelpe synshemmede. Du aktiverer denne funksjonen ved å sette **Taleveiledning** til **På**. Med **Taleveiledning** slått på gir TV-en taleveiledning for kanalbyttning, volumendring, programinformasjon, planlagt visning, andre TV-funksjoner og forskjellig innhold på nettleseren og i **Søk**.



Taleveiledning er på språket som er spesifisert på skjermen **Språk**. Enkelte av språkene støttes imidlertid ikke av **Taleveiledning** selv om de er oppført på skjermen **Språk**. **Norsk** er alltid støttet.

Endre volum, hastighet og tone for taleveiledningen

Du kan konfigurere volumet, hastigheten, tonen og nivået for **Taleveiledning**.

Lydbeskrivelse

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Tilgjengelighet** > **Innstillinger for lydbeskrivelse** [Prøv nå](#)

Du kan bruke lydstrømmingen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren. Juster volumet på lydbeskrivelsen ved hjelp av **Volum for lydbeskrivelse**.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på digitale kanaler.

- **Lydbeskrivelse**

Slår lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

- **Volum for lydbeskrivelse**

Justerer volumet på lydbeskrivelsen.

Se på TV-sendinger med undertekster

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Tilgjengelighet** > **Undertekstinnst.** [Prøv nå](#)

Sett **Undertekst** til **På**. Deretter kan du se programmet med teksting.

-  Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
-  TV-en kan ikke styre eller endre undertekster for DVD eller Blu-ray. Du kan styre undertekster for DVD eller Blu-ray ved å bruke funksjonen for undertekster på DVD- eller Blu-ray-spillere og spillernes fjernkontroll.

- **Undertekst**

Slår tekstingen på eller av.

- **Undertekstmodus**

Angir undertekstmodus.

- **Språk for undertekster**

Angir undertekstspråket.

-  TV-en kan ikke styre eller endre undertekster for DVD eller Blu-ray. Du kan styre undertekster for DVD eller Blu-ray ved å bruke funksjonen for undertekster på DVD- eller Blu-ray-spillere og spillernes fjernkontroll.

Velge undertekstspråket for sendingen

Du kan velge standardspråk for undertekstene. Listen over moduser kan variere avhengig av sendingen.

- **Primærspråk, undertekster**

Velger primært undertekstspråk.

- **Sekundærspråk, undertekster**

Velger sekundært undertekstspråk.

Hvit tekst på svart bakgrunn (høy kontrast)

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Tilgjengelighet** > **Høy kontrast** [Prøv nå](#)

Du kan endre hovedtjenesteskjermene til hvit tekst på svart bakgrunn eller endre de gjennomsliktige TV-menyene til ugjennomskinnelige, slik at det er enklere å lese teksten. Du aktiverer denne funksjonen ved å sette **Høy kontrast** til **På**.

Forstørre skrift (for synshemmede)

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Tilgjengelighet** > **Forstør** [Prøv nå](#)

Du kan endre størrelsen på skrifttypen på skjermen. Du aktiverer denne funksjonen ved å sette **Forstør** til **På**.

Lære om fjernkontrollen (for synshemmede)

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Tilgjengelighet** > **Lær om TV-fjernkontroll** [Prøv nå](#)

Denne funksjonen hjelper synshemmede personer med å lære hvor knappene på fjernkontrollen er plassert. Når denne funksjonen er aktivert, kan du trykke på en knapp på fjernkontrollen, så vil TV-en uttale navnet sitt for deg. For å returnere til forrige skjerm trykker du to ganger på -knappen. Trykk på -knappen for å avslutte.

 Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Taleveiledning** er aktivert.

Lære om TV-menyen

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Tilgjengelighet** > **Lær menyskjerm**

Lær deg menyene på TV-skjermen. Når dette er aktivert, forteller TV-en deg strukturen og funksjonene til menyene som er valgt.

Høre på TV-en gjennom Bluetooth-enheter (for hørselshemmede)

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Tilgjengelighet** > **Flerkanals lyd** [Prøv nå](#)

Du kan ha på både TV-høytaleren og Bluetooth-enhetene samtidig. Når denne funksjonen er aktiv, kan du angi volumet til Bluetooth-enhetene til å være høyere enn TV-høytaleren.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

 Når du kobler Bluetooth-enheter til TV-en, aktiveres **Flerkanals lyd**. For mer informasjon om tilkobling av Bluetooth-enheter til TV-en, kan du se «Lytte til TV-en gjennom Bluetooth-enheter».

Konfigurere avanserte systeminnstillinger

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** [Prøv nå](#)

Endre menyspråket

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Språk** [Prøv nå](#)

Konfigurere et passord

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Endre PIN-kode** [Prøv nå](#)

Inndatavinduet for PIN-kode vises. Skriv inn en PIN-kode. Skriv den inn på nytt for å bekrefte den. Standard PIN-kode er 0000 (for Frankrike, Italia: 1111).

 Hvis du har glemt PIN-koden, kan du tilbakestille den ved hjelp av fjernkontrollen. Når TV-en er slått på, kan du trykke på følgende knapper på fjernkontrollen i den viste rekkefølgen for å tilbakestille PIN-koden til 0000 (for Frankrike, Italia: «1-1-1-1»).

På Samsung Smart Remote: **VOL** → Volum opp →  → Volum ned →  → Volum opp → .

På standardfjernkontrollen:  → **(+)** (Volum opp) → **RETURN** → **(-)** (Volum ned) → **RETURN** → **(+)** (Volum opp) → **RETURN**.

Aktivere/deaktivere frontindikatorene

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Lyseffekt**

 Fargen på TV-lyset kan variere avhengig av modellen.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Sjekke varsler

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Vis varsler** [Prøv nå](#)

Du kan vise listen over hendelsesmeldinger som er generert av TV-en. **Vis varsler** vises på skjermen når hendelser inntreffer, for eksempel når en oppdatering lanseres for en app eller du blir logget på eller av fra Samsung-kontoen din.

 For å slette alle varsler velger du **Slett alle**.

 Du kan sjekke tjenestevarene for SMART TV-en i en **Internet** ved å velge **Tjenestemerknad**.

Bruke TV-en som en utstillingsmodell (for forhandlere)

 >  **Innst.** > **Generelt** > **Systembehandling** > **Bruksmodus** [Prøv nå](#)

Du kan gjøre om TV-en til en utstillingsmodell for butikkmiljøer ved å sette **Bruksmodus** til **Butikkmodus**.

 Alle andre brukere skal velge **Hjemmemodus**.

 Med **Butikkmodus** er enkelte funksjoner deaktivert, og TV-en tilbakestiller seg selv automatisk etter en bestemt periode.

Sjekke signalinformasjon og signalstyrke for den digitale kanalen

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Signalinformasjon** [Prøv nå](#)

 Hvis TV-en er koblet til en separat antenne, kan du bruke informasjonen om signalstyrken til å justere antennen for å få bedre signalstyrke og forbedret mottak av HD-kanaler.

Tilbakestill TV-en til fabrikkinnstillingene

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Tilbakest.** [Prøv nå](#)

Du kan tilbakestille alle TV-innstillinger (bortsett fra Internett-innstillinger og nettverksinnstillinger) til fabrikkstandardene.

1. Velg **Tilbakest.**. Vinduet for inntasting av sikkerhets-PIN vises.
2. Angi sikkerhets-PIN, og velg deretter **Tilbakest.**. Alle innstillingene tilbakestilles. TV-en slår seg av og på igjen automatisk og viser deretter **Start konfigurasjon**-skjermen.

 Du finner mer informasjon om **Start konfigurasjon** i brukerveiledningen som fulgte med TV-en.

Kjøre datatjeneste automatisk

Tillater brukeren å bruke informasjon (tekst, stillbilder, grafikk, dokumenter, programvare osv.) som overføres via sendte medier.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.



>  **Innst.** > **Kringkasting** > **Ekspertinnstillinger** > **Autokjør datatjeneste**

Du kan angi om du skal kjøre datatjeneste automatisk eller ikke. Hvis kanalen du ser på for øyeblikket, tilbyr en datatjeneste, kan du benytte deg av en rekke datatjenester ved å velge den røde knappen.



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når en annen sekundær funksjon pågår.



Hvilken datatjenesteinformasjon som tilbys, kan variere avhengig av kringkastingen.



Det kan hende at du ikke kan bytte kanal med talltastene mens du bruker en datatjeneste, avhengig av tjenesten.



Hvis **Autokjør datatjeneste** er **På**, vises innlastingsskjermen, og funksjonen er midlertidig utilgjengelig.

HbbTV

Du kan få tilgang til tjenester fra underholdningsleverandører, elektroniske leverandører og CE-produsenter gjennom HbbTV.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.



Enkelte kanaler inkluderer kanskje ikke HbbTV-tjenesten.

I noen land er HbbTV deaktivert som standard. I dette tilfellet kan HbbTV brukes ved å installere HbbTV-widgeten (HbbTV-aktiveringswidgeten) fra Samsung APPS.

Du stiller inn automatisk start av HbbTV til på eller av ved å gå til  >  **Innst.** > **Kringkasting** > **Ekspertinnstillinger** > **HbbTV-innstillinger** og stille inn **HbbTV** til på eller av. (Avhengig av land)

Hvis du vil aktivere eller deaktivere denne funksjonen, bruker du Velg-knappen for å slå den på eller av.

- HbbTV er ikke tilgjengelig når Timeshift kjører eller når en innspilt video spilles av.
- Et program på HbbTV kan fungere feil midlertidig avhengig av omstendighetene for kringkastingsstasjonen eller programleverandøren.
- Et program er bare tilgjengelig for bruk på HbbTV når TV-nettverket er koblet til et eksternt nettverk. Programmet kan fungere feil avhengig av nettverksforholdene.
- Det er mulig å bruke både digital tekst-TV og tradisjonell tekst-TV på flere begrensede kanaler ved å trykke på knappen **TTX/MIX** vekselvis.

Bruke HbbTV:

- Når skjermen indikerer (med den røde knappen osv.) at HbbTV åpnes.
- Velg TTX med fjernkontrollen én gang for å åpne tekstinnskrivingsmodusen HbbTV.
- Velg TTX med fjernkontrollen to ganger for å åpne tekstinnskrivingsmodusen ikke-HbbTV.

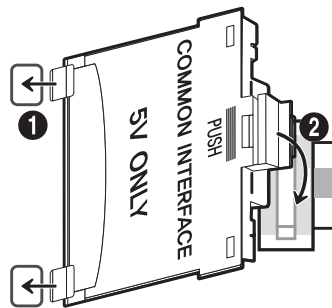
Bruke et TV-visningskort ("CI- eller CI+-kort")

Lar deg se på betalingskanaler ved å sette inn et TV-visningskort i COMMON INTERFACE-sporet.

-  2 CI-kortspor er tilgjengelige, avhengig av modellen.
-  Slå av TV-en når du skal koble til eller koble fra et CI- eller CI+-kort.
-  Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen.

Koble til CI- eller CI+-kortet via COMMON INTERFACE-sporet med CI-kortadapteren

Koble til CI-kortadapteren via COMMON INTERFACE-sporet

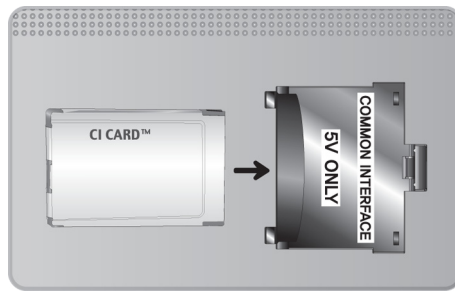


Følg disse trinnene for å koble CI-kortadapteren til TV-en:

1. Sett inn CI-kortadapteren i de to hullene på produktet (1).
 -  Du finner de to hullene på baksiden av TV-en ved siden av COMMON INTERFACE-sporet.
2. Koble til CI-kortadapteren i COMMON INTERFACE-sporet på produktet (2).

Koble til CI- eller CI+-kortet

Koble til «CI- eller CI+-kortet» via sporet COMMON INTERFACE som vist på bildet nedenfor.



Bruke CI- eller CI+-kortet

Hvis du vil se på betalkanaler, må CI- eller CI+-kortet være satt inn.

- Samsung TV følger CI+ 1.3-standarden. Hvis TV-en viser et kryptert signal, kan dette skyldes at det er brukt inkonsekvente CI+ 1.3-versjoner. Ta kontakt med Samsungs callsenter hvis du har problemer.
- Hvis du ikke setter inn CI- eller CI+-kortet, vil noen kanaler vise meldingen "Kryptert signal".
- Sammenkoblingsinformasjonen som inneholder et telefonnummer, ID-en til CI- eller CI+-kortet, verts-ID og annen informasjon, vises i omtrent 2-3 minutter. Hvis det vises en feilmelding, kontakter du tjenesteleverandøren.
- Når konfigureringen av kanalinformasjon er ferdig, vises meldingen "Oppdatering fullført", noe som betyr at kanallisten er oppdatert.

-  Du må anskaffe et CI- eller CI+-kort fra en lokal kabelleverandør.
-  Når du fjerner CI- eller CI+-kortet, må du dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister CI- eller CI+-kortet, kan kortet bli skadet.
-  Sett inn CI- eller CI+-kortet i retningen som er avmerket på kortet.
-  Plasseringen til COMMON INTERFACE-sporet kan variere, avhengig av modellen.
-  CI- eller CI+-kort støttes ikke i alle land og regioner. Undersøk med din autoriserte forhandler.
-  Hvis du har problemer, kontakter du tjenesteleverandøren.
-  Sett inn CI- eller CI+-kortet som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

Tekst-TV-funksjon

Lær hvordan du bruker tekst-TV og kjører funksjonene som leveres av tekst-TV-tjenesten.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Indekssiden i tekst-TV-tjenesten inneholder informasjon om bruk av tjenesten. For at tekst-TV-informasjon skal vises riktig, må kanalmottaket være stabilt, ellers kan det forekomme at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.



Du kan endre tekst-TV-sider ved å velge nummer på fjernkontrollen.



Tekst-TV på / miks / av: Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk to ganger for å overlape tekst-TV-modus med den gjeldende kringkastingsskjermen. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.



Lagre: Lagrer tekst-TV-sidene.



Størrelse: Viser tekst-TV på øvre halvdel av skjermen i dobbel størrelse. Hvis du vil flytte teksten til nederste halvdel av skjermen, trykker du en gang til. For normal visning trykker du en gang til.



Hold: Holder skjermen på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Hvis du angir, trykker du på den en gang til.

Fargeknapper (rød, grønn, gul, blå): Hvis FASTEXT-systemet brukes av kringkastingsselskapet, er de forskjellige emnene på en tekst-TV-side fargekodet og kan velges med fargeknappene. Trykk på fargen som tilsvarer emnet du ønsker. En ny fargekodet side vises. Elementer kan velges på samme måte. Hvis du vil se forrige eller neste side, velger du tasten med tilsvarende farge.



Modus: Velg tekst-TV-modus (LISTE/FLOF). Hvis du trykker på denne i LISTE-modus, byttes modusen til listelagringsmodus. I listelagringsmodus kan du lagre en tekst-TV-side i en liste med  (lagre)-knappen.



Underside: Viser den tilgjengelige undersiden.



Side opp: Viser neste tekst-TV-side.



Side ned: Viser forrige tekst-TV-side.



Indeks: Viser indekssiden (innholdsfortegnelsen) når som helst når du bruker tekst-TV.



Vis: Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.



Avbryt: Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.

Vanlig tekst-TV-side

The diagram shows a rectangular screen with a thick border. At the top, there is a horizontal bar divided into four sections labeled A, B, C, and D. Section A is the leftmost and narrowest, followed by B, C, and D which is the widest. Below this bar is a large central rectangular area labeled E. At the bottom of the screen, there is another horizontal bar labeled F, which spans the entire width of the screen.

Del	Innhold
A	Valgt sidenummer.
B	Sendestasjonsidentitet.
C	Gjeldende sidenr. eller søkestatus.
D	Dato og klokkeslett.
E	Tekst.
F	Statusinformasjon. FASTEXT-informasjon.

Feilsøking

Hvis du har et problem med TV-en din, kan du få tilgang til forskjellige løsninger mens du ser på TV. Hvis problemet ditt ikke blir omtalt i Feilsøking-delen, kontakter du Samsungs kundesenter.

Få brukerstøtte

Du kan få hjelp direkte fra Samsung hvis du opplever et problem med TV-en.

Få brukerstøtte igjennom eksternadministrasjon

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Ekstern styring** [Prøv nå](#)

Når du har godtatt serviceavtalen vår, kan du bruke **Ekstern styring** til å få tilgang til ekstern kundesupport og la en Samsung-servicetekniker diagnostisere TV-en din, rette opp problemer og oppdatere TV-ens programvare eksternt, via nettet. Du kan også slå **Ekstern styring** på og av.



Denne funksjonen krever en Internett-tilkobling.

Hva er ekstern kundesupport?

Samsungs tjeneste for ekstern kundesupport tilbyr direkte brukerstøtte fra en Samsung-tekniker som kan gjøre følgende eksternt:

- Feilsøke TV-en din
- Justere TV-innstillingene for deg
- Utføre en fabrikk-tilbakestilling av TV-en din
- Installere anbefalte fastvareoppdateringer

Hvordan fungerer ekstern kundestøtte?

Du kan enkelt få en Samsung-tekniker til å utføre service på TV-en din eksternt

1. Ring Samsungs kontaktsenter, og be om ekstern brukerstøtte.
2. Åpne menyen på TV-en, og gå til **Kundesupport**-delen.
3. Velg **Ekstern styring** og les og godta tjenesteavtalene. Når skjermbildet for PIN-kode vises, oppgir du PIN-koden din til agenten.
4. Teknikeren får da tilgang til TV-en din.

Finne kontaktinformasjon for service

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Om denne TV-en** [Prøv nå](#)

Du kan vise adressen til Samsungs nettsted, telefonnummeret til kundestøtte, TV-ens modellnummer, TV-ens programvareversjon, lisens for åpen kildekode og annen informasjon som du kan trenge for å få servicesupport fra en kundestøtteagent fra Samsung eller på Samsungs nettsted.

 Du kan også vise informasjon ved å skanne QR-koden til TV-en.

Be om service

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Be om kundesupport** [Prøv nå](#)

Du kan be om service hvis det oppstår et problem med TV-en. Velg elementet som passer for problemet ditt og velg deretter [Send forespørsel nå](#) eller [Planlegg avtale](#) > [Send](#). Serviceforespørselen din blir registrert. En servicetekniker i ditt område vil ta kontakt med deg for å planlegge eller bekrefte serviceavtalen. Samsungs kontaktsenter kontakter deg for å planlegge eller bekrefte serviceavtalen.

 Du må godta vilkårene for serviceforespørselen.

 Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i enkelte geografiske områder.

 Denne funksjonen krever en Internett-tilkobling.

 Du kan også starte denne funksjonen ved å trykke og holde knappen  inne i 5 sekunder eller mer.

Diagnostisere driftsproblemer ved TV-en

Du kan diagnostisere problemer med TV-en og Smart Hub og kjøre tilbakestillinger.

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** [Prøv nå](#)

Du kan bruke [Bildetest](#) for å diagnostisere videoproblemer [Lydttest](#) for å diagnostisere lydproblemer. Du kan også vise informasjon om signalstyrke for digitale antennesignaler, teste Internettforbindelsen til Smart Hub og kjøre tilbakestilling av Smart Hub og TV-en.

Det er et problem med bildet

Når det er problemer med bildet på TV-en, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Teste bildet

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Start bildetest** Prøv nå

Før du ser gjennom listen over problemer og løsninger nedenfor, kan du bruke **Start bildetest** for å finne ut om problemet er forårsaket av TV-en. **Start bildetest** viser et bilde i høy oppløsning som du kan undersøke for å finne defekter eller problemer.

Problem	Prøv dette!
Flimring og mørkere skjerm	Hvis bildet på Samsung-TV-en flimrer eller blir mørkere sporadisk, kan det hende at du må deaktivere noen av strømsparingsfunksjonene. Deaktiver Strømsparingsmodus ( >  Innst. > Generelt > Økoløsning > Strømsparingsmodus), Måling av belysningen i omgivelsene ( >  Innst. > Generelt > Økoløsning > Måling av belysningen i omgivelsene), eller Bevegelsesbelysn. ( >  Innst. > Generelt > Økoløsning > Bevegelsesbelysn.).
Komponenttilkoblinger/ skjermfarge	Hvis fargene på Samsung-TV-en ikke er riktige, eller hvis svart- og hvitfargen er feil, kan du kjøre Start bildetest ( >  Innst. > Kundesupport > Egendiagnose > Start bildetest). Hvis testresultatene indikerer at problemet ikke er forårsaket av TV-en, gjør du følgende: • Bekreft at videoinngangene er koblet til de riktige videoutgangene på de eksterne enhetene. • Sjekk de andre tilkoblingene også. Hvis TV-en er koblet til en ekstern enhet via en komponentkabel, må du kontrollere at Pb-, Pr- og Y-pluggene er koblet til de riktige kontaktene.
Skjermlysstyrke	Hvis fargene på Samsung-TV-en er riktige, men litt for mørke eller lyse, kan du prøve å justere følgende innstillinger først. • Velg ( >  Innst. > Bilde > Ekspertinnstillinger og juster Bakg.belysn., Kontrast, Lysstyrke, Skarphet, Farge, eller innstillingene Nyanse (G/R).
Skygger, uskarphet eller risting	Hvis du legger merke til skygger eller uskarphet på skjermen, kan du bruke funksjonen Auto Motion Plus-innstillinger ( >  Innst. > Bilde > Ekspertinnstillinger > Auto Motion Plus-innstillinger) til å løse problemet.
Slår seg av uten at du vil det	Hvis Samsung-TV-en virker å slå seg av på egen hånd, kan du prøve å deaktivere noen av strømsparingsfunksjonene på TV-en. Se om Deaktiver.timer ( >  Innst. > Generelt > Systembehandling > Tid > Deaktiver.timer) har blitt aktivert. Deaktiver.timer slår av TV-en automatisk etter en angitt tidsperiode. Hvis deaktiveringstimeren ikke har blitt aktivert, kan du se om Automatisk avslåing ( >  Innst. > Generelt > Økoløsning > Automatisk avslåing) har blitt aktivert, og deaktivere denne.
Problemer med å slå på	Hvis du har problemer med å slå på Samsung-TV-en, er det flere ting du kan kontrollere før du ringer til serviceavdelingen. Kontroller at TV-ens strømkabel er koblet til på riktig måte i begge ender, og at fjernkontrollen fungerer normalt. Kontroller at antennekabelen eller kabelen til kabel-TV er ordentlig koblet til. Hvis du har en kabel- eller satellittboks, må du bekrefte at den er koblet til og slått på.

Problemet	Prøv dette!
Finner ikke en kanal	Hvis TV-en ikke er koblet til en kabelboks eller satellittboks, kan du kjøre Automatisk kanalsøk (🏠 > ⚙️ Innst. > Kringkasting > Innstillinger for automatisk kanalsøk > Automatisk kanalsøk).  Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	I butikker er alle skjermer innstilt på digitale HD-kanaler. Hvis du har en analog kabel- eller satellittboks, bør du oppgradere til en digital kabel- eller satellittboks. Bruk HDMI- eller komponentkabler til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). Se etter en kanal som sender i HD. • Kabel-/satellittabonnenter: Prøv HD-kanaler fra kanaloppsettet. • Antennetilkobling (bakkeantenne/kabel): Prøv HD-kanaler etter at du har kjørt Automatisk kanalsøk-funksjonen. Juster oppløsningen for kabel- eller satellittboksen til 1080i eller 720p.
Bildet er forvrengt.	Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengning, spesielt på bilder med raske bevegelser som i sportsprogrammer og actionfilmer. Hvis signalmottaket er svakt eller dårlig, kan det oppstå skjermforvrengning, men dette er ikke en feil. Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (innenfor 1 meter), kan føre til støy på analoge og digitale kanaler.
Fargene er feil eller mangler.	Hvis du bruker en komponenttilkobling, må du kontrollere at komponentkablene er koblet til de riktige kontaktene. Feil eller løse tilkoblinger kan føre til fargeproblemer eller en tom skjerm.
Fargen er dårlig, eller bildet er ikke lyst nok.	Gå til Bilde og juster innstillingene Bildemodus, Lysstyrke, Skarphet og Farge. Se om Strømsparingsmodus (🏠 > ⚙️ Innst. > Generelt > Økoløsning > Strømsparingsmodus) har blitt aktivert. Prøv å tilbakestille bildet. (🏠 > ⚙️ Innst. > Bilde > Ekspertinnstillinger > Tilbakestill bilde)
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	Endre Bildestørrelse til 16:9-standard.
Bildet er svart/hvitt.	Hvis du bruker AV, analogt utstyr, kan du koble fra adapteren fra Component-inntaket (blått) på TV-en og koble den til AV In-inntaket (gult).

 Hvis testbildet ikke vises, eller hvis du ser støy eller forvrengning, kan det være et problem med TV-en. Kontakt Samsungs kundestøtte for å be om hjelp.

 Hvis testbildet vises som det skal, kan det hende det er et problem med en ekstern enhet. Sjekk tilkoblingene.

 Hvis problemet vedvarer, kan du sjekke signalstyrken eller se brukerveiledningen til den eksterne enheten.

Jeg hører ikke lyden tydelig

Når det er problemer med lyden på TV-en, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Teste lyden

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Start lydtest** Prøv nå

Hvis TV-en spiller **Start lydtest**-melodien uten forvrengning, kan det være et problem med en ekstern enhet eller med kringkastingens signalstyrke.

Problem	Prøv dette!
Det er ingen lyd, eller lyden er for lav på maksimalt volum.	Kontroller volumkontrollen til enheten (kabel- eller satellittboks, DVD, Blu-ray osv.) som er koblet til TV-en.
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	Sett  >  Innst. > Lyd > Lydutgang til TV-høytaler . Hvis du bruker en ekstern enhet, kontrollerer du alternativene for lydutgangen på enheten (Det kan for eksempel hende at du må sette kabelboksens lydinnstilling til HDMI hvis boksen er koblet til TV-en med en HDMI-kabel.) Hvis du vil høre lyder fra datamaskinen, må du koble eksterne høyttalere til datamaskinens lydutgangstilkobling. Hvis TV-en har en hodetelefonkontakt, må du kontrollere at ingenting er koblet til den. Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble fra og deretter koble til enhetens strømkabel igjen.
Ingen lyd høres.	Kontroller om Lydformat for digital utgang er angitt til Dolby Digital+ i  >  Innst. > Lyd > Ekspertinnstillinger > Lydformat for digital utgang . Hvis du bruker en mottaker som ikke støtter Dolby Digital Plus, vil du ikke høre lyd hvis du velger Dolby Digital+ .
Høyttalerne produserer en merkelig lyd.	Kontroller at lydkabelen er koblet til den riktige lydutgangen på den eksterne enheten. For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalinformasjonen. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger. Kjør Start lydtest ( >  Innst. > Kundesupport > Egendiagnose > Start lydtest).

Det er et problem med kringkastingen

Når det er problemer med å motta kringkastinger på TV-en, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Problem	Prøv dette!
«Svakt eller intet signal» vises i TV-modus / finner ikke kanal.	Velg  >  Kilde for å bekrefte at riktig inngangskilde er valgt. Hvis TV-en ikke er koblet til en kabelboks eller satellittboks, kan du kjøre Automatisk kanalsøk for å søke etter kanaler ( >  Innst. > Kringkasting > Innstillinger for automatisk kanalsøk > Automatisk kanalsøk).  Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
TV-en mottar ikke alle kanalene.	Kontroller at koaksialkabelen er ordentlig koblet til TV-en. Kjør Start konfigurasjon ( >  Innst. > Generelt > Start konfigurasjon) eller Automatisk kanalsøk ( >  Innst. > Kringkasting > Innstillinger for automatisk kanalsøk > Automatisk kanalsøk).  Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
Undertekster mangler på digitale kanaler.	Gå til Undertekst ( >  Innst. > Generelt > Tilgjengelighet > Undertekstinnst. > Undertekst) og endre Undertekstmodus. Enkelte kanaler har kanskje ikke undertekster.
Bildet er forvrengt.	Komprimering av videoinnholdet kan forårsake bildeforvrengninger. Dette gjelder særlig for bilder med mye bevegelse som i sportsprogrammer og actionfilmer. Et svakt signal kan føre til bildeforvrengning. Dette er ikke et problem med TV-en.
Bildekvaliteten er dårlig.	Velg kanaler og programmer med høy definisjon (HD).

Datamaskinen kan ikke kobles til

Når det er problemer med å koble til en PC på TV-en, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Problemet	Prøv dette!
Meldingen "Modus støttes ikke" vises.	Konfigurer oppløsningen på signalet fra PC-en slik at det samsvarer med oppløsningen som støttes av TV-en.
Videoen er OK, men det er ingen lyd.	Hvis du bruker en HDMI-tilkobling, bør du kontrollere lydutgangsinstillingen på PC-en. Hvis du bruker en HDMI-til-DVI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. Vær oppmerksom på at HDMI-til-DVI-tilkobling bare støttes av HDMI-porten (DVI), og lydsignaler overføres ikke. Hvis du vil høre lyder fra datamaskinen, må du koble eksterne høyttalere til lydutgangen på datamaskinen.

TV-en kobles ikke til Internett

Når det er problemer med å koble til Internett på TV-en, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Problemet	Prøv dette!
TV-en kan ikke koblet til nettverket ditt eller apper (kun for internettkompatible modeller).	Kontroller at TV-en har nettverkstilkobling (🏠 > ⚙️ Innst. > Generelt > Nettverk > Nettverksstatus). Kontakt internettleverandøren.
Den trådløse nettverksforbindelsen sviktet.	Bekreft at det trådløse modemmet/den trådløse ruterer er slått på og koblet til Internett.
Signalet til det trådløse nettverket er for svakt.	Flytt den trådløse ruterer, modemmet eller tilgangspunktet til et sentralt sted. Unngå plassering i hjørner. Bruk en trådløs forsterker for å få en umiddelbar økning i styrken til det trådløse signalet. Sett forsterkeren halvveis mellom den trådløse ruterer og TV-en. Den vanligste trådløse teknologien, 802.11g (wireless-G), fungerer med en frekvens på 2,4 GHz. Denne frekvensen brukes i stor grad av mange trådløse telefoner, mikrobølgeovner, babymonitorer, garasjeporter og andre trådløse enheter. Reduser interferensen ved å ikke bruke eller slå av trådløse enheter som bruker 2,4 GHz-frekvensen. Bruk heller enheter som kommuniserer via 5,0 GHz-frekvensen.
Programvareoppdateringen over Internett mislyktes.	Sjekk statusen til nettverkstilkoblingen (🏠 > ⚙️ Innst. > Generelt > Nettverk > Nettverksstatus). Hvis TV-en ikke er koblet til et nettverk, kobler du den til et nettverk. Oppgraderingen stopper hvis du allerede har den nyeste programvareversjonen.

Datatjeneste

Når det er problemer med å bruke datatjenesten på TV-en, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Problemet	Prøv dette!
Hvorfor får jeg meldinger på skjermen når jeg ikke har valgt alternativet for datatjeneste?	Hvis Autokjør datatjeneste er satt til På , vises det meldinger på skjermen automatisk når du ser på en sending som støtter datatjenesten. Hvis kringkastingen ikke støtter datatjenesten, vises det ingen meldinger på skjermen. Hvis du ikke ønsker å motta datatjenestemeldinger, kan du deaktivere Autokjør datatjeneste .
Hvordan skjuler jeg datatjenestemeldinger?	Trykk på og hold inne knappen RETURN (↩). Hvis du ikke ønsker å motta datatjenestemeldinger, kan du deaktivere Autokjør datatjeneste .
Hvordan bruker jeg datatjenesten?	Når alternativet Autokjør datatjeneste aktiveres, vises det meldinger på skjermen automatisk når du ser på en sending som støtter Datatjeneste-funksjonen. Du kan trykke på de tilsvarende knappene som vises på skjermen for å få tilgang til andre funksjoner som tilbys av kringkastingen.
Hva er interaktive tjenester, og hvordan fungerer de?	Interaktive tjenester omfatter seerundersøkelser, spørrekonkurranser, billettforespørsler, produktkjøp og andre samhandlinger mellom seeren og TV-stasjonen. Vanligvis må du registrere en konto hos kringkasteren og logge deg på kontoen for å bruke de interaktive tjenestene stasjonen tilbyr. Vær oppmerksom på at interaktive tjenester bare er tilgjengelige når TV-en er koblet til Internett. I tillegg krever T-Commerce at du har et sertifikat. Kopier sertifikatet ditt fra datamaskinen til en USB-enhet, og koble enheten til TV-en. (Interaktive tjenester tilbys ikke ennå. Faktisk lanseringsdato for tjenesten varierer avhengig av kringkasteren.)
En melding viser "Mottar", men det skjer ingen endring.	Dette tyder på at det har oppstått en feil ved mottak av data. Det vises også en kjørefeilmelding på skjermen. Prøv på nytt hvis dette skjer.
Ingenting vises på skjermen etter at datatjenesten er startet.	Datatjenesten kan være i gang med oppstartsprosessen, eller signalet kan ha blitt avbrutt av kringkasteren.

Planlagt opptak / Timeshift virker ikke

Når Timeshift eller planlagt opptak ikke virker, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Problemet	Prøv dette!
Planlegg opptak kan ikke brukes.	Sjekk om en USB-enhet er koblet til TV-en. Opptaket stopper automatisk hvis signalet blir for svakt. Kontroller at det er ledig plass på USB-enheten. Funksjonen fungerer ikke hvis det ikke er nok ledig plass på USB-enheten.

Anynet+ (HDMI-CEC) fungerer ikke

Når Anynet+ (HDMI-CEC) ikke virker, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Problemet	Prøv dette!
Anynet+ virker ikke.	Kontroller om enheten er en Anynet+-enhet. Anynet+-systemet støtter kun Anynet+-enheter. Kontroller om strømledningen til Anynet+-enheten er skikkelig tilkoblet. Kontroller kabeltilkoblingene til Anynet+-enheten. Gå til Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠) > ⚙️ Innst. > Generelt > Behandling av eksterne enheter > Anynet+ (HDMI-CEC) og se om Anynet+ (HDMI-CEC) har blitt angitt til På. Det kan hende at Anynet+ ikke virker når andre funksjoner er aktive, inkludert kanalsøk, Smart Hub, Første konfigurasjon osv. Hvis du har koblet fra og deretter koblet til HDMI-kabelen igjen, kan du søke etter enheter igjen eller slå TV-en av og på.
Jeg vil starte Anynet+.	Flytt fokuset til Anynet+-enheten på (🏠) > ➡️ Kilde, og trykk deretter på opp-knappen. Kontroller om Anynet+-enheten er riktig koblet til TV-en, og velg deretter Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠) > ⚙️ Innst. > Generelt > Behandling av eksterne enheter > Anynet+ (HDMI-CEC)-menyen for å se om Anynet+ (HDMI-CEC) er angitt til På.
Jeg vil avslutte Anynet+.	Angi Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠) > ⚙️ Innst. > Generelt > Behandling av eksterne enheter > Anynet+ (HDMI-CEC) til Av.
Meldingen "Kobler til Anynet+-enhet" eller "Kobler fra Anynet+-enhet" vises på skjermen.	Du kan ikke bruke fjernkontrollen når TV-en konfigurerer Anynet+ eller bytter til en visningsmodus. Bruk fjernkontrollen etter at TV-en har fullført Anynet+-konfigurasjonen eller har byttet til en visningsmodus.
Anynet+-enheten spiller ikke av.	Du kan ikke bruke avspillingsfunksjonen når Start konfigurasjon pågår.
Den tilkoblede enheten vises ikke.	Kontroller om enheten støtter Anynet+. Kontroller om HDMI-kabelen er koblet til ordentlig. Gå til Anynet+ (HDMI-CEC) (🏠) > ⚙️ Innst. > Generelt > Behandling av eksterne enheter > Anynet+ (HDMI-CEC) og se om Anynet+ (HDMI-CEC) har blitt angitt til På. Søk etter Anynet+-enheter på nytt. Anynet+-enheter må være koblet til TV-en med en HDMI-kabel. Kontroller at enheten er koblet til TV-en med en HDMI-kabel. Enkelte HDMI-kabler støtter kanskje ikke Anynet+. Hvis tilkoblingen avbrytes fordi det har vært et strømbrytning eller HDMI-kabelen har blitt frakoblet, må du søke etter enheten på nytt.
TV-lyden spilles ikke av gjennom mottakeren.	Koble en optisk kabel til TV-en og mottakeren. ARC gjør det mulig for TV-en å avgi digital lyd via HDMI-porten (ARC). ARC er imidlertid bare tilgjengelig når TV-en er koblet til en lyd-mottaker som støtter ARC.

Det er problemer med å starte/bruke apper

Når apper ikke virker, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Problem	Prøv dette!
Jeg har startet en app, men den er på engelsk. Hvordan kan jeg bytte språk?	Språkene som støttes av en app, kan være forskjellig fra brukergrensesnittspråket. Muligheten for å bytte språk avhenger av tjenesteleverandøren.
Programmet virker ikke.	Undersøk med tjenesteleverandøren. Se hjelpedelen på nettstedet til leverandøren av programtjenesten.

Filen spilles ikke av

Når filer ikke spilles av, kan disse trinnene bidra til å løse problemet.

Problem	Prøv dette!
Enkelte filer kan ikke spilles av.	Dette problemet kan forekomme med filer med høy bithastighet. De fleste filer kan spilles av, men du kan oppleve problemer med filer med høy bithastighet.

Jeg ønsker å tilbakestille TV-en

Tilbakestill innstillingene til fabrikkstandard.

Tilbakestill	Bane	Beskrivelse
Tilbakestill innstillinger	 >  Innst. > Kundesupport > Egendiagnose > Tilbakest.	Tilbakestill Bilde , Lyd , Kringkasting , og alle andre innstillinger, bortsett fra nettverksinnstillingene, til standardinnstillingene fra fabrikken.
Tilbakestill Smart Hub	 >  Innst. > Kundesupport > Egendiagnose > Tilbakestill Smart Hub	Tilbakestill alle Smart Hub-innstillinger til fabrikkstandarder og sletter all informasjon relatert til Samsung-kontoer, tilknyttede tjenestekontoer, Smart Hub-tjenesteavtaler og Smart Hub-applikasjoner.

Andre problemer

Bruk disse prosedyrene til å løse andre problemer som kan oppstå.

Problemet	Prøv dette!
TV-en er varm.	TV-bruk over lengre perioder fører til at panelet genererer varme. Varmen fra panelet spres gjennom innvendige luftekanaler som går langs den øvre delen av TV-en. Den nedre delen kan imidlertid føles varm å ta på etter langvarig bruk. Barn som ser på TV, må kontinuerlig overvåkes av voksne for å hindre dem i å ta på TV-en. Varmen er imidlertid ikke en defekt, og den påvirker ikke TV-ens funksjonalitet.
Bildet vises ikke i fullskjerm.	HD-kanaler har svarte linjer på begge sider av skjermen når oppskalert SD-innhold (4:3) vises. Det vises svarte felter øverst og nederst på skjermen når du ser på filmer som har andre størrelsesforhold enn TV-en. Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten, eller sett TV-en til fullskjerm.
Meldingen "Modus støttes ikke" vises.	Oppløsningen til den tilknyttede enheten støttes ikke av TV-en. Kontroller hvilke oppløsninger som støttes for TV-en, og juster oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer.
Undertekst-objektet på TV-menyen er nedtonet.	Når en ekstern enhet er koblet til med en HDMI- eller Component-kabel, er funksjonen Undertekst utilgjengelig. Juster undertekstinnstillingen på den eksterne enheten.
TV-en lukter plast.	Denne lukten er normal, og forsvinner med tiden.
Signalinformasjon under Egendiagnose er ikke aktivert.	Kontroller at gjeldende kanal er en digital kanal. Signalinformasjon er bare tilgjengelig for digitale kanaler.
TV-en vipper mot en side.	Fjern stativsokkelen fra TV-en, og sett den sammen igjen.
Stativet er ustøtt eller skeivt.	Påse at indikatorpilene på stativet og stativholderen er innrettet skikkelig.
Fjernkontrollen og/eller stemmekontroll fungerer ikke.	TV-en fraktes med beskyttende klistremerker som dekker over noen av sensorene. Se etter at alle klistremerkene har blitt fjernet.

Problemet	Prøv dette!
Funksjonen Kringkasting har blitt deaktivert.	Kringkasting er bare tilgjengelig når Kilde er angitt til TV. Kringkasting er ikke tilgjengelig mens du ser på TV via en kabel- eller satellittboks. Kringkasting kan ikke åpnes mens et opptak pågår, eller mens Timeshift-funksjonen kjører.
Lyden eller bildet forsvinner med jevne mellomrom.	Kontroller kabeltilkoblingene, og koble dem til på nytt. Tap av lyd eller bilde kan forårsakes av bruk av for stive eller tykke kabler. Sørg for at kablene er fleksible nok for bruk over lengre tid. Hvis du monterer TV-en på en vegg, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders kontakter.
Det er små partikler på TV-rammen.	Dette er en del av produktets design, og er ikke en feil.
PIP er ikke tilgjengelig.	PIP er bare tilgjengelig når en ekstern enhet er koblet til med en HDMI- eller Component-kabel. Vær oppmerksom på at funksjonen er utilgjengelig når Smart Hub er aktiv.
Innstillingene går tapt etter 5 minutter eller hver gang TV-en slås av.	Hvis Bruksmodus er satt til Butikkmodus, tilbakestilles TV-ens lyd- og bildeinnstillinger automatisk hvert 5. minutt. Endre Bruksmodus (🏠) > ⚙️ Innst. > Generelt > Systembehandling > Bruksmodus til Hjemmemodus.
En POP (TV-ens interne bannerannonsering) vises på skjermen.	Endre Bruksmodus (🏠) > ⚙️ Innst. > Generelt > Systembehandling > Bruksmodus til Hjemmemodus .
TV-en lager en smellelyd.	Utvidelsen og sammentrekningen av TV-ens ytre ramme kan forårsake en smellelyd. Dette er ikke et tegn på en feil ved produktet. TV-en er trygg å bruke.
TV-en lager en summelyd.	TV-en benytter seg av høyhastighetskretser og sterk elektrisk strøm. Avhengig av lysstyrken på TV-en kan TV-en virke en anelse mer støyende enn en vanlig TV. TV-en har vært gjennom strenge kvalitetskontrollprosedyrer og tilfredsstiller våre krevende standarder for ytelse og holdbarhet. Det anses som normalt at det kommer litt støy fra TV-en, og dette er ikke en gyldig grunn til bytte av produktet eller refundering.

Forholdsregler og merknader

Du kan få instruksjoner og informasjon som du må lese etter installasjonen.

Før du bruker funksjonene Opptak og Timeshift

Les disse instruksjonene før du bruker [Opptak](#) og [Timeshift](#).



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Før du bruker opptaksfunksjonen og funksjonen for planlagt opptak

- For å sette opp et Planlegg opptak må du først stille TV-klokken. Still inn [Klokke](#) (🏠 > ⚙️ [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Tid](#) > [Klokke](#)).
- Du kan konfigurere maksimalt 30 [Planlegg visning](#)- og [Planlegg opptak](#)-oppføringer.
- Opptak er DRM-beskyttet og kan derfor ikke spilles av på en datamaskin eller på en annen TV. Dessuten kan ikke disse filene spilles av på TV-en hvis videokretsen er byttet ut.
- Det anbefales å bruke en USB-harddisk med en hastighet på 5 400 o/m eller mer. USB-harddisker av RAID-typen støttes imidlertid ikke.
- USB-minnepinner støttes ikke.
- Total opptakskapasitet kan variere avhengig av mengden tilgjengelig harddiskplass og kvaliteten på opptaket.

- **Planlegg opptak** krever minst 100 MB ledig plass på USB-lagringsenheten. Opptaket vil stoppe hvis den tilgjengelige lagringsplassen kommer under 50 MB mens opptak pågår.
- Hvis den tilgjengelige lagringsplassen kommer under 500 MB mens funksjonene Planlegg opptak og Timeshift pågår, vil bare opptaket stoppe.
- Maksimal opptakstid er 720 minutter.
- Videoer spilles av i henhold til TV-innstillingene.
- Hvis inndatasignaler endres mens opptak pågår, vil skjermbildet gå i svart til endringen er fullført. I slike tilfeller vil opptaket gjenopptas, men ● vil ikke være tilgjengelig.
- Ved bruk av opptaksfunksjonen eller Planlegg opptak-funksjonen kan det faktiske opptaket starte et sekund eller to senere enn angitt tid.
- Hvis Planlegg opptak-funksjonen er aktiv mens et opptak blir foretatt på en ekstern HDMI-CEC-enhet, får Planlegg opptak prioritet.
- Hvis du kobler en opptaksenhet til TV-en, slettes unormalt lagrede opptaksfiler automatisk.

Før du bruker Timeshift-funksjonen

- Det anbefales å bruke en USB-harddisk med en hastighet på 5 400 o/m eller mer. USB-harddisker av RAID-typen støttes imidlertid ikke.
- USB-minnepinner og flash-enheter støttes ikke.
- Total opptakskapasitet kan variere avhengig av mengden tilgjengelig harddiskplass og kvaliteten på opptaket.
- Hvis den tilgjengelige lagringsplassen kommer under 500 MB mens funksjonene Planlegg opptak og Timeshift pågår, vil bare opptaket stoppe.
- Maksimal tid tilgjengelig for Timeshift-funksjonen er 90 minutter.
- Timeshift-funksjonen er ikke tilgjengelig for låste kanaler.
- Videoer med tidsforskyvning spilles av i henhold til TV-innstillingene.
- Timeshift-funksjonen kan avsluttes automatisk så snart den når sin maksimale kapasitet.
- Timeshift-funksjonen krever minst 1,5 GB plass tilgjengelig på USB-lagringsenheten.

Lydalternativer for støttet kringkasting

	Lydtype	Dobbel lyd	Standard
A2-stereo	Mono	Mono	Automatisk endring
	Stereo	Stereo, Mono	Automatisk endring
	Dobbel	Dual I, Dual II	Dual I
NICAM Stereo	Mono	Mono	Automatisk endring
	Stereo	Mono, Stereo	Automatisk endring
	Dobbel	Mono, Dual I, Dual II	Dual I

 Hvis **Stereo**-signalet er for svakt og det forekommer automatisk omkobling, velger du **Mono**.

 Bare tilgjengelig for stereosignalene.

 Bare tilgjengelig når kilden er angitt til **TV**.

Les før du bruker Apper

Les denne informasjonen før du bruker Apper.

- På grunn av produktegenskapene til produkter på Samsung Smart Hub, i tillegg til begrensninger i det tilgjengelige innholdet, kan noen funksjoner, programmer og tjenester være utilgjengelige på alle enheter eller i alle områder. Gå til <http://www.samsung.com> for mer informasjon om bestemt enhetsinformasjon og innholdstilgjengelighet. Tilgjengeligheten til tjenester og innhold kan endres uten forvarsel.
- Samsung Electronics tar ikke på seg noe som helst juridisk ansvar for noen avbrytelser av apptjenester som forårsakes av tjenesteleverandøren, uansett årsak.
- Programtjenester kan bare tilbys på engelsk, og innholdet som er tilgjengelig, kan variere avhengig av geografisk område.
- For mer informasjon om programmer kan du gå til nettsiden til tjenesteleverandøren for programmet.
- En ustabil Internett-tilkobling kan føre til forsinkelser og avbrudd. Dessuten kan programmene avsluttes automatisk avhengig av nettverksmiljøet. Hvis dette skjer, kontrollerer du Internett-tilkoblingen og prøver på nytt.
- Programtjenester og oppdateringer kan bli utilgjengelige.
- Programinnhold kan endres av tjenesteleverandøren uten forvarsel.
- Bestemte tjenester kan variere avhengig av versjonen av programmet som er installert på TV-en.
- Funksjonaliteten i et program kan endres i fremtidige versjoner av programmet. Hvis dette skjer, kjører du programmets veiviser eller går til tjenesteleverandørens nettside.
- Avhengig av retningslinjene fra tjenesteleverandøren, kan det hende at enkelte programmer ikke støtter fleroppgavekjøring.

Les før du bruker Internet

Les denne informasjonen før du bruker **Internet**.

- **Internet** er ikke kompatibel med Java-programmer.
- Du kan laste ned de støttede filtypene, slik som videoer, MP3-filer og bilder, men du kan ikke laste ned filer som ikke støttes av TV-en. Hvis du prøver å laste ned en fil som ikke er støttet, får du en feilmelding i stedet.
- **Internet** vil kanskje ikke få tilgang til visse nettsteder.
- TV-en støtter ikke avspilling av flash-videoer.
- E-handel for kjøp via Internett støttes ikke.
- For nettsteder som har rullbare vinduer kan det forekomme ugyldige tegn når du blar gjennom et vindu.
- ActiveX støttes ikke.
- Bare et begrenset antall skrifttyper støttes. Enkelte symboler og tegn vises kanskje ikke riktig.
- Responsen på eksterne kommandoer og den påfølgende skjermvisningen kan forsinkes mens en nettside lastes inn.
- Innlasting av en nettside kan forsinkes eller avbrytes fullstendig med enkelte operativsystemer.
- Operasjonene Kopier og Lim inn støttes ikke.

- Mens du skriver en e-post eller en enkel melding, kan det hende enkelte funksjoner, som valg av skriftstørrelse og -farge, ikke er tilgjengelige.
- Det er en grense på antall bokmerker og størrelsen på loggfilen som kan lagres.
- Antall vinduer som kan åpnes samtidig, varierer avhengig av søkeforholdene og TV-modellen.
- Nettlesingshastigheten varierer avhengig av nettverksmiljøet.
- Innebygde videoer i en nettside kan ikke spilles av samtidig mens PIP-funksjonen (bilde i bilde) er i bruk.
- Hvis [Klokke](#) ( >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Tid](#) > [Klokke](#)) ikke har blitt innstilt, vil nettleserhistorikken ikke bli lagret.
- Nettlesingshistorikken lagres fra nyest til eldst, og de eldste oppføringene overskrives først.
- Avhengig av typer video-/lydkodeker som støttes, kan det hende det ikke er mulig å spille av enkelte video- og lydfiler under avspilling av HTML5-video/-lyd.
- Videokilder fra PC-optimaliserte streamingtjenesteleverandører fungerer kanskje ikke ordentlig på vår egenutviklede [Internet](#).

Les før du spiller av bilde-, video- eller musikkfiler

Les denne informasjonen før du spiller av medieinnhold.

Begrensninger ved bruk av bilde-, video- og musikkfiler [Prøv nå](#)

- TV-en støtter bare MSC (Mass Storage Class) USB-enheter. MSC er en klassebetegnelse for masselagringsenheter. Typer av MSC-enheter inkluderer eksterne harddisker, flashkort-lesere og digitale kameraer. (USB-huber støttes ikke.) Slike typer enheter må kobles direkte til USB-porten. TV-en klarer kanskje ikke å gjenkjenne en USB-enhet eller lese filene på enheten hvis den kobles til via en USB-skjøteledning. Ikke koble fra USB-enheter mens de overfører filer.
- Ved tilkobling av en ekstern harddisk bruker du USB-porten (HDD). Vi anbefaler at du bruker en ekstern harddisk med egen strømadapter.
- Enkelte digitale kameraer og lydenheter er kanskje ikke kompatible med TV-en.
- Hvis flere USB-enheter er koblet til TV-en, klarer TV-en kanskje ikke å gjenkjenne noen av eller alle enhetene. USB-enheter som krever mye strøm må kobles til USB-porten [5 V, 1 A].
- TV-en støtter filsystemene FAT, exFAT og NTFS.
- Når filene er sortert i mappevisningsmodus, kan du vise opptil 1 000 filer per mappe. Hvis USB-enheten inneholder flere enn 8 000 filer og mapper, kan enkelte filer og mapper være utilgjengelige.
- Visse filer, avhengig av hvordan de er kodet, kan ikke spilles av på TV-en.
- Visse filer støttes kanskje ikke på alle modeller.

Eksterne undertekster som støttes

Navn	Format
MPEG-4 timet tekst	.txt
SAMI	.smi
SubRip	.srt
SubViewer	.sub
Micro DVD	.sub eller .txt
SubStation Alpha	.ssa
Advanced SubStation Alpha	.ass
Powerdivx	.psb
SMPTE-TT-tekst	.xml

Interne undertekster som støttes

Navn	Beholder
Xsub	AVI
SubStation Alpha	MKV
Advanced SubStation Alpha	MKV
SubRip	MKV
VobSub	MKV
MPEG-4 timet tekst	MP4
TTML i jevn streaming	MP4
SMPTE-TT TEXT	MP4
SMPTE-TT PNG	MP4

Bildeformater og oppløsninger som støttes

Filendelse	Format	Oppløsning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 x 8640
*.png	PNG	4096 x 4096
*.bmp	BMP	4096 x 4096
*.mpo	MPO	15360 x 8640



MPO-formatet støttes delvis.

Musikkformater og kodeker som støttes

Filendelse	Format	Kodek	Merk
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Støtter opptil 2 kanaler
*.ogg	OGG	Vorbis	Støtter opptil 2 kanaler
*.wma	WMA	WMA	Støtter WMA 10 Pro opptil 5,1-kanaler. WMA tapsfri lyd støttes ikke. Støtter opp til M2-profilen.
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	Støtter type 0 og type 1. Søk støttes ikke. Støtter bare USB-enhet.
*.ape	ape	ape	
*.aif *.aiff	AIFF	AIFF	
*.m4a	ALAC	ALAC	

Videokodeker som støttes

Filformat	Beholder	Videokodeker	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbps)	Lydkodeker			
*.avi *.mkv *.asf *.wmv *.mp4 *.mov *.3gp *.vro *.mpg *.mpeg *.ts *.tp *.trp *.mov *.flv *.vob *.svi *.m2ts *.mts *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS SVAF	H.264 BP/MP/HP	1920 x 1080	60	20	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core, LBR,) G.711 (A-Law, μ-Law)			
		HEVC (H.265 - Main, Main10)							
		Motion JPEG		30					
		MVC		60					
		DivX 3.11 / 4 / 5 / 6							
		MPEG4 SP/ASP							
		Windows Media Video v9 (VC1)							
		MPEG2							
		MPEG1							
		Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3					30		
		Windows Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)							
		H.263 Sorrenson							
		VP6							
		VP8		60					
		*.webm		WebM			VP8		Vorbis
		*.rmvb		RMVB			RV8/9/10 (RV30/40)		RealAudio 6

Andre begrensninger

- Hvis det er et problem med innholdet, vil kanskje ikke kodeken fungere som den skal.
- Videoinnhold vil ikke spilles av eller spilles av ordentlig dersom det er en feil i innholdet eller filen.
- Lyd eller video vil kanskje ikke fungere hvis de har standard bilde- eller datahastighet høyere enn det TV-en klarer å vise.
- Hvis det er en feil i indekstabellen, vil ikke søkefunksjonen fungere.
- Videoavspilling over nettverk kan hakke eller ikke spilles av jevnt på grunn av dataoverføringshastigheter.
- Enkelte USB-enheter/digitale kameraer er kanskje ikke kompatible med TV-en.
- HEVC-kodeken er bare tilgjengelig i MKV-/MP4-/TS-beholdere.
- MVC-kodeken støttes delvis.

Videodekodere

- H.264 FHD støttes opptil nivå 4,1. (TV-en støtter ikke FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 støttes ikke.
- GMC 2 eller over støttes ikke.

Lyddekodere

- Støtter WMA 10 Pro opptil 5,1-kanaler. Støtter opp til M2-profilen. WMA tapsfri lyd støttes ikke.
- QCELP og AMR NB/WB støttes ikke.
- Vorbis støttes for opptil 5,1 kanaler.
- Vorbis Digital Plus støttes for opp til 5,1 kanaler.
- DTS LBR-kodeken er bare tilgjengelig for MKV-/MP4-/TS-beholdere.
- De støttede samplingshastighetene er 8, 11,025, 12, 16, 22,05, 24, 32, 44,1 og 48 KHz. Disse varierer i henhold til kodeken som brukes.

Les etter at TV-en er installert

Les denne informasjonen etter at TV-en er installert.

Bildestørrelser og inngangssignaler

Bildestørrelse-innstillingene brukes på den gjeldende kilden. De brukte [Innstillinger for bildestørrelse](#) gjelder når du velger kilden, med mindre du endrer dem.

Inngangssignal	Bildestørrelse
Komponent	16:9-standard , Tilpasset , 4:3
Digital kanal (720p)	16:9-standard , Tilpasset , 4:3
Digital kanal (1080i, 1080p)	16:9-standard , Tilpasset , 4:3
HDMI (720p)	16:9-standard , Tilpasset , 4:3
HDMI (1080i, 1080p)	16:9-standard , Tilpasset , 4:3
USB (720p)	16:9-standard , Tilpasset , 4:3
USB (1080i/p @ 60 Hz)	16:9-standard , Tilpasset , 4:3

Installere en antityverilås

En antityverilås er en fysisk lås som kan brukes til å beskytte TV-en mot tyveri. Se etter låsesporet på baksiden av TV-en. Sporet har et -ikon ved siden av seg. Når du skal bruke låsen, må du feste låsekabelen rundt en gjenstand som er for tung til å bære, og deretter tre den gjennom låsesporet på TV-en. Låsen selges separat. Fremgangsmåten for bruk av en antityverilås kan variere for hver TV-modell. Se brukerveiledningen for låsen for nærmere informasjon.



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Les før du konfigurerer en trådløs Internett-tilkobling

Forholdsregler for trådløst Internett

- Denne TV-en støtter kommunikasjonsprotokollene IEEE 802.11a/b/g/n/ac. Samsung anbefaler bruk av IEEE 802.11n. Videofiler som er lagret på en enhet som er koblet til TV-en via et hjemmenettverk, spilles kanskje ikke av jevnt.



IEEE 802.11 ac-kommunikasjonsprotokoll er ikke tilgjengelig på enkelte modeller.

- For å bruke trådløst Internett må TV-en være koblet til en trådløs ruter eller et trådløst modem. Hvis den trådløse ruterens støtter DHCP, kan TV-en bruke en DHCP-adresse eller en statisk IP-adresse til å koble seg til det trådløse nettverket.
- Velg en kanal for den trådløse ruterens som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse ruterens, for øyeblikket brukes av en annen enhet, fører dette vanligvis til interferens og/eller kommunikasjonsfeil.
- De fleste trådløse nettverk har et valgfritt sikkerhetssystem. For å aktivere et sikkerhetssystem i et trådløst nettverk må du opprette et passord som består av tegn og tall. Dette passordet må deretter oppgis for å koble til et sikkerhetsaktivert tilgangspunkt.

Trådløse sikkerhetsprotokoller

TV-en støtter bare følgende trådløse nettverkssikkerhetsprotokoller:

- Godkjenningsmoduser: WEP, WPAPSK, WPA2PSK
- Krypteringstyper: WEP, TKIP, AES

TV-en kan ikke kobles til ikke-sertifiserte trådløse rutere.

I samsvar med de nyeste spesifikasjonene for Wi-Fi-sertifisering støtter ikke Samsung-TV-er WEP- eller TKIP-sikkerhetskryptering i nettverk som kjører i 802.11n-modus. Hvis den trådløse ruterens støtter WPS (Wi-Fi Protected Setup), kan du koble TV-en til nettverket ved hjelp av PBC (Push Button Configuration) eller en PIN-kode (personlig identifikasjonsnummer). WPS konfigurerer automatisk SSID- og WPA-nøkkelinstillinger.

Les før du kobler til en datamaskin (støttede oppløsninger)

Kontroller hvilken oppløsning som støttes for PC-inngangssignaler.

Når du kobler TV-en til en datamaskin, stiller du skjermkortet på datamaskinen til en av standardoppløsningene som er oppført i tabellene nedenfor eller på den neste siden. TV-en justerer seg automatisk til oppløsningen du velger. Legg merke til at den optimale og anbefalte oppløsningen er 1920 x 1080 ved 60 Hz. Valg av en oppløsning som ikke er inkludert i tabellene, kan føre til tom skjerm eller at bare strømindikatoren blir slått på. Se brukerveiledningen for skjermkortet for kompatible oppløsninger.

IBM

Oppløsning (Punkt x linjer)	Skjermformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
720 x 400	70 Hz	31,469	70,087	28,322	- / +

MAC

Oppløsning (Punkt x linjer)	Skjermformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
640 x 480	67 Hz	35,000	66,667	30,240	- / -
832 x 624	75 Hz	49,726	74,551	57,284	- / -
1152 x 870	75 Hz	68,681	75,062	100,000	- / -

VESA DMT

Oppløsning (Punkt x linjer)	Skjermformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
640 x 480	60 Hz	31,469	59,940	25,175	- / -
640 x 480	72 Hz	37,861	72,809	31,500	- / -
640 x 480	75 Hz	37,500	75,000	31,500	- / -
800 x 600	60 Hz	37,879	60,317	40,000	+ / +
800 x 600	72 Hz	48,077	72,188	50,000	+ / +
800 x 600	75 Hz	46,875	75,000	49,500	+ / +
1024 x 768	60 Hz	48,363	60,004	65,000	- / -
1024 x 768	70 Hz	56,476	70,069	75,000	- / -
1024 x 768	75 Hz	60,023	75,029	78,750	+ / +
1152 x 864	75 Hz	67,500	75,000	108,000	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 800	60 Hz	49,702	59,810	83,500	- / +
1280 x 1024	60 Hz	63,981	60,020	108,000	+ / +
1280 x 1024	75 Hz	79,976	75,025	135,000	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47,712	59,790	85,500	+ / +
1440 x 900	60 Hz	55,935	59,887	106,500	- / +
1600 x 900RB	60 Hz	60,000	60,000	108,000	+ / +
1680 x 1050	60 Hz	65,290	59,954	146,250	- / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +

Støttede oppløsninger for videosignaler

Kontroller hvilken oppløsning som støttes for videosignaler.

CEA-861

Oppløsning (Punkt x linjer)	Skjermformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +

CEA-861 (DVI)

Oppløsning (Punkt x linjer)	Skjermformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal / vertikal)
720 x 480	60 Hz	31,469	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +

Les før bruk av Bluetooth-enheter

Les denne informasjonen før du bruker en Bluetooth-enhet.



Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Begrensninger for bruk av Bluetooth

- Du kan ikke bruke Bluetooth-enheter og **Surround**-funksjonen samtidig.
- Det kan oppstå kompatibilitetsproblemer, avhengig av hvilke Bluetooth-enheter som brukes. (Mobilhodetelefoner er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av miljøet.)
- Leppesynkroniseringsfeil kan oppstå.
- TV-en og Bluetooth-enhetene kan miste forbindelsen, avhengig av avstanden mellom dem.
- En Bluetooth-enhet kan produsere en summelyd eller ikke fungere:
 - Hvis en del av kroppen din er i kontakt med mottaker-/sendesystemet til Bluetooth-enheten eller TV-en.
 - Hvis enheten blir utsatt for elektrisk variasjon fra hindringer som skyldes vegger, hjørner eller kontorinnstillinger.
 - Hvis enheten eksponeres for elektrisk interferens fra enheter med samme frekvensbånd, deriblant medisinsk utstyr, mikrobølgeovner og trådløst LAN.
- Hvis problemet vedvarer kan du prøve å koble enheten til med den digitale optiske porten eller HDMI-porten (ARC).

Knapper og funksjoner

Se igjennom tilgjengelig knapper for kontroll og opptak av medieavspilling og beskrivelser på hvordan de brukes.



De tilgjengelige knappene og funksjonene kan være forskjellige avhengig av hva du viser eller spiller.

Tilgjengelige knapper og funksjoner når du spiller av multimedieinnhold

Trykk på Velg-knappen mens du spiller av video, bilde eller opptak. Følgende knapper vises.



Knappene eller funksjonene kan variere avhengig av medieinnholdstypen.

- **Pause / Spill av**

Pauser eller spiller av multimedieinnhold. Du kan bruke følgende funksjoner når videoen er satt på pause.

- **Sakte tilbakespoling** eller **Sakte forover**: Lar deg spille av videoen sakte (1/8, 1/4, 1/2) bakover eller forover ved å velge eller -knappen. For å øke tilbakespolings- eller fremoverhastigheten i sakte modus opptil 3 ganger velger du knappen gjentatte ganger. For å returnere til normal hastighet velger du -knappen eller trykker på -knappen.

- **Forrige / Neste**

Viser forrige eller neste fil med medieinnhold.

- **Spol tilbake / Spol fremover**

Spoler multimedieinnholdet tilbake eller fremover. Du kan øke spolehastigheten til opptil 3 ganger raskere enn den normale hastigheten ved å trykke på knappen flere ganger. For å returnere til normal hastighet velger du -knappen eller trykker på -knappen.

- **Gjenta**

Repeterer gjeldende multimedieinnhold eller alle innholdsfilene i samme mappe.

- **Tilfeldig**

Spiller av musikkfiler i tilfeldig rekkefølge.

- **Bilde av**

Spiller av multimedieinnhold når skjermen er avslått.

- **Roter venstre / Roter høyre**

Roterer et bilde mot venstre eller høyre.

- **Zoom**

Zoomer inn et bilde med en faktor på opptil 4.

- **Skjermtilpasning**

Tilpasser et bilde til skjermen.

- **Bakgrunnsmusikk**

Spiller eller pauser bakgrunnsmusikk i løpet av en lysbildevisning.

- **Alternativer**



De tilgjengelige alternativene kan variere avhengig av modell og innhold.

Funksjon	Beskrivelse
Hastighet på lysbildevisning	Angir hastigheten for bildeserien.
Bildefremv.eff.	Bruker overgangseffekter for bildeserien.
Bakgrunnsmusikk	Spiller av musikk i bakgrunnen når det vises bilder på TV-en. Musikkfilene må være lagret på samme USB-enhet som bildefilene. Sett bakgrunnsmusikken på pause ved å velge Bakgrunnsmusikk på avspillingsskjermen.
Informasjon	Viser detaljert informasjon om det gjeldende multimedieinnholdet.
Undertekster	Kontrollerer videoundertekster. Undertekster: Slår undertekstene på eller av. Språk: Angir undertekstspråket. Synk: Justerer synkroniseringen når videoen og undertekstene ikke er synkronisert. Tilbakestill synk: Tilbakestiller justeringen av synkroniseringen av underteksten til 0. Størr.: Endrer størrelsen på underteksten. Koding: Viser en liste over kodingsspråk. Lar deg endre kodingsspråket når undertekstene ikke vises riktig. Kanttype: Justerer posisjon på tekster og undertekstkanter. Kantfarge: Endrer farge på undertekstkanter.
Roter	Roterer videoen.
Dolby-lyd	Velg en lydkanal.
Lydspråk	Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis videoen støtter flersporslyd.

Lisens

Kontroller lisensinformasjonen og varemerkene som finnes på TV-en din.



This DivX Certified® device can play DivX® HD video files (including .avi, .divx).

Download free software at www.divx.com to create, play and stream digital videos.

To play purchased DivX movies, first register your device at vod.divx.com. Find your registration code in the DivX VOD section of your device setup menu.

This DivX Certified® device can play DivX® HD video (including .avi, .divx).

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of DivX, LLC and are used under license.

Covered by one or more of the following U.S. patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 8,656,183; 8,731,369; RE45,052.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio, Pro Logic, and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



For DTS patents, see <http://patents.dts.com>. Manufactured under license from DTS, Inc. DTS, the Symbol, DTS in combination with the Symbol, DTS Premium Sound|5.1, DTS Digital Surround, DTS Express, and DTS Neo2:5 are registered trademarks or trademarks of DTS, Inc. in the United States and/or other countries.

© DTS, Inc. All Rights Reserved.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

Open Source License Notice

Open Source used in this product can be found on the following webpage. (<http://opensource.samsung.com>) Open Source License Notice is written only English.



Varemerke: Rovi og Rovi Guide er varemerker for Rovi Corporation og/eller datterselskapene.

Lisens: Rovi Guide-systemet produseres under lisens fra Rovi Corporation og/eller datterselskapene.

Patent: Rovi Guide-systemet er beskyttet av patenter og patentsøknader i USA, Europa og andre land, inkludert en eller flere av USA-patentene 6,396,546; 5,940,073; 6,239,794 utstedt til Rovi Corporation og/eller datterselskapene.

Fraskrivelse: Rovi Corporation og/eller datterselskapene og tilknyttede selskaper er ikke på noen måte ansvarlige for nøyaktigheten eller tilgjengeligheten av informasjonen i programtidsplanen eller andre data i Rovi Guide-systemet, og kan ikke garantere at tjenesten er tilgjengelig i ditt område. Rovi Corporation og/eller tilknyttede selskaper skal ikke holdes ansvarlig for skader i forbindelse med nøyaktigheten eller tilgjengeligheten av informasjonen i programtidsplanen eller andre data i Rovi Guide-systemet.

POWERED BY



 Lisensen støttes muligens ikke, avhengig av land og modell.

Tilgjengelighetsveiledning

Viser en meny og en fjernkontrollguide til støtte for synshemmede.

Lær menyskjerm

Lær deg menyene på TV-skjermen. Når dette er aktivert, forteller TV-en deg strukturen og funksjonene til menyene som er valgt.

Bruk av fjernkontrollen

Veiledning for Samsung-smartkontroll og standard fjernkontroll.

Orientering for Samsung-smartkontroll

Hold fjernkontrollen med knappene mot deg. Fjernkontroller er lytt tynnere mot toppen og tykkere mot bunnen. Det to tynne horisontale sølvfargede vippebrytere ved siden av hverandre som skiller seg ut mer enn de andre knappene eller små pip-knappene, disse er plassert litt nedenfor midten av fjernkontrollen.

Beskrivelse av Samsung-smartkontroll

Fra toppen til bunnen og fra venstre til høyre finner du:

- Pip-knappen øverst til venstre er -knappen.
- I midten på toppen er den en liten LED-lampe.
- Under LED-lampen er det en rund knapp som er -knappen.
- Under talegjenkjenningsknappen er det to små pip-knapper. Den til venstre er talltastaturknappen og den til høyre er -knappen.
- Under disse to knappene finner du retningsknappene som består av en større yttersirkel med en rund knapp i midten.
- Under retningsknappene finner du igjen to pip-brytere, til venstre og høyre, med en rund knapp i midten. Den til venstre er returknappen og den til høyre er -knappen. Den runde knappen i midten er -knappen.

- Under -knappene finner du to tynne horisontale sølvfargede vippebrytere, disse er de eneste knappene som er stikker ut på fjernkontrollen. Den til venstre er volumknappen og den til høyre er avbryttnappen. Skyv opp nedenfra eller ned ovenfra for å bruke disse som vippebrytere for å endre kanal eller volum.
 - Trykk på toppen av volumknappen for å dempe lyden.
 - Trykk og hold inne på toppen av volumknappen for å åpne tilgjengelighetsmenyen.
 - Trykk på toppen av kanalknappen for å åpne programguiden.
 - Trykk og hold inne kanalknappen for å åpne [Kanalliste](#).



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Fargeknappene

Når du trykker på knappen , viser skjermen en knapp for å ta opp programmet eller starte Timeshift-funksjonen (når programmet er satt på pause) og 4 fargeknapper: rød, grønn, gul og blå. Du kan trykke på -knappen mens du ser på direkte TV.

Spill-/pauseknappen

Når du trykker på knappen , vises et vindu med knappene [Spol tilbake](#), [Spill av](#), [Spol fremover](#), [Stopp Timeshift](#), [Ta opp](#), [Gå til Live TV](#) og [Info](#). Trykker du på høyrepilen på fjernkontrollen, vises Timeshift-tiden og opptakstiden i kontrollfeltet.

Bruke tilgjengelighetsmenyen

Vise beskrivelsene til funksjoner på tilgjengelighetsmenyen.

TV-en skal være konfigurert og innstilt. Hvis du skal bruke Talegjenkjenning, må TV-en være tilkoblet Internett. Du kan gjøre dette selv hvis du er komfortabel med innstillingsmenyen.

Denne hurtigoppsettguiden forventer at TV-en har blitt konfigurert, innstilt og tilkoblet Internett før avsnittet om Talegjenkjenning. Hvis den enda ikke er tilkoblet, vil ikke avsnittet om Talegjenkjenning være relevant.

Snarveimeny for tilgjengelighet

Snarveimenyen for tilgjengelighet gjør at du kan endre et antall forskjellige innstillinger som kan være til hjelp med bruk av TV-en, blant annet slå på og av taleveiledning. **Taleveiledning** er tekst til tale som uttaler menyelementene på skjermen slik at TV-en kan brukes av personer som ikke kan se eller lese informasjonen på skjermen.

Menyen inneholder flere elementer, inkludert:

- **Taleveiledning.** Denne fungerer på alle TV-skjermene, og når den er slått på, snakker den for å identifisere det som vises på skjermen. Den forteller deg for eksempel om den valgte lydstyrken, hvilken kanal som er på og programinformasjon. Den leser også opp programinformasjonen i den elektroniske programguiden (EPG).
- **Høy kontrast**-modus gjør at du kan vise alle menyene med en ugjennomsiktig svart bakgrunn og hvit skrift, noe som gir maksimal kontrast.
- **Forstør** gjør at viktige elementer på skjermen, slik som programnavn, kan være større.
- **Lær om TV-fjernkontroll** åpner en menyskjerm som inneholder et bilde av fjernkontrollen. Hvis du trykker på på-/av-knappen (øvre venstre knapp) på denne skjermen, slås TV-en av, men når du trykker på noen av de andre knappene, vil TV-en si navnet på knappen og hva knappen gjør. Med denne læremodusen kan du lære deg hvor knappene er plassert og hvordan de skal brukes på Samsung-smartkontroll, uten at det påvirker vanlig bruk av TV-en. Trykk på knappen to ganger for å gå tilbake til det forrige skjermbildet.
- **Lær menyskjerm.** Lær menyene på TV-skjermen. Når dette alternativet er aktivert, vil TV-en fortelle deg strukturen og funksjonene til menyene du velger.

Åpne en snarveimeny for tilgjengelighet:

Samsung-smartkontroll har to smale, horisontale sølvfargede vippebrytere ved siden av hverandre, plassert litt under midten av fjernkontrollen. Den til venstre er vippebryteren for volumet. Denne knappen kalles **AD/SUBT.**-knappen i e-Manual. Trykk og hold inne denne knappen for å åpne snarveimenyen for tilgjengelighet.

Gå til andre rad fra bunnen og andre knapp fra høyre på fjernkontrollen, for å finne **AD/SUBT.**-knappen. Trykk på denne knappen for å åpne tilgjengelighetsmenyen.

Menyen leses opp uavhengig av innstillingene for **Taleveiledning**. Den kommer med flere forskjellige alternativer, inkludert slå på og av **Taleveiledning**, slå på og av **Lydbeskrivelse**, endre menyen **Høy kontrast**, **Forstørr**, **Lær menyskjerm** og **Lær om TV-fjernkontroll**.

Bruke tilgjengelighetsmenyen

Før du kan bruke snarveimenyen for tilgjengelighet, må du finne pilknappene og Velg-knappen. Se beskrivelsen av fjernkontrollen for å finne ut hvor disse er.

Bruk pilknappene opp og ned for å navigere mellom menyelementene. Trykk på Velg for å åpne et menyelement. Da åpnes vanligvis en undermeny med alternativer. Bruk pil opp og ned igjen for å veksle mellom alternativene, og trykk på Velg for å velge et av dem. Du kan lukke denne menyen ved å trykke på høyrepilen til du kommer til **Lukk**-knappen. Trykk på knappen. Du kan også trykke på **Return**- eller **Exit**-knappen.

Trinnvis veiledning

Slå på Taleveiledning

1. Trykk og hold inne **VOL**-knappen på fjernkontrollen. **Tilgjengelighetssnarveier**-menyen vises.
2. Trykk på pil opp eller ned på fjernkontrollen for å gå til og utheve alternativet **Taleveiledning**.
3. Trykk på Velg-knappen på fjernkontrollen for å slå på eller av **Taleveiledning**.
4. Lukk menyen ved å enten trykke på  på fjernkontrollen, eller trykke på høyre pil for å utheve **Lukk** og deretter trykke på Velg-knappen.

Slå på Lydbeskrivelse

1. Trykk og hold inne **VOL**-knappen på fjernkontrollen. **Tilgjengelighetssnarveier**-menyen vises.
2. Trykk på pil opp eller ned på fjernkontrollen for å gå til og utheve alternativet **Lydbeskrivelse**.
3. Trykk på Velg-knappen på fjernkontrollen for å slå på eller av **Lydbeskrivelse**.
4. Lukk menyen ved å enten trykke på  på fjernkontrollen, eller trykke på høyre pil for å utheve **Lukk** og deretter trykke på Velg-knappen.

Lære om fjernkontrollen

1. Trykk og hold inne **VOL**-knappen på fjernkontrollen. **Tilgjengelighetssnarveier**-menyen vises.
2. Trykk på pil opp eller ned på fjernkontrollen for å gå til og utheve alternativet **Lær om TV-fjernkontroll**.
3. Trykk på Velg-knappen på fjernkontrollen. Du er nå i e-Manual, nærmere bestemt på siden **Lær om TV-fjernkontroll**.
4. Når du er ferdig og vil avslutte e-Manual, trykker du to ganger på -knappen for å gå tilbake til forrige side.

Tilgang til hovedmenyen for tilgjengelighet for å endre innstillingene til Taleveiledning

Du kan også gå til en tilgjengelighetsmeny fra TV-ens hovedmeny. Denne har flere alternativer, for eksempel for å endre hastigheten på Taleveiledning.

TV-en vil ikke uttale denne menyen med mindre Taleveiledning allerede er påslått.

1. Trykk på -knappen.
2. Trykk på pil til venstre til du når **Innst.**.
3. Trykk på Velg, så åpnes en meny.
4. Trykk på pil ned for å nå **Generelt**, og trykk deretter på Velg for å åpne denne menyen.
5. Bruk pilknappene for å gå til alternativet **Tilgjengelighet**, og trykk deretter på Velg for å åpne denne menyen.
6. Denne menyen vises og **Innstillinger for taleveiledning** er det første alternativet. Fremhev **Innstillinger for taleveiledning**, og trykk deretter på Velg.
7. En meny vises med alternativene for å endre hastighet, tonehøyde og tone.
8. Velg alternativene med pilknappene, og trykk deretter på Velg.

Angi tilgjengelighetsinnstillinger med Talegjenkjenning

Det finnes mange kommandoer som du kan til for å kontrollere TV-en. Disse kan brukes i sammen med [Taleveiledning](#) for å få både stemmeinngang og -utgang. Du vil måtte bruke Samsung-smartkontroll til dette, og TV-en må være koblet til Internett.

Når du skal si en kommando, trykker du og holder inne -knappen (den runde knappen nær toppen av Samsung-smartkontroll, rett under LED-strømindikatoren og over retningsknappene). TV-en deg meldingen «Snakk nå». Si kommandoen, og slipp deretter -knappen. TV-en vil bekrefte kommandoen.

Du kan for eksempel:

Slå på Taleveiledning:

Trykk på -knappen på Samsung-smartkontroll og si “Taleveiledning på”. Når du slår av [Taleveiledning](#), får du ingen hørbar bekreftelse på at den er slått av.

Slå på Lydbeskrivelse:

Trykk på -knappen på Samsung-smartkontroll og si “Lydbeskrivelse på”.

Slå på Høy kontrast.

Trykk på -knappen på Samsung-smartkontroll og si “Høy kontrast på”.

Bruke TV-en med Taleveiledning på

Du kan aktivere Taleveiledning som uttaler menyalternativene for å hjelpe synshemmede.

Hvis du vil bruke TV-en med Taleveiledning aktivert, må TV-en være konfigurert og tilkoblet til Internett.

Se på tv

Slå på TV-en

Trykk på -knappen for å slå på TV-en. Voice Guide uttaler kanalnummeret, kanalnavnet, programtittelen og når dette programmet begynner og slutter.

Bytte kanal

Du kan bytte kanal på flere forskjellige måter. Hver gang du bytter kanal, kunngjøres detaljene om den nye kanalen.

- Vippebryter for kanal opp/ned
- Åpne kanallisten, bruk opp- og ned-pilknappene for å bytte mellom kanaler, og trykk deretter på Velg.
- Bruk tallknappene direkte på den standard fjernkontrollen.
- Bruk -knappen på Samsung-smartkontroll for å vise det virtuelle talltastaturet på skjermen.

Bruke nummerangivelse på skjermen via Samsung-smartkontroll:

Det virtuelle talltastaturet brukes til å skrive inn tall, f.eks. for å skrive et kanalnummer eller angi en PIN-kode.

Trykker du på -knappen på Samsung-smartkontroll, viser skjermen det virtuelle talltastaturet med 2 rader. Taleveiledning sier "virtuelt talltastatur, 6", som angir at tallinjen er på skjermen og fokuset er på tallet 6. Linjen har følgende knapper:

- På den nederste raden: Fra lengst til venstre: TTX, **1** – **9**, **0**, flytt det virtuelle talltastaturet til toppen
- Den øverste raden: er én knapp, **Utført**.

Bruk pil venstre og pil høyre til å flytte langs raden, og trykk deretter Velg for å velge et tall eller en knapp. Når du er ferdig med å velge alle tallene du trenger (for eksempel 123), trykker du pil opp for å flytte til **Utført**-knappen, og deretter trykker du Velg for å fullføre.

Når du skriver inn et kanalnummer, kan du enten skrive inn tallet og velge **Utført**-knappen på den øverste raden, eller skrive inn kanalnummeret og vente. Etter en kort stund endres kanalen, og det virtuelle talltastaturet forsvinner fra skjermen.

Endre volumet

Bruk vippebryteren for volum til venstre for å endre volumet. Hver gang du endrer volumet, annonseres det nye volumnivået.

Bruke programinformasjon

Mens du ser på direkte TV, kan du trykke på Velg-knappen for å få frem programinformasjonen på toppen av skjermen. Taleveiledning vil si programdetaljene og fortelle om det har tilgang til **Lydbeskrivelse** og **Undertekster**. Trykk på pil venstre- og pil høyre-knappene for å se hva som kommer senere på den samme kanalen. Trykk på pil opp- og pil ned-knappene for å gå til de andre kanalene og se hva som vises samtidig på disse kanalene.

Trykk og hold inne Velg for å få frem en mer detaljert programinformasjon.

Taleveiledning leser opp programdetaljene inkludert sammendraget. Under sammendraget finner du knappene hvor du kan utføre andre funksjoner, slik som ta opp, planlegge visning, Timeshift (hvor du kan pause direkte TV). Denne oversikten kan ikke avbrytes for øyeblikket, så du vil måtte høre på hele sammendraget. Bruk pil venstre- og pil høyre-knappen til å flytte mellom knappene, og trykk deretter Velg når du har kommet til den du vil ha. Du kan også trykke  for å gå rett til direkte-TV.

Bruke guiden

Se oversikt over programoppsettet på hver enkelte kanal.

> [Direkte TV](#) > [Veiledning](#)

Du kan se de daglige programplanene for hver kanal samt programinformasjon, i [Veiledning](#). Du kan også bruke [Veiledning](#) til å velge hvilke program du vil se samt planlegge programmer som skal tas opp.

 I [Veiledning](#) kan du bare se TV-programmer som er planlagt etter gjeldende klokkeslett.

Du kan også åpne [Veiledning](#) ved å bruke Talegjenkjenning. Trykk og hold inne -knappen på Samsung-smartkontroll, og si deretter kommandoen “guide”.

 Informasjonen i [Veiledning](#) er bare for digitale kanaler. Analoge kanaler støttes ikke.

 For å vise [Veiledning](#), må du først stille inn klokken til TV-en ( >  [Innst.](#) > [Generelt](#) > [Systembehandling](#) > [Tid](#) > [Klokke](#)).

Klokken skal være satt til automatisk når TV-en installeres. Hvis du trenger å stille inn klokken igjen, kan du følge instruksjonene nedenfor.

1. Trykk på knappen for å åpne [Smart Hub](#).
2. Trykk på pil til venstre til du når [Innst.](#).
3. Trykk på Velg for å åpne hovedmenyen.
4. Bruk pil opp og ned for å flytte igjennom denne menyen til du kommer til [Generelt](#), og trykk deretter på Velg.
5. Bruk pil opp og ned på nytt for å bla gjennom menyen til du kommer til [Systembehandling](#). Trykk deretter på Velg.
6. Igen bruker du pil opp og pil ned for å komme til [Tid](#), og deretter trykker du Velg.
7. Gå til [Klokke](#), og trykk deretter på Velg. Flytt til alternativet [Klokkemodus](#), og trykk deretter på Velg.
8. Flytt til innstillingen [Auto](#), og trykk deretter på Velg. Eller du kan velge [Manuell](#) og så bruke menyen til å stille inn tiden.

Når du åpner **Veiledning**, vises en tabell over kanalene og programmene. Den øverste raden viser **Kanalfilter** og deretter dag og klokkeslett. Hver rad har et kanalnavn til venstre og programmene som går på den kanalen til høyre.

I **Veiledning** bruker du pil opp- og ned-knappene til å flytte mellom kanaler, og pil venstre og pil høyre til å flytte mellom programmene på en kanal. Du kan også bruke **123**-knappen til å angi et kanalnummer og gå rett til den kanalen. Du kan bruke -knappen til å gå til gjeldende tidspunkt.

Hvis du bruker standard-fjernkontrollen, kan du gå 24 timer bakover og fremover i programguiden med knappene  og .

Når du flytter fokus til et program, får du høre programtittel, start- og sluttidspunkt og et sammendrag. Du får også høre om **Lydbeskrivelse** og **Undertekster** er tilgjengelige for programmet. Når du flytter fokus til en annen kanal, får du høre kanalnavnet og -nummeret, og deretter programdetaljene. Hvis du flytter til en annen dag, kunngjøres dagen for det første programmet du kom til på den dagen. Dagen gjentas ikke, så hvis du ikke er sikker på hvilken dag det er, kan du flytte forover og bakover 24 timer, så annonseres dagen.

Vise et program som er på nå

Flytt til et program som sendes nå, og trykk på Velg for å gå til direkte TV på den kanalen og programmet du valgte i guiden.

Andre alternativer i guiden

Hold nede Velg-knappen på fjernkontrollen når du har gått til ønsket program. Et popup-vindu med følgende funksjoner vises.

Bruk pil opp- og ned-knappene til å flytte rundt i denne menyen, og trykk deretter Velg for å velge et element. Trykk på  for å lukke menyen og gå tilbake til **Veiledning**.

- **Planlagt visning**

Etter å ha valgt **Planlegg visning**, kan du planlegge visning av et program som er planlagt for sending.

- **Planlagt opptak**

Etter å ha valgt **Planlegg opptak**, kan du planlegge opptak av et program som er planlagt for sending.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.



For nærmere informasjon om **Planlegg opptak** kan du se «[Ta opp programmer](#)».

- **Detaljert informasjon**

Når du har valgt **Vis detaljer**, kan du se detaljert informasjon om det valgte programmet. Informasjonen kan variere med kringkastingssignalet. Hvis det ikke følger informasjon med programmet, vises ingenting.

Trykk på Velg på **Vis detaljer**-alternativet. Da åpnes siden Detaljer for det programmet med et sammendrag. Du lukker siden ved å trykke på Velg-knappen.

- **Vise Ta opp & Tidsplanhåndtering**

Etter å ha valgt **Tidsplanhåndtering** kan du se enten **Opptaks- og tidsplanhåndtering**- eller **Tidsplanhåndtering**-skjermen.

Når du har planlagt at et program skal tas opp eller vises, vises et ikon ved siden av programtittelen i **Veiledning** for å angi at programmet er planlagt for visning eller opptak (disse ikonene ser forskjellig ut). Taleveiledning vil ikke lese opp denne informasjonen. Hvis du vil vite om et program er planlagt for opptak eller visning, trykker du og holder inne Velg-knappen. Alternativet på menyen vil være Avbryt timeplanen istedenfor Vis timeplan eller Planlegg opptak. Trykk på  for å gå tilbake til **Veiledning** uten å endre innstillingen.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.



OSD-menyen kan variere avhengig av modellen.

Vise favorittkanalene dine:

Hvis du har angitt favorittkanaler, kan du filtrere **Veiledning** slik at du bare ser disse kanalene. Dette gjør det enklere å finne programmene du vil ha.

Hvis du vil vise favorittlisten din, går du til gjeldende klokkeslett (trykk på -knappen) og trykker på venstre pil for å gå til kanallisten. Bruk pil opp for å gå opp i listen til du når **Kanalfilter**-knappen. Trykk på Velg for å få frem en liste over alternativer. Bruk pil opp og ned for å navigere mellom kategoriene i denne listen. Fremhev alternativet du vil ha, for eksempel **Favoritter1**, og trykk deretter på Velg. Da viser **Veiledning** bare informasjon om disse kanalene.



Når du har angitt et filter i **Veiledning**, beholdes det til du lukker og åpner **Veiledning** på nytt. Hvis du mener at du ikke ser kanalene du hadde forventet å se, er det lurt å sjekke kategorien, og deretter velge «**Alle**» som vil vise alle innstilte kanaler.

Konfigurere en Planlegg visning

Konfigurer TV-en til å vise en bestemt kanal eller et bestemt program på et bestemt klokkeslett og en bestemt dato.

Ikonet  vises ved siden av programmer som har blitt konfigurert for en planlagt visning.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Konfigurere en planlagt visning for en kanal

- **Skjermen Veiledning**

Velg et program du vil se i **Veiledning**-skjermbildet, og trykk og hold inne Velg-knappen. Velg **Planlegg visning** på popup-menyen som vises.

- **Programinformasjonsskjermen**

Trykk på Velg-knappen mens du ser på TV. Programinformasjonsvinduet vises. Velg et program som er planlagt for sending ved å trykke på venstre eller høyre retningsknapp, og deretter trykke på og holde nede Velg-knappen. Du kan planlegge programvisning ved å velge **Planlegg visning**.

Oppheve en planlagt visning



> **Direkte TV** > **Tidsplanhåndtering** eller **Opptak** > **Tidsplaner** > **Slett**

Du kan avbryte en planlagt visning via **Veiledning** eller **Smart Hub**.

Fra programguiden går du til programmet, og deretter trykker og holder du inne Velg. Flytt til alternativet **Avbryt Plan**, og trykk deretter på Velg. Når du går tilbake til programguiden, er den planlagte visningen fjernet.

For å bruke **Smart Hub** trykker du på knappen  for å åpne **Smart Hub**. Trykk på pil opp for å gå til toppen av raden, og trykk på pil høyre for å gå til **Tidsplanhåndtering**. Trykk på Velg for å åpne **Tidsplanhåndtering**. Trykk på pil opp for å nå toppen av menyen som har to knapper, **Opptak** og **Tidsplaner**. Trykk pil venstre eller pil høyre for å fremheve **Tidsplaner**, og trykk deretter på Velg. Bruk pil ned for å gå til listen over programmer som er tidsplanlagt for visning. Gå til ønsket program, og trykk på pil høyre for å gå til en liste over alternativer. Bruk pil opp og ned for å flytte mellom disse alternativene til du kommer til **Slett**-knappen. Trykk på Velg-knappen for å fjerne den planlagte visningen.

Bruke Kanalliste

Se hvordan du kan oppføre kanalene som er tilgjengelige på TV-en.

> Direkte TV > Kanalliste

Ved hjelp av [Kanalliste](#) kan du endre kanalen eller sjekke programmene på andre digitalkanaler mens du ser på TV.

Trykk på knappen  for å åpne [Smart Hub](#). Trykk på pil venstre eller høyre for å gå til [Direkte TV](#). Trykk på pil opp for å gå til toppen av raden. Trykk på pil høyre for å gå til [Kanalliste](#). Trykk deretter på Velg-knappen. Dette viser en liste over kanalene og programmet som er på. Fokuset er på kanalen du ser på for øyeblikket, og viser kanalnavn, kanalnummer og programtittel.

Bruk pil opp og ned for å flytte i kanallisten (eller bruk kanalknappen for å gå opp og ned én side om gangen). Du kan også bruke -knappen til å angi et kanalnummer og gå rett til den kanalen.

Hvis du trykker på pil til høyre kommer du til kategorilisten. Bruk pil opp og ned for å navigere i denne listen. Trykk på Velg for å velge et alternativ. Du vil åpne en andre liste. Bruk pil opp og ned til å navigere mellom elementene i listen. Trykk på Velg for å velge et alternativ.

- [Alle](#)

Viser kanalene som har blitt automatisk søkt etter.

- [Favoritter](#)

Viser favorittlistene 1 til 5. Bruk pil opp og ned til å navigere mellom favorittlistene. Fremhev ønsket liste, og trykk deretter på Velg. Kanallisten viser nå kun kanalene i denne listen.

- [Kanatype](#)

Sorterer listen, slik at den bare inkluderer kanaler i en valgt sjanger. [Kanatype](#) kan imidlertid bare brukes med kanaler som inneholder informasjon om sjangre. Bruk pil opp og ned til å navigere mellom listene over sjangre (eller TV, radio, data). Fremhev ønsket sjanger, og trykk deretter på Velg. Kanallisten viser nå bare kanalene i denne sjangeren.

- [Sorter](#)

Sorterer listen etter [Kanalnummer](#) eller [Navn](#).



Dette alternativet er bare tilgjengelig for digitale kanaler, og vil kanskje ikke alltid være tilgjengelig.

- [Antenne](#)

Lar deg velge mellom [Antenne](#), [Kabel](#) og [Satellitt](#).



Dette alternativet er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Opprette en personlig favorittliste

Angi kanaler du ofte ser på, som favorittkanaler.

Favorittkanaler er uthevet i skjermene [Rediger kanal](#) og [Alle](#) med symbolet ♥.

 For øyeblikket får du ingen melding fra Taleveiledning for dette.

Registrere kanaler som favoritter

 > [Direkte TV](#) > [Kanalliste](#)

1. Trykk på høyre retningsknapp på fjernkontrollen.
2. Velg [Favoritter](#).
3. Velg en ønsket favorittliste.
4. Flytt til [Red. favoritter](#).
5. Velg en kanal som skal legges til i favorittlisten
6. Trykk på Velg. Den valgte kanalen legges til i favorittlisten.

Legge til kanaler i en favorittliste - Detaljer

1. Åpne [Kanalliste](#).
2. Trykk på pil høyre for å flytte til kategorilisten.
3. Bruk pil opp og pil ned for å vise [Favoritter](#), og trykk deretter på Velg. Du vil se favorittlistene 1 til 5. De fem listene lar deg konfigurere forskjellige lister over favoritter.
4. Bruk pil opp- og ned-knappene til å gå til ønsket liste, og trykk deretter på Velg.
5. Bruk pil opp for å gå til [Rediger](#)-knappen, og trykk deretter på Velg. Du vil se en liste over alle kanalene til venstre. Hver kanal har en tilknyttet avmerkingsboks.
6. Bruk pilknappene opp og ned for å navigere mellom kanalene. Når du kommer til en kanal du vil ha som favoritt, trykk på Velg. Da velges den kanalen med en avmerking i avmerkingsboksen.
7. Når du har valgt alle kanalene du vil ha, trykker du på pil høyre-knappen.
8. Uthev [Legg til i Favor.](#) på den neste skjermen, og trykk deretter på Velg. De valgte kanalene legges til i favorittlisten.

Slette kanaler fra en favorittliste – Detaljer

1. Åpne [Kanalliste](#).
2. Trykk på pil høyre for å flytte til kategorilisten.
3. Bruk pil opp og pil ned for å vise [Favoritter](#), og trykk deretter på Velg. Du vil se favorittlistene 1 til 5.
4. Bruk pil opp- og ned-knappene til å gå til ønsket liste, og trykk deretter på Velg.
5. Gå til kanalen du vil fjerne, og trykk deretter på Velg. Gjenta dette hvis du vil fjerne flere kanaler.
6. Trykk på pil venstre-knappen for å gå til knappene [Legg til i Favor.](#) / [Fjern fra Favoritter](#).
7. Fremhev [Fjern fra Favoritter](#), og trykk deretter på Velg for å fjerne kanalene fra favorittlisten.
8. Trykk på pil høyre-knappen.
9. På neste skjerm uthever du [Avsl.](#)-knappen, og deretter trykker du på Velg.

Vise og velge kanaler bare i favorittliste



> [Direkte TV](#) > [Kanalliste](#)

1. Åpne kanallisten ved å trykke på **Kanalliste**-knappen
2. Trykk på høyre retningsknapp på fjernkontrollen. Bruk pil opp og ned for å navigere i listen.
3. Fremhev [Favoritter](#), og trykk deretter på Velg.
4. Bruk pil opp og ned for å navigere i listen. Velg den ønskede blant fem favorittlister på skjermen. Kanalene vises i den valgte favorittlisten.



Du vil bare se en liste over kanaler hvis favorittlisten du valgte, inneholder kanaler.

Opptak

Ta opp et program på en ekstern harddisk tilkoblet via USB.

Når du har angitt et program for opptak vises et -ikon ved siden av programtittelen i guiden eller kanallisten, eller når du viser mer informasjon.

-  Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
-  Les alle forholdsregler før du bruker opptaksfunksjonen. Se «[Før du bruker funksjonene Opptak og Timeshift](#)» for nærmere informasjon.

Bruke alternativene for direkte og planlagt opptak fra veiledningsskjermen:

Hvis du skal ta opp et program som vises nå, åpner du programguiden, går til programmet, og deretter trykker du og holder inne Velg-knappen. Du ser en popup-meny. Bruk pil opp og ned for å gå til **Ta opp**. Trykk på Velg for å ta opp programmet. Du sendes tilbake til programguiden. Ikonet  vises ved siden av programtittelen. Vil du stanse opptaket, eller se om programmet er angitt for opptak, trykker du og holder inne Velg-knappen. Menyen vises med alternativet **Stopp** i stedet for **Ta opp**. Trykk på Velg på **Stopp** for å stoppe opptaket, eller trykk på  for å gå tilbake til programguiden uten å stoppe opptaket.

For å ta opp et program som blir vist senere, går du til det ønskede programmet i guiden og trykker på Velg. Du ser en popup-meny. Bruk pil opp og ned for å navigere i denne menyen. Gå til alternativet **Planlegg opptak** og trykk på Velg. Du hører en melding som sier at programmet er angitt for opptak og du sendes deretter tilbake til programguiden.

Ikonet  plasseres ved siden av programtittelen for å vise at den er angitt for opptak. For å finne ut om et program er angitt for opptak eller for å avbryte et tidsplanlagt opptak, trykker du på Velg på programmet. Hvis programmet allerede er angitt for opptak, er alternativet i menyen **Avbryt planlagt opptak**. Du kan trykke på Velg for å avbryte det tidsplanlagte opptaket, eller bare trykke på knappen  for å gå tilbake til programguiden uten å avbryte opptaket.

Bruke alternativene for direkte og planlagt opptak fra programinformasjonsvinduet

Vil du starte Timeshift-funksjonen, eller vise menyen for opptak av program, trykker du på knappen  mens du ser på programmet. Du kan velge følgende funksjoner i menyen:

- **Ta opp:** Starter umiddelbart opptaket av programmet du ser på.
- **Timeshift:** Starter Timeshift-funksjonen.
- **Stopp:** Stopper opptaket eller Timeshift-funksjonen som kjører.
- **Info:** Viser detaljene om programmet du ser.

Ta opp et program som du ser på direkte fra direkte TV

Hvis du vil ta opp et program som du ser på, kan du også bare trykke på opptaksknappen på standard fjernkontrollen. Dette vil fortelle deg at programmet tas opp og hvor lenge de vil bli tatt opp (standard er til programmet er ferdig).

Endre opptakstiden

Når du tar opp et program som vises kan du angi hvor lenge du vil ta det opp.

Trykk på knappen  på fjernkontrollen, trykk på pil venstre eller høyre for å gå til **Rediger opptakstid**, og trykk deretter på Velg-knappen. En glideskala vises, og du hører opptakstiden som er angitt. Bruk pil venstre og høyre for å endre tiden, og trykk deretter på Velg-knappen. Du hører en meny som gir informasjon om opptakstiden. For å gå tilbake til programmet du ser på, trykker du på knappen  på fjernkontrollen. Trykk deretter på pil venstre eller høyre for å gå til **Gå til Live TV**, og trykk til slutt på Velg-knappen.

Vise programmer som er tatt opp

 > [Direkte TV](#) > [Tidsplanhåndtering](#) eller [Opptak](#) > [Ta opp](#)

Åpne [Smart Hub](#) ved å trykke på knappen  på fjernkontrollen. Nå kommer du til alternativet [Direkte TV](#). Trykk på pil opp for å gå til raden over, du kommer da til alternativet [Veiledning](#).

Trykk på pil høyre for å gå til [Opptak](#) og trykk på Velg. Dette åpner skjermbildet [Opptaks- og tidsplanhåndtering](#), som viser [Opptak](#) og [Tidsplaner](#). Fokuset plasseres på første [Opptak](#)

For å spille et program bruker du pil opp og ned for å gå mellom programtitlene. Deretter kan du trykke på Velg for å spille av programmet, eller på høyrepilen for å gå til en liste med alternativer. Bruk pil opp og ned for å flytte mellom alternativene i denne listen og spille av programmet, flytte (eller slette) det eller vise programdetaljene.

Velg alternativet [Spill av](#) for å spille av programmet. Programmet starter. Hvis du har sett en del av dette programmet tidligere, får du en popup-meny på skjermen med alternativene [Spill av](#) (fra begynnelsen), [Fortsett](#) (fra hvor du stoppet sist), eller [Avbryt](#). Bruk pil til venstre og høyre for å gå til ønsket alternativ og trykk på Velg.



Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Slette et program som er tatt opp

For å slette et program som er tatt opp, går du til listen [Opptak](#) (se Vise programmer som er tatt opp). Bruk pilknappene opp og ned for å gå til opptaket du vil slette.

Trykk på pil til høyre for å gå til en liste med 3 alternativer. Trykk på pil ned for å gå til alternativet [Slett](#) og trykk på Velg.

Du blir spurt om du vil fjerne det valgte elementet. Trykk på pil til venstre for å gå til [Slett](#)-knappen og trykk på Velg for å slette programtittelen. Programmet blir slettet, og du sendes tilbake til listen [Opptak](#).

Bruke Smart Hub

Lær hvordan du åpner Smart Hub for å få tilgang til apper, spill, filmer og mer.

Smart Hub

Etter at du trykker på knappen  på fjernkontrollen, kan du surfe på Internett og laste ned apper med Smart Hub.

-  Noen **Smart Hub**-tjenester gjelder for betalingstjenester. Hvis du vil bruke en betalingstjeneste, må du ha en konto hos tjenesteleverandøren eller en Samsung-konto. Se «[Bruke en Samsung-konto](#)» for nærmere informasjon.
-  For å bruke denne funksjonen må TV-en være koblet til Internett.
-  Enkelte **Smart Hub**-funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige, avhengig av tjenesteleverandør, språk eller region.
-  Avbrudd i **Smart Hub**-tjenesten kan skyldes avbrudd i Internett-tjenesten.
-  Du kan vise hele teksten til [Vilkår og personvernerklæring](#) ved å navigere til  >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Vilkår og personvernerklæring](#).
-  Hvis du vil avbryte Smart Hub-tjenesteavtalen selv om den er påkrevd, velger du [Tilbakest.](#) ( >  [Innst.](#) > [Kundesupport](#) > [Egendiagnose](#) > [Tilbakest.](#)). Trykk deretter på høyreknappen i **Smart Hub - betingelser og personvernerklæring**-trinnet.

Trykk på -knappen på fjernkontrollen. Da vises et display med 2 rader. Fokus vil være på **Direkte TV** på den nederste raden. Alternativene på den øverste raden endres avhengig av elementet som velges på den nederste raden.

Den nederste raden har 4 knapper til venstre for direkte TV. Disse er:

- 🔍 **Søk** – for å søke etter data om kanaler, programmer, filmtitler og apper fra Smart Hub.
- 📺 **Kilde** – For å velge en ekstern enhet som er koblet til TV-en
- ⚙️ **Innst.** – En hurtiginnstillingsmeny vises på den øverste raden. Du kan raskt angi funksjoner som brukes ofte.
- 📺 **APPS** – Du kan la deg underholde av et bredt spekter av innhold, deriblant nyheter, sport, vær og spill, ved å installere de tilhørende appene på TV-en.

Knappene til høyre for alternativet **Direkte TV** gir rask tilgang til apper som **Netflix** og **Amazon**. Mange av disse appene er for øyeblikket ikke tilgjengelige med Taleveiledning.

Bruk pil til venstre og høyre for å flytte mellom alternativene på en rad og pil opp og ned for å flytte mellom radene. Trykk på Velg for å få tilgang til et alternativ.

Når du åpner **Smart Hub**, vil du være på **Direkte TV**. Trykk på pil opp for å flytte til den øverste raden. Du kommer da til guide-knappen. Elementene på denne raden er:

- **Veiledning** – Velg for å åpne programguiden
- **Kanalliste** – Velg for å åpne kanallisten
- Til høyre for Kanalliste-knappen vil du finne en liste over nylig viste kanaler. Fremhev en av kanalene i listen, og trykk deretter på Velg for å bytte raskt til den kanalen.

Vise startskjermen i Smart Hub

På startskjermen kan du enkelt kjøre apper du har brukt tidligere eller som du bruker ofte. Appene kan også flyttes på eller slettes fra skjermen.

Smart Hub har 2 rader. Den åpnes med fokus på direkte TV på den nederste raden. Alternativene på den øverste raden endres avhengig av elementet som velges på den nederste raden. Bruk pil opp og ned for å flytte mellom radene og pil til venstre og høyre for å flytte på en rad.

Den nederste raden har 4 knapper til venstre for direkte TV. Dette er **Innst.**, **Kilde**, **Søk** og **Apper**:

-  **Innst.**
Når fokuset flyttes til -ikonet, vises en liste med hurtiginnstillingsikoner over toppen av menyen. Du kan raskt angi ofte brukte funksjoner ved å klikke ikonene.
 - **Bildemodus**
Du kan velge den bildemodusen som gir deg den beste seeropplevelsen.
 - **Lydmodus**
Du kan velge en lydmodus for å optimere lytteopplevelsen.

- **Lydutgang**

Du kan velge hvilke høyttalere som skal brukes til lyden fra TV-en.

- **Lydspråk**

Du kan velge et lydspråk.

- **Undertekst**

Slår undertekstene på eller av.

- **Nettverk**

Du kan vise gjeldende status for nettverk og Internett.

- **Kilde**

Du kan velge en ekstern enhet som er koblet til TV-en.

 Se «[Bytting mellom eksterne enheter som er koblet til TV-en](#)» for nærmere informasjon.

- **Søk**

Du kan søke på apper eller spill i tjenestene til Smart Hub. Søkealternativet viser et tastatur på skjermen som er satt opp som et qwerty-tastatur med fokus på tallet 1.

- **APPS**

Du kan la deg underholde av et bredt spekter av innhold, deriblant nyheter, sport, vær og spill, ved å installere de tilhørende appene på TV-en.

 For å bruke denne funksjonen må TV-en være koblet til Internett. Se «[Bruke tjenesten Apper](#)» for nærmere informasjon.

Bruke e-Manual

Åpne håndboken som er integrert i TV-en.

Åpner e-Manual

Trykk på menyknappen på standard fjernkontrollen for å åpne menyen. Alternativt kan du trykke på -knappen for å åpne **Smart Hub**, trykke på pil venstre til du kommer til innstillinger, og deretter trykke på Velg.

Bruk pil opp og ned for å navigere i denne menyen. Gå til alternativet **Kundesupport**, velg alternativet **e-Manual**, og trykk deretter på Velg for å åpne den.

 >  **Innst.** > **Kundesupport** > **Åpne e-Manual**

Du kan se den integrerte e-Manual som inneholder informasjon om nøkkelfunksjonene i TV-en.

 Alternativt kan du laste ned en kopi av e-Manual fra Samsungs nettside.

 Ord i blått (f.eks. **Bildemodus**) indikerer et menyelement.

e-Manual har 2 rader med knapper. Bruk pil opp og ned for å flytte mellom radene og pil til venstre og høyre for å flytte på en rad. Trykk på Velg for å åpne det du vil lese.

e-Manual inneholder en del som kalles «Lær om TV-fjernkontroll» under **Tilgjengelighetsveiledning** (i høyre hjørne på skjermen). Dette er spesielt nyttig for personer som har vanskelig for å se knappene på fjernkontrollen eller som ikke er sikre på hva hver knapp gjør. I denne delen vil ikke knappene på fjernkontrollen påvirke TV-en.

Bruke Talegjenkjenning

En guide til hvordan du bruker Talegjenkjenning til å kontrollere TV-en.

Når du skal bruke Talegjenkjenning, må TV-en være koblet til Internett, og du må bruke mikrofonen på din Samsung-smartkontroll.

Talegjenkjenning betyr at du kan si kommandoer for å kontrollere TV-en, for eksempel for å endre kanal eller vise programguiden. Dette er ikke det samme som Taleveiledning som får TV-en til å si hva som vises på skjermen. Taleveiledning er nyttig for de som ikke kan se eller lese menyelementene på skjermen.

Hvis du vil bruke Talegjenkjenning, kan du trykke på knappen  på fjernkontrollen og si en kommando, for eksempel "Veiledning", i mikrofonen på Samsung-smartkontroll.

 Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av modellen eller den geografiske regionen.

Kjøre Talegjenkjenning

Trykk og hold -knappen på Samsung-smartkontroll. TV-en vil svare ved å si "snakk nå". Si kommandoen du vil gi, og slipp deretter knappen. TV-en gir tilbakemelding om hva den har forstått, og utfører deretter handlingen.

 Hvis TV-en ikke kan identifisere kommandoen, kan du prøve igjen med en mer presis uttale.

 Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av modellen eller den geografiske regionen.

Noen nyttige kommandoer er:

- **Taleveiledning på/av** – slår tale på/av
- **Lydbeskrivelse på/av** – slår lydbeskrivelse på/av
- **Kanal [nummer]** – Bytter til den kanalen, f.eks. kanal 1
- **Guide** – åpner programguiden
- **Kanalliste** – åpner kanallisten
- **Volume opp/ned** – endrer volumet opp/ned

Du kan også søke etter videoer på YouTube. Trykk og hold inne -knappen, og si deretter en setning, for eksempel "sanger av [navn]". Dette gir deg en liste over videoklipp med sanger av den artisten.

 Taleveiledning vil komme med mye informasjon om videoen. Det er enda ikke mulig å avbryte dette, så dette fortsetter gjennom de første sekundene av videoen.

Hvis du sier en kommando som ikke gjenkjennes, vil TV-en ofte forsøke et søk. Trykk på  for å gå tilbake til TV.