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

Bruke Smart Hub

1 Koble til Internett

1 Konfigurere Smart Hub

1 Bruke Smart Hub

Bruke Samsung Smart Control

2 Betjene TV-en med pointer-tasten

3 Konfigurere Samsung Smart Control

3 Pare TV-en med Samsung Smart Control

Redigere kanaler

4 Kjøre funksjonen Rediger kanal

4 Omorganisere eller slette kanaler

Tilkoblinger

Koble til en antenne (Antenne)

Koble til Internett

6 Opprette en trådløs Internett-tilkobling

Feilsøke problemer med Internett-tilkoblingen

8 Feilsøke problemer med trådløs Internett-tilkobling

Koble til videoenheter

9 Koble til med en HDMI-kabel

10 Lydinnganger og -utganger

10 Koble til med en HDMI-kabel (ARC)

11 Koble til med en digital (optisk) lydkabel

11 Koble til med hodetelefoner

Koble til en datamaskin

12 Koble til via HDMI-porten

13 Koble til med en HDMI-til-DVI-kabel

13 Kobler til ved å bruke hjemmenettverket.

Bruke Skjermspeiling

15 Koble til mobilenheter uten en trådløs ruter (Wi-Fi Direct)

15 Koble til en mobilenhet via Samsung Smart View 2.0

Endre inngangssignalet med eksterne enheter

Tilkoblingsmerknader!

17 Merknader om tilkobling med HDMI

17 Merknader for tilkobling av lydenheter

18 Merknader om tilkobling av datamaskiner

18 Merknader om tilkobling av mobile enheter

Fjernkontroll og ekst. enheter

Om Samsung Smart Control

Bruke Samsung Smart Control

21 Betjene TV-en med knappen pointer

21 Betjene TV-en med retningstastene og Enter-tasten

22 Vise og bruke skjermfjernkontrollen

24 Pare TV-en med Samsung Smart Control

Kontrollere eksterne enheter med TV-ens fjernkontroll – bruke universalfjernkontrollen

24 Konfigurere universalfjernkontrollen

Styre TV-en med et tastatur

25 Koble til et tastatur

26 Bruke tastaturet

Styre TV-en med en mus

27 Koble til en USB-mus

27 Bruke en mus

Koble til en Bluetooth-kontroller

Skrive inn tekst ved hjelp av QWERTY-tastaturet på skjermen

28 Bruke tilleggsfunksjoner

Smartfunksjoner

Smart Hub

29 Vise gardinmodus

30 Konfigurere tilleggsfunksjoner i gardinmodus

30 Starte Smart Hub automatisk

30 Teste Smart Hub-tilkoblinger

30 Tilbakestille Smart Hub

Bruke Smart Hub med en Samsung-konto

31 Opprette en Samsung-konto

32 Logge på en Samsung-konto

32 Knytte Samsung-kontoen din til eksterne tjenestekontoer

33 Endre og legge til informasjon for en Samsung-konto

33 Slette en Samsung-konto fra TV-en

Bruke Apper-panelet

34 Administrere nedlastede apper med alternativsmenyen

35 Installere en app

35 Aktiverer automatiske oppdateringer av apper

35 Fjerne en app fra TV-en

36 Flytte apper

36 Låse og låse opp apper

36 Oppdatere apper

36 Omorganisere apper

36 Gi en vurdering til apper du har kjøpt

36 Bruke andre appfunksjoner

Bruke e-Manual

37 Starte E-brukerveiledningen

37 Bruke knappene i e-Manual

Bruke nettleseren

38 Nettleserpreferanser

Bruke Høyttaler-panelet

Bruke bildepanelet

Bruke klokkeslettpanelet

Spille av medieinnhold

40 Les følgende før du spiller av medieinnhold

41 Funksjoner på skjermen med listen over medieinnhold

42 Tilgjengelige knapper og funksjoner når du ser på bilder

43 Tilgjengelige knapper og funksjoner når du ser på videoer

45 Tilgjengelige knapper og funksjoner når du spiller musikk

TV-titting

Vise oversikt over informasjon om digital kringkasting

46 Bruke guiden

47 Sjekke informasjon om gjeldende program

47 Endre kringkastingssignal

47 Sjekke signalinformasjon og signalstyrke for den digitale kanalen

Ta opp programmer

48 Ta opp programmer

49 Bruke tilgjengelige funksjoner under opptak av et program

49 Bruke knappene på fjernkontrollen mens det tas opp et program

50 Administrere listen over planlagte opptak

50 Vise programmer som er tatt opp

52 Administrere filer som er tatt opp

Konfigurere en Planlegg visning

53 Konfigurere en planlagt visning for en kanal

54 Redigere en planlagt visning

54 Oppheve en planlagt visning

Bruke Timeshift

55 Bruke knappene på fjernkontrollen ved bruk av Timeshift

Bruke Kanalliste

Registrere, fjerne og redigere kanaler

57 Registrere og fjerne kanaler

58 Redigere registrerte kanaler

59 Aktivere/deaktivere passordbeskyttelse for kanaler

59 Låse/låse opp kanaler

59 Endre kanalnumre

Opprette en personlig favorittliste

60 Registrere kanaler som favoritter

60 Vise og velge kanaler bare i favorittliste

Redigere en favorittliste

61 Bruke menyelementene på Rediger favoritter-skjermen

Funksjoner for å støtte TV-visning

63 Se på TV-sendinger med undertekster

64 Lese digital tekst

64 Skanne etter tilgjengelige kanaler

65 Velge lydspråket for kringkastingen

65 Lydbeskrivelse

65 Sjangervalg

65 Bruke voksensjanger

Bruke kanalinnstillingene

66 Angi land (område)

66 Stille inn kringkastingssignaler manuelt

67 Finjustere skjermen

67 Overføre kanallisten

67 Slette CAM-brukerprofil

68 Angi satellittsystemet

68 Endre språk for tekst-TV

68 Vise menyen for felles grensesnitt

Bilde og lyd

Justere bildekvaliteten

69 Velge en bildemodus

70 Justere bildekvaliteten

71 Justere avanserte innstillinger

72 Justere bildealternativer

Funksjoner for å støtte bilder

74 Vise et bilde i bildet (PIP)

75 Endre bildestørrelsen og plasseringen

76 Bare høre på lyd (Bilde av)

76 Tilbakestille innstillinger for bildemodus

Justere lydkvaliteten

77 Velge en lydmodus

78 Bruke lydeffekter

Bruke funksjoner for å støtte lyd

79 Velge høyttalere

79 Angi hvordan TV-en er montert

79 Høre på TV-lyd via en Samsung Bluetooth-lydenhet

80 Lytte til TV-en gjennom Bluetooth-enheter

81 Aktivere digital lyd

82 Tilbakestille alle lydinnstillinger

System og støtte

Stille inn klokkeslettet og bruke timeren

83 Stille inn gjeldende klokkeslett

85 Bruke timerne

Bruke funksjonene for beskyttelse mot fastbrent bilde og energisparing

87 Forhindre fastbrent bilde

87 Redusere strømforbruket til TV-en

Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)

88 Konfigurere Anynet+ (HDMI-CEC)

88 Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)

Oppdatere programvaren på TV-en

90 Oppgrader TV-ens programvare til nyeste versjon

90 Oppdatere TV-en automatisk

91 Oppdatere TV-en manuelt

Beskytte TV-en fra hacking og ondsinnet kode

91 Kontrollere TV-en og tilkoblede lagringsenheter for ondsinnet kode

92 Konfigurere tilleggsfunksjoner

Bruke andre funksjoner

93 Kjøre tilgjengelighetsfunksjonene raskt

93 Justere menygjennomsiktigheten

93 Hvit tekst på svart bakgrunn (høy kontrast)

93 Forstørre skrift (for synshemmede)

94 Høre på TV-en gjennom Bluetooth-enheter (for hørselshemmede)
94 Endre menyspråket
94 Konfigurere et passord
94 Sjekke varsler
95 Programrangeringslås
95 Aktivere spillmodus
95 Fyldigere farger og førsteklasses bildekvalitet (BD Wise)
96 Aktivere/deaktivere lydtilbakemelding
96 Låse / låse opp kontrollspaken
96 Vise/skjule Samsung-logoen under oppstart
96 Gjøre TV-en i stand til å starte opp raskere
97 Registrere TV-en som en DivX-sertifisert enhet (se på DivX-betalingsfilmer)
97 Tilbakestille TV-en til fabrikkinnstillingene
97 Bruke TV-en som en utstillingsmodell (for forhandlere)

Kjøre datatjeneste automatisk

HbbTV

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

99 Koble til CI- eller CI+-kortet via COMMON INTERFACE-sporet
100 Bruke CI- eller CI+-kortet

Tekst-TV-funksjon

Feilsøking

Få Kundesupport

103 Kundestøtte via Ekstern styring
104 Finne kontaktinformasjon for service

Det er et problem med bildet

105 Teste bildet

Jeg hører ikke lyden tydelig

107 Teste lyden

Det er et problem med kringkastingen

Datamaskinen kan ikke kobles til

Jeg kan ikke koble til Internett

Datatjeneste

Planlagt opptak / Timeshift virker ikke

Anynet+ (HDMI-CEC) virker 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 opptaksfunksjonen og Timeshift-funksjonen

115 Før du bruker opptaksfunksjonen og funksjonen for planlagt opptak
116 Før du bruker Timeshift-funksjonen

Støttede oppløsninger for hver av UHD-inngangssignalene (for UE40LS001-modeller)

117 Hvis HDMI UHD Color er satt til Av
117 Hvis HDMI UHD Color er satt til På

Les før du bruker Apper

Les før du bruker Web Browser

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

121 Begrensninger ved bruk av bilde-, video- og musikkfiler
122 Eksterne undertekster som støttes
122 Interne undertekster som støttes
123 Bildeformater og oppløsninger som støttes
123 Musikkformater og kodeker som støttes
124 Støttede videokodeker (for UE40LS001-modeller)
126 Støttede videokodeker (for UE32LS001-modeller)
128 Støttede videokodeker (for UE24LS001-modeller)

Begrensninger

130 Begrensninger for PIP (bilde-i-bilde)

130 Fleksibel CI

Les etter at TV-en er installert

131 Bildestørrelser og inngangssignaler

132 Installere en antityverilås

133 Les før du konfigurerer en trådløs Internett-tilkobling

Les før du kobler til en datamaskin (støttede oppløsninger)

134 For UE40LS001-modeller

136 For UE32LS001-modeller

138 For UE24LS001-modeller

Støttede oppløsninger for videosignaler

140 For UE40LS001-modeller

141 For UE32LS001-modeller

142 For UE24LS001-modeller

Les før bruk av Bluetooth-enheter

143 Begrensninger for bruk av Bluetooth

Lisens

Ordliste

Bruke Smart Hub

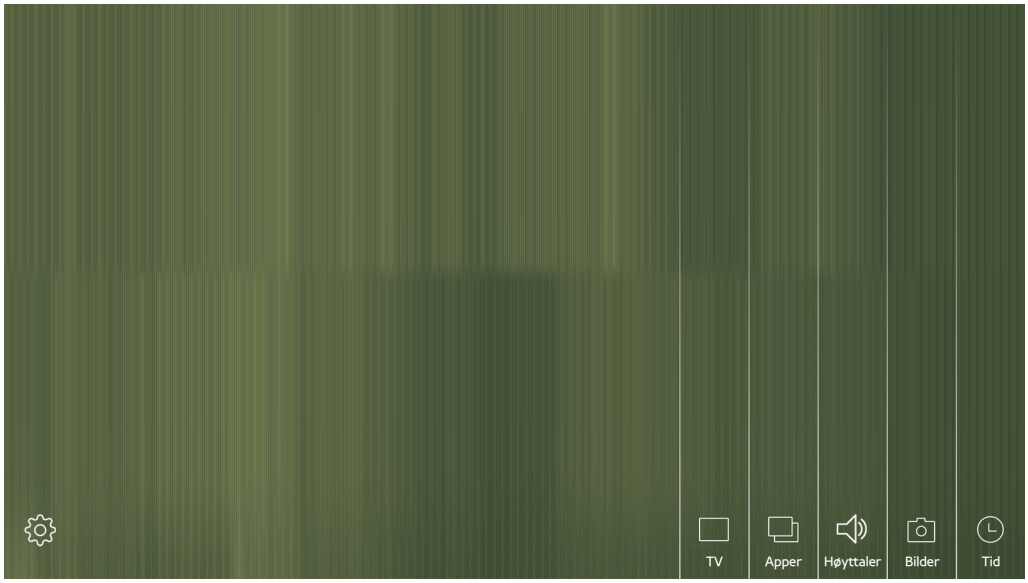
Koble til Internett

menu > **Detalj** > **Nettverk** > **Nettverksinnstillinger**

Koble TV-en til Internett trådløst.

Konfigurere Smart Hub

Trykk på -knappen på fjernkontrollen. Når du starter **Smart Hub** for første gang, må du konfigurere Smart Hub-innstillingene. Følg instruksjonene på skjermen for å konfigurere de nødvendige innstillingene og fullføre oppsettet.



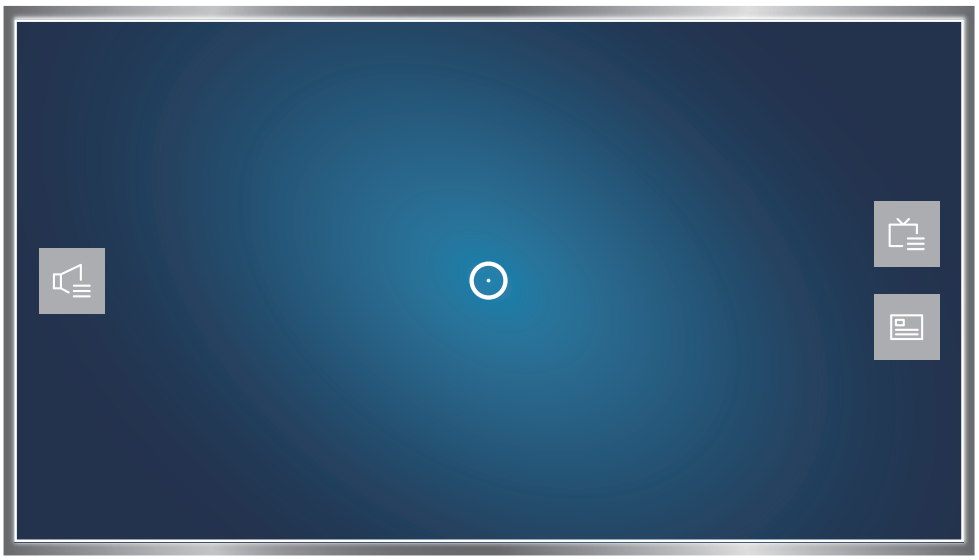
Bruke Smart Hub

Bruk de forskjellige funksjonene som leveres av Smart Hub, i en gardinmodus.

Du finner mer informasjon under "Smart Hub".

Bruke Samsung Smart Control

Betjene TV-en med pointer-tasten



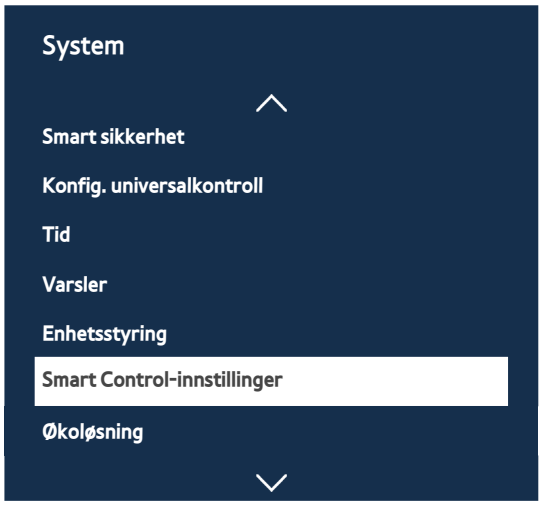
Legg en finger på -tasten, og beveg Samsung Smart Control. Pekeren på skjermen flyttes i retningen du flyttet Samsung Smart Control. Beveg pekeren til ett av følgende ikoner på skjermen, og trykk deretter på -tasten.

- : Lar deg justere volumet eller velge høyttalere.
- : Viser kanallisten.
- : Viser den elektroniske programguiden (EPG).

Konfigurere Samsung Smart Control

menu > Detalj > System > Smart Control-innstillinger

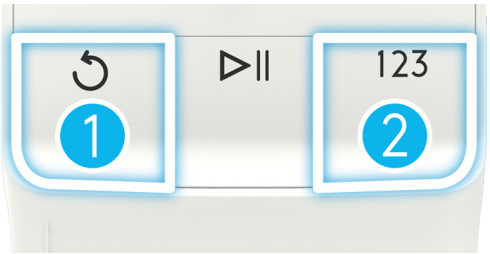
Konfigurer de grunnleggende innstillingene for å bruke Samsung Smart Control.



Menyen på TV-en din kan se annerledes ut enn menyen som vises på bildet. Dette avhenger av modellen.

Pare TV-en med Samsung Smart Control

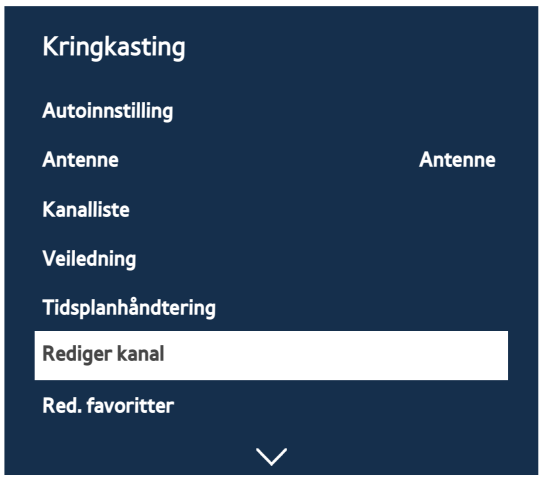
Når du slår på TV-en for første gang, kobles Samsung Smart Control automatisk sammen med TV-en. Hvis Smart Control ikke kobles sammen med TV-en automatisk, retter du den mot fjernkontrollsensoren på TV-en, og deretter trykker du samtidig på knappene ① og ② på Samsung Smart Control i tre sekunder eller mer.



Redigere kanaler

Kjøre funksjonen Rediger kanal

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Rediger kanal**

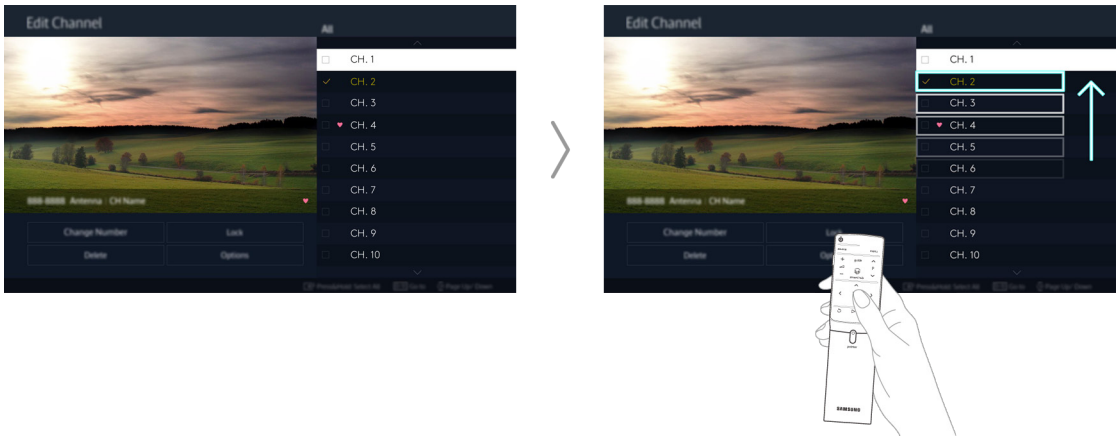


Menyen på TV-en din kan se annerledes ut enn menyen som vises på bildet. Dette avhenger av modellen.

Omorganisere eller slette kanaler

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Rediger kanal** > **Endre nummer** eller **Slett**

Du kan omorganisere rekkefølgen på kanaler eller slette kanaler. Hvis du vil endre rekkefølgen på en kanal, velger du den og velger deretter **Endre nummer**. Hvis du vil slette en kanal, velger du den og velger deretter **Slett**.



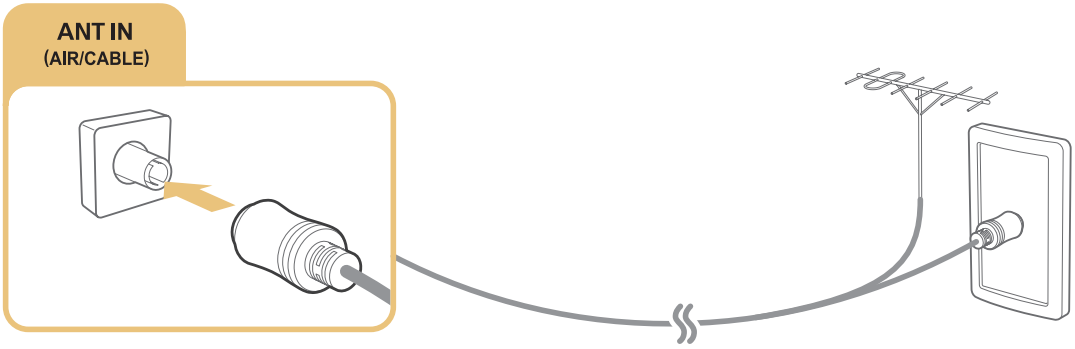
Det kan hende at enkelte kanaler ikke er tilgjengelige. Dette avhenger av kanaltypen.

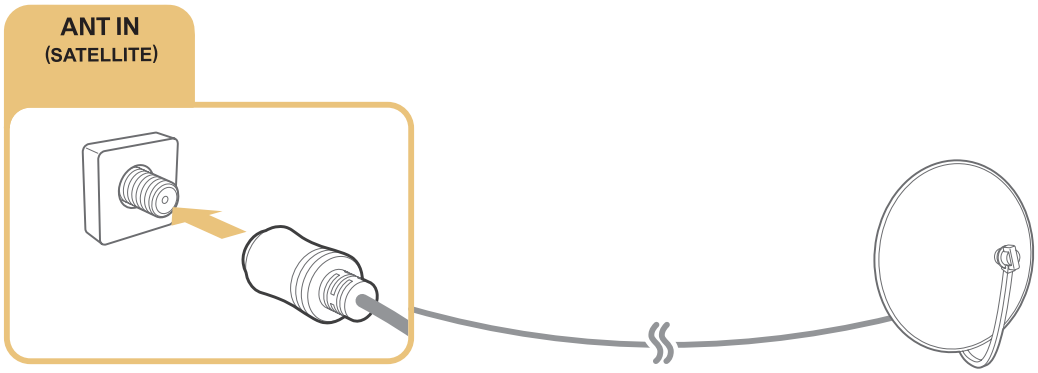
Koble til en antenne (Antenne)

Koble TV-en til en antenne eller et kabeluttak for å motta kringkastingssignaler.

Koble en kabel fra en antenne eller et kabeluttak til ANT IN-kontakten, som vist på bildet nedenfor.

- En antennetilkobling er ikke nødvendig hvis du bruker en kabelboks eller satellittmottaker.



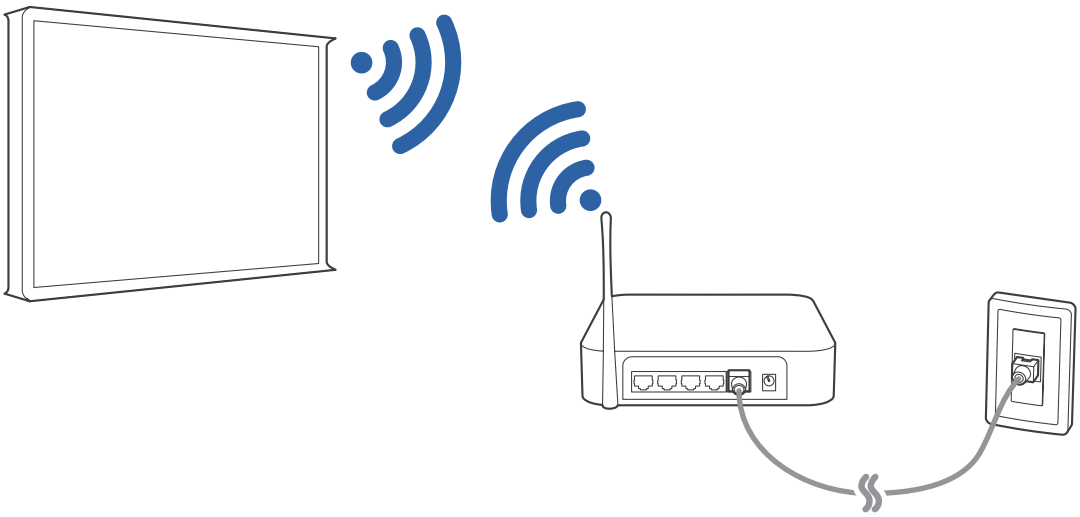


Det er best å koble til begge tilkoblingene ved å bruke en flerbryter eller DiSEqC-bryter osv. samt sette **Antennetilkoblingstype** til **Dobbel oscillator**.

- Tilkoblingsmetoder kan variere avhengig av modellene.
- DVB-T2-systemet er kanskje ikke tilgjengelig i enkelte geografiske områder.

Koble til Internett

Opprette en trådløs Internett-tilkobling



Koble til et trådløst Internett-nettverk automatisk

menu > **Detalj** > **Nettverk** > **Nettverksinnstillinger**

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

1. TV-en viser automatisk en liste over tilgjengelige trådløse nettverk.
2. Velg et nettverk. Hvis det ønskede nettverket ikke vises i listen, velger du **Legg til nettverk** og skriver inn SSID-en (navnet) til nettverket manuelt.
3. Hvis nettverket er sikkerhetsaktivert, må du legge inn passordet. Hvis nettverket ikke er sikkerhetsaktivert, vil TV-en omgå skjermtastaturet og forsøke å koble til umiddelbart.

Koble til et trådløst Internett-nettverk med WPS

menu > **Detalj** > **Nettverk** > **Nettverksinnstillinger**

Hvis ruteren har en WPS-knapp (Wi-Fi Protected Setup), kan du bruke den til å koble TV-en til ruteren automatisk.

1. TV-en viser automatisk en liste over tilgjengelige trådløse nettverk.
2. Velg **Stopp**, og velg deretter **WPS**.
3. Trykk på WPS- eller PBC-knappen på den trådløse ruteren før det har gått to minutter.
4. TV-en kobles til nettverket automatisk.

Kontrollere statusen for Internett-tilkoblingen

menu > **Detalj** > **Nettverk** > **Nettverksstatus** Prøv nå

Menyen på TV-en din kan se annerledes ut enn menyen som vises på bildet. Dette avhenger av modellen.

Vis gjeldende status for nettverket og Internett.

Endre navnet til TV-en på et nettverk

menu > **Detalj** > **Nettverk** > **Enhetsnavn** Prøv nå

Du kan endre TV-navnet som skal vises på mobile enheter og bærbare datamaskiner.

1. Velg **Enhetsnavn** fra **Nettverk**-menyen.
2. Velg et navn fra listen som vises. Du kan også velge **Brukerinndt.** hvis du vil skrive inn et navn manuelt.

Feilsøke problemer med Internett-tilkoblingen

Feilsøke problemer med trådløs Internett-tilkobling

Den trådløse nettverkstilkoblingen er brutt

Hvis en valgt trådløs ruter ikke blir funnet, går du til **Nettverksinnstillinger** og velger riktig ruter.

Kan ikke koble til en trådløs ruter

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

Automatisk IP-innstilling mislyktes

Følg instruksjonene nedenfor, eller konfigurer **IP-innst.** manuelt.

1. Sørg for at DHCP-serveren er aktivert på ruteren. Koble deretter fra ruteren, og koble den til igjen.
2. Oppgi riktig passord om nødvendig.
3. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte Internett-leverandøren.

Kan ikke koble til nettverket

1. Kontroller alle **IP-innst.**.
2. Oppgi riktig passord om nødvendig.
3. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte Internett-leverandøren.

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.**.
3. Hvis problemet vedvarer, må du kontakte Internett-leverandøren.

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

Hvis problemet vedvarer, må du kontakte Internett-leverandøren.

Koble til videoenheter

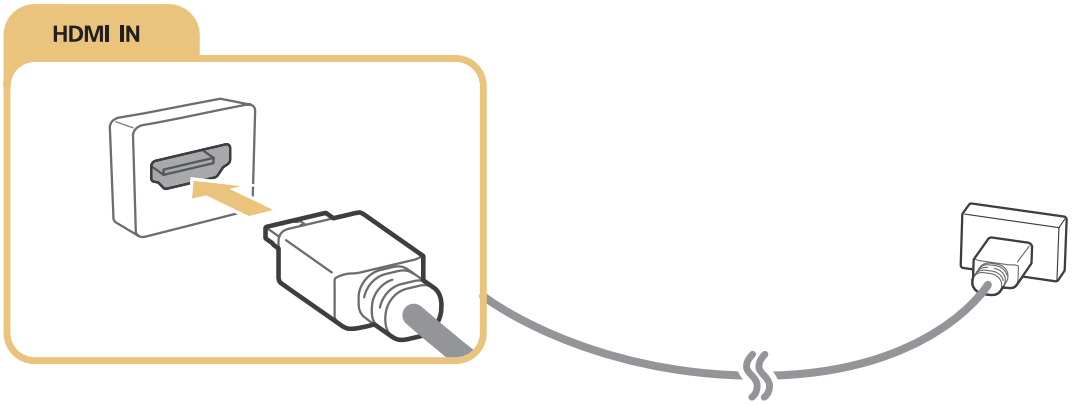
TV-en har en HDMI-kontakt for videosignaler fra eksterne enheter.

Koble til med en HDMI-kabel

Følgende typer HDMI-kabler anbefales:

- Høyhastighets-HDMI-kabel
- Høyhastighets-HDMI-kabel med Ethernet

Koble HDMI-kabelen til HDMI-inn-kontakten på TV-en og HDMI-ut-kontakten på enheten, som vist i bildet nedenfor.



Sett **Rediger enhetstype** til **DVI PC** for datamaskiner som er koblet til med HDMI-til-DVI-kabel, og **PC** for datamaskiner som er koblet til med HDMI-kabel. **Rediger enhetstype** settes også til **DVI-enheter** for A/V-enheter med HDMI-til-DVI-kabel.

Lydinnganger og -utganger

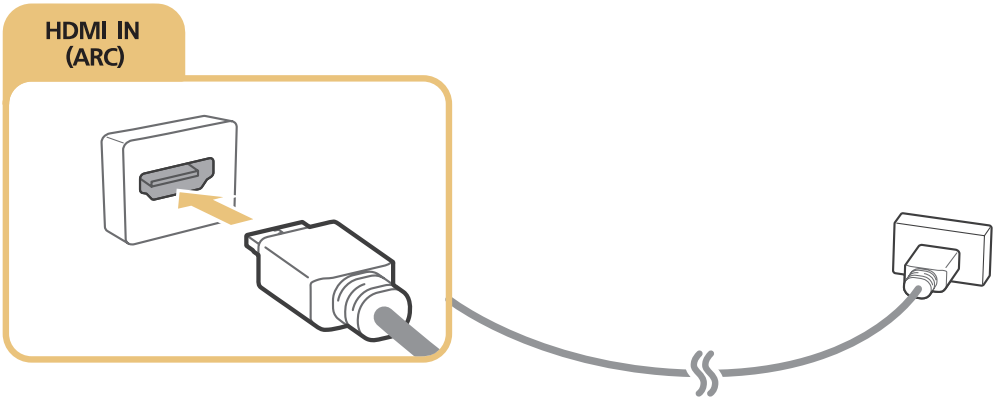
TV-en har rekke kontakter for lydsignaler fra eksterne enheter. Kontaktene er oppført nedenfor.

- HDMI/ARC (lydreturkanal)
- Digital lyd (optisk)
- Lyd (analog)

Koble til med en HDMI-kabel (ARC)

Med ARC (lydreturkanal) kan TV-en sende digital lyd til en lydenhet og motta digital lyd fra den samme enheten via én HDMI-kabel. ARC er bare tilgjengelig gjennom HDMI-porten (ARC) og bare når TV-en er tilkoblet en ARC-aktivert AV-mottaker.

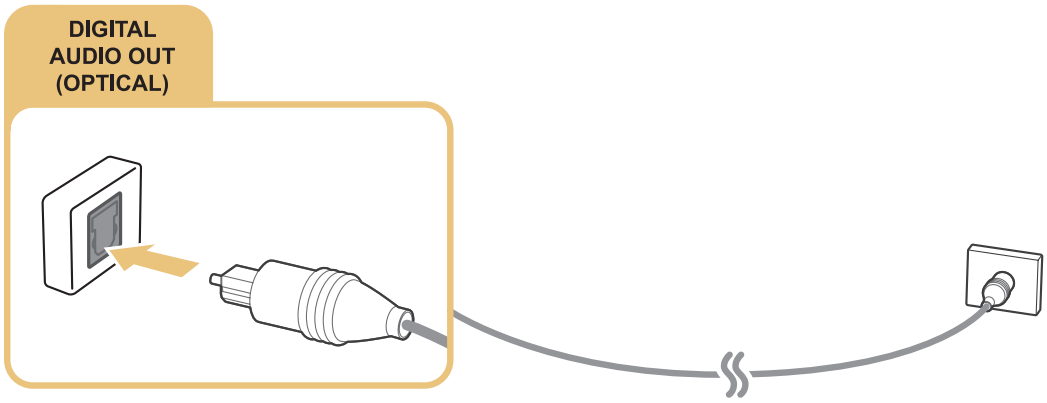
Koble en HDMI-kabel til HDMI-inn-kontakten (ARC) på TV-en og HDMI-ut-kontakten på enheten, som vist i bildet nedenfor.



Koble til med en digital (optisk) lydkabel

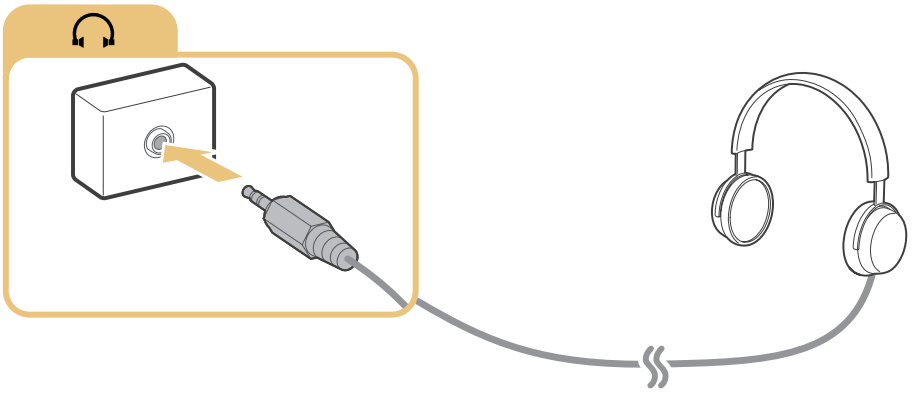
Du kan høre på digital lyd ved å koble en AV-mottaker til TV-en via en digital lydkontakt (optisk).

Koble den optiske kabelen til den digitale lyd-ut-kontakten på TV-en og den digitale lyd-inn-kontakten på enheten, som vist i bildet nedenfor.



Koble til med hodetelefoner

Koble hodetelefonene til utgangskontakten for hodetelefoner på TV-en, som vist i bildet nedenfor.



Visse modeller har ikke utgangskontakter for hodetelefoner.

Koble til en datamaskin

Tilkoblingstypene du kan foreta, vises nedenfor.

Bruke TV-en som en dataskjerm

- Koble til via HDMI-porten med en HDMI-kabel.
- Koble til via HDMI-porten (DVI) med en HDMI-til-DVI-kabel.

Vise eller spille av innhold som er lagret på en datamaskin, på TV-en

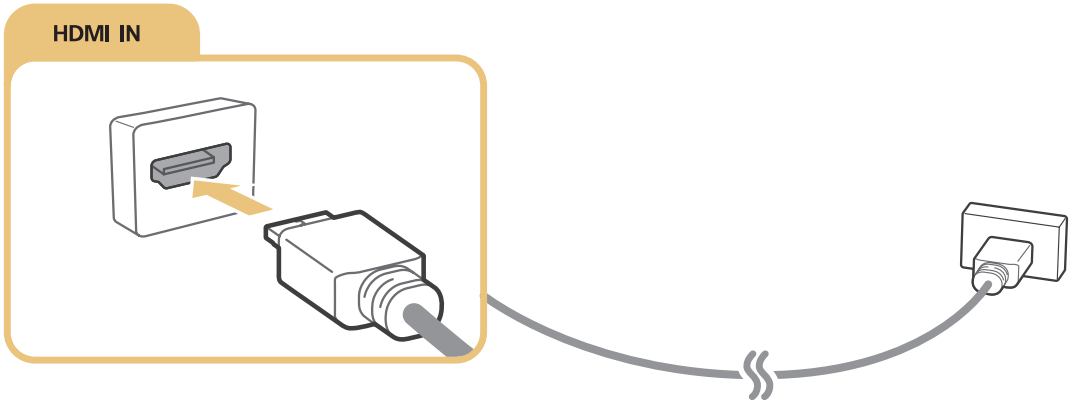
- Koble til ved å bruke hjemmenettverket.

Koble til via HDMI-porten

For en HDMI-tilkobling anbefaler vi en av følgende HDMI-kabeltyper:

- Høyhastighets-HDMI-kabel
- Høyhastighets-HDMI-kabel med Ethernet

Koble HDMI-kabelen til HDMI-inn-kontakten på TV-en og HDMI-ut-kontakten på enheten, som vist i bildet nedenfor.

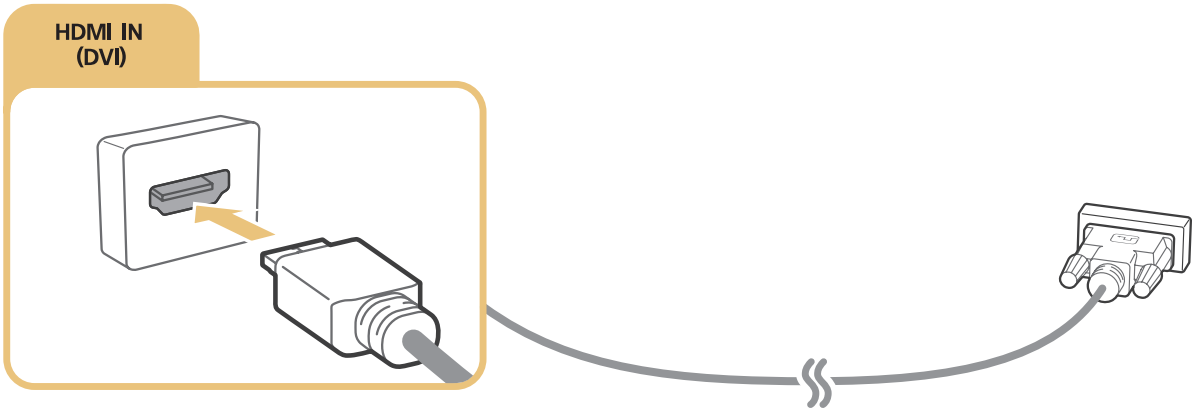


Sett **Rediger enhetstype** til **DVI PC** for datamaskiner som er koblet til med HDMI-til-DVI-kabel, og **PC** for datamaskiner som er koblet til med HDMI-kabel. **Rediger enhetstype** settes også til **DVI-enheter** for A/V-enheter med HDMI-til-DVI-kabel.

Koble til med en HDMI-til-DVI-kabel

Hvis skjermkortet på TV-en ikke støtter HDMI-grensesnittet, kan du koble datamaskinen til TV-en med en DVI-til-HDMI-kabel. 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.

Koble HDMI-til-DVI-kabelen til HDMI-porten (DVI) på TV-en og DVI-ut-kontakten på datamaskinen, som vist i bildet nedenfor.



Sett **Rediger enhetstype** til **DVI PC** for datamaskiner som er koblet til med HDMI-til-DVI-kabel, og **PC** for datamaskiner som er koblet til med HDMI-kabel. **Rediger enhetstype** settes også til **DVI-enheter** for A/V-enheter med HDMI-til-DVI-kabel.

Du finner informasjon om oppløsningene som støttes av TV-en, under "Les før du kobler til en datamaskin (støttede oppløsninger)".

Kobler til ved å bruke hjemmenettverket.

Du får rask tilgang til og spille av bilde-, video- og musikkfiler som er lagret på en datamaskin, på TV-skjermen.

1. Koble TV-en og datamaskinen til samme ruter eller tilgangspunkt. Når du kobler de til samme ruter eller tilgangspunkt, konfigureres et hjemmenettverk.
2. På datamaskinen velger du [Kontrollpanel] > [Nettverk og Internett] > [Nettverks- og delingssenter] > [Endre innstillinger for avansert deling] og velg [Velg alternativer for mediedeling...] for å aktivere mediedeling.
3. Sett TV-en til [Tillatt] fra listen.
4. Start Windows Media Player på en datamaskin. Velg [Settings] (Innstillinger) > [Library Management] (Bibliotekadministrasjon) og legg til plasseringen der bilde-, video- og musikkfilene er lagret, for å spille av filene på TV-en.

Du kan også flytte filene til standardmappen som er angitt av Windows Media Player, og deretter spille de av eller vise de på TV-en.

Bruke Skjermspeiling

menu > **Detalj** > **Nettverk** > **Skjermspeiling** Prøv nå

Du kan koble en speilingsaktivert mobilenhet trådløst til TV-en og spille av video- og lydfilene som er lagret på enheten, på TV-en. Speiling viser til funksjonen som spiller video- og lydfiler som befinner seg på en mobilenhet, på en TV og på mobilenheten samtidig.

Koble til via en mobilenhet

1. Start **Skjermspeiling**-funksjonen på mobilenheten. Mobilenheten søker etter tilgjengelige enheter den kan koble til.
2. Velg TV-en fra listen. TV-en tillater automatisk tilkoblingen, og enheten kobles til.
3. Velg **Tillat** for å koble til mobilenheten.

   Alle tidligere tillatte mobilenheter vil automatisk koble seg til uten at de trenger godkjenning.

   Hvis du velger **Nekt**, kan ikke enheten kobles til. Hvis du vil endre tilkoblingsstatusen for en avvist enhet, kan du velge **menu** > **Detalj** > **Nettverk** > **Enhetsstyring for multimedia**, velge enheten og deretter velge **Tillat**. Prøv nå

Koble til ved å tillate tilkoblingen automatisk

1. Velg **menu** > **Detalj** > **Nettverk** > **Skjermspeiling**. Du kan også starte skjermspeiling ved å trykke på **source**-knappen på fjernkontrollen og velge **Skjermspeiling** fra listen øverst på skjermen.
2. Start Skjermspeiling-funksjonen på mobilenheten. Mobilenheten søker etter tilgjengelige enheter den kan koble til.
3. Velg TV-en fra listen. TV-en tillater automatisk tilkoblingen, og enheten kobles til.

   Hvis mobilenheten ikke kan kobles til, slår du TV-en og mobilenheten av og på.

Koble til mobilenheter uten en trådløs ruter (Wi-Fi Direct)

menu > **Detalj** > **Nettverk** > **Wi-Fi Direct** Prøv nå

Du kan koble en mobilenhet som støtter Wi-Fi Direct-funksjonen, direkte til TV-en uten bruk av trådløs ruter eller tilgangspunkt. Ved å koble en mobilenhet til TV-en via **Wi-Fi Direct** kan du vise og spille av bilde-, video- og musikkfiler som er lagret på mobilenheten, på TV-en.

1. Aktiver Wi-Fi Direct på mobilenheten, og kjør deretter **Wi-Fi Direct** på TV-en. TV-en søker automatisk etter tilgjengelige enheter og viser en liste over disse. Navnet på TV-en vises også på mobilenheten.
2. Velg enheten fra listen for å starte opp en tilkobling. Hvis en tilkoblingsforespørsel gjøres av TV-en, vises en melding om tillatelse på mobilenheten og omvendt.
3. Tillat tilkoblingen. TV-en og mobilenheten tilkobles.

- For å bekrefte mobilenhetene som tillater eller avviser tilkoblingen velger du **menu** > **Detalj** > **Nettverk** > **Enhetsstyring for multimedia**.
- Når du plasserer den mobilenheten nærmere TV-en med Wi-Fi Direct aktivert, vises et bekreftelsesvindu for å tillate tilkoblingen til venstre nederst på skjermen, slik at du enkelt kan koble den til.

Administrere tilkoblingsstatusen for tidligere tilkoblede mobilenheter

1. Velg **menu** > **Detalj** > **Nettverk** > **Enhetsstyring for multimedia**. TV-en viser en liste over enheter som tidligere har vært koblet til TV-en eller som har vært forsøkt koblet til TV-en og blitt avvist. Statusen for tilkoblingen (Tillat/Avvis) vises også.
2. Velg en enhet.
3. Velg tilkoblingstype, eller slett enheten fra listen.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig hvis enhetene tidligere har vært tilkoblet til TV-en, eller hvis de har vært forsøkt tilkoblet og blitt avvist.

Koble til en mobilenhet via Samsung Smart View 2.0

Du kan spille av multimedieinnhold, for eksempel videoer, bilder og musikk, som er lagret på mobilenheten, hvis du installerer og kjører Samsung Smart View 2.0 på en mobilenhet som er koblet til TV-en. Du kan også sende tekstmeldinger eller styre TV-en ved hjelp av mobilenheten.

Endre inngangssignalet med eksterne enheter

Trykk på **source**-knappen for å bytte mellom eksterne enheter som er koblet til TV-en.

- **Alt.**

  Du kan vise alternativsmenyen ved å trykke på ∨-knappen. Funksjonene som vises på alternativmenyen, kan inkludere følgende:

  Navnet på kontakten kan variere avhengig av produktet.

  – **Rediger enhetstype**: Lar deg endre typer for eksterne enheter. Velg en ekstern enhet du vil endre. Du kan for eksempel bruke en HDMI-kabel til å angi en datamaskin som er koblet til TV-en, som en **PC**. Du kan også bruke en HDMI-til-DVI-kabel til å angi en AV-enhet som **DVI-enheter**.

  – **Rediger navn**: Du kan endre navnet på enheter som er koblet til TV-en, slik at det blir enklere å identifisere eksterne kilder.

  – **Informasjon**: Viser informasjon om de tilkoblede enhetene.

  – **Anynet+ (HDMI-CEC)**: Viser en liste over Anynet+-kompatible (HDMI-CEC) enheter som er koblet til TV-en.

    Dette alternativet er bare tilgjengelig når **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På**.

  – **Fjern USB-enhet**: Fjerner en USB-enhet som er koblet til TV-en.

  – **Slett universalkontroll**: Sletter den eksterne enheten som er koblet til TV-en via den universale fjernkontrollfunksjonen.

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

  – Du kan bruke fjernkontrollen til TV-en til å styre eksterne enheter.

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

Tilkoblingsmerknader!

- 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 eksterne enheter og navnet på dem og plasseringen av dem kan variere avhengig av produsent.

Merknader om tilkobling med HDMI

- Bruk en HDMI-kabel med en tykkelse på 14 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 LAN (lokalnettverk) bygget med IEEE-standardiserte koaksialkabler.
- For UE40LS001-modellene kan du prøve en kabel som er kortere enn 3 meter for å få best mulig UHD-visningskvalitet.
- Mange skjermkort for datamaskiner har ikke HDMI-porter, men de har DVI-porter i stedet. Hvis skjermkortet på datamaskinen din har en DVI-port, kan du bruke en HDMI-til-DVI-kabel til å koble datamaskinen til TV-en. Du finner mer informasjon under "Koble til med en HDMI-til-DVI-kabel".

Merknader for tilkobling av lydenheter

- Hvis det kommer en uvanlig lyd fra lydenheten 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.
- Bruk bare hodetelefoner med en TRS-plugg med 3 ledere.
- Hodetelefonvolumet og TV-volumet justeres uavhengig av hverandre.
- Så lenge hodetelefonene er koblet til, er TV-høyttalerne slått av og enkelte **Lyd**-alternativer deaktivert.

Merknader om tilkobling av datamaskiner

- Du finner informasjon om oppløsningene som støttes av TV-en, under "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 samme nettverk.

Merknader om tilkobling av mobile enheter

- For at du skal kunne bruke Skjermspeiling-funksjonen, må den mobile enheten støtte en speilingsfunksjon som for eksempel AllShare Cast eller Miracast. For å sjekke om mobilenheten din støtter speilingsfunksjonen går du til nettstedet til produsenten av mobilenheten.
- Hvis du skal bruke Wi-Fi Direct, må den mobile enheten støtte Wi-Fi Direct-funksjonen. 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.

Om Samsung Smart Control

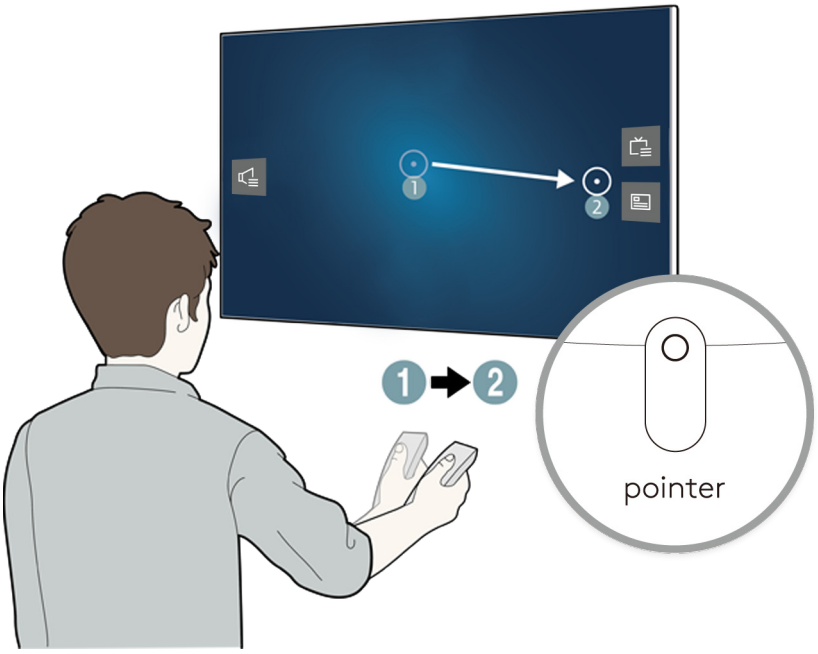
Knapp	Beskrivelse
Mute-AD	Trykk på denne knappen for å dempe lyden midlertidig. Trykk på og hold inne denne knappen for å åpne **Tilgjengelighetssnarveier** som aktiverer eller deaktiverer menyene **Tilgjengelighet** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Tilgjengelighet**).
menu	Viser menyen på skjermen.
pointer	Plasser en finger på -tasten, og beveg Samsung Smart Control. Pekeren på skjermen flyttes i retningen du flyttet Samsung Smart Control. Trykk på -knappen for å velge eller aktivere et markert element. Du finner mer informasjon under "Betjene TV-en med knappen pointer".
∧, ∨, <, >	Flytter markeringen og endrer verdiene på TV-menyen.
Enter	Velger eller kjører et markert element. Trykk og hold denne knappen for å starte **Veiledning** mens du ser på TV.
↺	Går tilbake til forrige meny eller kanal. Trykk og hold for å avslutte den funksjonen som for øyeblikket er i bruk på TV-skjermen.
	Åpner **Smart Hub**-programmer.
▷‖	Kontrollerer innholdet ved avspilling av medieinnhold, for eksempel filmer, bilder eller musikk.
123	Viser tallknappene, innholdskontrollknappene og andre funksjonsknapper på skjermen, slik at du enkelt kan kjøre funksjoner. Du finner mer informasjon under "Vise og bruke skjermfjernkontrollen".
source	Viser og velger tilgjengelige videokilder.

- Bildet av Samsung Smart Control kan variere i henhold til modellen.
- Knappene og funksjonene på Samsung Smart Control kan variere fra modell til modell.
- Samsung Smart Control må brukes innenfor 6 meter. Bruksavstanden kan variere i henhold til de trådløse omgivelsesforholdene.

Bruke Samsung Smart Control

Betjene TV-en med knappen pointer

Legg en finger på -tasten, og beveg Samsung Smart Control. Pekeren på skjermen flyttes i retningen du flyttet Samsung Smart Control. Beveg pekeren for å velge et element på skjermen.



- : Lar deg justere volumet eller velge høyttalere.
- : Viser kanallisten.
- : Viser den elektroniske programguiden (EPG).

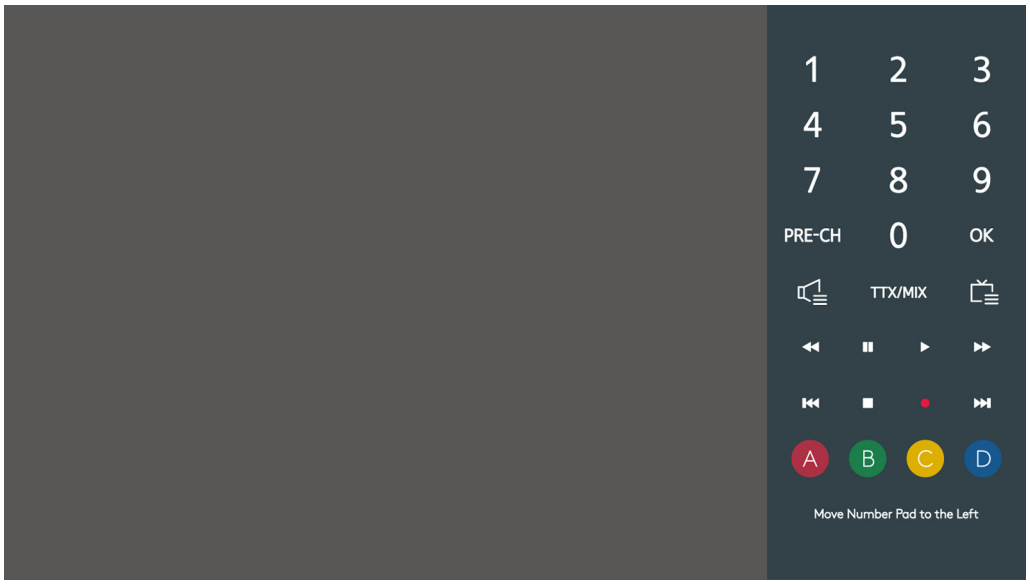
Betjene TV-en med retningstastene og Enter-tasten

Trykk på knappene ∧, ∨, < og > for å bevege pekeren, merke et element eller flytte markøren i ønsket retning eller endre en innstilling som er vist for elementet som er i fokus. Trykk på Enter-knappen for å velge eller kjøre et markert element. Trykk og hold inne Enter-knappen for å vise **Veiledning** mens du ser på TV.

Du kan justere pekerhastigheten ved å velge **menu** > **Detalj** > **System** > **Smart Control-innstillinger** > **Bevegelsesfølsomhet**. Prøv nå

Vise og bruke skjermfjernkontrollen

Du kan vise og bruke skjermfjernkontrollen på TV-skjermen ved å trykke på **123**-knappen på Samsung Smart Control.



Knapp	Beskrivelse
1 2 3 4 5 6 7 8 9 PRE-CH 0 OK	• Du kan angi kanalnummeret direkte for å gå til den aktuelle kanalen. Velg **PRE-CH** for å gå tilbake til forrige kanal. • **OK** : Velger eller aktiverer et uthevet element.
◀◀ ❚❚ ▶ ▶▶ ⏮ ■ ● ⏭	Styrer elementet når du spiller av en video-, bilde- eller musikkfil, eller når du ser på et program som er tatt opp. Du kan også bruke knappene til å styre innholdet på en ekstern enhet.
TTX/MIX	Du kan også velge tekst-TV PÅ Dobbel, Blandet eller AV.
	Gir deg mulighet til å velge høyttalerne som skal brukes til TV-lyden.
	Åpner **Kanalliste**.

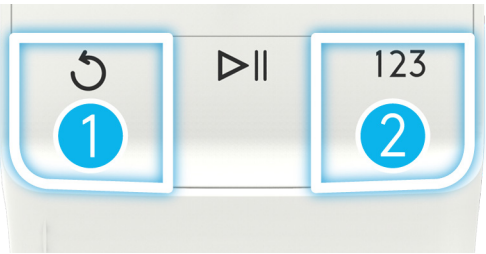
Knapp	Beskrivelse
	Du kan bruke fjernkontrollen til TV-en til å styre eksterne enheter.
	Viser ikoner til eksterne enheter som er koblet til TV-en. Du kan kontrollere de tilkoblede enhetene med TV-ens fjernkontroll.
A B C D	Bruk disse fargede knappene for å få tilgang til flere alternativer som er spesifikke for funksjonen som brukes.
Flytt tallskiven til høyre / **Flytt tallskiven til venstre**	Flytter talltastaturet til venstre eller høyre side.

Knappene på skjermfjernkontrollen varierer, avhengig av TV-modellen, region, eksterne enheter og TV-funksjonene du bruker.

Du kan endre rekkefølgen på menyalternativene på første rad ved å velge et menyalternativ du vil flytte, trykke og holde Enter-knappen og deretter trykke på retningsknappene som vises, for å velge en ny posisjon.

Pare TV-en med Samsung Smart Control

Når du slår på TV-en for første gang, kobles Samsung Smart Control automatisk sammen med TV-en. Hvis Smart Control ikke kobles sammen med TV-en automatisk, retter du den mot fjernkontrollsensoren på TV-en, og deretter trykker du samtidig på knappene ① og ② på Samsung Smart Control i tre sekunder eller mer.



Kontrollere eksterne enheter med TV-ens fjernkontroll – bruke universalfjernkontrollen

menu > **Detalj** > **System** > **Konfig. universalkontroll** Prøv nå

Du kan kontrollere eksterne enheter som er koblet til TV-en, med TV-ens fjernkontroll.

- Du kan også bruke funksjonen Anynet+ (HDMI-CEC) til å styre eksterne Samsung-enheter med TV-fjernkontrollen uten ytterligere konfigurasjon. Du finner mer informasjon under "Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)".
- Det kan hende at enkelte eksterne enheter som er koblet til TV-en, ikke støtter universalfjernkontrollen.

Konfigurere universalfjernkontrollen

1. Koble en ekstern enhet du vil styre med universalfjernkontrollen, til HDMI-porten på TV. Slå deretter på den eksterne enheten.
2. Trykk på **source**-knappen på fjernkontrollen for å vise **Kilde**-skjermbildet.
3. Velg **Konfig. universalkontroll**.
4. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen og registrere enheten. Instruksjonene vil variere, alt etter hvilken enhet du ønsker å kontrollere.
   - Hvis den eksterne enheten ikke reagerer etter du har registrert den, må du registrere den på nytt ved å bruke modellnummeret i stedet.
   - Både den eksterne enheten og tilkoblingen (HDMI 1, HDMI 2 osv.) enheten er koblet til, blir lagt inn i minnet til TV-en.

Styre TV-en med et tastatur

menu > **Detalj** > **System** > **Enhetsstyring** > **Tastaturinnst.** Prøv nå

Enkelte modeller er ikke kompatible med tastaturer av USB HID-typen.

Koble til et tastatur

Koble til et USB-tastatur

Koble tastaturkabelen til USB-porten på TV-en.

Koble til et Bluetooth-tastatur

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

1. Sett Bluetooth-tastaturet i standbystatus.
2. Velg **menu** > **Detalj** > **System** > **Enhetsstyring** > **Tastaturinnst.** > **Legg til Bluetooth-tastatur**. TV-en søker automatisk etter tilgjengelige tastaturer. Prøv nå

   Hvis tastaturet ditt ikke ble funnet, må du plassere det nærmere TV-en og velge **Oppdater**. TV-en søker etter tilgjengelige tastaturer på nytt.
3. Velg Bluetooth-tastaturet fra søkelisten, og velg deretter **Pare og koble til**. Et tall vises på skjermen.
4. Tast inn tallet med Bluetooth-tastaturet. Dette kobler Bluetooth-tastaturet sammen med TV-en.

Bruke tastaturet

Du kan bruke følgende fjernkontrollfunksjoner med USB- eller Bluetooth-tastaturet som er koblet til TV-en.

Tastatur	Fjernkontrollfunksjoner
Retningstaster	Flytter fokus
Windows-tast	Viser menyen
Menylistetast	Viser skjermfjernkontrollen
Enter	Velger eller aktiverer et markert element
ESC	Går tilbake til forrige skjermbilde
F1/F2/F3/F4	A / B / C / D
F5	Starter -knappen
F6	Viser kildeskjermbildet
F7	Åpner **Kanalliste**
F8	Demper lyden
F9/F10	Justerer volumet
F11/F12	Skifter kanal

Endre tastaturinnstillinger

Velg **menu** > **Detalj** > **System** > **Enhetsstyring** > **Tastaturinnst.** > **Tastaturalternativer**. Prøv nå

- **Tastaturspråk**

  Viser språk du kan bruke på tastaturet, og lar deg velge et språk.

- **Tastaturtype**

  Viser en liste over tastaturtyper og lar deg velge en type som passer til tastaturspråket du har valgt.

  Listen over tastaturtyper vil variere, alt etter hvilket språk du har valgt i **Tastaturspråk**.

- **Bytt inndataspråk**

  Viser en liste over taster du kan bruke til å veksle mellom språk, og lar deg velge en tast.

Styre TV-en med en mus

menu > **Detalj** > **System** > **Enhetsstyring** > **Museinnstillinger** Prøv nå

Enkelte modeller er ikke kompatible med mus av USB HID-typen.

Koble til en USB-mus

Koble musekabelen til USB-porten på TV-en.

Koble til en Bluetooth-mus

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

1. Sett Bluetooth-musen i standbystatus.
2. Velg **menu** > **Detalj** > **System** > **Enhetsstyring** > **Museinnstillinger** > **Tilføy Bluetooth-mus**. Prøv nå
3. Velg Bluetooth-musen fra søkelisten, og velg deretter **Pare og koble til**. Dette kobler Bluetooth-musen sammen med TV-en.

Bruke en mus

Du kan bruke en peker til å betjene TV-en på samme måte som du bruker en peker på en datamaskin.

- **Velge og kjøre et element**

  Venstreklikk på musen.

- **Bla i TV-menyen eller på skjermen**

  Rull musehjulet oppover eller nedover.

- **Avslutte TV-menyen eller -funksjonen**

  Plasser pekeren på et tomt punkt på skjermen, og venstreklikk med musen.

Endre museknapper og pekerhastighet

menu > **Detalj** > **System** > **Enhetsstyring** > **Museinnstillinger** > **Alternativer for mus** Prøv nå

- **Hovedknapp**

  Velg hvilken knapp < eller > du vil bruke til å velge og kjøre elementer.

- **Pekerhastighet**

  Juster bevegelseshastigheten til pekeren som vises.

Koble til en Bluetooth-kontroller

menu > **Detalj** > **System** > **Enhetsstyring** > **Innstillinger for Bluetooth-spillkonsoll** Prøv nå

Du kan spille spill som er lastet ned og installert på tjenesten **Smart Hub** ved å bruke en Bluetooth-kontroller. Velg **Innstillinger for Bluetooth-spillkonsoll**, og plasser så Bluetooth-kontrolleren nærme TV-en. TV-en søker automatisk etter tilgjengelige Bluetooth-kontrollere. (Det anbefales å bruke DualShock®4 som er en kontroller optimalisert for PlayStation.) Når skanningen er ferdig, kan du bruke Bluetooth-kontrolleren til å spille spill.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
- Hvis TV-en ikke finner Bluetooth-kontrolleren, må du plassere den nærmere TV-en og velge **Oppdater**. Du finner mer informasjon om paringsprosessen i brukerveiledningen for Bluetooth-kontrolleren.

Skrive inn tekst ved hjelp av QWERTY-tastaturet på skjermen

Bruke tilleggsfunksjoner

Velg ⚙ på QWERTY-tastaturskjermen. Følgende alternativer er tilgjengelige:

- **Anbefalt tekst**

  Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for anbefalt tekst. Tastaturet viser anbefalte ord, slik at det blir enklere å skrive inn tekst.

- **Tilbakestill data for anbefalt tekst**

  Sletter både de anbefalte ordene og ord i minnet for å tømme listen.

- **Forutsi neste tegn (ved bruk av retningsknapper)**

  Aktiverer eller deaktiverer funksjonen for forutsigelse av tekst.

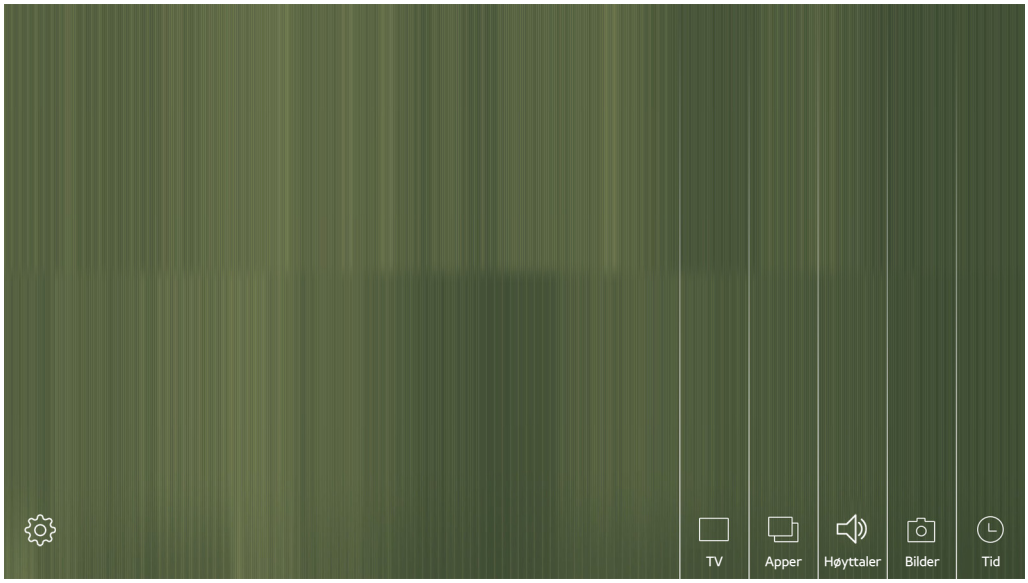
- **Språk**

  Velg et språk fra listen.

  - Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av landet.

Smart Hub

eller **menu** > **Detalj** > **Smart Hub** > **Åpne Smart Hub** Prøv nå



Bildet kan variere avhengig av den spesifikke modellen og området.

Du kan surfe på nettet og laste ned apper med Smart Hub. Dessuten kan du glede deg over bildefiler lagret på eksterne lagringsenheter.

Du kan kjøre **Smart Hub** mens du bruker en tjeneste som leveres via Smart Hub, ved å gå til samme bane som beskrevet over.

Vise gardinmodus

Når du konfigurerer Smart Hub helt, kan du bruke de følgende panelene.

Når videosignalet ikke oppfattes, vises en gardinmodus i monokrom.

- **TV**

  Du kan gå ut av gardinmodus og deretter se kringkastingene.

- **Apper**

  Du kan laste ned og spille apper.

- **Høyttaler**

  You can stream songs or play songs saved on your mobile device by using Bluetooth.

- **Bilder**

  Du kan spille av en lysbildefremvisning med bilder som er lagret på en USB-enhet.

- **Tid**

  Når du først stiller TV-klokken, kan du se gjeldende tid på TV-skjermen.

- ⚙

  Du kan angi gardinmodusens farge og rutenett og om Smart Hub skal starte automatisk eller ikke.

Konfigurere tilleggsfunksjoner i gardinmodus

Velger ⚙ på gardinmodusskjermen. Følgende alternativer er tilgjengelige:

- **Farge**

  Lar deg endre fargen i gardinmodus. Velg en farge fra **Rød**, **Grønn**, **Blå** eller **Grå**. Hvis du vil gå tilbake til standardfargen, velger du **Standard**.

- **Rutenett**

  Lar deg endre gardinmodusens strukturverdi, som består av en serie med kryssende vertikale, horisontale og vinklede linjer. Hvis du foretrekker standardrutenettet, velger du **Standard**.

- **Autostart**

  Lar deg angi om du vil at Smart Hub skal starte automatisk når du slår på TV-en.

Starte Smart Hub automatisk

menu > **Detalj** > **Smart Hub** > **Innstillinger for autostart** > **Smart Hub**

Du kan starte Smart Hub automatisk når du slår på TV-en.

Teste Smart Hub-tilkoblinger

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Smart Hub-forbindelsestest** Prøv nå

Hvis Smart Hub ikke virker, velger du **Smart Hub-forbindelsestest**. Tilkoblingstesten diagnostiserer problemet ved å kontrollere Internett-tilkoblingen, Internett-leverandøren, Samsung-serveren og Apper-tjenesten.

- Hvis det fortsatt er problemer med Smart Hub når du har fullført testen, kontakter du leverandøren eller Samsung-servicesenter.

Tilbakestille Smart Hub

menu > **Detalj** > **Smart Hub** > **Tilbakestill Smart Hub** Prøv nå

Du kan fjerne Samsung-kontoene som er lagret på TV-en, og alt som er knyttet til dem, inkludert apper.

- Du må betale for enkelte av Smart Hub-tjenestene. Hvis du vil bruke en betalingstjeneste, må du ha en konto hos tjenesteleverandøren eller en Samsung-konto. Du finner mer informasjon under "Bruke Smart Hub med en Samsung-konto".
- 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.
- Hvis du vil bruke Smart Hub, må du godta sluttbrukeravtalen og personvernerklæringen. Ellers vil du ikke få tilgang til funksjonene og tjenestene knyttet til funksjonene. Du kan vise hele innholdet i **Vilkår og personvern** ved å gå til **menu** > **Detalj** > **Smart Hub** > **Vilkår og personvern**. Hvis du vil slutte å bruke Smart Hub, kan du oppheve avtalen. Prøv nå

Bruke Smart Hub med en Samsung-konto

Opprette en Samsung-konto

menu > **Detalj** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** Prøv nå

Du må betale for enkelte av Smart Hub-tjenestene. Hvis du vil bruke en betalingstjeneste, må du ha en konto hos tjenesteleverandøren eller en Samsung-konto.

Du kan opprette en Samsung-konto ved å bruke e-postadressen din som ID.

- Du må godta sluttbrukeravtalen og personvernerklæringen for Samsung-kontoer for å opprette en Samsung-konto.
- Du kan også opprette en Samsung-konto på http://content.samsung.com. Når du har en konto, kan du bruke samme ID både på TV-en og på Samsungs nettsted.

Opprette en Samsung-konto

menu > **Detalj** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** > **Opprett konto** > **Opprett Samsung-konto**

Du kan opprette Samsung-kontoen ved å følge instruksjonene på skjermen. Når du har opprettet en Samsung-konto, blir du logget på Samsung-kontoen automatisk.

- Hvis du vil se gjennom betingelsene og vilkårene, velger du **Vis detaljer**.
- Hvis du vil at kontoen skal beskyttes, 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, merker du av for **Logg meg på automatisk**.

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

menu > **Detalj** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** > **Opprett konto** > **Opprett en Samsung-konto med Facebook-kontoen din.**

Angi Facebook-ID og passord, og følg deretter instruksjonene på skjermen for å fullføre konfigurasjonen av kontoen. Når du har opprettet en Samsung-konto, blir du logget på Samsung-kontoen automatisk.

- Samsung-kontoen og Facebook-kontoen din kobles sammen automatisk når du bruker en Facebook-konto til å opprette en Samsung-konto.

Logge på en Samsung-konto

menu > **Detalj** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** > **Logg på**

Du kan logge på Samsung-kontoen og bruke Smart Hub-funksjonen automatisk.

Registrere Samsung-kontoen på TV-en

Hvis du allerede har en Samsung-konto, kan du registrere den kontoen på TV-en. Velg **+** > **Logg på** på Samsung-kontoens skjerm, og følg instruksjonene på skjermen.

Logge på en registrert Samsung-konto som er lagret på TV-en.

Hvis du registrerer en Samsung-konto, lagres den på TV-en. For å logge på en registrert Samsung-konto velger du den bare på TV-en.

Se under "Endre og legge til informasjon for en Samsung-konto" for å endre påloggingsmetoden.

Knytte Samsung-kontoen din til eksterne tjenestekontoer

Du kan logge deg på automatisk på kontoer for tilknyttede apper når du logger deg på Samsung-kontoen din, ved å knytte Samsung-kontoen din til eksterne tjenestekontoer.

Hvis du vil bruke **Koble til tjenestekontoer**, må du først logge deg på Samsung-kontoen din.

Knytte til eller koble fra en tjenestekonto

menu > **Detalj** > **Smart Hub** > **Samsung-konto** > **Koble til tjenestekontoer**

- **Knytte til en tjenestekonto**

  Velg en konto fra listen, og logg på kontoen ved å følge instruksjonene på skjermen. Tjenestekontoen knyttes til Samsung-kontoen.

- **Koble fra en tilknyttet konto**

  Velg en konto fra listen, og koble fra kontoen ved å følge instruksjonene på skjermen.

Endre og legge til informasjon for en Samsung-konto

menu > Detalj > Smart Hub > Samsung-konto > Rediger profil

Du kan administrere Samsung-kontoen din. Skriv inn passordet med tastaturet som vises på TV-skjermen, og velg deretter **Utført**. Du kan utføre følgende funksjoner på skjermen.

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

- **Endre profilbildet ditt**
- **Velge en metode for å logge på Samsung-kontoen**
- **Slå på eller av automatisk pålogging**
- **Angi grunnleggende brukerinformasjon**
- **Abonnere på det elektroniske nyhetsbrevet fra Samsung**

Slette en Samsung-konto fra TV-en

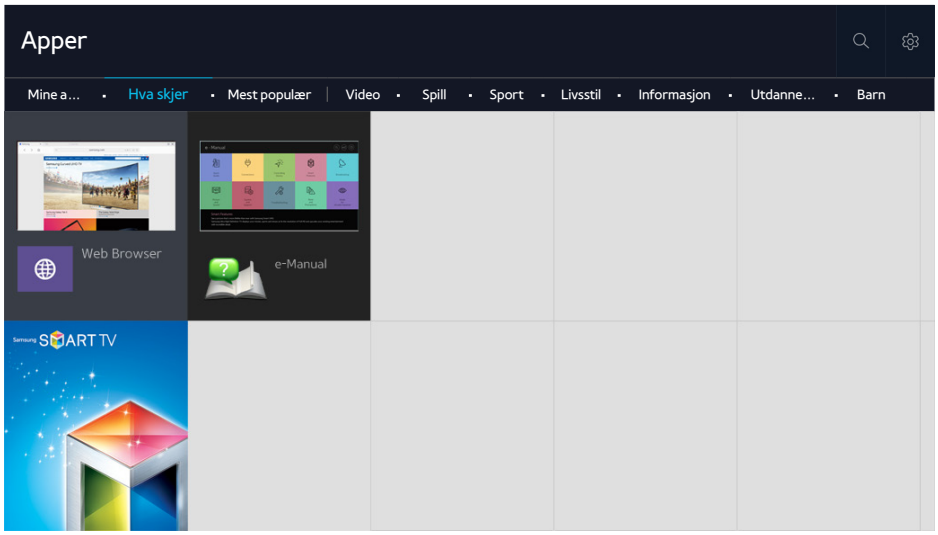
menu > Detalj > Smart Hub > Samsung-konto > Fjern kontoer fra TV

Du kan fjerne en Samsung-konto og passordinformasjon fra TV-en. Kontoinformasjonen for eventuelle eksterne tilknyttede kontoer fjernes også fra TV-en.

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

Bruke Apper-panelet

> **Apper**



Bildet kan variere avhengig av den spesifikke modellen og området.

Du kan la deg underholde av et bredt spekter av innhold, deriblant nyheter, sport, vær og spill, ved å installere korresponderende apper på TV-en. Du kan laste ned appene fra Smart Hub. I **Apper**-menyen velger du **+**. Velg en app som vises på skjermen, eller velg en sjangerkategori som **Mest populær** eller **Hva skjer** i toppen av skjermbildet, og velg deretter en app i sjangeren du valgte. Du kan installere og kjøre apper som er sortert etter sjanger, for eksempel **Hva skjer**, **Mest populær**.

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 regionen.

Administrere nedlastede apper med alternativsmenyen

Flytt fokus til en app, og trykk og hold på Enter-tasten. Du kan bruke følgende funksjoner:

- **Slett**
- **Flytt**
- **Vis detaljer**
- **Reinstaller**

Popup-menyen kan variere i henhold til appen.

Installere en app

Installere en app raskt

1. Velg en kategori på **Apper**-skjermen.
2. Flytt fokus til en app, og trykk og hold på Enter-tasten. Den kontekstavhengige menyen vises.
3. Velg **Last ned**. Den valgte appen installeres på TV-en.

- Du kan vise installerte apper på **Apper**-skjermen.
- Du kan også installere appen fra skjermen med detaljert informasjon.
- 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 apper som er installert på USB-enheter, på PC-er eller andre TV-er.

Starte en app

Du kan starte en app ved å velge appen på **Apper**-skjermen. Ikonene nedenfor vises for de valgte appene og indikerer følgende:

- : Appen er installert på en USB-enhet.
- : Appen har et passord.
- : Appen er installert.

Aktiverer automatiske oppdateringer av apper

menu > **Detalj** > **Smart Hub** > **Automatisk oppdatering av apper**

For å oppdatere apper automatisk angir du **Automatisk oppdatering av apper** til **På**. Apper oppdateres automatisk når en oppdatering blir gjort tilgjengelig.

Fjerne en app fra TV-en

Velg en app du vil fjerne, på **Apper**-skjermbildet, og trykk og hold Enter-knappen for å bekrefte slettingen. Hvis du vil fjerne flere apper, kan du merke alle appene du vil slette og velge **Alt.** øverst på skjermen og deretter **Slett mine apper**.

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

Flytte apper

Du kan flytte apper til ønsket sted i **Mine apps**-kategorien.

Velg **Alt.** > **Flytt Mine apps** på **Apper**-skjermbildet. Velg en app du vil flytte. De 4 retningspilene vises rundt appen. Flytt appen til ønsket sted ved hjelp av retningspilene på skjermen, og trykk deretter på Enter-knappen.

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

Låse og låse opp apper

Velg **Alt.** > **Lås / lås opp mine apper** på **Apper**-skjermbildet. Inndataskjermen for passordet vises. Tast inn passordet, velg apper som skal låses eller låses opp, og velg deretter **Lagre**. Alle valgte apper låses eller låses opp.

Oppdatere apper

Velg **Alt.** > **Oppdater apper** på **Apper**-skjermbildet. TV-en søker etter oppdateringer til apper og viser en liste. Når skanningen er ferdig, kan du oppdatere noen av eller alle appene.

Omorganisere apper

Velg **Alt.** på **Apper**-skjermbildet, og velg deretter **Sorter etter** for å sortere appene etter dato, klokkeslett eller annet.

Gi en vurdering til apper du har kjøpt

Du kan angi stjerner ved å bruke knappene < og > på skjermen med detaljert informasjon.

Bruke andre appfunksjoner

menu > **Detalj** > **Smart Hub** > **Innstillinger for autostart** > **Kanalbundne apper og Ticker**

Du kan konfigurere flere appfunksjoner.

Bruke kanalbundne apper

Du kan motta informasjon om TV-programmer og andre relevante tjenester mens du ser på TV, ved å bruke en app som er installert på TV-en og knyttet til en spesifikk kanal.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når en app som støtter **Kanalbundne apper og Ticker**, er installert på TV-en.

Bruke e-Manual

Starte E-brukerveiledningen

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **e-Manual**

Du kan se den integrerte e-Manual som inneholder informasjon om nøkkelfunksjonene i TV-en.

1. Velg en kategori på **e-Manual**-skjermen. Den valgte kategorien vises på skjermen.
2. Velg et element fra listen. Den tilsvarende emnesiden i e-brukerveiledningen vises.

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**): Åpner søkeskjermen. Skriv inn et søkeuttrykk, og velg deretter **Utført**. Velg et element fra søkeresultatene for å laste inn den tilsvarende siden.

(**Indeks**): Åpner indeksskjermen. Velg et emne fra listen for å gå til den relevante siden.

(**Åpnet side**): Viser en liste over tidligere leste sider. Velg en side. e-Manual går til den valgte siden.

Få tilgang til den tilknyttede menyskjermen fra en av e-brukerveiledningens emnesider

(**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.

e-Manual kan ikke åpnes fra enkelte menyskjermer.

Oppdatere e-brukerveiledningen til den nyeste versjonen

Du kan oppdatere e-brukerveiledningen på samme måte som når du oppdaterer apper.

Bruke nettleseren

Du kan surfe på Internett på TV-en på samme måte som du ville gjort på en PC, til og med mens du ser et TV-program på PIP. Velg **Hjelp** for å vise informasjonen om nettleseren.

- For mer praktisk nettsurfing kan du bruke et tastatur og en mus.
- Nettlesersiden kan se annerledes ut enn på en PC.
- PIP-funksjonen støttes kanskje ikke av nettleseren avhengig av de forskjellige modellene i visse geografiske områder.

Nettleserpreferanser

Velg ☰ > **Innst.**. Konfigurer nettleserinnstillingene etter dine behov.

- **Generelt**

  Skjuler faner eller menylinjer automatisk etter en periode med inaktivitet eller tilbakestiller alle brukerinnstillinger.

  - Bokmerkene eller nettleserhistorikken du har opprettet, blir ikke tilbakestilt.

- **Startside**

  Angir hjemmeside når du starter nettleseren.

- **Søkemotor**

  Søker etter informasjon du har angitt og viser nettsideresultatene.

- **Personvern og sikkerhet**

  Hindrer deg i å få tilgang til upassende nettsider eller angir at nettleserhistorikk ikke skal lagres.

- **Blokkerte sider**

  Blokkerer eller fjerner blokkering av sider. Du kan administrere en liste av sider du vil blokkere.

- **Godkjente sider**

  Begrenser til å kun bruke siden du har godkjent. Angi et passord for å bruke dette alternativet. Du kan legge til eller fjerne de godkjente sidene.

- **Koding**

  Angi kodingen til **Auto**, eller velg en kodingsmetode fra listen.

- **Om**

  Viser den gjeldende versjonen av nettleseren.

Bruke Høyttaler-panelet

> **Høyttaler**

You can play songs saved on your mobile device by using the Bluetooth function.

- Hvis du ikke kobler til en mobilenhet, spilles musikken som er lagret på TV-en, på en **Høyttaler**-kategori.
- When you re-pair the Samsung Smart Control to the TV while music is playing, the music currently playing pauses for a moment and then resumes.

Bruke bildepanelet

> **Bilder**

Du kan spille av en lysbildefremvisning med bilder som er lagret på en USB-lagringsenhet. Koble en USB-enhet til TV-en. Når du stopper lysbildefremvisningen, går skjermen tilbake til **Bilder**-panelet.

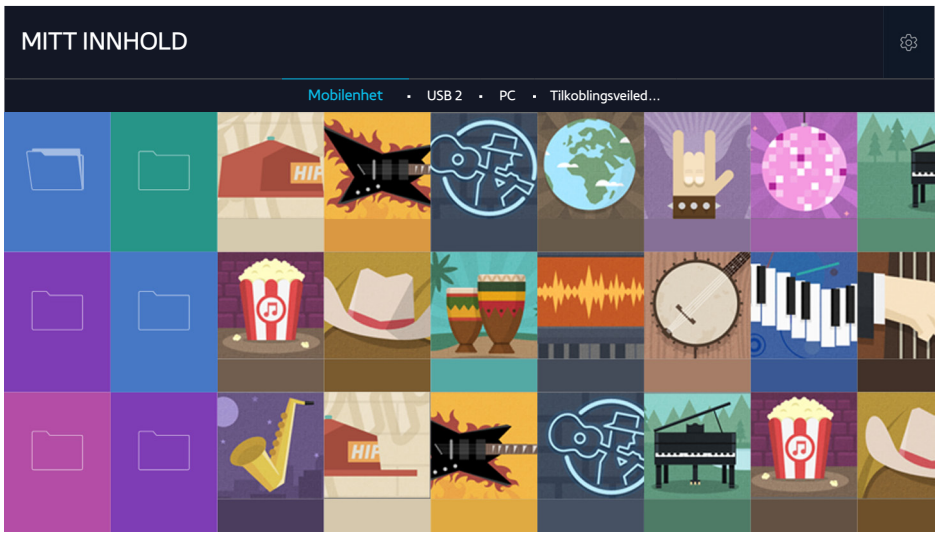
- Du kan bare bruke bilder i JPG- og JPEG-format for å spille av lysbildefremvisning.
- Hvis du vil se bildene som er lagret på en USB-enhet, én etter én, må du gå til **MITT INNHOLD**-skjermen.

Bruke klokkeslettpanelet

> **Tid**

Du kan vise gjeldende klokkeslett på skjermen. Før du viser gjeldende klokkeslett på klokkeslettpanelet, velger du **menu** > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Klokke** > **Still klokke** > **Manuell** for å stille klokken manuelt.

Spille av medieinnhold



Bildet kan variere avhengig av den spesifikke modellen og området.

Du kan spille av medieinnhold som er lagret på lagringsenheter, for eksempel USB-enheter, mobilenheter og kameraet, på TV-en. Når du kobler en lagringsenhet til TV-en, dukker det opp en meny på skjermen. Velg **Ja** for å se gjennom innholdsfiler på **MITT INNHOLD**. TV-en viser en fane med navnet på den tilkoblede enheten. Velg fanen for å bekrefte innholdet som er lagret på lagringsenheten.

- Du kan vise en lysbildefremvisning i **Bilder**-panelet.
- Du kan spille av musikkfiler direkte i **Høyttaler**-panelet via Bluetooth.
- Du kan ikke spille av medieinnhold hvis innholdet eller lagringsenheten ikke støttes av TV-en. Du finner mer informasjon under "Les før du spiller av bilde-, video- eller musikkfiler".
- Sikkerhetskopier viktige filer før du kobler til en USB-enhet. Samsung skal ikke holdes ansvarlig for skadede eller tapte filer.
- Hvis du kobler til en lagringsenhet som bare har én mediefil, vises en popup-meny. Velg **Ja** for å spille av filen på **MITT INNHOLD**.

Les følgende før du spiller av medieinnhold

- Du finner mer informasjon om å koble TV-en til en datamaskin under "Koble til en datamaskin."
- Du finner mer informasjon om å koble TV-en til en mobilenhet under "Bruke Skjermspeiling."
- Koble enheten til TV-ens USB-port for å koble TV-en til en USB eller ekstern lagringsenhet.

Funksjoner på skjermen med listen over medieinnhold

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

- **Filtrer etter**

  Filtrerer medieinnholdet for å vise den medietypen du ønsker.

- **Sorter etter**

  Sorterer innholdslisten. Sorteringsmetodene kan variere, alt etter innholdstypen du har valgt.

  Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når **Filtrer etter** er satt til **Alle**.

- **Slett**

  Sletter medieinnholdet som er tatt opp, fra listen over medieinnhold.

  Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Filter** er satt til **Innspilt**.

- **Spill av valgte**

  Spiller av det valgte medieinnholdet fra listen over medieinnhold.

  Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når **Filtrer etter** er satt til **Alle**.

Tilgjengelige knapper og funksjoner når du ser på bilder

Trykk på Enter-knappen mens du ser på bilder for å vise tilgjengelige alternativer. Du kan også vise miniatyrbilder av bildene som er lagret på TV-en mens du ser på bilder. Alternativene forsvinner når du trykker på knappen ↺.

- **Pause** / **Spill av**

  Starter eller stopper bildeserien. Med en bildeserie kan du spille av alle bildene i en mappe, ett etter ett.

- **Forrige** / **Neste**

  Viser forrige eller neste bilde.

- **Pause BGM** / **Spill av BGM**

  Setter bakgrunnsmusikken på pause eller gjenopptar avspillingen.

- **Alt.**

Funksjon	Beskrivelse
Hastighet på lysbildevisning	Angir hastigheten for bildeserien.
Bildefremv.eff.	Bruker overgangseffekter for bildeserien.
Zoom og roter	Zoomer inn med en faktor på opptil 4. Roterer bildet.
Bakgrunnsmusikk	Spiller av musikk i bakgrunnen når det vises bilder på TV-en. Musikkfilene må være lagret på samme USB-enhet som bildefilen. Når bakgrunnsmusikken spilles av, vises musikkikonet på skjermen. Ved hjelp av musikkikonet kan du pause musikkfilen som spilles av for øyeblikket, eller spille av en annen musikkfil.
Lydmodus	Lar deg endre innstillingen for lydmodus. Denne modusen støttes bare når bakgrunnsmusikk spilles av.
Høyttalerliste	Lar deg velge høyttalere som du kan spille bakgrunnsmusikk gjennom.
Bildemodus	Lar deg endre innstillingen for bildemodusen.
Informasjon	Viser detaljert informasjon om det gjeldende bildet.

Tilgjengelige knapper og funksjoner når du ser på videoer

Trykk på Enter-knappen mens du ser på videoer for å vise tilgjengelige alternativer. Forhåndsvise bilder av rammene med samme tidsintervaller, vises slik at du enkelt kan flytte til en bestemt ramme. Alternativene forsvinner når du trykker på knappen ↺.

- **Pause** / **Spill av**

  Setter videoen på pause eller spiller den av. Du kan bruke følgende funksjoner når videoen er satt på pause. Når videoen er satt på pause, spiller ikke TV-en av lyd.

  – **Trinn**: Du kan søke ett bilde om gangen i videoen som er satt på pause ved å trykke på ❚❚-knappen.

  – **Sakte film**: Du kan spille av videoen i sakte avspillingshastighet (1/8, 1/4, 1/2) ved å trykke på ▶▶-knappen.

- **Spol tilbake** / **Spol fremover**

  Spoler videoen tilbake eller fremover. Du kan øke spolehastigheten til opptil 3 ganger raskere enn den normale hastigheten ved å trykke på knappen flere ganger. Du kan gjenopprette normal avspillingshastighet ved å trykke på ▶-knappen.

- **Forrige** / **Neste**

  Spill av forrige eller neste video. Trykk to ganger på ❙◀◀-knappen for å spille av forrige video. Trykk én gang på ❙◀◀-knappen for å starte den aktuelle videoen fra begynnelsen.

  Trykk på ▶▶❙-knappen for å spille av neste video.

- **Gjenta**

  Repeterer gjeldende fil eller alle filene i samme mappe.

- **Alt.**

Funksjon	Beskrivelse
Bildestørrelse	Endrer størrelsen på skjermen. De støttede bildestørrelsene varierer med videoen.
Undertekster	Lar deg kontrollere funksjoner som er tilknyttet undertekster, som å velge språk, endre størrelse og skrifttype på underteksten eller å justere synkroniseringen av underteksten.
Roter	Roterer videoen.
Bildemodus	Lar deg endre innstillingen for bildemodus.
Lydmodus	Lar deg endre innstillingen for lydmodus.
Høyttalerliste	Lar deg velge høyttalere som du kan spille videolyd gjennom.
Lydspråk	Lar deg velge et lydspråk. Denne funksjonen er bare tilgjengelig når videoen støtter flersporslyd.
Informasjon	Viser detaljert informasjon om videoen.

Tilgjengelige knapper og funksjoner når du spiller musikk

- **Pause** / **Spill av**

  Setter musikken på pause eller gjenopptar avspillingen.

- **Forrige** / **Neste**

  Spiller av forrige eller neste musikkfil. Trykk to ganger på ⏮-knappen for å spille av forrige musikkfil. Trykk én gang på ⏮-knappen for å starte den aktuelle musikkfilen fra begynnelsen.

  Trykk på ⏭-knappen for å spille av neste musikkfil.

- **Gjenta**

  Repeterer gjeldende musikkfil eller alle musikkfilene i samme mappe.

- **Tilfeldig**

  Spiller av musikkfilene i tilfeldig rekkefølge.

- **Høyttalerliste**

  Lar deg velge høyttalere som du kan spille musikken gjennom.

- **Bilde av**

  Spiller bare av musikkfiler når skjermen er avslått.

Vise oversikt over informasjon om digital kringkasting

Bruke guiden

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Veiledning** Prøv nå Prøv nå

Du kan få en oversikt over programoppsettet på den enkelte digitale kanal fra guiden.

Du kan gå gjennom guiden i hopp på 2 timer i begge retninger hver gang du trykker på ◀◀- eller ▶▶-knappen.

Du kan velge hvilke knapper som skal vises nederst på skjermen, ved hjelp av -knappen på Samsung Smart Control.

- Informasjonen i **Veiledning** er bare for digitale kanaler. Analoge kanaler støttes ikke.
- Før du kan vise programoversikten, må du stille TV-klokken (**menu** > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Klokke**).

Du kan få tilgang til guidefunksjonene etter at du har startet guiden ved å trykke på og holde inne Enter-knappen på fjernkontrollen. Et popup-vindu med følgende funksjoner vises.

- **Kanalfilter**

  Filtrerer kanalene på **Veiledning**-skjermbildet etter det valgte filteret.

- **Tidsplanhåndtering**

  Viser Tidsplanhåndtering.

  - Du kan finne informasjon om Tidsplanhåndtering under "Konfigurere en Planlegg visning".

- **Rediger favorittkanaler**

  Lar deg angi en kanal som du velger i **Veiledning**, som favoritt.

- **Vis detaljer**

  Viser detaljert informasjon om et valgt program. Programinformasjonen kan variere avhengig av kringkastingssignalet og er kanskje ikke tilgjengelig i det hele tatt for enkelte programmer.

  – Velg et aktuelt program på en annen kanal, og velg deretter **Vis detaljer** for å **Se** eller **Ta opp** programmet.

  – Velg et kommende program, og velg deretter **Vis detaljer** for å sette opp en **Planlegg visning** eller **Planlegg opptak**.

    - Trykk på **INFO** på den vanlige fjernkontrollen.
    - Du finner mer informasjon om hvordan du ser på TV eller **Planlegg visning** under "Konfigurere en Planlegg visning".
    - Du finner mer informasjon om **Planlegg opptak** under "Ta opp programmer".
    - Du kan bare vise programmer som er planlagt etter det aktuelle tidspunktet.

- **Ta opp**

  Starter direkteopptak av det valgte programmet.

Sjekke informasjon om gjeldende program

Trykk på Enter-knappen for informasjon om et program du ser på.

Hvis du vil se informasjon om, starte direkteopptak av eller legge på Timeshift-funksjonen på gjeldende program, velger du det i programinformasjonsvinduet.

Du kan vise informasjon om kommende programmer ved hjelp av knappene < og >. Hvis du vil sette opp en **Planlegg visning** eller **Planlegg opptak** for et program, velger du det aktuelle programmet.

- Før du kan vise programinformasjonen, må du stille TV-klokken (**menu** > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Klokke**).
- Programinformasjonen kan variere avhengig av typen innkommende signal og er kanskje ikke tilgjengelig i det hele tatt for enkelte programmer.
- Du finner mer informasjon om **Planlegg opptak** under "Ta opp programmer".
- Du finner mer informasjon om **Planlegg visning** under "Konfigurere en Planlegg visning".

Endre kringkastingssignal

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Antenne** Prøv nå

Du kan velge metoden du foretrekker for å motta digitale kringkastinger.

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

Sjekke signalinformasjon og signalstyrke for den digitale kanalen

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Signalinformasjon** Prøv nå

Du kan sjekke signalinformasjon og signalstyrke for den digitale kanalen.

- 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.
- Denne funksjonen er bare tilgjengelig for digitale kanaler.

Ta opp programmer

vises ved siden av programmer og kanaler som et planlagt opptak er stilt inn for.

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

Les alle forholdsregler før du bruker opptaksfunksjonen. Du finner mer informasjon under "Før du bruker opptaksfunksjonen og Timeshift-funksjonen".

Ta opp programmer

Du kan ta opp gjeldende og kommende programmer.

Direkte opptak

Trykk på ● -knappen på standardfjernkontrollen for å starte opptak av gjeldende program umiddelbart.

Men denne knappen er imidlertid ikke tilgjengelig på enkelte modeller.

Eventuelt kan du trykke på **123**-knappen på Samsung Smart Control og deretter velge ● -knappen på skjermfjernkontrollen.

Bruke alternativene for direkte og planlagt opptak fra guiden

Hvis vil starte et direkteopptak av et gjeldende program, velger du **Veiledning**, og velg deretter **Ta opp**. Hvis du vil planlegge et opptak av et program som skal sendes senere, velger du det programmet i **Veiledning**, trykker på og holder inne Enter-knappen, velger **Vis detaljer**, og velger deretter **Planlegg opptak**.

Bruke alternativene for direkte og planlagt opptak fra programinformasjonsvinduet

Hvis du vil starte et direkteopptak eller planlegge opptak av et program, trykker du på Enter-knappen. Programinformasjonsvinduet vises.

Hvis du vil starte et direkteopptak av et aktuelt program, velger du ●. Hvis du vil planlegge et opptak av et program som skal sendes senere, trykker du på <- eller >-knappen for å gå til programmet. Trykk på Enter-knappen, og velg deretter .

Bruke planlegging av opptak til å ta opp på angitt dato og klokkeslett

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Tidsplanhåndtering** > **Timeplan**

1. Velg **Planlegg opptak**.
2. Angi alternativene **Kilde**, **Kanal**, **Gjenta**, **Starttid** og **Sluttid** for programmet du vil ta opp, og velg deretter **OK** for å fullføre.

Bruke tilgjengelige funksjoner under opptak av et program

Trykk på Enter-knappen mens du tar opp et program. Knappene nedenfor og fremdriftslinjen for opptak vises på skjermen.

- **Mer informasjon**

  Viser detaljert informasjon om programmet som blir tatt opp.

  Programinformasjonen kan variere avhengig av kringkastingssignalet og er kanskje ikke tilgjengelig i det hele tatt for enkelte programmer.

- **REC-tid**

  Lar deg angi opptakstidspunktet.

- **Stopp innspilling** / **Gå til Live TV**

  Stopper opptaket. / Bytter visningen til direktesendt TV.

Bruke knappene på fjernkontrollen mens det tas opp et program

- **Pause** / **Spill av**

  Trykk på ▶- eller ❚❚-knappen for å sette skjermbildet som tas opp, på pause eller for å fortsette et skjermbilde som tas opp og er satt på pause.

  Når opptaket er satt på pause, kan du bruke følgende funksjoner. Du vil imidlertid ikke høre lyd mens opptaket er satt på pause.

  – **Trinn**: Trykk på **123**-knappen på Samsung Smart Control, og trykk på ❚❚-knappen for å skanne gjennom en video ett bilde om gangen.

    Trykk på ❚❚ på den vanlige fjernkontrollen.

  – **Sakte film**: Trykk på **123**-knappen på Samsung Smart Control, og velg deretter ▶▶-knappen for å spille av videoen i halvparten av normal hastighet.

    Trykk på ▶▶ på den vanlige fjernkontrollen.

- **Spol tilbake** / **Spol fremover**

  Trykk på **123**-knappen på Samsung Smart Control, og velg deretter ◀◀- eller ▶▶-knappen for å øke spolehastigheten til maks. i 7 trinn.

  Trykk på ◀◀- eller ▶▶-knappen på standardfjernkontrollen.

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

Administrere listen over planlagte opptak

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Tidsplanhåndtering**

Du kan endre innstillingene for planlagte opptaksøkter eller avbryte planlagte økter fullstendig.

Vise programmer som er tatt opp

Når du kobler til en USB-opptaksenhet til TV-en, vises mappen INNHOLD. Velg en innspilt programfil fra mappen INNHOLD for å spille av den valgte filen.

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

Bruke tilgjengelige funksjoner under avspilling av et opptak

Trykk på Enter-knappen. Følgende knapper vises. Du kan skjule knappene ved å trykke på ↺-knappen.

Knappene som vises, kan variere alt etter hvilken fil som spilles av.

- **Pause** / **Spill av**

  Stanser filen (program som er tatt opp) midlertidig eller gjenopptar avspillingen av filen hvis den er satt på pause.

  Når videoen er satt på pause, kan du bruke følgende funksjoner. Du vil imidlertid ikke høre lyd mens videoen er satt på pause.

  – **Trinn**: Velg ❚❚ for å søke gjennom en video ett bilde om gangen.

  – **Slow Motion**: Velg ▶▶ for å spille av videoen i 1/2 av normal hastighet.

- **Forrige** / **Neste**

  Hvis du vil starte den gjeldende videoen på nytt fra begynnelsen, trykker du på ❙◀◀-knappen.

  Hvis du vil spille av neste fil (program som er tatt opp), trykker du på ▶▶❙-knappen.

- **Spol tilbake** / **Spol fremover**

  Øker spolehastigheten til maks. i 3 trinn. For å gå tilbake til normal avspillingshastighet kan du velge ▶.

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

- **Gjenta**

  Repeterer gjeldende fil eller alle filene i samme mappe.

- **Alt.**

Funksjon	Beskrivelse
Bildestørrelse	Endrer størrelsen på skjermen. De støttede bildestørrelsene varierer med videoen.
Undertekstinnst.	**Undertekst**: Slår undertekstene på eller av. **Språk, undertekster**: Bytter språk.
Bildemodus	Endrer bildemodusen.
Lydmodus	Endrer lydmodusen.
Høyttalerliste	Lar deg velge høyttalere for å gjengi lyden. Denne funksjonen er bare tilgjengelig når du har en hjemmekino eller mottaker koblet til TV-en.
Lydspråk	Lar deg velge et annet lydspråk. Denne funksjonen er bare tilgjengelig for filer som støtter flersporslyd.
Informasjon	Viser detaljert informasjon om den gjeldende filen.

Administrere filer som er tatt opp

Velg en USB-enhet som inneholder opptak. En liste over opptak vises.

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

Bruke funksjonene for listen over lagrede filer

- **Filter**

  Viser kun filer som samsvarer med valgt filter.

- **Sorter etter**

  Sorterer filer i henhold til valgt visningsmodus.

  Denne funksjonen er utilgjengelig hvis **Filter** er satt til **Alle**.

- **Slett**

  Sletter de valgte filene, bortsett fra låste filer.

  Denne funksjonen er utilgjengelig hvis **Filter** er satt til **Alle**.

- **Spill av valgte**

  Spiller av de valgte filene. Velg filer fra fillisten, og velg deretter **Spill av**.

  Hvis visningsmodusen er satt til **Mappe**, kan du bare velge filer i den samme mappen. Du kan endre visningsmodusen hvis du vil legge til en fil som er lagret i en annen mappe, i spillelisten.

  Denne funksjonen er utilgjengelig hvis **Filter** er satt til **Alle**.

Konfigurere en Planlegg visning

vises ved siden av programmer som er konfigurert for en Planlegg visning.

For å sette opp en planlagt visning må du først stille inn TV-klokken (**menu** > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Klokke**).

Konfigurere en planlagt visning for en kanal

Sette opp en planlagt visning for en digital kanal

Du kan konfigurere en planlagt visning for en digital kanal på **Veiledning**- eller informasjonsskjermbildet.

- **Guide-skjermen**

  Bruk fjernkontrollen til å utheve et program på **Veiledning**-skjermbildet, og velg et program du vil se. Trykk og hold deretter Enter-knappen. Velg **Planlegg visning** på popup-menyen som vises. Programmet er planlagt for visning. Guide-skjermbildet vises igjen.

- **Programinformasjonsskjermen**

  Trykk på Enter-knappen mens du ser på TV. Programinformasjonsvinduet vises. Trykk på ∧- eller ∨ -knappen for å gå til et program du vil se, og trykk deretter på Enter-knappen. Velg som vises i programinformasjonsvinduet. Programmet er planlagt for visning.

Sette opp en planlagt visning for en analog kanal

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Tidsplanhåndtering** Prøv nå

Du kan sette opp en planlagt visning for en analog kanal. Velg **Timeplan** > **Planlegg visning**. Angi alternativene **Kilde**, **Kanal**, **Gjenta** og **Starttid** for programmet du vil se på, og velg deretter **OK** for å fullføre.

Redigere en planlagt visning

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Tidsplanhåndtering**

Velg en planlagt visning på **Tidsplanlagt**-skjermbildet. En popup-meny vises. Velg **Rediger**. Endre klokkeslettet, dagene eller kanalen. Velg **OK** når du er ferdig.

Oppheve en planlagt visning

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Tidsplanhåndtering**

Velg en planlagt visning på **Tidsplanlagt**-skjermbildet. En popup-meny vises. Velg **Slett**. Velg **OK** på popup-menyen. Den planlagte visningen fjernes.

- Du kan konfigurere maksimalt 30 **Planlegg visning**- og **Planlegg opptak**-oppføringer.

Bruke Timeshift

Du kan sette på pause og spole tilbake direktesendt TV på samme måte som en DVD ved hjelp av **Timeshift**.

Hvis du aktiverer denne funksjonen, deaktiveres **Kringkasting**-funksjonen.

- Les alle forholdsregler før du bruker Timeshift-funksjonen. Du finner mer informasjon under "Før du bruker opptaksfunksjonen og Timeshift-funksjonen".
- Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

Hvis du vil aktivere Timeshift-funksjonen mens du ser på TV, trykker du på Enter-knappen og velger deretter i programinformasjonsvinduet. En fremdriftslinje og følgende knapper øverst på skjermen:

- **Mer informasjon**

  Viser detaljert informasjon om det gjeldende programmet.

  - Programinformasjonen kan variere avhengig av typen innkommende signal og er kanskje ikke tilgjengelig i det hele tatt for enkelte programmer.
  - Denne knappen er bare tilgjengelig mens du ser på et direktesendt program.

- **Ta opp**

  Starter et umiddelbart opptak av det gjeldende programmet.

- **Gå til Live TV** / **Stopp Timeshift**

  Bytter til direktesendt TV eller avslutter Timeshift.

Bruke knappene på fjernkontrollen ved bruk av Timeshift

- **Pause** / **Spill av**

  Setter skjermen på pause.

  Trykk på ▶- eller ❚❚-knappen for å sette det gjeldende programmet på pause eller gjenoppta det ved bruk av Timeshift-funksjonen. Følgende funksjoner er tilgjengelige når det gjeldende programmet er satt på pause. Det spilles imidlertid ikke av lyd mens det gjeldende programmet er satt på pause.

  – **Trinn**: Trykk på **123**-knappen på Samsung Smart Control, og trykk på ❚❚-knappen for å skanne gjennom det gjeldende programmet ett bilde om gangen.

    Trykk på ❚❚ på den vanlige fjernkontrollen.

  – **Treg avspilling**: Trykk på **123**-knappen på Samsung Smart Control, og velg deretter ◀◀- eller ▶▶-knappen for å spille av det aktuelle programmet i halvparten av normal hastighet.

    Trykk på ◀◀- eller ▶▶-knappen på standardfjernkontrollen.

- **Spol tilbake** / **Spol fremover**

  Trykk på **123**-knappen på Samsung Smart Control, og velg deretter ◀◀- eller ▶▶-knappen for å øke spolehastigheten til maks. i 7 trinn.

  Trykk på ◀◀- eller ▶▶-knappen på standardfjernkontrollen.

  Funksjonen for spoling fremover er ikke tilgjengelig når du ser på et program som kringkastes når du ser på det.

Bruke Kanalliste

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalliste** Prøv nå

Du kan bytte kanal eller se programmet på andre digitale kanaler mens du ser på TV, ved å bruke **Kanalliste**.

Trykk på <-knappen. Følgende funksjoner er tilgjengelige:

- **Historikk**

  Viser en liste over kanaler du nylig har vist.

- **Legg til en ny liste**

  Gjør det mulig å opprette en ny kanalliste ved å legge til kanaler fra en favorittliste, sjanger eller en kategori du er interessert i.

  Den faktiske listen kan variere mellom spesifikke geografiske områder.

- **Alle**

  Viser alle kanaler som er lagret på TV-en.

- **Alt.**

Alternativ	Beskrivelse
Antenne	Lar deg velge mellom **Antenne**, **Kabel** og **Satellitt**. Dette alternativet er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
Sorter	Sorterer listen etter kanal **Nummer** eller etter **Gi navn** (bare digitale kanaler).
Sjanger	Sorterer listen, slik at den bare inkluderer kanaler i en valgt sjanger. **Sjanger** kan imidlertid bare brukes på kanaler som inneholder informasjon om sjangeren. Sjekk nettverket og pass på at TV-en er koblet til Internett. TV-en må være koblet til Internett for å kunne motta sjangerinformasjonen fra kanalen.
Rediger kanallister	Lar deg endre rekkefølgen på kanaler i kanallisten eller fjerne kanaler fra kanallisten.
Rediger kanal	Lar deg fjerne kanaler fra kanalindeksen, gjenopprette fjernede kanaler og gi nytt navn til analoge kanaler.
Red. favoritter	Lar deg angi favorittkanaler. Du finner mer informasjon under "Opprette en personlig favorittliste".

Registrere, fjerne og redigere kanaler

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Rediger kanal** Prøv nå Prøv nå

Skjermikonene **Rediger kanal** angir følgende:

- A : En analog kanal
- : En favorittkanal
- : En låst kanal

Registrere og fjerne kanaler

Fjerne registrerte kanaler

Du kan fjerne en registrert kanal eller alle kanaler fra kanalindeksen. Hvis du vil fjerne en kanal, velger du den. Deretter velger du **Slett**. Hvis du vil fjerne alle kanaler, velger du **Alt.** > **Velg alle** og deretter **Slett**.

Redigere registrerte kanaler

Du kan få tilgang til følgende alternativer ved å velge **Alt.** på skjermen. De tilgjengelige alternativene kan variere med kringkastingssignalet.

- **Velg alle** / **Avmerk alle**

  Merker eller fjerner markeringen av alle kanaler som vises på **Rediger kanal**-skjermbildet.

- **Sorter**

  Sorter listen etter **Nummer** eller **Gi navn**.

  Dette alternativet er bare tilgjengelig for digitale kanaler.

- **Antenne**

  Lar deg velge mellom **Antenne**, **Kabel** eller **Satellitt**.

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

- **Kategori**

  Viser kanalene som er lagret i en valgt kategori.

- **Red. favoritter**

  Lar deg angi favorittkanaler.

  Du finner mer informasjon under "Opprette en personlig favorittliste".

- **Gi kanal nytt navn**

  Lar deg endre navnet på analoge kanaler. Det nye navnet kan bestå av opptil 5 tegn.

- **Informasjon**

  Viser detaljert informasjon om det gjeldende programmet.

Aktivere/deaktivere passordbeskyttelse for kanaler

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Rediger kanal**

Du kan aktivere passordbeskyttelse for kanalene som du ikke ønsker at barna skal kunne se.

- Før du aktiverer passordbeskyttelse, må du kontrollere at **Kanallås** (**menu** > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanallås**) er angitt til **På**.

Låse/låse opp kanaler

Du kan låse eller låse opp kanaler. Velg kanaler fra **Rediger kanal**-skjermen, og velg deretter **Lås** eller **Lås opp** nederst på skjermen. Angi passordet når vinduet for passordoppføring vises.

Endre kanalnumre

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Rediger kanalnummer**

Du kan endre kanalnumrene. Sett **Rediger kanalnummer** til **Aktiver**.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
- Når et kanalnummer endres, oppdateres ikke kanalinformasjonen automatisk.

Opprette en personlig favorittliste

Favorittkanaler er uthevet i skjermbildene **Rediger kanal** og **Kanalliste** med ♥-symbolet. Du kan opprette opptil 5 favorittkanallister.

Registrere kanaler som favoritter

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Red. favoritter**

Du kan registrere flere kanaler som favoritter samtidig.

1. Velg kanalene du vil legge til i favorittlisten(e) din(e), fra listen på skjermen.
2. Velg **Endre fav.** på skjermen for å velge en favorittliste.
3. Velg **Tilføy** på skjermen. De valgte kanalene legges til i den valgte favorittlisten på TV-en.

Vise og velge kanaler bare i favorittliste

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalliste**

Du kan bare bla gjennom kanalene i favorittlisten og velge en kanal ved hjelp av knappene for kanal opp/ned.

1. Trykk på <-knappen. En favorittliste vises.
2. Uthev en kanal fra den valgte favorittlisten ved hjelp av knappene for kanal opp/ned, og velg den. Kanalen byttes.

   En favorittliste kan bare velges hvis den inneholder minst én favorittkanal.

Redigere en favorittliste

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Red. favoritter** Prøv nå Prøv nå

Bruke menyelementene på Rediger favoritter-skjermen

Du kan få tilgang til følgende alternativer ved å velge **Alt.** på **Red. favoritter**-skjermen.

- **Velg alle** / **Avmerk alle**

  Merker eller fjerner markeringen av alle kanaler som er lagret på TV-en.

- **Kopier til Favoritt.**

  Lar deg kopiere kanaler fra én favorittkanalliste til en annen.

  Du finner mer informasjon under "Kopiere kanaler fra én favorittliste til en annen".

  Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis du har registrert én eller flere kanaler i minst én favorittliste.

- **Endre favorittnavn**

  Gi nytt navn til en eksisterende favorittkanalliste.

  Du finner mer informasjon under "Endre navnet på en favorittliste".

  Dette alternativet er bare tilgjengelig hvis du har registrert én eller flere kanaler i minst én favorittliste.

- **Sorter**

  Sorter listen etter **Nummer** eller **Gi navn**.

  Dette alternativet er bare tilgjengelig for digitale kanaler.

- **Antenne**

  Lar deg velge mellom **Antenne**, **Kabel** eller **Satellitt**.

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

- **Rediger kanal**

  Lar deg administrere kanalene som er lagret på TV-en.

  Du finner mer informasjon under "Registrere, fjerne og redigere kanaler".

Fjerne registrerte kanaler fra en favorittliste

Velg **Red. favoritter** > **Endre fav.** for å flytte favorittlisten som har kanalene du ønsker å fjerne. Velg kanal, og velg deretter **Slett**.

Omorganisere en favorittliste

Velg **Red. favoritter** > **Endre fav.** for å flytte favorittlisten som har kanalene du ønsker å endre rekkefølge på. Velg kanal, og velg deretter **Endre rekkef.**. Endre rekkef.-markeringen vises. Trykk på opp-/ned-knappene for å angi den nye plasseringen til kanalene. Trykk på Enter-knappen for å plassere kanalene på de nye stedene.

Endre navnet på en favorittliste

Velg **Red. favoritter** > **Alt.** > **Endre favorittnavn**. Velg favorittlisten du vil bytte navn på. Angi et nytt navn ved å bruke tastaturet som vises på skjermen, og velg deretter **Utført**. Velg **OK**.

Kopiere kanaler fra én favorittliste til en annen

Velg **Red. favoritter** > **Endre fav.** for å flytte kildefavorittlisten, og velg deretter kanalene du ønsker å kopiere. Velg **Alt.** > **Kopier til Favoritt.**. Velg målfavorittlisten, og velg deretter **OK**. Velg **OK** på nytt.

Kopier til Favoritt. er bare tilgjengelig hvis det finnes kanaler i minst én favorittliste.

Funksjoner for å støtte TV-visning

Se på TV-sendinger med undertekster

menu > **Detalj** > **System** > **Tilgjengelighet** > **Undertekst**

Du kan se på TV-sendinger med undertekster.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
- DVD-undertekster er bare tilgjengelig hvis DVD-spilleren er koblet til en ekstern inngangskontakt.

- **Undertekst**

  Slår tekstingen på eller av.

- **Undertekstmodus**

  Angir undertekstmodus.

- **Språk, 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-spilleren og spillerens fjernkontroll.

Velge undertekstspråket for sendingen

menu > **Detalj** > **System** > **Tilgjengelighet** > **Undertekst**

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

- **Primær undertekst**

  Velger primært undertekstspråk.

- **Sekundær undertekst**

  Velger sekundært undertekstspråk.

Lese digital tekst

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **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 (Kodingsekspertgruppe 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.

Skanne etter tilgjengelige kanaler

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Autoinnstilling** > **Autoinnstilling** Prøv nå Prøv nå

Når du slår dette på for første gang, må du angi PIN-nummeret i pop-up-vinduet. Konfigurer innstillingene **Antenne** og **Kanaltype**, og velg deretter **Søk**. TV-en begynner å skanne tilgjengelige kanaler automatisk.

- 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.

Velge lydspråket for kringkastingen

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Lydalternativer** Prøv nå

Du kan velge et lydalternativ som passer for innholdet i kringkastingen.

- **Lydspråk**

  Endrer standard lydspråk.

  – **Primær lyd**: Angir det primære lydspråket.

  – **Sekundær lyd**: Angir det sekundære lydspråket.

  De tilgjengelige språkene kan variere med kringkastingen.

- **Lydformat**

  Endrer lydformatet.

  De støttede lydformatene kan variere med programmet som kringkastes.

  Dette alternativet er bare tilgjengelig på digitale kanaler.

Lydbeskrivelse

menu > **Detalj** > **System** > **Tilgjengelighet** > **Lydbeskrivelse**

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

Denne funksjonen er bare tilgjengelig på digitale kanaler.

- **Lydbeskrivelse**

  Slår lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

- **Volum**

  Justerer volumet på lydbeskrivelsen.

Sjangervalg

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Sjangervalg**

Du kan slå på eller av funksjonen for kanalsjangervalg når du kjører guiden.

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

Bruke voksensjanger

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Aktiv. av voksensj.**

Du kan aktivere eller deaktivere alle tjenester for voksne. Når den er deaktivert, vil ikke tjenester for voksne være tilgjengelige.

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

Bruke kanalinnstillingene

Angi land (område)

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **Land (område)**

Du kan velge land, slik at TV-en kan stille inn kringkastingskanalene automatisk på riktig måte.

1. Angi PIN-koden din.
2. Endre området. Hvis du vil endre landet for digitale kanaler, velger du **Digital kanal**. Hvis du vil endre landet for analoge kanaler, velger du **Analog kanal**.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle geografiske områder.
- Listen over land (områder) som vises på TV-skjermen, kan variere alt etter det geografiske området.

Stille inn kringkastingssignaler manuelt Prøv nå

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **Manuell innstilling**

Når du slår på denne funksjonen for første gang, må du angi PIN-nummeret i pop-up-vinduet. Velg kanaltypen for manuell innstilling, og fullfør deretter oppsettet.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Antenne** er satt til **Antenne** eller **Kabel** .

Stille inn digitale kanaler

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **Manuell innstilling** > **Digital kanalinnstilling**

Velg **Ny** > **Søk** for å søke etter digitale kanaler automatisk og lagre kanallisten på TV-en.

Stille inn analoge kanaler

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **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.

Finjustere skjermen Prøv nå

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **Finjuster**

Når analoge bilder kan bli uskarpe og fulle av støy kan du finjustere signalet for å gjøre bildet klarere.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig for analoge sendinger.

Overføre kanallisten

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **Overfør kanalliste**

Du kan importere eller eksportere kanallisten til en USB-lagringsenhet.

- **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.

Slette CAM-brukerprofil

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **Slett CAM-brukerprofil**

Du kan slette CAM-brukeren.

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

Angi satellittsystemet

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **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

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **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 **Primær tekst-TV**. Hvis språket ikke støttes, kan du se på tekst-TV på sekundærspråket som du har angitt i **Sekundær tekst-TV**.

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

Vise menyen for felles grensesnitt

menu > **Detalj** > **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.

- **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.

- **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.

Justere bildekvaliteten

Velge en bildemodus

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Bildemodus** Prøv nå

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

Du kan også få hurtig tilgang til denne funksjonen ved å trykke på **menu**-knappen.

- **Dynamisk**

  Gjør bildet skarpere når det er så lyst i omgivelsene at det er vanskelig å se bildet.

- **Standard**

  Dette er standardmodusen som passer til de fleste miljøer.

- **Naturlig**

  Reduserer belastningen på øynene.

- **Film**

  Gjør skjermen mørkere, reduserer reflektert lys og gjør deg mindre trett i øynene. Bruk denne modusen når du ser på TV i et mørkt rom eller ser på en film.

- **Underholdning**

  Gjør bildet skarpere og gir en mer dynamisk seeropplevelse.

Når inngangskilden er angitt til PC, er **Standard** og **Underholdning** de eneste tilgjengelige modusene.

Når en PC er koblet til TV-en, men **Underholdning**-modus ikke er tilgjengelig, setter du **Rediger enhetstype** til **DVI PC** eller **PC**.

Justere bildekvaliteten

menu > **Detalj** > **Bilde**

Du kan justere følgende innstillinger for bildekvalitet manuelt for hver kombinasjon av en inngangskilde og bildemodus.

- **Bakg.belysn.** Prøv nå

  Justerer lysstyrken til de enkelte pikslene. Du kan redusere denne lysstyrken for å redusere strømforbruket.

- **Kontrast** Prøv nå

  Justerer skjermkontrasten.

- **Lysstyrke** Prøv nå

  Justerer generell lysstyrke.

- **Skarphet** Prøv nå

  Gjør objektenes kanter skarpere eller mykere.

- **Farge** Prøv nå

  Justerer generell fargemetning.

- **Nyanse (G/R)** Prøv nå

  Justerer forholdet mellom grønt og rødt. Øk verdien for grønt for å mette grønnfargene og verdien for rødt for å mette rødfargene.

De justerte verdiene for gjeldende inngangskilde og bildemodus lagres på TV-en, og disse verdiene brukes hver gang du velger den samme inngangskilden og bildemodusen.

Innstillingene **Farge** og **Nyanse (G/R)** kan ikke justeres når TV-en er koblet til en datamaskin via en HDMI-til-DVI-kabel.

Bruke de gjeldende bildeinnstillingene på andre inngangskilder

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Bruk bildemodus** Prøv nå

Du kan bruke innstillingene for bildekvalitet på den gjeldende kilden og andre inngangskilder.

- **Alle kilder**

  Bruker innstillingene på alle eksterne enheter som er koblet til TV-en.

- **Gjeldende kilde**

  Bruker innstillingene bare på den gjeldende kilden.

Justere avanserte innstillinger

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Avanserte innstillinger** Prøv nå

Du kan finjustere hvordan bilder vises på TV-skjermen i bildemodusene Standard og Film.

- **Dynamisk kontr.** Prøv nå

  Justerer skjermkontrasten automatisk for en optimal kontrastinnstilling.

- **Svarttone** Prøv nå

  Justerer fargedybden i den svarte fargen.

- **Hudfarge** Prøv nå

  Gjør hudtonene mørkere eller lysere.

- **Bare RGB-modus** Prøv nå

  Justerer det røde, grønne og blå nivået separat.

- **Fargerom** Prøv nå

  Justerer fargespekteret som kan vises på skjermen.

  – **Auto**: Justerer automatisk fargerommet slik at det stemmer overens med inngangssignalet.

  – **Naturlig**: Bruker et fargerom som er bredere enn inngangssignalet.

  – **Tilpasset**: Lar deg justere fargerommet manuelt. Velg en farge, og endre deretter fargens metningsverdier for **Rød**, **Grønn** og **Blå**. **Tilbakest.** gjør det mulig å tilbakestille til standardverdiene for **Fargerom**.

  Du kan bare konfigurere **Farge**-funksjonen når **Fargerom** er satt til **Tilpasset**.

- **Hvitbalanse** Prøv nå

  Justerer fargetemperaturen på bildet, slik at hvite gjenstander ser hvite ut og hele bildet ser naturlig ut.

  – **2 poeng**: Lar deg justere klarheten for rød, grønn og blå med forskyvningsmenyen og lysstyrken med forsterkningsmenyen. Hvis du velger Tilbakestill, kan du gjenopprette standardverdiene.

  – **10 poeng**: Deler opp rød, grønn og blå i 10 deler for hver farge og lar deg endre hvitbalansen ved å justere lysstyrken for hver del. Hvis du velger Nivå, kan du velge delen som skal justeres.

  Du kan bare bruke **10 poeng**-funksjonen når **Bildemodus** er satt til **Film**. Denne funksjonen støttes kanskje ikke på enkelte eksterne enheter.

- **Gamma** Prøv nå

  Justerer primærfargenes intensitet.

  Avanserte innstillinger er bare tilgjengelig når **Bildemodus** er satt til **Standard** eller **Film**.

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

Justere bildealternativer

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Bildealternativer** Prøv nå

Du kan justere bildealternativene for å gjøre seeropplevelsen best mulig. Velg en bildemodus, og juster deretter bildealternativene.

- **Fargetone** Prøv nå

  Justerer fargetonen. Fargetonen du velger, lagres i minnet på TV-en. Når du endrer den gjeldende bildemodusen, brukes den lagrede fargetonen automatisk på den nye bildemodusen.

  - **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.

- **Digital Clean View** Prøv nå

  Reduserer støy og skygger som skyldes et svakt signal. Når du velger **Autovisualisering**, vises signalstyrken nederst på skjermen. Grønt angir best mulig signal.

  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig for analoge kanaler.

- **MPEG-støyfilter** Prøv nå

  Reduserer MPEG-støy og forbedrer videokvaliteten.

- **Svartnivå for HDMI** Prøv nå

  Kompenserer for effekter forårsaket av lavt svartnivå, som for eksempel lav kontrast og matte farger.

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

- **HDMI UHD Color**

  Gjør det mulig å sette modusen **HDMI UHD Color** til **På** eller **Av** for hver HDMI-kontakt på TV-en. TV-en optimerer behandling av UHD 50P/60P-signaler når den er satt til **På**.

  - Hvis du setter HDMI-kontakten til **På**, slår TV-en seg av og på automatisk.
  - For UE40LS001-serien eller høyere modeller kan hver HDMI-kontakt optimeres individuelt for **HDMI UHD Color**. Når du kobler TV-en til en ekstern enhet som bare støtter UHD 24 eller 30 Hz-frekvensen eller en FHD-frekvens, kan **HDMI UHD Color**-funksjonen være utilgjengelig. I så fall setter du **HDMI UHD Color** til **Av**.
  - HDMI-kontakten med **HDMI UHD Color** satt til **Av** støtter inngangssignaler opptil UHD 50P/60P 4:2:0, mens HDMI-kontakten med **HDMI UHD Color** satt til **På** støtter inngangssignaler opptil UHD 50P/60P 4:4:4 og 4:2:2. Du finner mer informasjon under "Støttede oppløsninger for hver av UHD-inngangssignalene (for UE40LS001-modeller)".

- **Filmmodus** Prøv nå

  Optimaliserer bildekvaliteten for filmer.

  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig når inngangssignalet er TV, AV eller HDMI (1080i).
  - Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.

- **Auto Motion Plus**

  Fjerner uskarphet og risting fra scener med raske bevegelser. Hvis du velger **Tilpasset**, kan du konfigurere **Reduser uskarphet** og **Reduser vibrasjon** manuelt og sette **LED klar bevegelse** til **På** for et skarpere LED-bilde. Du kan gå tilbake til standardinnstillingene ved å velge **Tilbakest.**.

  - Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
  - Når **LED klar bevegelse** er **På**, ser skjermen mørkere ut enn når den er **Av**.
  - Hvis **LED klar bevegelse** er **På** ved et videosignal på 60 Hz, kan det hende at skjermen vil flimre.

- **Analog Ren visning**

  Reduserer støyen i form av en diagonal linje som kan oppstå på grunn av signalforstyrrelser.

  - Denne funksjonen støttes bare for analoge sendinger.

Funksjoner for å støtte bilder

Vise et bilde i bildet (PIP)

menu > **Detalj** > **Bilde** > **PIP** Prøv nå

Når du ser på video fra en ekstern enhet, for eksempel en Blu-ray-spiller, på hovedskjermen, kan du vise en TV-kringkasting i et PIP-vindu (et bilde i bildet).

- **PIP**

  Aktiverer/deaktiverer PIP.

- **Antenne**

  Lar deg velge inngangskilden for PIP-vinduet.

- **Kanal**

  Lar deg velge PIP-kanalen.

- **Størrelse**

  Lar deg angi PIP-vindusstørrelsen.

- **Plass.**

  Lar deg angi PIP-vindusposisjonen.

- **Lydvalg**

  Lar deg velge lydkilde.

PIP kan ikke brukes mens **Smart Hub** er aktiv.

Når du spiller spill eller bruker karaokefunksjonen på hovedskjermen, kan det føre til lavere PIP-bildekvalitet.

PIP-funksjonen er bare tilgjengelig under følgende forhold: 1) Kilden til hovedskjermen er en HDMI-tilkobling. 2) Inngangsoppløsningen er mindre enn FHD (full HD).

PIP-vinduet støtter bare digitale kanaler. Det støtter ikke UHD-kanaler.

Endre bildestørrelsen og plasseringen

Endre bildestørrelsen

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Bildestørrelse** > **Bildestørrelse** Prøv nå

Du kan endre størrelsen på bildet på TV-skjermen.

- **16:9**

  Setter bildet til 16:9-bredmodus.

- **Zoom**

  Forstørrer 16:9-bilder vertikalt. Et forstørret bilde kan flyttes opp og ned.

- **Tilpasset**

  Forstørrer eller forminsker 16:9-bilder vertikalt og/eller horisontalt. Et forstørret eller forminsket bilde kan flyttes til venstre, til høyre, opp og ned.

- **4:3**

  Setter bildet til normal 4:3-modus.

⚠ **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.**

Du kan også få hurtig tilgang til denne funksjonen ved å trykke på **menu**-knappen.

Støttede bildestørrelser varierer med inngangssignalet. Du finner mer informasjon om støttede bildestørrelser under "Bildestørrelser og inngangssignaler".

Endre bildestørrelsen automatisk

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Bildestørrelse** > **Autobredde**

Når den er satt til På, vil TV-en automatisk bruke bildestørrelsen som er anbefalt av programleverandøren.

Endre bildestørrelsen i 4:3-modus eller skjermtilpasningsmodus

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Bildestørrelse** > **4:3 skjermstr.**

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 HDMI-kontakt.

Tilpasse bildestørrelsen til skjermen

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Bildestørrelse** > **Tilp. t. skjerm**

Du kan konfigurere TV-en slik at hele bildet passer inn på skjermen uten avskjæringer i den størrelsen du har valgt.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig, avhengig av **Bildestørrelse**.

Justere bildeposisjonen

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Bildestørrelse** > **Zoom/posisjon** Prøv nå

Forstørrer eller forminsker 16:9-bilder vertikalt og/eller horisontalt. Et forstørret eller forminsket bilde kan flyttes til venstre, til høyre, opp og ned.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Bildestørrelse** er satt til **Zoom** eller **Tilpasset**. Du kan imidlertid ikke endre bildeposisjonen når TV-en er stilt inn på en digital kanal og **Bildestørrelse** er satt til **Tilpasset**.

Bare høre på lyd (Bilde av)

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Bilde av** Prøv nå

Du kan slå av skjermen og bare spille av bare lyd gjennom høyttalerne. Hvis du vil slå på skjermen igjen, trykker du på en annen knapp enn strøm- og volumknappen.

Tilbakestille innstillinger for bildemodus

menu > **Detalj** > **Bilde** > **Tilbakestill bilde** Prøv nå

Du kan tilbakestille den gjeldende bildemodusen til fabrikkstandard. Denne handlingen påvirker ikke innstillingene for andre bildemoduser.

Justere lydkvaliteten

Velge en lydmodus

menu > **Detalj** > **Lyd** > **Lydmodus** Prøv nå

Du kan velge en lydmodus for å optimere lytteopplevelsen.

Du kan også få hurtig tilgang til denne funksjonen ved å trykke på **menu**-knappen.

- **Standard**

  Dette er standardmodusen som passer til de fleste miljøer.

- **Musikk**

  Vektlegger musikk i stedet for stemmer.

- **Film**

  Gir den beste lydkvaliteten for filmer.

- **Klar tale**

  Vektlegger stemmer.

- **Forsterk**

  Øker den generelle intensiteten for høyfrekvent lyd for å hjelpe brukere med svekket hørsel.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du hører på lyd gjennom eksterne høyttalere.

Bruke lydeffekter

menu > **Detalj** > **Lyd** > **Lydeffekt** Prøv nå

Du kan bruke lydeffekter til å endre måten TV-en avgir lyd på.

- **Virtual Surround** Prøv nå

  Produserer lyd som får deg til å føle at du sitter i en kinosal eller i en konserthall.

- **Dialog Clarity** Prøv nå

  Øker stemmeintensiteten slik at dialogen blir klarere.

- **Surround for hodetelefoner** Prøv nå

  Opplev hjemmekinoaktig surroundlyd via hodetelefonene dine.

- **Balanse** Prøv nå

  Lar deg justere lydinnstillingene for venstre og høyre høyttaler, for bedre lydbalanse. Du kan gjenopprette standardverdiene ved å velge **Tilbakest.**.

- **Equalizer** Prøv nå

  Lar deg justere styrken på ulike frekvensområder for å styre lydbildet. Du kan gjenopprette standardverdiene ved å velge **Tilbakest.**.

Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når du hører på lyd gjennom eksterne høyttalere.

Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Lydmodus** er satt til **Standard**.

Bruke funksjoner for å støtte lyd

Velge høyttalere

123 >

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

Når **Høyttalerliste** er stilt inn slik at lyden kommer bare fra eksterne høyttalere, blir volum- dempeknappene og enkelte lydfunksjoner deaktivert.

Angi hvordan TV-en er montert

menu > **Detalj** > **Lyd** > **Ekstra innstillinger** > **TV-installasjonstype**

Du kan angi hvordan TV-en er montert – **Veggfeste** eller **Stativ** – for å optimere TV-lyden automatisk.

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

Høre på TV-lyd via en Samsung Bluetooth-lydenhet

menu > **Detalj** > **Lyd** > **Ekstra innstillinger** > **TV-lydtilkobling**

Du kan koble Samsung Bluetooth-hodetelefoner til TV-en. De må pares ved å bruke TV-ens Bluetooth-funksjon. For mer informasjon om paring, se brukerveiledningen for Samsung Bluetooth-lydenheten.

- **Legg til ny enhet**

  Legger til en ny enhet i listen over parede enheter. Hvis **Legg til ny enhet** er satt til **Av**, ignoreres tilkoblingssignalene fra nye enheter.

- **Liste over Samsung-lydenheter**

  Viser en liste over parede Samsung-lydenheter. Velg en enhet for å se menyalternativene for enheten. Du kan aktivere/deaktivere lydenheten eller fjerne den fra listen.

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

Denne funksjonen er bare tilgjengelig for Samsung-lydenheter som støtter **TV-lydtilkobling**.

TV-lydtilkobling, **Surround** og Bluetooth-hodetelefoner kan ikke brukes samtidig.

Se "Les før bruk av Bluetooth-enheter" før du bruker en Bluetooth-enhet.

Lytte til TV-en gjennom Bluetooth-enheter

menu > Detalj > Lyd > Ekstra innstillinger > Bluetooth Lyd

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

- **Bluetooth-lydenheter**

  Viser en liste over Bluetooth-enheter som kan pares med TV-en. Velg en Bluetooth-enhet for å se menyalternativene for enheten. Fra denne menyen kan du aktivere/deaktivere Bluetooth-enheten (dvs. pare/oppheve paring) eller fjerne den fra listen.

  - Hvis TV-en ikke finner noen hodetelefoner, bør du plassere dem nærmere TV-en og velge **Oppdater**.
  - Når du slår på en paret Bluetooth-enheten, oppdager TV-en den automatisk og det vises et vindu. Bruk dette popup-vinduet til enkelt å aktivere/deaktivere Bluetooth-enheten.

- **Flerkanals lyd**

  Lar deg høre på lyd gjennom TV-høyttalerne og de tilkoblede Bluetooth-enhetene samtidig.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
- Se "Les før bruk av Bluetooth-enheter" før du bruker en Bluetooth-enhet.

Aktivere digital lyd

menu > Detalj > Lyd > Ekstra innstillinger Prøv nå

Siden denne Smart TV-en er aktivert for Sony/Philips Digital Interface-formatet (S/PDIF), kan du få TV-en til å sende ut digital lyd til flere typer digitale lydenheter, for eksempel høyttalere, AV-mottakere og hjemmekinoanlegg, ved å justere innstillingene nedenfor.

- **DTV-lydnivå** Prøv nå

  Lar deg justere volumet når du viser digitale kringkastinger på TV-en gjennom en AV-mottaker.

  - Denne funksjonen er bare tilgjengelig på digitale kanaler.
  - Volumet kan justeres mellom 0 dB og 10 dB. Dette volumområdet kan imidlertid variere med kringkastingssignalet.
  - For kringkastingssignaler av typen MPEG/HE-AAC kan volumet justeres mellom 0 dB og 10 dB.

- **HDMI-lydformat**

  Stiller inn formatet på lydinngangssignalene så det egner seg for den eksterne enheten som er koblet til TV-ens HDMI-port.

- **Lydformat** Prøv nå

  Lar deg velge digitalt lydutgangsformat (S/PDIF). Tilgjengelige formater avhenger av inngangskilden.

- **Lydforsinkelse** Prøv nå

  Hjelper med å korrigere ujevnheter i tidssamsvar mellom lyden og videosporene mens du ser på TV og hører på lyd gjennom en digital lydenhet. Du kan justere forsinkelsen med opptil 250 ms.

- **Dolby Digital-komp** Prøv nå

  Lar deg angi Dolby Digital-komprimeringsmodus.

- **HD-lyd**

  Sampler TV-lyden på nytt i HD-lydkvalitet. Gå til tjenesten **MITT INNHOLD** og velg en musikkfil du vil spille av i HD-kvalitet. Angi **HD-lyd** (**menu** > **Detalj** > **Lyd** > **Ekstra innstillinger** > **HD-lyd**) til **På** før du spiller av filer i HD-lydformat.

  - Hvis en musikkfil støtter HD-lydformatet, vises HD-ikonet i listen.
  - Velg en musikkfil, og velg deretter ▶ for å spille den av.
  - Når du setter modusen **HD-lyd** til **Av** under avspilling, vil neste musikkfil spilles av med standard lydsignaler.
  - 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. Hvis du bruker en inkompatibel mottaker, må du deaktivere denne modusen og bruke vanlig lydmodus i stedet.
  - HD-lydsignalene som er tilgjengelige på TV-en, er ikke tilgjengelige på eksterne lydspillere som kobles til via HDMI, Bluetooth eller Wi-Fi-nettverk.

- **Auto-volum** Prøv nå

  Justerer automatisk lydstyrken til TV-en når du endrer kanaler, videokilder eller innhold slik at lydstyrken forblir den samme for alle kilder. **Auto-volum** kan modifisere volumet med opptil 12 dB for å utjevne lyden. **Normal** kan påføre en vanlig grad av volumjustering, og **Natt** kan påføre en litt lavere grad av volumjustering. Dette alternativet er ideelt for å se på TV sent om kvelden.

  - 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.

Tilbakestille alle lydinnstillinger

menu > **Detalj** > **Lyd** > **Tilbakest. lyd** Prøv nå

Tilbakestiller alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.

Stille inn klokkeslettet og bruke timeren

Stille inn gjeldende klokkeslett

menu > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Klokke** Prøv nå

Du kan stille klokken automatisk eller manuelt.

Slik viser du klokkeslettet etter at klokken er stilt inn:

- Samsung Smart Control: Trykk på Enter-knappen.
- Standard fjernkontroll: Trykk på **INFO**-knappen.

Klokken må stilles på nytt hver gang strømmen kobles fra.

Stille inn klokken ved å bruke informasjon om digital kringkasting

menu > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Klokke** > **Klokkemodus** Prøv nå

Du kan få TV-en til å laste ned klokkeslettinformasjon automatisk fra en digital kanal og stille inn gjeldende klokkeslett. Du aktiverer denne funksjonen ved å sette **Klokkemodus** til **Auto**. Hvis TV-en er koblet til en digitalboks eller satellittboks via HDMI-tilkobling, må du stille inn gjeldende klokkeslett manuelt.

Denne funksjonen virker bare når TV-ens antennekontakt er koblet til en antenne- eller kabelutgang og mottar digitale kringkastinger.

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

Stille klokken manuelt

menu > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Klokke** > **Still klokke** Prøv nå

Du kan stille klokken manuelt. Sett **Klokkemodus** til **Manuell**, og angi så gjeldende dato og klokkeslett i feltet for dato og klokkeslett.

Stille klokken automatisk

menu > **Detalj** > **System** > **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**.

- **DST**

  Slår sommertidfunksjonen på eller av.

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

- **GMT**

  Lar deg velge tidssone.

  Når **Land** er angitt til andre land, kan du bruke denne funksjonen.

Hvis klokken er feil i automatisk modus...

menu > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Klokke** > **Tidsforskyvning** Prøv nå

Du kan forskyve klokken i intervaller på 1 time opptil -/+ 12 timer hvis TV-en ikke kan vise riktig automatisk innstilt klokkeslett, uansett årsak.

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

menu > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Deaktiver.timer** Prøv nå

Du kan bruke denne funksjonen til å slå av TV-en automatisk etter et forhåndskonfigurert tidsrom. Du kan stille inn timeren i intervaller på 30 minutter i opptil 3 timer.

Du kan også få hurtig tilgang til denne funksjonen ved å trykke på **menu**-knappen.

Slå på TV-en ved hjelp av på-timeren

menu > **Detalj** > **System** > **Tid** > **På-timer** Prøv nå

Du kan angi at **På-timer** skal slå på TV-en automatisk på et angitt klokkeslett. Du kan bruke opptil tre separate konfigurasjoner: **På-timer 1**, **2** og **3**. **På-timer** er bare tilgjengelig når **Klokke** allerede er angitt.

- **Oppsett**

  Hvis du velger **Manuell**, kan du utheve og velge de bestemte dagene du vil at **På-timer** skal slå på TV-en.

- **Tid**

- **Volum**

- **Kilde**

  Velg en signalkilde som skal brukes på TV-en når den slår seg på, fra listen. Hvis du vil spille av innhold som er lagret på en USB-enhet, eller innhold fra en HDMI-kilde, for eksempel en DVD-spiller, Blu-ray-spiller eller digitalboks, kobler du enheten til TV-en før du starter oppsettet av på-timeren. Etterpå må du la enheten være tilkoblet til TV-en.

- **Antenne**

  Lar deg velge en signalkilde for kringkastingen når **Kilde** er satt til **TV**.

- **Kanal**

  Lar deg velge en kanal når **Kilde** er satt til **TV**.

- **Musikk** / **Bilde**

  Lar deg angi en USB-enhetsmappe med musikkfiler i musikkfeltet og/eller en mappe med bilder i fotofeltet når **Kilde** er satt til **USB**. Hvis du både velger en mappe med musikkfiler og en mappe med bildefiler, spilles musikkfilene av på TV-en samtidig med at bildene vises.

  - Hvis mappen du velger, har undermapper, kan du velge en undermappe på samme måte.
  - Denne funksjonen vil bare virke ordentlig hvis den valgte USB-enheten inneholder medieinnhold eller en mappe er angitt.
  - Lysbildefremvisningen vil ikke starte hvis det bare er én bildefil på USB-enheten.
  - Mapper med lange navn kan ikke velges.
  - Bruk alltid ulike mappenavn hvis du har flere USB-enheter.
  - Bruk en USB-minnepinne eller multikortleser. **På-timer** vil kanskje ikke virke med visse USB-enheter som går på batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter fordi TV-en bruker for lang tid på å gjenkjenne enheten.

Slå av TV-en ved hjelp av av-timeren

menu > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Av-timer** Prøv nå

Du kan stille inn **Av-timer** til å slå av TV-en automatisk på et bestemt tidspunkt. Du kan sette opp tre separate konfigurasjoner: **Av-timer 1**, **2** og **3**. **Av-timer** er bare tilgjengelig når **Klokke** allerede er angitt.

- **Oppsett**

  Angir hvilke dager i uken som TV-en skal slås av automatisk. Hvis du velger **Manuell**, kan du utheve og velge hver dag.

- **Tid**

  Still inn klokkeslettet for når TV-en skal slå seg av automatisk.

Bruke funksjonene for beskyttelse mot fastbrent bilde og energisparing

Forhindre fastbrent bilde

menu > **Detalj** > **System** > **Autobeskyttelsestid** Prøv nå

Du kan bruke funksjonen for å beskytte mot fastbrent bilde til å beskytte skjermen. Stillbilder kan etterlate seg fastbrente bilder på skjermen hvis de blir værende lenge. Velg en tidsinnstilling fra listen. Hvis et stillbilde vises på skjermen over tiden du har valgt, aktiveres beskyttelse mot fastbrent bilde automatisk på TV-en.

Redusere strømforbruket til TV-en

menu > **Detalj** > **System** > **Økoløsning** Prøv nå

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

- **Energisparing** Prøv nå

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

- **Økosensor** Prøv nå

  Justerer lysstyrkenivået på TV-en automatisk i henhold til omgivelseslyset for å redusere strømforbruket. Hvis Økosensor har justert skjermens lysstyrkenivå, kan du velge **Min. bakgr.belysn.** for å justere minimum lysstyrke på skjermen.

  Når **Økosensor** er satt til **På**, vil skjermen være mørkere enn vanlig.

- **Ingen sign.standby** Prøv nå

  Lar deg velge et klokkeslett fra listen. Hvis du ikke mottar noe signal i løpet av en angitt varighet, vil TV-en automatisk slå av strømmen for å redusere strømforbruket.

- **Automatisk avslåing** Prøv nå

  Slår av TV-en automatisk for å forhindre overoppheting når TV-en har vært på i angitt tidsperiode uten noen brukerinngripen.

- **Bevegelsesbelysn.** Prøv nå

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

  Denne funksjonen er bare tilgjengelig når **Bildemodus** er satt til **Standard**.

  Denne funksjonen deaktiveres når du justerer en bildekvalitetsinnstilling, som for eksempel **Kontrast** og **Lysstyrke**.

Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)

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 Anynet+ (HDMI-CEC) bare kan angis ved hjelp av fjernkontrollen.

Konfigurere Anynet+ (HDMI-CEC)

menu > **Detalj** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** Prøv nå

- **Anynet+ (HDMI-CEC)** Prøv nå

  Du kan aktivere eller deaktivere Anynet+ (HDMI-CEC). Sett det til **Av** eller **På** for å deaktivere eller aktivere alle Anynet+-relaterte funksjoner.

- **Automatisk avslåing** Prøv nå

  Når det er satt til **Ja**, deaktiveres Anynet+-kompatible eksterne enheter når TV-en slås av.

  Ikke alle Anynet+-kompatible enheter støtter denne funksjonen.

- **Søk etter enhet** Prøv nå

  Søker automatisk etter og identifiserer Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatible eksterne enheter som er koblet til TV-en.

Bruke Anynet+ (HDMI-CEC)

Velge en ekstern enhet

Når du har koblet eksterne enheter til TV-en, velger du (**menu** > **Detalj** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)** > **Søk etter enhet**. På TV-en vises en liste over Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatible enheter som du kan konfigurere som Anynet+ (HDMI-CEC)-aktiverte enheter (dvs. enheter som kan kontrolleres med TV-ens fjernkontroll). Hvis du vil konfigurere en Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatibel enhet som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktivert enhet, må du velge den på kildeskjermen. Følg instruksjonene i neste del.

Hvis en ekstern enhet er konfigurert både som en Anynet+-aktivert enhet (dvs. en enhet som kan kontrolleres med TV-ens fjernkontroll) og en enhet aktivert for universalfjernkontrollen (dvs. en enhet som kan kontrolleres med universalfjernkontrollen), kan den bare kontrolleres med universalfjernkontrollen.

Konfigurere som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktivert enhet

1. Trykk på **source**-knappen på fjernkontrollen. Gå til **Kilde**-skjermbildet, velg enheten og trykk deretter på ∨ -knappen.
2. Velg **Anynet+ (HDMI-CEC)** fra **Verktøy**-listen. Den valgte enheten konfigureres som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktivert enhet. Følgende menyalternativer er tilgjengelige.

   Menyalternativene som er tilgjengelige i popup-menyen, kan variere i henhold til den eksterne enheten.

- **Anynet+ (HDMI-CEC)**

  Konfigurerer den valgte enheten som en Anynet+ (HDMI-CEC)-aktivert enhet og viser deretter en liste over Anynet+ (HDMI-CEC)-kompatible enheter som er koblet til TV-en. Velg **Vis TV** for å avslutte Anynet+ (HDMI-CEC) og begynne å se på TV.

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

- Du kan konfigurere universalfjernkontrollen på TV-en til å styre kabelbokser, Blu-ray-spillere og hjemmekinoanlegg fra tredjeparter som ikke støtter HDMI-CEC. Du finner mer informasjon under "Kontrollere eksterne enheter med TV-ens fjernkontroll – bruke universalfjernkontrollen".
- Anynet+ kan ikke brukes til å styre eksterne enheter som ikke støtter HDMI-CEC.
- Anynet+-enheter må være koblet til TV-en med en HDMI-kabel. Legg merke til 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, velger du Anynet+-enheten på nytt.
- 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). Med hjemmekinosystemer kan bare ett system styres.
- For å lytte til 5.1-kanalslyd fra en ekstern enhet kobler du enheten til TV-en via en HDMI-kabel og kobler hjemmekinosystemet direkte til TV-ens digitale lydutgang.
- Et hjemmekinosystem som er koblet til TV-en med en HDMI-kabel og en optisk kabel, støtter bare 2-kanalslyd. 5.1-kanalslyd er imidlertid tilgjengelig for digitale kringkastinger med 5.1-kanalslyd.

Oppdatere programvaren på TV-en

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **Programvareoppdatering** Prøv nå

Du kan vise TV-ens programvareversjon og oppdatere den om nødvendig.

Oppgrader TV-ens programvare til nyeste versjon

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **Programvareoppdatering** > **Oppdater nå** Prøv nå

Du kan oppdatere programvaren på TV-en ved å laste ned oppdateringen direkte fra Internett til TV-en. Du kan også kopiere oppdateringen fra en USB-flash-enhet som inneholder oppdateringen.

- Denne funksjonen krever en Internett-tilkobling.
- Lagre oppdateringspakken i mappen på det øverste nivået i USB-enheten. Ellers vil ikke TV-en finne oppdateringspakken.

⚠ **IKKE slå av strømmen til TV-en før oppdateringen er fullført. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når programvareoppdateringen er fullført. Alle bilde- og lydinnstillinger går tilbake til standardinnstillingene etter en programvareoppdatering.**

Oppdatere TV-en automatisk

menu > **Detalj** > **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 brukes.

- Denne funksjonen kan ta lenger tid hvis en annen nettverksfunksjon kjører samtidig.
- Denne funksjonen krever en Internett-tilkobling.
- Hvis du godtar betingelsene og vilkårene for Smart Hub, settes **Oppdater automatisk** til **På** automatisk. Hvis du ikke vil at TV-programvaren skal oppdateres automatisk, setter du **Oppdater automatisk** til **Av**.

Oppdatere TV-en manuelt

Gjør følgende for å oppdatere TV-en manuelt ved hjelp av en USB-flashstasjon:

Skriv ned de gjeldende innstillingene før oppdateringen, slik at de enkelt kan konfigureres tilbake når oppdateringen er fullført. Alle bilde- og lydinnstillinger går tilbake til standardinnstillingene etter en programvareoppdatering.

1. Gå til Samsungs nettside på en datamaskin, og last ned oppdateringspakken på en USB-enhet.

   Lagre oppdateringspakken i mappen på det øverste nivået i USB-flashstasjonen, ellers vil ikke TV-en finne oppdateringspakken.

2. Koble USB-enheten med oppdateringspakken til TV-en.
3. På TV-menyen går du til **Kundesupport** > **Programvareoppdatering** > **Oppdater nå**. TV-en søker etter programvaren på USB-stasjonen. Når den finner programvaren, vises popup-vinduet Oppdateringsforespørsel.
4. Velg **OK**. TV-en oppdaterer programvaren og slår seg av og deretter på igjen automatisk.

⚠ **IKKE slå av strømmen til TV-en før oppgraderingen er fullført. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når programvareoppgraderingen er fullført. Alle bilde- og lydinnstillinger går tilbake til standardinnstillingene etter en programvareoppgradering.**

Beskytte TV-en fra hacking og ondsinnet kode

menu > **Detalj** > **System** > **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.

Kontrollere TV-en og tilkoblede lagringsenheter for ondsinnet kode

menu > **Detalj** > **System** > **Smart sikkerhet** > **Søk** Prøv nå

Du kan skanne TV-en og tilkoblede medier for å sjekke om det finnes ondsinnet kode. Hvis ingen ondsinnet kode oppdages, vises et varslingsvindu på skjermen.

Hvis ondsinnet kode oppdages...

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) for at den ikke skal kjøre.

1. Velg all ondsinnet kode som skal settes i karantene.
2. Velg **Isoler**. Disse alternativene flytter den valgte ondsinnede koden til **Isolert-liste**.

   I **Isolert-liste** vises all ondsinnet kode som er satt i karantene.

Konfigurere tilleggsfunksjoner

menu > **Detalj** > **System** > **Smart sikkerhet** > **Innst.** Prøv nå

Du kan skanne TV-en etter virus eller aktivere tilleggssikkerhetsfunksjoner, for eksempel, nettverkssikkerhetsfunksjonen.

- **Antivirus**

  Overvåker TV-en i sanntid for å hindre virus fra å infisere TV-en.

- **Nettverkssikkerhet**

  Beskytter TV-en mot hacking for å minimere lekkasje av privat informasjon.

- **Kamera**

  Gir kameraene som er koblet til TV-en, tillatelse til å brukes.

- **Mikrofon**

  Gir mikrofonene som er koblet til TV-en, tillatelse til å brukes.

- **Autom. skanning**

  Får TV-en til å skanne seg selv og tilkoblede lagringsmedier automatisk når den slås på.

- **Isoler automatisk**

  Legger til ondsinnet kode som ble funnet under skanneprosessen, automatisk i Isolert-listen.

Bruke andre funksjoner

Kjøre tilgjengelighetsfunksjonene raskt

Du kan bruke **Tilgjengelighetssnarveier**-menyen til raskt å aktivere tilgjengelighetsfunksjonene for personer med funksjonstap. Trykk og hold **Mute-AD**-knappen på Samsung Smart Control. Eventuelt kan du trykke på **AD/SUBT.**-knappen på standardfjernkontrollen. **Tilgjengelighetssnarveier**-menyen inneholder menyalternativene **Lydbeskrivelse**, **Undertekst**, **Undertekstmodus**, **Språk, undertekster**, **Primær undertekst**, **Sekundær undertekst**, **Gj.siktig meny**, **Høy kontrast**, **Forstørr** og **Flerkanals lyd**.

Justere menygjennomsiktigheten

menu > **Detalj** > **System** > **Tilgjengelighet** > **Gj.siktig meny** Prøv nå

Du kan justere menyens gjennomsiktighet.

Hvis du setter **Høy kontrast** til **På**, endres menyvisningsmodusen automatisk til ugjennomskinnelig. Du kan ikke endre innstillingene for **Gj.siktig meny** manuelt.

Hvit tekst på svart bakgrunn (høy kontrast)

menu > **Detalj** > **System** > **Tilgjengelighet** > **Høy kontrast** Prøv nå

Du kan endre hovedtjenesteskjermene til hvit tekst på svart bakgrunn eller endre de gjennomsiktige 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)

menu > **Detalj** > **System** > **Tilgjengelighet** > **Forstørr** Prøv nå

Du kan zoome inn skjermens skrift. Du aktiverer denne funksjonen ved å sette **Forstørr** til **På**.

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

menu > **Detalj** > **System** > **Tilgjengelighet** > **Flerkanals lyd**

Du kan ha på både TV-høyttaleren og Bluetooth-enheter samtidig. Når denne funksjonen er aktiv, kan du justere volumet til Bluetooth-enhetene til å være høyere enn volumet til TV-høyttaleren når du justerer TV-volumet.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig på enkelte modeller i bestemte geografiske områder.
- Når du kobler Bluetooth-enhetene til TV-en, aktiveres menyen **Flerkanals lyd**. Du finner mer informasjon om tilkobling av Bluetooth-enheter til TV-en under "Lytte til TV-en gjennom Bluetooth-enheter."

Endre menyspråket

menu > **Detalj** > **System** > **Menyspråk** Prøv nå

Du kan bruke denne funksjonen til å endre menyspråket. Velg et språk fra listen.

Konfigurere et passord

menu > **Detalj** > **System** > **Endre PIN-kode** Prøv nå

Du kan angi en PIN-kode for å låse kanaler, tilbakestille TV-en og endre TV-innstillingene.

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 for å tilbakestille PIN-koden til 0000 (for Frankrike, Italia: 1111): **MUTE** → **+**(Volum opp) → **RETURN** → **—**(Volum ned) → **RETURN** → **+** → **RETURN**.

Sjekke varsler

menu > **Detalj** > **System** > **Varsler** Prøv nå

Du kan vise listen over hendelsesmeldinger som er generert av TV-en. **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 tjenestevarslene for SMART TV-en i en nettleser ved å gå til **Tjenestemerknad**.

Programrangeringslås

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Programrangeringslås**

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-modus.

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

Aktivere spillmodus

menu > **Detalj** > **System** > **Generelt** > **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, vil **Bildemodus** og **Lydmodus** byttes til **Spill** automatisk.
- Hvis du vil bruke en annen ekstern enhet, må du først koble fra spillkonsollen og deaktivere **Spillmodus**.

Fyldigere farger og førsteklasses bildekvalitet (BD Wise)

menu > **Detalj** > **System** > **Generelt** > **BD Wise** Prøv nå

Du kan forbedre fargene og bildekvaliteten hvis du kobler til en Samsung DVD-spiller, en Blu-ray-spiller eller et hjemmekinosystem som støtter **BD Wise**. Når BD Wise er aktivert, optimaliseres oppløsningen på TV-en automatisk.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig når den eksterne enheten er koblet til via HDMI-kabel.

Aktivere/deaktivere lydtilbakemelding

menu > **Detalj** > **System** > **Generelt** > **Hørbar tilbakemld.** Prøv nå

Du kan bruke lydtilbakemelding til å få lydsignaler når du navigerer gjennom menyer og velger menyalternativer. Du kan sette det til **Lav**, **Medium**, **Høy** eller **Av**.

Låse / låse opp kontrollspaken

menu > **Detalj** > **System** > **Generelt** > **Panellås** Prøv nå

Du kan låse og låse opp frontpaneltastene (meny, kanal og volum) på TV-en og kontrollspaken bak på TV-en.

Vise/skjule Samsung-logoen under oppstart

menu > **Detalj** > **System** > **Generelt** > **Oppstartslogo** Prøv nå

Du kan aktivere eller deaktivere visningen av Samsung-logoen som vises når TV-en startes opp.

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig når **Samsung Øyeblikkelig på** er satt til **På**.

Gjøre TV-en i stand til å starte opp raskere

menu > **Detalj** > **System** > **Generelt** > **Samsung Øyeblikkelig på** Prøv nå

Du kan sette **Samsung Øyeblikkelig på** til **På**, slik at TV-en starter opp raskere.

- Når **Samsung Øyeblikkelig på** er satt til **På**, kan brukshistorikken for appene du har brukt på TV-en, bli lagret i TV-en.
- Selv om **Samsung Øyeblikkelig på**-funksjonen er på, vil strømforbruket mens TV-en er slått av, tilfredsstille spesifikasjonene for strømforbruk i standbymodus som angis på produktetiketten.
- **Samsung Øyeblikkelig på**-funksjonen fungerer når du slår på TV-en mens strømkabelen fortsatt er koblet til etter at du har satt **Samsung Øyeblikkelig på** til **På**. Hvis du kobler fra strømkabelen, kobler den til igjen og deretter slår på TV-en, fungerer ikke denne funksjonen.

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

menu > **Detalj** > **System** > **DivX®-video på foresp.**

Du kan bare se på beskyttede DivX DRM-filmer på TV-en hvis den er registrert som en DivX-sertifisert enhet.

- Digital Rights Management (DRM) fungerer som en teknisk sikkerhetsmekanisme for å beskytte opphavsretten til innholdsleverandøren.
- 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.

Tilbakestille TV-en til fabrikkinnstillingene

menu > **Detalj** > **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-koden vises.
2. Angi sikkerhets-PIN-koden, og velg **Ja**. Alle innstillingene tilbakestilles. TV-en slår seg av og på igjen automatisk og viser deretter **Oppsett**-skjermen.

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

Bruke TV-en som en utstillingsmodell (for forhandlere)

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **Bruk modus** Prøv nå

Du kan gjøre om TV-en til en utstillingsmodell for butikkmiljøer ved å sette denne modusen til **Butikkdemo**.

- Alle andre brukere skal velge **Hjemmebruk**.
- Med **Butikkdemo** er enkelte funksjoner deaktivert, og TV-en tilbakestiller seg selv automatisk etter en bestemt periode.

Kjøre datatjeneste automatisk

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

menu > **Detalj** > **Kringkasting** > **Kanalinnstillinger** > **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 A-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

I noen land er HbbTV en datatjeneste.

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

Noe kringkasting støtter kanskje ikke HbbTV.

For å bruke HbbTV må du laste ned, installere og kjøre HbbTV-widgeten fra SAMSUNG APPS og deretter følge instruksjonene på skjermen.

HbbTV er slått av som standard. For å bruke HbbTV går du til (**menu** > **Detalj** > **System** > **Datatjeneste** og angir det til **Aktiver**. (Avhengig av land)

- 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.
- Hvis den gjeldende kanalen er kompatibel med tekstinnskrivingsmoduser for både HbbTV og ikke-HbbTV, aktiverer du TTX ved å velge TTX-tasten to ganger.

Bruke HbbTV:

- Når skjermen indikerer (med A 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.

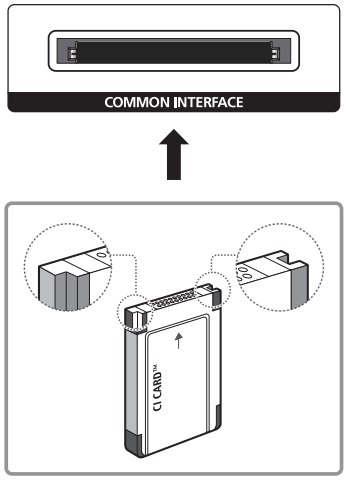
Bruke et TV-visningskort ("CI- eller CI+-kort")

Tilkoblingsmåten til TV-visningskortet kan variere avhengig av modell.

Slå av TV-en når du skal koble til eller koble fra et CI- eller CI+-kort.

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

Koble til CI- eller CI+-kortet i COMMON INTERFACE-sporet 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 konfigurasjonen 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

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 / **blandet** / **av**: Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk to ganger for å overlappe 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.

Vent: Holder skjermen på gjeldende side i tilfelle det er flere sekundære sider som følger automatisk. Hvis du angrer, 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 knappen (lagre).

Underside: Viser den tilgjengelige undersiden.

Side opp: Viser neste tekst-TV-side.

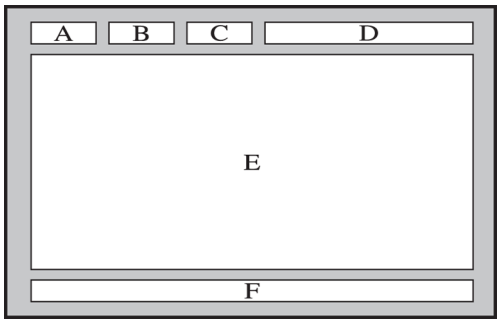
Side ned: Viser forrige tekst-TV-side.

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



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

Få Kundesupport

Kundestøtte via Ekstern styring

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **Ekstern styring** Prøv nå

Hvis du trenger hjelp med TV-en, kan du bruke denne funksjonen til å la Samsung Electronics feilsøke TV-en din eksternt. Du må lese og samtykke i brukeravtalen før du bruker denne funksjonen. En tekniker fra Samsung Electronics vil deretter feilsøke, reparere og oppdatere TV-en din eksternt.

Dette alternativet krever en Internett-tilkobling.

Hva gjør tjenesten for ekstern service?

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

- **Feilsøke** TV-en din
- **Justere TV-innstillingene** for deg
- **Utføre en fabrikktilbakestilling** av TV-en din
- Installere anbefalte **fastvareoppdateringer**

Hvordan fungerer det?

Det er enkelt å la en Samsung-tekniker utføre service på TV-en din eksternt.

Ring Samsungs kontaktsenter, og be om ekstern brukerstøtte.

Åpne menyen på TV-en din, og gå til kundestøttedelen.

Velg Remote Management, og les og godta serviceavtalene. Når skjermbildet for PIN-kode vises, oppgir du PIN-koden din til agenten.

Agenten får tilgang til TV-en din.

Finne kontaktinformasjon for service

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **Kontakt Samsung**

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

Trykk på A-knappen for å vise den åpne kildelisensen.

Det er et problem med bildet

Teste bildet

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Bildetest** Prøv nå

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

Problemet	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 **Energisparing** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Økoløsning** > **Energisparing**) eller **Økosensor** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Økoløsning** > **Økosensor**).
Skjermfarge	Hvis fargene på Samsung-TV-en ikke er riktige, eller hvis svart- og hvitfargen er feil, kan du kjøre **Bildetest** (**menu** > **Detalj** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Bildetest**). Hvis testresultatene indikerer at problemet ikke er forårsaket av TV-en, gjør du følgende: • Bekreft at TV-ens videoinnganger er koblet til de riktige videoutgangene på de eksterne enhetene.
Skjermlysstyrke	Hvis fargene på Samsung-TV-en er riktige, men litt for mørke eller lyse, kan du prøve å justere følgende innstillinger først. • Gå til menyen **Bilde**, og juster innstillingene **Bakg.belysn.**, **Kontrast**, **Lysstyrke**, **Skarphet**, **Farge** og **Nyanse (G/R)**.
Skygger, uskarphet eller risting	Hvis du legger merke til skygger eller uskarphet på skjermen, kan du bruke funksjonen **Auto Motion Plus** (**menu** > **Detalj** > **Bilde** > **Bildealternativer** > **Auto Motion Plus**) 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** (**menu** > **Detalj** > **System** > **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 **Ingen sign. standby** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Økoløsning** > **Ingen sign.standby**) eller **Automatisk avslåing** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Økoløsning** > **Automatisk avslåing**) har blitt aktivert og deaktivere dem.
Problemer med å slå på	Når TV-en slås på, blinker fjernkontrollmottakeren 5 ganger før skjermen slås 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-/satellittboks, må du bekrefte at den er koblet til og slått på.
Finner ikke en kanal	Hvis TV-en ikke er koblet til en kabelboks eller satellittboks, kan du kjøre **Oppsett** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Oppsett**) eller **Autoinnstilling** (**Kringkasting** > **Autoinnstilling**).

Problemet	Prøv dette!
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-/satellittboks, bør du oppgradere til en digitalboks. Bruk HDMI-kabel til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). Se etter en kanal som sender i ekte HD. • Kabel-/satellittabonnenter: Prøv HD-kanaler fra kanaloppsettet. • Antennetilkobling (bakkeantenne/kabel): Prøv HD-kanaler etter at du har kjørt den automatiske innstillingsfunksjonen. Juster oppløsningen for kabel-/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. Et svakt signal eller et signal med dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrengning. Dette er ikke et problem med TV-en. Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (innenfor 1 meter), kan føre til støy på analoge og digitale kanaler.
Fargen er dårlig, eller bildet er ikke lyst nok.	Gå til menyen **Bilde**, og juster innstillingene **Bildemodus**, **Lysstyrke**, **Skarphet** og **Farge**. Se om **Energisparing** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Økoløsning** > **Energisparing**) har blitt aktivert. Prøv å tilbakestille bildet. (**menu** > **Detalj** > **Bilde** > **Tilbakestill bilde**)
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	Endre **Bildestørrelse** til **16:9**. Endre oppløsningen for kabel-/satellittboksen.

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

Teste lyden

menu > **Detalj** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Lydtest** Prøv nå

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

Problemet	Prøv dette!
Det er ingen lyd, eller lyden er for lav på maksimalt volum.	Kontroller volumkontrollen til enheten (kabel-/satellittboks, DVD, Blu-ray osv.) som er koblet til TV-en. Make sure that the TV and stand are properly aligned, according to the method of installation.
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	Påse at du trykker på **meny**, og velg deretter **Høyttalerliste** > **TV-høyttaler**. 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.
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 **Lydtest** (**menu** > **Detalj** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Lydtest**). The speakers may play different sounds, depending on whether the stand is installed. If the TV is installed without the stand, insert the rubber stoppers into the screw holes in the stand. • If the TV is installed with the stand and the screw holes in the stand are not covered by rubber stoppers, sound may be fuzzy and indistinct. • Do not misplace the rubber stoppers when the TV is installed with the stand. • Make sure that the TV is installed on a flat surface.

Det er et problem med kringkastingen

Problemet	Prøv dette!
TV-en mottar ikke alle kanalene.	• Kontroller at koaksialkabelen er ordentlig koblet til TV-en. • Kjør **Oppsett** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Oppsett**) eller **Autoinnstilling** (**menu** > **Detalj** > **Kringkasting** > **Autoinnstilling**). • Hvis du bruker en antenne, må du kontrollere at den er riktig plassert, og at alle tilkoblingene er koblet ordentlig til.
Undertekster mangler på digitale kanaler.	Gå til **Undertekst** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Tilgjengelighet** > **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.

Datamaskinen kan ikke kobles til

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 lydutgangsinnstillingen på PC-en. Hvis du bruker en HDMI-til-DVI-kabel, må du bruke en separat lydkabel.

Jeg kan ikke koble til Internett

Problemet	Prøv dette!
Den trådløse nettverksforbindelsen sviktet.	Bekreft at det trådløse modemet/den trådløse ruteren er slått på og koblet til Internett.
Programvareoppdateringen over Internett mislyktes.	Sjekk statusen til nettverkstilkoblingen (**menu** > **Detalj** > **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

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 og hold ↺-knappen. 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 datatjenesten. 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

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. Timeshift-funksjonen fungerer ikke hvis det ikke er nok ledig plass på USB-enheten.

Anynet+ (HDMI-CEC) virker ikke

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)** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**), og se om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På**. Kontroller at TV-ens fjernkontroll er i TV-modus. Kontroller om fjernkontrollen er kompatibel med Anynet+. Det kan hende at Anynet+ ikke virker når andre funksjoner er aktive, inkludert kanalsøk, Smart Hub, Plug & Play 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+.	Kontroller om Anynet+-enheten er riktig koblet til TV-en, og velg deretter menyen **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**) for å se om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er angitt til **På**.
Jeg vil avslutte Anynet+.	Velg **Vis TV** fra Anynet+-menyen. Velg en enhet uten Anynet+ fra **Kilde**-listen.
Meldingen "Kobler til Anynet+-enhet" eller "Kobler fra Anynet+-enhet" vises på skjermen.	Du kan ikke bruke fjernkontrollen når du 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 **Oppsett** pågår.
Den tilkoblede enheten vises ikke.	Kontroller om enheten støtter Anynet+. Kontroller om HDMI-kabelen er koblet til ordentlig. Gå til **Anynet+ (HDMI-CEC)** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Anynet+ (HDMI-CEC)**), og se om **Anynet+ (HDMI-CEC)** er 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 strømbrudd 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 lydmottaker som støtter ARC.

Det er problemer med å starte/bruke apper

Problemet	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

Problemet	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	Bane	Beskrivelse
Tilbakestill innstillinger	**menu** > **Detalj** > **Kundesupport** > **Egendiagnose** > **Tilbakest.**	Tilbakestiller **Bilde**, **Lyd**, **Kanal**, **Smart Hub** og alle andre innstillinger, bortsett fra nettverksinnstillingene, til standardinnstillingene.
Tilbakestille Smart Hub	**menu** > **Detalj** > **Smart Hub** > **Tilbakestill Smart Hub**	Tilbakestiller 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

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.	Du kan ikke velge **Undertekster**-menyen hvis du har valgt en kilde som er koblet til TV-en via HDMI. Du må aktivere undertekstfunksjonen på den eksterne enheten for å vise undertekster.
TV-en lukter plast.	Denne lukten er normal, og forsvinner med tiden.
Alternativet **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.

Problemet	Prøv dette!
Alternativet **Kringkasting** er deaktivert.	**Kringkasting** er bare tilgjengelig når **Kilde** er angitt til **TV**. **Kringkasting**-menyen er ikke tilgjengelig mens du ser på TV via en kabelboks eller satellittmottaker. **Kringkasting**-menyen kan ikke åpnes mens et opptak pågår, eller mens Timeshift-funksjonen kjører.
Innstillingene går tapt etter 5 minutter eller hver gang TV-en slås av.	Hvis **Bruk modus** er angitt til **Butikkdemo**, tilbakestilles TV-ens lyd- og bildeinnstillinger automatisk hvert 5. minutt. Endre **Bruk modus** (**menu** > **Detalj** > **Kundesupport** > **Bruk modus**) til **Hjemmebruk**.
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-menyen er ikke tilgjengelig.	**PIP**-funksjonalitet er bare tilgjengelig når du ser på video fra en HDMI-kilde på hovedskjermen.
En POP (TV-ens interne bannerannonsering) vises på skjermen.	Endre **Bruk modus** (**menu** > **Detalj** > **Kundesupport** > **Bruk modus**) til **Hjemmebruk**.
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.

Før du bruker opptaksfunksjonen og Timeshift-funksjonen

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 planlagt opptak må du første stille TV-klokken. Angi **Klokke** (**menu** > **Detalj** > **System** > **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 både et planlagt opptak og Timeshift-funksjonen pågår, vil bare opptaket stoppe.
- Maksimal opptakstid er 720 minutter.
- En video 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 funksjonen for planlagt opptak kan det faktiske opptaket starte et sekund eller to senere enn angitt tid.

- Hvis funksjonen for planlagt opptak er aktiv mens et opptak blir foretatt på en ekstern HDMI-CEC-enhet, får det planlagte opptaket prioritet.
- Hvis du kobler en opptaksenhet til TV-en, slettes unormalt lagrede opptaksfiler automatisk.
- Hvis **Av-timer** eller **Automatisk avslåing** er angitt, vil TV-en overstyre disse innstillingene, fortsette opptaket og slå seg av når opptaket er avsluttet.

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 både et planlagt opptak og Timeshift-funksjonen pågår, vil bare opptaket stoppe.
- Maksimal tid tilgjengelig for Timeshift-funksjonen er 90 minutter.
- Timeshift-funksjonen er ikke tilgjengelig for låste kanaler.
- En video 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.

Støttede oppløsninger for hver av UHD-inngangssignalene (for UE40LS001-modeller)

- Oppløsning: 3840 x 2160p, 4096 x 2160p

HDMI-kontakten med **HDMI UHD Color** satt til **Av** støtter inngangssignaler opptil UHD 50P/60P 4:2:0, mens HDMI-kontakten med **HDMI UHD Color** satt til **På** støtter inngangssignaler opptil UHD 50P/60P 4:4:4 og 4:2:2.

Hvis HDMI UHD Color er satt til Av

Bildehastighet (fps)	Fargedybde / kromatisk sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	-	-	-	O

Hvis HDMI UHD Color er satt til På

Bildehastighet (fps)	Fargedybde / kromatisk sampling	RGB 4:4:4	YCbCr 4:4:4	YCbCr 4:2:2	YCbCr 4:2:0
50 / 60	8 bits	O	O	O	O
	10 bits	-	-	O	O
	12 bits	-	-	O	O

For UE40LS001-modeller må du passe på å koble til HDMI IN (STB/DVI)-porten på TV-en. Selv om HDMI-kabelen er koblet til denne porten, er HDMI UHD Color-funksjonen utilgjengelig på modeller i UE32LS001 og UE24LS001-serien.

Les 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. Noen Smart Hub-funksjoner krever kanskje også ekstra eksterne enheter eller medlemsavgifter. 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 hvor du er.
- 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 Web Browser

- Nettleserskjermen kan avvike fra skjermen på datamaskinen din.
- Nettleseren er ikke kompatibel med Java-programmer.
- Du kan ikke laste ned filer. Hvis du prøver å laste ned en fil, får du en feilmelding i stedet.
- Nettleseren har kanskje ikke tilgang til enkelte nettsteder.
- Avspilling av Flash-videoer kan være begrenset.
- 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.
- Enkelte alternativer er ikke tilgjengelige i linksurfing-modus. (Bytt til pekersurfing for å aktivere disse alternativene.)
- 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.
- Avspilling av innebygget video deaktiverer PIP automatisk. Videoavspillingen starter kanskje ikke etter at PIP er deaktivert. I så fall må du laste inn siden på nytt.

  PIP-funksjonen støttes kanskje ikke av nettleseren avhengig av de forskjellige modellene i visse geografiske områder.

- Nettleseren støtter bare lydfiler i .mp3-format.
- Hvis **Klokke** (**menu** > **Detalj** > **System** > **Tid** > **Klokke**) ikke er angitt, lagres ikke nettlesinghistorikken.
- 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 Flash-innhold.
- Videokilder fra PC-optimaliserte streamingtjenesteleverandører fungerer kanskje ikke ordentlig på vår egenutviklede nettleser.
- Bruk av QWERTY-tastaturet på skjermen deaktiverer PIP automatisk. (Bortsett fra ved inntasting av en URL-adresse.)

  PIP-funksjonen støttes kanskje ikke av nettleseren avhengig av de forskjellige modellene i visse geografiske områder.

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

Begrensninger ved bruk av bilde-, video- og musikkfiler

- 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 på TV-en. TV-en klarer kanskje ikke å gjenkjenne USB-enheten eller lese filene på enheten hvis den kobles til TV-en via en USB-skjøteledning. Ikke koble fra USB-enheten mens den 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 1000 filer per mappe. Hvis USB-enheten inneholder flere enn 8000 filer og mapper, kan enkelte filer og mapper være utilgjengelige.
- PTP-tilkoblingsmodusen (Picture Transfer Protocol) er bare tilgjengelig for digitalkameraer. Hvis du kobler til en smarttelefon eller et nettbrett til TV-en i PTP-modus, vil ikke TV-en gjenkjenne enheten.
- Du må koble til en USB-enhet eller en ekstern harddisk, som støtter USB 3.0, til USB 3.0-porten.
- Visse filer, avhengig av hvordan de er kodet, kan ikke spilles av på TV-en.
- Enkelte filer er kanskje ikke tilgjengelige, alt etter modellen.

Eksterne undertekster som støttes

Navn	Format
MPEG-4 timet tekst	.ttxt
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-tekst	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

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 opptil 10 Pro 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	

Støttede videokodeker (for UE40LS001-modeller)

<table>
<tr><th>Filformat</th><th>Beholder</th><th>Videokodeker</th><th>Oppløsning</th><th>Bildehastighet (fps)</th><th>Bithastighet (Mbps)</th><th>Lydkodeker</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="13">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="2">4096 x 2160</td><td>4096X2160: 24
3840X2160: 30</td><td>40</td><td rowspan="13">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS (Core, LBR)
G.711 (A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 – Main, Main10, Main4:2:2 10)</td><td>60</td><td>80</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>3840x2160</td><td>30</td><td>80</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="9">1920 x 1080</td><td rowspan="5">60</td><td rowspan="9">20</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td rowspan="2">*.webm</td><td rowspan="2">WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>60</td><td rowspan="2">Vorbis</td></tr>
<tr><td>VP9</td><td>4096 x 2160</td><td>4096X2160: 24
3840X2160: 30</td></tr>
</table>

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.

Videodekodere

- H.264 FHD støttes opptil nivå 4.1. (støtter ikke FMO/ASO/RS)
- H.264 UHD støttes opptil nivå 5.1.
- HEVC FHD støttes opptil nivå 4.1, og HEVC UHD støttes opptil nivå 5.1.
- VC1 AP L4 støttes ikke.
- Alle videokodeker unntatt WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC og VP6:

  Lavere enn 1280 x 720: Maks 60 bilder per sekund

  Høyere enn 1280 x 720: Maks 30 bilder per sekund
- GMC 2 eller over støttes ikke.
- Støtter bare visningssekvenstypene SVAF topp/bunn, side ved side og venstre/høyre (2 ES).
- Støtter bare BD MVC-spesifikasjoner.

Lyddekodere

- WMA 10 Pro støtter opp til 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.

Støttede videokodeker (for UE32LS001-modeller)

<table>
<tr><th>Filformat</th><th>Beholder</th><th>Videokodeker</th><th>Oppløsning</th><th>Bildehastighet (fps)</th><th>Bithastighet (Mbps)</th><th>Lydkodeker</th></tr>
<tr><td rowspan="13">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.m2ts
*.mts
*.divx</td><td rowspan="13">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS
SVAF</td><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="14">1920 x 1080</td><td rowspan="2">60</td><td rowspan="14">20</td><td rowspan="13">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS (Core, LBR)
G.711 (A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>HEVC (H.265 – bare hovedprofilen)</td></tr>
<tr><td>Motion JPEG</td><td>30</td></tr>
<tr><td>MVC</td><td rowspan="6">60</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>Microsoft MPEG-4 v1, v2, v3</td><td rowspan="4">30</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v7 (WMV1), v8 (WMV2)</td></tr>
<tr><td>H.263 Sorrenson</td></tr>
<tr><td>VP6</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>60</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

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.

Videodekodere

- H.264 støttes opptil nivå 4.1. (støtter ikke FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 støttes ikke.
- Alle videokodeker unntatt WMV v7, v8, MSMPEG4 v3, MVC og VP6:

  Lavere enn 1280 x 720: Maks 60 bilder per sekund

  Høyere enn 1280 x 720: Maks 30 bilder per sekund
- GMC 2 eller over støttes ikke.
- Støtter bare visningssekvenstypene SVAF topp/bunn, side ved side og venstre/høyre (2 ES).
- Støtter bare BD MVC-spesifikasjoner.

Lyddekodere

- WMA 10 Pro støtter opp til 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.

Støttede videokodeker (for UE24LS001-modeller)

<table>
<tr><th>Filformat</th><th>Beholder</th><th>Videokodeker</th><th>Oppløsning</th><th>Bildehastighet (fps)</th><th>Bithastighet (Mbps)</th><th>Lydkodeker</th></tr>
<tr><td rowspan="7">*.avi
*.mkv
*.asf
*.wmv
*.mp4
*.mov
*.3gp
*.vro
*.mpg
*.mpeg
*.ts
*.tp
*.trp
*.mov
*.flv
*.vob
*.svi
*.divx</td><td rowspan="7">AVI
MKV
ASF
MP4
3GP
MOV
FLV
VRO
VOB
PS
TS</td><td>Motion JPEG</td><td>640 x 480</td><td rowspan="7">MAX 30</td><td>8</td><td rowspan="7">Dolby Digital
LPCM
ADPCM (IMA, MS)
AAC
HE-AAC
WMA
Dolby Digital Plus
MPEG (MP3)
DTS (Core, LBR)
G.711 (A-Law, μ-Law)</td></tr>
<tr><td>H.264 BP/MP/HP</td><td rowspan="6">1920 x 1080</td><td rowspan="6">30</td></tr>
<tr><td>DivX 3.11 / 4 / 5 / 6</td></tr>
<tr><td>MPEG4 SP/ASP</td></tr>
<tr><td>Window Media Video v9 (VC1)</td></tr>
<tr><td>MPEG2</td></tr>
<tr><td>MPEG1</td></tr>
<tr><td>*.webm</td><td>WebM</td><td>VP8</td><td>1920 x 1080</td><td>6~30</td><td>20</td><td>Vorbis</td></tr>
</table>

Andre begrensninger

- Hvis det er et problem med datainnholdet, 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 med indeksen, vil ikke søkefunksjonen fungere.
- Videoavspilling over nettverk kan hakke eller ikke spilles av jevnt på grunn av dataoverføringshastigheter.
- Noen USB-/digitalkameraenheter er kanskje ikke kompatible med spilleren.
- Menyvisningen blir forsinket ved overføring på 10 Mbps eller høyere.

Videodekodere

- Støtter opptil H.264, nivå 4.1 (støtter ikke FMO/ASO/RS)
- VC1 AP L4 støttes ikke.
- GMC 2 eller over støttes ikke.

Lyddekodere

- WMA støttes opptil 10 Pro 5.1-kanaler. Støtter opptil M2-profilen.
- WMA tapsfri lyd støttes ikke.
- QCELP og AMR NB/WB støttes ikke.
- Vorbis støttes for opptil 2 kanaler.
- Vorbis Digital Plus støttes for opp til 5.1 kanaler.
- DTS LBR-kodeken er bare tilgjengelig for MKV-/MP4-/TS-beholdere.

Begrensninger

Begrensninger for PIP (bilde-i-bilde)

- PIP kan ikke brukes mens **Smart Hub** er aktiv.
- Hvis du slår av TV-en, deaktiveres PIP automatisk.
- Når du spiller spill eller bruker karaokefunksjonen på hovedskjermen, kan det føre til lavere PIP-bildekvalitet.
- PIP støttes ikke i UHD-kilde.

Modell med 1 tunere	HOVED-TV		
PIP	DTV	ATV	HDMI
DTV	X	X	○
ATV	X	X	○

Denne funksjonen avhenger av den bestemte modellen og området.

Modell med 2 tunere	HOVED-TV		
PIP	DTV	ATV	HDMI
DTV	○	○	○
ATV	X	X	○

Denne funksjonen avhenger av den bestemte modellen og området.

Fleksibel CI

Støtter ikke 2 forvrengte kanaler

Tuner 1	Tuner 2	Kompatibilitet
Se på (betal)	Se på (betal)	X
Se på (betal)	Se på (gratis)	○
Se på (gratis)	Se på (betal)	○
Se på (gratis)	Se på (gratis)	○

Les etter at TV-en er installert

Bildestørrelser og inngangssignaler

Innstillingen **Bildestørrelse** brukes på den gjeldende kilden. Innstillingen for **Bildestørrelse** blir gjeldende når du velger denne kilden, hvis du ikke endrer den.

Deler av skjermen kan bli skjult av rammen på grunn av TV-ens design.

For UE40LS001-modeller

Bildestørrelse-funksjonen er ikke tilgjengelig for bilder som vises i 3840 x 2160p-oppløsning, fordi 3840 x 2160p-skjermstørrelsen er fast og kan ikke endres.

Inngangssignal	Bildestørrelse
Digital kanal (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**, **4:3**
Digital kanal (3840 x 2160p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**
Digital kanal (4096 x 2160p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**
HDMI (720p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**, **4:3**
HDMI (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**, **4:3**
HDMI (3840 x 2160p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**
HDMI (4096 x 2160p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**

For UE32LS001-modeller

Inngangssignal	Bildestørrelse
Komponent	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**, **4:3**
Komponent (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**, **4:3**
Digital kanal (720p, 1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**, **4:3**
HDMI (720p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**, **4:3**
HDMI (1080i, 1080p)	**16:9**, **Zoom**, **Tilpasset**, **4:3**

For UE24LS001-modeller

Tilgjengeligheten avhenger av den spesifikke modellen og området.

Inngangssignal	Bildestørrelse
ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p), DTV (1080i, 1080p)	**Autobredde**
ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Komponent (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)	**16:9**
ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Komponent (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)	**Bred zoom**, **Zoom**
ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Komponent (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)	**4:3**
DTV (1080i, 1080p), Komponent (1080i, 1080p), HDMI (720p, 1080i, 1080p)	**Skjermtilpasning**
ATV, EXT, AV, DTV (576i/p, 720p, 1080i, 1080p), Komponent (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p), HDMI (480i/p, 576i/p, 720p, 1080i, 1080p)	**Tilpasset**

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 bare 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 ruteren 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 ruteren som ikke brukes for øyeblikket. Hvis kanalen som er angitt for den trådløse ruteren, 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
- 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 ruteren 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-nøkkelinnstillinger.
- TV-en kan ikke kobles til ikke-sertifiserte trådløse rutere.

Les før du kobler til en datamaskin (støttede oppløsninger)

Deler av skjermen kan bli skjult av rammen på grunn av TV-ens design.

For UE40LS001-modeller

- 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 3840 x 2160 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	31469	70087	28322	- / +

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	31469	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	+ / +

For UE32LS001-modeller

- 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	31469	70087	28322	- / +

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	31469	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	+ / +

For UE24LS001-modeller

Når du har koblet en datamaskin til TV-en, velger du skjermoppløsning for TV-en på datamaskinen. Den optimale oppløsningen er 1366 x 768 ved 60 Hz. Hvis du ikke bruker innstillingene i tabellen nedenfor, kan det hende at TV-en ikke viser noen ting. Angi riktig oppløsning i henhold til brukerveiledningen til datamaskinen eller grafikkortet.

IBM

Oppløsning (Punkt x linjer)	Skjermformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
720 x 400	70 Hz	31469	70087	28322	- / +

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	- / -

VESA DMT

Oppløsning (Punkt x linjer)	Skjermformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
640 x 480	60 Hz	31469	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	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1366 x 768	60 Hz	47,712	59,790	85,500	+ / +

Støttede oppløsninger for videosignaler

Deler av skjermen kan bli skjult av rammen på grunn av TV-ens design.

For UE40LS001-modeller

CEA-861

Oppløsning (Punkt x linjer)	Skjermformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
720 (1440) x 576i	50 Hz	15,625	50,000	27,000	- / -
720 (1440) x 480i	60 Hz	15,734	59,940	27,000	- / -
720 x 576	50 Hz	31,250	50,000	27,000	- / -
720 x 480	60 Hz	31469	59,940	27,000	- / -
1280 x 720	50 Hz	37,500	50,000	74,250	+ / +
1280 x 720	60 Hz	45,000	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	50 Hz	28,125	50,000	74,250	+ / +
1920 x 1080i	60 Hz	33,750	60,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	24 Hz	27,000	24,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	25 Hz	28,125	25,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	30 Hz	33,750	30,000	74,250	+ / +
1920 x 1080	50 Hz	56,250	50,000	148,500	+ / +
1920 x 1080	60 Hz	67,500	60,000	148,500	+ / +
3840 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
3840 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*3840 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*3840 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +
4096 x 2160	24 Hz	54,000	24,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	25 Hz	56,250	25,000	297,000	+ / +
4096 x 2160	30 Hz	67,500	30,000	297,000	+ / +
*4096 x 2160	50 Hz	112,500	50,000	594,000	+ / +
*4096 x 2160	60 Hz	135,000	60,000	594,000	+ / +

*: For UE40LS001-modeller må du passe på å koble til HDMI IN (STB/DVI)-porten på TV-en. Selv om HDMI-kabelen er koblet til denne porten, er HDMI UHD Color-funksjonen utilgjengelig på modeller i UE32LS001 og UE24LS001-serien.

For UE32LS001-modeller

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	31469	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	+ / +

DVI

Oppløsning (Punkt x linjer)	Skjermformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens (MHz)	Polaritet (horisontal/ vertikal)
720 x 480	60 Hz	31469	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	+ / +

For UE24LS001-modeller

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	31469	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	+ / +

Les før bruk av Bluetooth-enheter

Begrensninger for bruk av Bluetooth

- Samsung Bluetooth-høyttaler er bare tilgjengelig når en enhet støtter **TV-lydtilkobling**.
- Du kan ikke bruke Bluetooth-enheter, **TV-lydtilkobling** (**menu** > **Detalj** > **Lyd** > **Ekstra innstillinger** > **TV-lydtilkobling**) og surroundfunksjoner 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 summe 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 kontorinndelinger.
  - Hvis enheten eksponeres for elektrisk interferens fra enheter med samme frekvensbånd, deriblant medisinsk utstyr, mikrobølgeovner og trådløst LAN.
- Hvis problemet vedvarer, må du bruke en Digital Sound Output-port (Optical) eller HDM-port (ARC).

Lisens

This DivX Certified® device has passed rigorous testing to ensure it plays DivX® video.
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.
DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.
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; 7,519,274.
This device supports DivX Plus Streaming® for enjoying HD movies and TV shows with advanced features (multi-language subtitles, multiple audio tracks, chapters, smooth FF/RW, etc.) streamed to your device.

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.

For DTS patents, see http://patents.dts.com. Manufactured under license from DTS Licensing Limited. DTS, the Symbol, & DTS and the Symbol together are registered trademarks, and HEADPHONE:X and the DTS HEADPHONE:X logo are trademarks of DTS, Inc. © DTS, Inc. All Rights Reserved.

Produsert på lisens fra Dolby Laboratories.
Dolby og dobbel-D-symbolet er varemerker som tilhører Dolby Laboratories.

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.

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.

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.

Ordliste

- **480i/480p/720p/1080i/1080p**

  Refererer generelt til antallet effektive skannelinjer som bestemmer skjermoppløsningen. Det finnes to skannemetoder: sammenflettet og progressiv.

  – Skanning

    Sekvensiell projisering av piksler for å danne bilder. Jo høyere antall piksler, jo mer tydelig og livlig blir bildet.

  – Progressiv

    En sekvensiell skannemetode som skanner hver linje én etter én.

  – Sammenflettet

    En spredt skannemetode som skanner annenhver linje til slutten av skjermen og deretter fyller ut resten av linjene.

  Eksempel: Hvis antallet horisontale skannelinjer er 480i

  Skanner 240 linjer fra start til mål og skanner deretter de resterende 240 linjene, totalt 480 linjer.

  * Nedenfor vises de generelle forskjellene mellom 480i og 480p:

	480i	480p
Horisontal frekvens	15,75 kHz	31,5 kHz
FPS	30	60
Linjer på skjermen	480	480

- **ARC (lydreturkanal)**

  Med ARC kan TV-en sende digital lyd til en lydenhet og motta digital lyd fra den samme enheten via én HDMI-kabel. ARC er imidlertid bare tilgjengelig gjennom HDMI-porten (ARC) og bare når TV-en er tilkoblet en ARC-aktivert AV-mottaker.

- **DVI (Digital Visual Interface)**

  Hvis du kobler DVI-kontakten på TV-en til DVI-kontakten på en datamaskin via en HDMI-til-DVI-kabel, kan du bruke TV-en som en dataskjerm. HDMI-til-DVI-kabler kan imidlertid bare overføre videosignaler. Du må koble et sett med høyttalere til datamaskinen via en separat kabel for å høre lyden på datamaskinen.

- **HDMI (High Definition Multimedia Interface)**

  HDMI er en metode for å overføre både video- og lydsignaler via én enkelt kabel.

- **Dynamiske IP-adresser i motsetning til statiske**

  Hvis nettverket krever en dynamisk IP-adresse, må du bruke et ADSL-modem eller en ruter som støtter DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol). Modemer og rutere som støtter DHCP, tilordner automatisk IP-adresse, nettverksmaske, gateway- og DNS-verdier som TV-en trenger for å få tilgang til Internett, slik at du ikke må oppgi dem manuelt. De fleste hjemmenettverk bruker en dynamisk IP-adresse.

  Hvis nettverket krever en statisk IP-adresse, må du oppgi for IP-adressen, nettverksmasken, gateway- og DNS-verdiene manuelt når du konfigurerer nettverkstilkoblingen. Kontakt Internett-leverandøren din for å få IP-adressen, nettverksmasken, gateway- og DNS-verdiene.

  Hvis nettverket krever en statisk IP-adresse, må du bruke et ADSL-modem som støtter DHCP. ADSL-modemer som støtter DHCP, tillater også statiske IP-adresser.

- **Bluetooth**

  Bluetooth-teknologien er en protokoll for trådløs kommunikasjon på kort avstand som gjør det mulig for mobiltelefoner, bærbare PC-er, hodetelefoner og hodesett å kommunisere med Bluetooth-kompatible enheter. Den brukes for det meste til trådløse tilkoblinger som bruker lite strøm, innenfor en svært kort avstand på 10 m.

- **Ethernet**

  Ethernet er et LAN (lokalnettverk) som bruker IEEE-standardiserte koaksialkabler.