SERIES 3 | TD310

T24D310ES
T24D310EW
T28D310ES
T28D310EW
T24D310EX
T28D310EX
T31D310EW

LED-TV

brukerhåndbok

Takk for at du har kjøpt dette Samsung-produktet.
For en mer komplett service kan du registrere produktet på

www.samsung.com/register

Modell _____ Serienr. _____

SAMSUNG

Figurer og illustrasjoner i denne brukerhåndboken er bare til referanse og kan være forskjellig fra faktisk produktutseende. Produktdesign og -spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

Digital-TV-merknad

1. Funksjoner som er forbundet med digital-TV (DVB) er bare tilgjengelige i land/områder hvor det sendes digitale bakkesignaler av typen DVB-T (MPEG2 og MPEG4 AVC) eller hvor du har tilgang til en kabel-TV-tjeneste som er kompatibel med DVB-C (MPEG2 og MPEG4 AAC). Kontakt din lokale forhandler og forhør deg om muligheten til å motta DVB-T- eller DVB-C-signal.
2. DVB-T er den felles europeiske DVB-betegnelsen for den sendte overføringen av digital bakke-TV og DVB-C er betegnelsen for den sendte overføringen av digital-TV over kabel. Men noen forskjellige funksjoner som EPG (elektronisk programguide), VOD (Video On Demand) og så videre, er ikke inkludert i denne spesifikasjonen. Så for øyeblikket fungerer de ikke.
3. Selv om denne TV-en følger de nyeste DVB-T- og DVB-C-standardene fra [august 2008], kan ikke kompatibiliteten med fremtidige sendte overføringer med DVB-T digital bakke-TV og DVB-C digital kabel-TV garanteres.
4. Avhengig av landene eller områdene hvor denne TV-en brukes kan noen kabel-TV-leverandører kreve en ekstra avgift for en slik tjeneste, og du kan måtte samtykke i firmaets betingelser og vilkår.
5. Noen digital-TV-funksjoner kan være utilgjengelige i noen land eller regioner og DVB-C fungerer kanskje ikke riktig med noen kabel-TV-leverandører.
6. Du får mer informasjon ved å kontakte ditt lokale Samsung-kundesenter.

   ✎ Mottakskvaliteten til TV-en kan påvirkes av forskjellige kringkastingsmetoder i forskjellige land. Spør hos den lokale autoriserte SAMSUNG-forhandleren eller Samsungs callsenter om TV-ytelsen kan forbedres ved å rekonfigurere TV-innstillingen eller ikke.

Stillbildevarsel

Unngå å vise stillbilder (som jpeg-bildefiler) eller stillbildeelementer (som TV-programlogo, panorama eller 4:3-bildeformat, aksje- eller nyhetslinje nederst på skjermen osv.) på skjermen. Konstant visning av et stillbilde kan føre til skygger på LED-skjermen, noe som kan påvirke bildekvaliteten. For å redusere risikoen for dette bør du følge anbefalingene nedenfor:

- Unngå å vise samme TV-kanal over lengre perioder.
- Prøv alltid å vise bilder på fullskjerm, og bruk TV-ens bildeformatmeny for å finne best mulig visning.
- Reduser lysstyrke- og kontrastverdiene til minimumskravet for å oppnå ønsket bildekvalitet. For høye verdier kan fremskynde utbrenningsprosessen.
- Bruk alle TV-funksjonene som er designet for å redusere bilderetensjon og skjermutbrenning ofte. Se i e-Manualen for mer informasjon.

Innhold

Komme i gang

- Sikkerhetstiltak 4
- Tilbehør og kabler 11
- Bruke TV-kontrollen (paneltast) 12
- Knappene på standardfjernkontrollen 13
- Slik bruker du e-Manual 15
- Slik navigerer du på menyene 17
- Koble til strømledning og antenne eller kabel 18
- Oppsett 18

Tilkoblinger

- Koble til AV-enheter (Blu-ray-spillere, DVD-spillere osv.) (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX)19
- Koble til lydenheter (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX) 21
- Koble til en PC (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX) 22
- Kontakter (T31D310EW) 23
- Kontakter (TD310ES) 24
- Koble til et COMMON INTERFACE-spor (kortsporet for produktvisning) 25
- Endre inndatakilden 27

Grunnfunksjoner

- Riktig stilling ved bruk av produktet 28
- Endre forhåndsinnstilt bildemodus 29
- Justere bildeinnstillinger 30
- Endre bildestørrelse 31
- Bilde-i-bilde (PIP) 32
- Endre bildealternativer 33
- Endre forhåndsinnstilt lydmodus 35
- Justere lydinnstillinger 36
- Lagre kanaler 40
- Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt) 43
- Bruke Kanal-menyen 43
- Andre funksjoner 47

Preferansefunksjoner

- Stille klokken 52
- Bruke deaktiveringstimeren 53
- Økonomiske løsninger 55
- Låse program 56
- Andre funksjoner 57
- Støttemeny 59
- Vise "Kontakt Samsung" 61

Avanserte funksjoner

- Applikasjon 62
- Spille av bilder/videoer/musikk 64
- Vise e-Manual 67
- Bruke Fotballmodus 67

Annen informasjon

- Feilsøking og problemløsning 68
- Støttede filformater for undertekster og Media Play . 72
- Tekst-TV-funksjon 74
- Montere veggfestet 75
- Feste TV-en til veggen 76
- Sikre installasjonsområdet 77
- Antityverilås fra Kensington 78
- Lisens 79
- Spesifikasjoner 80
- Indeks 81

Sjekk symbolet!

Merk

Indikerer ekstra informasjon.

Trinn for trinn-veiledning

Se her for instruksjoner for hvordan du åpner den relevante undermenyen innenfor skjermmenyen.

Komme i gang

Sikkerhetstiltak

Ikoner som brukes til sikkerhetsregler

ADVARSEL	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til alvorlig skade eller død.
FORSIKTIG	Hvis du ikke følger varslene som er merket med dette tegnet, kan det føre til skade på person eller eiendeler.

Ikke utfør.

Må følges.

FORSIKTIG

STØTFARE – MÅ IKKE ÅPNES

FORSIKTIG: FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR ELEKTRISK STØT MÅ DU IKKE FJERNE DEKSELET (ELLER BAKSIDEN). INGEN AV DELENE INNI KAN SKIFTES UT AV BRUKEREN. LA KVALIFISERTE PERSONER HÅNDTERE ALL SERVICE.

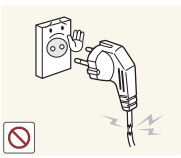
Dette symbolet angir at det er høyspenning på innsiden. Det er farlig å komme i kontakt med interne deler av dette produktet.

Dette symbolet varsler deg om at det følger med viktig informasjon om bruk og vedlikehold av dette produktet.

Strømrelaterte

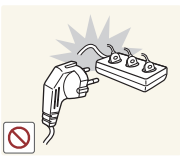
✎ Følgende bilder er til din referanse og kan variere avhengig av modeller og land.

Advarsel



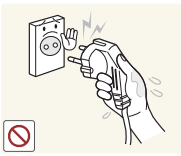
Ikke bruk skadde strømledninger eller støpsler eller løse stikkontakter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



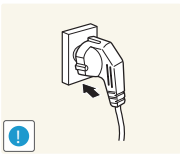
Ikke koble flere elektriske apparater til ett enkelt vegguttak.

- Det kan føre til brann på grunn av overoppheting av vegguttaket.



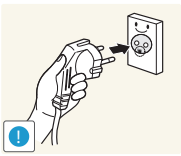
Unngå å koble til eller fra strømforsyningen med våte hender.

- Det kan da oppstå fare for elektrisk støt.



Sett strømpluggen skikkelig i.

- Ellers kan det medføre brannfare.

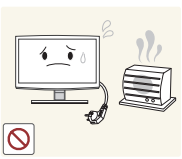


Sørg for å koble strømledningen til et jordet vegguttak (bare for utstyr i isolasjonsklasse 1).

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller personskade.

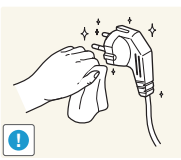
Unngå å bøye eller vri strømledningen for mye og unngå å plassere tunge gjenstander på ledningen.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.



Hold strømledningen og produktet unna varmeapparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Hvis pluggene på strømledningen eller vegguttaket er dekket av støv, rengjør du med en tørr klut.

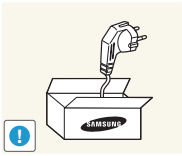
- Ellers kan det medføre brannfare.

Komme i gang

Forsiktig

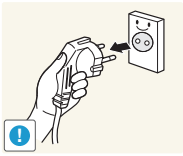
Ikke koble fra strømledningen mens produktet er i bruk.

- Ellers kan det oppstå skader på produktet på grunn av elektrisk støt.



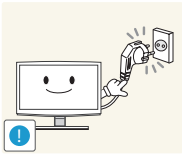
Sørg for å bare bruke strømledningen som leveres av firmaet vårt. I tillegg må du ikke bruke strømledningen til andre elektriske apparater.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Når du kobler strømledningen fra vegguttaket, må du passe på at du holder i støpselet, ikke i ledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Koble strømpluggen til et vegguttak som er lett tilgjengelig.

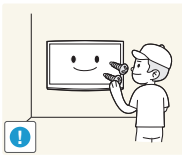
- Hvis det oppstår et problem med produktet, må du koble fra strømpluggen for å slå strømmen helt av. Du kan ikke slå strømmen helt av ved å bruke på/av-knappen på produktet.

Installasjonsrelaterte

Advarsel

Ikke plasser levende lys, myggspiraler eller sigaretter på produkter.

- Ellers kan det medføre brannfare.

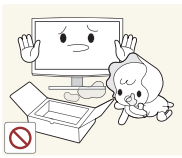


Få en installatør eller et godkjent firma til å installere produktet på veggen.

- Ellers kan det medføre personskader.
- Sørg for å bruke det spesifiserte veggfestet.

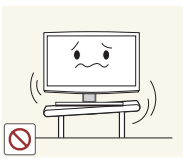
Ikke installer produktet på et dårlig ventilert sted som for eksempel i en bokhylle eller et skap.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.



Hold plastposene som ble brukt til emballasjen på produktet, unna barn.

- Hvis barn plasserer plastposer over hodet, kan de kveles.

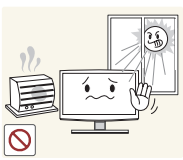


Ikke installer produktet på et sted som er ustabilt eller utsatt for store vibrasjoner, som en ustabil eller skjev hylle.

- Produktet kan falle og dette kan føre til skader på produktet eller personer.
- Hvis du bruker produktet på et sted som er utsatt for vibrasjoner, kan det medføre problemer med produktet eller brannfare.

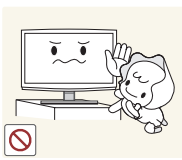
Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for støv, fuktighet (badstue), olje, røyk eller vann (regndråper), og ikke installer det i et kjøretøy.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke installer produktet på et sted som er utsatt for direkte sollys og ikke installer produktet i nærheten av en varmekilde, som en peis eller varmeovn.

- Dette kan forkorte produktets levetid eller føre til brann.



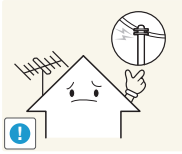
Ikke installer produktet i lav høyde så barn kan nå det.

- Hvis et barn berører produktet, kan det falle og føre til skader.
- Siden forsiden er tyngre, installerer du produktet på et flatt og stabilt underlag.

Komme i gang

Bøy utendørsantennekabelen nedover akkurat der hvor den går inn, slik at regnvann ikke kommer inn.

- Hvis regnvann kommer inn i produktet kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.



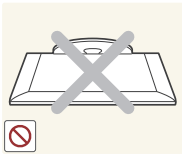
Installer antennen langt borte fra høyspenningsledninger.

- Hvis antennen kommer bort i eller faller ned på en høyspenningsledning, kan det medføre elektrisk sjokk eller brann.

Forsiktig

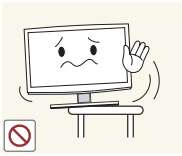
Ikke la produktet falle i bakken mens du flytter det.

- Dette kan føre til et problem med produktet eller skader.



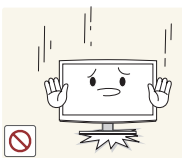
Ikke plasser produktet ned mot gulvet.

- Dette kan skade panelet på produktet.



Når du installerer produktet på et konsollbord eller en hylle, må du sørge for at forsiden av produktet ikke stikker utenfor bordet eller hyllen.

- Ellers kan dette føre til at produktet faller ned og resulterer i feil eller skader.
- Bruk et skap eller en hylle som passer til produktets størrelse.



Når du setter ned produktet, må du være forsiktig.

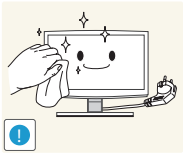
- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.

Hvis produktet installeres på et sted hvor driftsforholdene varierer veldig, kan det oppstå et alvorlig kvalitetsproblem på grunn av de omliggende omgivelsene. I dette tilfellet installerer du produktet først etter at du har kontaktet en servicetekniker om problemet.

- Steder som er utsatt for mikroskopisk støv, kjemikalier, for høy eller lav temperatur eller høy fuktighet, som flyplasser eller stasjoner hvor produktet kontinuerlig brukes i lang tid osv.

Rengjøringsrelaterte

Advarsel



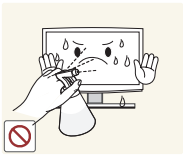
Før du rengjør produktet, kobler du fra strømledningen.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Når du rengjør produktet må du ikke spraye vann direkte over produktdelene.

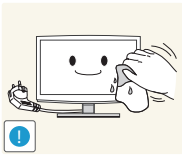
- Sørg for at vann ikke trenger inn i produktet.
- Ellers kan det føre til brann, elektrisk støt eller et problem med produktet.

Forsiktig



Unngå å spraye rengjøringsmidler direkte på produktet.

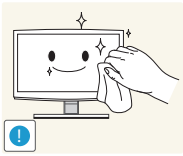
- Dette kan føre til at utsiden av produktet blir misfarget eller får sprekker, eller til at panelet løsner.



Når du rengjør produktet, tar du ut strømledningen og rengjør produktet med en myk og tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, myggspiral, parfyme, smøremiddel eller rensemiddel når du rengjør produktet.

  Dette kan føre til at eksteriøret blir deformert eller at trykket fjernes.



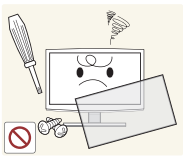
Hvis du ikke får produktet rent med bare den kluten som følger med, må du bruke en myk, fuktig klut med et spesielt skjermrensemiddel og tørke av produktet med den.

- Hvis ingen spesielle skjermrensemidler er tilgjengelige, sper du ut et rensemiddel med vann i forholdet 1:10 før du rengjør produktet.

Siden utsiden av produktet lett får riper, må du bruke en den kluten som følger med.

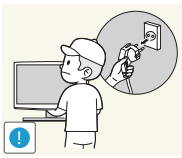
Bruksrelaterte

Advarsel



Siden det går høyspenning gjennom produktet, må du aldri demontere, reparere eller endre produktet selv.

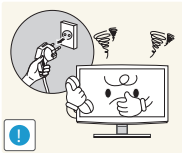
- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.
- Hvis produktet trenger reparasjon, kontakt et servicesenter.



Når du skal flytte produktet, slår du av strømmen og kobler fra strømledningen, antennekabelen og andre kabler som er koblet til produktet.

- Ellers kan det føre til elektrisk støt eller brann på grunn av en skadet strømledning.

Komme i gang

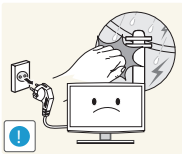


Hvis det kommer en merkelig lyd, en brent lukt eller røyk fra produktet, kobler du fra strømpluggen øyeblikkelig og kontakter et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Hvis du mister produktet eller huset har gått i stykker, skru av strømmen og koble fra strømledningen. Kontakt et servicesenter.

- Ellers kan det forårsake brann eller elektrisk støt.

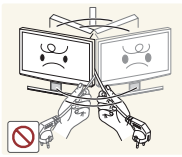


Når det er tordenvær, kobler du fra strømledningen og du må ikke under noen omstendighet berøre antennekabelen da dette er farlig.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

Ikke flytt produktet ved å dra i strømledningen eller antennekabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.

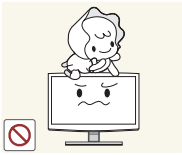


Ikke løft eller flytt produktet ved å bare holde i strømledningen eller signalkabelen.

- Hvis du gjør det, kan det føre til elektrisk støt, brann eller et problem med produktet som skyldes skader på kabelen.

Ikke blokker luftehullene med en duk eller gardin.

- Ellers kan det føre til brann på grunn av intern overoppheting.

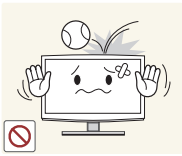


Ikke la barn henge fra eller klatre på produktet.

- Ellers kan det føre til at produktet faller og dette kan føre til personskader eller død.

Ikke plasser gjenstander som leker og kaker oppå produktet.

- Hvis et barn henger over produktet for å få tak i en gjenstand, kan gjenstanden eller produktet falle og dette kan føre til skader eller død.

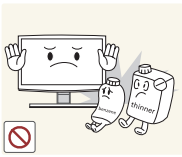


Unngå å slippe gjenstander over produktet eller påføre produktet støt.

- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.

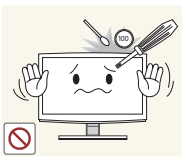
Dersom det oppstår gasslekkasje, ikke rør produktet eller strømpluggen, men ventiler øyeblikkelig.

- En gnist kan resultere i eksplosjon eller brann.
- Under tordenvær må du ikke berøre strømledningen eller antennekabelen.



Ikke bruk eller plasser brannfarlig spray eller gjenstander nær produktet.

- Dette kan resultere i eksplosjon eller brann.



Ikke stikk metallgjenstander som spisepinner, mynter eller hårnåler eller brennbare gjenstander i produktet (luftehull, porter osv).

- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.

Komme i gang

Ikke plasser en væskebeholder som en vase, blomsterpotte, drikke, kosmetikk eller medisiner, eller en metallgjenstand, over produktet.

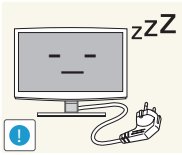
- Hvis vann eller fremmedelementer kommer inn i produktet, slår du av strømmen, kobler fra strømledningen og kontakter et servicesenter.
- Ellers kan det føre til et problem med produktet, elektrisk støt eller brann.

Ikke trykk hardt ned på produktet. Produktet kan bli deformert eller skadet.

Forsiktig

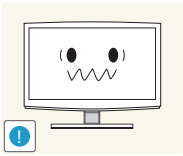
Hvis et stillbilde vises i lang tid, kan det oppstå et vedvarende bilde eller en flekk på skjermen.

- Hvis du ikke bruker produktet over lengre tid, bruker du strømsparingsmodusen eller angir skjermspareren til modus for bilde som beveger seg.



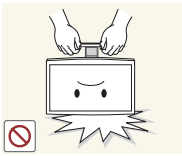
Når du ikke bruker produktet over lengre tid, som når du ikke er hjemme, kobler du strømledningen fra vegguttaket.

- Ellers kan det bli støvansamling og det kan føre til brann som følge av overoppheting eller kortslutning eller et elektrisk støt.



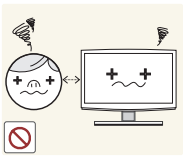
Angi riktig oppløsning og frekvens for produktet.

- Ellers kan det medføre øyeslitasje.



Ikke sett produktet opp ned eller flytt produktet bare ved å holde i stativet.

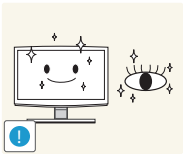
- Dette kan gjøre at produktet faller og fører til skader på produkt eller personer.



Hvis du ser på produktet på for nært hold kontinuerlig, kan skade synet ditt.

Unngå bruk av luftfukter eller ovn nær produktet.

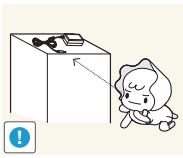
- Ellers kan det forårsake elektrisk støt eller brann.



Det er viktig å la øynene hvile (5 minutter hver time) når du ser på produktskjermen i lange perioder om gangen.

- Dette letter øyeslitasje.

Siden skjermpanelet er varmt etter å ha blitt brukt over lengre tid, må du ikke ta på produktet.



Hold alle små tilbehør på et sted der de er utenfor barnas rekkevidde.

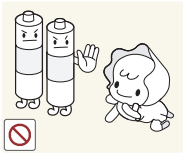
Vær forsiktig når du justerer vinkelen på produktet eller høyden på stativet.

- Hvis du setter fast hånden eller en finger, kan du bli skadet.
- Hvis produktet vippes for mye, kan det falle og dette kan føre til skader.

Komme i gang

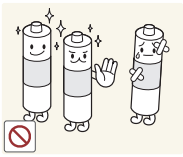
Ikke sett tunge gjenstander oppå produktet.

- Ellers kan det føre til et problem med produktet eller skader.



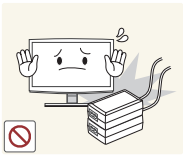
Vær forsiktig at barn ikke plasser batteriene i munnen når du tar dem ut av fjernkontrollen. Plasser batteriet på et sted som er utilgjengelig for spedbarn og barn.

- Hvis du finner ut at barna har allerede hatt batteriet i munnet, ta straks kontakt med lege.



Bare bruk spesifiserte standardbatterier. Ikke bruk nye og gamle batterier om hverandre.

- Dette kan forårsake at batteriet sprekker eller begynner å lekke og dermed fare for brann, skader eller forurensing (skader).



Ikke plasser adapteren oppå en annen adapter.

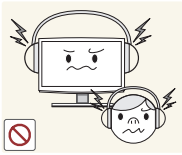
- Ellers kan det medføre brannfare.

Fjern vinyldekslet til adapteren før du tar adapteren i bruk.

- Ellers kan det medføre brannfare.

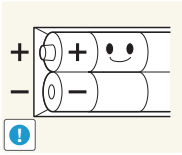
Vær forsiktig så adapteren ikke kommer i kontakt med vann og blir våt.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann. Ikke bruk adapteren på stranden eller utendørs, spesielt dersom det regner eller snør. Vær forsiktig slik at adapteren ikke blir våt når du vasker gulvet med vann.



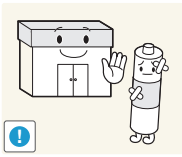
Når du bruker hodetelefoner eller øreplugger, ikke skru volumet for høyt.

- Å ha lyden for høy kan påføre deg hørselskader.



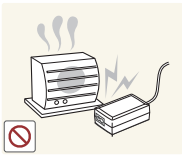
Når du setter batteriet inn, vær oppmerksom på riktig polaritet (+, -).

- Ellers kan batteriet ta skade eller det kan oppstå brannfare, eller fare for personskader eller skader grunnet lekkasje av batteriets indre væske.



Batteriene (og oppladbare batterier) er ikke vanlig avfall, og må innleveres til resirkulering. Kunden er ansvarlig for å returnere de brukte eller oppladbare batteriene til resirkulering.

- Kunden kan levere brukte eller oppladbare batterier til nærmeste offentlige returstasjon, eller til en forhandler som selger samme type batterier eller oppladbare batterier.

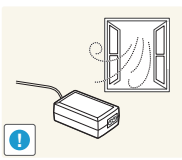


Hold strømadapteren borte fra andre varmekilder.

- Ellers kan det medføre brannfare.

Unngå at det kommer vann inn i strømadapteren og at den blir våt.

- Det kan føre til elektrisk støt eller brann.
- Unngå å bruke produktet utendørs der det kan bli utsatt for regn eller snø.
- Vær forsiktig så strømadapteren ikke blir våt når du vasker gulvet.



Du må alltid oppbevare adapteren i et godt ventilert område.

Komme i gang

Tilbehør og kabler

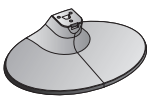
✎ Kontroller at følgende deler følger med produktet. Kontakt forhandleren hvis det mangler noen deler.

✎ Elementenes farge og utforming kan variere avhengig av modell.

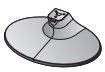
✎ Kontroller at det ikke ligger igjen noe viktig bak eller under emballasjematerialet når du åpner esken.

⚠ **[FORSIKTIG] SETT DEM INN SKIKKELIG SÅ DE IKKE LØSNER FRA APPARATET**

- Fjernkontroll og batterier (AAA x 2) &
- Strømledning
- Garantikort / Sikkerhetsveiledning / Hurtigoppsettveiledning / Veiledning for reguleringer (avhengig av modell)
- S/W CD



T28D310



T24D310

T28D310

Fot	Tilkobling for fot

T31D310EW

Fot	Tilkobling for fot

Komme i gang

Bruke TV-kontrollen (paneltast)

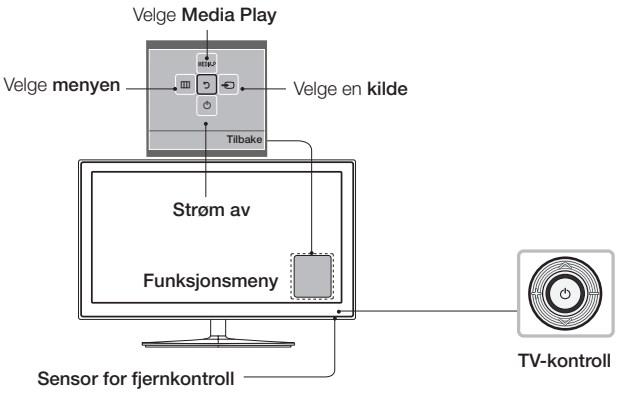
TV-kontrollen, en liten joystickaktig knapp nederst til venstre side bak på TV-en, lar deg kontrollere TV-en uten fjernkontrollen.

✎ Det er mulig at enkelte funksjoner som krever PIN-kode, ikke er tilgjengelige.

✎ Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

✎ Går ut av menyen når du trykker på fjernkontrollen i mer enn 1 sekund.

✎ Pass på at du ikke trykker kontrollen inn først når du bruker kontrollen til å gå opp, ned, til venstre og til høyre. Hvis du trykker den inn først, vil den ikke bevege seg opp, ned eller mot siden.



Standbymodus

Ikke la TV-en stå i standby-modus i lang tid (for eksempel når du er på ferie). Det forbrukes fremdeles litt elektrisk strøm selv når På/Av-knappen er slått av. Det er best å koble fra strømledningen.

Innledende oppsett

Første gang TV-en slås på, vises en rekke instruksjoner på skjermen som hjelper deg i å konfigurere grunnleggende innstillinger. Trykk på POWER⏻-knappen. Oppsett er bare tilgjengelig når kilden er angitt til TV.

✎ Hvis du kobler en enhet til HDMI IN 1(STB) før installasjonen begynner, vil Kanalkilde automatisk endres til . Hvis du ikke vil velge Digitalboks, velger du Antenne.

Slik tilbakestiller du denne funksjonen:

Velg System - Oppsett (første oppsett). Angi den 4-sifrede PIN-koden din. Standardpassordet er 0-0-0-0. Hvis du vil endre PIN-koden, bruker du funksjonen Endre PIN-kode.

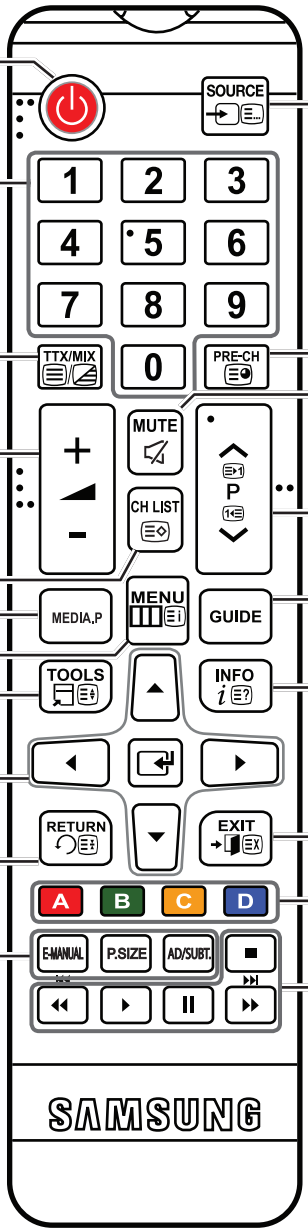
Du bør gjøre Oppsett (MENU → System) om igjen hjemme selv om du gjorde det i butikken.

✎ Hvis du glemmer PIN-koden, trykker du på knappene på fjernkontrollen i rekkefølgen nedenfor mens TV-en er i Standby-modus. Dette tilbakestiller PIN-koden til 0-0-0-0: MENU → 8 → 2 → 4 → POWER (på)

Komme i gang

Knappene på standardfjernkontrollen

✎ Denne fjernkontrollen har blindeskriftpunkter på av- og på-knappen, kanalknappene og volumknappene og kan brukes av synshemmede.



Slå produktet på og av.

Vis og velg tilgjengelige videokilder.

Gi direkte tilgang til kanaler.

Du kan også velge tekst-TV PÅ, dobbel, blandet eller AV.

Gå tilbake til forrige kanal.

Demp lyden midlertidig.

Justerer volumet.

Bytt kanaler.

Vis kanallister på skjermen.

Du kan åpne veiledningsmenyen.

Vis Media Play.

Åpne skjermmenyen.

Vise informasjon på produktskjermen.

Velg ofte brukte funksjoner raskt. Bruk denne knappen med en bestemt funksjon.

Beveg markøren, velg elementer på skjermmenyen, og endre verdiene på TV-menyen.

Gå ut av menyen.

Går tilbake til forrige meny.

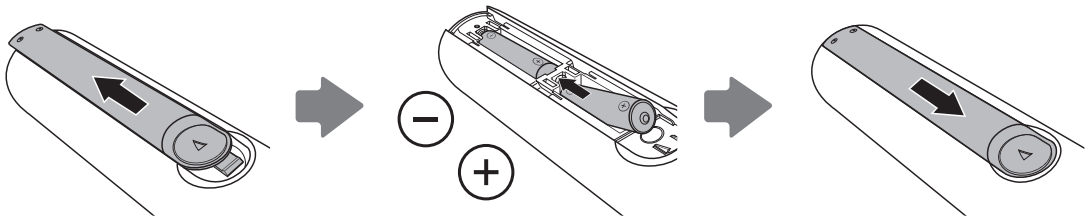
Bruk disse knappene i samsvar med instruksjonene på TV-skjermen.

E-MANUAL: Viser e-Manual.
P.SIZE: Lar deg velge Bildestørrelse.
AD/SUBT.: Slå lydbeskrivelsen på og av (ikke tilgjengelig alle steder).. / Vise digitale undertekster.

Bruk disse knappene med en bestemt funksjon.

Installere batterier (batteristørrelse AAA)

Sett batteripolene riktig i forhold til symbolene i batterirommet.



✎ **MERK**

- Installer batteriene slik at batteripolene (+/-) samsvarer med illustrasjonen i batterirommet.
- Bruk fjernkontrollen innenfor et område på 7 meter fra produktet.
- Skarpt lys kan påvirke fjernkontrollens ytelse. Unngå å bruke den nær fluoriserende lys eller neonskilt.
- Fargen og utformingen av fjernkontrollen kan variere avhengig av modell.

Komme i gang

Slik bruker du e-Manual

Du finner instruksjoner for TV-funksjonene i e-Manual på TV-en. Trykk på E-MANUAL-knappen på fjernkontrollen for å få tilgang til den. Flytt markøren ved hjelp av knappene opp/ned/høyre/venstre for å utheve først en kategori og så et emne, og trykk deretter på ENTER-knappen. e-Manual viser siden du vil se.

Du kan også få tilgang til den gjennom menyen:

MENU → Kundesupport → e-Manual → ENTER

✎ Fu kommer tilbake til e-Manual hovedmenyen ved å trykke på E-MANUAL-knappen på fjernkontrollen.

Skjermvisning

Video, TV-program osv. som vises for øyeblikket.

Kategorilisten. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge kategorien du vil ha.

Viser undermenylisten. Bruk piltastene på fjernkontrollen til å flytte markøren. Trykk på ENTER-knappen for å velge undermenyen du vil ha.

Driftsknapper

D Indeks: Viser indeksskjermen.

Enter: Velg en kategori eller undermeny.

Avslutt: Avslutt e-Manual.

<Vise innholdet>

A Prøv nå: Viser skjermmenyen som tilsvarer emnet. Trykk E-MANUAL-knappen for å gå tilbake til E-brukerveiledning-skjermen.

B Hjem: Går til e-Manual-startskjermen.

◀▶ Side: Går til forrige eller neste side.

C Zoom: Forstørrer en skjerm.

✎ Trykk på C-knappen (Zoom) for å forstørre skjermen. Du kan bla gjennom den forstørrede skjermen ved å bruke ▲- eller ▼-knappen. Trykk på RETURN-knappen for å få skjermen tilbake til normal størrelse.

Komme i gang

Slik veksler du mellom et emne i e-Manual og tilsvarende skjermmeny(er).

✎ Denne funksjonen er ikke aktivert i noen menyer.

✎ Du kan ikke bruke Prøv nå-funksjonen hvis menyen ikke er aktivert.

Metode 1	Metode 2
1. Hvis du vil bruke menyen for et e-Manual-emne, trykker du på den røde knappen for å velge Prøv nå. **2.** Trykk på E-MANUAL-knappen for å gå tilbake til e-Manual-skjermen.	**1.** Trykk på ENTER-knappen når et emne vises. "Vil du utføre dette?" vises. Velg Ja, og trykk deretter på ENTER-knappen. Skjermmenyvinduet vises. **2.** Trykk på E-MANUAL-knappen for å gå tilbake til e-Manual-skjermen.

Slik søker du etter et emne på indekssiden

✎ Denne funksjonen støttes kanskje ikke, avhengig av språket.

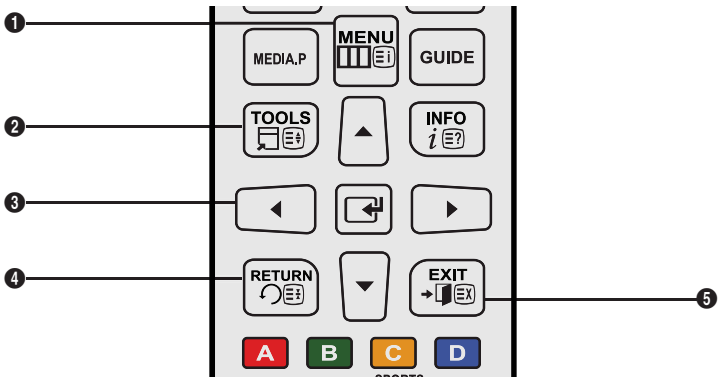
1. Hvis du vil søke etter et nøkkelord, trykker du på den blå knappen for å velge Indeks.
2. Trykk på ◀- eller ▶-knappen for å velge den tegnrekkefølgen du vil ha.
3. Trykk på ▲- eller ▼-knappen for å velge et nøkkelord du vil se, og trykk deretter på ENTER-knappen.
4. Du kan vise den tilsvarende instruksjonsskjermen for e-Manual.

   ✎ Når du vil lukke Indeks-skjermen, trykker du på RETURN-knappen.

Komme i gang

Slik navigerer du på menyene

Hoved- og verktøymenyene inneholder kommandoer du kan bruke til å styre produktfunksjonene. På hovedmenyen kan du for eksempel endre størrelse på og konfigurasjon av bildet med lysstyrke, kontrast osv. Det finnes også kommandoer for styring av lyd, kanalkonfigurasjon, energiforbruk og en rekke andre funksjoner. Du får tilgang til hovedmenyen på skjermen ved å trykke på MENU-knappen på fjernkontrollen. Verktøy-menyen vises når du trykker på TOOLS-knappen. Verktøymenyene er tilgjengelige når TOOLS-menyikonet vises på skjermen.



1. MENU-knappen: Vise hovedmenyen på skjermen.
2. TOOLS-knappen: Viser Verktøy-menyen når den er tilgjengelig.
3. -knappen og retningsknappene: Bruk retningsknappene til å flytte markøren og markere et element. Bruk -knappen til å velge et element eller bekrefte innstillingen.
4. RETURN-knappen: Går tilbake til forrige meny.
5. EXIT-knappen: Gå ut av skjermmenyen.

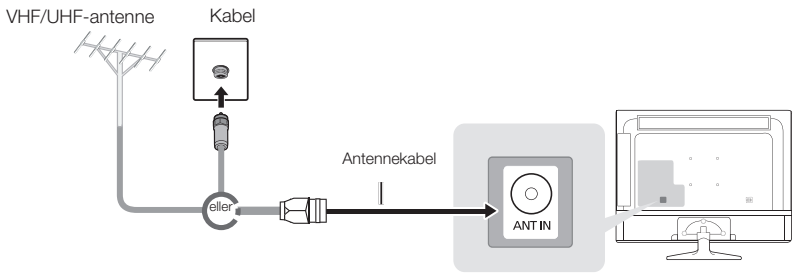
Slik bruker du hovedskjermmenyen

Fremgangsmåten kan variere avhengig av det valgte menyalternativet.

1	MENU	Hovedmenyens alternativer vises på skjermen: Bilde, Lyd, Kringkasting, Applikasjoner, System, Kundesupport.
2	▲ / ▼	Velg et alternativ på hovedmenyen på venstre side av skjermen ved hjelp av ▲- eller ▼-knappen.
3		Trykk på for å få tilgang til undermenyene.
4	▲ / ▼	Velg ønsket undermeny med ▲- eller ▼-knappen.
5	▲ / ▼ / ◀ / ▶	Juster verdien for et element med ◀-, ▶-, ▲- eller ▼-knappen. Justeringen i skjermmenyen kan variere avhengig av den valgte menyen.
6		Trykk på for å bekrefte valget.
7	EXIT	Trykk på EXIT.

Komme i gang

Koble til strømledning og antenne eller kabel



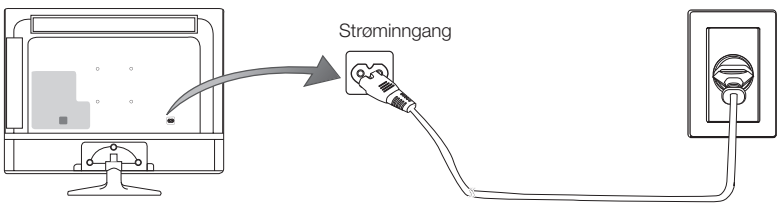
✎ Sett bare strømledningen i et vegguttak etter at alt annet er koblet til.

✎ Hvis du kobler produktet til en kabelboks eller satellittmottaker via HDMI-, komponent- eller kompositt-porten, trenger du ikke koble en antenne eller kabel til ANT IN-porten.

✎ Vær forsiktig når du flytter eller dreier produktet hvis antennekabalen er stramt tilkoblet. Du kan knekke av antenneporten på produktet.

Koble til strømkontakten

✎ Bildet kan variere avhengig av modellen.



Oppsett

Den innledende oppsettdialogen vises når TV-en aktiveres for første gang.

Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre den innledende oppsettprosessen, deriblant valg av menyspråk, land, signalkilde, kanalsøk og annet.

Ved hvert trinn enten velger du noe eller hopper over trinnet.

Brukere kan utføre denne prosessen manuelt senere under menyen System > Oppsett.

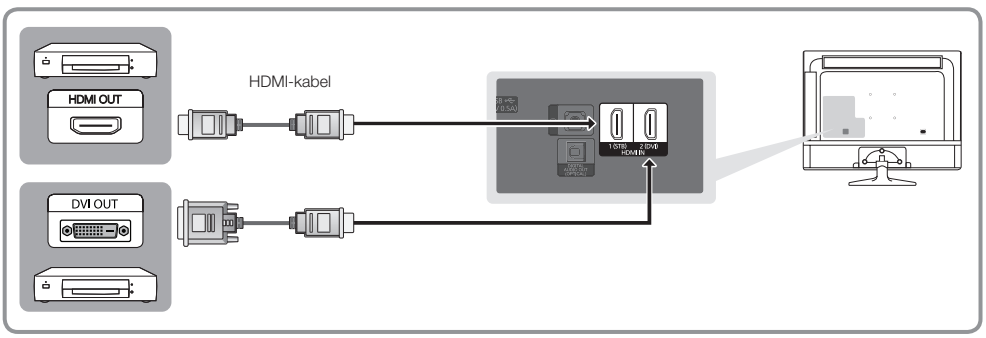
✎ Standard PIN-kode er: 0-0-0-0.

Koble til AV-enheter (Blu-ray-spillere, DVD-spillere osv.) (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX)

Bruke en HDMI-kabel til en HD-forbindelse (opptil 1080 p, digitale HD-signaler)

For best mulig kvalitet på HD-bildene anbefaler vi at du bruker en HDMI-forbindelse.

Bruk det med DVD-spillere, Blu-ray-spillere, HD-kabelbokser og HD-satellittmottakere.



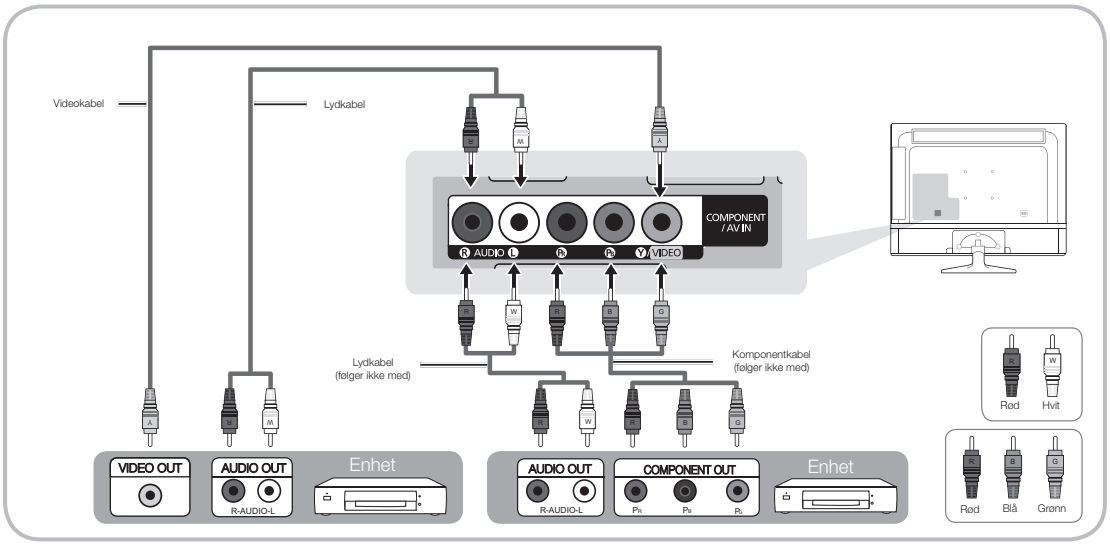
✎ **HDMI IN 1 (STB) / HDMI IN 2 (DVI)**

- For best mulig kvalitet på bilder og lyd bør digitale enheter kobles til produktet med HDMI-kabler.
- En HDMI-kabel støtter digitale video- og lydsignaler og krever ikke en lydkabel.
  - Hvis du skal koble produktet til en digital enhet som ikke støtter HDMI-utgang, bruker du en HDMI-til-DVI-kabel og lydkabler.
- Hvis du kobler en ekstern enhet som bruker en eldre versjon av HDMI, til produktet, kan det hende at video og lyd ikke fungerer. Hvis det oppstår et slikt problem, må du spørre produsenten av den eksterne enheten om HDMI-versjonen og be om en oppgradering hvis den er utdatert.
- Sørg for å kjøpe en sertifisert HDMI-kabel. Ellers kan det hende at bildet ikke vises eller at det oppstår en tilkoblingsfeil.
- Vi anbefaler at du bruker en grunnleggende høyhastighets HDMI-kabel eller en HDMI-kabel som er Ethernet-kompatibel. Merk at dette produktet ikke støtter Ethernet-funksjonen via HDMI.

Tilkoblinger

Bruke komponentkabel (HD-signaler opptil 1080p) eller A/V-kabel (bare analoge signaler på 480i)

Brukes med DVD-spillere, Blu-ray-spillere, kabelbokser, satellittmottakere og videospillere.

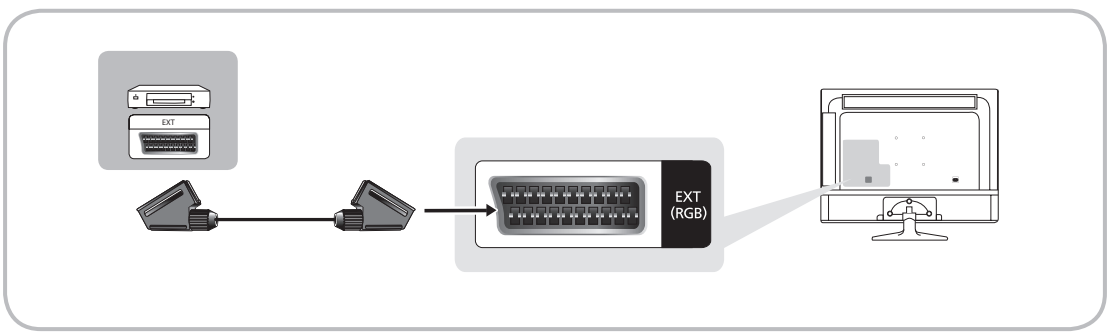


✎ For bedre bildekvalitet anbefaler vi komponentforbindelse over A/V-porten.

✎ Når du kobler en videokabel til **COMPONENT / AV IN**, vil ikke fargen på **COMPONENT / AV IN [VIDEO]**-kontakten (grønn) stemme med videokabelen (gul).

Bruke en Scart-kabel

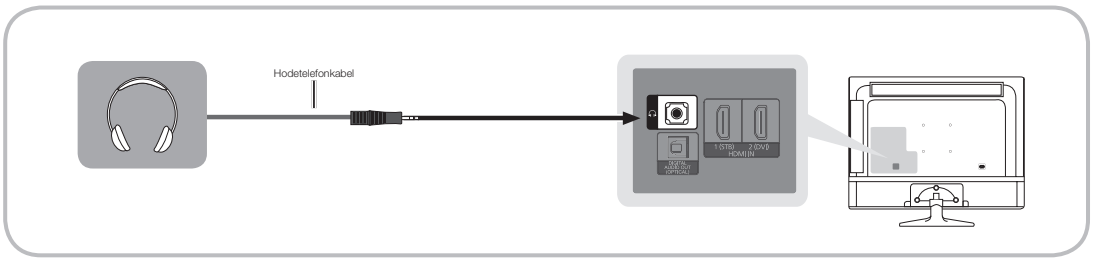
Tilgjengelige enheter: DVD-/videospiller



✎ I Ekst.-modus støtter DTV Out bare MPEG SD-video og -lyd.

Koble til lydenheter (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX)

Bruke en kablet hodetelefontilkobling



✎ **Hodetelefoner** 🎧: Du kan koble hodetelefonene til hodetelefonporten på produktet. Når hodetelefonene er koblet til, er lyden fra de innebygde høyttalerne slått av.

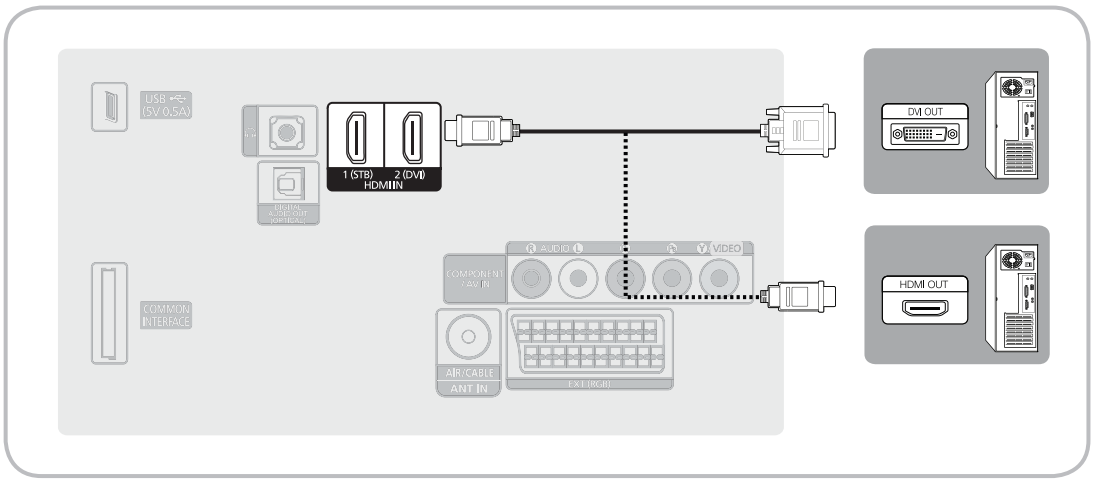
- Lydfunksjonen kan være begrenset når du kobler hodetelefoner til produktet.
- Volumet på hodetelefonene og produktet justeres hver for seg.
- Hodetelefonkontakten støtter bare TRS-typen (3-leder propp-ring-mansjett).

Koble til en PC (T24D310EW T28D310EW T24D310EX T28D310EX)

Bruke en HDMI-kabel, en HDMI-til-DVI-kabel eller en D-sub-kabel

✎ Det er mulig at PCen ikke støtter HDMI-forbindelse.

✎ Bruk PC-høyttalerne til lyd.



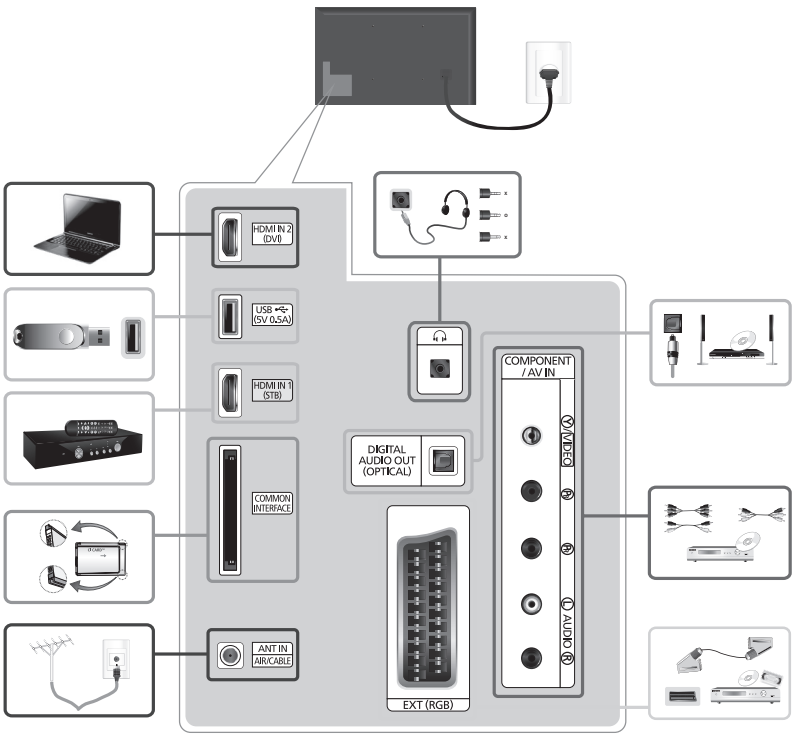
✎ **MERK**

- Når du bruker en HDMI-til-DVI-kabel, må du bruke **HDMI IN 2 (DVI)**-porten.
- Til PC-er med DVI-videoutgang bruker du en HDMI-til-DVI-kabel til å koble DVI-utgangen på PCen til **HDMI IN 2 (DVI)**-kontakten på produktet. Bruk PC-høyttalerne til lyd.

Tilkoblinger

Kontakter (T31D310EW)

HDMI-kontakt	AV-kontakt	Komponentkontakt
Digitalboks / Blu-ray-spiller / PC	Blu-ray-spiller	Blu-ray-spiller



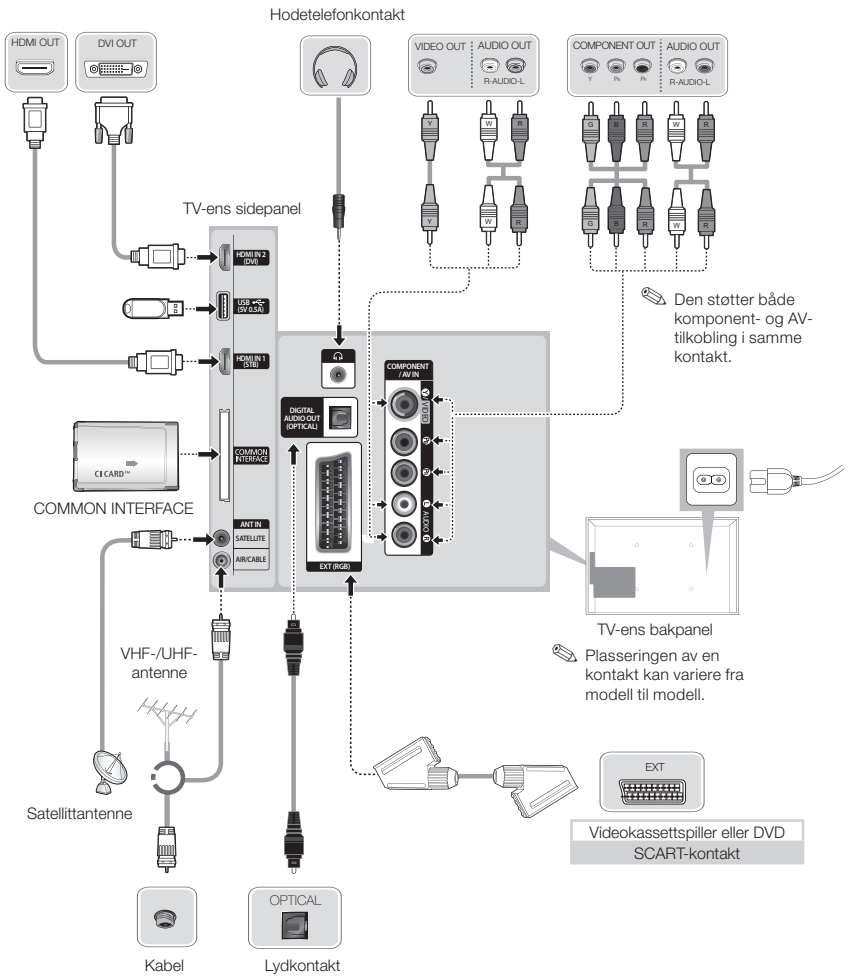
✎ **MERK**

- Det kan hende at tilkobling via HDMI-kabelen ikke støttes, avhengig av PC-en.
- Hvis en DVI-til-HDMI-kabel er koblet til HDMI IN 2 (DVI)-kontakten, fungerer ikke lyden.
- For tilkobling av digitalboks med HDMI-kabel anbefaler vi på det sterkeste å koble til HDMI IN 1(STB)-kontakten.
- Hodetelefonkontakten støtter bare de TRS-typen med 3 ledere.

Tilkoblinger

Kontakter (TD310ES)

HDMI-kontakt	AV-kontakt	Komponentkontakt
Digitalboks / Blu-ray-spiller / PC	Blu-ray-spiller	Blu-ray-spiller



✎ **MERK**

- Det kan hende at tilkobling via HDMI-kabelen ikke støttes, avhengig av PC-en.
- Hvis en DVI-til-HDMI-kabel er koblet til HDMI IN 2 (DVI)-kontakten, fungerer ikke lyden.
- For tilkobling av digitalboks med HDMI-kabel anbefaler vi på det sterkeste å koble til HDMI IN 1(STB)-kontakten.
- Hodetelefonkontakten støtter bare de TRS-typen med 3 ledere.

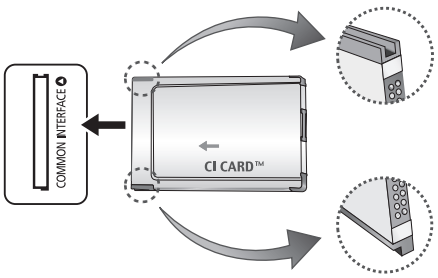
Koble til et COMMON INTERFACE-spor (kortsporet for produktvisning)

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

Bruke CI- eller CI+-kortet

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

- Hvis du ikke setter inn CI- eller CI+-kortet, vil noen kanaler vise meldingen «Forvrengt 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, må du kontakte tjenesteleverandøren.
- Når konfigurasjonen av kanalinformasjon er fullført, vises meldingen «Oppdatering fullført». Det betyr at kanallisten er oppdatert.



✎ Bildet kan variere avhengig av modellen.

✎ **MERK**

- CI- eller CI+-kort får du fra din lokale kabelleverandør.
- Når du skal fjerne CI- eller CI+-kortet, må du dra det forsiktig ut med hendene. Hvis du mister CI- eller CI+-kortet, kan det bli skadet.
- Sett inn CI- eller CI+-kortet i retningen som er merket på kortet.
- Plasseringen av 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, må du kontakte tjenesteleverandøren.
- Sett inn CI- eller CI+-kortet som støtter gjeldende antenneinnstillinger. Skjermen vil bli forvrengt eller ikke vises.

Tilkoblinger

Skjermmoduser (D-Sub- og HDMI/DVI-inngang)

Den optimale PC-oppløsningen for dette produktet er 1366 x 768 ved 60 Hz. Vi anbefaler på det sterkeste at du stiller inn videoutgangen på datamaskinen til den optimale oppløsningen. Du kan også velge en av standardoppløsningene i tabellen nedenfor, så vil produktet automatisk bli justert til den oppløsningen du velger. Hvis du stiller videoutgangen til en oppløsning som ikke er oppført i denne tabellen, kan produktskjermen bli svart, og bare strømindikatoren viser at den er på. For å løse dette problemet justerer du oppløsningen i henhold til tabellen. Se også brukerveiledningen for grafikkortet.

- Optimal oppløsning: 1366 x 768 piksler

Skjermmodus			Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Klokkefrekvens for piksler (MHz)	Synk.polaritet (H/V)
Modus	Oppløsning					
IBM	720 x 400	70 Hz	31.469	70.087	28.322	-/+
VESA DMT	640 x 480	60 Hz	31.469	59.940	25.175	-/-
MAC	640 x 480	67 Hz	35.000	66.667	30.240	-/-
VESA DMT	640 x 480	72 Hz	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA DMT	640 x 480	75 Hz	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA DMT	800 x 600	60 Hz	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	72 Hz	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA DMT	800 x 600	75 Hz	46.875	75.000	49.500	+/+
MAC	832 x 624	75 Hz	49.726	74.551	57.284	-/-
VESA DMT	1024 x 768	60 Hz	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	70 Hz	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA DMT	1024 x 768	75 Hz	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA DMT	1280 x 720	60 Hz	45.000	60.000	74.250	+/+
VESA DMT	1366 x 768	60 Hz	47.712	59.790	85.500	+/+

✎ Når du bruker en HDMI-til-DVI-kabel, må du bruke **HDMI IN 2 (DVI)**-porten.

✎ Linjesprangmodus støttes ikke.

✎ Det kan hende at systemet ikke fungerer normalt hvis du velger et videoformat som ikke er standard.

✎ Separat og sammensatt modus støttes. SOG (Sync On Green) støttes ikke.

✎ DPM-funksjonen (Display Power Management) fungerer ikke hvis du bruker den med tilkobling til HDMI-porten på dette produktet.

✎ Hvis en HDMI-til-DVI-kabel er koblet til **HDMI IN 2 (DVI)**-porten, fungerer ikke lyden.

Endre inndatakilden

Kilde

TV / Ekst. / HDMI1 / HDMI2/DVI / AV / Komponent

Bruk for å velge TV eller andre eksterne inndatakilder som en DVD-spiller / Blu-Ray-spiller / kabelboks / satellittmottaker for digitalboks som er koblet til TV-en.

✎ Trykk på SOURCE-knappen. På den viste listen Kilde vil tilkoblede inndatakilder være uthevet.

✎ PC (D-Sub)-inngang støttes ikke. Hvis du vil koble en PC til TV-en, kan du koble til HDMI-til-DVI-kabelen i HDMI IN 2 (DVI)-kontakten på TV-en.

✎ Ekst. er alltid aktivert.

✎ Trykk på TOOLS-knappen.

- Rediger navn

  Du kan gi en ekstern inngangskilde hvilket navn du vil.

  – Når du kobler en PC til HDMI IN 2 (DVI)-kontakten med en HDMI-kabel, bør du sette TV-en iPC-modus under Rediger navn.

  – Når du kobler en PC til HDMI IN 2 (DVI)-kontakten med en HDMI-til-DVI-kabel, bør du sette TV-en iDVI PC-modus under Rediger navn.

  – Når du kobler en AV-enhet til HDMI IN 2 (DVI)-kontakten med en HDMI-til-DVI-kabel, bør du sette TV-en iDVI-enheter-modus under Rediger navn.

- Informasjon

  Du kan se detaljert informasjon om den tilkoblede eksterne enheten.

Riktig stilling ved bruk av produktet

Bruk produktet med riktig kroppsstilling, som vist nedenfor:

- Rett deg opp i ryggen.
- La det være en avstand på 45 til 50 cm mellom øynene og skjermen, og se litt nedover på skjermen. Ha øynene rett foran skjermen.
- Juster vinkelen slik at det ikke reflekteres lys på skjermen.
- Hold underarmene i rett vinkel ut fra overarmene og med rett linje til håndbaken.
- Ha omtrent rett vinkel i albuene.
- Juster høyden på produktet slik at du kan ha knærne bøyd i minst 90 grader, hælene i kontakt med gulvet og armene lavere enn hjertet.

Endre forhåndsinnstilt bildemodus

Bildemodus

MENU → Bilde → Bildemodus

Velg din foretrukne bildetype.

- Dynamisk

  Passer til lyse rom.

- Standard

  Passer til vanlige omgivelser.

- Film

  Passer til å se på filmer i mørke rom.

- Underholdning

  Gjør bildet skarpere. Passer til spill.

  ✎ Bare tilgjengelig når du kobler til en PC.

Justere bildeinnstillinger

Bakg.belysn.

MENU → Bilde → Bakg.belysn.

Justerer skjermens lysstyrke ved å justere lysstyrken til de individuelle pikslene.

Kontrast

MENU → Bilde → Kontrast

Øker eller reduserer kontrasten mellom mørke og lyse områder i bildet.

Lysstyrke

MENU → Bilde → Lysstyrke

Justerer skjermens lysstyrke. Ikke like effektiv som Bakg.belysn..

Skarphet

MENU → Bilde → Skarphet

Gjør objektenes kanter skarpere eller mykere.

Farge

MENU → Bilde → Farge

Juster fargemetningsnivået.

Nyanse (G/R)

MENU → Bilde → Nyanse (G/R)

Juster nyansenivåer for grønt og rødt.

For å justere bildekvaliteten følger du disse trinnene:

1. Velg et alternativ du vil justere. Når du velger et alternativ, vises en glidebryter.
2. Justerer alternativverdien med fjernkontrollen.

   ✎ Når du foretar en endring av alternativverdien, justeres skjermmenyen tilsvarende.

   ✎ Du kan justere og lagre Innstillinger for hver eksterne enhet som er koblet til produktet.

   ✎ Hvis du senker bildets lysstyrke, reduseres strømforbruket.

Endre bildestørrelse

Bildestørrelse

MENU Bilde → Bildestørrelse → ENTER

Konfigurer forskjellige bildealternativer som bildestørrelse og sideforhold.

✎ De tilgjengelige elementene kan variere, avhengig av hvilken modus som er valgt.

✎ Avhengig av innsignalets kilde kan alternativene for bildestørrelse variere.

- Bildestørrelse

  Kabelboksen/satellittmottakeren kan ha sine egne sett med skjermstørrelser i tillegg. Men vi anbefaler deg å bruke 16:9-modus det meste av tiden.

  Autobredde: Justerer automatisk bildestørrelsen til forholdet 16:9.

  16:9: Setter bildeformatet til 16:9 bred modus.

  Bred zoom: Forstørrer bildestørrelsen mer enn 4:3.

  ✎ Justerer Plass. ved hjelp av ▲- og ▼-knappen.

  Zoom: Forstørrer 16:9-bredskjermbildene i loddrett retning for at de skal passe til skjermstørrelsen.

  ✎ Justerer Zoom eller Plass. ved hjelp av ▲- og▼-knappen.

  4:3: Setter bildet til vanlig modus (4:3).

  ✎ Ikke bruk 4:3-format over lengre perioder. Spor av linjer til venstre, høyre og i midten av skjermen kan føre til ekkobilde (innbrenning), og dette dekkes ikke av garantien.

  Skjermtilpasning: Viser det fullstendige bildet uten avkutting ved HDMI- (720p/1080i/1080p) eller Komponent-innsignaler (1080i/1080p).

- Zoom/posisjon: Juster bildestørrelsen og plasseringen. Det er bare tilgjengelig i Zoom.
- Plass.: Juster bildeplasseringen. Det er bare tilgjengelig i Skjermtilpasning eller Bred zoom.

✎ **MERK**

✎ Når du har valgt Skjermtilpasning i HDMI- (1080i/1080p) eller Komponent-modus (1080i/1080p), kan det hende at du må midtstille bildet:

1. Velg Plass.. Trykk på ENTER-knappen.
2. Bruk ▲, ▼, ◄ eller ► til å flytte bildet.

✎ Hvis du vil tilbakestille posisjonen etter justering, velger du Tilbakest. i skjermbildet Plass.. Bildet vil bli angitt til standardposisjonen.

✎ Hvis du bruker funksjonen Skjermtilpasning med HDMI 720p-inngangen, vil en linje kuttes øverst, nederst til venstre og til høyre i overskanningsfunksjonen.

- 4:3 skjermstr.: Bare tilgjengelig når bildestørrelsen er angitt til Autobredde. Du kan bestemme om bildet skal være i størrelse 4:3 WSS (Wide Screen Service) eller i originalstørrelse. Alle europeiske land krever forskjellige bildestørrelser.

Bilde-i-bilde (PIP)

PIP

MENU → Bilde → PIP → ENTER

Du kan se på TV-tuneren og en ekstern videokilde samtidig. Hvis du for eksempel har en kabelboks koblet til Cable In-kontakten, kan du bruke PIP til å se på programmer fra kabelboksen samtidig som du kan se på en film fra en Blu-ray-spiller som er koblet til HDMI In-kontakten. PIP fungerer ikke i samme modus.

✎ **MERK**

- Hvis du slår av TV-en i PIP-modus, forsvinner PIP-vinduet.
- Du legger kanskje merke til at bildet i PIP-vinduet blir litt unaturlig når du bruker hovedskjermen til å se på et spill eller karaoke.
- PIP-innstillinger

Hovedbilde	Underbilde
Komponent, HDMI1, HDMI2/DVI	TV

- PIP: Aktiver eller deaktiver PIP-funksjonen.
- Antenne: Velg Antenne eller Kabel som inngangskilde for underskjermen.
- Kanal: Velg kanalen til underskjermen.
- Størrelse (/): Velg en størrelse på underbildet.
- Plass. (/ / /): Velg en plassering av underbildet.
- Lydvalg: Du kan angi ønsket lyd i PIP-modus.

Endre bildealternativer

Avanserte innstillinger

MENU → Bilde → Avanserte innstillinger → ENTER

(tilgjengelig i Standard-/Film -modus)

Du kan justere den detaljerte innstillingen for skjermen, inkludert farge og kontrast.

✎ Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i Hvitbalanse og Gamma.

- Dynamisk kontr.: Juster skjermkontrasten.
- Svarttone: Velg svartnivået for å justere skjermdybden.
- Hudfarge: Juster hudfargen.
- Bare RGB-modus: Viser fargene Rød, Grønn ogBlå slik at du kan finjustere nyanse og metning.
- Fargerom: Juster fargeområdet som er tilgjengelig for å skape bildet.
- Hvitbalanse: Du kan justere fargetemperaturen på bildet for å få hvite gjenstander til å se hvite ut og hele bildet til å se naturlig ut.

  2 poengKontrollerer hvitbalansen i 2-punktsintervaller ved å justere den røde, grønne og blå lysstyrken.

  - R-Kontrast / G-Kontrast / B-Kontrast: Justerer hvor mørk hver farge skal være (rød, grønn, blå).
  - R-Økning / G-Økning / B-Økning: Justerer hvor lys hver farge skal være (rød, grønn, blå).
  - Tilbakest.: Tilbakestiller hvitbalansen til standardinnstillingene.
- Gamma: Juster intensiteten i primærfargene.
- Bevegelsesbelysn.: Reduser strømforbruket med bevegelsestilpasset lysstyrkekontroll.

  ✎ Bare tilgjengelig i Standard-modus.

  ✎ Når du endrer en innstillingsverdi for Bakg.belysn. / Lysstyrke eller Kontrast, vil Bevegelsesbelysn. bli satt til Av.

Bildealternativer

MENU → Bilde → Bildealternativer → ENTER

Når du kobler til en PC, kan du bare gjøre endringer i Fargetone.

- Fargetone

  ✎ Varm1 eller Varm2 deaktiveres når bildemodus er Dynamisk.

  ✎ Innstillinger kan justeres og lagres for hver eksterne enhet som er koblet til en inngang på TV-en.

- Digital Clean View: Hvis produktet mottar svake signaler, kan du aktivere Digital Clean View-funksjonen for å redusere støy eller skygger som vises på skjermen.

  ✎ Når signalet er svakt, kan du prøve et av de andre alternativene til best mulig bilde vises.

  Autovisualisering: Når du bytter analoge kanaler, vises signalstyrken.

  ✎ Bare tilgjengelig for analoge kanaler.

  ✎ Når du trykker på INFO-knappen, vises signalstyrkelinjen.

  ✎ Når linjen er grønn, mottar du best mulig signal.

- MPEG-støyfilter: Reduserer MPEG-støy for å gi en forbedret bildekvalitet.
- Svartnivå for HDMI: Velger svartnivå på skjermen for å justere skjermdybden.

  ✎ Bare tilgjengelig i HDMI-modus (RGB-signaler).

- Filmmodus: Stiller inn TV-en til å registrere og behandle filmsignaler fra alle kilder automatisk og justere bildet for optimal kvalitet.

  ✎ Bare tilgjengelig i TV-modus og modus for ekstern signalkilde som støtter SD (480i/576i) og HD (1080i), bortsett fra i PC-modus.

  ✎ Hvis skjermen ikke virker naturlig, kan du endre alternativet til Av / Auto1 / Auto2 i Filmmodus.

- LED klar bevegelse: Fjerner drag fra scener med mye og rask bevegelse for å gi et klart bilde.

  ✎ Den deaktiveres når bildemodusen angis til Naturlig.

  ✎ Skjermen kan bli noe mørkere når du spiller LED klar bevegelse.

  ✎ Det kan avhenge av modellen.

Grunnfunksjoner

Bilde av

MENU → Bilde → Bilde av

Skjermen slås av, men lyden forblir på. Trykk på en hvilken som helst knapp unntatt strømknappen og volumknappen for å skru på skjermen.

Tilbakestill bilde

MENU → Bilde → Tilbakestill bilde

Tilbakestiller gjeldende bildemodus til standardinnstillinger.

Endre forhåndsinnstilt lydmodus

Lydmodus

MENU → Lyd → Lydmodus

Lydmoduser bruker forhåndsinnstilte justeringer på lyden.

- Standard

  Velger normal lydmodus.

- Musikk

  Fremhever musikken over stemmer.

- Film

  Gir den beste lydkvaliteten for filmer.

- Klar tale

  Fremhever stemmer over andre lyder.

- Forsterk

  Øk intensiteten til høyfrekvenslyd for å gi en bedre lytteropplevelse for hørselssvekkede.

  ✎ Hvis Velg høyttaler er satt til Ekstern høyttaler, blir Lydmodus deaktivert.

Justere lydinnstillinger

Lydeffekt

MENU → Lyd → Lydeffekt

✎ Bare tilgjengelig når Lydmodus er angitt til Standard.

- DTS TruSurround HD

  Denne funksjonen tilbyr en virtuell 5.1-kanalers surroundlydopplevelse gjennom et par høyttalere med HRTF-teknologi (Head Related Transfer Function).

- DTS TruDialog

  Med denne funksjonen kan du øke intensiteten til en stemme over bakgrunnsmusikk eller lydeffekter, slik at dialogen høres tydeligere.

- Equalizer

  Bruk Equalizer til å tilpasse lydinnstillingen for hver høyttaler.

  Balanse: Justerer balansen mellom høyre og venstre høyttaler.

  100Hz / 300Hz / 1 kHz / 3 kHz / 10 kHz (Justering av båndbredde): Justerer lydstyrken for bestemte båndfrekvenser.

  Tilbakest.: Tilbakestiller equalizeren til standardinnstillingene.

  ✎ Hvis Velg høyttaler er satt til Ekstern høyttaler, blir Lydeffekt deaktivert.

Høyttalerinnstillinger

MENU → Lyd → Høyttalerinnstillinger → ENTER

- Velg høyttaler

  Et lydekko kan oppstå på grunn av en forskjell i dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydmottakeren. Hvis dette skjer, angir du TV-en til Ekstern høyttaler.

  ✎ Når Velg høyttaler er angitt til Ekstern høyttaler, vil ikke volumknappen og MUTE-knappen fungere, og lydinnstillingene er begrenset.

  ✎ Når Velg høyttaler er angitt til Ekstern høyttaler.

  TV-høyttaler: Av, Ekstern høyttaler: På

  ✎ Når Velg høyttaler er angitt til TV-høyttaler.

  TV-høyttaler: På, Ekstern høyttaler: På

  ✎ Hvis det ikke er et videosignal, vil begge høyttalerne være dempet.

- Auto-volum

  For å utjevne volumnivået på hver kanal angir du dette til Normal.

  Natt: Denne modusen gir en forbedret lydopplevelse sammenlignet med Normal-modus og lager nesten ikke støy. Den er nyttig om natten.

  ✎ For å bruke volumkontrollen på kildeenheten som er koblet til TV-en angir du Auto-volum til Av på TV-en. Ellers kan det hende at en endring på volumkontrollen til kildeenheten ikke gjelder.

Ekstra innstillinger

MENU → Lyd → Ekstra innstillinger → ENTER

- DTV-lydnivå (bare digitale kanaler): Med denne funksjonen kan du redusere forskjellen på et stemmesignal (som er et av signalene som mottas under en digital TV-sending) til et ønsket nivå.

  ✎ Avhengig av typen kringkastingssignal kan MPEG/HE-AAC justeres til mellom -10 dB og 0 dB.

  ✎ For å øke eller dempe volumet justerer du mellom området 0 og -10.

- Dolby Digital-komp: Digital lydutgang brukes til å skape digital lyd, mens interferensen som går til høyttalerne og forskjellige digitale enheter, for eksempel DVD-spillere, reduseres.

  Lydformat: Du kan velge digitalt lydformat. Det tilgjengelige digitale lydformatet kan variere avhengig av inngangskilden.

  ✎ Du får en maksimal interaktiv 3D-lydopplevelse ved å koble til 5.1-kanalers høyttalere i et Dolby Digital-oppsett.

  Lydforsinkelse: Korriger synkroniseringsproblemer mellom lyd og video når du ser på TV eller video, og når du lytter til digitale lydutganger med en ekstern enhet, for eksempel en AV-mottaker (0 ms ~ 250 ms).

- Dolby Digital-komp: Denne funksjonen minimerer signalforskjeller mellom et Dolby digital-signal og et stemmesignal (f.eks. MPEG-lyd, HE-AAC, ATV-lyd).

  ✎ Velg Line for å få dynamisk lyd og RF for å redusere forskjellen mellom høye og lave lyder om natten.

  Line: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -31 dB (referanse) til enten -20 dB eller -31 dB.

  RF: Angi utgangsnivået for signaler til større eller mindre enn -20 dB (referanse) til enten -10 dB eller -20 dB.

Tilbakest. lyd

MENU → Lyd → Tilbakest. lyd → ENTER

Tilbakestill alle lydinnstillinger til fabrikkstandarder.

Velge Lydmodus.

Når du setter den til **Dual I II**, vises aktuell lydmodus på skjermen.

	Lydtype	**Dual I-II**	Standard
A2-stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Stereo ↔ Mono**	
	Dual	**Dual I ↔ Dual II**	**Dual I**
NICAM Stereo	Mono	**Mono**	Automatisk endring
	Stereo	**Mono ↔ Stereo**	
	Dual	**Mono ↔ Dual I** **↖ Dual II ↙**	**Dual I**

✎ Hvis stereosignalet er svakt og det forekommer automatisk omkobling, bør du skifte til Mono.

✎ Bare aktivert i stereolydsignal.

✎ Bare tilgjengelig når inndata-Kilde er angitt til TV.

Gjennomføre første oppsett

Oppsett

MENU → System → Oppsett → ENTER

Konfigurer kanaler og tiden ved oppsett av TV-en for første gang eller ved tilbakestilling av enheten.

✎ Bruk det opprinnelige oppsettet etter instrukser fra TV-guidene.

Lagre kanaler

Antenne

MENU → Kringkasting → Antenne

✎ Før TV-en kan begynne å lagre de tilgjengelige kanalene, må du spesifisere hva slags signalkilde som er koblet til TV-en.

Autoinnstilling

(avhengig av land)

MENU → Kringkasting → Autoinnstilling → ENTER

✎ Automatisk tildelte programnumre stemmer ikke nødvendigvis overens med faktiske eller ønskede programnumre. Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

- Autoinnstilling

  Antenne (Antenne/Kabel /Satellitt (for TD310 ES-modell)): Velg antennekilden du vil lagre.

  ✎ Når du velger Antenne, søkes det automatisk etter en kanal, som lagres i TV-en.

  Kanaltype (Digital og Analog / Digital / Analog): Velg kanalkilden du vil lagre.

  Kanalrekkefølge (avhengig av modell): Velg rekkefølgetypen for kanaler.

Når du velger Kabel → Digital og Analog, Digital eller Analog

– Operatørvalg (avhengig av landet): Velger en leverandør av kabeltjenester.

– Søkemodus: Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.

  ✎ Hvis du velger Rask, kan du konfigurere nettverk, nettverks-ID, frekvens, modulasjon) og symbolhastighet manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

– Nettverk: Velger Nettverks-ID-innstillingen blant Auto eller Manuell.

  - Nettverks-ID: Når Nettverk er Manuell, kan du angi Nettverks-ID ved hjelp av talltastene.
  - Frekvens: Viser kanalens frekvens (varierer fra land til land).
  - Modulasjon: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.
  - Symbolhastighet: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

Grunnfunksjoner

- Alternativ for kabelsøk

  (bare avhengig av landet og kabelkanaler)&

  Angir ekstra søkealternativer som frekvens og symbolhastighet for et kabelnettsøk.

  Startfrekvens / Stoppfrekvens.: Angir start- eller stoppfrekvensen (varierer fra land til land).

  Symbolhastighet: Viser tilgjengelige symbolhastigheter.

  Modulasjon: Viser tilgjengelige modulasjonsverdier.

Når Antenne-kilde er angitt som Antenne eller Kabel : (for modellen TD310ES)

- Digital og Analog / Digital / Analog: Velg kanalkilden du vil lagre. Når du velger Kabel → Digital og Analog eller Digital: Oppgi en verdi for å skanne etter kabelkanaler.
- Søkemodus (Full / Nettverk / Rask): Søker etter alle kanaler med aktive kringkastingsstasjoner og lagrer dem på TV-en.

  ✎ Hvis du velger Rask, kan du angi Nettverk, Nettverks-ID, Frekvens, Modulasjon og Symbolhastighet manuelt ved å trykke på knappen på fjernkontrollen.

Når Antenne-kilde er angitt som Satellitt: (for modellen TD310ES)

- Kanaltype (Alle / TV / Radio): Velg Kanaltype du vil lagre.
- Satellitt: Velger satellitten som skal skannes. Alternativet kan variere avhengig av land.
- Skannemodus (Alle kanaler / Kun gratis kanaler): Velger skannemodus for den valgte satellitten.
- Initialiser på nytt (Deaktiver , Aktiver): Velger skannemodus for den valgte satellitten.
- Søkemodus (Rask , Full): Angir søkemodus med opp/ned-funksjonene.

Land (område)

MENU → Kringkasting → Kanalinnstillinger → Land (område)

Velg land, slik at produktet kan stille inn kanalene automatisk på riktig måte.

✎ Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi den 4-sifrede PIN-koden din.

- Digital kanal: Endre landet for digitale kanaler.
- Analog kanal: Endre landet for analoge kanaler.

Manuell innstilling

Søker manuelt etter en kanal og lagrer i TV-en.

✎ Hvis en kanal er låst, vises inndatavinduet for PIN-kode.

✎ Avhengig av kanalkilden kan det hende at Manuell innstilling støttes.

Når Antenne-kilde er angitt som Antenne eller Kabel :

- Digital kanalinnstilling: Søker manuelt etter en digital kanal og lagrer i TV-en. Trykk på knappen Ny for å søke etter digitale kanaler. Når søkingen er ferdig, oppdateres kanalen i kanallisten.
  - Når du velger Antenne → Antenne: Kanal, Frekvens, Båndbredde
  - Når du velger Antenne → Kabel : Frekvens, Modulasjon, Symbolhastighet

Når Antenne-kilde er angitt som Satellitt: (for modellen TD310ES)

- Transponder: Velger transponderen ved hjelp av opp/ned-knapper.
- Skannemodus (Alle kanaler / Kun gratis kanaler): Velger enten gratiskanaler eller alle kanaler for å lagre.
- Nettverkssøk (Deaktiver / Aktiver): Aktiver/deaktiver nettverkssøk ved hjelp av opp/ned-knappene.
- Signalkvalitet: Vis gjeldende status for kringkastingssignal.

✎ Informasjon om en satellitt og dens transponder kan endres avhengig av kringkastingsforholdene.

✎ Når innstillingen er ferdig, går du til Søk og trykker på ENTER-knappen. Kanalsøk startes.

- Analog kanalinnstilling: Søker etter en analog kanal. Trykk på Ny-knappen for å søke etter kanaler ved å justere Program, Fargesystem, Lydsystem, Kanal, Søk.

  ✎ Kanalmodus

  - P (programmodus): Når du er ferdig med innstillingen, er kringkastingsstasjonene i ditt område tildelt plassnumre fra P0 til P99. I denne modusen kan du velge en kanal ved å angi posisjonsnummeret til kanalen.
  - C (antennekanalmodus) / S (kabelkanalmodus): Med disse to modusene kan du velge en kanal ved å legge inn det tilhørende nummeret for hver antennekringkastingsstasjon eller kabelkanal.

Bruke INFO-knappen (Nå og neste-oversikt)

Skjermen identifiserer gjeldende kanal og statusen for enkelte innstillinger for lyd og video.

Nå og neste-oversikten viser daglig TV-programinformasjon for hver kanal i henhold til kringkastingstidspunktet.

- Bla med ◀, ▶ for å vise informasjon om et ønsket program mens du ser på den gjeldende kanalen.
- Bla med ▲, ▼ for å vise informasjon for andre kanaler. Hvis du vil bytte til den kanalen som er valgt, velger du ⏎ med fjernkontrollen.

Bruke Kanal-menyen

Kanalliste

MENU → Kringkasting → Kanalliste → ENTER⏎

- Kanalliste

  Kanalliste inneholder kanalene som vises på TV-en når du trykker på kanalknappen. Du kan se kanalinformasjon, Alle, TV, Radio, Data/annet, Analog eller Favoritter 1 til Favoritter 5.

  Trykk på ▶ (Modus) for å bytte kanalmodus, eller på ◀ (Sorterer) for å endre kanalrekkefølgen så de vises etter nummer eller navn på listen.

✎ Når du trykker på CH LIST-knappen på fjernkontrollen, vises Kanalliste-skjermen med en gang.

Kanalsortering

- Nummer / Gi navn: Ordner kanalenes rekkefølge etter kanalnummer eller navn i listen.

Kanalmodus

- Antenne: Bytter til Antenne, Kabel eller Satellitt (for modellen TD310ES).
- Red. favoritter: Angi kanaler du ser på ofte, til favoritter.

  ✎ For detaljert informasjon om hvordan du bruker Red. favoritter, kan du se "Red. favoritter".
- Favoritter 1 - Favoritter 5: Viser alle favorittkanalene, ordnet i opptil fem grupper. Hver gruppe har sitt eget skjermbilde.

  ✎ TV-en viser bare Favoritter 1 til Favoritter 5 hvis du har lagt til favorittene ved hjelp av Red. favoritter.
- Alle: Viser alle tilgjengelige kanaler.
- TV: Viser alle TV-kanaler som er tilgjengelige for øyeblikket.
- Radio: Viser alle tilgjengelige radiokanaler.
- Data/annet: Viser alle tilgjengelige MHP-kanaler (Multimedia Home Platform) eller andre kanaler.
- Analog: Viser alle tilgjengelige analoge kanaler.

Grunnfunksjoner

Veiledning

MENU → Kringkasting → Veiledning → ENTER

Informasjonen i EPG (elektronisk programguide) tilbys av kringkasterne. Ved hjelp av programoversikter fra kringkasterne kan du spesifisere programmer du ønsker å se på forhånd, slik at TV-en automatisk bytter til den valgte programkanalen til angitt tid. Programinformasjon kan være tom eller utdatert avhengig av kanalstatusen.

- A Rød (Hurtignavig.): Vise TV-programmene i listen raskt ved hjelp av pilknappene ▲/▼/◄/►.
- B Grønn (Kanalkategori): Velg hva slags kanaler du vil vise.
- C Gul (Tidsplanhåndtering): Går til de reserverte programmene i Tidsplanhåndtering.

Tidsplanhåndtering

MENU → Kringkasting → Tidsplanhåndtering → ENTER

Du kan stille inn at en ønsket kanal skal vises automatisk til ønsket tid. I tillegg kan du vise, endre eller slette en kanal du har reservert til å se.

✎ Før du kan bruke denne funksjonen, må du angi gjeldende klokkeslett ved hjelp av Tid → Klokke-funksjonen på System-menyen.

1. Trykk på Timeplan på Tidsplanhåndtering-skjermen. Planlegg visning-menyen vises.
2. Bruk piltastene ▲/▼/◄/► til å angi hver enkelt alternativmeny.
   - Kanal: Velg ønsket kanal.
   - Gjenta: Velg Én gang, Manuell, Lør~Søn, Man~Fre eller Hver dag etter ønske. Hvis du velger Manuell, kan du angi den dagen du ønsker.

     ✎ Merket (✓) indikerer dagen du har valgt.
   - Dato: Du kan angi ønsket dato.

     ✎ Det er tilgjengelig når du velger Én gang i Gjenta.
   - Starttid: Du kan angi ønsket starttid.

✎ Hvis du ønsker å redigere eller avbryte en reservert timeplan, velger du den reserverte timeplanen i Tidsplanhåndtering. Trykk deretter på ENTER-knappen, og velg Rediger eller Slett.

Rediger kanal

MENU → Kringkasting → Rediger kanal → ENTER

Du kan redigere eller slette kanaler.

1. Gå til Rediger kanal-skjermen.
2. Trykk på piltastene ▲/▼ for å velge ønsket kanal, og trykk deretter på ENTER-knappen. Merket (✓) indikerer kanalen du har valgt.

   ✎ Du kan velge mer enn en kanal.

   ✎ Trykk på ENTER på nytt for å velge bort kanalen.

✎ Bruk fargeknappene og funksjonsknappene med Rediger kanal.

- A Rød (Endre nummer): Bytter om kanalenes rekkefølge i kanallisten.
  - (Utført): Fullfører endring av kanalenes rekkefølge.

  ✎ Den digitale kanalen støtter ikke denne funksjonen når Rediger kanalnummer (avhengig av land) er deaktivert.
- B Grønn (Slett): Sletter en kanal fra kanallisten.
- C Gul (Lås/Lås opp)): Du kan låse en kanal slik at kanalen ikke kan velges eller ses på. / Lås opp den kanalen du låste.

  ✎ Denne funksjonen er bare tilgjengelig når Kanallås er slått på.

  ✎ Inndataskjermen for PIN-kode vises. Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet Endre PIN-kode.
- D Blå (Velg alle / Avmerk alle): Velger eller velger bort alle kanaler samtidig.
- 0~9 (Gå til) : Går direkte til kanalen ved å trykke på tallene (0~9).
- (Side): Gå til forrige eller neste side.
- (TOOLS): Viser alternativmenyen. Elementene på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus og -type.
  - Sorterer (bare digitale kanaler): Endrer listen sortert etter kanalnummer eller kanalnavn.
  - Antenne: Velg ønsket kringkastingssignal.
  - Kategori: Endrer kanalmodus til Alle, TV, Radio, Data/annet, Analog, Nylig vist, Mest vist. Den valgte kanalmodusen vises.
  - Red. favoritter: Gå direkte til skjermbildet Red. favoritter.
  - Gi kanal nytt navn (bare analoge kanaler): Kanalene kan få et navn på inntil fem tegn. For eksempel "mat", "golf" osv. Dette gjør det lettere å finne og velge kanalen.
  - Kanalinfo: Vis opplysninger om den valgte kanalen.
  - Informasjon: Vis opplysninger om det valgte programmet.
  - Søk (når Antenne er angitt til Satellitt): Kanalsøk startes. (for modellen TD310ES)

Red. favoritter TOOLS

MENU → Kringkasting → Red. favoritter → ENTER

Du kan legge til, redigere eller slette favorittkanaler.

1. Gå til skjermbildet Red. favoritter.
2. Trykk på piltastene ▲/▼ for å velge ønsket kanal, og trykk deretter på ENTER-knappen.
3. Velg en bestemt favorittliste under Favoritter 1 til Favoritter 5 ved hjelp av B-knappen (Endre fav.), og trykk deretter på D (Legg til). Den valgte kanalen er nå lagt til i Favoritter 1 til Favoritter 5.

✎ En favorittkanal kan legges til i flere favoritter under Favoritter 1 til Favoritter 5.

✎ Bruk fargeknappene og funksjonsknappene med Red. favoritter.

- A Rød (Kategori / Endre rekkef.)
  - Kategori: Endrer kanalmodus til Alle, TV, Radio, Analog, Data/annet, Nylig vist, Mest vist. Den valgte kanalmodusen vises.
  - Endre rekkef.: Endrer favorittkanalenes rekkefølge.
  - (Utført): Fullfører endring av kanalenes rekkefølge.
- B Grønn (Endre fav.): Endrer favorittlisten under Favoritter 1 til Favoritter 5.
- C Gul (Velg alle / Avmerk alle): Velger eller velger bort alle kanaler samtidig.
- D Blå (Legg til / Slett)
  - Legg til: Legger til valgte kanaler under Favoritter 1 til Favoritter 5.
  - Slett: Sletter favorittkanalen fra Favoritter 1 til Favoritter 5.
- 0~9 (Gå til) : Går direkte til kanalen ved å trykke på tallene (0~9).
- (Side): Gå til forrige eller neste side.
- (Verktøy): Viser alternativmenyen. Elementene på alternativmenyen kan variere avhengig av kanalstatus og -type.
  - Sorterer (bare digitale kanaler): Endrer listen sortert etter kanalnummer eller kanalnavn.
  - Antenne: Velg ønsket kringkastingssignal.
  - Rediger kanal: Gå direkte til skjermbildet Rediger kanal.
  - Informasjon: Vis opplysninger om det valgte programmet.

Andre funksjoner

- Finjuster

  (bare analoge kanaler)

  Hvis signalet er dårlig eller forvrengt, kan du finjustere kanalene manuelt.

  ✎ Finjusterte kanaler er merket med en stjerne "*".

  ✎ For å tilbakestille finjusteringen velger du Tilbakest..

- Overfør kanalliste

  (avhengig av land)

  Importerer eller eksporterer kanalkartet. Du bør koble til en USB-lagringsenhet for å bruke denne funksjonen.

  ✎ Inndataskjermen for PIN-koden vises. Angi den 4-sifrede PIN-koden din.

  ✎ Støttede filsystemer er FAT og exFAT.

- Slett CAM-brukerprofil: Velger CAM-bruker for sletting.

Satellittsystem (for modellen TD310ES)

Satellittsystem er tilgjengelig når Antenne er angitt til Satellitt. Før du kjører Autoinnstilling, angir du Satellittsystem. Da kjøres kanalsøk som normalt.

- Satellittvalg: Du kan velge satellittene for denne TV-en.
- LNB-strøm (Av / På): Aktiverer eller deaktiverer strømforsyning for LNB.
- LNB-innstillinger: Konfigurerer utstyret utendørs.
  - Satellitt: Velger satellitten som skal motta digitale sendinger.
  - Transponder: Velger en transponder fra listen eller legger til en ny transponder.
  - DiSEqC-modus: Velger DiSEqC-modus for valgt LNB.
  - LNB-oscillator, nedre: Stiller LNB-oscillatorer på en lavere frekvens.
  - LNB-oscillator, øvre: Stiller LNB-oscillatorer på en høyere frekvens.
  - Tone 22 kHz (Av / På / Auto): Velger Tone 22 kHz avhengig av LNB-type. For universal LNB skal den være Auto.
  - Signalkvalitet: Vis gjeldende status for kringkastingssignal.
- Plasseringsenhetinnstillinger: Konfigurerer antenneplasseringsenheten.

  Plasseringsenhet (På / Av): Aktiverer eller deaktiverer den plasserte kontrollen.

  Posisjoneringstype (USALS / DiSEqC 1.2): Angir posisjoneringstypen mellom DiSEqC 1.2 og USALS (Universal Satellite Automatic Location System).
  - Lengdegrad: Angir lengdegraden for min plassering.
  - Breddegrad: Angir breddegraden for min plassering.
  - Innst. for satellittlengdegrad: Angir lengdegraden for brukerdefinerte satellitter.

  Brukermodus: Angir posisjonen til satellittantennen i henhold til hver satellitt. Hvis du lagrer den gjeldende posisjonen til satellittantennen i henhold til en bestemt satellitt, kan satellittantennen flyttes til en forhåndsbestemt posisjon når signalet fra satellitten trengs.
  - Satellitt: Velger satellitten som det skal angis posisjon for.
  - Transponder: Velger en transponder fra listen for signalmottak.
  - Bevegelsesmodus: Velger mellom bevegelsesmodusene diskret og kontinuerlig bevegelse.
  - Trinnstørrelse: Justerer trinnstørrelsesgradene for antennerotasjonen. Trinnstørrelse er tilgjengelig når bevegelsesmodus er satt til trinn.
  - Gå til lagret posisjon: Roterer antennen til den lagrede satellittposisjonen.
  - Antenneplassering: Roter antennen og lagre posisjonen for denne satellitten.
  - Lagre gjeldende posisjon: Lagrer gjeldende posisjon som den valgte grensen for plasseringsenhet.
  - Signalkvalitet: Vis gjeldende status for kringkastingssignal.

Installatørmodus: Angir grenser for bevegelsesområdet til satellittantennen eller tilbakestiller posisjonen. Vanligvis bruker monteringsveiledningen denne funksjonen.

- Begrens posisjon (Øst / Vest): Velger retningen for posisjoneringsenhetens grense.
- Antenneplassering: Justerer antenneposisjonen for posisjoneringsenhetens grense ved å trykke på venstre eller høyre tast.
- Lagre gjeldende posisjon: Lagrer gjeldende posisjon som den valgte grensen for plasseringsenhet.
- Tilbakestill posisjon: Beveger antennen til referanseposisjonen.
- Tilb.still posisj.enh.grense: Tillater antennen å rotere over hele buen.

- Tilbakestill alle innstillinger (Ja / Nei): Alle satellittinnstillinger blir tilbakestilt til sine opprinnelige verdier.

Undertekst TOOLS

MENU → Kringkasting → Undertekst → ENTER

Bruk denne menyen til å stille inn modusen Undertekst.

- Undertekst: Slår undertekster på eller av.
- Undertekstmodus: Angir undertekstmodus.

  ✎ Hvis programmet du ser på ikke støtter Hørselssvekkede-funksjonen, aktiveres Foretrukket automatisk selv om Hørselssvekkede-modus er valgt.
- Språk, undertekster: Angir undertekstspråket.

  ✎ Det tilgjengelige språket kan være forskjellige avhengig av kringkastingen.

  ✎ Engelsk er standard hvis det valgte språket ikke er tilgjengelig i sendingen.
- Primær undertekst: Angir primær undertekst.
- Sekundær undertekst: Angir sekundær undertekst.

Grunnfunksjoner

Lydformat

- Lydformat

  Hvis det sendes lyd til både hovedhøyttaleren og en lydforsterker, kan det oppstå en ekkoeffekt på grunn av ulik dekodingshastighet mellom hovedhøyttaleren og lydforsterkeren. I så fall bruker du TV-høyttalerfunksjonen.

  ✎ Lydformat-alternativet kan variere avhengig av sendingen. 5.1-kanalers Dolby digital-lyd er bare tilgjengelig når du kobler til en ekstern høyttaler gjennom en optisk kabel.

- Lydbeskrivelse (avhengig av land)

  Denne funksjonen håndterer lydstrømningen for AD (lydbeskrivelse) som sendes sammen med hovedlyden fra kringkasteren.

  Lydbeskrivelse: Slår lydbeskrivelsesfunksjonen på eller av.

  Volum: Juster volumet på lydbeskrivelsen.

Språk, tekst-TV

(avhengig av land)

MENU → Kringkasting → Språk, tekst-TV → ENTER

- Språk, tekst-TV

  ✎ Engelsk er standard hvis det valgte språket ikke er tilgjengelig i sendingen.

- Primær tekst-TV / Sekundær tekst-TV

  ✎ Det kan hende at Primær tekst-TV og Sekundær tekst-TV ikke støttes i enkelte regioner.

Digital tekst (kun Storbritannia)

MENU → Kringkasting → Digital tekst → ENTER

Hvis programmet sendes med digital tekst, er denne funksjonen aktivert.

✎ MHEG (Multimedia and Hypermedia Information Coding Experts Group): En internasjonal standard for datakrypteringssystemer som brukes i multimedia og hypermedia. Dette er på et 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.

Felles inngang

MENU → Kringkasting → Felles inngang → ENTER

- CI-meny: Dette gjør at brukeren kan velge fra CAM-menyen. Velg CI-meny basert på menyen PC-kort.
- CAM-videotranskoding: Du kan konfigurere innstillingen for å transkode videokodeken fra CAM automatisk. Slå den Av hvis du ikke vil bruke den.

  ✎ Du må bruke et CAM som støtter transkoding av videokodeken.
- Programinformasjon: Vis informasjonen på CAM som er satt inn i CI-sporet og på "CI eller CI+ CARD" som er satt inn i CAM. Du kan installere CAM både når TV-en er på og av.

  1. Kjøp en CI CAM-modul hos din nærmeste forhandler eller per telefon.
  2. Sett "CI eller CI+ CARD" inn i CAM i pilretningen.
  3. Sett CAM med CI eller CI+ CARD inn i fellesinngangssporet i pilretningen, slik at det er parallelt med sporet.
  4. Kontroller om du kan se et bilde på en kodet signalkanal.

Stille klokken

Tid

MENU → System → Tid → ENTER

Gjeldende tid vises hver gang du trykker på INFO-knappen.

- Klokke: Du stiller inn klokken for å bruke forskjellige timerfunksjoner på TV-en.

  ✎ Hvis du kobler fra strømledningen, må du stille klokken på nytt.

  Klokkemodus: Angi gjeldende tid manuelt eller automatisk.

  – Auto: Angi gjeldende tid automatisk med tiden fra den digitale kanalen.

  ✎ Antennen må være koblet til for å angi tiden automatisk.

  – Manuell: Angi riktig tid manuelt.

  ✎ Avhengig av kringkastingsstasjon og signal vil den automatiske tiden kanskje ikke være korrekt. I dette tilfellet angir du tiden manuelt.

  Still klokke: Angi datoen og klokkeslettet

  ✎ Bare tilgjengelig når Klokkemodus er angitt til Manuell.

  ✎ Du kan også angi Dato og Tid direkte ved å trykke på talltastene på fjernkontrollen.

  Tidssone (avhengig av landet): Velg tidssone.

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

  ✎ Når du velger Manuell i Tidssone, aktiveres GMT og DST.

  Tidsforskyvning (avhengig av landet): Justerer tidspunktet TV-en mottar tidsinformasjon via Internett. Angi riktig tid ved å velge en forskyvning.

✎ Gjeldende klokkeslett vil bli stilt inn via et nettverk hvis TV-en ikke kan motta tidsinformasjonen som er inkludert i kringkastingssignalet fra TV-kanaler. (eksempel: Hvis du ser på TV via en digitalboks, satellittmottaker eller lignende)

Bruke deaktiveringstimeren

MENU → System → Tid → Deaktiver.timer → ENTER

- Deaktiver.timer: Slår av TV-en automatisk etter en forhåndsinnstilt tidsperiode. (30, 60, 90, 120, 150 og 180 minutter)

  ✎ Bruk knappen ▲ og ▼ til å velge en periode, og trykk deretter på ENTER. Hvis du vil avbryte Deaktiver. timer, velger du Av.

Stille inn på-/Av-timer

MENU → System → Tid → På-timer <or> Av-timer → ENTER

- På-timer: Du kan sette opp tre separate På-timer-konfigurasjoner. (På-timer 1, På-timer 2, På-timer 3)

  Oppsett: Velg Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn eller Manuell etter ønske. Hvis du velger Manuell, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

  Merket c viser dagen du har valgt.

  Tid: Still inn time og minutt.

  Volum: Angi ønsket volumnivå.

  Kilde: For å velge kilden til innholdet som skal spilles av når TV-en slås på. Du kan:

  – Velge TV og få TV-en til å spille av en bestemt antenne- eller kabelkanal.

  – Velge USB og få TV-en til å spille av bilde- eller lydfiler fra en USB-enhet.

  – Velge en kilde på TV-en (HDMI1, HDMI2/DVI, AV, Komponent, osv.) du har koblet en digitalboks til, og få TV-en til å vise en kanal fra digitalboksen.

✎ USB-enheten må være koblet til TV-en før du kan velge USB.

✎ Hvis du velger en annen kilde enn TV eller USB, må du:

- Ha en kabel- eller satellittdigitalboks koblet til kilden
- Angi digitalboksen til kanalen du ønsker å se på når TV-en slås på
- La digitalboksen være på.

Preferansefunksjoner

✎ Når du velger en annen kilde enn TV, forsvinner alternativene for antenne) og kanal.

Antenne (når Kilde er angitt til TV): Velg ATV eller DTV.

Kanal (når Kilde er angitt til TV): Velg ønsket kanal.

Musikk / Bilde (når Kilde er angitt til USB): Velg en mappe i USB-enheten som inneholder musikk- eller bildefiler som skal spilles av når TV-en slås på automatisk.

- Hvis det ikke er noen musikkfil på USB-enheten eller mappen som inneholder en musikkfil, ikke velges, fungerer ikke timer-funksjonen som den skal.
- Når det bare er en bildefil i USB-enheten, vil ikke lysbildefremvisningen starte.
- Hvis et mappenavn er for langt, kan ikke mappen velges.
- Hver USB du bruker, er tildelt sin egen mappe. Når du bruker flere enn én av samme type USB-enhet, må du kontrollere at mappene som er tildelt til hver USB-enhet, har forskjellige navn.
- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne og en flerkortleser når du bruker På-timer.
- Funksjonen På-timer fungerer kanskje ikke med USB-enheter med et innebygd batteri, MP3-spillere eller PMP-enheter laget av enkelte produsenter siden disse enhetene bruker lang tid på å bli gjenkjent.

• Av-timer: Du kan sette opp tre separate Av-timer-konfigurasjoner. (Av-timer 1, Av-timer 2, Av-timer 3)

Oppsett: Velg Av, Én gang, Hver dag, Man~Fre, Man~Lør, Lør~Søn eller Manuell etter ønske. Hvis du velger Manuell, kan du angi dagen du ønsker å aktivere timeren på.

✎ Merket c viser dagen du har valgt.

Tid: Still inn time og minutt.

Økonomiske løsninger

Økoløsning

MENU → System → Økoløsning

- Energisparing

  Lar deg justere lysstyrken på produktet for å redusere strømforbruket.

- Ingen sign.standby

  For å unngå unødvendig energiforbruk kan du angi hvor lenge produktet skal være på når det ikke mottar noe signal.

- Automatisk avslåing

  Produktet vil automatisk slå seg av for å hindre overoppheting hvis du ikke trykker på noe på fjernkontrollen eller produktkontrollen i løpet av 4 timer.

Andre funksjoner

- Menyspråk

  MENU → System → Menyspråk → ENTER

  Angi menyspråket.

- Autobeskyttelsestid

  MENU → System → Autobeskyttelsestid → ENTER

- Autobeskyttelsestid (Av / 2 timer / 4 timer / 8 timer / 10 timer):

  Hvis skjermen ikke brukes mens det er et stillbilde på den over en bestemt tid som brukeren bestemmer, aktiveres skjermspareren for å hindre at det etterlates ekkobilder på skjermen.

Låse program

Programrangeringslås

(avhengig av land)

MENU → Kringkasting → Programrangeringslås → ENTER

Hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer med en brukerdefinert 4-sifret PIN-kode. Hvis den valgte kanalen er låst, vises symbolet "🔒".

✎ Elementene i Programrangeringslås varierer fra land til land.

Endre PIN-kode

MENU → System → Endre PIN-kode → ENTER

Bytt passordet som kreves for å konfigurere TV-en.

✎ Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.

✎ Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet Endre PIN-kode.

Kanallås

MENU → Kringkasting → Kanallås → ENTER

Lås kanaler på kanalmenyen for å hindre uautoriserte brukere, som barn, i å se på upassende programmer.

✎ Bare tilgjengelig når Kilde er angitt til TV.

Andre funksjoner

Menyspråk

MENU → System → Menyspråk

Angi menyspråket.

Generelt

MENU → System → Generelt → ENTER

- Spillmodus: Når du kobler til en spillkonsoll, som for eksempel PlayStation™ eller Xbox™, får du en mer realistisk spillopplevelse hvis du velger spillmodus.

  ✎ MERK

  - Forholdsregler og begrensninger for spillmodus
    - Hvis du vil koble fra spillkonsollen og koble til en annen ekstern enhet, angir du Spillmodus til Av i oppsettmenyen.
    - Hvis du viser TV-menyen i Spillmodus, rister skjermen litt.
  - Spillmodus er ikke tilgjengelig i TV-modus.
  - Etter at du har koblet til spillkonsollen, angir du Spillmodus til På. Dessverre kan bildekvaliteten bli redusert.
  - Hvis Spillmodus er På:
    - Bildemodus er angitt til Standard og Lydmodus er angitt til Film.
- Panellås: Lås eller lås opp alle tastene på panelet samtidig. Når panellås er på, fungerer ingen av tastene på panelet.
- Oppstartslogo: Vis Samsung-logoen når TV-en slås på.

Preferansefunksjoner

DivX®-video på foresp.

MENU → System → DivX®-video på foresp. → ENTER

Viser registreringskoden som er godkjent for TV-en. Hvis du kobler til DivX-webområdet og registrerer deg med den 10-sifrede registreringskoden, kan du laste ned VOD-registreringsfilen.

Når du spiller den med Videoer, er registreringen fullført.

✎ Du finner mer informasjon om DivX® VOD på http://vod.divx.com.

Støttemeny

Egendiagnose

MENU → Kundesupport → Egendiagnose → ENTER

✎ Egendiagnose kan ta noen sekunder, men dette er en del av den vanlige driften av TV-en.

- Bildetest: Brukes til å se etter bildeproblemer.
- Lydtest: Bruk den innebygde melodilyden til å kontrollere lydproblemer.

  ✎ Hvis det ikke kommer lyd fra TV-høyttalerne før du utfører lydtesten, må du kontrollere at Velg høyttaler er angitt til TV-høyttaler i Lyd-menyen.

  ✎ Melodien vil høres under testen selv om Velg høyttaler er angitt til Ekstern høyttaler eller lyden er dempet ved å trykke på MUTE-knappen.
- Signalinformasjon (bare digitale kanaler): HDTV-kanalens mottakskvalitet er enten perfekt eller kanalene er utilgjengelige. Juster antennen for å øke signalstyrken.
- Tilbakest.: Tilbakestill alle innstillinger til fabrikkstandard unntatt nettverksinnstillinger.

  ✎ Inndataskjermen for PIN-kode vises før oppsettskjermen.

  ✎ Angi din 4-sifrede PIN-kode. Endre PIN-koden med alternativet Endre PIN-kode.

Preferansefunksjoner

Programvareoppdatering

MENU → Kundesupport → Programvareoppdatering → ENTER

Programvareoppdatering-menyen lar deg oppgradere TV-ens programvare til den siste versjonen.

✎ Når programvaren er oppgradert, vil video- og lydinnstillingene dine tilbakestilles til standardinnstillingene. Vi råder deg til å skrive ned innstillingene så du enkelt kan tilbakestille dem etter oppgraderingen.

- Oppdater nå

  TV-ens fastvare kan oppdateres via en USB-tilkobling eller kringkastingssignalet.

  – Via USB: Sett inn en USB-driver med fastvareoppgraderingsfilen som er lastet ned fra "www.samsung.com", i TV-en.

    ✎ Vær forsiktig så du ikke kobler fra strømmen eller fjerner USB-driveren før oppgraderinger er ferdige. TV-en slår seg av og på igjen automatisk når fastvareoppgraderingen er fullført.

  – Via kanal: Oppgrader programvaren med kringkastingssignalet.

    ✎ Hvis funksjonen velges under perioden for overføring av programvare, blir programvaren automatisk søkt opp og lastet ned.

    ✎ Tiden som kreves for å laste ned programvaren, bestemmes av signalstatusen.

- Oppdater automatisk: Dette alternativet oppgraderer TV-en mens den står i standbymodus. Dette gjør det mulig for TV-en å oppgradere seg selv automatisk mens den ikke er i bruk. Fordi TV-ens interne prosesser er i gang, kan det hende skjermen gir fra seg et svakt lys, og dette kan fortsette i mer enn 1 time, til programvarenedlastingen er fullført.

Preferansefunksjoner

Bruk modus

MENU → Kundesupport → Bruk modus → ENTER

Velg Bruk modus som egner seg for det aktuelle stedet. Vi anbefaler på det sterkeste at du velger Hjemmebruk.

- Hjemmebruk: Hjemmebruk er standardinnstillingen.
- Butikkdemo: Butikkdemo er bare for butikker. Hvis du velger Butikkdemo, vil enkelte funksjoner ikke virke, og bildeinnstillingene vil bli nullstilt hvert 5. minutt.

Vise "Kontakt Samsung"

Kontakt Samsung

MENU → Kundesupport → Kontakt Samsung → ENTER

Vis denne informasjonen når TV-en ikke fungerer som den skal eller når du vil oppgradere programvaren. Du kan finne informasjon om våre callsentre og hvordan du laster ned produkter og programvare.

Applikasjon

Applikasjon-menyen

MENU → Applikasjoner

Kildeliste

MENU → Applikasjoner → Kildeliste

✎ Når du trykker på SOURCE-knappen, vises skjermbildet Kilde med én gang.

✎ Du kan bare velge eksterne enheter som er koblet til TV-en. I Kilde er tilkoblede innganger uthevet.

✎ Du finner detaljert informasjon under "Endre inndatakilde" i Brukerveiledningen.

Koble til en USB-enhet

1. Slå på TV-en.
2. Koble en USB-enhet med bilde-, musikk- og filmfiler til USB-kontakten bak på TV-en.
3. Når en USB-enhet er koblet til TV-en, vises et vindu. Du kan velge Bilder, Videoer eller Musikk direkte.

   ✎ Den fungerer kanskje ikke som den skal med ulisensierte multimediefiler.

   ✎ Viktig informasjon før du bruker Medieinnhold.

- MTP (overføringsprotokoll for media) støttes ikke.
- Støttede filsystemer er FAT, exFAT og NTFS.
- Enkelte typer digitale USB-kameraer og lydenheter er kanskje ikke kompatible med denne TV-en.
- Medieinnhold støtter bare sekvensielt JPEG-format.
- Medieinnhold støtter bare USB MSC-enheter (Mass Storage Class). MSC er en massetransportenhet kun til bruk i masselagringsklassen. Eksempler på MSC er minnepinner og Flash-kortlesere (USB-huber støttes ikke). Enheter må kobles direkte til TV-ens USB-port.
- Før du kobler enheten til TV-en bør du ta sikkerhetskopi av filene for å hindre skader eller tap av data. SAMSUNG er ikke ansvarlig for skade på datafiler eller tap av data.
- Harddisker som er koblet til USB, støttes ikke.
- Ikke koble fra USB-enheten mens den laster inn.
- Jo høyere bildeoppløsningen er, jo lenger tid tar det å vise det på skjermen.
- Den høyeste støttede JPEG-oppløsningen er 15360 x 8640 piksler.
- For filer som ikke støttes eller som er skadet, vises meldingen "Filformatet støttes ikke".
- Scenesøk og miniatyrbildefunksjonene støttes ikke for Videoer.
- MP3-filer med DRM som har blitt lastet ned fra en side som ikke er gratis, kan ikke spilles. DRM (Digital Rights Management, digital rettighetsadministrasjon) er en teknologi som støtter oppretting, distribusjon og administrasjon av innhold på en integrert og omfattende måte, inkludert beskyttelse av rettighetene og interessene til innholdsleverandørene, forhindring av ulovlig kopiering av innholdet samt administrasjon av fakturering og oppgjør.

Avanserte funksjoner

- PTP-tilkoblingsmodusen er bare tilgjengelig i fullversjon sammen med digitale kameraer. Når man kobler en smarttelefon eller et nettbrett til TV-en via PTP-modus, kan det hende at de ikke gjenkjennes.
- Hvis en USB-enhet krever mye strøm (mer enn 500 mA eller 5 V), kan det hende at den ikke støttes.
- Hvis TV-en ikke brukes i løpet av tiden som er angitt i Autobeskyttelsestid, vil skjermspareren kjøre.
- Hvis en USB-forlengelseskabel brukes, kan det hende at USB-enheten ikke gjenkjennes eller at filene på enheten ikke blir lest.
- Hvis en USB-enhet som er koblet til TV-en, ikke gjenkjennes, listen over filer på enheten er ødelagt eller en fil på listen ikke spilles, kobler du USB-enheten til PC-en, formaterer enheten og kontrollerer tilkoblingen.
- Hvis en fil som er slettet fra PC-en fremdeles finnes når medieinnhold kjøres, bruker du funksjonen "Tøm papirkurv" på PC-en for å slette filen permanent.
- Hvis antallet filer og mapper som er lagret på en USB-minneenhet er rett over 4000, kan det hende at filene og mappene ikke vises og at noen mapper ikke kan åpnes.

Koble fra en USB-enhet

1. Trykk på SOURCE-knappen.
2. Velg ønsket USB-enhet, og trykk deretter på TOOLS-knappen. Verktøymenyen åpnes.
3. Velg Fjern USB, og vent deretter til den valgte USB-enheten er koblet fra. Du kan fjerne en USB-enhet fra TV-en.

   ✎ Når du skal fjerne en USB-enhet fra TV-en, anbefaler vi at du bruker Fjern USB-funksjonen.

Media Play

MENU → Applikasjoner → Media Play

Du kan se på bilder, høre på musikk og/eller se på filmfiler som er lagret på en USB MSC-enhet (Mass Storage Class).

1. Trykk på MEDIA.P-knappen.
2. Trykk på ◀/▶-knappen for å velge ønsket meny, og trykk deretter på -knappen.
3. Trykk på ◀/▶-knappen for å velge ønsket enhet, og trykk deretter på -knappen igjen.
4. Trykk på ▲/▼/◀/▶-knappen for å velge ønsket fil på listen, og trykk deretter på -knappen eller ►-knappen (Spill av).

Spille av de valgte filene

1. Trykk på ▲-knappen for å velge Alt. øverst på hver hovedskjerm, og velg Spill av valgte.
2. Velg filene du ønsker.

   ✎ Avkrysningsboksen vises til venstre for de valgte filene.

   ✎ Trykk på knappen igjen for å velge bort filen.
3. Trykk på ▲ -knappen for å velge Spill av.

   ✎ Du kan velge eller velge bort alle filer ved å trykke på Velg alle / Avmerk alle.

Avanserte funksjoner

Spille av bilder/videoer/musikk

Trykk på knappene ▲/▼/◄/► for å velge ønsket meny mens du spiller av en fil.

✎ Når alternativmenyen ikke vises, trykker du på knappen TOOLS eller ENTER.

✎ Du kan også bruke knappene ►/II/■/◄◄/►► på fjernkontrollen under avspilling.

✎ Hvis du trykker på knappen INFO under avspilling, kan du vise informasjon om avspillingen.

Avspillingsmeny

Knapp	Operasjon	Bilder	Videoer	Musikk
❮ / ❯	Forrige / Neste	•		
► / II	Start bildefremvisning / Stopp bildefremvisning	•		
	Spill av / Pause	Minispiller*	•	•
⏮ / ⏭	Forrige / Neste	Minispiller*	•	•
◄◄ / ►►	Spol tilbake / Spol fremover		•	•

* Når du angir Bakgrunnsmusikk til Minispiller i Bilder, vises disse knappene.

Innstillingsmeny

- Bilder

Knapp	Operasjon	
	Lysbildeshowinnstillinger	Du kan angi Hastighet og Effekter under en lysbildefremvisning.
	Zoom	Du kan zoome på bildet.
	Roter	Du kan rotere bilder i fullskjermmodus.
	Bakgrunnsmusikk / Minispiller	Du kan angi bakgrunnsmusikk når du ser på en lysbildefremvisning. / Du kan kontrollere enkle avspillingsmenyer.
	Innst.	Bildemodus / Lydmodus: Du kan justere bilde- eller lydinnstillingen. Informasjon: Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.

Avanserte funksjoner

✎ Alle filene i fillisten blir vist i lysbildefremvisningen.

✎ Når du trykker på ∂-knappen (Spill av) (eller ▲-knappen → Alt. → Lysbildefremvisning) på fillisten, starter lysbildefremvisningen umiddelbart.

✎ Under lysbildefremvisningen kan du justere hastigheten på fremvisningen med knappene ◄◄- (Spol tilbake) eller ►► (Spol fremover).

- Støttede fotoformater

  ✎ Se i brukerhåndboken for detaljer.

- Videoer

Knapp	Operasjon	
	Søk	Søk titler: Du kan flytte den andre filen direkte. Søketidslinje: Du kan søke i videoen ved å bruke knappene ◄ og ► for intervaller på ett minutt, eller ved å skrive inn nummeret direkte. Den støttes kanskje ikke, avhengig av inngangskilden.
	Gjenta Modus	Du kan spille filmfiler gjentatte ganger.
	Bildestørrelse	Du kan justere bildestørrelsen etter preferanse.
	Innst.	Undertekstinnst.: Du kan spille av videoen med undertekster. Denne funksjonen fungerer bare hvis undertekstene har samme filnavn som videoen. Bildemodus / Lydmodus: Du kan justere bilde- eller lydinnstillingen. Lydspråk: Du kan endre lydspråket hvis videoen har flere enn ett språk. Informasjon: Du kan se detaljert informasjon om filen som spilles av.

✎ Hvis videotidsinformasjon er ukjent, vises ikke avspillingstid og fremdriftslinje.

✎ I denne modusen kan du nyte filmklipp fra et spill, men du kan ikke spille selve spillet.

- Støttede undertekst-/videoformater

  ✎ Se i brukerhåndboken for detaljer.

- Musikk

Knapp	Operasjon	
	Gjenta	Du kan spille av musikkfiler gjentatte ganger.
	Tilfeldig	Du kan spille av musikken i tilfeldig rekkefølge.
	Lydmodus	Du kan justere lydinnstillingen.

✎ Viser bare filer med støttet musikkfilendelse. Andre filendelser vises ikke, selv om de er lagret på samme USB-enhet.

✎ Hvis lyden er unormal når du spiller av musikkfiler, justerer du Equalizer i Lyd-menyen. (En overmodulert musikkfil kan føre til et lydproblem.)

- Støttede musikkformater

  ✎ Se i brukerhåndboken for detaljer.

Angi kodingsspråk

Angi kodingsspråket hvis teksten ikke støttes.

1. Trykk på ▲-knappen for å velge Alt. øverst på hovedskjermbildet for musikk, og velg deretter Koding.
2. Velg ønsket kodingsspråk.

Vise e-Manual

e-Manual

MENU → Kundesupport → e-Manual → ENTER

Du kan lese introduksjonen og instruksjonene om TV-funksjonene som er lagret i TV-en.

✎ For detaljert informasjon om skjermen e-Manual kan du se "Slik bruker du e-Manual" i brukerhåndboken.

Bruke Fotballmodus

Fotballmodus TOOLS

MENU → Applikasjoner → Fotballmodus → ENTER

Denne modusen gir optimale forhold for sportsprogrammer.

- A (Zoom): Sett avspillingen på pause og del bildet i 9 deler. Velg en del for å zoome den inn. Trykk på denne knappen på nytt for å gjenoppta.

✎ Når fotballmodus er på, settes bilde- og lydmodus til Stadion automatisk.

✎ Hvis du slår av TV-en mens du ser på Fotballmodus, deaktiveres Fotballmodus.

✎ Når Datatjeneste kjører, er ikke Zoom tilgjengelig.

✎ Zoom fungerer ikke i følgende moduser:

- PIP På
- Media play-videoer

Annen informasjon

Feilsøking og problemløsning

Hvis du har spørsmål om LED-TV-en, bør du se over denne listen først. Hvis ingen av disse feilsøkingstipsene hjelper, går du til "www.samsung.com", og klikker deretter på Support eller kontakter callsenteret som er listet opp på baksiden av denne veiledningen.

Problemer	Løsninger og forklaringer
Bildekvalitet	• Begynn med å utføre en Bildetest for å kontrollere om TV-en viser testbildet på riktig måte (gå til MENU - Kundesupport - Egendiagnose - Bildetest). Hvis testbildet vises korrekt, kan det dårlige bildet skyldes kilden eller signalet.
TV-bildet ser ikke like bra ut som i butikken.	• Hvis du har en analog kabel-/satellittboks, bør du oppgradere til en digital boks. Bruk HDMI- eller Komponent-kabler til å levere HD-bildekvalitet (høydefinisjon). • Kabel-/satellittabonnement: Prøv HD-stasjoner fra kanaloppsettet. • Antennetilkobling: Prøv HD-stasjoner etter at du har kjørt Autoinnstilling. • Mange HD-kanaler er oppgradert fra SD-innhold (Standard Definition). • Juster videooppløsningen for kabelboksen/digitalboksen til 1080i eller 720p. • Kontroller at du ser på TV-en på den minste anbefalte avstanden basert på størrelsen og definisjonen for signalet.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	• Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt på hurtig bildevisning, for eksempel sport og actionfilmer. • Lavt signalnivå eller dårlig kvalitet kan føre til bildeforvrenging. Dette problemet skyldes ikke TV-en. • Mobiltelefoner som brukes i nærheten av TV-en (ca. opptil 1 m) kan føre til støy i bildet på analog og digital TV.
Fargen er feil eller mangler.	• Hvis du bruker en komponenttilkobling, må du kontrollere at komponentkablene er koblet til riktige kontakter. Feil eller løse tilkoblinger kan føre til fargeproblemer eller en tom skjerm.
Det er dårlig farge eller lysstyrke.	• Juster alternativene for Bilde på TV-menyen (gå til Bildemodus / Farge / Lysstyrke / Skarphet). • Juster alternativet Energisparing på TV-menyen (gå til MENU - System - Økoløsning - Energisparing). • Prøv å tilbakestille bildet for å vise standard bildeinnstillinger (gå til MENU - Bilde - Tilbakestill bilde).
Det er en prikkete linje på kanten av skjermen.	• Hvis bildestørrelsen er angitt til Skjermtilpasning, endrer du innstillingen til 16:9. • Endre oppløsningen for kabel-/satellittboks.
Bildet er svart/hvitt.	• Hvis du bruker en AV-komposittinngang, kobler du videokabelen (gul) til den grønne kontakten til komponentinngang 1 på TV-en.

Annen informasjon

Problemer	Løsninger og forklaringer
Når du endrer kanaler, fryser bildet eller blir forvrengt eller forsinket.	• Hvis du er tilkoblet via en kabelboks, kan du prøve å tilbakestille den. Koble til strømledningen igjen og vent til kabelboksen starter på nytt. Det kan ta opp til 20 minutter. • Still kabelboksens utgangsoppløsning til 1080i eller 720p.
Lydkvalitet	• Først bør du utføre Lydtest for å kontrollere at TV-ens lyd fungerer korrekt. (gå til MENU - Kundesupport - Egendiagnose - Lydtest). • Hvis lyden er OK, skyldes kanskje lydproblemet kilden eller signalet.
Det er ingen lyd eller lyden er for lav på maksimalt volum.	• Kontroller volumet til enheten (Kabel/Satellittboks, DVD, Blu-ray osv.) som er koblet til TV-en.
Bildet er bra, men det er ingen lyd.	• Sett alternativet Velg høyttaler til TV-høyttaler på TV-menyen. • Hvis du bruker en ekstern enhet, må du kontrollere at lydkablene er koblet til de riktige lydinngangene på TV-en. • Hvis du bruker en ekstern enhet, kontrollerer du enhetens lydutgangsalternativ (det kan f.eks. hende at du må endre kabelboksens lydalternativ til HDMI når du har en HDMI koblet til TV-en). • Hvis du bruker en DVI-til-HDMI-kabel, må du bruke en separat lydkabel. • Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel igjen.
Høyttalerne lager for mye støy.	• Kontroller kabeltilkoblingene. Sørg for at det ikke er koblet til en videokabel i en lydinngang. • For antenne- eller kabeltilkoblinger kontrollerer du signalstyrken. Et lavt signalnivå kan forårsake lydforvrengninger.
Mangler bilde og video	
TV-en vil ikke slå seg på.	• Sørg for at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. • Sørg for at stikkontakten virker. • Prøv å trykke på POWER-knappen på TV-en for å kontrollere at problemet ikke er fjernkontrollen. Hvis TV-en slår seg på, ser du under «Fjernkontrollen fungerer ikke» nedenfor.
TV-en slår seg av automatisk.	• Kontroller at Deaktiver.timer er satt til Av på Tid-menyen. • Hvis PC-en er koblet til TV-en, må du kontrollere PC-ens strøminnstillinger. • Kontroller at strømkabelen er satt ordentlig inn i stikkontakten og TV-en. • Når du ser på TV med antenne eller kabel, slår TV-en seg av etter 10 til 15 minutter hvis den ikke får inn noe signal.
Det er ikke noe bilde/video.	• Kontroller kabeltilkoblingene (ta alle kablene som er koblet til TV-en og eksterne enheter ut, og sett dem inn igjen). • Kontroller at utgangssignalet til den eksterne enheten (kabel-/satellittboks, DVD, Blu-ray osv.), samsvarer med TV-inngangen. Hvis for eksempel utgangen til en ekstern enhets er HDMI, må den kobles til en HDMI-inngang på TV-en. • Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på. • Sørg for å velge riktig TV-kilde ved å trykke på SOURCE-knappen på fjernkontrollen. • Start den tilkoblede enheten på nytt ved å koble til enhetens strømkabel igjen.

Annen informasjon

Problemer	Løsninger og forklaringer
Antennekontakt (antenne/kabel)	
TV-en mottar ikke alle kanalene.	• Kontroller at antennekabelen er riktig tilkoblet. • Prøv Setup (første oppsett) for å legge til tilgjengelige kanaler til på listen. Gå til MENU - System - Oppsett (første oppsett), og vent til alle tilgjengelige kanaler er lagret. • Kontroller at antennen er riktig posisjonert.
Forvrengt bilde: feil med store blokker, små blokker, prikker, synlige piksler	• Komprimering av videoinnhold kan forårsake bildeforvrengninger, spesielt med bilder i hurtig bevegelse, som for eksempel sport og actionfilmer. • Et lavt signal kan føre til bildeforvrengning. Dette problemet skyldes ikke TV-en.
Annet	
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 filmer som er produsert i andre størrelsesforhold enn TV-en. • Juster alternativene for bildestørrelse på den eksterne enheten eller TV-en til fullskjerm.
Fjernkontrollen fungerer ikke.	• Bytt ut batteriene i fjernkontrollen, og pass på å plassere de nye batteriene med riktig polaritet (+/–) i riktig retning. • Rens sensorens overføringsvindu på fjernkontrollen. • Prøv å peke direkte mot TV-en med fjernkontrollen på en avstand av ca. 1,5 til 1,8 meter.
Kabel-/digitalboksens fjernkontroll slår ikke TV-en på eller av eller justerer ikke volumet.	• Programmer kabel-/dialogboksens fjernkontroll slik at du kan betjene TV-en med den. Se i brukerhåndboken for kabel-/digitalboksen for SAMSUNG TV-koden.
Meldingen "Modus støttes ikke" vises.	• Kontroller hvilken oppløsning som støttes for TV-en, og juster oppløsningen til signalet fra den eksterne enheten slik at det samsvarer.
Det kommer en plastikklukt fra TV-en.	• Denne lukten er normal, og vil med tiden forsvinne.
TV-ens Signalinformasjon er ikke tilgjengelig på Egendiagnose-testmenyen.	• Denne funksjonen er bare tilgjengelig med digitale kanaler fra en antennetilkobling (RF/Coax).
TV-en heller til høyre eller venstre	• Fjern stativsokkelen fra TV-en og sett den sammen igjen.
Det er problemer ved montering av stativsokkelen.	• Sørg for at TV-en er plassert på en jevn overflate. Hvis du ikke kan fjerne skruene fra TV-en, kan du prøve med en magnetisert skrutrekker.

Annen informasjon

Problemer	Løsninger og forklaringer
Kringkasting-menyen er grå (utilgjengelig).	• Menyen Kringkasting er bare tilgjengelig hvis du har valgt en TV-kilde.
Innstillingene går tapt etter 5 minutter, eller hver gang TV-en slås av.	• Hvis TV-en er i modusen Butikkdemo, stilles lyd- og bildeinnstillingene tilbake hvert 5. minutt. Hvis du vil endre innstillingene fra Butikkdemo-modus til Hjemmebruk, trykker du på SOURCE-knappen for å velge TV-modus, og deretter går du til MENU → Kundesupport → Bruk modus.
Du har periodevis tap av lyd eller bilde.	• 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 veggen, anbefaler vi at du bruker kabler med 90-graders forbindere.
Du ser små partikler når du ser nøye på kanten til TV-ens ramme.	• Dette er en del av produktets design og er ikke en feil.
PIP-menyen er ikke tilgjengelig.	• PIP -funksjonen er bare tilgjengelig når du bruker en HDMI- eller komponentkilde.
Du slo av TV-en for 45 minutter siden og den slo seg på igjen.	• Dette er normalt. TV-en bruker selv OTA-funksjonen (Over The Aerial) for å oppgradere fastvare som er lastet ned mens du ser på TV.
Meldingen «Forvrengt signal» eller «Svakt eller intet signal» vises.	• Hvis du bruker et CAM CARD (CI/CI+), kontrollerer du at det er installert i common interface-sporet. • Hvis det fremdeles er et problem, drar du CAM CARD ut av TV-en og setter det inn i sporet igjen.
Det er gjentakende bilde-/lydproblemer.	• Kontroller og endre signal/kilde.
Det kan oppstå en reaksjon mellom gummiputene på stativsokkelen og toppdekoren på noen møbler.	• For å hindre dette, bruker du filtputer på TV-ens overflater som kommer i direkte kontakt med møbler.
Meldingen Denne filen kan ikke spilles av riktig. vises.	• Meldingen vises kanskje på grunn av høy bithastighet for innholdet. Innholdet vil vanligvis spilles av, men du kan oppleve noen avspillingsproblemer.

- Du kan beholde LED TV-ens optimale tilstand ved å oppgradere den nyeste fastvaren på nettsiden (samsung.com → Kundesupport → Nedlastinger) via USB.

Anbefaling – Bare EU

- Herved erklærer Samsung Electronics at denne LED-TV-en er i samsvar med kravene og andre relevante bestemmelser i direktiv 1999/5/EF.
- Dette utstyret kan brukes i alle EU-land.
- Den offisielle samsvarserklæringen finner du ved å gå til http://www.samsung.com, gå til Support > Søk produktstøtte og angi modellnavnet.

Annen informasjon

Støttede filformater for undertekster og Media Play

- Støttede videoformater

Filendelse	Beholder	Videokodek	Oppløsning	Bildehastighet (fps)	Bithastighet (Mbsp)	Lydkodek
*.avi *.mkv *.asf / *.wmv *.mp4 / *.3gp *.vro / *.mpg *.mpeg / *.ts *.tp / *.trp *.mov / *.flv *.vob / *.svi *.divx	AVI MKV ASF MP4 3GP MOV FLV VRO VOB PS TS	DivX 3.11/4.x/5.x/6.x	1920 x 1080	6~30	30	Dolby Digital LPCM ADPCM (IMA, MS) AAC HE-AAC WMA Dolby Digital Plus MPEG (MP3) DTS (Core) G.711 (A-Law, μ-Law)
		MPEG4 SP/ASP				
		H.264 BP/MP/HP				
		Motion JPEG	640 x 480		8	
		Window Media Video v9	1920 x 1080		30	
		MPEG2				
		MPEG1				

✎ Andre begrensninger

- Videoinnhold vil ikke spilles av, eller ikke spilles av riktig, hvis der er en feil på innholdet eller beholderen.
- Det kan hende at lyd eller video ikke fungerer hvis innholdet har en standard bithastighet/bildehastighet over den kompatible bilde/sek som er listet opp i tabellen.
- Hvis indekstabellen har feil, støttes ikke funksjonen Søk (Hopp).
- Noen USB-/digitalkameraenheter er kanskje ikke kompatible med spilleren.
- Menyen kan vises sent hvis videoen er på mer enn 10 Mbps (bithastighet).

Videodekoder	Lyddekoder
• Støtter opptil H.264, nivå 4.1 (støtter ikke FMO/ASO/RS) • bildehastighet: – Under 1280 x 720: 60 bilder maks – Over 1280 x 720: 30 bilder maks • VC1 AP L4 støttes ikke. • GMC 2 eller høyere støttes ikke.	• WMA 10 Pro støtter inntil 5.1-kanaler og M2-profil. • WMA tapsfri lyd støttes ikke. • Vorbis støtter opptil 2 kanaler. • Dolby Digital Plus støtter opptil 5,1 kanaler.

- Støttede undertekstformater

- **Ekstern**

Navn	Filendelse
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

- **Intern**

Navn	Beholder	Format
Xsub	AVI	Bildeformat
SubStation Alpha	MKV	Tekstformat
Advanced SubStation Alpha	MKV	Tekstformat
SubRip	MKV	Tekstformat
MPEG-4 timet tekst	MP4	Tekstformat

Annen informasjon

Støttede fotoformater

Filendelse	Type	Oppløsning
*.jpg *.jpeg	JPEG	15360 X 8640
*.bmp	BMP	4096 X 4096
*.mpo	MPO	15360 X 8640

✎ MPO-typen filer støtter ikke zoom, rotering og lysbildeeffekter.

Støttede musikkformater

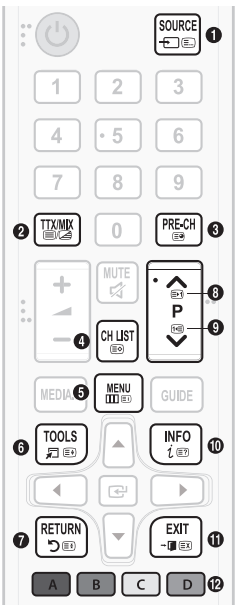
Filendelse	Type	Kodek	Merknad
*.mp3	MPEG	MPEG1 Audio Layer 3	
*.m4a *.mpa *.aac	MPEG4	AAC	
*.flac	FLAC	FLAC	Støtter opptil 2 kanaler.
*.ogg	OGG	Vorbis	Støtter opptil 2 kanaler.
*.wma	WMA	WMA	WMA 10 Pro støtter inntil 5.1-kanaler og M2-profil. WMA tapsfri lyd støttes ikke.)
*.wav	wav	wav	
*.mid *.midi	midi	midi	type 0 og type 1

Annen informasjon

Tekst-TV-funksjon

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 være at informasjon mangler eller at enkelte sider ikke vises.

✎ Du kan endre tekst-TV-side direkte ved å trykke på nummertastene på fjernkontrollen.



❶ (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).

❷ (Full TTX/dobbelTTX/mix/av): Aktiverer tekst-TV-modus for gjeldende kanal. Trykk på knappen to ganger for å overlappe tekst-TV-modus med gjeldende kringkastingsskjerm. Trykk en gang til for å gå ut av tekst-TV.

❸ (underside): Viser den tilgjengelige undersiden.

❹ (Lagre): Lagrer tekst-TV-sidene.

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

❻ (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.

❼ (hold): 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.

❽ (side opp): Viser neste tekst-TV-side.

❾ (side ned): Viser forrige tekst-TV-side.

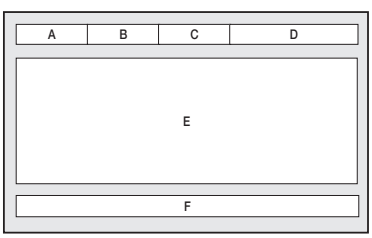
❿ (vis): Viser skjult tekst (for eksempel svar på spørrekonkurranser). Trykk en gang til for å vise skjermbildet normalt.

⓫ (avbryt): Forminsker tekst-TV-visningen så den overlapper det gjeldende TV-bildet.

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

Tekst-tv-sidene er delg inn i seks kategorier:

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



Annen informasjon

Montere veggfestet

Med veggfestesettet (selges separat) kan du montere TV-en på veggen. Du finner detaljert informasjon om montering av veggfestet i monteringsanvisningen for veggfestet. Kontakt en tekniker for å få hjelp til montering av veggbraketten. Vi råder deg ikke til å gjøre det selv.

Samsung Electronics er ikke ansvarlig for skader som måtte oppstå på produktet, eller personskader, som følge av at du velger å installere TV-en selv.

Spesifikasjoner for veggfestesett (VESA)

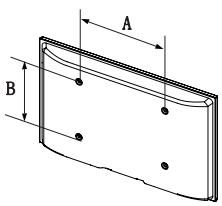
✎ Veggfestesett medfølger ikke, men selges separat.

✎ Monter veggfestet på en solid vegg vinkelrett med gulvet. Ta kontakt med nærmeste forhandler hvis du skal montere festet i andre byggmaterialer. Hvis det monteres på et tak eller en skjev vegg, kan det falle og føre til alvorlige personskader.

✎ **MERK**

- Standard dimensjoner for veggfestesett vises i tabellen nedenfor.
- Ved innkjøp av veggfestesettet medfølger en detaljert monteringsanvisning og alle nødvendige deler.
- Ikke bruk skruer som ikke samsvarer med VESA-standarden for skruespesifikasjoner.
- Unngå å bruke skruer som er lenger enn standardskruene. Dette kan føre til skade inne i TV-en.
- For veggfester som ikke samsvarer med VESA-standarden for skruespesifikasjoner, kan lengden på skruene variere avhengig av spesifikasjonene.
- Ikke fest skruene for stramt, da dette kan skade produktet eller føre til at det faller og skade personer. Samsung er ikke ansvarlig for denne typen ulykker.
- Samsung er ikke ansvarlig for produktskader eller personskader som oppstår som en følge av bruk av et ikke-VESA- eller ikkespesifisert-veggfeste eller at forbrukeren ikke følger instruksjonene for produktinstallasjon.
- Ikke overstig 15 grader helling når du monterer denne TV-en.

tommer	VESA-spesifikasjoner. (A * B)	Standardskrue	Antall
27,5	100 X 100	M4	4
23,6	75 X 75		
32	200 X 200		



Ikke monter veggfestesettet mens TV-en er slått på. Det kan føre til personskade på grunn av elektrisk støt.

Feste TV-en til veggen

Forsiktig: Hvis du drar i, dytter på eller klatrer på TV-en, kan den falle ned. Pass spesielt på at ikke barn henger på eller destabiliserer TV-en. Hvis de gjør det, kan det føre til at TV-en tipper og forårsaker alvorlige personskader, eller det kan føre til dødsfall. Følg alle sikkerhetsforanstaltninger i det medfølgende sikkerhetsarket til TV-en. For økt stabilitet og sikkerhet kan du kjøpe antifallenheten som beskrevet nedenfor.

Slik hindrer du TV-en i å falle

1. Sett skruene i klemmene og fest dem skikkelig til veggen. Kontroller at skruene har blitt skikkelig festet i veggen.

   ✎ Det kan hende du trenger ekstramateriell, som et anker, avhengig av veggtypen.

   ✎ Siden de nødvendige skruene, klemmene og strengen ikke følger med, må du kjøpe disse i tillegg.

2. Fjern skruene fra midten bak på TV-en, fest skruene i klemmene og fest deretter skruene på TV-en igjen.

   ✎ Skruespesifikasjoner

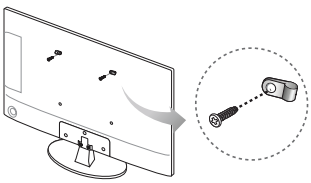
   For en 23,6- til 27,5- til 32-tommer: M4

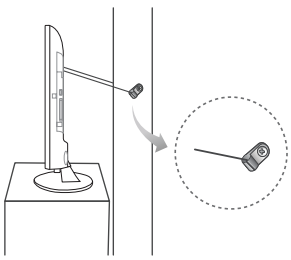
3. Sett sammen klemmene som er festet på TV-en og klemmene som er festet i veggen, med en sterk streng og knyt deretter strengen stramt.

✎ **MERK**

- Monter TV-en nær veggen, slik at den ikke faller bakover.
- Det er trygt å feste strengen slik at klemmene som er festet i veggen, er i lik høyde som eller lavere enn klemmene som er festet på TV-en.
- Fjern strengen før du flytter TV-en.

4. Kontroller at alle tilkoblinger er skikkelig sikret. Kontroller tilkoblinger periodevis for tegn på slitasje eller feil. Hvis du er i tvil om sikkerheten til tilkoblingene dine, må du kontakte en profesjonell montør.





Vegg

- Produktets farge og utforming kan variere, avhengig av modell.

Annen informasjon

Sikre installasjonsområdet

Hold nødvendig avstand mellom produktet og andre gjenstander (f.eks. vegger) for å sikre skikkelig ventilasjon.

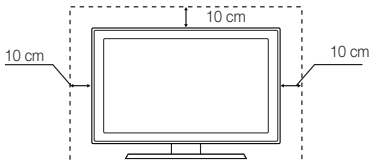
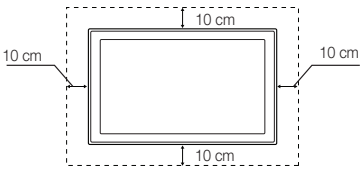
Hvis du ikke gjør det, kan det føre til brann eller et problem med produktet på grunn av intern overoppheting.

✎ Når du bruker et stativ eller veggfeste, må du kun bruke deler fra Samsung Electronics.

- Hvis du bruker deler fra andre produsenter, kan det føre til problemer med produktet eller personskader på grunn av at produktet faller.

✎ Utseendet kan variere avhengig av produktet.

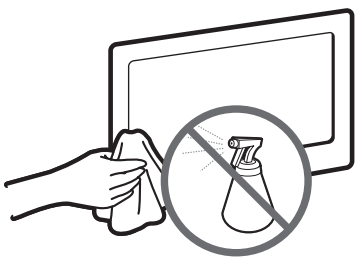
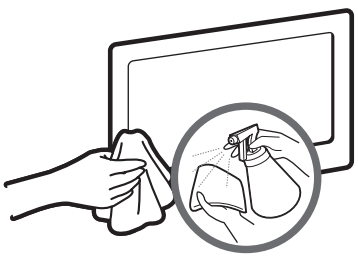
✎ Vær forsiktig når du tar på TV-en siden noen deler kan være varme.

Installasjon med fot.	Installasjon med veggfeste.
	

Oppbevaring og vedlikehold

✎ Hvis du fjerner etiketten fra TV-skjermen, må du fjerne limrestene før du kan se på TV.

✎ Produktets utside og skjerm kan få riper under rengjøring. Tørk utsiden og skjermen forsiktig med en myk klut for å forhindre riper.

	
Ikke spray vann direkte på produktet. Hvis det kommer væske inn i produktet, kan det føre til feil, brann eller elektrisk støt.	Rengjør produktet med en myk, fuktig klut. Ikke bruk brennbar væske (f.eks. benzen, tynnere) eller rengjøringsmiddel.

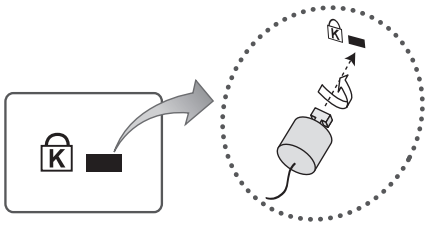
Annen informasjon

Antityverilås fra Kensington

Kensington-låsen leveres ikke av Samsung. Den er en innretning som brukes til å feste TV-en fysisk når den er plassert på et offentlig sted. Utseende og låsemetode kan avvike fra illustrasjonen avhengig av produsent. Se i veiledningen som følger med Kensington-låsen for ekstra informasjon om riktig bruk.

✎ Finn et "🔒"-ikon på baksiden av TV-en. Du finner et Kensington-spor ved siden av "🔒"-ikonet.

✎ Plassering og farge kan variere fra modell til modell.



<Valgfri>

Du låser produktet ved å følge disse trinnene:

1. Fest Kensington-låsekabelen rundt en stor stillestående gjenstand, for eksempel et skrivebord eller en stol.
2. Skyv enden på kabelen som er festet til låsen, gjennom løkkeenden på Kensington-låskabelen.
3. Sett låseenheten inn i Kensington-sporet på produktet.
4. Lås låsen.

✎ Dette er generelle instruksjoner. For nøyaktige instruksjoner ser du i brukerhåndboken som følger med låseenheten.

✎ Låseinnretningen må kjøpes separat.

Annen informasjon

Lisens

Produsert under lisens fra Dolby Laboratories.
Dolby og symbolet med den doble D-en er varemerker tilhørende Dolby Laboratories.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 5,956,674, 5,974,380, 5,978,762, 6,487,535, 6,226,616, 7,212,872, 7,003,467, 7,272,567, 7,668,723, 7,392,195, 7,930,184, 7,333,929 and 7,548,853. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Premium Sound | 5.1 is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

Manufactured under a license from U.S. Patent No's: 6,285,767, 8,027,477, 5,319,713, 5,333,201, 5,638,452, 5,771,295, 5,970,152, 5,912,976, 7,200,236, 7,492,907, 8,050,434, 7,720,240, 7,031,474, 7,907,736 and 7,764,802. DTS, the Symbol, and DTS and the Symbol together are registered trademarks & DTS Studio Sound is a trademark of DTS, Inc. ©2012 DTS, Inc. All Rights Reserved.

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

DivX Certified® to play DivX® video up to HD 1080p, including premium content.

ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, LLC, a subsidiary of Rovi Corporation. This is an official DivX Certified® device that has passed rigorous testing to verify that it plays DivX video. Visit divx. com for more information and software tools to convert your files into DivX videos.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play purchased DivX Video-on-Demand (VOD) movies. To obtain your registration code, locate the DivX VOD section in your device setup menu. Go to vod.divx.com for more information on how to complete your registration.

DivX®, DivX Certified® and associated logos are trademarks of Rovi Corporation or its subsidiaries 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

Open Source Licence Notice

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

Kaste produktet på riktig måte (Avhending av elektrisk og elektronisk utstyr)&
(Gjelder i EU og i andre europeiske land med avfallssortering)

Dette merket på produktet, tilbehøret eller i dokumentasjonen indikerer at produktet og det elektroniske tilbehøret (f.eks. lader, hodetelefon, USB-kabel) ikke skal kastes som vanlig husholdingsavfall når det ikke lenger er i bruk. For å unngå skade på miljøet eller menneskers helse som følge av ukontrollert avfallsdeponering må disse elementene skilles fra andre typer avfall og resirkuleres på en ansvarlig måte som fremmer gjenbruk av materialressurser. Husholdingsbrukere kontakter forhandleren der produktet ble kjøpt eller de lokale renovasjonsmyndighetene for å få informasjon om miljømessig sikker resirkulering. Firmabrukere kontakter leverandøren og kontrollerer betingelsene i kjøpskontrakten. Dette produktet og dets elektriske tilbehør må ikke blandes med annet kommersielt avfall.

Kaste batteriene i produktet på riktig måte
(Gjelder i EU og i andre europeiske land med systemer for batterireturnering)

Dette merket på produktet, veiledningen eller emballasjen indikerer at batteriene i dette produktet ikke skal kastes som vanlig husholdingsavfall når det ikke lenger er i bruk. Der det er merket, angir de kjemiske symbolene Hg, Cd eller Pb at batteriet inneholder kvikksølv, kadmium eller bly over referansenivåene i EC-direktiv 2006/66. Hvis batteriene ikke avhendes på riktig måte, kan innholdet skade miljøet eller menneskers helse. For å beskytte naturressurser og fremme gjenbruk av materialer må du skille batterier fra andre typer avfall og resirkulere dem gjennom det lokale gratissystemet for batteriretur.

Annen informasjon

Spesifikasjoner

Miljøhensyn Brukstemperatur Luftfuktighet ved bruk Lagringstemperatur Luftfuktighet ved lagring	10°C til 40°C (50°F til 104°F) 10% til 80%, ikke-kondenserende -20°C til 45°C (-4°F til 113°F) 5 % til 95 %, ikke-kondenserende	
Skjermoppløsning	1366 X 768	
Lyd (utgang)	5 W X 2	
Modellnavn	T24D310ES/T24D310EW/T24D310EX	T28D310ES/T28D310EW/T28D310EX
Skjermstørrelse	23,6 tommer (59 cm)	27,5 tommer (69 cm)
Dimensjoner (B x H x D) Hoveddel Med fot	561,84 x 349,12 x 47,92 mm 561,84 x 383,22 x 178,86 mm	643,4 x 396,5 x 62,9 mm 643,4 x 435,0 x 203,2 mm
Vekt Uten fot Med fot	3,85 kg 4,00 kg	3,9 kg 4,2 kg
Modellnavn	T31D310EW	
Skjermstørrelse	32 tommer (80 cm)	
Dimensjoner (B x H x D) Hoveddel Med fot	736,1 x 447,4 x 62,9 mm 736,1 x 485,5 x 163,4 mm	
Vekt Uten fot Med fot	4,80 kg 5,30 kg	

✎ Design og spesifikasjoner kan endres uten forvarsel.

✎ Du finner informasjon om strømforsyningen og strømforbruket på etiketten som er festet på produktet.

✎ Vanlig strømforbruk måles i henhold til IEC 62087 Ed.2

Annen informasjon

Indeks

A

Antenne 40
Antityverilås fra Kensington 78
Autoinnstilling 40
Automatisk avslåing 55
Avanserte innstillinger 33

B

Bakg.belysn. 30
Bare RGB-modus 33
Bevegelsesbelysn. 33
Bildealternativer 34
Bildemodus 29
Bildestørrelse 31

D

Digital Clean View 34
DivX®-video på foresp. 58
DTS TruDialog 36
Dynamisk kontr. 33

E

Egendiagnose 59
Energisparing 55
Equalizer 36

F

Farge 30
Fargerom 33
Fargetone 34
Feilsøking 68
Filmmodus 34
Finjuster 47

G

Gamma 33
Generelt 57

H

Høyttalerinnstillinger 37
Hudfarge 33
Hvitbalanse 33

I

Ingen sign.standby 55

K

Kanalliste 43
Kontrast 30

L

LED klar bevegelse 34
Lisens 79
Lydeffekt 36
Lydformat 50
Lydmodus 35
Lysstyrke 30

M

Media Play 63
Menyspråk 57
MPEG-støyfilter 34

N

Nyanse (G/R) 30

Ø

Økoløsning 55

P

PIP 32
Programvareoppdatering 60

Annen informasjon

S

Skarphet 30

Støttede filformater for undertekster og Media Play 72

Svartnivå for HDMI 34

Svarttone 33

T

Tid 52

Tilbakest. lyd 35

Tilbakestill bilde 35

U

Underholdning 29

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Hvis du har spørsmål eller kommentarer i forbindelse med Samsung-produkter, kontakter du SAMSUNG kundestøttesenter.

Land	Kundestøttesenter ☎	Webområde
	EUROPE	
AUSTRIA	0800 - SAMSUNG (0800 - 7267864)	www.samsung.com/at/support
BELGIUM	02-201-24-18	www.samsung.com/be/support (Dutch) www.samsung.com/be_fr/support (French)
BOSNIA	051 331 999	www.samsung.com/support
BULGARIA	800 111 31 , Безплатна телефонна линия	www.samsung.com/bg/support
CROATIA	072 726 786	www.samsung.com/hr/support
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	www.samsung.com/cz/support
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o. V Parku 2343/24, 148 00 - Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	www.samsung.com/dk/support
FINLAND	030-6227 515	www.samsung.com/fi/support
FRANCE	01 48 63 00 00	www.samsung.com/fr/support
GERMANY	0180 6 SAMSUNG bzw. 0180 6 7267864* (*0,20 €/Anruf aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,60 €/Anruf)	www.samsung.com/de/support
CYPRUS	8009 4000 only from landline, toll free	www.samsung.com/gr/support
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	
HUNGARY	0680SAMSUNG (0680-726-786) 0680PREMIUM (0680-773-648)	http://www.samsung.com/hu/support
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/it/support
LUXEMBURG	261 03 710	www.samsung.com/support
MONTENEGRO	020 405 888	www.samsung.com/support
SLOVENIA	080 697 267 090 726 786	www.samsung.com/si/support
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	www.samsung.com/nl/support
NORWAY	815 56480	www.samsung.com/no/support
POLAND	0 801-172-678* lub +48 22 607-93-33 * * (koszt połączenia według taryfy operatora)	www.samsung.com/pl/support
PORTUGAL	808 20 7267	www.samsung.com/pt/support
ROMANIA	08008 726 78 64 (08008 SAMSUNG) Apel GRATUIT	www.samsung.com/ro/support
SERBIA	011 321 6899	www.samsung.com/rs/support
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	www.samsung.com/sk/support
SPAIN	0034902172678	www.samsung.com/es/support
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	www.samsung.com/se/support
SWITZERLAND	0800 726 78 64 (0800-SAMSUNG)	www.samsung.com/ch/support (German) www.samsung.com/ch_fr/support (French)
UK	0330 SAMSUNG (7267864)	www.samsung.com/uk/support
EIRE	0818 717100	www.samsung.com/ie/support
LITHUANIA	8-800-77777	www.samsung.com/lt/support
LATVIA	8000-7267	www.samsung.com/lv/support
ESTONIA	800-7267	www.samsung.com/ee/support
TURKEY	444 77 11	www.samsung.com/tr/support
	CIS	
RUSSIA	8-800-555-55-55	www.samsung.com/ru/support
GEORGIA	0-800-555-555	www.samsung.com/support
ARMENIA	0-800-05-555	www.samsung.com/support
AZERBAIJAN	0-88-555-55-55	www.samsung.com/support
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500(GSM: 7799, VIP care 7700)	www.samsung.com/support
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
KYRGYZSTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/kz_ru/support
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MONGOLIA	7-495-363-17-00	www.samsung.com/support
UKRAINE	0-800-502-000	www.samsung.com/ua/support (Ukrainian) www.samsung.com/ua_ru/support (Russian)
BELARUS	810-800-500-55-500	www.samsung.com/support
MOLDOVA	0-800-614-40	www.samsung.com/support

SAMSUNG

Kontakt SAMSUNG WORLDWIDE

Hvis du har spørsmål eller kommentarer i forbindelse med Samsung-produkter, kontakter du SAMSUNG kundestøttesenter.

Land	Kundestøttesenter ☎	Webområde
	ASIA PACIFIC	
AUSTRALIA	1300 362 603	www.samsung.com/au/support
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	www.samsung.com/nz/support
CHINA	400-810-5858	www.samsung.com/cn/support
HONG KONG	(852) 3698 4698	www.samsung.com/hk/support (Chinese) www.samsung.com/hk_en/support (English)
MACAU	0800 333	www.samsung.com/support
INDIA	1800 3000 8282 - Toll Free 1800 266 8282 - Toll Free	www.samsung.com/in/support
INDONESIA	021-56997777 08001128888	www.samsung.com/id/support
JAPAN	0120-363-905	www.samsung.com/jp/support
MALAYSIA	1800-88-9999 603-77137477 (Overseas contact)	www.samsung.com/my/support
PHILIPPINES	1-800-10-7267864 [PLDT] 1-800-8-7267864 [Globe landline and Mobile] 02-4222111 [Other landline]	www.samsung.com/ph/support
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com/sg/support
THAILAND	0-2689-3232, 1800-29-3232	www.samsung.com/th/support
TAIWAN	0800-32-9999	www.samsung.com/tw/support
VIETNAM	1 800 588 889	www.samsung.com/vn/support
	MIDDLE EAST	
U.A.E	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	www.samsung.com/ae/support (English) www.samsung.com/ae_ar/support (Arabic)
OMAN	800-SAMSUNG (800 - 726 7864)	
KUWAIT	183-CALL (183-2255)	
BAHRAIN	8000-GSAM (8000-4726)	
QATAR	800-CALL (800-2255)	
EGYPT	08000-726786 16580	www.samsung.com/eg/support
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support
JORDAN	0800-22273 06 5777444	www.samsung.com/Levant/support (English)
SYRIA	18252273	www.samsung.com/Levant/support (English)
IRAN	021-8255	www.samsung.com/iran/support
MOROCCO	080 100 2255	www.samsung.com/n_africa/support
SAUDI ARABIA	920021230	www.samsung.com/sa/support www.samsung.com/sa_en/support (English)
	AFRICA	
NIGERIA	0800-726-7864	www.samsung.com/africa_en/support
GHANA	0800-10077 0302-200077	
COTE D' IVOIRE	8000 0077	www.samsung.com/africa_fr/support
SENEGAL	800-00-0077	
CAMEROON	7095- 0077	
KENYA	0800 545 545	www.samsung.com/support
UGANDA	0800 300 300	
TANZANIA	0800 755 755	
RWANDA	9999	
BURUNDI	200	
DRC	499999	
SUDAN	1969	
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com/support
BOTSWANA	8007260000	
NAMIBIA	08 197 267 864	
ZAMBIA	0211 350370	
MOZAMBIQUE	847267864 / 827267864	
ALGERIA	021 36 11 00	www.samsung.com/n_africa/support
TUNISIA	80-1000-12	www.samsung.com/n_africa/support

© 2014 Samsung Electronics Co., Ltd. Med enerett.

BN46-00440C-00