



LG

Life's Good

BRUKERHÅNDBOK PLASMA-TV

Les denne håndboken nøye før TV-en tas i bruk, og ta vare på denne informasjonen for fremtidig referanse.

PA45**

PA49**

PA55**

PA65**

LISENER

Hvilke lisenser som støttes, avhenger av modellen. Hvis du vil ha mer informasjon om lisenser, kan du gå til www.lg.com.



Produsert under lisens fra Dolby Laboratories. "Dolby" og dobbel-D-symbolet er varemerker for Dolby Laboratories.



HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing LLC.



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

OM DIVX VIDEO-ON-DEMAND: Denne DivX Certified®-enheten må være registrert før du kan spille av DivX Video-on-Demand-filmer (VOD) du har kjøpt. Du kan skaffe registreringskoden under DivX VOD i enhetens konfigurasjonsmeny. Gå til vod.divx.com hvis du vil ha mer informasjon om hvordan du fullfører registreringen.

DivX-sertifisert for å spille av DivX-video opptil HD 1080p, inkludert Premium-innhold

"DivX®, DivX Certified® og tilknyttede logoer er varemerker for Rovi Corporation og tilknyttede selskaper og brukes med lisens."

Beskyttet av ett eller flere av de følgende amerikanske patentene:
7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274



MERK

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.
- Skjermbildet på TV-en din kan være litt annerledes enn det som vises i denne håndboken.

INNHOLDSFORTEGNELSE

2 LISENSER

6 INSTALLERING

6 MONTERE OG KLARGJØRE

- 6 Pakke ut
- 9 Kjøpes separat
- 9 Deler og knapper
- 12 Løfte og flytte TV-en
- 13 Konfigurere TV-en
 - 13 - Feste stativet
 - 15 - Bordmontering
 - 16 - Veggmontering
 - 17 - Holde orden på kabler

18 FJERNKONTROLL

20 SE PÅ TV

- 20 Koble til en antenne
- 20 Slå på TV-en for første gang
- 21 Se på TV
- 21 Administrere programmer
 - 21 - Konfigurere programmer automatisk
 - 23 - Innstilling for digital kabel-TV (bare i kabelmodus)
 - 23 - Konfigurere programmer manuelt (i digitalmodus)
 - 24 - Konfigurere programmer manuelt (i analog modus)
- 25 - Redigere programlisten
- 27 - Informasjon om CI (Common Interface – felles grensesnitt)
- 28 - Velge programlisten
- 29 EPG (elektronisk programguide) (i digitalmodus)
 - 29 - Slå av/på EPG
 - 29 - Velge et program
 - 30 - Veiledningsmodus for NÅ/NESTE
 - 30 - Guidemodus for 8 dager
 - 30 - Datoendringsmodus

- 30 - Utvidet beskrivelsesboks
- 30 - Innstillingsmodus for påminnelse
- 31 - Tidsplanlistemodus
- 31 Bruke andre alternativer
 - 31 - Justere bredde-/høydeforhold.
 - 33 - Endre AV-modus
 - 33 - Bruke inngangslisten
 - 34 - Låse knappene på TV-en (barnelås)
 - 35 Bruke hurtigmenyen
 - 36 Bruke kundestøtte
 - 36 - Teste programvareoppdatering
 - 37 - Teste bilde/lyd
 - 37 - Bruke Signaltest
 - 37 - Bruke produkt- eller tjenesteinformasjon

38 PENTOUCH

- 38 Bruke Pentouch
 - 39 - Bruke Pentouch-programmet, trinn for trinn
 - 39 - Systemkrav
 - 39 - Installere Pentouch-programmet
 - 40 - Avinstallere Pentouch-programmet
 - 40 - Opprette forbindelse mellom berøringsspenn og dongel
 - 44 - Bruke Pentouch-funksjonen
 - 44 - Innstillinger for skjermoppløsning for Pentouch
- 46 Kontrollere Pentouch-funksjonene
 - 47 - Bruke verktøylinjen
 - 48 - Bruke Notatbok
 - 50 - Bruke Photo Editor
 - 52 - Bruke Familiens dagbok
 - 52 - Bruke Galleri
 - 53 - Bruke Internett
 - 54 - Bruke funksjonen My Office

55 NETTVERKSINNSTILLING

- 55 - Koble til et kablet nettverk
- 56 - Nettverksstatus

57 UNDERHOLDNING

- 57 - Koble til USB-lagringsenheter
- 58 - Bla gjennom filer
- 59 - Se på film
- 62 - Vise bilder
- 64 - Lytte til musikk
- 66 - DivX® VOD-veiledning

67 TILPASSE TV-INNSTILLING

- 67 Vise hovedmenyene
- 68 Tilpasse innstillinger
 - 68 - BILDE-innstillinger
 - 73 - LYD-innstillinger
 - 76 - Innstillinger for OPPSETT
 - 77 - TID-innstillinger
 - 78 - LÅS-innstillinger
 - 79 - ALT.-innstillinger
 - 81 - NETTVERK-innstillinger

82 KOBLE TIL

- 83 Oversikt over tilkobling
- 84 Koble til en HD-mottaker, DVD-spiller eller videospiller
 - 84 - HDMI-tilkobling
 - 85 - DVI til HDMI-tilkobling
 - 86 - Tilkobling av komponenter
 - 87 - Euro Scart-tilkobling
 - 88 - Tilkobling via komposittkabel
- 89 Koble til en PC
 - 89 - HDMI-tilkobling, DVI til HDMI-tilkobling eller RGB-tilkobling
- 91 Koble til et lydsystem
 - 91 - Tilkobling av digital optisk lyd
- 92 Koble til en USB-enhet
- 92 Koble til en CI-modul
- 93 SIMPLINK-tilkobling
 - 93 - Aktivere SIMPLINK-funksjonen

94 TELETEXT

- 94 Slå på/av
- 94 Simple tekst-TV
 - 94 - Velge side
- 94 Top-tekst
 - 94 - Valg av blokk/gruppe/side
 - 94 - Direkte sidevalg
- 95 Fastext
 - 95 - Velge side
- 95 Spesialfunksjoner for tekst-TV

96 DIGITAL TELETEXT

- 96 Tekst-TV innen digitale tjenester
- 96 Tekst-TV i digitale tjenester

97 VEDLIKEHOLD

- 97 Rengjøre TV-en
 - 97 - Skjerm og ramme
 - 97 - Kabinett og stativ
 - 97 - Strømledning
- 98 Unngå bildebrenning eller innbrent bilde på TV-skjermen

99 FEILSØKING

101 SPESIFIKASJONER

104 IR CODES

105 KONFIGURASJON AV EKSTERN KONTROLLENHET

- 105 RS-232C-oppsett
- 105 Plugg: D-Sub 9-pinnere
- 105 RS-232C-konfigureringsprogram
- 106 Kommunikasjonsparametere
- 106 Referanseliste for kommandoer
- 107 Sendings-/mottaksprotokoll

INSTALLERING

- 1 Åpne pakken, og kontroller at tilbehøret følger med.
- 2 Fest stativet på TV-apparatet.
- 3 Koble en ekstern enhet til TV-apparatet.

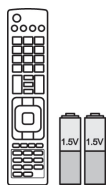
MONTERE OG KLARGJØRE

Pakke ut

Kontroller at produktesken inneholder følgende artikler. Hvis det er noe som mangler, må du kontakte den lokale forhandleren du kjøpte produktet hos. Illustrasjonene i denne håndboken kan avvike fra faktisk produkt og artikkel.

Bare 42/50PA45**, 50/60PA55**, 50/60PA65**

NORSK



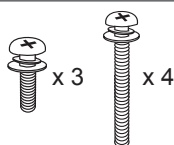
Fjernkontroll
Batterier (AAA)(Se side18)



Brukerhåndbok
Brukerhåndbok på CD



Kabelholder(Se side17)



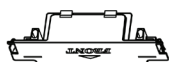
M5 x 16 M4 x 30
Monteringsskrue
(Se side13, Se side14)



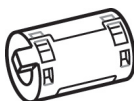
Strømledningsholder(Se side17)



Strømkabel



Beskyttelsesdeksel(Se side14)



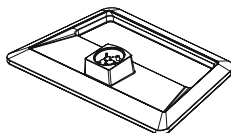
Ferrittkjerne
(avhengig av modell)



Pusseklut
(Avhengig av modell)
Tørk forsiktig bort flekkene på kabinettet med pussekluten.

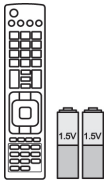


Stativ(Se side13)

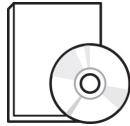


Stativsokkel(Se side13)

Bare 42/50PA49**



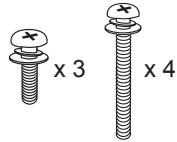
Fjernkontroll
Batterier (AAA)(Se side18)



Brukerhåndbok
Brukerhåndbok på CD



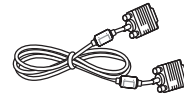
Forholdsregler for Pentouch



M5 x 16 M4 x 30
Monteringsskrue
(Se side13, Se side14)



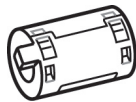
Strømledningsholder(Se side17)



15-pinners D-sub-signal-kabel



Beskyttelsesdeksel(Se side14)



Ferrittkjerne
(avhengig av modell)



Strømkabel



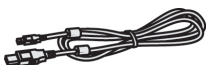
Kabelholder(Se side17)



Øyebolter, veggmonteringsbrakett
(Se side15)



Pusseklut
(Avhengig av modell)
Tørk forsiktig bort flekkene på kabinettet med pussekluten.



Kontakt for ladekabel(Se side43)



Spiss(Se side43)
Spissen kan variere avhengig av modell.



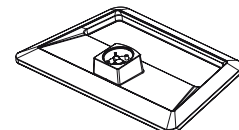
Berøringspenn (AN-TP300)
Antallet berøringspenn kan variere avhengig av modell.
(Se side41)



Dongel for berøringspenn (AN-TD200)(Se side41)



Holder(Se side41)



Stativsokkel(Se side13)



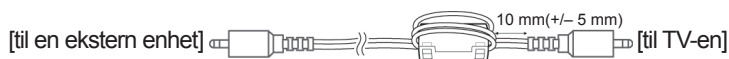
Stativ(Se side13)

! MERK

- Hvilke artikler som leveres med produktet, avhenger av modellen.
- Produktspesifikasjonene eller innholdet i denne håndboken kan endres uten forhåndsvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner.

Slik bruker du ferrittkjernen

- 1 Bruk ferrittkjernen for å redusere den elektromagnetiske interferensen i PC-lydkabelen. Surr PC-lydkabelen tre ganger rundt ferrittkjernen. Plasser ferrittkjernen i nærheten av TV-en.



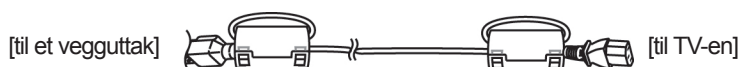
[Figur 1]



(Grå)

[Tverrsnitt av ferrittkjerne]

- 2 Bruk ferrittkjernen for å redusere den elektromagnetiske interferensen i strømkabelen. Surr strømkabelen tre ganger rundt ferrittkjernen. Plasser ferrittkjernen i nærheten av TV-en og et vegguttak.



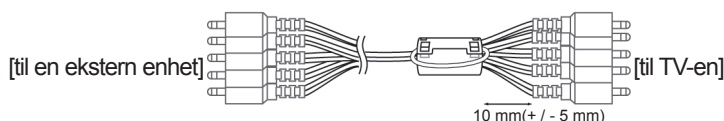
[Figur 2]



(Svart)

[Tverrsnitt av ferrittkjerne]

- 3 Bruk ferrittkjernen for å redusere den elektromagnetiske interferensen i komponentkabelen med Y, Pb, Pr, L, R. Surr komponentkabelen med Y, Pb, Pr, L, R én gang rundt ferrittkjernen. Plasser ferrittkjernen i nærheten av TV-en.



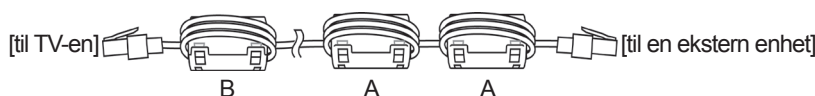
[Figur 3]



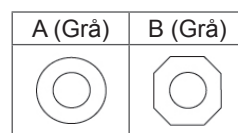
(Svart)

[Tverrsnitt av ferrittkjerne]

- 4 Bruk ferrittkjernen for å redusere den elektromagnetiske interferensen i LAN-kabelen. Surr LAN-kabelen tre ganger rundt ferrittkjernen. Plasser ferrittkjernen i nærheten av TV-en og en ekstern enhet.



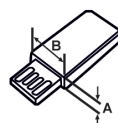
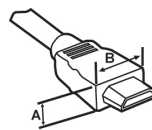
[Figur 4]



[Tverrsnitt av ferrittkjerne]

- Hvis det er én ferrittkjerne, følger du illustrasjonen i figur 1.
- Hvis det er tre ferrittkjerne, følger du illustrasjonene i figurene 1 og 2.
- Hvis det er fire ferrittkjerne, følger du illustrasjonene i figurene 1, 2 og 3.
- Hvis det finnes en LAN-port, følger du i tillegg instruksjonene i figur 4.

- For at tilkoblingen skal bli optimal, bør endene på HDMI-kabler og USB-enheter være mindre enn 10 mm tykke og 18 mm lange. Hvis USB-kabelen eller USB-minnepinnen ikke passer til USB-porten på TV-en, bruker du en USB-skjøtekabel som støtter USB 2.0.



- * A ≤ 10 mm
- * B ≤ 18 mm

**FORSIKTIG**

- Ikke bruk piratkopier for det kan påvirke produktets sikkerhet og levetid.
- Garantien dekker ikke eventuelle materielle skader eller personskader som skyldes bruk av piratkopier.

Kjøpes separat

Tilleggsutstyr kan endres uten varsel for å bedre kvaliteten.
Ta kontakt med forhandleren hvis du vil kjøpe disse artiklene.
Denne enheten fungerer bare med en kompatibel Plasma-TV

**AN-TP300**

Berøringspenn, holder
Antallet berøringspenn og
holdere kan variere avhengig
av modell.

Kompatibilitet

42/50PA45**

50/60PA55**

50/60PA65**

42/50PA49**

AN-TP300

Berøringspenn, holder

•

Deler og knapper

**MERK**

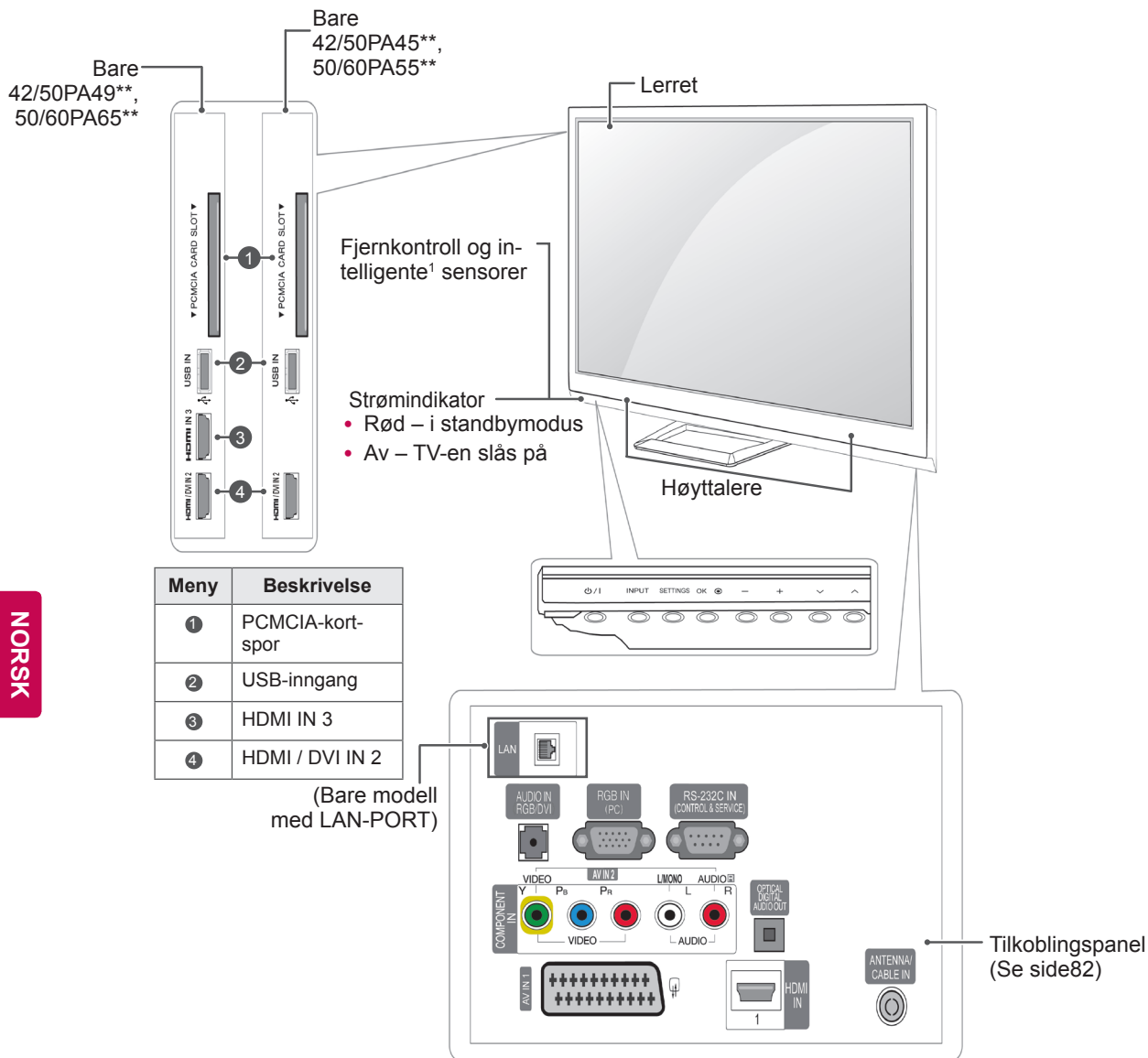
- TV-en kan settes i standbymodus for å redusere strømforbruket. TV-en bør være slått av hvis den ikke skal brukes på en stund, siden dette vil redusere strømforbruket.
- Energiforbruket kan reduseres betydelig hvis lysstyrken for bildet reduseres, og dette vil redusere de totale brukskostnadene.

**FORSIKTIG**

- Ikke tråkk på glasstativet eller utsett det for støt av noe slag. Det kan knuse og forårsake skade grunnet glassbiter, eller TV-en kan falle ned.
- Ikke dra i TV-en. Gulvet eller produktet kan ta skade.
- Noen modeller har en tynn film festet til skjermen, og denne filmen må ikke fjernes.

Bare 42/50PA45**-ZA~F, 42/50PA49**-ZA~F, 50/60PA55**-ZA~F, 50/60PA65**-ZA~F

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



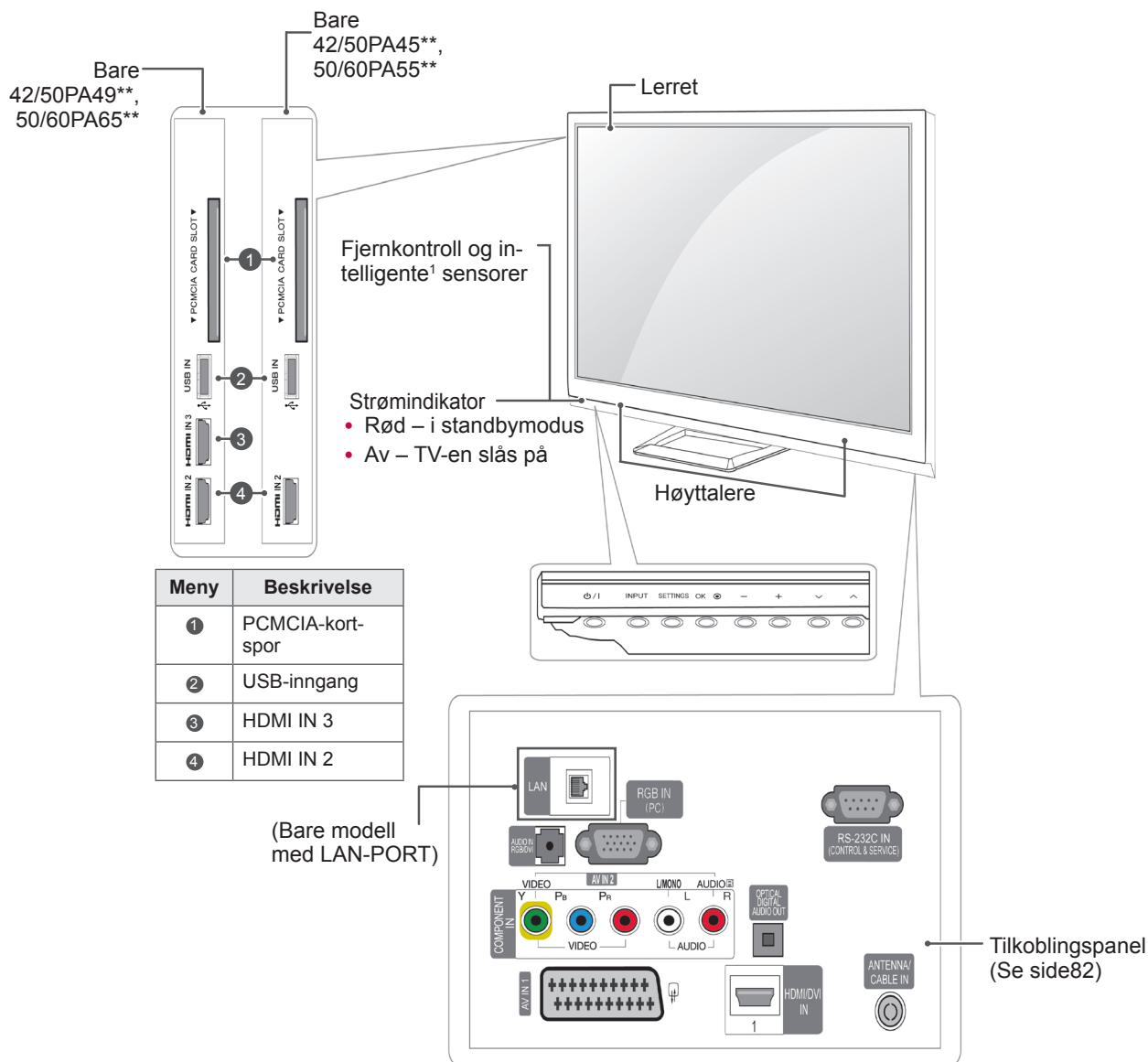
NORSK

Knapp	Beskrivelse
⏻/⏻	Brukes til å slå strømmen av eller på
INPUT	Brukes til å endre inngangskilde
SETTINGS	Brukes til å vise hovedmenyene eller til å lagre inndata og lukke menyene
OK	Brukes til å velge det uthevede menyalternativet eller bekrefte inndata
- +	Brukes til å justere lydstyrken
⏮ ⏭	Brukes til å bla gjennom de lagrede programmene

1 Intelligent sensor – justerer bildekvaliteten etter omgivelsene.

Bare 42/50PA45**-ZG~M, 42/50PA49**-ZG~M, 50/60PA55**-ZG~M, 50/60PA65**-ZG~M

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



Knapp	Beskrivelse
⏻/⏻	Brukes til å slå strømmen av eller på
INPUT	Brukes til å endre inngangskilde
SETTINGS	Brukes til å vise hovedmenyene eller til å lagre inndata og lukke menyene
OK	Brukes til å velge det uthevede menyalternativet eller bekrefte inndata
- +	Brukes til å justere lydstyrken
⏮ ⏭	Brukes til å bla gjennom de lagrede programmene

1 Intelligent sensor – justerer bildekvaliteten etter omgivelsene.

Løfte og flytte TV-en

Hvis TV-en skal løftes eller flyttes, må du lese informasjonen nedenfor for å unngå riper eller skader på TV-en, og for å sikre trygg transport uavhengig av type og størrelse.



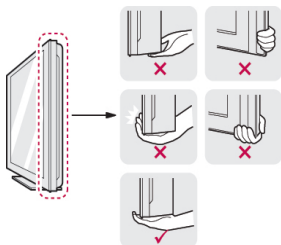
FORSIKTIG

- Berør aldri skjermen, for da kan den eller bildepikslene bli skadet.

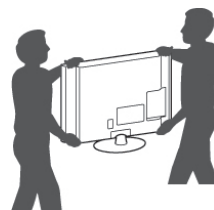
- Hvis TV-en skal flyttes, anbefales det at den oppbevares i esken eller emballasjen den ble levert i.
- Før du flytter eller løfter TV-en, må du koble fra strømledningen og alle andre kabler.
- Når du holder TV-en, skal skjermen vende bort fra deg, slik at den ikke ripes.



- Ta en godt tak oppå og under TV-en, og hold den slik. Ikke hold i den transparente delen, høyttalerne eller høyttalergrillene.



- Når en stor TV skal transporteres, bør det være minst to personer som hjelper til.
- Hvis TV-en skal transporteres for hånd, skal den holdes som vist i illustrasjonen nedenfor.



- TV-en må ikke utsettes for støt eller for mye vibrering under transport.
- Under transport må TV-en holdes oppreist. Den må aldri legges på siden eller helle mot venstre eller høyre.

Konfigurere TV-en

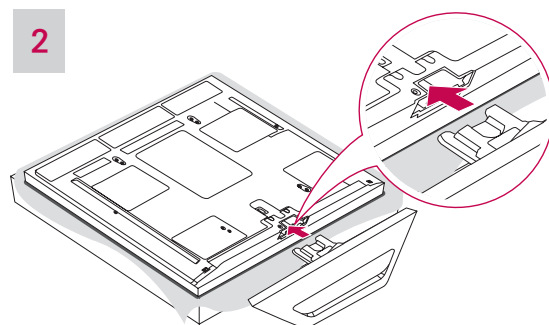
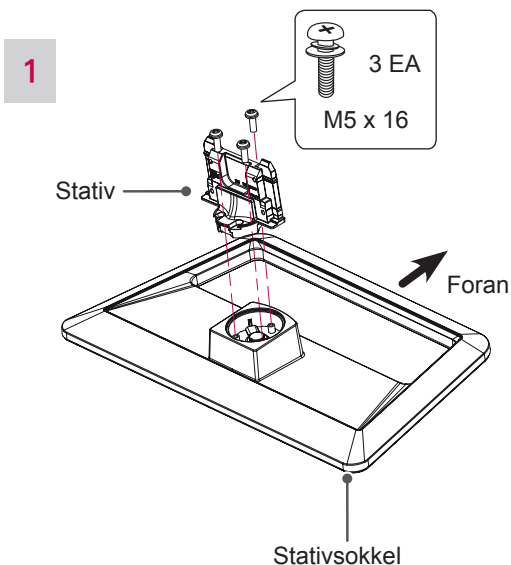
- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

Sett TV-en på et sokkelstativ, og monter TV-en på et bord eller på vegg.

Feste stativet

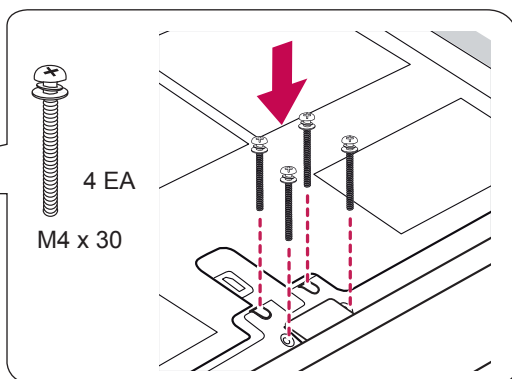
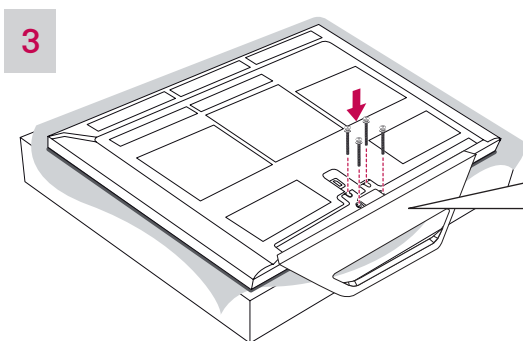
Hvis du ikke monterer TV-en på en vegg, bruker du følgende instruksjoner for å feste stativet.

Bare 42/50PA45**, 42/50PA49**, 50/60PA55**, 50/60PA65**



FORSIKTIG

- Når du skal koble stativet til TV-apparatet, plasserer du TV-en på et polstret bord eller en annen flat overflate med skjermen ned for å beskytte den mot riper.

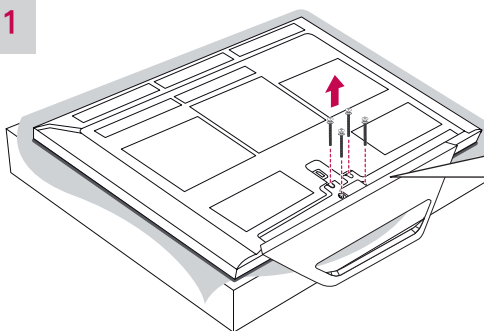


FORSIKTIG

- Stram skruene godt, slik at ikke TV-en faller fremover. Ikke stram dem for hardt.

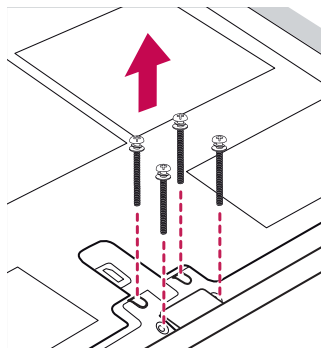
Løsne stativet

1



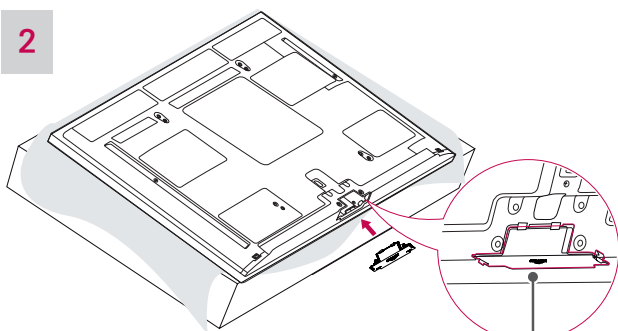
4 EA

M4 x 30

**FORSIKTIG**

- Når du skal koble stativet til TV-apparatet, plasserer du TV-en på et polstret bord eller en annen flat overflate med skjermen ned for å beskytte den mot riper.

2

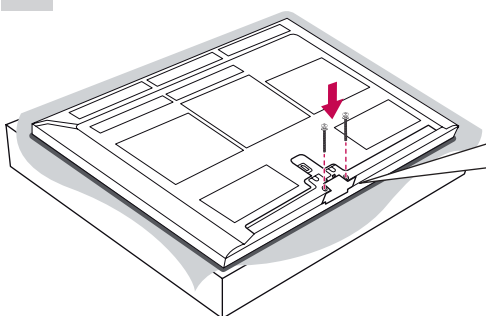


Beskyttelsesdeksel

**MERK**

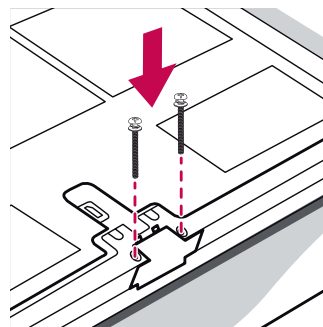
- Dette beskytter åpningen mot støv og smuss.
- Bruk beskyttelsesdekselet når du installerer veggmonteringsbraketten.

3



2 EA

M4 x 30

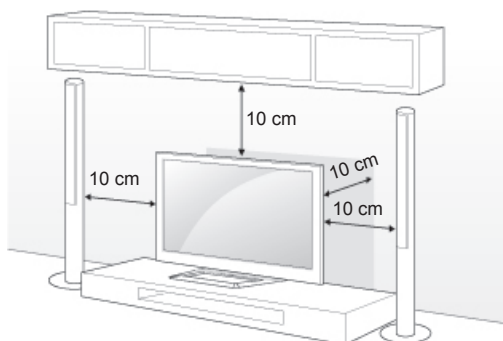
**FORSIKTIG**

- Stram skruene godt, slik at ikke TV-en faller fremover. Ikke stram dem for hardt.

Bordmontering

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

- 1 Løft og vipp TV-en i oppreist posisjon på et bord.
–La det være (minst) 10 cm avstand fra veggen for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.



- 2 Koble strømledningen til en stikkontakt.



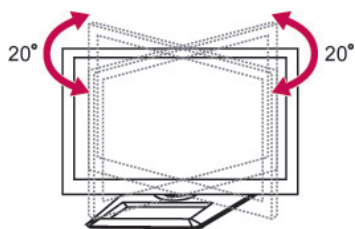
FORSIKTIG

- Ikke sett TV-en i nærheten av eller på varmekilder, for det kan føre til brann eller andre skader.



MERK

- Sving 20 grader mot venstre eller høyre, og juster vinkelen på TV etter behov.

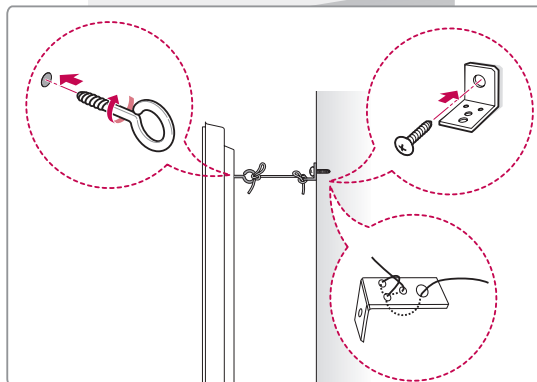
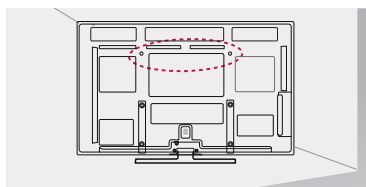


FORSIKTIG

- Vær forsiktig så du ikke skader fingrene når du justerer vinkelen på produktet.
– Det kan oppstå personskade hvis hender eller fingre kommer i klem. Hvis produktet vinkles for mye, kan det velte og falle ned, og dette kan forårsake skader eller personskader.

Feste TV-en på veggen (avhengig av modell)

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



- 1 Sett inn øyeboltene, eller TV-brakettene og boltene, på baksiden av TV-en, og stram dem til.
–Hvis det allerede er plassert bolter i hullene til øyeboltene, fjerner du disse først.
- 2 Monter veggbrakettene med boltene på veggen.
Innrett plasseringen av veggbrakettene med øyeboltene på baksiden av TV-en.
- 3 Fest øyeboltene og veggbrakettene godt til hverandre med et kraftig tau.
Pass på at tauet blir vannrett med den plane overflaten.



FORSIKTIG

- Pass på at ikke barn klatrer eller henger på TV-en.



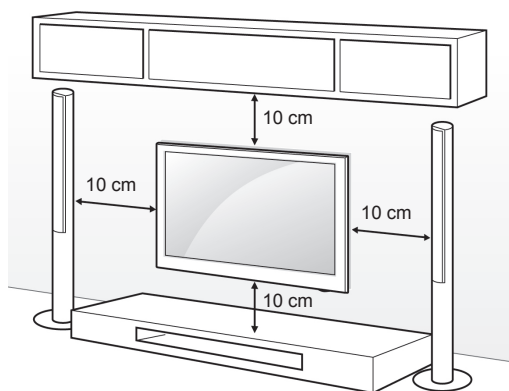
MERK

- Bruk en plattform eller et kabinett som er sterkt og stort nok til at TV-en står støtt.

Veggmontering

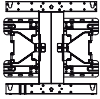
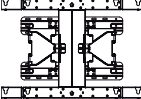
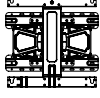
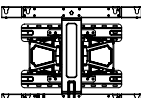
Fest en veggmonteringsbrakett forsiktig på baksiden av TV-en, og installer braketten på en solid vegg som står loddrett på gulvet. Kontakt kvalifisert personell hvis du skal feste TV-en på annet byggemateriell.

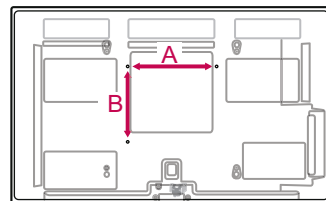
LG anbefaler at veggmontering utføres av en kvalifisert profesjonell installatør.



Vær nøye med å bruke skruer og veggmonteringsbraketter som oppfyller kravene i VESA-standarden. Standardmålene for veggmonteringssettene er angitt i tabellen nedenfor.

Kjøpes separat (veggmonteringsbrakett)

Modell	42/50PA45** 42/50PA49** 50PA55** 50PA65**	60PA55** 60PA65**
VESA (A x B)	400 x 400	600 x 400
Standardskrue	M6	M8
Antall skruer	4	4
Veggmonteringsbrakett	PSW400B 	PSW600B 
	PSW420BX 	PSW620BX 



FORSIKTIG

- Koble fra strømmen først, og flytt eller monter deretter TV-en. Hvis ikke kan det forårsake elektriske støt.
- Hvis du monterer TV-en i taket eller på en hellende vegg, kan den falle ned, noe som kan føre til personskade. Bruk en godkjent veggmonteringsbrakett fra LG, og kontakt den lokale forhandleren eller kvalifisert personell.
- Ikke stram skruene for hardt, for det kan skade TV-en og gjøre garantien ugyldig.
- Bruk skruer og veggmonteringsbraketter som oppfyller kravene i VESA-standarden. Garantien dekker ikke materielle skader eller personskader som skyldes misbruk eller bruk av tilbehør som ikke er godkjent.



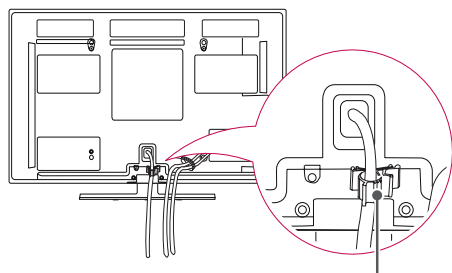
MERK

- Bruk skruene som er angitt i spesifikasjonene i VESA-standarden.
- Veggmonteringssettet inneholder en installeringshåndbok og alle nødvendige deler.
- Lengden på skruene kan variere avhengig av veggfestet. Kontroller at du bruker riktig lengde.
- Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se i håndboken som fulgte med veggmonteringsbraketten.

Holde orden på kabler

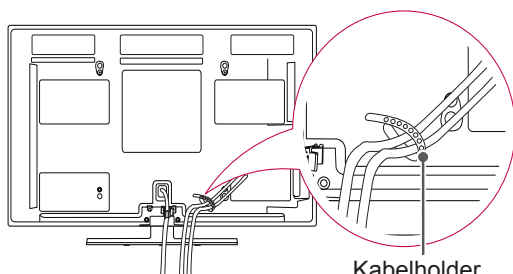
- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

- 1 Monter **strømledningsholderen** og **strømledningen**. Dette vil hindre at kablen løsner ved et uhell.



Strømledningsholder

- 2 Samle og bind sammen kablene med **kabelholderen**.



Kabelholder



FORSIKTIG

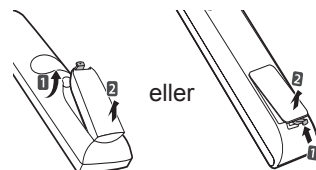
- Ikke flytt TV-en ved å holde i **kabelholderen** og **strømledningsholderen**. Da kan kabelholderen løsne, noe som kan føre til personskade og materiell skade på TV-en.

FJERNKONTROLL

Beskrivelsene i denne håndboken er basert på knappene på fjernkontrollen. Les denne håndboken nøye, og bruk TV-en på riktig måte.

Når batteriene må byttes, åpner du dekselet på batterirommet, bytter batteriene (1,5 V AAA) i samsvar med $\oplus$ og $\ominus$ på etiketten i batterirommet, og lukker dekselet. Du må holde fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på TV-en.

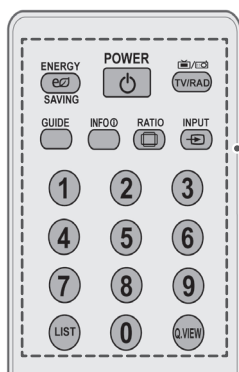
For å fjerne batteriene går du gjennom trinnene for å sette dem inn i motsatt rekkefølge.



FORSIKTIG

- Ikke kombiner gamle og nye batterier, for da kan fjernkontrollen bli skadet.
- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

NORSK



Φ (AV/PÅ)

Brukes til å slå TV-en av eller på.

ENERGY SAVING (Se side68)

Brukes til å justere lysstyrken på skjermen for å redusere strømforbruket.

TV/RAD

Brukes til å velge radio-, TV- og DTV-program.

GUIDE

Viser programguide.

INFO (Se side29)

Brukes til å vise informasjon om det gjeldende programmet og skjermbildet.

RATIO (Se side31)

Brukes til å endre størrelsen på et bilde.

INPUT (Se side33)

Brukes til å endre innsignalkilden, slår på TV-en.

Talltaster

Angi numre.

LIST (Se side28)

Viser den lagrede programlisten.

Q.VIEW

Gå tilbake til programmet som ble vist.





SETTINGS

Brukes til å vise hovedmenyene eller til å lagre inndata og lukke menyene.

Q. MENU (Se side35)

Brukes til å vise hurtigmenyene.

Navigeringsknapper (opp/ned/venstre/høyre)

Brukes til å bla gjennom menyer eller alternativer.

OK

Brukes til å velge menyer eller alternativer og bekrefte inndata.



Brukes til å gå tilbake til det forrige nivået.

EXIT

Brukes til å avslutte alle skjermvisninger og gå tilbake til TV-visning.



Brukes til å justere lydnivået.

FAV (Se side28)

Brukes til å vise favorittprogramlisten.

AD

Slå lydbeskrivelsen på eller av.

MUTE(Slå av lyden)

Brukes til å dempe alle lyder.

P ^ V (P + -)

Brukes til å bla gjennom de lagrede programmene.

PAGE

Brukes til å gå til forrige eller neste skjermbilde.

Fargede knapper

Disse knappene brukes for tekst-TV (bare TELETEXT-modeller), Stasjonsredig.

Kontrollknapper (■, ►, II, ◀◀, ▶▶)

Brukes til å styre MINE MEDIER-menyene eller de SIMPLINK-kompatible enhetene (USB, SIMPLINK).

SUBTITLE

Viser ønsket undertekst i digital modus.

1 TELETEXT-KNAPPER (Se side94)

Disse knappene brukes for tekst-TV.

Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se avsnittet Tekst-TV.

INFO (Se side29)

Brukes til å vise informasjon om det gjeldende programmet og skjermbildet.

GUIDE

Viser programguide.

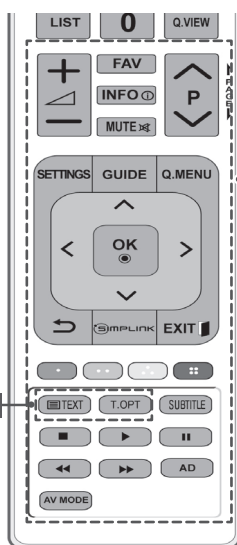
SIMPLINK (Se side93) (avhengig av modell)

Tilgang til AV-enheter tilkoblet via HDMI-kabel og HDMI-CEC.

Åpner SIMPLINK-menyen.

AV MODE (Se side33) (avhengig av modell)

Brukes til å velge en AV-modus.



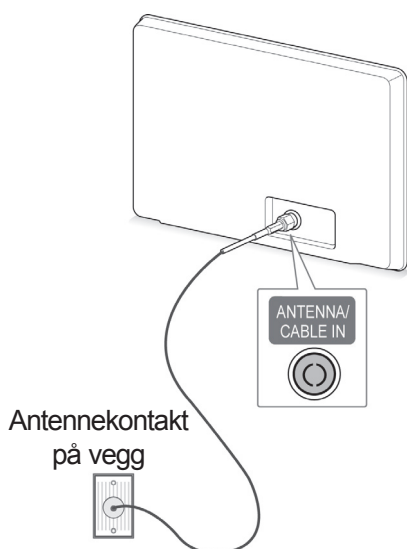
SE PÅ TV

Koble til en antenne

Følg instruksjonene nedenfor når du skal koble en antenne til TV-en.

For å unngå å skade utstyret må du ikke koble til strømkablene før du er ferdig med å koble sammen alt utstyret.

Koble TV-en til en antennekontakt på veggen med en RF-kabel (75 Ω).



! MERK

- For å oppnå optimal bildekvalitet må antenneretningen justeres.
- I områder med dårlig signal kan du oppnå bedre bildekvalitet ved å installere en signalforsterker til antennen.
- Hvis bildekvaliteten er dårlig når en antenne er koblet til, justerer du antennen i riktig retning.
- Antennekabel og -omformer følger ikke med.

Slå på TV-en for første gang

Når du slår på TV-en for første gang, vises skjermbildet for opprinnelige innstillinger. Velg et språk, og tilpass de grunnleggende innstillingene.

- 1 Koble strømledningen til en stikkontakt.
- 2 I standbymodus trykker du på **⏻ (POWER)** for å slå på TV-en.

Skjermbildet for opprinnelige innstillinger vises hvis du slår på TV-en for første gang.

! MERK

- Du kan også åpne **Fabr. tilbakeest.** via **ALT.** på hovedmenyene.

- 3 Følg instruksjonene på skjermen for å tilpasse TV-innstillingene etter ønske.

Språk	Velger språket som skal vises.
↓	
Modusinnstilling	Velger Hjemmebruk for hjemmemiljøet.
↓	
Land	Velger landet som skal vises. (Avhengig av modell)
↓	
Angi passord	Angi passordet. (Hvis Frankrike eller Italia er valgt som land.)
↓	
Tidssone	Velger tidssone og sommertid. (Hvis Russland er valgt som land.)
↓	
Nettverksinnstilling	(Hvis det finnes en LAN-port) Velger Nettverksinnstilling for visning.
↓	
Aut. innstilling	Søker etter og lagrer tilgjengelige programmer automatisk.

- “Utstyr som er koblet til beskyttelsesjord via nettplugg og/eller via annet jordtilkøpelt utstyr - og er tilkøpelt et kabel-TV nett, kan forårsake brannfare.
- For å unngå dette skal det ved tilkopling av utstyret til kabel-TV nettet installeres en galvanisk isola tor mellom utstyret og kabel-TV nettet.”

! MERK

- I land uten bekreftede DTV-kringkastingsstandards kan det hende at enkelte DTV-funksjoner ikke fungerer, avhengig av DTV-kringkastingsmiljøet.
- Hvis Frankrike er angitt som land, er passordet ikke 0, 0, 0, 0, men 1, 2, 3, 4.
- Velg Hjemmebruk for å vise bilder i best mulig kvalitet for hjemmemiljøet.
- Lagre demo passer for butikkmiljøet.
- Hvis du velger Lagre demo, vil alle egendefinerte innstillinger tilbakestilles til standardinnstillingene til Lagre demo innen 5 minutter.

- 4 Når alle de grunnleggende innstillingene er angitt, trykker du på **OK**.

! MERK

- Hvis du ikke fullfører førstegangsoppsettet, vises skjermbildet med de opprinnelige innstillingene hver gang TV-en slås på.
- Koble strømledningen fra stikkontakten hvis du ikke skal bruke TV-en på en lang stund.

- 5 Du slår av TV-en ved å trykke på **⏻ (POWER)**.

Se på TV

- 1 I standbymodus trykker du på **⏻ (POWER)** for å slå på TV-en.
- 2 Trykk på **INPUT** og velg **Antenne**.
- 3 Du slår av TV-en ved å trykke på **⏻ (POWER)**. TV-en settes i standbymodus.

Administrere programmer

Konfigurere programmer automatisk

Velge Antenne

Bruk denne til å finne og lagre alle tilgjengelige programmer automatisk.

Når du starter automatisk programmering, vil all tidligere lagret serviceinformasjon bli slettet.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Aut. innstilling**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Antenne**, og trykk på **OK**.
- 5 Velg **Start** for å starte automatisk innstilling. TV-en søker etter og lagrer tilgjengelige programmer automatisk.
- 6 Når du er ferdig, trykker du på **AVSLUTT**. Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på **↶**.

! MERK

- Hvis TV-en søker etter et blokkert program, må du angi passordet for at det skal kunne søkes etter programmet.
- Du kan lagre opptil 1800 programmer. Hvor mange programmer du kan lagre, avhenger av kringkastingssignalene.
- Hvis **Italia** er valgt i menyen Land og det vises en melding om programkonflikt etter automatisk innstilling, velger du en kringkaster for å løse programkonflikten.
- Hvis Storbritannia er valgt i menyen Land og det vises en melding om programkonflikt etter automatisk innstilling, velger du en kringkaster for å løse programkonflikten.
- Hvis Norge er valgt som land og det gjenkjennes mer enn to nettverksnavn etter Aut. Innstilling, kan du velge ønsket nettverk. Programlister er organisert i henhold til det valgte nettverksnavnet. (Bare nordiske modeller)

Velge Kabel

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Aut. innstilling**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Kabel**, og trykk på **OK**.
- 5 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **hovedoperatør** eller **Andre operatører**, og trykk på **OK**.
- 6 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Rask** eller **Full**, og trykk på **OK**.
- 7 Trykk på navigeringsknappene eller talltastene for å bla og foreta aktuelle justeringer (unntatt fullmodus), og trykk på **OK**.
- 8 Velg **Start** for å starte automatisk innstilling. TV-en søker etter og lagrer tilgjengelige programmer automatisk.
- 9 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**. Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på **↩**.

**MERK**

- Hvis TV-en søker etter et blokkert program, må du angi passordet for at det skal kunne søkes etter programmet.
- Når du velger **Kabel**, kan valgmulighetene under **Kabelleverandør** variere eller mangle helt, avhengig av situasjonen for kabelnettet i det aktuelle landet.
- Popup-vinduet for å velge **Tjenesteoperatør** vises bare første gangen du går inn på menyen for **opprinnelige innstillinger**, når du bytter fra **Antenne** til **Kabel**, eller når du åpner menyen etter å ha byttet **Land**.
- Når du skal velge Tjenesteoperatør i andre tilfeller enn de tre som er beskrevet ovenfor, kan du gjøre dette ved å velge **Oppsett** → **Innstilling for digital kabel-TV** → **Tjenesteoperatør**.

- Sertifiserte tjenesteoperatører: Sverige (Comhem, Canal Digital), Danmark (YouSee, Canal Digital, Stofa), Norge (Canal Digital), Nederland (Ziggo, UPC Digital), Ukraina (Volia-Cable), Tyskland (KDG, Unity Media), Sveits (CableCom, UPC), Østerrike (UPC Digital), Ungarn (UPC Digital), Irland (UPC Digital), Polen (UPC Digital), Romania (UPC Digital), Russland (TVOE TV (St. Petersburg), TVOE (Jekaterinburg), Dom.ru, AKADO, OnLime). (Den sertifiserte tjenesteoperatøren kan legges til.)
- Hvis du ikke finner den tjenesteoperatøren du vil ha, kan du velge **Andre operatører**.
- Hvis du velger **Andre operatører** eller det valgte landet bare støtter **Andre operatører**, kan det ta en stund å finne alle kanalene, og det er ikke sikkert at alle kanalene blir funnet.
- Hvis noen kanaler ikke vises, følger du trinnene under:

1. **OPPSETT** → **Aut. innstilling** → **Kabel** → **Innstilling**

2. **Angi tilleggsverdier som frekvens, symbolrate, modulasjon og nettverks-ID. (Du kan be kabelleverandøren om denne informasjonen.)**

Følgende verdier er påkrevd for å søke etter alle tilgjengelige programmer raskt og korrekt. De mest brukte verdiene tilbys som "standard".

Du bør imidlertid kontakte kabelleverandøren for å få de korrekte innstillingene.

Hvis du kjører **Aut. innstilling** i DVB-kabelmodus, vil valget av Full gjøre at det søkes igjennom samtlige frekvenser for å finne tilgjengelige kanaler.

Hvis den ønskede kanalen ikke blir funnet når du velger Standard, kan du utføre søket i Full. Ved kanalsøk i Full kan imidlertid den automatiske innstillingen være svært tidkrevende. Hvis noen kanaler ikke registreres når du velger Full, merker du av for Detaljert og prøver på nytt.

- **Frekvens:** Angi en brukerdefinert frekvens.
- **Symbolfrekvens:** Angi en brukerdefinert symbolfrekvens (symbolfrekvens er den hastigheten en enhet, for eksempel et modem, bruker for å sende symboler til en kanal).
- **Modulering:** Angi en brukerdefinert modulering. (Modulering: Innlasting av lyd- eller videosignaler til et medium.)
- **Nettverks-ID:** Unik identifikasjon som tildeles for hver enkelt bruker.
- **Startfrekvens:** Angi en brukerdefinert startfrekvens.
- **Sluttfrekvens:** Angi en brukerdefinert sluttfrekvens.

Innstilling for digital kabel-TV (bare i kabelmodus)

Utvalget en bruker har å velge i på menyen Tjenesteoperatør, varierer avhengig av antallet tjenesteoperatører som støttes av det enkelte land. Hvis det bare finnes én tjenesteoperatør, kan denne funksjonen ikke aktiveres.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Innstilling for digital kabel-TV**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Tjenesteoperatør** eller **Automatisk kanaloppdatering**, og trykk på **OK**.
- 5 Velg ønsket kilde.
- 6 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**. Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på .

- Hvis du velger **Kabel**, vises menyen **Innstilling av digital kabel-TV**.
- Hvis **Automatisk kanaloppdatering** er **på**, kan du oppdatere informasjonen for alle programmene som kan oppdateres, inkludert programmet du ser på for øyeblikket.
- Hvis **Automatisk kanaloppdatering** er **av**, kan du bare oppdatere informasjonen for programmet du ser på for øyeblikket.
- Du kan ikke velge **Innstilling for digital kabel-TV** hvis Tjenesteoperatør er satt til **"Ziggo"**.

Konfigurere programmer manuelt (i digitalmodus)

Manuell innstilling lar deg legge til et program i programlisten manuelt.

Velge Antenne

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Man. innstilling**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **DTV**, og trykk på **OK**.
- 5 Bla gjennom programtypene, og legg til eller slett programmer.
- 6 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**. Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på .



MERK

- Hvis TV-en søker etter et blokkert program, må du angi passordet for at det skal kunne søkes etter programmet.
- Du kan velge **SBAND** hvis landet er satt til Norge eller Latvia.

Velge Kabel

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Man. innstilling**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Kabel-DTV**, og trykk på **OK**.
- 5 Foreta aktuelle justeringer.
- 6 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**. Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på .



MERK

- Hvis TV-en søker etter et blokkert program, må du angi passordet for at det skal kunne søkes etter programmet.
- **Symbolfrekvens**: Angi en brukerdefinert symbolfrekvens (symbolfrekvens er den hastigheten en enhet, for eksempel et modem, bruker for å sende symboler til en kanal).
- **Modulering**: Angi en brukerdefinert modulering. (Modulering: Innlasting av lyd- eller videosignaler til et medium.)
- Du kan ikke velge **Kabel-DTV** hvis Tjenesteoperatør er satt til **"Ziggo"** eller **"Andre operatører"** i Nederland.

Konfigurere programmer manuelt (i analog modus)

Manuell kanalinnstilling lar deg stille inn og ordne kanalene slik du selv ønsker.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Man. innstilling**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **TV** eller **Kabel-TV**, og trykk på **OK**.
- 5 Bla gjennom programtypene, og legg til eller slett programmer.
- 6 Trykk på navigeringsknappene for å bla til TV-system.
- 7 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **V/ UHF eller Kabel**.
- 8 Trykk på navigeringsknappene eller talltastene for å bla til ønsket kanalnummer.
- 9 Trykk på navigeringsknappene og bla for å starte søk.
- 10 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Lagre**, og trykk på **OK**.
- 11 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**. Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på ↵.

Programmering av stasjonsnavn

Du kan angi et kanalnavn med fem tegn for hvert kanalnummer.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Man. innstilling**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **TV eller Kabel-TV**.
- 5 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Navn**, og trykk på **OK**.
- 6 Trykk på navigeringsknappene for å velge posisjonen og velge det andre tegnet osv. Du kan bruke alfabettegn fra A til Z, tall fra 0 til 9, +/- og mellomrom, og trykke på **OK**.
- 7 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Avslutt**, og trykk på **OK**.
- 8 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Lagre**, og trykk på **OK**.
- 9 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**. Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på ↵.



MERK

- Hvis TV-en søker etter et blokkert program, må du angi passordet for at det skal kunne søkes etter programmet.
- **L** : SECAM L/L' (Frankrike)
- **BG** : PAL B/G, SECAM B/G (Europa / Øst-Europa / Asia / New Zealand / Midtøsten / Afrika)
- **I** : PAL I (Storbritannia / Irland/Hongkong/Sør-Afrika)
- **DK** : PAL D/K, SECAM D/K (Øst-Europa/ Kina/Afrika/Samveldet av uavhengige stater (SUS))
- Hvis du vil lagre en annen kanal, gjentar du trinn 5 til 10.

Redigere programlisten

Når et programnummer hoppes over, betyr dette at du ikke kan velge det ved hjelp av knappene **P** $\wedge$ **V** (**P** + **-**) når du ser på TV.

Hvis du ønsker å velge dette programmet, må du angi programnummeret direkte ved hjelp av TALL-TASTENE eller velge det i menyen Stasjonsredig. Denne funksjonen lar deg hoppe over lagrede programmer.

Du kan endre programnummeret ved hjelp av funksjonen Flytt hvis Automatisk nummerering ikke er merket når du starter Aut. innstilling.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Stasjonsredig.**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å velge programmer som skal lagres eller hoppes over.
- 5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.
Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på $\rightarrow$.

I DTV-/RADIO-modus

Hoppe over et programnummer

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge et programnummer som skal hoppes over.
- 2 Trykk på den blå knappen for å gjøre programnummeret blått.
- 3 Trykk på den blå knappen for å oppheve valget.



MERK

- Et program som skal hoppes over, markeres med blått og kan ikke velges ved hjelp av knappene **P** $\wedge$ (**P** +) eller **P** $\vee$ (**P** -) når du ser på TV.
- Hvis du ønsker å velge dette programmet, må du angi programnummeret direkte ved hjelp av talltastene eller velge det i menyene Stasjonsredig. eller EPG.

Låse et programnummer

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge et programnummer som skal låses.
- 2 Trykk på den gule knappen for å gjøre programnummeret gult.
- 3 Trykk på den gule knappen for å oppheve valget.



MERK

- Det kan bli registrert som låst program selv om **Lås system** er slått av.

Redigere et programnummer

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge et programnummer som skal redigeres.
- 2 Trykk på den røde knappen for å gjøre programnummeret grønt.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å velge ønsket programnummer.
- 4 Trykk på den gule knappen for å oppheve valget.

I TV-modus

Slette et program

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge et programnummer som skal slettes.
- 2 Trykk på den røde knappen for å gjøre programnummeret rødt.



MERK

- Det valgte programmet slettes, og alle etterfølgende programmer flyttes én posisjon opp.

Flytte et program

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge programnummeret som skal flyttes.
- 2 Trykk på den grønne knappen for å gjøre programnummeret grønt, og trykk på navigeringsknappene.
- 3 Trykk på den grønne knappen for å oppheve valget.

Hoppe over et programnummer

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge et programnummer som skal hoppes over.
- 2 Trykk på den blå knappen for å gjøre programnummeret blått.
- 3 Trykk på den blå knappen for å oppheve valget.



MERK

- Et program som skal hoppes over, markeres med blått og kan ikke velges ved hjelp av knappene **P** $\wedge$ **V** (**P** + **-**) når du ser på TV.
- Hvis du ønsker å velge dette programmet, må du angi programnummeret direkte ved hjelp av talltastene eller velge det i programredigeringen.

Auto sortering

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å starte Auto sortering, og trykk på **OK**.

! MERK

- Når du først har aktivert Auto sortering, kan du ikke lenger redigere programmer.

Låse et programnummer

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge et programnummer som skal låses.
- 2 Trykk på den gule knappen for å gjøre programnummeret gult.
- 3 Trykk på den gule knappen for å oppheve valget.

! MERK

- Det kan bli registrert som låst program selv om **Lås system** er slått av.

Velge favorittprogram

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge ønsket program.
- 2 Trykk på **FAV** for å legge til programmet i favorittlisten i den gjeldende favorittgruppen.
- 3 Trykk på **FAV** for å oppheve valget.

Velge favorittprogramgruppe

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge ønsket program.
- 2 Trykk på **Q.MENU** for å vise et popup-vindu der favorittgruppen kan endres.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å velge en favorittgruppe, og trykk på **OK**.

Informasjon om CI (Common Interface – felles grensesnitt)

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

Med denne funksjonen kan du se enkelte krypterte tjenester (betalingstjenester). Dersom du fjerner CI-modulen, kan du ikke se på betalingstjenester. Når modulen er satt inn i CI-sporet, får du tilgang til modulmenyen.

Ta kontakt med forhandleren dersom du vil kjøpe en modul og smartkort. Ikke sett inn eller fjern en CI-modul gjentatte ganger. Det kan forårsake problemer. Når TV-en slås på etter at CI-modulen er satt inn, kan det skje at lyden blir borte.

CI-modulen kan være inkompatibel med smartkortet.

CI-funksjonen (Common Interface – felles grensesnitt)-funksjonen kan kanskje ikke brukes, avhengig av landets kringkastingsforhold.

Hvis du bruker en CAM (Conditional Access Module), må du påse at den oppfyller alle kravspesifikasjonene til enten DVB-CI eller CI plus.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **CI-informasjon**, og trykk på **OK**.
- 4 Velg ønsket funksjon: modulinformasjon, smartkortinformasjon, språk eller nedlasting av programvare osv., og trykk på **OK**.
- 5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

! MERK

- Denne skjermmenyen er ment som en illustrasjon, og menyalternativene og bildeformatet vil variere avhengig av hvilken leverandør av digitale betalingstjenester som brukes.
- Det er mulig å endre CI-menyen og tjenestetilbudet ved å kontakte forhandleren.

Velge programlisten

Du kan sjekke hvilke programmer som er lagret i minnet, ved å vise programlisten.

Vise programlisten

- 1 Trykk på **LIST** for å vise programlisten.
- 2 Trykk på den blå knappen for å snu programredigeringen.



MERK

- Noen programmer er kanskje markert med blått. Det er angitt at disse skal hoppes over i automatisk programinnstilling eller i programredigeringsmodus.
- Enkelte kanaler står oppført med kanalnummer i programlisten for å vise at det ikke er angitt noe stasjonsnavn.

Velge et program på programlisten

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge program.
- 2 Trykk på **OK** for å bytte til valgt programnummer.



MERK

- Trykk på **TV/RAD.** (Modusen vil bytte mellom TV, DTV og Radio fra det programmet du ser på.)

Bla gjennom en programliste

- 1 Trykk på knappene **P** $\wedge$ **V** (**P** + **-**) for å endre side.
- 2 Trykk på **LIST** for å gå tilbake til normal TV-visning.

Vise favorittprogramlisten

- 1 Trykk på **FAV** for å vise favorittprogramlisten.
- 2 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

Knapp	Beskrivelse
Blå knapp	Snu programredigering.
Gul knapp	Gjeldende kanal er registrert/strøket som prioritert kanal i nåværende gruppe.
OK	Velger et program som skal vises
< eller >	Favorittgruppen er endret.

EPG (elektronisk programguide) (i digitalmodus)

Dette systemet har en elektronisk programguide (EPG) som hjelper deg med å finne frem i de forskjellige sendingene.

EPG-en gir informasjon, for eksempel programoversikter og start- og sluttidspunkter for alle tilgjengelige tjenester. I tillegg er detaljert informasjon om programmet ofte tilgjengelig i EPG-en (tilgjengeligheten og mengden informasjon varierer mellom kringkastere).

Denne funksjonen kan bare brukes når det sendes EPG-informasjon av kringkasteren.

Du må angi klokken på menyen **Tid** før du bruker EPG-funksjonen.

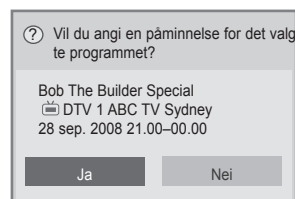
EPG-en viser programdetaljene for 8 dager.



- Trykk på **INFO** for å vise gjeldende programinformasjon.

	Vises i TV- eller DTV-program.
	Vises i et radioprogram.
	Vises i et MHEG-program.
	Vises i HE-AAC-program.
	Kringkastingsprogrammets bredde-/høydeforhold.
	Kringkastingsprogrammets bredde-/høydeforhold.
	Vises i et tekst-TV-program.
	Vises i et undertekstprogram.
	Vises i et kryptert program.
	Vises i Dolby Digital-program.
	Vises med et Dolby Digital Plus-program.
576i/p, 720p, 1080i/p: Oppløsning for kringkastingsprogrammet	
	Det kan hende at kringkastede programmer med ikonet ikke vises i Monitor ut avhengig av programinformasjonen.

>	Viser den neste programinformasjonen.
∨ eller ∧	Viser annen programinformasjon.



OK	Et popup-vindu for innstillinger for påminnelse vises.
< >	Velg innstillingsmodus for tidsstyrt påminnelse.

Slå av/på EPG

- Trykk på **GUIDE** for å slå EPG av eller på.

Velge et program (Veiledningsmodus for NÅ/NESTE)

- Trykk på navigeringsknappene eller **P** ∧ ∨ (**P** + -) for å velge ønsket program.



Veiledningsmodus for NÅ/NESTE

Du kan vise et program som kringkastes, og ett som planlegges for visning etterpå.

Knapp	Beskrivelse
Rød knapp	Endre EPG-modus.
Gul knapp	Åpne modus for manuell tidsstyring.
Blå knapp	Åpne modus for tidsplanliste.
OK	Når du velger Nå, kommer du til det valgte programmet, og EPG skjules. Når du velger Neste, vises det et popup-vindu for reservering.
< >	Velg NÅ eller NESTE for programmet.
^ v	Velg kringkastingsprogrammet.
P ^ v (P + -)	Side opp/ned
GUIDE	
↶	Slå av EPG.
AVSLUTT	
TV/RAD	Velg DTV eller RADIO for programmet.
INFO	Slå av/på detaljert informasjon.

Utvidet beskrivelsesboks

Knapp	Beskrivelse
INFO	Slå detaljinfo av/på.
^ v	Tekst opp/ned.
GUIDE	
AVSLUTT	Slå av EPG.

Innstillingsmodus for påminnelse

Knapp	Beskrivelse
↶	Slå av modus for manuell tidsstyring.
OK	Lagre tidsstyrt påminnelse.
< >	Velg Starttid eller Program.
^ v	Velg innstillinger for påminnelsesfunksjonen.

Guidemodus for 8 dager

Knapp	Beskrivelse
Rød knapp	Endre EPG-modus.
Grønn knapp	Åpne datoangivelsesmodus.
Gul knapp	Åpne modus for manuell tidsstyring.
Blå knapp	Åpne modus for tidsplanliste.
OK	Når du velger et program som kringkastes for øyeblikket, kommer du til det valgte programmet, og EPG skjules. Når du velger et program som skal kringkastes i fremtiden, vises det et popup-vindu for reservering.
< >	Velg program.
^ v	Velg kringkastingsprogrammet.
P ^ v (P + -)	Side opp/ned
GUIDE	
↶	Slå av EPG.
AVSLUTT	
TV/RAD	Velg DTV eller RADIO for programmet.
INFO	Slå av/på detaljert informasjon.

NORSK

Datoendringsmodus

Knapp	Beskrivelse
Grønn knapp	
v	Slå av datoangivelsesmodus.
↶	
OK	Endre til den valgte dato.
< >	Velg en dato.
GUIDE	
AVSLUTT	Slå av EPG.

Tidsplanlistemodus

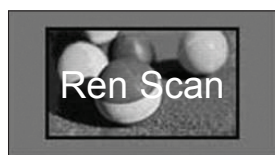
Hvis du har opprettet en tidsplanliste, vises et planlagt program på planlagt tidspunkt selv når du ser på et annet program samtidig.

Knapp	Beskrivelse
Gul knapp	Endre til modus for manuell tidsstyring.
Blå knapp	Endre til Guide-modus.
GUIDE	
OK	Velg ønsket alternativ – Endre/Slett / Slett alle.
^ v	Velg program.
P ^ v (P + -)	Side opp/ned
↶	Slå av tidsplanlisten.

- **16:9:** Endrer størrelsen slik at bildet passer skjermbredden.



- **Ren Scan:** Vis videobilder i originalstørrelsen uten at deler forsvinner ytterst på bildet.



Bruke andre alternativer

Justere bredde-/høydeforhold.

Endre størrelsen på et bilde for å vise det i optimal størrelse ved å trykke på **RATIO** når du ser på TV.

! MERK

- Du kan også endre størrelsen på bildet ved å trykke på **Q.MENU** eller velge **Bredde-/høydeforh.** i bildemenyene.
- For zoominnstillingen velger du **14:9**, **Zoom** og **Kinozoom** på menyen Ratio. Etter at du har fullført zoominnstillingen, går displayet tilbake til hurtigmenyen.
- Du kan bare velge **4:3**, **16:9** (bred), **14:9**, **Zoom/Kinozoom** i komponentmodus.
- Du kan bare velge **4:3**, Original, **16:9** (bred), **14:9**, **Zoom/Kinozoom** i HDMI-modus.
- Du kan bare velge **4:3**, **16:9** (bred) i RGB-PC, HDMI-PC-modus.
- I modusen DTV/HDMI/Komponent (over 720p) er **Ren Scan** tilgjengelig.
- I modusene analog/DTV/AV/Scart er **full bredde** tilgjengelig.

! MERK

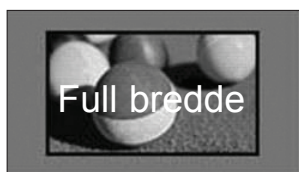
- Hvis du velger **Ren Scan**, kan du se bildestøy ytterst på det originale signalet.

- **Original:** Når TV-en mottar et bredskjermsignal, brukes det kringkastede formatet automatisk.

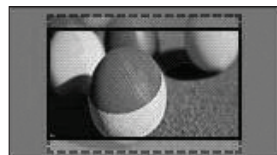


- **Full bredde:** Når TV-en mottar et bredskjerm-signal, kan du justere bildet vannrett eller loddrett, i en lineær proporsjon, for å fylle hele skjermen.

Video i formatene 4:3 og 14:9 støttes i full-skjerm uten forvrengning via DTV-inngangen.



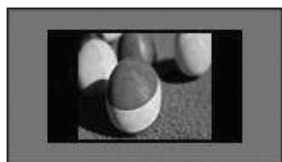
- **Zoom (Avhengig av modell.):** Forstørrer et bilde slik at det passer skjermbredden. Det er ikke sikkert at øverste og nederste del av bildet vises.



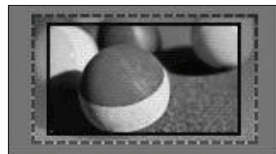
MERK

- Hvis du åpner **Bredde-/høydeforh.** på hurtigmenyene:
 - Trykk på navigeringsknappene for å strekke et bilde vertikalt.
 - Trykk på navigeringsknappene for å flytte zoomfokuset opp eller ned.

- **4:3:** Endrer størrelsen på bilder til den forrige standarden 4:3.



- **Kinozoom:** Forstørrer et bilde i kinoformatet 2,35:1.
 - Hvis du vil endre forholdet for kinozoom, trykker du på navigeringsknappene. Området er fra 1 til 16.
 - Hvis du vil flytte zoomfokuset opp eller ned, trykker du på navigeringsknappene.



MERK

- Hvis du forstørrer eller forminsker et bilde, kan bildet bli forvrengt.

- **14:9:** Du kan vise et bildeformat på 14:9 eller et generelt TV-program i 14:9-modus. 14:9-skjermbildet vises på samme måte som 4:3, men er flyttet øverst og nederst.



Endre AV-modus

(Avhengig av modell)

Hver AV-modus har de optimaliserte bilde- og lydinnstillingene.

Trykk på **AV MODE** flere ganger for å velge ønsket modus.

Modus	Beskrivelse
Off	Endrer til de tilpassede innstillingene som ble brukt før
Kino	Bruk de optimaliserte bilde- og lydinnstillingene for kinoutseende
Spill	Bruk de optimaliserte bilde- og lydinnstillingene for rask spilling Når du spiller videospill med PlayStation eller Xbox, anbefales det at du bruker Spill -modusen. I Spill -modusen blir funksjoner for bildeklaritet optimalisert for spilling.

! MERK

- Hvis du velger **Av** i AV-modus, velges det bildet du angav i utgangspunktet.

Bruke inngangslisten

Velge en inngangskilde

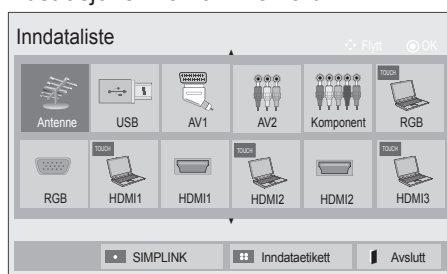
- Trykk på **INPUT** for å vise inngangskildene.
– Den tilkoblede enheten vises på alle inngangskildene.

! MERK

- Du kan også åpne inngangskildelisten ved å velge **INNGANG** på hovedmenyene.

- Trykk på navigeringsknappene for å bla til en av inngangskildene, og trykk på **OK**.

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



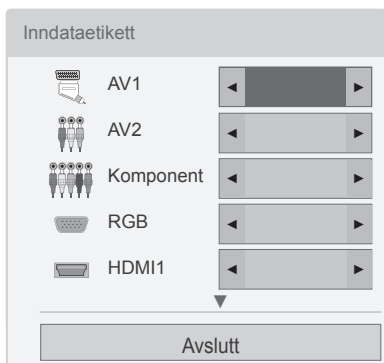
Inngangskilde	Beskrivelse
Antenne eller Kabel	Velg dette når du har på DTV/RADIO/TV.
USB	Velg dette når du bruker USB, avhengig av kontakten.
AV	Velg dette når du bruker videospilleren eller eksternt utstyr.
Komponent	Velg dette når du bruker DVD-spiller eller digitalboks, avhengig av kontakten.
RGB (TRYKK)	Velg dette når du bruker PC, avhengig av kontakten. (For Pentouch-TV)
RGB	Velg dette når du bruker PC, avhengig av kontakten.
HDMI (TRYKK)	Velg dette når du bruker DVD-spiller, PC eller digitalboks, avhengig av kontakten. (For Pentouch-TV)
HDMI	Velg dette når du bruker DVD-spiller, PC eller digitalboks, avhengig av kontakten.

De tilkoblede inngangskildene vises i svart, og de frakoblede inngangskildene vises i grått.
– Trykk på den blå knappen hvis du vil legge til en inngangsetikett. Da er det enkelt å se hvilken enhet som er koblet til hver enkelt inngangskilde.

Legge til en inngangsetikett

Legg til en etikett for en inngangskilde slik at det er enkelt å se hvilke enheter som er koblet til de ulike inngangskildene.

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



- 1 Trykk på **INPUT** for å vise inngangskildene.
- 2 Trykk på den **blå** knappen.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til en av inngangskildene.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til en av inngangsetikettene.
- 5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.
Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på ↩.



MERK

- Denne funksjonen støttes ikke i Pen-touch-modus.

Låse knappene på TV-en (barnelås)

Lås knappene på TV-en for å hindre at det blir utført utilsiktede handlinger, eller at barna trykker på dem.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **LÅS**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Bar-nelås**, og trykk på **OK**.
- 4 Velg **På** for å aktivere barnelåsfunksjonen.
- Velg **Av** for å deaktivere barnelåsfunksjonen.
- 5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på ↩.



MERK

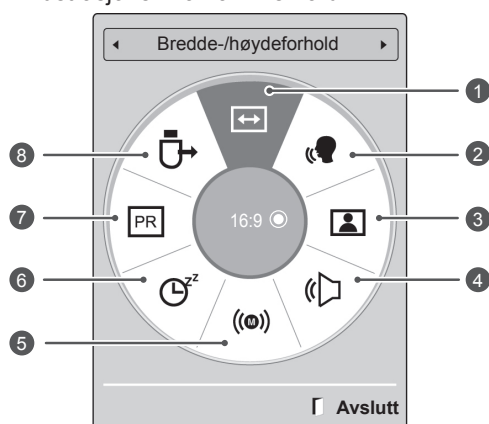
- TV-en er programmert til å huske de sist brukte innstillingene når du slår den av.
- Hvis du slår av TV-en når **barnelåsfunksjonen** er aktivert, trykker du på **⏻**, **INPUT**, **P ▲ ▼** (P + -) eller talltastene på fjernkontrollen.
- Hvis du trykker på en knapp på TV-en når barnelåsfunksjonen er aktivert, vises  **barnelås** på skjermen.

Bruke hurtigmenyen

Tilpass menyer som brukes ofte.

- 1 Trykk på **Q.MENU** for å vise hurtigmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla gjennom følgende menyer, og trykk på **OK**.

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



! MERK

- De tilgjengelige menyene og alternativene kan være annerledes enn dem for inngangskilden du bruker.

- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket alternativ.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på **Q.MENU**.

Meny	Beskrivelse
1 Bredde-/høydeforhold	Endrer strelsen på bildet (16:9, Ren Scan, Original, Full bredde, 4:3, 14:9, Zoom, Kinozoom) (Avhengig av modell.)
2 Klar Tale II	Ved å skille det menneskelige lydrområdet fra andre lydrområder høres menneskestemmer tydeligere.
3 Kinomodus (Avhengig av modell)	Endrer bildemodusen (Dynamisk, Standard, APS, Kino, Spill, Ekspert1, Ekspert2)
4 Lydmodus	Endrer lydmodus (Standard, Musikk, Kino, Sport, Spill)
5 Lyd eller Språk for lyd	Endrer utsignalet for lyd.
6 Innsøvn	Angir tid til TV-en skal slås av.
7 Hopp over av/på	Angir Hopp over av/på.
8 USB-enhet	Utløser en USB-enhet når det er koblet til en USB-enhet

Bruke kundestøtte

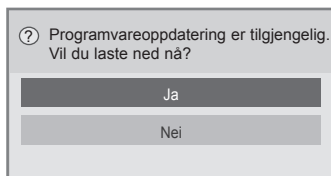
Teste programvareoppdatering

Laste ned programvare via det digitale kringkastingsystemet.

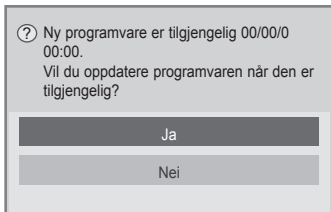
- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på den røde knappen for å bla til **Kundestøtte**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Programvareoppdat.**
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **På**, og trykk på **OK**.
 - Hvis du velger **På**, vises det en bekreftelsesmelding for å melde fra om at ny programvare er funnet.
- 5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.
Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på **↩**.

Når du stiller inn **Programvareoppdatering**

- Enkelte ganger kan overføring av oppdatert digital programvare føre til at følgende meny vises på TV-skjermen.

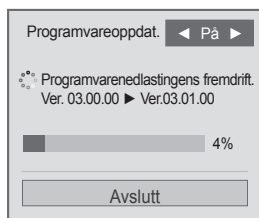


- Enkel oppdatering: for gjeldende oppdateringsstrøm

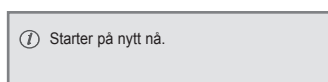


- Planlegg oppdatering: for planlagt oppdateringsstrøm
- Når programvareoppdateringsmenyen er **Av**, vises det en melding der du blir bedt om å endre den til **På**.

- Nedlasting starter når **Ja** er valgt. På dette tidspunktet vises det ingen fremdriftsindikator.
- Nedlastingsens fremdrift kan sjekkes via programvareoppdateringsmenyen.



- TV-en startes på nytt når nedlastingen er fullført.



! MERK

- Under **programvareoppdateringen** bør du huske på følgende:
 - Ikke trekk ut strømledningen.
 - Antennen må ikke være frakoblet.
 - Etter **programvareoppdateringen** kan du bekrefte den oppdaterte programvareversjonen i programvareoppdateringsmenyen.
 - Det kan ta flere timer å laste ned programvaren, så pass på at strømtilførselen ikke blir brutt under nedlastingen.
 - Programvaren kan bare lastes ned i standbymodus eller i multiplekser med programvareoppdatering, og prosessen stanser hvis strømledningen trekkes ut eller ved bruk av multiplekser uten programvareoppdatering.
 - Når du går tilbake til standbymodus eller multiplekser med programvareoppdatering, vil nedlastingen av programvaren fortsette fra der den ble stoppet.

Teste bilde/lyd

Hvis du vil utføre bilde- og lydtest.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på den røde knappen for å bla til **Kundestøtte**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Bildetest** eller **Lydtest**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Ja**, og trykk på **OK**.
- 5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.
Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på ↩.

Bruke Signaltest

Hvis du vil vise informasjon om produsent, modell/type, serienummer og programvareversjon.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på den røde knappen for å bla til **Kundestøtte**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Signaltest**.
- 4 Trykk på **OK**.
– Produsent, modell/type, serienummer, programvareversjon og kanalinformasjon.
- 5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.
Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på ↩.

! MERK

- Det vises informasjon og signalstyrke for den innstilte *multiplekseren.
- Det vises signalinformasjon og servicenavn for den valgte multiplekseren.
(* Multipleksing: komprimering av kanaler i digital kringkasting (en enkelt multiplekser inneholder flere kanaler).)

Bruke produkt- eller tjenesteinformasjon

Kontrollere produkt- eller tjenesteinformasjon

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på den røde knappen for å bla til **Kundestøtte**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Produkt-/tjenesteinformasjon**.
Du kan kontrollere den ulike produkt-/tjenesteinformasjonen for modellen.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.
Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på ↩.

PENTOUCH

(Bare PENTOUCH-TV)

Bruke Pentouch

Med Pentouch kan du bruke funksjoner som støttes av berøringspenn, som Notatbok, Bilderedigeringsprogram, Familiens dagbok, Galleri, Internet og My Office.



ADVARSEL

- Ikke kast eller slipp berøringspennen eller holderen i bakken. Når ladekabelen er tilkoblet, må du ikke svinge berøringspennen og holderen rundt. Dette kan skade produktet og føre til personskade.
- Personer med pacemaker må holde minst 30 cm avstand mellom pacemakeren og berøringspennen. Den skal aldri brukes i områder der trådløs kommunikasjon er forbudt. Den må beskyttes mot kraftige vibrasjoner og magnetiske gjenstander. Trådløs kommunikasjon kan føre til feil eller at pennen slutter å virke.
- Berøringspennen må ikke brukes eller oppbevares i direkte sollys, nær varmekilder (som varmeovn eller peis) eller i støvete eller fuktige omgivelser. Dette kan føre til deformeringer på produktet, feilfunksjon, at produktet slutter å virke, eller brann.
- Hvis du oppdager uvanlige lyder, røyk eller lukt, må du straks koble fra ladekabelen og avslutte bruken av produktet. Ta kontakt med et servicesenter. Dette kan føre til brann eller at produktet slutter å virke.
- Hvis det renner væske ut av berøringspennen eller holderen, må du ikke være borti den med bare hender. Hvis væsken kommer i kontakt med øyne, må du straks skylle øynene med store mengder vann og ta kontakt med lege. Væsken kan føre til blindhet. Hvis væsken kommer i kontakt med hud eller klær, må du straks vaske den bort med vann. Ta kontakt med lege hvis væsken fører til utslett eller skader.
- Væsken må ikke komme i kontakt med åpen ild. Produktet må ikke varmes i mikrobølgeovn eller komfyr.

- Bruk den angitte USB-kabelen når du skal lade batteriet.
- Hold berøringspennen og holderen utilgjengelige for barn og unna ustabile steder. Ikke la barn eller kjæledyr putte berøringspennen eller holderen i munnen eller slikke på dem. Lek med eller svelging av pennen kan føre til alvorlig skade.
- Ikke ta på berøringspennen eller holderen med våte hender. Ikke la fremmedelemerter (f.eks. brus eller vann) komme inn i berøringspennen eller holderen. Hvis dette skjer, må du ikke bruke berøringspennen eller holderen. Ikke la skarpe gjenstander komme borti den optiske mottakeren til berøringspennen eller holderen. Dette kan føre til elektrisk støt eller skade produktet.
- Produktet må ikke brukes under ekstreme temperaturforhold. Ikke bruk produktet straks etter at du kommer inn fra kulde utendørs til varme innendørs. Denne kan skape kondens i pennen. * Dette kan føre til skade på produktet. Slå av strømmen, og vent flere timer til fuktigheten er fordampet, før du bruker produktet.
- Du må aldri demontere eller modifisere berøringspennen eller holderen. * Produktgarantien dekker ikke materielle skader eller personskader som oppstår på grunn av uautorisert demontering. Dette kan føre til elektrisk støt eller skade produktet.
- Hvis det renner væske ut av berøringspennen eller holderen, er bruk av åpen ild i nærheten av den strengt forbudt. Væske eller gass som lekker ut, kan føre til brann eller skade.
- Unngå kraftige støt eller slag mot produktet, for eksempel å plassere en tung gjenstand på det.
- Ikke la faste tegn eller bilder bli stående på skjermen i lengre perioder. Dette kan føre til at bildet innprentes i skjermen.
- Ikke koble ladekabelen til perifere enheter eller disketter som ikke er angitt. Dette kan føre til feil eller at pennen ikke virker.
- Ikke la berøringspennen eller holderen ligge på gulvet. Hvis den blir tråkket på, kan den bli ødelagt, eller noen kan bli skadet.
- Vær forsiktig når du kasserer produktet. Berøringspennen og holderen består av et litiumionbatteri og plastmateriale. Det kan

være farlig å brenne dem, så de må kasseres i henhold til lokale forskrifter.

- Ikke bruk makt når du tar ut ladekabelen. Dette kan skade ladeporten og datamaskinen.
- Ikke bruk makt når du håndterer berøringspennen eller holderen. Hvis du håndterer berøringspennen eller holderen med makt, kan det hende at du etterlater fremmedlegemer på skjermen. Rengjør produktet med den medfølgende rengjøringskluten.
- Når flere personer bruker berøringspennen eller holderen, må du sørge for at det er nok plass. Sammenstøt kan føre til personskader eller at pennen slutter å virke.

Bruke Pentouch-programmet, trinn for trinn

Følg trinnene under for å bruke Pentouch-funksjonen.

- 1 Kontroller systemkravene før installering.
- 2 Installer Pentouch-programmet fra installerings-CD-en.
- 3 Opprett forbindelse mellom pennen og dongelen.
- 4 Koble sammen PC-en og TV-en.
- 5 Konfigurer PC-skjermen.
- 6 Aktiver Pentouch-modusen på TV-en.
- 7 Start Pentouch-programmet.

Systemkrav

Kontroller at driverne installeres korrekt, slik at berøringspennen virker som den skal.

- Windows 7 Starter Edition støttes ikke.

Operativsystemer som støttes	
Windows XP	32-biters
Windows Vista	32-biters
Windows 7	64-biters

Anbefalte systemkrav for Pentouch

- CPU: Dual-Core 2 GHz eller bedre
- Minne: 1 GB eller mer
- HDD: 500 MB eller mer
- Skjerm: grafikkort med 1024 x 768 via en RGB- eller HDMI-utgang
- Windows 7 anbefales, da dette støtter flere berøringer om gangen.



MERK

- Når du skal installere eller fjerne den medfølgende programvaren, må du være pålogget som administrator.
- Pass på at du installerer driverne som du finner på den medfølgende CD-en.
- Du kan også laste ned dette programmet fra webområdet til LG Electronics.
- Sørg for å lukke alle programmer som kjører, før du installerer driverne.
- Avinstaller den gamle versjonen av Pentouch-programmet som er installert på PC-en, før du installerer den nye versjonen eller installerer den gamle på nytt.

Installere Pentouch-programmet

Installer programmet ved å følge trinnene som beskrives i denne veiledningen.

- 1 Gjør klar datamaskinen, og slå den på.
- 2 Når datamaskinen har startet opp, setter du inn den medfølgende CD-en. Installeringsskjerm-bildet vises automatisk.
(Hvis installeringsskjerm-bildet ikke vises automatisk, åpner du det ved å åpne Min datamaskin og klikke på LG og index.htm.)
- 3 Klikk på [Install the Pentouch Program] (Installer Pentouch-programmet) i installeringsskjerm-bildet.
Standardmappen brukes ved installering.
Det vises et vindu som angir at installeringen ble fullført.
- 4 I Windows XP installeres driveren automatisk av veiviseren for ny maskinvare.
- 5 Start datamaskinen på nytt etter installeringen.



MERK

- Når du skal installere programmet, må du først koble fra USB-dongelen.

Avinstallere Pentouch-programmet

Hvis det oppstår feil eller problemer i forbindelse med bruk av Pentouch-programmet, følger du trinnene nedenfor for å fjerne programmet og deretter installere det på nytt.

- 1 På datamaskinen velger du [Start] → [Kontrollpanel] → [Legg til / fjern programmer] for å fjerne Pentouch-programmet.
– Det installerte Pentouch-programmet: LG Pentouch TV
- 2 Klikk på [Ja]. Det åpnes et vindu med en melding om at programmet/driveren er fjernet.
- 3 Start PC-en på nytt etter at du har fjernet programmet.

Opprette forbindelse mellom berøringspenn og dongel

Hva betyr det å opprette forbindelse?

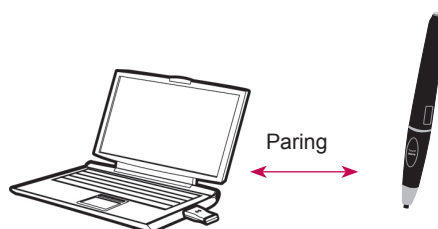
Før du kan bruke berøringspennen, må du opprette forbindelse mellom dongelen og berøringspennen.

Når forbindelsen er opprettet, trenger du ikke å opprette den på nytt med mindre du

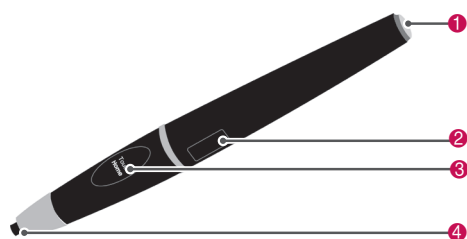
- kjøper en ny penn
- bytter den gamle pennen ut med en ny
- prøver å opprette forbindelse til en ny berøringspenn for å bruke to penner samtidig

Ting du bør vite før du oppretter forbindelse

- Med dette programmet kan du opprette forbindelse mellom opptil to penner og én dongel.
- Hvis du vil bruke to penner samtidig, må forbindelsen til dongelen opprettes for én penn om gangen.
- Hvis en penn med forbindelse allerede er i bruk, kan du ikke opprette en ny forbindelse.
- Hvis du allerede har opprettet forbindelse mellom to penner og dongelen, og deretter oppretter forbindelse til en ny berøringspenn, slettes all tidligere forbindelsesinformasjon.



Berøringspenn



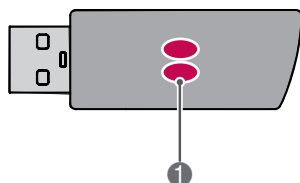
Nr.	Beskrivelse
1	Av/på-knapp / LED-indikator
2	USB-ladekontakt
3	Touch Home-knappen
4	Bryter på berøringspennens spiss

Holder



USB-ladekontakt

Dongel



LED-lampe

! MERK

- Hvis du vil ha mer informasjon, kan du se brukerveiledningen (berøringspenn, dongel).
- Berøringspenn, dongler og holdere selges separat i butikker som selger LG Electronics-produkter.
- Når berøringspennen ikke brukes i løpet av en viss tid (10 minutter), slår den seg av automatisk.

Første gangs paring

- 1 Kontroller at LED-indikatoren på dongelen som er koblet til datamaskinen, lyser rødt.
- 2 Hold berøringspennen mindre enn 30 cm fra dongelen.
- 3 Trykk én gang på knappen **⏻(av/på)** på berøringspennen.
- 4 LED-indikatoren på berøringspennen vil lyse rødt i 2 sekunder og deretter blinke grønt 3 ganger når forbindelsen er opprettet.
- 5 Hvis LED-indikatoren lyser rødt i 4–5 sekunder og deretter blinker rødt 3 ganger, ble ikke forbindelsen opprettet. Prøv å opprette forbindelse på nytt.
- 6 Når forbindelsen til pennen er opprettet, blinker den røde LED-indikatoren én gang når du trykker på **Touch Home**-knappen.

Mislykket opprettelse av forbindelse

- 1 Hvis dongeldriveren ikke er installert på datamaskinen, mislykkes opprettelsen av forbindelse.
- 2 Hvis LED-lampen på dongelen ikke lyser rødt, mislykkes opprettelsen av forbindelse.
- 3 Fjern dongelen fra datamaskinen, sett den inn igjen, og prøv å opprette forbindelse på nytt.

Oppheve forbindelse (tilbakestille berøringspennen)

- 1 Trykk på **Touch Home**-knappen på berøringspennen, og kontroller at den røde LED-lampen blinker én gang.
- 2 Trykk samtidig på knappene **Touch Home** og **⏻(av/på)** i minst 4 sekunder.
- 3 Når du slipper knappene etter 4 sekunder, tilbakestilles pennen. Den røde LED-lampen blinker tre ganger, og pennen slås av.

Forsiktighetsregler ved fjerning av paring

- 1 Pass på at du ikke fjerner paring ved et uhell. Hvis pennen ikke er paret, prøver du å pare på nytt.
- 2 Hvis du fjerner paringen for og parer en berøringspenn som fungerer normalt, er det ikke sikkert at den andre pennen virker. Hvis dette skjer, må du fjerne paringen på berøringspennen som ikke virker, og pare den på nytt ved å følge trinnene som er beskrevet i delen Første gangs paring.

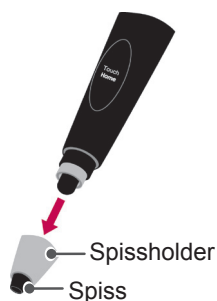
Bruk av berøringspennen

Så snart forbindelsen er opprettet, kan du bruke berøringspennen på følgende måter.

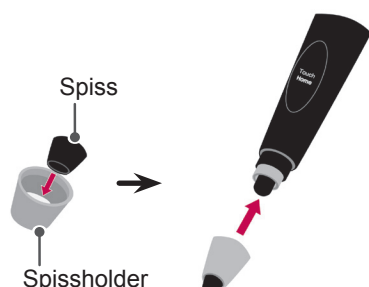
- 1 Slå på
– Trykk én gang på knappen **⏻(av/på)**. Den røde og den grønne LED-lampen lyser for å indikere at strømmen er på.
- 2 Slå av
– Trykk på knappen **⏻(av/på)** i minst 3 sekunder før du slipper den. Den røde LED-lampen blinker tre ganger, og pennen slås av.
- 3 Trykk på **Touch Home**-knappen mens berøringspennen er i bruk
– I Pentouch-programmet: Viser eller skjuler funksjonens verktøylinje.
– I Windows: Fungerer på samme måte som høyreklikkfunksjonen.
Pek med berøringspennen mot et objekt som du vil høyreklikke på, og trykk deretter på knappen.
- 4 I Windows XP eller Windows Vista er det ikke sikkert at dobbeltklikkfunksjonen fungerer som tiltenkt. Hvis dette skjer, bruker du **Touch Home**-knappen (høyreklikk) i stedet.
- 5 Berøringspennen fungerer på samme måte som musen i Windows.

Bytte ut spissen

- 1 Koble fra spissholderen og spissen som skal byttes ut.

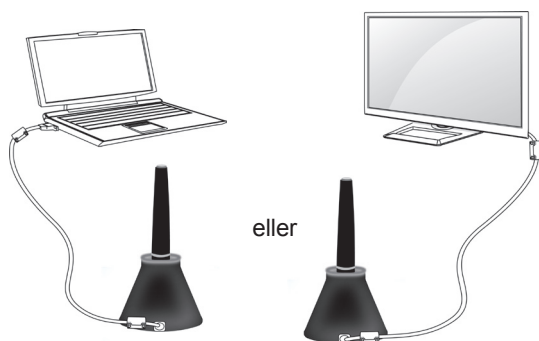


- 2 Sett inn en ny spiss i den frakoblede spissholderen, og sett spissholderen tilbake på pennen.

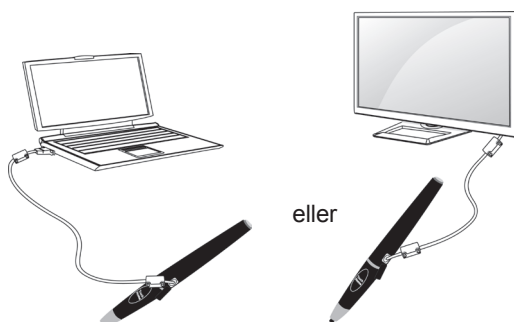


Lade berøringspennen

- 1 Lade med holder



- 2 Lade direkte



! MERK

- Etter 1 time og 30 minutters kontinuerlig lading kan berøringspennen brukes i ca. 2 timer.
- Under lading kan det hende at Pentouch ikke fungerer som normalt.
- Under bruk av berøringspennen lyser den grønne LED-indikatoren. Hvis du ikke bruker pennen, slås den automatisk av etter 10 minutter.
- LED-lampe for berøringspennens batteristatus
 - Lader: rødt LED-lys.
 - Lading fullført: grønt LED-lys.
 - Tomt batteri: Rød LED-lampe blinker hvert sekund og slås av automatisk.
- LED PÅ-dvalemodus: Hvis du ikke trykker på noen knapp (spissknapp, funksjonsknapp, av-på-knapp) i løpet av 10 minutter, går enheten inn i dvalemodus, men LED-indikatoren fortsetter å lyse grønt.
- LED AV-dvalemodus: Hvis det ikke skjer noe i løpet av ett minutt etter aktivering av LED PÅ-dvalemodus, slukkes LED-indikatoren, og enheten går inn i LED AV-dvalemodus.
- Strøm av-modus: Hvis det ikke skjer noe i løpet av ni minutter etter at enheten har vært i dvalemodus i ett minutt, slås enheten av.
- Hvis holderen er koblet til TV-en, kan pennen lades når TV-en er slått på eller i dvalemodus.
- Hvis pennen er koblet direkte til TV-en via ladekabelen, kan ikke pennen lades når TV-en er i dvalemodus.

Bruke Pentouch-funksjonen

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

For å kunne bruke Pentouch-funksjonene trenger du følgende:

- en datamaskin med RGB- eller HDMI-utgang
- RGB- eller HDMI-kabel

- 1 Når du har koblet til TV-en og datamaskinen med en RGB- eller HDMI-kabel, bruker du knappen **INPUT** (Innsignal) på fjernkontrollen til å velge type innsignal for tilkoblingen til datamaskinen.
- 2 Konfigurer datamaskinen i henhold til delen Innstillinger for skjermoppløsning for Pentouch. Hvis datamaskinen er en bærbar datamaskin, må du konfigurere den slik at video bare vises på TV-en og ikke på dataskjermen.
- 3 Aktiver Pentouch-modus på TV-en.
 - Trykk på en av knappene **INPUT** eller **SETTINGS** for å åpne hovedmenyene. Trykk deretter på navigeringsknappene for å bla til **Pentouch**, og trykk på **OK**.
- 4 Velg riktig datamaskintilkobling for innsignal for å aktivere Pentouch-modusen.



- 5 Start Pentouch-programmet ved hjelp av berøringspennen eller musen. Å trykke på **Touch Home**-knappen på berøringspennen har samme funksjon som å høyreklikke med musen.



MERK

- Hvis du slår TV-en av og på igjen mens du bruker Pentouch-funksjonen, vises det siste skjermbildet du jobbet i.
- Når du skal bytte fra Pentouch-modus til andre modi, trykker du enten på knappen **INPUT** på fjernkontrollen for å velge ønsket inngang, eller på **TV**-knappen for å gå tilbake til TV-skjermbildet.

Innstillinger for skjermoppløsning for Pentouch

På en stasjonær datamaskin

I Windows XP

Høyreklikk på skrivebordet, og velg Egenskaper. I vinduet [Egenskaper for skjerm] setter du skjermoppløsningen til 1024 x 768 i kategorien [Innstillinger].

I Windows Vista

Høyreklikk på skrivebordet, og velg Tilpass og Skjerminnstillinger. Sett skjermoppløsningen til 1024 x 768 i delen [Oppløsning].

I Windows 7

Høyreklikk på skrivebordet, og velg Skjermoppløsning. Sett skjermoppløsningen til 1024 x 768 i delen [Oppløsning].

På en bærbar datamaskin

Metode 1:

Trykk på knappen "Fn + switch screen" (Bytt skjerm) på tastaturet for å vise dataskjermbildet på TV-en, og sett deretter datamaskinens skjermoppløsning til 1024 x 768.

* Merk: Knappen for bytting av skjerm på den bærbare datamaskinen kan variere, avhengig av produsent.

LG	Samsung	HP	Toshiba
Fn+F7	Fn+F4	Fn+F5	Fn+F5
Sony	Acer	Dell	Lenovo
Fn+F7	Fn+ F5	Fn + F8	Fn + F7

Metode 2:

Åpne kontrollpanelet for grafikkortet på datamaskinen.

Sett [Display Mode] (Visningsmodus) til modusen [Single Display] (Enkel visning), og velg deretter [LG TV] som visning som skal brukes.

* Sett datamaskinens skjermoppløsning til 1024 x 768.

! MERK

- Metoden for å endre innstillinger for skjerm-oppløsning kan variere i henhold til datamaskinens konfigurasjon.
- Pentouch støtter ikke dobbel skjerm-modus eller duplikat (speil) skjerm-modus. Kontroller at dataskjermen er satt til kun å vises på TV-en.
- Knappen for bytting av skjerm på den bærbare datamaskinen kan variere avhengig av produsent.

! FORSIKTIG

- I Windows XP eller Vista er det ikke sikkert at dobbeltklikkfunksjonen fungerer som tiltenkt, fordi disse operativsystemene ikke støtter berøringsdrivere.
- Avhengig av datamaskinens ytelse kan det hende at Pentouch fungerer tregt.
- Hvis du kobler fra datamaskinens utgangsport og kobler den til igjen, kan det hende at skjermstørrelsen endres. Hvis dette skjer, må du stille inn oppløsningen på datamaskinen på nytt.
- Hvis det ikke vises noe på TV-en eller på skjermen på den bærbare datamaskinen når du trykker på knappen for å skifte skjerm (Fn + knapp som angitt av produsenten), kan du prøve å trykke på knappen en gang til.
- Når du trykker på knappen for å skifte skjerm (Fn + knapp som angitt av produsenten), kan det hende at størrelsen på TV-skjermbildet blir mindre. Hvis dette skjer, må du justere oppløsningen på nytt.
- Pentouch-programmet kan bli påvirket hvis du endrer egenskapene for skrivebordsikoner i Windows 7.
- Det anbefales ikke å kjøre andre programmer mens du bruker Pentouch-programmet.
- Hvis punktet du berører på TV-en med berøringspennen, og punktet som vises som berørt på dataskjermen, ikke stemmer overens når datamaskinen og TV-en er koblet til via en kabel for datamaskin-signaler (RGB), må du bruke fjernkontrollen til TV-en og velge [SETTINGS] → [BILDE] → [SKJERM] (RGB) og deretter velge [Auto Configure] (Konfigurer automatisk) for å justere skjermbildet.
- Hvis datamaskinen og TV-en bare er

koblet til via en kabel for datamaskin-signaler (RGB), vil det ikke komme lyd fra TV-en. Koble til en lyd kabel også mellom datamaskinen og TV-en.

- Avhengig av kodekene som er installert på datamaskinen, er det ikke sikkert at funksjonen Play Video (Spill av video) i Photo Editor fungerer som tiltenkt.
- Hvis PC-en har lavere ytelse enn det funksjonen Eraser (Viskelær) krever for tegningsobjekter, vil PC-en kjøre sakte.
- Hvis du vil åpne programmer med ett enkelt klikk i Windows XP eller Vista, gå du til Start → Kontrollpanel → Mappealternativer på datamaskinen og velger Enkeltklikk for å åpne et element (pek for å merke).
- Hvis datamaskinen kjører Windows XP, støtter det virtuelle tastaturet bare engelsk.
- Når du bytter til Pentouch-modusen, eller når du bytter oppløsning i Pentouch-modusen for RGB-inngangssignaler, kan det hende at bilder en stund ikke vises som de skal, på grunn av automatisk justering.
- Sørg for at det ikke er mange hindre av metall mellom berøringspenn og dongel. Ellers kan det hende at denne funksjonen ikke virker som den skal.
- Hvis TV-skjermen er for lys på grunn av andre lyskilder, er det ikke sikkert at Pentouch-funksjonen virker som den skal.
- For Windows 7: Hvis alternativet for multiberøringsbevegelse er deaktivert, er det ikke sikkert at penn nr. 2 fungerer som den skal.

Kontrollere Pentouch-funksjonene

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

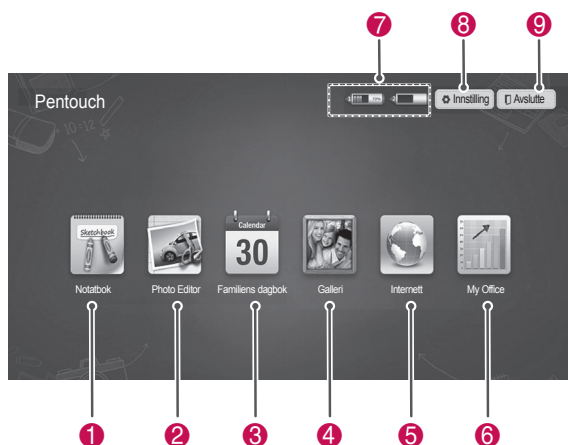
Når du starter Pentouch-programmet, ser du startskjermen som vises nedenfor.

- 1 Trykk på en av knappene INPUT eller SETTINGS på fjernkontrollen for å åpne hovedmenyene. Trykk deretter på navigeringsknappene for å bla til Pentouch, og trykk på OK.

! MERK

- Du kan også få tilgang til Pentouch-funksjonene ved å velge **Pentouch** i hovedmenyene.

- 2 Trykk på skjermen med berøringspennen for å velge **Notatbok**, **Photo Editor**, **Familiens dagbok**, **Galleri**, **Internett** eller **My Office**.



Nr.	Beskrivelse
1	Notatbok Velg den bakgrunnen du ønsker, og tegn deretter tegninger på den.
2	Photo Editor Tegn eller rediger tegninger på bilder og videoer.
3	Familiens dagbok En dagbok med bilder, videoer, notater og skisser for familiens hendelser, sortert etter dato.
4	Galleri En samling av tegninger som er tegnet og lagret i Notatbok, Photo Editor, på Internett eller i My Office.
5	Internett Start nettleseren for å fange opp nett innholdet, og deretter tegne eller skrive på det.
6	My Office Kjør filer i Microsoft Office eller PDF, deretter tegne eller skriv på den.
7	Berøringspennens batterinivå
8	Plassering av mappe for lagring og åpning, skjermsparer og språkinnstillinger
9	Avslutt Pentouch-programmet.

Når du velger **innstilling**:

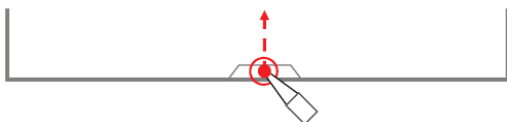
- 1 Velg **Innstilling** fra skjermbildet Pentouch Hjem ved hjelp av berøringspennen.
- 2 Velg ønsket alternativ.

Alternativ	Beskrivelse
Åpne mappe	Velg den mappen som inneholder bilder eller videoer du ønsker å åpne.
Angi mappe å lagre i	Velg den mappen du ønsker å lagre bilder i.
Skjermsparer	Velg tidsforsinkelse for skjermsparer.
Språk	Velg eller bytt språk.

Bruke verktøylinjen

Du kan bruke verktøylinjen for tegning i alle meny-skjermbildene.

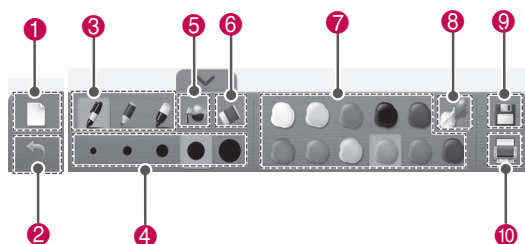
Vis verktøylinjen ved å peke med berøringspennen mot bunnen av skjermbildet.



Det finnes to typer verktøylinjer: faste og spesialiserte.

- Den faste verktøylinjen har funksjonene som brukes for alle menyer.
- Den spesialiserte verktøylinjen har funksjoner som brukes for en spesifikk meny.

Faste funksjoner på verktøylinjen



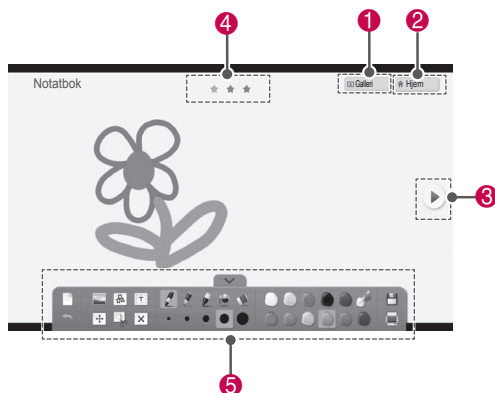
Nr.	Beskrivelse
1	Reset (Tilbakestill): Fjern bakgrunnen og alle tegninger.
2	Undo (Angre): Angre opptil de siste 5 handlingene.
3	Drawing tools (Tegneverktøy): Blekkpenn, markørpenn, magisk penn.
4	Velg tykkelse for det aktive tegneverktøyet.
5	Paint bucket (Malingsspann): Fyll et lukket område med den valgte fargen.
6	Eraser (Viskelær)
7	Colour selector (Fargevelger): Velg en farge for det aktive tegneverktøyet.
8	Free colour selector (Fri fargevelger): Velg hvilken som helst farge fra fargehjulet.
9	Lagre
10	Skriv ut Angi skriver, utskriftsområde og antall kopier. Forhåndsvisning er også tilgjengelig.

* Beskrivelser av spesialiserte funksjoner på verktøylinjen finner du i delen om menyfunksjoner.

Bruke Notatbok

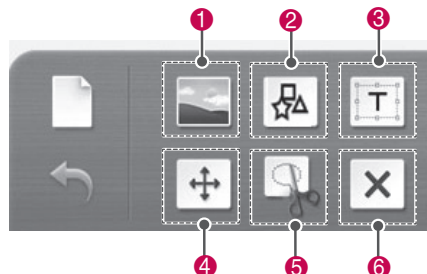
Du kan velge den bakgrunnen du ønsker, og deretter tegne tegninger på den.

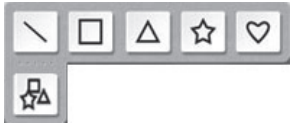
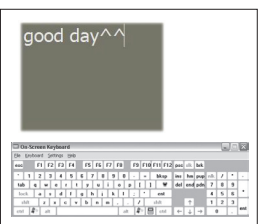
- 1 Velg Notatbok ved å berøre skjermen med berøringspennen.
- 2 Velg ønsket alternativ ved å berøre skjermen med berøringspennen, eller bruk verktøylinjen til å tegne en tegning.



Nr.	Beskrivelse
1	Åpne Galleri.
2	Åpne menyen Pentouch Hjem.
3	Velg disse for å gå til forrige eller neste side. Du kan gå frem eller tilbake opptil 3 sider.
4	Gjeldende sideposisjon
5	Funksjoner på verktøylinjen

Spesialiserte funksjoner på verktøylinjen



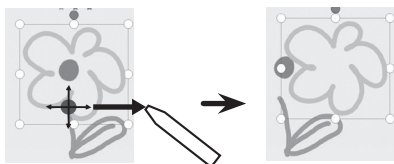
Meny	Beskrivelse
1	Velge bilde til bakgrunnen. 
2	Sette inn enkle figurer. Velg ønsket ikon, og trykk kort for å opprette en figur i standardstørrelse. 
3	Sette inn tekst. Hvis du velger et område der teksten skal settes inn, vises det et tastatur på skjermen. På noen operativsystemer kan det vises to virtuelle tastaturer. 

Når du drar en linje, penn eller figur, kan du bare flytte eller endre størrelse på ett objekt om gangen.

Hvis du trykker kort på et objekt og drar, vises området for det valgte objektet.

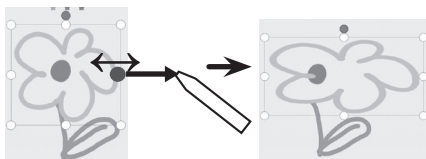
Flytte

Du kan flytte et objekt ved å dra det valgte objektets område.



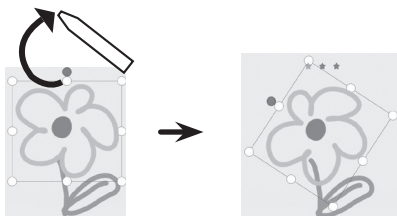
Utvide/ redusere

Du kan utvide eller redusere et objekt ved å dra i et av objektets åtte hjørner. Objektets størrelse endres basert på tilsvarende hjørne/kant.

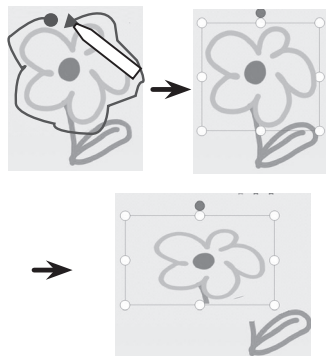


Rotere

Dra i rotasjon for å rotere det valgte objektet.

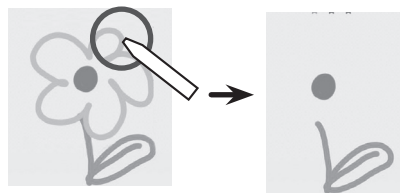


Klipp ut området, og flytt/utvid/ reduser/roter.



Slett objekt fra skjermen.

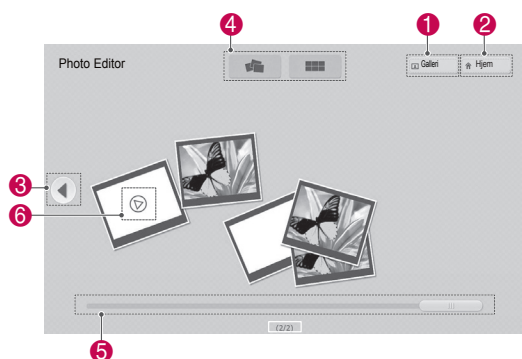
6



Bruke Photo Editor

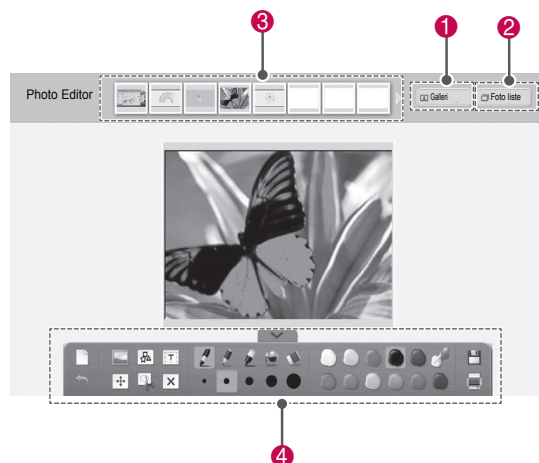
Du kan tegne eller redigere tegninger på bilder og bildeopptak fra videoer.

- 1 Velg **Photo Editor** ved å berøre skjermen med berøringspennen.
- 2 Velg ønsket alternativ ved å berøre skjermen med berøringspennen.



Nr.	Beskrivelse
1	Åpne Galleri.
2	Åpne menyen Pentouch Hjem.
3	Velg disse for å gå til forrige eller neste side.
4	Velg alternativet for bildelistevisning. (usortert visning / sortert visning)
5	Rullefelt for sidenavigering
6	Du kan bare spille av én video om gangen, og video som allerede spilles av, settes på pause.

- 3 Velg bildet eller videoen du ønsker å dekorere. Du kan bruke verktøylinjen til å dekorere bildet.

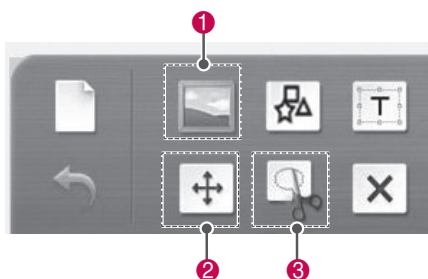


Nr.	Beskrivelse
1	Åpne Galleri.
2	Åpne Foto
3	Forhåndsvisninger av alle bilder og videoer i mappen vises her. (fra nye til eldre)
4	Funksjoner på verktøylinjen

! MERK

- Når du arbeider med en video, kan du bruke pauseknappen og lagre det aktuelle bildet og deretter bruke det i Photo Editor.
- Du kan redigere bilder og videoer lagret i **Foto**.
- TV-en vil kanskje ikke spille av videofilene i Pentouch-modus, avhengig av datamaskinen.

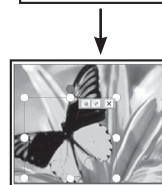
Spesialiserte funksjoner på verktøylinjen



Nr.	Beskrivelse						
1	Ramme for bilde.						
2	Move an object (Flytte et objekt). Hvis du velger et objekt, åpnes det et miniatyrvindu. <table border="1"> <tr> <td></td> <td>Bring to front (Hent til front).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Send to Back (Send til bakgrunn).</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Slett.</td> </tr> </table>		Bring to front (Hent til front).		Send to Back (Send til bakgrunn).		Slett.
	Bring to front (Hent til front).						
	Send to Back (Send til bakgrunn).						
	Slett.						

3

Klippe ut av bildet.



Når du har valgt et område du vil klippe ut, kan du endre størrelsen på det.



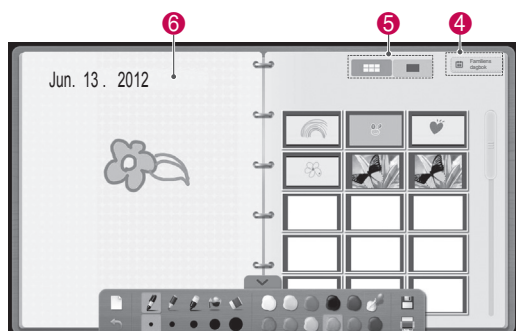
Bruke Familiens dagbok

Du kan føre en journal med bilder, videoer, notater og skisser for familiens hendelser, sortert etter dato.

- 1 Velg **Familiens dagbok** ved å berøre skjermen med berøringspennen.
- 2 Velg ønsket dato med berøringspennen.



- 3 Bruk verktøylinjen til å opprette og dekorere familiens dagbok.

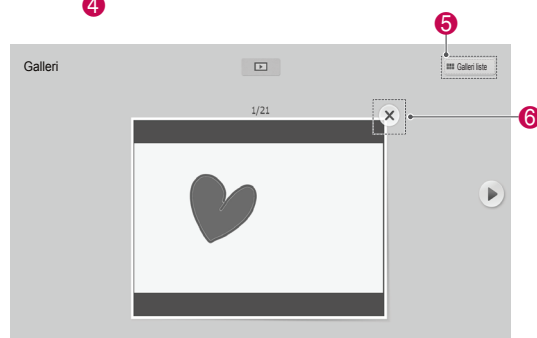
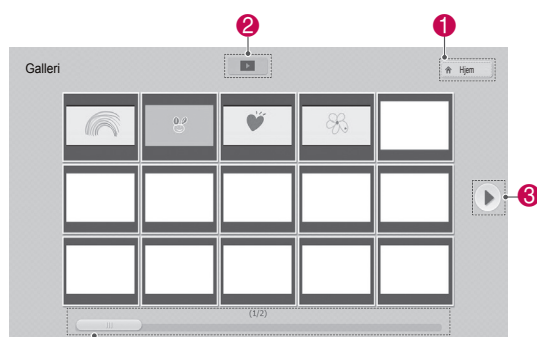


Nr.	Beskrivelse
1	Åpne menyen Pentouch Hjem.
2	Velg dato.
3	Datoer med bilder vises med ikoner. Velg en dato med bilder for å vise skjermbildet.
4	Åpne skjermbildet Familiens dagbok.
5	Velg Forhåndsvisning eller Full Screen (Full-skjerm).
6	Tegn eller skriv her.

Bruke Galleri

Dette er et galleri med bilder du har laget og lagret ved hjelp av Notatbok, Photo Editor, Internett eller My Office.

- 1 Velg **Galleri** ved å berøre skjermen med berøringspennen.
- 2 Velg ønsket alternativ ved å berøre skjermen med berøringspennen, og se på galleriskjerm-bildet.

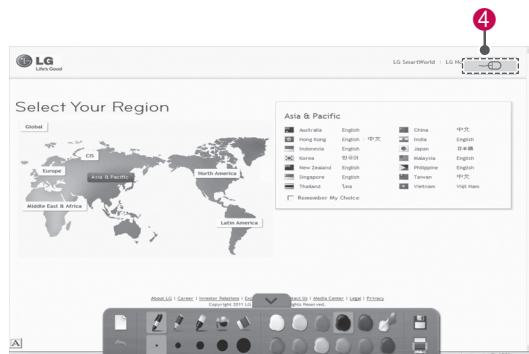
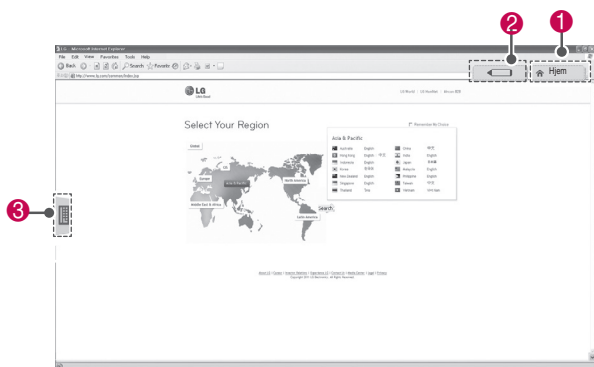


Nr.	Beskrivelse
1	Åpne menyen Pentouch Hjem.
2	Start lysbildefremvisning fra det første bildet på den aktuelle siden. Når du vil stoppe lysbildefremvisningen, berører du skjermen med berøringspennen under lysbildefremvisningen. Du kommer tilbake til forrige skjermbilde.
3	Sideknapp: Velg disse for å gå til forrige eller neste side.
4	Rullefelt for sidenavigering
5	Gå til Galleri liste
6	Når du velger dette alternativet, slettes gjeldende bilde, og det neste bildet vises.

Bruke Internett

Du kan fange opp nett innholdet for å tegne eller skrive på det.

- 1 Velg **Internett** ved å berøre skjermen med berøringspennen.
- 2 Velg ønsket alternativ ved å berøre skjermen med berøringspennen, eller bruk verktøylinjen.



Nr.	Beskrivelse
1	Åpne menyen Pentouch Hjem.
2	Hvis du velger et penneikon på TV-en, aktiveres tegnemodusen. Når du er i tegnemodus, er det virtuelle tastaturet skjult.
3	Fane for virtuelt tastatur: Sett inn tekst. Hvis du vil vise tastaturet på skjermen, velger du fane for virtuelt tastatur. På noen operativsystemer kan det vises to virtuelle tastaturer.
4	Brukes til å gå tilbake til det forrige nivået. Tegninger vil bli slettet når du avslutter tegnemodus.

Bruke funksjonen My Office

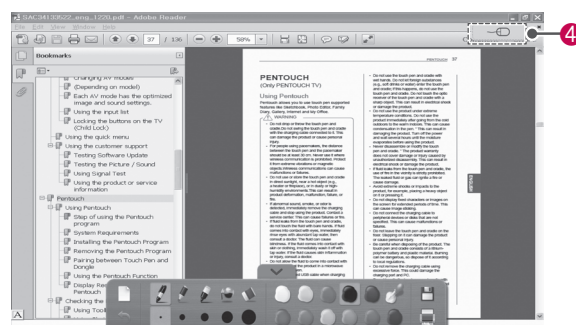
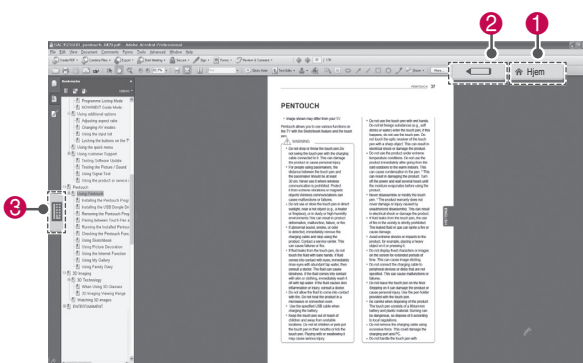
Du kan tegne eller skrive i Microsoft Office- eller PDF-filer.

- Programmer som støtter Microsoft Office- og PDF-filer, må være installert på datamaskinen.
- Mapper og formater som støttes, vises i et vindu.

Støttet filformat

Type	Støttet filformat
Office-filer	2003-utgaver av ppt, doc, xls 2007-utgaver av pptx, docx, xlsx Alle Microsoft PowerPoint-filer (*.ppt, *.pptx) Alle Microsoft Word-filer (*.doc, *.docx) Alle Microsoft Excel-filer (*.xls, *.xlsx) Outlook-filer (*.msg, *.eml)
PDF-filer	Adobe PDF-filer (*.pdf)

- 1 Velg **My Office** ved å berøre skjermen med berøringspennen.
- 2 Berør skjermen med berøringspennen, og velg hvilken fil du vil åpne, i vinduet Open (Åpne).
- 3 Velg ønsket alternativ ved å berøre skjermen med berøringspennen, eller bruk verktøylinjen.



Nr.	Beskrivelse
1	Åpne menyen Pentouch Hjem.
2	Hvis du velger et penneikon på TV-en, aktiveres tegnemodusen. Når du er i tegnemodus, er det virtuelle tastaturet skjult.
3	Fane for virtuelt tastatur: Sett inn tekst. Hvis du vil vise tastaturet på skjermen, velger du fanen for virtuelt tastatur. På noen operativsystemer kan det vises to virtuelle tastaturer.
4	Hvis du velger et museikon på TV-en, aktiveres klikkemodusen. Tegninger vil bli slettet når du avslutter tegnemodus.

NETTVERKSINNSTILLING

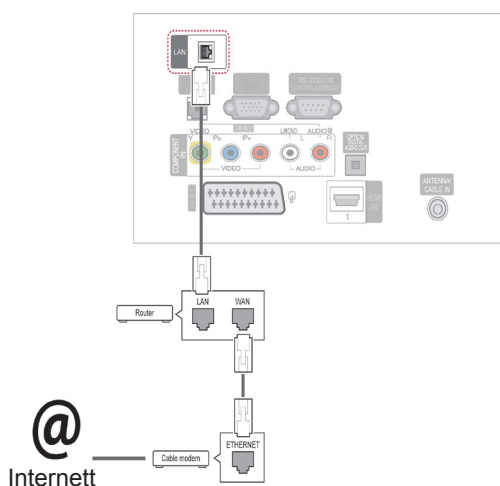
Koble til et kablet nettverk

* LAN er bare tilgjengelig i land som støtter HD MHEG.(Det står rødt redan)

Koble TV-en til et lokalt nettverk (LAN) via LAN-porten, som vist i illustrasjonen nedenfor, og konfigurer nettverksinnstillingene. (Se side 81).

Etter at den fysiske tilkoblingen er utført, krever enkelte hjemmenettverk en justering av TV-ens nettverksinnstillinger. For de fleste hjemmenettverk kobler TV-en til automatisk uten at det må gjøres noen justeringer.

Kontakt Internett-leverandøren eller se brukerhåndboken for ruterne hvis du trenger mer informasjon.



ADVARSEL

- Ikke koble en modulær telefonledning til LAN-porten.
- Siden det finnes flere forskjellige tilkoblingsmåter, er det beste å følge anvisningene til telefoni- eller Internett-leverandøren.

Slik konfigurerer du nettverksinnstillingene: (Hvis TV-en allerede har koblet til automatisk, skjer det ingen skade hvis du utfører konfigureringen på nytt.)

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **NETTVERK**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å velge **Nettverksinnstilling**, og trykk på **OK**.
- 5 Hvis kablet og trådløst er koblet til samtidig, trykker du på navigeringsknappene for å velge **Kablet**, og trykker på **OK**.
- 6 Hvis du allerede har konfigurert en nettverksinnstilling, velger du **Tilbakestill**. De nye innstillingene tilbakestiller de nåværende nettverksinnstillingene.
- 7 Velg **Innstilling for automatisk IP** eller **Innstilling for manuell IP**.
 - Hvis du har valgt **Innstilling for manuell IP**, trykker du på navigeringsknappene og talltastene. IP-adresser må skrives inn manuelt.
 - Innstilling for automatisk IP**: Velg dette hvis det finnes en DHCP-server (ruter) i lokalt nettverket (LAN) via kablet tilkobling. TV-en vil automatisk bli tildelt en IP-adresse. Hvis du bruker en bredbåndsruter eller et bredbåndsmodem som har en DHCP-serverfunksjon, fastsettes IP-adressen automatisk.
- 8 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT (AVSLUTT)**.

**MERK**

- Hvis du vil ha tilgang til Internett fra TV-en, må bredbåndstilkoblingen til Internett alltid være på.
- Hvis du ikke får koblet til Internett, kan du kontrollere nettverksforholdene fra en PC i nettverket.
- Hvis du bruker **Nettverksinnstilling**, må du kontrollere LAN-kabelen eller kontrollere at DHCP-serveren i ruter er aktivert.
- Hvis du ikke konfigurerer alle nettverksinnstillingene, er det ikke sikkert at nettverket fungerer slik det skal.

Tips for Nettverksinnstilling

- Bruk en standard LAN-kabel med denne TV-en. Cat5 eller bedre med en RJ-45-plugg.
- Mange problemer ved konfigurering av nettverkstilkobling kan ofte løses ved å konfigurere ruter eller modem på nytt. Etter å ha koblet spilleren til hjemmenettverket slår du raskt av strømmen og/eller kobler fra strømledningen til ruter eller kabelmodem i hjemmenettverket. Slå deretter på strømmen og/eller koble til strømledningen igjen.
- Antallet enheter som kan motta Internett-tjenester, kan være begrenset av de gjeldende tjenestevilkårene, avhengig av hvilken Internett-leverandør du bruker. Kontakt Internett-leverandøren din for å få vite mer.
- LG er ikke ansvarlig for funksjonssvikt i TV-en og/eller Internett-tilgangen som skyldes feil/funksjonssvikt i bredbåndstilkoblingen til Internett eller i annet tilkoblet utstyr.
- LG er ikke ansvarlig for problemer med Internett-tilgangen din.
- Noe av innholdet som leveres gjennom nettverkstilkoblingen, kan være inkompatibelt med TV-en. Kontakt innholdsleverandøren hvis du har spørsmål angående slikt innhold.
- Det kan oppstå problemer hvis hastigheten til nettverkstilkoblingen ikke oppfyller kravene til innholdet du prøver å få tilgang til.
- Noen Internett-operasjoner kan ikke la seg gjennomføre på grunn av begrensninger fastsatt av Internett-leverandøren som leverer bredbåndstilkoblingen.
- Alle utgifter i forbindelse med Internett-tilgangen, inkludert tilkoblingsavgiften, er ditt ansvar.

- En 10 Base-T- eller 100 Base-TX-LAN-port kreves hvis det brukes en kablet tilkobling til denne TV-en. Hvis Internett-abonnementet ditt ikke tillater slik tilkobling, vil du ikke kunne koble TV-en til Internett.
- Det kreves et DSL-modem for å bruke DSL-tjenester og et kabelmodem for å bruke kabelmodemtjenester. Avhengig av tilgangsformen og abonnementsavtalen du har med Internett-leverandøren, kan det hende at du ikke kan bruke Internett-tilkoblingsfunksjonen på denne TV-en, eller at det kan ligge begrensninger på antallet enheter du kan koble til på én gang. (Hvis Internett-abonnementet ditt er begrenset til én enhet, er det mulig at denne TV-en ikke lar seg koble til hvis en PC allerede er tilkoblet.)
- Det er også mulig at det ikke er tillatt å bruke en ruter, eller at ruterbruken er begrenset, avhengig av Internett-leverandørens retningslinjer og begrensninger. Kontakt Internett-leverandøren din direkte hvis du vil vite mer.

Nettverksstatus

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **NETTVERK**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å velge **Nettverksstatus**.
- 4 Trykk på **OK** for å kontrollere nettverksstatusen.
- 5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

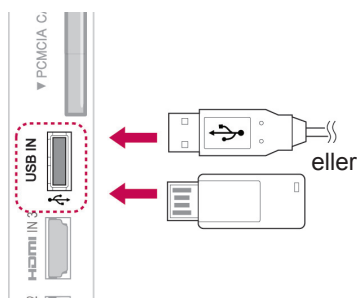
Alternativ	Beskrivelse
Innstilling	Gå tilbake til nettverksinnstillingsmenyen.
Test	Test den gjeldende nettverksstatusen når nettverket er konfigurert.
Avslutt	Gå tilbake til den forrige menyen.

UNDERHOLDNING

Koble til USB-lagringsenheter

Koble USB-lagringsenheter, f.eks. USB-flashminne eller ekstern harddisk, til TV-en, og bruk multimediefunksjoner (se "Bla gjennom filer" på side 58).

Koble et USB-flashminne eller en USB-minnekort-leser til TV-en, som vist i illustrasjonen nedenfor. Mine medier-skjermen vises.



Når du skal koble fra en USB-lagringsenhet, må du avslutte tilkoblingen på riktig måte for å unngå at TV-en eller filene blir skadet.

- 1 Trykk på **Q.MENU** for å vise hurtigmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **USB-enhet**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Eject**, og trykk på **OK**.
- 4 Ikke koble fra USB-lagringsenheten før det vises en melding om at det er trygt å fjerne den.



FORSIKTIG

- Ikke slå av TV-en eller fjern USB-lagringsenheten mens USB-lagringsenheten er koblet til TV-en. Det kan føre til tap av filer eller skade på USB-lagringsenheten.
- Sikkerhetskopier regelmessig filene som er lagret på USB-lagringsenheten, siden du kan miste eller skade filene, noe som ikke alltid dekkes av garantien.

Tips for bruk av USB-lagringsenheter

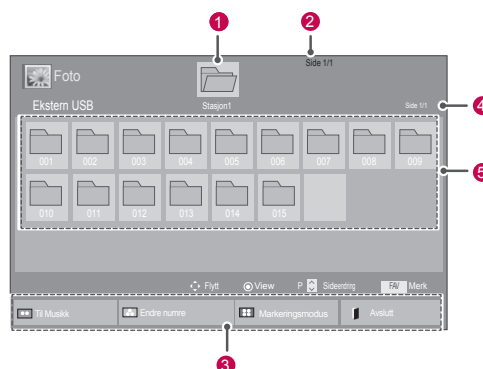
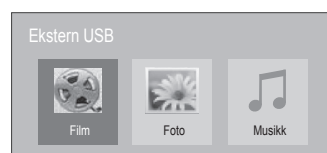
- Bare en USB-lagringsenhet kan gjenkjennes.
- Hvis USB-lagringsenheten er tilkoblet gjennom en USB-hub, vil ikke enheten gjenkjennes.
- En USB-lagringsenhet som bruker et automatisk gjenkjenningsprogram, kan ikke gjenkjennes.
- En USB-lagringsenhet som bruker sin egen driver, vil kanskje ikke gjenkjennes.
- Gjenkjenningshastigheten for en USB-lagringsenhet er avhengig av enheten.
- Vennligst ikke slå av TV-en eller plugg ut USB-enheten når den tilkoblede USB-lagringsenheten arbeider. Hvis en slik enhet plutselig kobles fra, kan de lagrede filene eller USB-lagringsenheten bli skadet.
- Ikke koble til USB-lagringsenheter som er manipulert på PC. En slik enhet kan føre til at produktet ikke fungerer som det skal, eller at filer ikke spilles av. Husk at du bare kan bruke en USB-lagringsenhet som har vanlige musikkfiler, bildefiler eller filmfiler.
- Bruk bare en USB-lagringsenhet som er formatert som et FAT32-filsystem eller NTFS-filsystem, som følger med Windows-operativsystemet. Hvis en lagringsenhet er formatert med et program som ikke støttes av Windows, kan det hende at det ikke gjenkjennes.
- Koble strøm til en USB-lagringsenhet (over 0,5 A) som krever ekstern strømforsyning. Hvis ikke er det ikke sikkert at enheten vil gjenkjennes.
- Koble til en USB-lagringsenhet med kabelen som leveres av enhetsprodusenten.
- Noen USB-lagringsenheter støttes kanskje ikke eller vil kanskje ikke fungere uten problemer.
- Filbehandlingsmetoden på en USB-lagringsenhet er omtrent den samme som i Windows XP, og filnavnet kan inneholde opptil 100 norske tegn.
- Pass på at du sikkerhetskopierer viktige filer, ettersom data som lagres på en USB-minneenhet, kan bli skadet. Vi kan ikke holdes ansvarlige for eventuelle datatap.

- Hvis USB-harddisken ikke har en ekstern strømkilde, vil USB-enheten kanskje ikke oppdages. Husk å koble til den eksterne strømkilden.
 - Bruk en strømadapter for en ekstern strømkilde. Vi gir ingen garanti for USB-kabler for eksterne strømkilder.
- Hvis USB-minneenheten har flere partisjoner, eller hvis du bruker en USB-multikortleser, kan du bruke opptil 4 partisjoner eller USB-minneenheter.
- Hvis en USB-minneenhet er koblet til en USB-multikortleser, er det ikke sikkert at volumdataene blir oppdaget.
- Hvis USB-minneenheten ikke fungerer som den skal, kan du prøve å koble den fra og deretter til igjen.
- Hvor raskt en USB-minneenhet oppdages, er forskjellig fra enhet til enhet.
- Hvis USB-enheten er koblet til i standby-modus, vil den bestemte harddisken lastes automatisk når TV-en slås på.
- Den anbefalte kapasiteten er 1 TB eller mindre for en ekstern USB-harddisk og 32 GB eller mindre for USB-minne.
- Det kan hende at enheter som har mer enn den anbefalte kapasiteten, ikke fungerer som de skal.
- Hvis en ekstern USB-harddisk med strømsparingsfunksjon ikke fungerer, kan du prøve å slå harddisken av og deretter på igjen for å få den til å fungere som den skal.
- USB-lagringenheter under USB 2.0 støttes også. Men det kan hende at de ikke fungerer som de skal med filmlisten.
- Maksimalt 999 mapper eller filer kan brukes i én mappe.
- Hvis det er for mange mapper og filer i en mappe, kan det hende at den ikke fungerer som den skal.

Bla gjennom filer

Vis foto, musikk eller film, og bla gjennom filer.

- 1 Koble til en USB-lagringseenhet.
- 2 Trykk på **SETTINGS** for å bla til hovedmenyene.
- 3 Trykk på **navigeringsknappene** for å bla til Mine medier, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Foto**, **Musikk** eller **Film**, og trykk på **OK**.



Nr.	Beskrivelse
1	Flytter til filen på øverste nivå
2	Gjeldende side / totalt antall sider
3	Tilhørende knapper på fjernkontrollen
4	Gjeldende side / totalt antall sider for innhold under mappen i fokus 1
5	Innhold under mappen fokusert på 1
Knapp	Beskrivelse
Grønn knapp	Trykk på den GRØNNE knappen flere ganger for å bytte fra Foto → Musikk , Musikk → Film eller Film → Foto .
Gul knapp	En metode for visning i 5 store miniatyrbilder eller én enkelt liste.
Blå knapp	Bytt til Markeringsmodus.

Støttet filformat

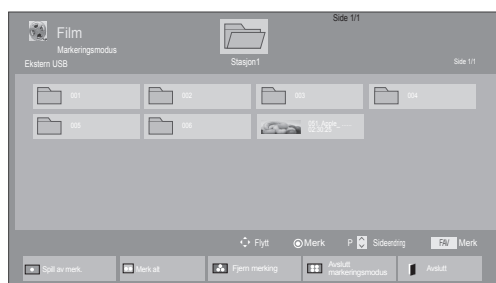
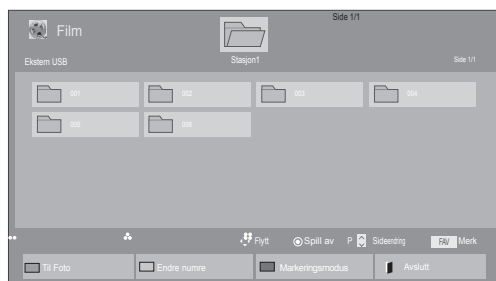
Type	Støttet filformat
Film	DAT, MPG, MPEG, VOB, AVI, DIVX, MP4, MKV, TS, TRP, TP, ASF, WMV, FLV Film (MPG/MPEG/TS/TRP/TP/VOB/MP4/MOV/MKV/DVIX/AVI/AST/WMV/FLV/AVI (motion-jpeg)). MP4(motion-jpeg)/MKV(motion-jpeg)) støttet fil Videoformat: DivX3.11, DivX4.12, DivX5.x, DivX6, Xvid1.00, Xvid1.01, Xvid1.02, Xvid1.03, Xvid1.10 beta-1/beta-2, MPEG-1, MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VC1, JPEg, Sorenson H.263 Lydformat: Dolby Digital, AAC, MPEG, MP3, LPCM, HE-AAC, ADPCM Bithastighet: fra 32 kbps til 320 kbps (MP3) Eksternt undertekstformat: SMI/SRT/SUB (MicroDVD, Subviewer1.0/2.0)/ASS/SSA/TXT (TMediaPlayer)/PSB (PowerDivX) Internt undertekstformat: bare XSUB (dette er undertekstformatet som brukes i DivX6-filer)
Photo	JPEG Grunnlinje: 64 x 64 til 15360 x 8640 Progressiv: 64 x 64 til 1920 x 1440 - Du kan bare vise JPEG-filer. - Filer som ikke støttes, vises som et forhåndsdefinert ikon.
Musikk	MP3 Bithastighet 32 til 320 - Samplingsfrekvens MPEG1 Layer3: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz - Samplingsfrekvens MPEG2 Layer3: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz - Samplingsfrekvens MPEG 2,5, Layer3: 8 kHz, 11,025 kHz, 12 kHz

Se på film

Spille av videofiler på TV. TV-en viser alle videofilene som er lagret på en USB-lagringsenhet eller

i en delt mappe på en PC.

- Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- Trykk på **navigeringsknappene for å bla til Mine medier, og trykk på OK.**
- Trykk på **navigeringsknappene for å bla til Film, og trykk på OK.**
- Velg **Drive1** for å vise den tilkoblede USB-lagringsenheten.
- Trykk på **navigeringsknappene for å bla til ønsket mappe, og trykk på OK.**
- Trykk på **navigeringsknappene for å bla til ønsket fil, og trykk på OK.**



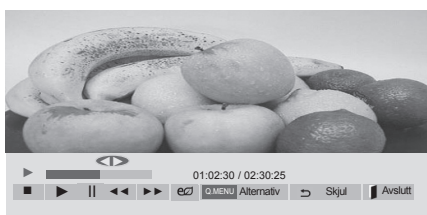
Meny	Beskrivelse
Spill av merk.	Spill av valgt filmfil. Når en filmfil er ferdig avspilt, vil den neste som er valgt, automatisk bli avspilt.
Merk alle	Merk alle filmfiler på skjermen.
Fjern merking	Opphev valg av alle merkede filmfiler.
Avslutt merkeringsmodus	Gå ut av Markeringsmodus.

7 Spill av en film.

**MERK**

- Forhåndsvisningsbildet for filer som ikke støttes, vises kun som ikonet .
- Ugyldige filer vises kun som punktgrafikk .

8 Styr avspillingen med disse knappene.



Knapp	Beskrivelse
	Stopper avspillingen
	Spiller av en video
	Stanser avspillingen midlertidig eller fortsetter avspillingen
	Søker bakover i en fil
	Søker fremover i en fil
	Spiller av videoer i sakte film.
Q.MENU	Vis menyen Alt .
	Skjul menyen i skjermbildet i full størrelse.
AVSLUTT	Gå tilbake til Film .
< eller >	Hopper til bestemte steder i en fil under avspilling. Tiden for et bestemt sted vises på statuslinjen. I enkelte filer kan det hende at denne funksjonen ikke fungerer riktig.
ENERGY SAVING	Trykk på knappen ENERGY SAVING flere ganger for å øke lysstyrken på skjermen.
AV MODE (Avhengig av modell)	Trykk på knappen AV MODE gjentatte ganger for å velge ønsket kilde.

Tips for avspilling av videofiler

- Noen brukeropprettede undertitler vil kanskje ikke fungere skikkelig.
- Noen spesialtegn støttes ikke i undertekster.
- HTML-koder støttes ikke i undertekster.
- Undertekster på andre språk enn de støttede er ikke tilgjengelige.
- Skjermen kan oppleve midlertidige avbrudd (bildestopp, raskere avspilling osv.) når lyd-språket endres.
- En skadet filmfil vil kanskje ikke spilles av korrekt, eller enkelte spillerfunksjoner kan kanskje ikke brukes.
- Filmfiler produsert med noen kodefunksjoner vil kanskje ikke spilles av korrekt.
- Hvis video- og lydstrukturen til den innspilte videoen ikke har linjesprang (interleave), genereres verken video eller lyd.
- HD-videoer med maksimalt 1920 x 1080 ved 25/30p eller 1280 x 720 ved 50/60p støttes, avhengig av rammen
- Videoer med oppløsninger over 1920 X 1080 ved 25/30p eller 1280 x 720 ved 50/60p vil kanskje ikke fungere skikkelig, avhengig av rammen.
- Andre filmfiler enn de angitte typene og formatene vil kanskje ikke fungere korrekt.
- Maksimal bithastighet for avspillbare filmfiler er 20 Mbps. (bare Motion JPEG: 10 Mbps)
- Vi garanterer ikke myk avspilling av profiler på kodenivå 4.1 eller høyere i H.264/AVC.
- DTS Audio-kodeken støttes ikke.
- Avspilling av filmfiler som er større enn 30 GB, støttes ikke. Filstørrelsesgrensen er avhengig av kodingsmiljøet.
- En DivX-filmfil og tilhørende undertekstfil må være plassert i samme mappe.
- Undertekstfilnavnet må være identisk med videofilnavnet for at underteksten skal vises.
- Spiller du av en video via en USB-tilkobling som ikke støtter høy hastighet, kan det hende at den ikke fungerer som den skal.
- Filer kodet med GMC (Global Motion Compensation) kan ikke spilles av.
- Når du ser en film ved hjelp av filmfunksjonen, kan du justere bildet med tastene Energisparing og AV MODE (Avhengig av modell) på fjernkontrollen. Du kan ikke foreta brukerkonfigurerings for hver bildemodus.
- Det kan oppstå problemer med avspilling av videofilnavn som inneholder spesialtegn.

Videoalternativer

- 1 Trykk på **Q. MENU** for å vise **Pop-Up**-menyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Still inn videoavspilling**, **Still inn video** eller **Still inn lyd**, og trykk på **OK**.

 MERK

- Alternativverdier som endres i **Film**, påvirker ikke **Foto** og **Musikk**.
- Alternativverdier som endres i **Foto** og **Musikk**, endres tilsvarende i **Foto** og **Musikk**, men ikke i **Film**.
- Når du fortsetter avspillingen av videofilen etter at den er stoppet, kan du spille den av fra der den tidligere ble stoppet.

Ved valg av **Still inn videoavspilling**:

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Bildestørrelse**, **Språk for lyd**, **Språk for undertekst** eller **Repeter**.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla og foreta aktuelle justeringer.

Meny	Beskrivelse
Picture Size	Brukes til å velge ønsket bildeformat under videoavspilling.
Audio Language	Endrer språkgruppen for lyden under filmavspilling. Filer med bare ett lydspor kan ikke velges.
Subtitle Language	Slå av/på undertekst.
Språk	Aktivert for SMI-undertekst og kan brukes til å velge undertekstspråk.
Kodeside	Brukes til å velge skrifttype for underteksten. Når den er satt til standardinnstillingen, brukes samme skrift som i den generelle menyen.

Synk	Justerer tidssynkroniseringen av underteksten fra –10 sekunder til +10 sekunder i trinn på 0,5 sekunder under filmavspilling.
Position	Flytter underteksten høyere opp eller lenger ned under filmavspilling.
Size	Velger ønsket størrelse på underteksten under filmavspilling.
Repeter	Slå Repeter-funksjonen av/på under filmavspilling. Når dette er slått på, gjentas avspillingen av filen i mappen. Selv om gjentakende avspilling er slått av, kan den spille av filen hvis filnavnet ligner på det forrige.

Subtitle Language	Språk som støttes
Latin1	Engelsk, spansk, fransk, tysk, italiensk, svensk, finsk, nederlandsk, portugisisk, dansk, rumensk, norsk, albansk, gælisk, walisisk, irsk, katalansk, valenciansk
Latin2	Bosnisk, polsk, kroatisk, tsjekkisk, slovakisk, slovensk, serbisk, ungarsk
Latin4	Estisk, latvisk, litauisk
Kyrillisk	Bulgarsk, makedonsk, russisk, ukrainsk, kasakh
Gresk	Gresk
Tyrkisk	Tyrkisk

 MERK

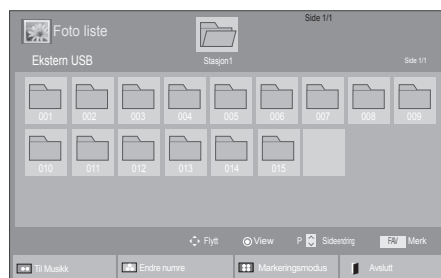
- Bare 10 000 synkroniseringsblokker kan støttes i undertekstfilen.
- Når du spiller av video, kan du justere bildestørrelsen ved å trykke på knappen **RATIO**.

Ved valg av **Still inn video:**

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å bla og foreta aktuelle justeringer. (Se side68)

Ved valg av **Still inn lyd:**

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å vise **Lydmodus, Automatisk volum, Klar Tale II** eller **Balanse**.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla og foreta aktuelle justeringer. (Se side73)



Meny	Beskrivelse
Vis markert	Vis den valgte bildefilen.
Merk alt	Merk alle bildefiler på skjermen.
Fjern merking	Opphev valg av alle merkede bildefiler.
Avslutt markingsmodus	Gå ut av Markeringsmodus.

Vise bilder

Vis bildefiler som er lagret på en USB-lagringsenhet eller en delt mappe på en PC via nettverks-tilkoblingen. Visningene på skjermen kan være annerledes enn de på modellen.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til Mine medier, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Foto**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å velge **Drive1** for å vise den tilkoblede USB-lagringsenheten.
- 5 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket mappe, og trykk på **OK**.
- 6 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket fil, og trykk på **OK**.

- 7 Vise bilder.



MERK

- Forhåndsvisningsbildet for filer som ikke støttes, vises kun som ikonet
- Ugyldige filer vises kun som punktgrafikk

Bruke fotoalternativer

Bruk følgende alternativer når du ser på bilder.



Alternativer

Antall valgte bilder

Alternativ	Beskrivelse
Lysbilder	Starter eller stopper en lysbildevising med valgte bilder. Hvis ingen bilder er valgt, vises alle bildene som er lagret i den aktuelle mappen, i lysbildevisningen. Hvis du vil angi hastighet for lysbildevisningen, velger du Alt..
BGM	Slår av eller på bakgrunnsmusikken. Hvis du vil angi en mappe for bakgrunnsmusikk, velger du Alt. Du kan justere Alt. via knappen Q.MENU eller SETTINGS på fjernkontrollen.
⤵ (Roter)	Roterer bildene med klokken (90°, 180°, 270°, 360°). ! MERK Begrensninger gjelder for den støttede fotostørrelsen. Du kan ikke rotere et bilde hvis oppløsningen for den roterte bredden er større enn den som støttes.
Q	Vis bildet med zoom på 2, 4 ganger.
ENERGY SAVING	Trykk på knappen ENERGY SAVING gjentatte ganger for å endre lysstyrken på skjermen.

Alternativ

- Lysbildehast..** Brukes til å velge hastighet for lysbildevisningen (**Rask**, **Medium**, **Sakte**).
- BGM:** Brukes til å velge en musikkmappe for bakgrunnsmusikken.



MERK

- Du kan ikke endre musikk-mappen når det spilles bakgrunnsmusikk.
- Du kan bare velge MP3-mappen som er lagret på enheten som for øyeblikket viser bildet.

Skjul

Skjuler alternativvinduet. Hvis du vil vise alternativene, trykker du på **OK**.

AVSLUTT

Gå tilbake til **Foto liste**.

Bildealternativer

- Trykk på **Q.MENU** eller **SETTINGS** for å vise **Alt.**-menyene.
- Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Still inn fotovisning**, **Still inn video** eller **Still inn lyd**, og trykk på **OK**.



MERK

- Alternativverdier som endres i **Film**, påvirker ikke **Foto** og **Musikk**.
- Alternativverdier som endres i **Foto** og **Musikk**, endres tilsvarende i **Foto** og **Musikk**, men ikke i **Film**.

Ved valg av **Still inn fotovisning**:

- Trykk på navigeringsknappene for å velge **Lysbildehast.** eller **BGM**.
- Trykk på navigeringsknappene for å bla og foreta aktuelle justeringer.

Ved valg av **Still inn video**:

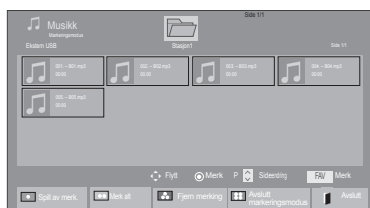
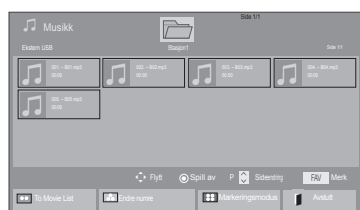
- 1 Trykk på navigeringsknappene for å bla og foreta aktuelle justeringer. (Se side68)

Ved valg av **Still inn lyd**:

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å vise **Lydmodus, Automatisk volum, Klar Tale II** eller **Balanse**.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla og foreta aktuelle justeringer. (Se side73)

Lytte til musikk

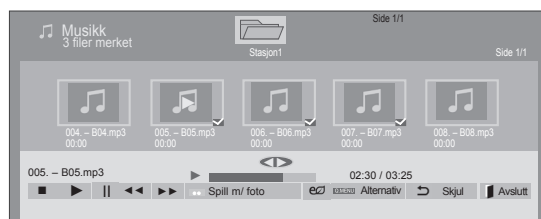
- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Mine medier**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Musikk**, og trykk på **OK**.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å velge **Drive1** for å vise den tilkoblede USB-lagrings-enheten.
- 5 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket mappe, og trykk på **OK**.
- 6 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket fil, og trykk på **OK**.



Meny	Beskrivelse
Spill av merk.	Vis den valgte musikkfilen.
Merk alt	Merk alle musikkfiler på skjermen.
Fjern merking	Opphev valg av alle merkede musikkfiler.
Avslutt merke-ringsmodus	Gå ut av Markeringsmodus.

- 7 Spille av musikk.

- 8 Styr avspillingen med disse knappene.



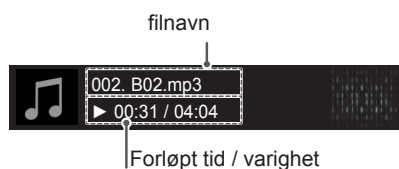
Knapp	Beskrivelse
	Stopper avspillingen
	Spiller av en musikkfil
	Stanser avspillingen midlertidig eller fortsetter avspillingen
	Hopper til neste fil
	Hopper til forrige fil
eller	Under avspilling: Når du trykker på -knappen, avspilles den forrige musikkfilen. Når du trykker på -knappen, avspilles den neste musikkfilen.
Grønn knapp	Start avspillingen av de valgte musikkfilene, og gå deretter til Foto .
ENERGY SAVING	Trykk på knappen ENERGY SAVING gjentatte ganger for å endre lysstyrken på skjermen.
Q.MENU	Vis menyen Alt.
	Skjuler alternativvinduet. Hvis du vil vise alternativene, trykker du på OK .
AVSLUTT	Når du trykker på knappen EXIT mens musikkavspilleren vises, stanses bare musikken, og avspilleren vil ikke gå tilbake til vanlig TV-visning. Når du trykker på knappen EXIT mens musikken er stoppet eller mens musikkavspilleren er skjult, vil avspilleren gå tilbake til vanlig TV-visning.
< eller >	Når du bruker knappen < eller > under avspilling, vises en markør som viser posisjonen, på skjermen.

Tips for avspilling av musikkfiler

- Denne enheten støtter ikke MP3-filer med ID3-kode.

! MERK

- Forhåndsvisningsbildet for filer som ikke støttes, vises kun som ikonet .
- Ugyldige filer vises kun som punktgrafikk .
- En ødelagt eller skadet musikkfil spilles ikke av, men viser 00:00 i spilletid.
- En musikkfil lastet ned fra en betalingstjeneste med copyrightbeskyttelse starter ikke, men viser feilaktig informasjon i spilletid.
- Hvis du trykker på knappen OK eller , stopper skjermsparenen.
- Knappene PLAY() , Pause() ,  ,  og  på fjernkontrollen er også tilgjengelige i denne modusen.
- Du kan bruke knappen  til å velge neste musikk, og knappen  til å velge forrige musikk.



Musikkalternativer

- 1 Trykk på **Q. MENU** for å vise **Pop-Up**-menyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **Still inn lydavspilling** eller **Still inn lyd**, og trykk på **OK**.

! MERK

- Alternativverdier som endres i **Film**, påvirker ikke **Foto** og **Musikk**.
- Alternativverdier som endres i **Foto** og **Musikk** endres tilsvarende i **Foto** og **Musikk**, men ikke i **Film**.

Ved valg av **Still inn lydavspilling**:

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge **Repeteer** eller **Tilfeldig**.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla og foreta aktuelle justeringer.

Ved valg av **Still inn lyd**:

- 1 Trykk på navigeringsknappene for å velge **Lydmodus**, **Automatisk volum**, **Klar Tale II** eller **Balanse**.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla og foreta aktuelle justeringer.(Se side73)

DivX® VOD-veiledning

DivX® VOD-registrering

Hvis du vil spille av kjøpt eller leid DivX® VOD-innhold, må du registrere enheten med den 10-sifrede DivX-registreringskoden for enheten på www.divx.com/vod.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **MINE MEDIER**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på den blå knappen.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **DivX VOD-reg.kode**, og trykk på **OK**.
- 5 Vis registreringskoden for TV-en.



- 6 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**. Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på ↵.

! MERK

- Filmfiler støttes som følger.
Oppløsning: under 1920 x 1080 piksler (B x H)
Rammefrekvens: under 30 rammer/sek (1920 x 1080), under 60 rammer/sek (under 1280 x 720)
- Videokodek: MPEG 1, MPEG 2, MPEG 4, H.264/AVC, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1, Xvid 1.10-beta2, JPEG, VC1, Sorenson H.263/H.264.

DivX® VOD-deaktivering

Du kan deaktivere enheten med den åttensifrede DivX-deaktiveringskoden for enheten på www.divx.com/vod.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **MINE MEDIER**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på den blå knappen.
- 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **DivX-deaktivering**, og trykk på **OK**.
- 5 Trykk på navigeringsknappene for å velge **Ja** for å bekrefte.



- 6 Når du er ferdig, trykker du på **AVSLUTT**. Du går tilbake til den forrige menyen ved å trykke på ↵.

! MERK

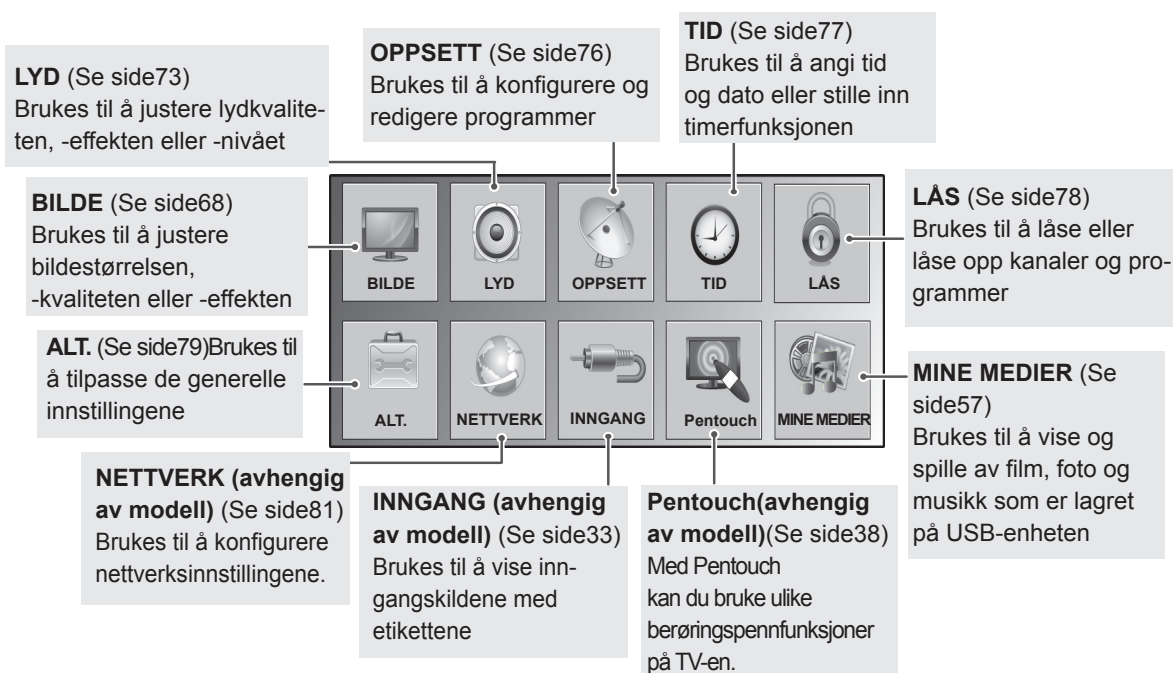
- Når deaktiveringen er utført, må du registrere enheten på nytt for å kunne vise DivX® VOD-innhold.

TILPASSE TV-INNSTILLING

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

Vise hovedmenyene

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til én av følgende menyer, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket innstilling eller alternativ, og trykk på **OK**.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

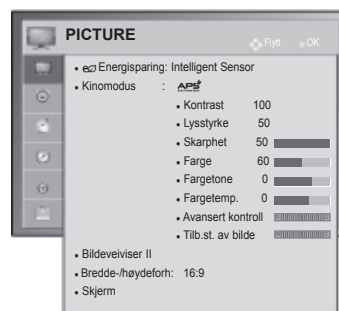


Tilpasse innstillinger

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

BILDE-innstillinger

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **PICTURE**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket innstilling eller alternativ, og trykk på **OK**.
–Du går tilbake til forrige nivå ved å trykke på ↶.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.



Nedenfor finner du informasjon om de tilgjengelige bildeinnstillingene.

Innstilling	Beskrivelse
Energisparing	Reduserer strømforbruket ved å justere lysstyrken på skjermen.
	Alternativ
	Intelligent sensor * Denne funksjonen er ikke inkludert for alle modeller. Lysstyrken justeres automatisk i henhold til omgivelsene.
	Av Funksjonen Energisparing er av.
	Minimum/Medium/Maksimum Brukes til å angi lysstyrkenivå.
	Skjerm av Skjermen slås av om 3 sekunder.
 MERK • Når du velger Skjerm av, slås skjermen av etter 3 sekunder, og Skjerm av starter. • Hvis du justerer Energisparing – Intelligent sensor, vil ikke funksjonene Skarphet, Farge og Fargetemperatur fungere.	
Kinomodus	Brukes til å velge ett av de forhåndsinnstilte bildene eller tilpasse alternativene i hver modus for å sikre at TV-skjermen har optimal ytelse. Du kan også tilpasse avanserte alternativer for hver modus. Hvilke forhåndsinnstilte kinomoduser som er tilgjengelige, avhenger av TV-en.
	Modus
	Dynamisk Brukes til å justere videobildet for butikker ved å forbedre kontrast, lysstyrke, farge og skarphet.
	Standard Brukes til å justere bildet i vanlige omgivelser.
	 Optimaliserer strømforbruket.
	Kino Optimaliserer videobildet slik at det får kinokvalitet og du kan nyte filmer akkurat som om du befinner deg i en kinosal.
	Spill Optimaliserer videobildet for spilling på PC-er eller spill.
	 Ekspert1,2 Justerer videobildeinnstillingene for videoeksperter og generelle seere.

Innstilling	Beskrivelse														
	 MERK • Kinomodus justerer TV-en for den beste bildevisningen. Velg forhåndsinnstilt verdi i Kinomodus-menyen basert på programkategorien. • Når den intelligente sensorfunksjonen er på, justeres det mest egnede bildet automatisk i forhold til omgivelsene. • Du kan også justere Kinomodus via Q. Menu. • APSR (Automatisk strømsparing): Reduser strømforbruket maksimalt uten å redusere bildekvaliteten. • Hvis du justerer Kinomodus – Energisparing – Intelligent sensor, vil ikke funksjonen Minimum, Medium og Maksimum fungere. • Hvis du justerer Kinomodus – APSR Energisparing – Av, vil ikke funksjonen Minimum, Medium og Maksimum fungere.														
Bildeveiviser II	Brukes til å justere bildekvaliteten og kalibrere skjermen i henhold til instruksjonene på skjermen. De tilpassede alternativene lagres som Ekspt1 i Kinomodus. <table> <tr> <td>Standard</td><td>Modus for standard bildekvalitet. (Sortnivå, Hvitnivå, Fargetone, Farge, Horisontal skarphet, Vertikal skarphet)</td></tr> <tr> <td>Foretrukket</td><td>Modus for brukerens foretrukne bildekvalitet. (Sortnivå, Hvitnivå, Fargetone, Skarphet, Dynamisk kontrast, Fargetemp.)</td></tr> </table>  MERK • Hvis du stopper innstillingen før det endelige trinnet, blir ikke endringene brukt. • Hvis du bruker bildeveiviser II, slås energisparing av automatisk. • Hvis du vil tilbakestille endringer som er gjort av bildeveiviser II, bruker du Tilb.st. av bilde når Kinomodus er i Ekspt1. • I modusene RGB-PC/HDMI-PC/DVI-PC brukes ikke de endrede verdiene for farge, fargetone og H/V-skarphet.	Standard	Modus for standard bildekvalitet. (Sortnivå, Hvitnivå, Fargetone, Farge, Horisontal skarphet, Vertikal skarphet)	Foretrukket	Modus for brukerens foretrukne bildekvalitet. (Sortnivå, Hvitnivå, Fargetone, Skarphet, Dynamisk kontrast, Fargetemp.)										
Standard	Modus for standard bildekvalitet. (Sortnivå, Hvitnivå, Fargetone, Farge, Horisontal skarphet, Vertikal skarphet)														
Foretrukket	Modus for brukerens foretrukne bildekvalitet. (Sortnivå, Hvitnivå, Fargetone, Skarphet, Dynamisk kontrast, Fargetemp.)														
Bredde-/høydeforhold	Brukes til å endre størrelsen på bildet, slik at det vises i optimal størrelse (Se side31).														
SKJERM	Brukes til å tilpasse visningsalternativene på PC-en. <table> <tr> <th colspan="2">Alternativ</th></tr> <tr> <td>Oppløsning</td><td>Brukes til å velge riktig oppløsning for PC-en.</td></tr> <tr> <td>Automatisk konfigurasjon</td><td>Brukes til å angi at alternativene for TV-skjermen skal optimaliseres automatisk.</td></tr> <tr> <td>Posisjon</td><td>Setter bildet i riktig posisjon.</td></tr> <tr> <td>Størrelse</td><td>Justerer bildestørrelsen.</td></tr> <tr> <td>Klokkefase</td><td>Fjerner horisontale streker.</td></tr> <tr> <td>Tilbakestill</td><td>Gjenoppretter alternativene til standardinnstillingene.</td></tr> </table>	Alternativ		Oppløsning	Brukes til å velge riktig oppløsning for PC-en.	Automatisk konfigurasjon	Brukes til å angi at alternativene for TV-skjermen skal optimaliseres automatisk.	Posisjon	Setter bildet i riktig posisjon.	Størrelse	Justerer bildestørrelsen.	Klokkefase	Fjerner horisontale streker.	Tilbakestill	Gjenoppretter alternativene til standardinnstillingene.
Alternativ															
Oppløsning	Brukes til å velge riktig oppløsning for PC-en.														
Automatisk konfigurasjon	Brukes til å angi at alternativene for TV-skjermen skal optimaliseres automatisk.														
Posisjon	Setter bildet i riktig posisjon.														
Størrelse	Justerer bildestørrelsen.														
Klokkefase	Fjerner horisontale streker.														
Tilbakestill	Gjenoppretter alternativene til standardinnstillingene.														

Grunnleggende bildealternativer

Innstilling	Beskrivelse
Kontrast	Øker eller reduserer gradienten for videosignalet. Du kan bruke kontrastinnstillingen når den lyse delen av bildet er mettet.
Lysstyrke	Justerer basisnivået til signalet i bildet.
Skarphet	Justerer skarpheten i overgangen mellom lyse og mørke felt i bildet. Jo lavere nivået er, jo mykere blir bildet.
Farge	Justerer alle fargenes intensitet.
Fargetone	Justerer balansen mellom rødt og grønt.
Fargetemp.	Sett til varm for å fremheve varme farger som rød, eller sett til kald for å fremheve kalde farger som blå.
Avansert kontroll eller Ekspert kontroll	Brukes til å tilpasse de avanserte alternativene
Tilb.st. av bilde	Brukes til å gjenopprette alternativene for hver modus til standardinnstillingene

**MERK**

- Du kan ikke justere farge, skarphet og fargetone i modusen RGB-PC / HDMI-PC.

Avanserte bildealternativer

Innstilling	Beskrivelse
Dynamisk kontrast	Justerer kontrasten for å holde den på optimalt nivå i henhold til skjermens lysstyrke. Bildet forbedres ved å gjøre lyse deler lysere og mørke deler mørkere.
Støyreduksjon	Reduserer skjermstøy uten å redusere bildekvaliteten.
Gamma	Du kan justere lysstyrken til det mørke området og området med middels grått i bildet. » Lav: gjør de mørke og middels grå områdene lysere. » Medium: uttrykker originale bildenivåer. » Høy: gjør de mørke og middels grå områdene mørkere.
Sortnivå	Sett sortnivået på skjermen til riktig nivå. Denne funksjonen er tilgjengelig i følgende moduser: AV (NTSC-M), HDMI, Komponent eller USB. » Lav: Refleksjonen fra lerretet blir mørkere. » Høy: Refleksjonen fra lerretet blir lysere. » Automatisk: Setter sortnivået for skjermen til Høy eller Lav automatisk i samsvar med inngangssignalnivået.
Filmmodus	Gjør at videoklipp som er tatt opp på film, ser mer naturlige ut ved at hakkingen elimineres. DVD- og Blu-ray-filmer filmes med 24 bilder per sekund.
Fargeregister	Avansert kontroll Bruker farger maksimalt for å øke bildekvaliteten. » Standard: Viser standard fargesett. » Bred: Øker antallet farger som brukes.
	Ekspert kontroll Viser fargedomenet for signalet. » Standard: Viser standard fargesett. » Bred: Øker antallet farger som brukes.
Edge Enhancer	Viser klarere og tydeligere, men likevel naturlige kanter i videoen.
XVYCC (tilgjengelig i Kino- og Ekspertmodus)	* Denne funksjonen er ikke inkludert med alle modeller. Denne funksjonen gjengir rikere farger. Denne funksjonen gjengir rike farger like mye som vanlige videosignaler. Denne funksjonen aktiveres i Kinomodus – Kino, Ekspert når xvYCC-signalet sendes via HDMI.
Ekspertmønster (tilgjengelig i Kino- og Ekspertmodus)	Dette er mønsteret som er nødvendig for ekspertjustering. Denne funksjonen er aktivert i " Kinomodus – Kino, Ekspert " når du ser på DTV.
Fargefilter	Du bruker denne funksjonen når du skal filtrere de spesifikke fargene i videoen. Du kan bruke RGB-filteret til å angi fargemetning og nyanse nøyaktig.

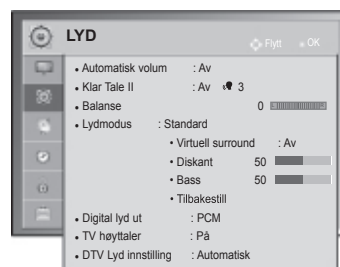
Avanserte bildealternativer

Innstilling	Beskrivelse
Fargetemperatur	Justerer fargen på skjermen ved å endre den hvite grunnlinjen. a. Metode: 2 punkter • Mønster: Indre, Ytre • Punkt: Høyt/lavt • Rød/Grønn/Blå: Justeringsområdet er fra –50 til +50. b. Metode: 20-punkts IRE • IRE (Institute of Radio Engineers) er en enhet for å vise størrelsen på videosignalet, og kan angis til 5, 10, 15 eller 100 Plasma-TV. Du kan justere rødt, grønt og blått i henhold til hver innstilling. • Rød/Grønn/Blå: Justeringsområdet er fra –50 til +50. c. Bruk på alle innganger
Fargebehandlings-system	Fordi verktøyet brukes av ekspertene til å foreta justeringer ved hjelp av testmønstre, påvirker ikke dette andre farger, men kan brukes til å justere de 6 fargeområdene (Rød/Grønn/Blå/Cyan/Magenta/Gul). Fargeforskjellen vil kanskje ikke være merkbar selv når du foretar justeringer av den generelle videoen. Justerer Red/Green/Blue/Yellow/Cyan, Magenta. Fargene Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsområdet er fra –30 til +30. Fargetonene Rød/Grønn/Blå/Gul/Cyan/Magenta: Justeringsområdet er fra –30 til +30. Denne funksjonen er deaktivert i modusen RGB-PC og HDMI-PC.

LYD-innstillinger

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **LYD**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket innstilling eller alternativ, og trykk på **OK**.
–Du går tilbake til forrige nivå ved å trykke på ↵.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



Nedenfor finner du informasjon om de tilgjengelige lydinnstillingene.

(Avhengig av modell)

Innstilling	Beskrivelse																						
Automatisk volum	Aktiverer funksjonen Automatisk volum, som holder lydnivået konsekvent når du skifter kanal. Siden kringkastingsstasjonene har ulike signalforhold, er det ikke sikkert at lydnivået er jevnt.																						
Klar tale II	Brukes til å angi om tale skal gjøres klarere. Hvis du aktiverer denne funksjonen, kan du justere klarheten.  MERK • Hvis du velger På for Klar tale II, vil ikke funksjonen Virtuell surround fungere. • Velg nivåer fra –6 til +6.																						
Balanse	Brukes til å justere balansen mellom venstre og høyre høyttaler i henhold til omgivelsene.																						
Lydmodus	Brukes til å velge én av de forhåndsinnstilte lydmodusene eller tilpasse alternativer i hver modus. <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Modus</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Standard</td><td>Velg når du ønsker standard lyd kvalitet.</td></tr> <tr> <td>Musikk</td><td>Velg når du skal lytte til musikk.</td></tr> <tr> <td>Kino</td><td>Velg når du skal se på filmer.</td></tr> <tr> <td>Sport</td><td>Velg når du skal se på sportsprogrammer.</td></tr> <tr> <td>Spill</td><td>Velg når du spiller.</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Alternativ</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Virtuell surround</td><td>Virtuell surround er en patentert lydbehandlingsteknologi fra LG som leverer 5.1-surroundlydinntrykk med to fronthøyttalere.</td></tr> <tr> <td>Diskant</td><td>Styrer den dominerende lyden i lydgjengivelsen. Hvis du øker diskanten, blir det høyere frekvensområdet mer fremtredende.</td></tr> <tr> <td>Bass</td><td>Styrer de mykere lydene i lydgjengivelsen. Hvis du øker bassen, blir det lavere frekvensområdet mer fremtredende.</td></tr> <tr> <td>Tilbakestill</td><td>Tilbakestill lydmodusen til standardinnstillingen.</td></tr> </tbody> </table>	Modus		Standard	Velg når du ønsker standard lyd kvalitet.	Musikk	Velg når du skal lytte til musikk.	Kino	Velg når du skal se på filmer.	Sport	Velg når du skal se på sportsprogrammer.	Spill	Velg når du spiller.	Alternativ		Virtuell surround	Virtuell surround er en patentert lydbehandlingsteknologi fra LG som leverer 5.1-surroundlydinntrykk med to fronthøyttalere.	Diskant	Styrer den dominerende lyden i lydgjengivelsen. Hvis du øker diskanten, blir det høyere frekvensområdet mer fremtredende.	Bass	Styrer de mykere lydene i lydgjengivelsen. Hvis du øker bassen, blir det lavere frekvensområdet mer fremtredende.	Tilbakestill	Tilbakestill lydmodusen til standardinnstillingen.
Modus																							
Standard	Velg når du ønsker standard lyd kvalitet.																						
Musikk	Velg når du skal lytte til musikk.																						
Kino	Velg når du skal se på filmer.																						
Sport	Velg når du skal se på sportsprogrammer.																						
Spill	Velg når du spiller.																						
Alternativ																							
Virtuell surround	Virtuell surround er en patentert lydbehandlingsteknologi fra LG som leverer 5.1-surroundlydinntrykk med to fronthøyttalere.																						
Diskant	Styrer den dominerende lyden i lydgjengivelsen. Hvis du øker diskanten, blir det høyere frekvensområdet mer fremtredende.																						
Bass	Styrer de mykere lydene i lydgjengivelsen. Hvis du øker bassen, blir det lavere frekvensområdet mer fremtredende.																						
Tilbakestill	Tilbakestill lydmodusen til standardinnstillingen.																						

Innstilling	Beskrivelse		
Digital lyd ut	Med denne funksjonen kan du velge ønsket digital lydutgang. Hvis Dolby Digital er tilgjengelig, og du velger Automatisk på menyen Digital lyd ut, settes SPDIF-utgangen (Sony Philips Digital InterFace) til Dolby Digital. Hvis Auto er valgt på menyen Digital Audio Out mens Dolby Digital ikke er tilgjengelig, vil SPDIF vises som PCM (pulskodemodulering). Selv om både Dolby Digital og Språk for lyd er angitt for en kanal som kringkaster Dolby Digital-lyd, er det bare Dolby Digital som spilles av.		
	Element	Lydinngang	Digital lyd ut
	Automatisk	MPEG Dolby Digital Dolby Digital Plus Pulse HE-AAC	PCM Dolby Digital Dolby Digital Dolby Digital
	PCM	Alle	PCM
TV-høytaler	Slår på den interne høytaleren til TV-en når det brukes et eksternt hi-fi-system. Du kan bruke TV-høytaleren som en lydutgangsenhet, selv om det ikke finnes noen videoinngang.  MERK - Når TV-høytaleren slås av mens Simplink-hjemmekinoen er i drift, veksler lydutgangen automatisk til hjemmekinohøytaleren, men når TV-høytaleren slås på, går lyden ut gjennom TV-høytaleren. Enkelte menyer i LYD deaktiveres når TV-høytaleren slås av.		
DTV Lyd innstilling (bare i digitalmodus)	Når det finnes forskjellige lydtyper i et inngangssignal, kan du med denne funksjonen velge lydtypen du ønsker.		
	Modus		
	Automatisk	Genererer utdata automatisk i rekkefølgen HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital > MPEG . (Unntatt Danmark, Finland, Ungarn, Italia, Latvia, Litauen, Norge, Sverige) Genererer utdata automatisk i rekkefølgen HE-AAC > Dolby Digital+ > MPEG > Dolby Digital . (Bare Italia, Latvia, Litauen) Rekkefølgen er automatisk Dolby Digital+ > Dolby Digital > HE-AAC > MPEG . (Bare Ungarn) Hvis Digital lyd ut settes til PCM, er rekkefølgen automatisk MPEG > HE-AAC > Dolby Digital+ > Dolby Digital . (Bare Danmark, Finland, Norge og Sverige) Hvis Digital lyd ut settes til Auto, er rekkefølgen automatisk Dolby Digital+ > Dolby Digital > HE-AAC > MPEG . (Bare Danmark, Finland, Norge og Sverige)	
	HE-AAC, Dolby Digital+, Dolby Digital, MPEG	Brukes til å velge ønsket lydtype. Eksempel: Hvis du velger MPEG , blir MPEG alltid utdata. Hvis MPEG ikke støttes, brukes en annen lydtype.	
Se side79 (Valg av lydpråk)			

Stereo / tospråklig mottak (bare i analog modus)

Når et program er valgt, vises lydinformasjonen for stasjonen med programnummer og stasjonsnavn.

- 1 Trykk på **Q. MENU** og deretter på navigeringsknappene for å vise **Lyd** eller **Språk for lyd**, og trykk på **OK**.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til lydutgangen, og trykk på **OK**.

Kringkasting	Skjermvisning
Mono	MONO
Stereo	STEREO
Tospråklig	DUAL I, DUAL II, DUAL I+II

- **Skifte fra stereo til mono lyd**

Hvis stereosignalet er svakt ved stereomottak, kan du bytte til mono. I monomottak vil klarheten i lyden forbedres.

- **Valg av språk ved tospråklige sendinger**

Hvis et program kan mottas på to språk, kan du bytte til DUAL I, DUAL II eller DUAL I+II.

DUAL I	Sender det primære kringkastingsspråket til høyttalerne.
DUAL II	Sender det sekundære kringkastingsspråket til høyttalerne.
DUAL I+II	Sender et separat språk til hver høyttaler.

Nicam-mottak (bare i analog modus)

Hvis TV-en er utstyrt med en mottaker for NICAM, kan du motta digital NICAM-lyd (Near Instantaneous Companding Audio Multiplex).

Lydutgangen kan velges i henhold til typen kringkasting som mottas.

- 1 Hvis du mottar **NICAM** mono, kan du velge **NICAM MONO** eller **FM MONO**.
- 2 Hvis du mottar **NICAM** stereo, kan du velge **NICAM STEREO** eller **FM MONO**.
Hvis stereosignalet er svakt, kan du bytte til **FM MONO**.
- 3 Hvis du mottar **NICAM dual**, kan du velge **NICAM DUAL I**, **NICAM DUAL II** eller **NICAM DUAL I+II** eller **FM MONO**.

Valg av høyttalerlydutgang

I modusen AV, Komponent, RGB og HDMI kan du velge utgangsslyd for venstre og høyre høyttaler. Velg lyd ut.

L+R: Lydsignalet fra L-lydinngangen sendes til venstre høyttaler, og lydsignalet fra R-lydinngangen sendes til høyre høyttaler.

L+L: Lydsignalet fra L-lydinngangen sendes til venstre og høyre høyttaler.

R+R: Lydsignalet fra R-lydinngangen sendes til venstre og høyre høyttaler.

Innstillinger for OPPSETT

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **OPPSETT**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket innstilling eller alternativ, og trykk på **OK**.
–Du går tilbake til forrige nivå ved å trykke på **↶**.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



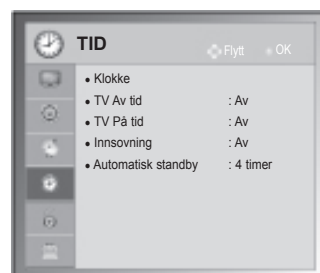
Nedenfor finner du informasjon om de tilgjengelige programinnstillingene:

Innstilling	Beskrivelse
Aut. innstilling	Fininnstiller og lagrer alle tilgjengelige programmer via antenne- eller kabelinngang (Se side21).
Man. Innstilling	Fininnstiller og lagrer ønskede programmer manuelt (Se side23).
Stasjonsredig.	Redigerer programmer. (Se side25).
CI-informasjon	Med denne funksjonen kan du se enkelte krypterte tjenester (betalingstjenester).(Se side27).
Innstilling for digital kabel-TV (bare i kabelmodus)	Utvalget en bruker har å velge i på menyen Tjenesteoperatør , varierer avhengig av antallet tjenesteoperatører som støttes av det enkelte land. Hvis det bare finnes én tjenesteoperatør , kan denne funksjonen ikke aktiveres. Etter bytte av tjenesteoperatør vises en advarsel om at kanaloversikten blir slettet når du trykker på OK-knappen eller velger Avslutt , og et Aut. innstilling-vindu vises hvis du velger JA .(Se side23).

TID-innstillinger

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **TID**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket innstilling eller alternativ, og trykk på **OK**.
–Du går tilbake til forrige nivå ved å trykke på ↶.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.



Nedenfor finner du informasjon om de tilgjengelige tidsinnstillingene.

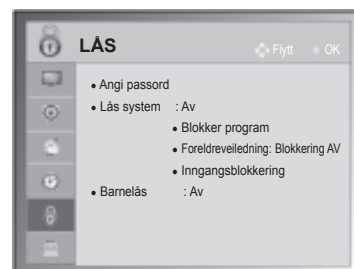
Innstilling	Beskrivelse										
Klokke	Brukes til å angi tid, dato, tidssone og sommertid. Tiden angis automatisk i henhold til et digitalt kanalsignal som omfatter tidsinformasjon fra kringkastingstasjonen. Hvis ikke må tiden og datoen angis manuelt.  MERK • TV-tiden stilles ut fra informasjonen om tidsforskyvningen i tidssonen og GMT (Greenwich Mean Time) som mottas sammen med kringkastingssignalet, og tiden stilles automatisk av et digitalt signal. • Du kan endre klokkeslettet for byen i Tidssone med én time. • Tidssone-menyen kan endres i Automodus. <table><tr><th>Tidssone</th></tr><tr><td>Magadan, Kamtsjatka</td></tr><tr><td>Vladivostok</td></tr><tr><td>Jakutsk</td></tr><tr><td>Irkutsk</td></tr><tr><td>Krasnojarsk</td></tr><tr><td>Omsk</td></tr><tr><td>Jekaterinburg</td></tr><tr><td>Moskva, Samara</td></tr><tr><td>Kaliningrad</td></tr></table> Denne tabellen viser ni tidssoner i Russland, og når brukeren velger tidssonen for hans eller hennes område, stilles tiden automatisk inn for tilhørende område. Selv om brukeren velger hans eller hennes område, kan det likevel hende at brukeren må velge forskyvningen fra tidssonen for å stille inn riktig tid hvis kringkastingssasjonens lokale tidsforskyvning ikke tilbys, eller hvis regioninformasjonen ikke stemmer.	Tidssone	Magadan, Kamtsjatka	Vladivostok	Jakutsk	Irkutsk	Krasnojarsk	Omsk	Jekaterinburg	Moskva, Samara	Kaliningrad
Tidssone											
Magadan, Kamtsjatka											
Vladivostok											
Jakutsk											
Irkutsk											
Krasnojarsk											
Omsk											
Jekaterinburg											
Moskva, Samara											
Kaliningrad											

Innstilling	Beskrivelse
TV Av tid / TV På tid	Brukes til å stille inn tid for når TV-en skal slås på eller av automatisk. Hvis du vil bruke denne funksjonen, bør du stille inn gjeldende tid og dato på forhånd.  MERK - Hvis du ikke trykker på en knapp innen 2 timer etter at TV-en er slått på med TV På tid-funksjonen, settes TV-en automatisk i standbymodus. - Hvis du stiller inn samme tid for både TV Av tid- og TV På tid-funksjonen, overstyres TV Av tid-funksjonen TV På tid-funksjonen.
Innsøvning	Angir tid til TV-en skal slås av. Hvis du slår av TV-en og deretter slår den på igjen, settes funksjonen Innsøvning til av.
Automatisk standby (Avhengig av modell)	Hvis du ikke trykker på noen knapp når funksjonen Automatisk standby er aktivert, bytter TV-en automatisk til standbymodusen.  MERK Denne funksjonen virker ikke i modusen Lagre demo eller under programvareoppdatering.

LÅS-innstillinger

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.

- Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- Trykk på navigeringsknappene for å bla til **LÅS**, og trykk på **OK**.
- Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket innstilling eller alternativ, og trykk på **OK**.
–Du går tilbake til forrige nivå ved å trykke på ↶.
- Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

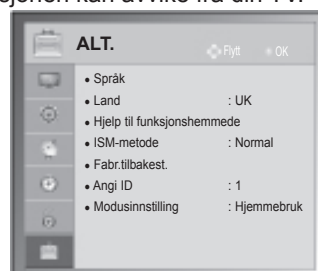


Nedenfor finner du informasjon om de tilgjengelige låsinnstillingene.

Innstilling	Beskrivelse
Angi passord	Brukes til å endre det 4-sifrede passordet. Standard-PIN-koden er 0 0 0 0. Hvis Frankrike er angitt som Land, er ikke passordet 0, 0, 0, 0, men 1, 2, 3, 4. Passordet kan ikke være 0, 0, 0, 0 hvis Frankrike er angitt som Land. Trykk på 0, 3, 2, 5 på fjernkontrollen hvis du har glemt passordet.
Lås system	Aktiverer eller deaktiverer låsesystemet.
Blokkere program	Trykk på den grønne knappen for å blokkere programmer som er uegnede for barn. Lås-ikonet vises foran de blokkerte programmene. Programmene kan velges, men skjermen er tom, og lyden er dempet. Hvis du vil se på en låst kanal, må du angi passordet. Denne funksjonen kan brukes når Lås system er På .
Foreldreveiledning (Bare i digital modus)	Denne funksjonen opererer på grunnlag av informasjon fra kringkastingsstasjonen. Derfor vil ikke funksjonen aktiveres dersom det sendes feil signal. Det kreves et passord for å kunne gå inn i denne menyen. TV-en er programmert til å "huske" hvilken innstilling den sist er satt til, også etter at den er slått av. Hindrer barn i å se visse voksenprogrammer, ut fra de angitte klassifiseringene. Angi et passord for å se på et blokkert program. Sensur varierer fra land til land.
Inngangs blokkering	Blokker inngangskildene. Denne funksjonen kan brukes når Lås system er På .
Barnelås	Låser eller låser opp knappene på TV.

ALT.-innstillinger

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **ALT.**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket innstilling eller alternativ, og trykk på **OK**.
–Du går tilbake til forrige nivå ved å trykke på **↶**.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

Nedenfor finner du informasjon om de tilgjengelige generelle innstillingene.

(Avhengig av modell)

Innstilling	Beskrivelse																
Språk	Brukes til å velge språk for skjermen eller lyden.																
Alternativ																	
Menyspråk	Velg ønsket språk.																
Audio Language (Bare i digital modus)	Med lydfunksjonen kan du velge ønsket språk. Hvis det ikke sendes lyddata i det valgte språket, avspilles lyden i standardspråket. Informasjon om lydpråket på skjermen <table> <tr> <th>Skjerm</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Ikke tilgj.</td><td>Ikke tilgjengelig</td></tr> <tr> <td></td><td>MPEG-lyd</td></tr> <tr> <td></td><td>Dolby Digital-lyd</td></tr> <tr> <td></td><td>Dolby Digital Plus Audio</td></tr> <tr> <td></td><td>Lyd for "personer med synssvekkelse"</td></tr> <tr> <td></td><td>Lyd for "personer med hørselshemming"</td></tr> <tr> <td></td><td>HE-AAC-lyd</td></tr> </table>	Skjerm	Status	Ikke tilgj.	Ikke tilgjengelig		MPEG-lyd		Dolby Digital-lyd		Dolby Digital Plus Audio		Lyd for "personer med synssvekkelse"		Lyd for "personer med hørselshemming"		HE-AAC-lyd
Skjerm	Status																
Ikke tilgj.	Ikke tilgjengelig																
	MPEG-lyd																
	Dolby Digital-lyd																
	Dolby Digital Plus Audio																
	Lyd for "personer med synssvekkelse"																
	Lyd for "personer med hørselshemming"																
	HE-AAC-lyd																
Subtitle Language (Bare i digital modus)	Bruk undertekstfunksjonen når to eller flere undertekstspråk kringkastes. Hvis det ikke sendes undertekstdata på det valgte språket, vises teksten på standardspråket. Informasjon om tekstspråket på skjermen <table> <tr> <th>Skjerm</th><th>Status</th></tr> <tr> <td>Ikke tilgj.</td><td>Ikke tilgjengelig</td></tr> <tr> <td></td><td>Teletekst Undertekst</td></tr> <tr> <td></td><td>Teksting for hørselshemmede</td></tr> </table>	Skjerm	Status	Ikke tilgj.	Ikke tilgjengelig		Teletekst Undertekst		Teksting for hørselshemmede								
Skjerm	Status																
Ikke tilgj.	Ikke tilgjengelig																
	Teletekst Undertekst																
	Teksting for hørselshemmede																
Tekstspråk (Bare i digital modus)	I digital modus bruker du språkfunksjonen for tekst-TV når to eller flere språk for tekst-TV kringkastes. Hvis data for tekst-TV i et valgt språk ikke kringkastes, vises standardspråket for tekst-TV.																
! MERK • Hvis språkene du har valgt som hovedspråk for lyd, undertekster og tekst-TV, ikke har støtte, kan du velge språk i sekundærkategorien. • Lyd/undertekst kan vises i enklere form med 1 til 3 tegn såfremt det sendes av tjenesteleverandøren. • Hvis du har valgt tilleggslid (lyd for personer med synssvekkelse/hørselshemming) kan noe av hovedlydsporet høres.																	

Innstilling	Beskrivelse										
Land	Brukes til å velge ønsket land.  MERK • Hvis du ikke fullfører oppsettet av installeringsveiledningen ved å trykke på , eller hvis du får tidsavbrudd på skjermmenyen, vil installeringsmenyen fortsatt vises til oppsettet er fullført, hver gang TV-en slås på. • Hvis du velger feil land, kan det hende at tekst-TV ikke vises korrekt på skjermen, og at det oppstår problemer ved bruk av tekst-TV. • Funksjonen for felles grensesnitt (Common Interface – CI) kan kanskje ikke brukes, avhengig av landets kringkastingsforhold. • Det kan hende at kontrollknappene for DTV-modus ikke fungerer, avhengig av kringkastingsforhold i ulike land. • I land uten fast regulering av digital kringkasting kan det hende at noen DTV-funksjoner ikke fungerer, avhengig av forhold rundt digital kringkasting. • Den nasjonale innstillingen "UK" bør bare være aktivert i Storbritannia. • Hvis den nasjonale innstillingen er satt til --, er europeiske kabelbaserte digitale standardkringkastingsprogrammer tilgjengelige, men det kan hende at noen DTV-funksjoner ikke virker som de skal.										
Hjelp til funksjonshemmede (bare i digital modus)	<table><tr><th colspan="2">Alternativ</th></tr><tr><td>Hørselshemmede</td><td>Denne funksjonen er beregnet på hørselshemmede.</td></tr><tr><td rowspan="3">Lydbeskrivelse</td><td>Denne funksjonen er for blinde og tilbyr ekstra forklarende lyd som beskriver situasjonen i et TV-program i tillegg til den grunnleggende lyden. Hvis du velger Lydbeskrivelse på, gis grunnleggende lyd og lydbeskrivelse bare for programmene som har lydbeskrivelse inkludert.</td></tr><tr><td>Lydstyrke</td><td>Endrer nivået for lydbeskrivelse</td></tr><tr><td>Pip</td><td>Piper når et program med lydbeskrivelsesinformasjon velges</td></tr></table>	Alternativ		Hørselshemmede	Denne funksjonen er beregnet på hørselshemmede.	Lydbeskrivelse	Denne funksjonen er for blinde og tilbyr ekstra forklarende lyd som beskriver situasjonen i et TV-program i tillegg til den grunnleggende lyden. Hvis du velger Lydbeskrivelse på , gis grunnleggende lyd og lydbeskrivelse bare for programmene som har lydbeskrivelse inkludert.	Lydstyrke	Endrer nivået for lydbeskrivelse	Pip	Piper når et program med lydbeskrivelsesinformasjon velges
Alternativ											
Hørselshemmede	Denne funksjonen er beregnet på hørselshemmede.										
Lydbeskrivelse	Denne funksjonen er for blinde og tilbyr ekstra forklarende lyd som beskriver situasjonen i et TV-program i tillegg til den grunnleggende lyden. Hvis du velger Lydbeskrivelse på , gis grunnleggende lyd og lydbeskrivelse bare for programmene som har lydbeskrivelse inkludert.										
	Lydstyrke	Endrer nivået for lydbeskrivelse									
	Pip	Piper når et program med lydbeskrivelsesinformasjon velges									
ISM-metode	Et statisk bilde som vises på skjermen i lengre perioder, vil resultere i et spøkelsesbilde som forblir der selv når du endrer bildet. Unngå at statiske bilder blir på skjermen i lengre perioder. <table><tr><th colspan="2">Alternativ</th></tr><tr><td>Normal</td><td>Angi dette hvis bildeinnbrenning aldri er et problem.</td></tr><tr><td>Orbiter</td><td>Orbiter kan bidra til å forhindre spøkelsesbilder. Det er likevel best å unngå at et statisk bilde forblir på skjermen. For å unngå et permanent bilde på skjermen vil skjermbildet flytte seg hvert 2. minutt.</td></tr><tr><td>Fargevask</td><td>Skjermbildet beveger seg litt, og fargeblokken og det hvite mønsteret vises vekselvis. Det er vanskelig å se at noe etterbilde mens det midlertidige etterbildet fjernes og fargemønsteret kjører.</td></tr></table>	Alternativ		Normal	Angi dette hvis bildeinnbrenning aldri er et problem.	Orbiter	Orbiter kan bidra til å forhindre spøkelsesbilder. Det er likevel best å unngå at et statisk bilde forblir på skjermen. For å unngå et permanent bilde på skjermen vil skjermbildet flytte seg hvert 2. minutt.	Fargevask	Skjermbildet beveger seg litt, og fargeblokken og det hvite mønsteret vises vekselvis. Det er vanskelig å se at noe etterbilde mens det midlertidige etterbildet fjernes og fargemønsteret kjører.		
Alternativ											
Normal	Angi dette hvis bildeinnbrenning aldri er et problem.										
Orbiter	Orbiter kan bidra til å forhindre spøkelsesbilder. Det er likevel best å unngå at et statisk bilde forblir på skjermen. For å unngå et permanent bilde på skjermen vil skjermbildet flytte seg hvert 2. minutt.										
Fargevask	Skjermbildet beveger seg litt, og fargeblokken og det hvite mønsteret vises vekselvis. Det er vanskelig å se at noe etterbilde mens det midlertidige etterbildet fjernes og fargemønsteret kjører.										
Datatjeneste (bare i Irland.)	Med denne funksjonen kan brukere velge mellom MHEG (Digital Teletext) og Teletext hvis begge finnes samtidig.										
Fabr.tilbakest.	Denne funksjonen initialiserer alle innstillinger.  MERK • Hvis Lås system er på og du glemmer passordet, trykker du på 0, 3, 2, 5 på fjernkontrollen.										
Angi ID	Legger til en ID for de tilkoblede enhetene										

Innstilling	Beskrivelse
Modusinnstilling	Standardvalget er Hjemmebruk . Vi anbefaler å stille inn TV-en på Hjemmebruk for å oppnå best mulig bilde i hjemmemiljøet.
	Alternativ
	Hjemmebruk Velger hjemmebruk for hjemmemiljøet.
	Lagre demo Velger den for butikkmiljøet.
Demo Modus	Angir at det skal vises informasjon om TV-ens spesialfunksjoner. Du kan avbryte demomodus ved å trykke på hvilken som helst knapp unntatt knappene for lydstyrke og demping.
	 MERK • Det er ikke mulig å bruke Demo Modus i Hjemmebruk-modusen. • I Lagre demo settes Demo Modus automatisk til På. • Når Demo Modus er satt til Av i Lagre demo, kjøres ikke Demo Modus, og bare skjermen tilbakestilles. • Skjermen tilbakestilles automatisk etter 5 minutter i Demo Modus.

NETTVERK-innstillinger

(Avhengig av modell)

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **NETTVERK**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til ønsket innstilling eller alternativ, og trykk på **OK**.
–Du går tilbake til forrige nivå ved å trykke på ↶.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



Nedenfor finner du informasjon om de tilgjengelige nettverksinnstillingene.

Innstilling	Beskrivelse
Nettverksinnstilling	Brukes til å konfigurere nettverksinnstillingene (Se side55).
Network Status	Brukes til å vise nettverksstatusen (Se side56).

KOBLE TIL

Koble ulike eksterne enheter til TV-en og bytt inngangsmodus for å velge en ekstern enhet. Hvis du vil ha mer informasjon om tilkobling av eksterne enheter, kan du se manualen som fulgte med enhetene.

De tilgjengelige eksterne enhetene er: HD-mottakere, DVD-spillere, videospillere, lydsystemer, USB-lagringseenheter, PC-er, spillenheter og andre eksterne enheter.



MERK

- Hvilke eksterne enheter som kan kobles til, avhenger av modell.
- Koble eksterne enheter til TV-en uavhengig av rekkefølgen på TV-portene.

Oversikt over tilkobling

Koble ulike eksterne enheter til portene på bakpanelet på TV-en.

- 1 Finn den eksterne enheten du vil koble til TV-en, som vist i illustrasjonen nedenfor.
- 2 Kontroller tilkoblingstypen til den eksterne enheten.
- 3 Gå til riktig illustrasjon, og kontroller tilkoblingsinformasjonen.

(Avhengig av modell)

HD-mottaker



DVD



VHS



Høytaler



USB



PC



Spillenhhet



! MERK

- Hvis du kobler en spillenhet til TV-en, må du bruke kabelen som fulgte med spillenheten.
- Du finner instruksjoner for bruk i brukerhåndboken for det eksterne utstyret.

- Denne delen av KOBLE TIL bruker for det meste bilder fra 50/60PA6500-ZA.

Koble til en HD-mottaker, DVD-spiller eller videospiller

Koble en HD-mottaker, DVD-spiller eller videospiller til TV-en, og velg ønsket inngangsmodus.

HDMI-tilkobling

HDMI er den beste metoden for å koble til en enhet.

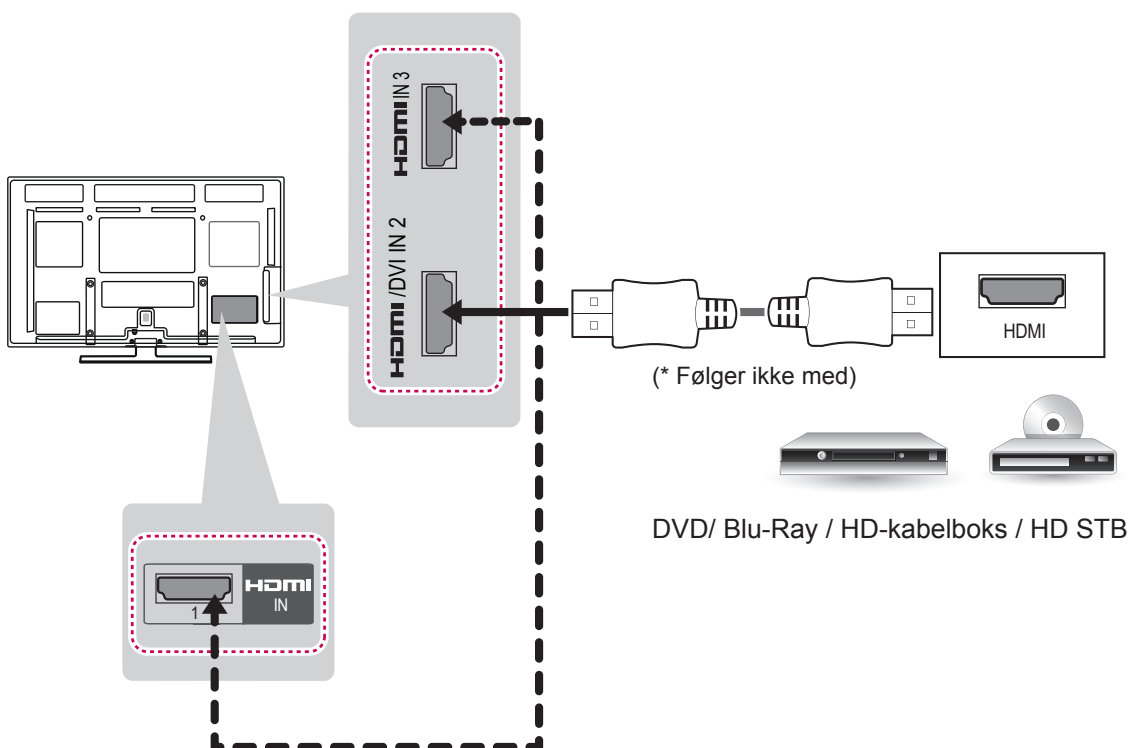
Sender digitalvideo- og lydsignalene fra en ekstern enhet til TV-en. Koble den eksterne enheten til TV-en med HDMI-kabelen, som vist i illustrasjonen nedenfor.



MERK

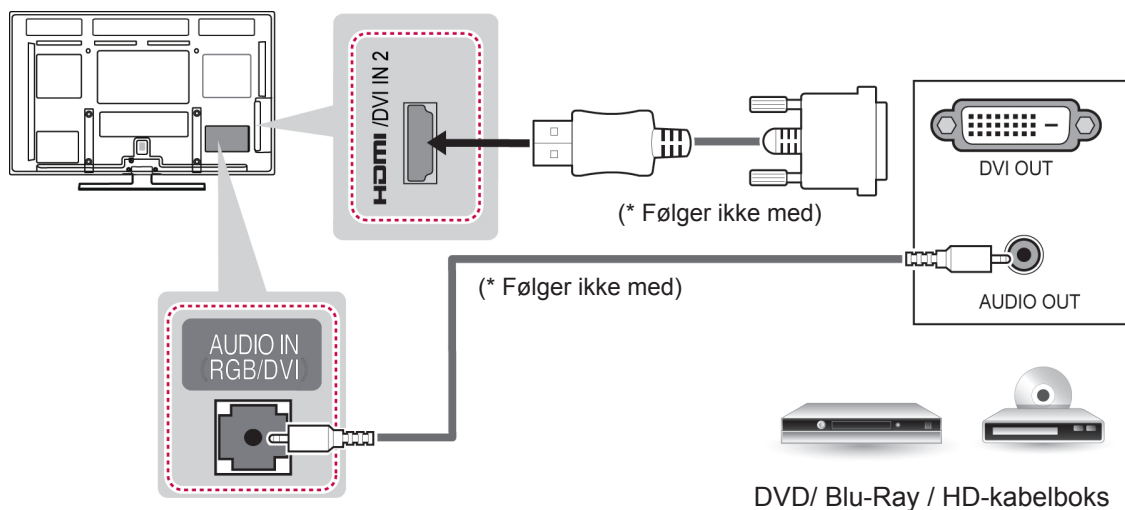
- Bruk den nyeste HDMI™-kabelen for høy hastighet med CEC-funksjon (Customer Electronics Control).
- HDMI™-kabler for høy hastighet testes for å kunne bære et HD-signal på 1080p og høyere.

Velg hvilken som helst HDMI-inngang for tilkobling. Det spiller ingen rolle hvilken port du bruker.



DVI til HDMI-tilkobling

Sender digitalvideosignalet fra en ekstern enhet til TV-en. Koble den eksterne enheten til TV-en med DVI-HDMI-kabelen, som vist i illustrasjonen nedenfor. Koble til en lydkabel for å sende lydsignaler.



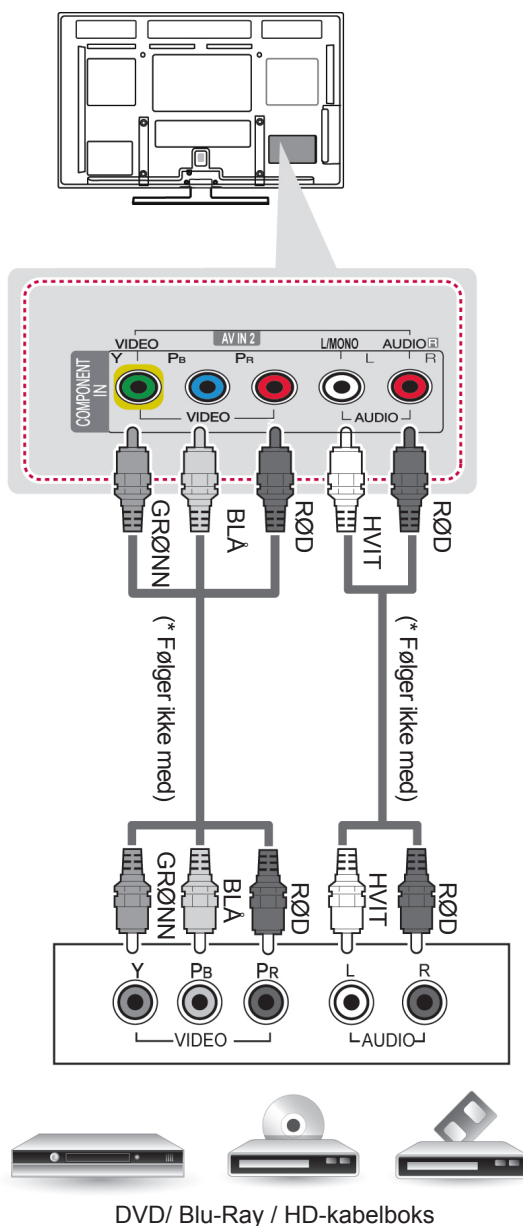
Tilkobling av komponenter

Sender de analoge video- og lydsignalene fra en ekstern enhet til TV-en. Koble den eksterne enheten til TV-en med komponentkabelen, som vist i illustrasjonen nedenfor.



MERK

- Hvis kablene er installert på feil måte, kan det forårsake at bildet vises i svart/hvitt eller med forvrengte farger.
- **Kontroller at kabelen er koblet til kontakten med tilsvarende farge.**



Euro Scart-tilkobling

Sender video- og lydsignalene fra en ekstern enhet til TV-en. Koble den eksterne enheten til TV-en med Euro Scart-kabelen, som vist i illustrasjonen nedenfor. Hvis du vil vise bilder ved bruk av progressivt søk, må du bruke Euro Scart-kabelen.

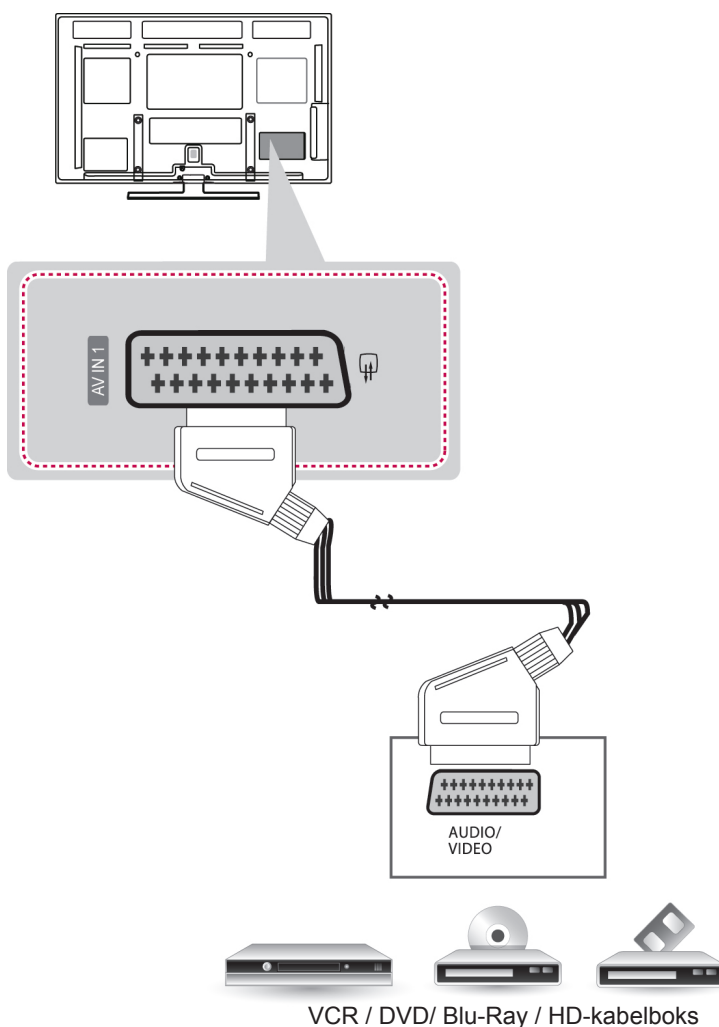


MERK

- EURO scart-kabelen som brukes, må være signalskjernet.

Gjeldende modell for innsignal \ Utgangstype	AV1 (TV ut ¹)
Digital-TV	O
Analog TV, AV	Analog-TV
Komponent/RGB	Analog-TV
HDMI	Analog-TV

1 TV ut: Genererer analoge eller digitale TV-signaler.



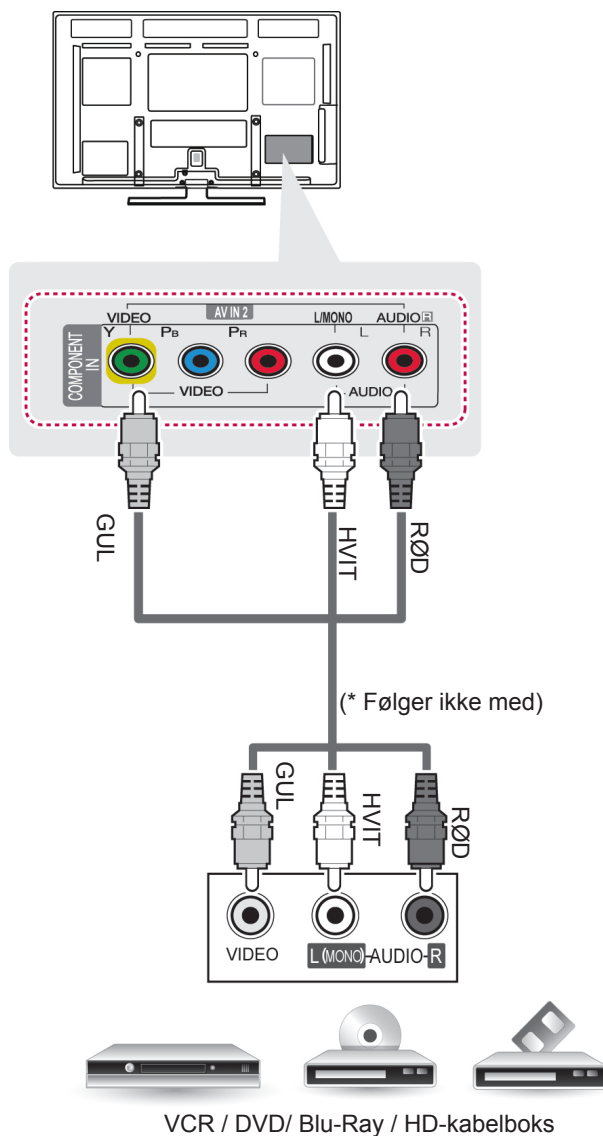
Tilkobling via komposittkabel

Sender de analoge video- og lydsignalene fra en ekstern enhet til TV-en. Koble den eksterne enheten til TV-en med komposittkabelen, som vist i illustrasjonen nedenfor.



MERK

- Hvis du har en monovideospiller, kobler du lydkabelen fra videospilleren til AUDIO L/MONO-kontakten på apparatet.



Koble til en PC

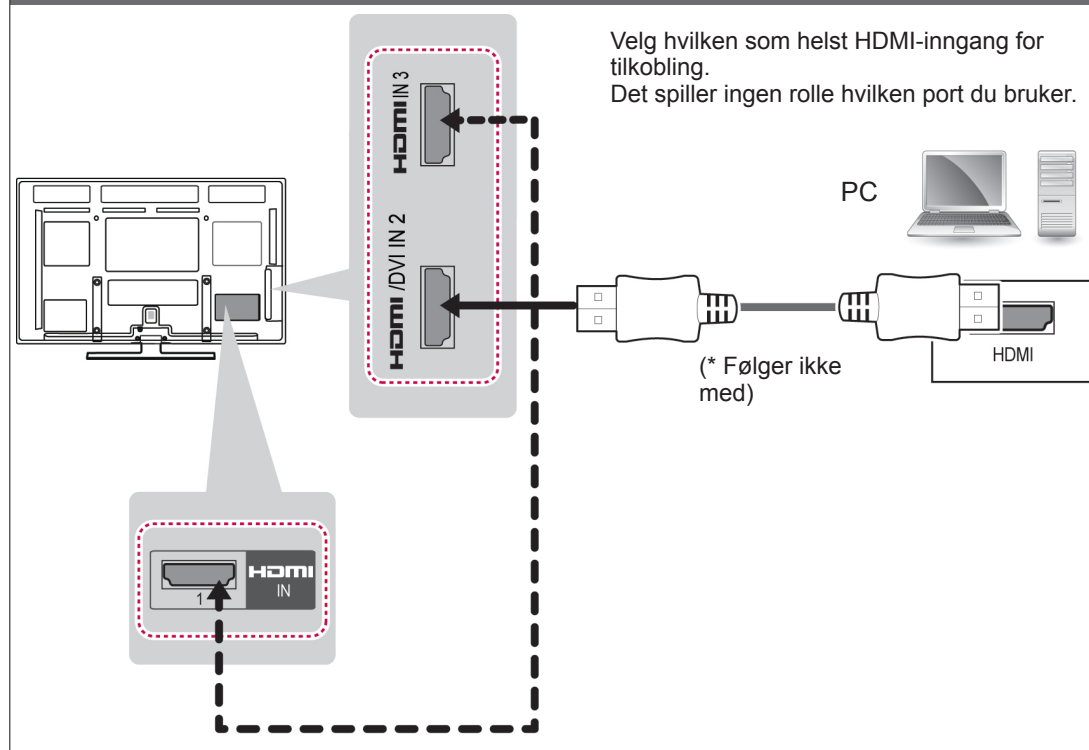
! MERK

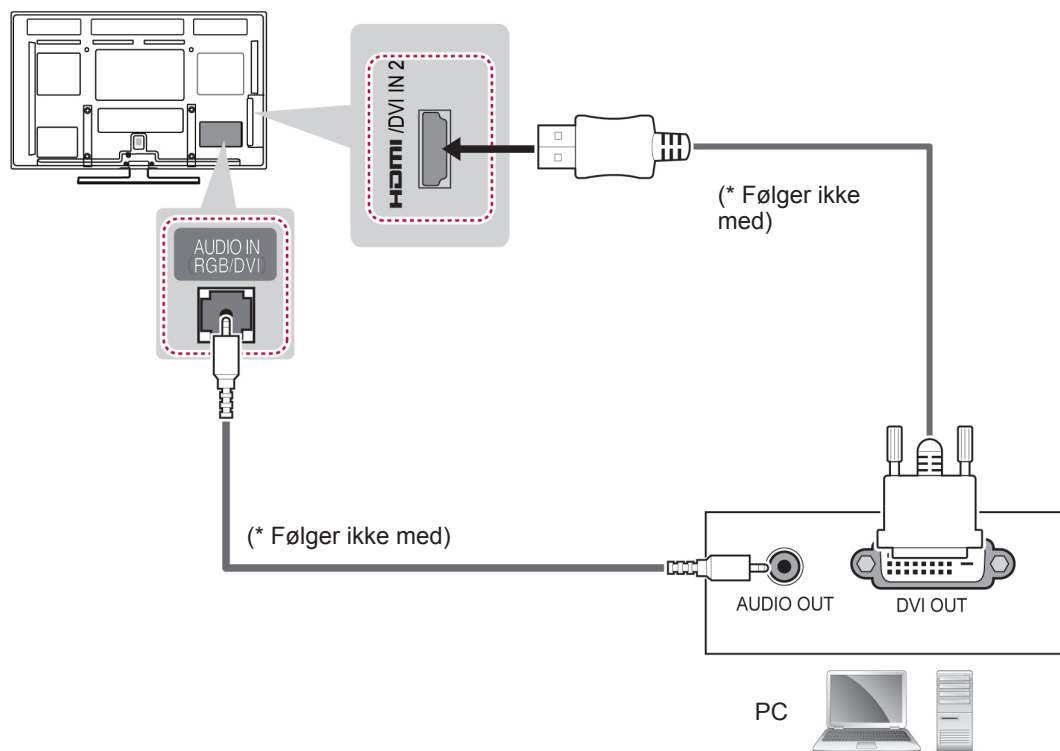
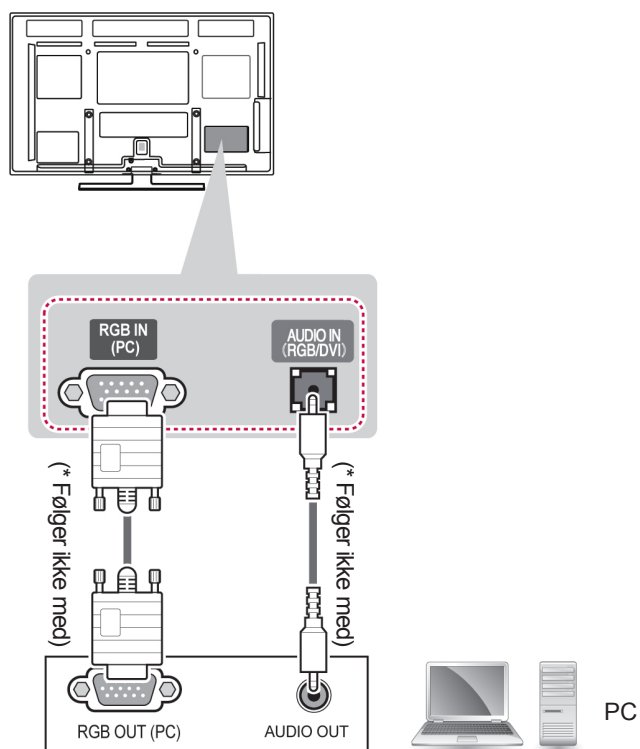
- Unngå å ha et fast bilde på skjermen på apparatet over lengre tid. Det faste bildet kan bli permanent preget på skjermen. Bruk skjermsparer når det er mulig.
- Det kan forekomme støy i forbindelse med oppløsning, vertikalt mønster, kontrast eller lysstyrke i PC-modus. Endre PC-modusen til en annen oppløsning, endre oppdateringsfrekvensen eller juster lysstyrken og kontrasten på menyen for å få et klart bilde. Hvis oppdateringsfrekvensen for PC-ens grafikkort ikke kan endres, kan du bytte ut grafikkortet på PC-en eller forhøre deg hos produsenten av grafikkortet.
- Inndatabølgeformen for horisontale og vertikale frekvenser for synkronisering er atskilt.
- Vi anbefaler bruk av 1920 x 1080 for PC-modus, siden dette vanligvis gir best bildekvalitet.
- Koble signalkabelen fra skjermutgangsporten på PC-en til RGB (PC)-porten på TV-en eller signalkabelen fra HDMI-utgangen på PC-en til HDMI IN (eller HDMI/DVI IN)-porten på TV-en.
- Koble lydkabelen fra PC-en til lydinngangen på TV-en. (Lydkabler følger ikke med apparatet).
- Hvis du bruker et lydkort, justerer du PC-lyden etter behov.
- Dersom grafikkortet på PC-en ikke kan sende analog og digital RGB samtidig, må du koble til enten RGB eller HDMI IN (eller HDMI/DVI IN) når du skal vise PC-bildet på TV-en.
- Det kan hende at DOS-modus ikke fungerer hvis du bruker en kabel for HDMI til DVI, avhengig av videokortet.
- Hvis RGB-PC-kabelen du bruker, er for lang, kan det forekomme støy på skjermen. Vi anbefaler at du bruker en kabel som er under 5 m. Dette gir best bildekvalitet.

HDMI-tilkobling, DVI til HDMI-tilkobling eller RGB-tilkobling

Velg metode A, B eller C for å koble til.

Metode A: HDMI-tilkobling



Metode B: DVI til HDMI-tilkobling**Metode C: RGB-tilkobling**

Koble til et lydsystem

Bruk et eksternt lydsystem i stedet for den integrerte høyttaleren.



MERK

- Hvis du bruker en ekstern lydenhet i stedet for den integrerte høyttaleren, må du sette TV-høyttalerfunksjonen til av.

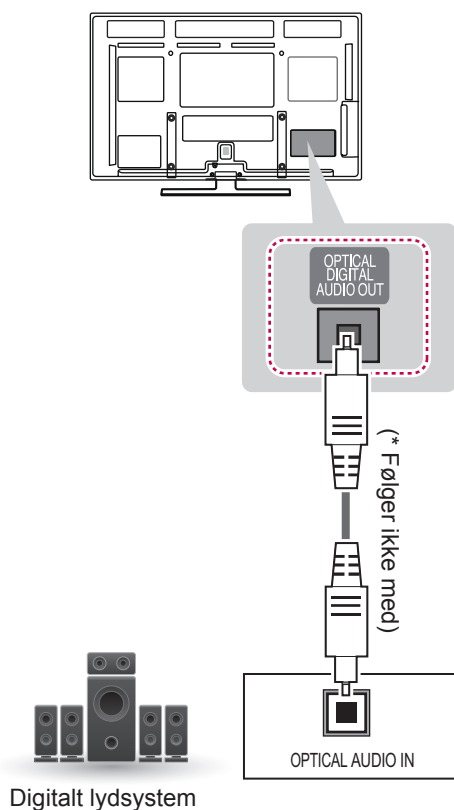
Tilkobling av digital optisk lyd

Sender det digitale lydsignalet fra TV-en til en ekstern enhet. Koble den eksterne enheten til TV-en med den optiske lydkabelen, som vist i illustrasjonen nedenfor.



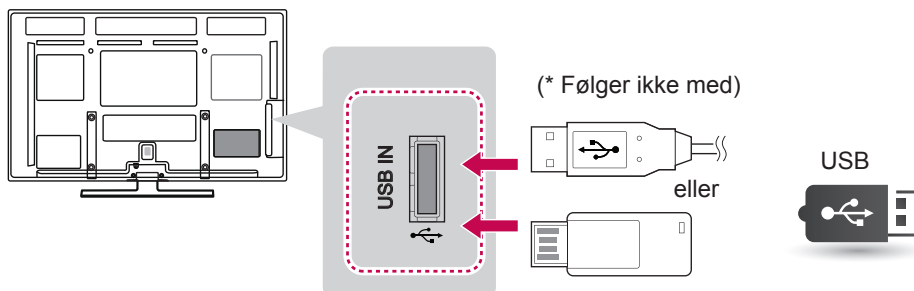
MERK

- Ikke se inn i den optiske utgangsporten. Hvis du ser på laserstrålen, kan det skade øynene.
- Funksjonen for lyd med ACP (Audio Copy Protection) kan blokkere digital lyd ut.



Koble til en USB-enhet

Koble en USB-lagringsenhet, for eksempel USB-flashminne, ekstern harddisk eller en USB-minnekortleser, til TV-en, og åpne Smart Share-menyen for å bruke ulike multimediefiler.



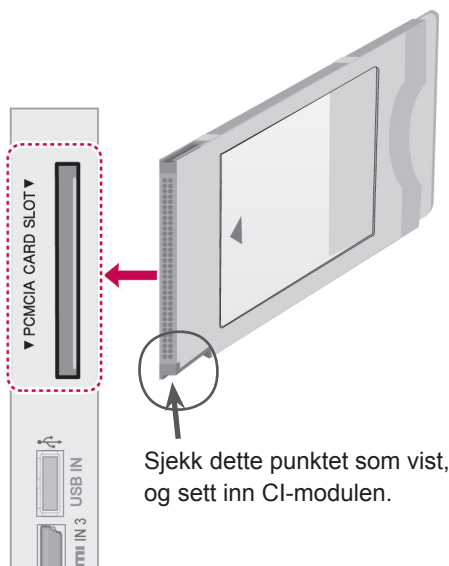
Koble til en CI-modul

Brukes til å vise krypterte (betalingsbaserte) tjenester i digital-TV-modus.



MERK

- Kontroller om CI-modulen er satt inn riktig vei i PCMCIA-kortsporet. Hvis modulen ikke er riktig satt inn, kan den forårsake skade på TV-en og PCMCIA-kortsporet.



SIMPLINK-tilkobling

Bruk TV-fjernkontrollen til å spille og styre AV-enheten som er koblet til HDMI-kabelen via HDMI-CEC. TV-en fungerer bare med enhetene som støtter HDMI-CEC.

Koble den ene enden av HDMI-kabelen til HDMI/DVI IN- eller HDMI IN-terminalen bak på TV-en, og den andre enden til SIMPLINK-enheten.

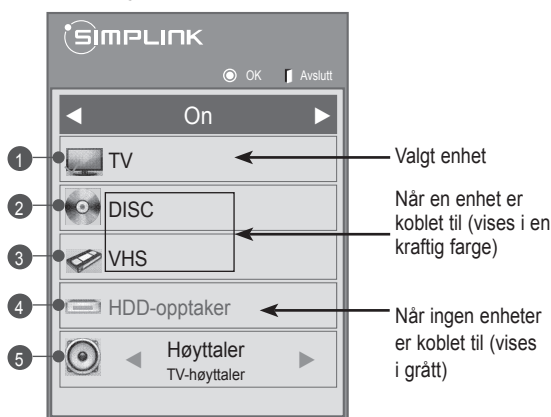
SIMPLINK-funksjonen støtter ikke trådløs informasjonsoverføring.

! MERK

- Hvis den tilkoblede enheten ikke støtter HDMI-CEC, er ikke SIMPLINK-funksjonen tilgjengelig.
- Hvis du vil bruke SIMPLINK, trenger du en høyhastighets HDMI-kabel med *CEC-funksjon. (* CEC: Consumer Electronics Control).

Aktivere SIMPLINK-funksjonen

- 1 Trykk på **INPUT** for å vise inngangskildene.
 - 2 Trykk på den røde knappen for å vise SIMPLINK-menyene.
 - 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **På**.
 - 4 Trykk på navigeringsknappene for å bla til én av enhetene, og trykk på **OK**.
- Illustrasjonen kan avvike fra din TV.



Nr.	Beskrivelse
1	Viser TV-kanalen som ble sett på sist.
2	Spiller av disk. Hvis flere disk er tilgjengelige, vises navnet på disken nederst på skjermen.
3	Styrer den tilkoblede videospilleren.
4	Avspilling fra harddiskopptaker: styrer opptak lagret på harddisken.
5	Lyd ut til hjemmekinohøytaler eller Lyd ut til TV: Velger lydutgangen for hjemmekinohøytaleren eller TV-høytaleren.

- Det er merket av for enheten som er valgt.
- De tilgjengelige enhetene vises i en sterk farge.
- Enheter som ikke er tilgjengelige, vises i grått.

5 Styr den valgte AV-enheten.

- **Direkte avspilling:** Etter at du har koblet AV-enhetene til TV-en, kan du styre enhetene og spille av medier direkte, uten ytterligere innstillinger.
- **Velg AV-enhet:** Denne funksjonen kan du bruke til å velge en av AV-enhetene som er koblet til TV-en.
- **Avspilling av disk:** Styr tilkoblede AV-enheter ved å trykke på navigeringsknappene, **OK**, **▶**, **■**, **||**, **◀◀** og knappen **▶▶**.
- **Slå av alle enheter:** Når du slår av TV-en, blir alle tilkoblede enheter også slått av.
- **Bytt utsignal for lyd:** Du kan på en enkel måte bytte utsignal for lyd.
- **Sync Power on (Synk. oppstart):** Når avspilling begynner på utstyret med Simplink-funksjonen som er koblet til HDMI-terminalen, slås TV-en automatisk på.

! MERK

- Hvis du endrer inngangskilden ved å trykke på INPUT, stopper den pågående funksjonen av SIMPLINK-enheten.
- Hvis du velger en enhet som har hjemmekinofunksjonen, byttes lydutgangen automatisk til hjemmekinohøytaler, og TV-høytaleren slås av.
- Hvis et tilkoblet SIMPLINK-hjemmekinosystem ikke spiller av lyden fra TV-en, kobler du til DIGITAL AUDIO OUT-terminalen på baksiden av TV-en til DIGITAL AUDIO IN-terminalen på baksiden av SIMPLINK-enheten med en optisk kabel.

TELETEXT

- Denne funksjonen er ikke tilgjengelig i alle land.

Teletext (eller Tekst-TV) er et gratis servicetilbud fra de fleste TV-stasjoner, der man får oppdatert informasjon om nyheter, været, TV-programmer, aksjekurser og mange andre emner.

Tekstdekoderen til denne TV-en støtter systemene SIMPLE, TOP og FASTEXT. SIMPLE (standard tekst-TV) består av et antall sider som velges ved å angi de ønskede sidenumrene direkte. TOP og FASTEXT er mer moderne metoder som lar deg velge Teletext-informasjon raskt og enkelt.

Slå på/av

Trykk på **TEXT** for å slå på tekst-TV. Første side eller den siden som sist ble vist, kommer til syne på skjermen.

Øverst på siden ser du normalt to sidenummer, TV-stasjonens navn, dato og klokkeslett. Det første sidetallet indikerer din valgte side, mens det andre indikerer siden som for øyeblikket vises på skjermen.

Trykk på **TEXT** for å slå av tekst-TV. Du kommer da tilbake til forrige modus.

Simple tekst-TV

Velge side

- 1 Bruk talltastene til å skrive inn et tresifret tall som ønsket sidenummer. Hvis du uheldigvis slår et feil siffer, må du først fullføre med i alt tre siffer, og så slår du de tre korrekte sifrene.
- 2 Knappen **P ∧ ∨** (P + -) kan brukes til å velge forrige eller neste side.

Top-tekst

En bruksveiledning vises i fire fargefelt (rødt, grønt, gult og blått) nederst på skjermen. Det gule feltet angir neste gruppe og det blå feltet indikerer neste blokk.

Valg av blokk/gruppe/side

- 1 Med den blå knappen kan du gå fra blokk til blokk.
- 2 Bruk den gule knappen for å gå til neste gruppe med automatisk overføring til neste blokk.
- 3 Med den grønne knappen kan du gå til neste eksisterende side med automatisk overføring til neste gruppe.
- 4 Alternativt kan knappen **P ∧** (P +) brukes. Den røde knappen går tilbake til forrige valg. Alternativt kan knappen **P ∨** (P -) brukes.

Direkte sidevalg

På samme måte som beskrevet under SIMPLE, kan du også i TOP-modus velge et tresifret nummer med talltastene.

Fastext

Tekst-TV-sidene er fargekodet langs skjermens underkant og velges ved å trykke på den knappen som har tilsvarende farge.

Velge side

- 1 Trykk på knappen **T.OPT**, og bruk navigeringsknappene til å velge menyen . Vis indekssiden.
- 2 Du kan velge sidene som er fargekodet i skjermens underkant med knappene som har samme farge på fjernkontrollen.
- 3 Som med modusen SIMPLE kan du velge en side ved å oppgi det tresifrede sidenummeret med talltastene i modusen FASTEXT.
- 4 Knappen **P ^ v** (P + -) kan brukes til å velge forrige eller neste side.

Spesialfunksjoner for tekst-TV

Trykk på knappen **T. OPT** og bruk deretter navigeringsknappene til å velge menyen **Tekst valg**.



Indeks

Velg hver enkelt indeksside.

Tid

Velg denne menyen for å vise klokkeslettet i øverste høyre hjørne av skjermen når du ser på TV.

Trykk på denne knappen for å velge et undersidennummer i tekst-TV-modus. Undersidetallet vises nederst på skjermen. Trykk på knappene Rød/Grønn, < > eller TALLTASTENE hvis du vil sette undersiden på pause eller gå til neste.

Pause

Stopper det automatiske sideskiftet som trer i kraft hvis en tekst-TV-side inneholder to eller flere undersider.

Antallet undersider og undersiden som vises, vil som regel angis under klokkeslettet på skjermen. Når denne menyen er valgt, vises stoppsymbolet i øverste venstre hjørne av skjermen, og den automatiske sideendringen er inaktiv.

Vis

Velg denne menyen for å vise skjult informasjon, for eksempel løsninger på spørsmål eller gåter.

Oppdater

Viser TV-bildet på skjermen mens du venter på en ny tekst-TV-side. Bildet vises i øverste venstre hjørne av skjermen. Når den oppdaterte siden er klar, endres visningen til det angitte sidenummeret. Velg denne menyen igjen for å vise den oppdaterte tekst-TV-siden.

Språk (avhengig av modell)

I digital modus kan du vise informasjon om tilgjengelige språk og bytte språk for tekst-TV.



MERK

- I Storbritannia (i digital modus) virker ikke knappen **T. OPT.** (**T.ALT**)

DIGITAL TELETEXT

- Denne funksjonen fungerer bare i Storbritannia og Irland.

TV-en gir deg tilgang til digitalt tekst-TV, som er forbedret på mange måter for eksempel med tekst, grafikk osv. Denne digitale tekst-TV-en kan brukes til å få tilgang til spesielle digitale tekst-TV-tjenester og bestemte tjenester som kringkaster digitalt tekst-TV.

Tekst-TV innen digitale tjenester



- 1 Trykk på talltastene eller knappen **P ∧ ∨** (P + -) for å velge en digital tjeneste som sender digital tekst-TV.
- 2 Følg anvisningene i digital tekst-TV, og gå videre til neste trinn ved å trykke på knappene **TEXT**, **OK**, **navigeringsknapp**, **Rød**, **Grønn**, **Gul**, **Blå** eller **TALLTASTENE** osv.
- 3 Hvis du vil bytte digital tekst-TV-tjeneste, kan du velge en annen ved hjelp av talltastene eller knappen **P ∧ ∨** (P + -).

Tekst-TV i digitale tjenester



- 1 Trykk på talltastene eller knappen **P ∧ ∨** (P + -) for å velge en bestemt tjeneste som sender digital tekst-TV.
- 2 Trykk på **TEXT** eller en fargeknapp for å slå på tekst-TV.
- 3 Følg anvisningene i digital tekst-TV, og gå videre til neste trinn ved å trykke på knappene **OK**, **navigeringsknapp**, **Rød**, **Grønn**, **Gul**, **Blå** eller **TALLTASTENE** osv.
- 4 Trykk på **TEXT** eller en av fargeknappene for å slå av digital tekst-TV og gå tilbake til **TV**-visning.

Enkelte tjenester gir tilgang til tekst-TV ved å trykke på den røde knappen.

VEDLIKEHOLD

Oppdater og rengjør TV-en regelmessig for å sikre optimal ytelse og forlenge levetiden.

Rengjøre TV-en



FORSIKTIG

- Husk på at du først må slå av strømmen og trekke ut strømledningen og alle andre kabler.
- Når TV-en ikke skal brukes på en lang stund, må du trekke strømledningen ut av stikkontakten for å beskytte mot mulig skade som følge av lynnedslag eller spenningsvingninger.

Skjerm og ramme

Du fjerner støv eller smuss ved å tørke av overflaten med en tørr, ren og myk klut.

Hvis TV-en er ekstra skitten, kan du tørke av overflaten med en myk klut som er fuktet med rent vann eller et utblandet mildt rengjøringsmiddel. Etterpå tørker du umiddelbart av den med en tørr klut.



FORSIKTIG

- Ikke skyv, gni eller kom borti overflaten med fingeren eller skarpe gjenstander, for da kan det bli riper på skjermen, og bildet kan bli fordreid.
- Ikke bruk kjemikalier, f.eks. voks, benzen, alkohol, tynner, insektmidler, luftfriskere eller smøremidler, siden disse midlene kan skade skjermoverflaten og gjøre den misfarget.

Kabinett og stativ

Du fjerner støv eller smuss ved å tørke av kabinettet med en tørr, ren og myk klut.

Hvis kabinettet er ekstra skittent, kan du tørke over det med en myk klut som er fuktet med rent vann eller vann med litt mildt rengjøringsmiddel. Etterpå tørker du umiddelbart av den med en tørr klut.



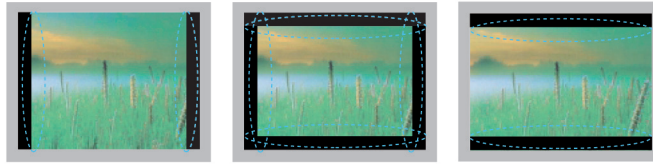
FORSIKTIG

- Ikke spray væske på overflaten. Hvis det kommer vann inn i TV-en, kan det forårsake brann, elektrisk støt eller feil.
- Ikke bruk kjemikalier, for det kan slite på overflaten.

Strømledning

Fjern regelmessig støv eller smuss som har samlet seg på strømledningen.

Unngå bildebrenning eller innbrent bilde på TV-skjermen



- Hvis et statisk bilde vises lenge på TV-skjermen, blir det permanent preget på skjermen. Dette kalles bildebrenning eller innbrent bilde og dekkes ikke av garantien.
- Hvis bredde-/høydeforholdet for TV-en er satt til 4:3 over en lengre periode, kan bildebrenning forekomme langs kantene på skjermen.
- Ikke vis statiske bilder på TV-skjermen i lengre perioder (2 eller flere timer for LCD, 1 eller flere timer for Plasma-TV), slik at du unngår bildebrenning.

FEILSØKING

Generelt

Problem	Løsning
Kan ikke styre TV-en med fjernkontrollen.	- Kontroller fjernkontrollsensoren på produktet, og prøv på nytt. - Undersøk om det er noen hindringer mellom produktet og fjernkontrollen. - Kontroller om batteriene fremdeles virker og er riktig installert (+ til +, - til -).
Det vises ikke bilde på skjermen, og lyden mangler.	- Kontroller om TV-en er slått på. - Kontroller om strømfedningen er satt i stikkontakten. - Kontroller om stikkontakten fungerer ved å koble til andre produkter.
Det tar lang tid før bildet vises etter at TV-en slås på.	Bildet er deaktivert under oppstarten. Dette er normalt. Hvis ikke bildet vises etter et par minutter, tar du ut strømkabelen i 30 sekunder og prøver på nytt. Kontakt kundestøtte hvis bildet fremdeles ikke vises.
Kan ikke koble til eksterne enheter.	Se Oversikt over tilkobling, og koble til en ekstern enhet.
TV-en slås plutselig av.	- Kontroller innstillingene for strømtilførsel. Det har kanskje vært strømbrytning. - Kontroller om funksjonen for automatisk innsøvn er aktivert i tidsinnstillingene. Se Innsøvn. - Hvis det ikke er noen signaler når TV-en er på, slås TV-en automatisk av når den har vært inaktiv i 15 minutter.

Lyd

Problem	Løsning
Det høres ingen lyd når bildene vises.	- Trykk på $\triangleleft$ + eller - . - Kontroller om lyden er dempet ved å trykke på MUTE. - Bla til andre kanaler. Det kan være feil med kringkastingen. - Kontroller om lydkablene er riktig tilkoblet.
En av høyttalerne lager støy eller gjengir ikke lyd.	- En endring i fuktigheten eller temperaturen kan føre til uvanlig støy når produktet slås av eller på. - Produktet fungerer slik det skal.

Video

Problem	Løsning
Bildet vises i svart/hvitt, eller bildekvaliteten er dårlig.	- Juster fargeinnstillingen på BILDE-menyen. - Sørg for at det er lang nok avstand mellom produktet og andre elektroniske produkter. - Bla til andre kanaler. Det kan være feil med kringkastingen.
Det vises horisontale eller vertikale striper, eller bildene er uklare	Kontroller for lokal interferens, for eksempel fra elektrisk utstyr eller verktøy.
Det er linjer eller streker på bildene	Kontroller antennen, eller juster antennen i riktig retning.
Det vises etterbilder (spøkelser) når produktet slås av	Piksler kan ha blitt skadet fordi et statisk bilde ble vist for lenge (innbrent bilde). Bruk en skjermseparator for å unngå at piksler blir skadet.
Strømmen er på, men skjermen er svært mørk.	Juster lysstyrken og kontrasten på BILDE-menyen.
Meldingen Ikke signal vises på skjermen.	- Kontroller om signalkabelen er koblet riktig til TV-en og produktene. - Kontroller den valgte inngangskilden ved å trykke på INPUT.
Skjermens forskyvningsforhold er feil.	- Juster posisjonsinnstillingen på BILDE-menyen. - Sjekk om videokortets oppløsning og frekvens støttes av produktet. Hvis frekvensen er utenfor det gyldige verdiområdet, skal du stille den til anbefalt oppløsning i skjerminnstillingene på den eksterne enheten.
Det vises tynne linjer i bakgrunnen på skjermen.	Kontroller videokabeltilkoblingene.
Det vises horisontalt støy, eller tegnene er uklare.	Juster klokkefaseinnstillingen på BILDE-menyen. Se SKJERM.
Noen kanaler har dårlig signal	- Bla til andre kanaler. Det kan være feil med kringkastingen. - Det kan hende at stasjonssignalet er svakt. Juster antennen i riktig retning. - Kontroller om det forekommer lokal interferens, for eksempel fra elektrisk utstyr eller verktøy.

Berøringspenn

Problem	Løsning
Berøringspennen fungerer ikke.	- Kontroller at du brukte fjernkontrollen til å aktivere Pentouch-modusen. - Kontroller at dongelen for berøringspenn er koblet til datamaskinen, og at den røde LED-lampen lyser. - Trykk på -knappen på berøringspennen for å kontrollere at den er slått på. - Kontroller at berøringspennen er paret for bruk. (Berøringspennen er paret på riktig måte hvis den røde LED-lampen lyser med én gang du trykker på Touch Home-knappen på berøringspennen.) - Angi at dataskermen bare skal vises på TV-en.
TV-skjermen ser ikke riktig ut ved bruk av berøringspenn.	- Kontroller at datamaskinen er koblet til TV-en på riktig måte. - Kontroller at du bruker optimal oppløsning. - Sett bredde-/høydeforholdet på TV-en til Ren Scan.
Berøringspennen berøres på feil sted.	- Angi at dataskermen bare skal vises på TV-en. - Hvis TV-en er koblet til datamaskinen via en PC-signalkabel (RGB) og punktet der du berører TV-skjermen med berøringspennen, ikke samsvarer med punktet som angis som berørt på dataskjermen, bruker du fjernkontrollen til TV-en til å velge [Home] → [PICTURE] → [SCREEN] (RGB), og velger deretter [Auto Configure] for å justere skjermen.
Berøringspennens bevegelser er ujevne.	- Kontroller om avstanden mellom datamaskinen og TV-en er for stor. Kontroller om det finnes for mange hindre mellom datamaskinen og TV-en. - Kontroller om mange andre programmer kjører på datamaskinen. (Ikke kjør andre programmer mens du bruker berøringspennen.)

SPESIFIKASJONER

MODELLER		42PA45**	42PA49**
		42PA4500-ZF / 42PA450T-ZF 42PA4500-ZM / 42PA450T-ZM 42PA4510-ZA / 42PA451T-ZA 42PA4510-ZG / 42PA451T-ZG 42PA4520-ZC / 42PA452T-ZC 42PA4520-ZJ / 42PA452T-ZJ	42PA4900-ZE / 42PA490T-ZE 42PA4900-ZL / 42PA490T-ZL
Mål (B x H x D)	Inkludert stativ	983,6 mm x 655,0 mm x 246,7 mm	983,6 mm x 655,0 mm x 246,7 mm
	Uten stativ	983,6 mm x 601,3 mm x 58,0 mm	983,6 mm x 601,3 mm x 58,0 mm
Vekt	Inkludert stativ	20,6 kg	20,6 kg
	Uten stativ	19,0 kg	19,0 kg
MODELLER		50PA45**	50PA49**
		50PA4500-ZF / 50PA450T-ZF 50PA4500-ZM / 50PA450T-ZM 50PA4510-ZA / 50PA451T-ZA 50PA4510-ZG / 50PA451T-ZG 50PA4520-ZC / 50PA452T-ZC 50PA4520-ZJ / 50PA452T-ZJ	50PA4900-ZE / 50PA490T-ZE 50PA4900-ZG / 50PA490T-ZG 50PA4900-ZL / 50PA490T-ZL
Mål (B x H x D)	Inkludert stativ	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm
	Uten stativ	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm
Vekt	Inkludert stativ	28,2 kg	28,2 kg
	Uten stativ	25,8 kg	25,8 kg
MODELLER		50PA55**	50PA65**
		50PA5500-ZB / 50PA550T-ZB 50PA5500-ZH / 50PA550T-ZH	50PA6500-ZA / 50PA650T-ZA 50PA6500-ZG / 50PA650T-ZG 50PA6520-ZF / 50PA652T-ZF 50PA6520-ZM / 50PA652T-ZM
Mål (B x H x D)	Inkludert stativ	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm	1168,0 mm x 758,0 mm x 297,0 mm
	Uten stativ	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm	1168,0 mm x 704,0 mm x 53,0 mm
Vekt	Inkludert stativ	28,8 kg	28,8 kg
	Uten stativ	26,4 kg	26,4 kg
MODELLER		60PA55**	60PA65**
		60PA5500-ZB / 60PA550T-ZB 60PA5500-ZH / 60PA550T-ZH	60PA6500-ZA / 60PA650T-ZA 60PA6500-ZG / 60PA650T-ZG
Mål (B x H x D)	Inkludert stativ	1386,8 mm x 883,2 mm x 354,7mm	1386,8 mm x 883,2 mm x 354,7mm
	Uten stativ	1386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm	1386,8 mm x 818,2 mm x 53,0 mm
Vekt	Inkludert stativ	40,6 kg	40,6 kg
	Uten stativ	36,4 kg	36,4 kg
CI-modulstørrelse (Bredde x høyde x dybde)		100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm	

Produktspesifikasjonene ovenfor kan endres uten forhåndsvarsel ved oppgradering av produktfunksjoner. Hvis du vil ha informasjon om strømforsyning og strømforbruk, kan du se på etiketten som er festet på produktet.

Miljøforhold	Driftstemperatur	0 °C til 40 °C
	Driftsfuktighet	Mindre enn 80 %
	Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C
	Oppbevaringsfuktighet	Mindre enn 85 %

	Digital-TV ¹	Digital-TV	Analog-TV
TV-system	DVB-T/T2 DVB-C	DVB-T DVB-C	PAL/SECAM B/G/D/K, PAL I/II, SECAM L/L ¹²
Programdekning	VHF, UHF		VHF: E2 til E12, UHF: E21 til E69, CATV: S1 til S20, HYPER: S21 til S47
Maksimalt antall programmer som kan lagres	1,800		
Impedans for ekstern antenne	75 Ω		75 Ω

1 Bare modeller med støtte for DVB-T2

2 Unntatt modeller med støtte for DVB-T2

RGB-PC, HDMI/DVI-PC-støttet modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640x350	31,468	70,09
720x400	31,469	70,08
640x480	31,469	59,94
800x600	37,879	60,31
1024x768	48,363	60,00
1360x768	47,712	60,01
1280x1024 (HDMI-PC)	63,981	60,02
1920x1080	67,5	60,02

(Except for 42/50PA45**, 42/50PA49**)

HDMI/DVI-DTV-støttet modus

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
720 x 480	31,469 31,5	59,94 60
720 x 576	31,25	50
1280x720	37,5 44,96 45	50 59,94 60
1920 x 1080	33,72 33,75 28,125 26,97 27 33,716 33,75 56,25 67,43 67,5	59,94 60 50 23,97 24 29,976 30,00 50 59,94 60,02

Tilkoblingsinformasjon for komponentport

Komponentporter på TV-en	Y	P _B	P _R
--------------------------	---	----------------	----------------

Videoutgangsporter på DVD-spiller	Y	P _B	P _R
	Y	B-Y	R-Y
	Y	Cb	Cr
	Y	Pb	Pr

Signal	Komponent
480i/576i	O
480p/576p	O
720p/1080i	O
1080p	O (Bare 50/60 Hz)

Støttet videomodus

Fil Filtypenavn	Videodekoder	Lydkodek	Maksimal oppløsning
mpg, mpeg	MPEG1, MPEG2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	1920 x 1080 ved 30p (bare Motion JPEG 640 x 480 ved 30p)
ts, trp, tp	MPEG2, H.264, VC1	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC, HE-AAC	
vob	MPEG1, 2	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM	
mp4, mov, m4v	MPEG4, DivX 3.11, DivX 4.12, DivX 5.x, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	AAC, HE-AAC, MP3	
mkv	H.264, MPEG-1,2,4	MP2, MP3, Dolby Digital, AAC HE-AAC, LPCM	
divx, avi	MPEG2, MPEG4, DivX 3.11, DivX 4, DivX 5, DivX 6, Xvid 1.00, Xvid 1.01, Xvid 1.02, Xvid 1.03, Xvid 1.10-beta1/2, H.264	MP2, MP3, Dolby Digital, LPCM, ADPCM, AAC, HE-AAC	
Motion JPEG (avi, mp4, mkv)	JPEG	LPCM, ADPCM	
asf, wmv	VC1	WMA	
flv	Sorenson H.263, H264	MP3, AAC	

IR CODES

- (Denne funksjonen er ikke inkludert for alle modeller.)

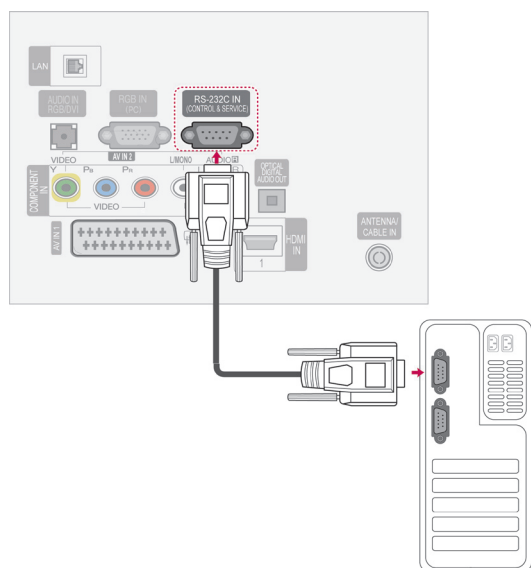
Kode (hekse)	Funksjon	MERK
08	⏻(STRØM)	Fjernkontrollknapp (på/av)
95	ENERGY SAVING	Fjernkontrollknapp
0B	INPUT	Fjernkontrollknapp
F0	TV/RAD	Fjernkontrollknapp
10–19	Talltast 0–9	Fjernkontrollknapp
53	LIST	Fjernkontrollknapp
1A	Q.VIEW	Fjernkontrollknapp
02	↗ +	Fjernkontrollknapp
03	↘ -	Fjernkontrollknapp
1E	FAV	Fjernkontrollknapp
09	Slå av lyden	Fjernkontrollknapp
00	⏮ (P +)	Fjernkontrollknapp
01	⏭ (P -)	Fjernkontrollknapp
43	SETTINGS	Fjernkontrollknapp
AB	GUIDE	Fjernkontrollknapp
45	Q.MENU	Fjernkontrollknapp
28	↺	Fjernkontrollknapp
AA	INFO	Fjernkontrollknapp
5B	EXIT	Fjernkontrollknapp
44	OK	Fjernkontrollknapp
40	⬆	Fjernkontrollknapp
41	⬇	Fjernkontrollknapp
07	⬅	Fjernkontrollknapp
06	➡	Fjernkontrollknapp
72	RØD	Fjernkontrollknapp
71	GRØNN	Fjernkontrollknapp
63	GUL	Fjernkontrollknapp
61	BLÅ	Fjernkontrollknapp
20	TEXT	Fjernkontrollknapp
21	T.OPT (T.Option)	Fjernkontrollknapp
39	SUBTITLE	Fjernkontrollknapp
B1	■	Fjernkontrollknapp
B0	▶	Fjernkontrollknapp
BA		Fjernkontrollknapp
8E	▶▶	Fjernkontrollknapp
8F	◀◀	Fjernkontrollknapp
79	RATIO	Fjernkontrollknapp
91	AD	Fjernkontrollknapp
30	AV MODE	Fjernkontrollknapp
7E	SIMPLINK	Fjernkontrollknapp

KONFIGURASJON AV EKSTERN KONTROLLENHET

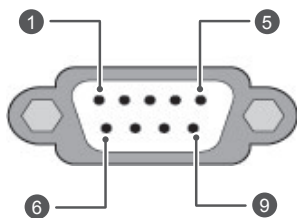
RS-232C-oppsett

Koble serieporten RS-232C til en ekstern kontrollenhet (som en datamaskin eller et A/V-kontrollsystem) for å styre apparatets funksjoner eksternt. Koble kontrollenhetens serieport til RS-232C-kontakten på produktets bakre panel.

Merk: Seriekabel (RS-232C-kabel) medfølger ikke.



Plugg: D-Sub 9-pinners hann



Nr.	Pinnavn
1	Ingen tilkobling
2	RXD (motta data)
3	TXD (overføre data)
4	DTR (DTE-side klar)
5	GND
6	DSR (DCE-side klar)
7	RTS (klar til å sende)
8	CTS (slett for å sende)
9	Ingen tilkopling

RS-232C-konfigurerings

Konfigurasjon med 7 kabler (Standard RS-232C-kabel)

PC		TV
RXD	2	3
TXD	3	2
GND	5	5
DTR	4	6
DSR	6	4
RTS	7	8
CTS	8	7
	D-Sub 9	D-Sub 9

Konfigurasjon med 3 kabler(Ikke standard)

PC		TV
RXD	2	3
TXD	3	2
GND	5	5
DTR	4	6
DSR	6	4
RTS	7	7
CTS	8	8
	D-Sub 9	D-Sub 9

Angi ID

Angi ID-nummer. "Kartlegging av reelle data" på side111

- 1 Trykk på **SETTINGS** for å vise hovedmenyene.
- 2 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **ALTERNATIVET**, og trykk på **OK**.
- 3 Trykk på navigeringsknappene for å bla til **DEN ANGITTE ID-EN**, og trykk på **OK**.
- 4 Bla til venstre eller høyre for å velge et angitt ID-nummer, og velg **Avslutt**. Justeringsområdet er fra 1 til 99.
- 5 Når du er ferdig, trykker du på **EXIT**.

Kommunikasjonsparametere

- Baud-frekvens: 9600 bps (UART)
- Bitlengde: 8 biter
- Paritet: ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Kommunikasjonskode: ASCII
- Bruk en krysset kabel.

Referanseliste for kommandoer

	KOMMANDO1	KOMMANDO2	DATA (Heksadesimal)		KOMMANDO1	KOMMANDO2	DATA (Heksadesimal)
01. Power	k	a	00 til 01	13. Diskant	k	r	00 til 64
02. Bredde-/høydeforhold	k	c	(Se side108)	14. Bass	k	s	00 til 64
03. Slå av skjermbildet	k	d	(Se side108)	15. Balanse	k	t	00 til 64
04. Slå av lyden	k	e	00 til 01	16. Fargetemperatur	x	u	00 til 64
05. Lydstyrke-kontroll	k	f	00 til 64	17. ISM-metode	j	p	(Se side110)
06. Kontrast	k	g	00 til 64	18. Energisparing	j	q	00 til 05
07. Lysstyrke	k	h	00 til 64	19. Autokonfigurasjon	j	u	01
08. Farge	k	i	00 til 64	20. Innstillingskommando	m	a	(Se side110)
09. Tint	k	j	00 til 64	21. Legg til / hopp over program	m	b	00 til 01
10. Skarphet	k	k	00 til 32	22. Tast	m	c	Tastekode
11. Velge skjermbilde	k	l	00 til 01	23. Inngangsvalg (hoved)	x	b	(Se side111)
12. Låst fjernkontroll-modus	k	m	00 til 01				

- * Merk: Ved USB-operasjoner av typen DivX eller EMF blir ingen kommandoer unntatt Power (ka) og Key (mc) utført og behandlet som NG-data.

Sendings-/mottaksprotokoll

Overføring

[Kommando1][Kommando 2][][Angi ID][][Data][Cr]

[Kommando 1] : Første kommando for å styre TV-en. (j, k, m eller x)

[Kommando 2] : Andre kommando for å styre TV-en.

[Angi ID] : Du kan endre det angitte ID-nummeret ved å velge ønsket ID-nummer på alternativmenyen. Menyen inneholder tallene fra 1 til 99. Hvis Angi ID 0 velges, gjelder kommandoen alle de tilkoblede apparatene.

Angi ID vises som desimale tall (1 til 99) på menyen og som heksadesimale tall (0 x 0 til 0 x 63) i sendings-/mottaksprotokollen.

[DATA] : For å overføre kommandodata. Overfør FF-data for å lese av kommandostatusen.

[Cr] : Vognretur

ASCII-kode 0 x 0 d

[] : ASCII-kode mellomrom (0 x 20)

Forespørsel OK

[Kommando2][][Angi ID][][OK][Data][x]

* TV-en sender ACK (bekreftelseskode) i dette formatet når den mottar normal informasjon. Hvis informasjonen er i lesemodus, viser den gjeldende statusinformasjon. Hvis informasjonen er i skrivemodus, returnerer den informasjonen fra PC-en.

Feil ved forespørsel

[Kommando2][][Angi ID][][NG][Data][x]

* Apparatet sender bekreftelse i dette formatet når det mottar unormale data fra ikke-eksisterende funksjoner eller kommunikasjonsfeil.

Data 00: Ugyldig kode

01. Strøm (Kommando: k a)

- For å slå apparatet på/av.

Overføring[k][a][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Strøm av 01: Strøm på

Bekreftelse[a][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- For å vise om strømmen er på/av.

Overføring[k][a][][Angi ID][][FF][Cr]

Bekreftelse[a][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- * Og tilsvarende, hvis andre funksjoner overfører 0 x FF-data basert på dette formatet, sendes bekreftelsesdata som tilbakemelding om den aktuelle statusen til hver funksjon.
- * OK-bekreftelse, feilbekreftelse og andre meldinger kan vises på skjermen når du ser på TV.

02. Bredde-/høydeforh. (kommando: k c) (Størrelse på hovedbilde)

- For å justere bildeformatet. (Hovedbildeformat)
Du kan også justere bildeformatet ved hjelp av Bredde-/høydeforhold på hurtigmenyen eller **BILDE**-menyen.

Overføring[k][c][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 01 : Normal skjerm

(4:3)

07 : 14:9

02 Bred skjerm (16:9)

09: Ren Scan

04 : Zoom

0B: Full bredde

06: Original

10 til 1F: Kinozoom 1 til 16

Bekreftelse[c][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- * Du kan velge mellom bildeformatene 16:9 og 4:3 ved hjelp av PC-inngangen.
- * Ren Scan er tilgjengelig i DTV/HDMI-modus (1080i 50 Hz / 60 Hz, 720p 50Hz / 60 Hz, 1080p 24 Hz / 30 Hz / 50 Hz / 60 Hz), komponent (720p, 1080i, 1080p 50 Hz / 60 Hz).
- * Full bredde støttes bare i modusene digital, analog og AV.

03. Slå av skjermbildet (Kommando: k d)

- For å velge Slå av skjermbildet på/av.

Overføring[k][d][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Slå av skjermbildet av (bilde På)
Slå av video Av

01: Slå av skjermbildet På (bilde Av)

10: Slå av video På

Bekreftelse[d][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- * Hvis bare Slå av video er på, viser TV-en et skjermbilde. Hvis Slå av skjermbildet derimot er på, viser TV-en ikke noe bilde.

04. Slå av lyden (Kommando: k e)

- For å slå lyden på/av.
Du kan også slå av lyden ved hjelp av knappen MUTE (DEMP) på fjernkontrollen.

Overføring[k][e][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Slå av lyden på (lyd av)

01 : Slå av lyden av (lyd på)

Bekreftelse[e][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

05. Lydstyrkekontroll (Kommando: k f)

- For å justere lydstyrken.
Du kan også justere volumet ved hjelp av VOLUM-KNAPPENE på fjernkontrollen.

Overføring[k][f][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111.

Bekreftelse[f][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

06. Kontrast (Kommando: k g)

- For å justere kontrastene på skjermen.
Du kan også justere kontrasten via **BILDE**-menyen.

Overføring[k][g][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111.

Bekreftelse[g][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

07. Lysstyrke (Kommando: k h)

- For å justere lysstyrken for skjermen.
Du kan også justere lysstyrken via **BILDE**-menyen

Overføring[k][h][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111.

Bekreftelse[h][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

08. Farger (Kommando: k i)

- For å justere skjermfargene.
Du kan også justere skjermfargene via **BILDE**-menyen.

Overføring[k][i][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111.

Bekreftelse[i][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

09. Fargetone (Kommando: k j)

- For å justere fargetone.
Du kan også justere fargetonen via **BILDE**-menyen.

Overføring [k][j][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Rød: 00 til Grønn: 64

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111.

Bekreftelse [j][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

10. Skarphet (Kommando: k k)

- For å justere skarpheten.
Du kan også justere skarpheten via **BILDE**-menyen.

Overføring [k][k][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 32

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111.

Bekreftelse [k][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

11. Velge skjermbilde (Kommando: k l)

- For å velge skjermbilde på/av ved hjelp av fjernkontrollen.

Overføring [k][l][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00 : Skjermmeny av 01 : Skjermmeny på

Bekreftelse [l][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

12. Låst fjernkontroll-modus (Kommando: k m)

- For å låse kontrollfunksjonene på monitoren og fjernkontrollen.

Overføring [k][m][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00 : Lås av 01 : Lås på

Bekreftelse [m][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

- * Bruk denne modusen når du ikke bruker fjernkontrollen.
Når apparatet slås på/av, deaktiveres låsingen av kontrollene på apparatet og fjernkontrollen.
- * Hvis TV-en er i standbymodus og tastelåsen er på, er det ikke mulig å slå på TV-en via strømknappen på en infrarød fjernkontroll eller frontpanelet.

13. Diskant (Kommando: k r)

- For å justere diskant.
Du kan også justere diskant via **LYD**-menyen.

Overføring [k][r][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111.

Bekreftelse [r][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

14. Bass (Kommando: k s)

- For å justere bass.
Du kan også justere bass via **LYD**-menyen.

Overføring [k][s][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111..

Bekreftelse [s][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

15. Balanse (Kommando: k t)

- For å justere balansen.
Du kan også justere balansen via **LYD**-menyen.

Overføring [k][t][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111.

Bekreftelse [t][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

16. Fargetemperatur (Kommando: x u)

- For å justere fargetemperaturen. Fargetemperatur kan også justeres via **BILDE**-menyen.

Overføring [x][u][][Angi ID][][Data][Cr]

Data min: 00 til maks: 64

* Se Kartlegging av reelle data. Se side111.

Bekreftelse [u][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

17. ISM-metode (kommando: j p)

- For å styre ISM-metoden. Du kan også justere ISM-metoden via menyen **ALT**.

Overføring [j][p][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 02: Orbiter
08: Normal
20: Fargevask

Bekreftelse [p][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

18. Energisparing (kommando: j q)

- For å redusere apparatets strømforbruk. Du kan også justere strømsparing med menyen **BILDE**.

Overføring [j][q][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Off
01: Minimum
02: Medium
03: Maksimum
04: Intelligent Sensor
05: Skjerm Av

Bekreftelse [q][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

19. Autokonfigurasjon (kommando: j u)

- For å justere bildeposisjonen og redusere flimmer automatisk. Dette virker bare i RGB (PC)-modus.

Overføring [j][u][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 01: Til apparatet

Bekreftelse [u][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

20. Innstillingskommando (kommando: m a)

- Velg kanal til følgende fysiske nummer.

Overføring [m][a][][Angi ID][][Data0][][Data1][][Data2][Cr]

Data00: Data for høy kanal
Data01: Data for lav kanal
f.eks. Nr. 47 → 00 2F (2FH)
Nr. 394 → 01 8A (18AH),
DTV Nr. 0 → Ikke relevant
Data02: 0 x 00: Analog Hoved
0 x 10: DTV Hoved
0x20: Radio

Bekreftelse [a][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

Data min: 00 til maks: 7DH

21. Legg til / hopp over program (kommando: m b)

- Hvis du vil angi status for gjeldende program.

Overføring [m][b][][Angi ID][][Data][Cr]

Data 00: Hopp over 01: Legg til

Bekreftelse [b][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

22. Tast (kommando: m c)

- For å sende tastekode for infrarød fjernkontroll.

Overføring [m][c][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Tastekode – Se side 104.

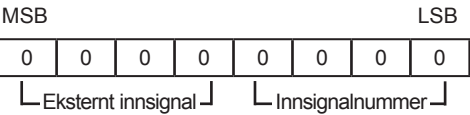
Bekreftelse [c][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

23. Velge innsignal (Kommando: x b)
(Kilde for hovedbilde)

► For å velge innsignalkilde for hovedbilde.

Overføring [x][b][][Angi ID][][Data][Cr]

Data Struktur



Eksternt innsignal				Data
0	0	0	0	DTV
0	0	0	1	Analog
0	0	1	0	AV
0	1	0	0	Komponent
0	1	1	0	RGB
0	1	1	1	HDMI
1	0	0	0	
1	0	0	1	
1	0	1	0	

Innsignalnummer				Data
0	0	0	0	Inngang 1
0	0	0	1	Inngang 2
0	0	1	0	Inngang 3
0	0	1	1	Inngang 4

Bekreftelse [b][][Angi ID][][OK/NG][Data][x]

* Kartlegging av reelle data	
00 :	Trinn 0
:	
A :	Trinn 10 (angi ID 10)
:	
F :	Trinn 15 (angi ID 15)
10 :	Trinn 16 (angi ID 16)
:	
64 :	Trinn 100
:	
6E :	Trinn 110
:	
73 :	Trinn 115
74 :	Trinn 116
:	
CF :	Trinn 199
:	
FE :	Trinn 254
FF :	Trinn 255



TV-ens modell- og serienummer står på
baksiden av TV-en
Noter deg dette i tilfelle du behøver service.

MODELL _____

SERIENUMMER _____