



BRUKERMANUAL

LG ProBeam

DLP-projektor

Les sikkerhetsinformasjonen nøye før du bruker dette produktet.

BF50NST

GRF510N

BF60PST

DBF510P

INNHold

LISENSER	3
Melding med informasjon om programvare med åpen kildekode	4
SIKKERHETSTILTAK	5
FORBEREDELSE	17
INSTALLASJON	25
FJERNKONTROLL	34
KOBLE TIL ENHETER	37
SPESIFIKASJONER	43
SYMBOLER	49
FEILSØKING	50

LISENSER

Støttede lisenser kan variere etter modell. For mer informasjon om lisenser, besøk www.lg.com.



Begrepene HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-merkevarer og HDMI-logoene er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing Administrator, Inc.



HDBaseT™ and the HDBaseT Alliance logo are trademarks of the HDBaseT Alliance.

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

Se <http://patents.dts.com> for informasjon om DTS-patenter. Produsert under lisens fra DTS Licensing Limited. DTS, symbolet og DTS og symbolet sammen, DTS 2.0 Channel, DTS 2.0+Digital Out, DTS-HD og DTS Virtual:X er registrerte varemerker eller varemerker for DTS, Inc. i USA og/eller andre land. © DTS, Inc. Med enerett.



! MERK

- Bilder som vises i denne håndboken kan være forskjellige fra projektoren.
- Projektorens OSD (On Screen Display) kan avvike noe fra det som vises i denne håndboken.

Melding med informasjon om programvare med åpen kildekode

Besøk <http://opensource.lge.com> for å motta kildekoden under GPL, LGPL, MPL og andre åpne kildelisenser som dette produktet inneholder.

I tillegg til kildekoden er alle lisensvilkår, garantifraskrivelser og merknader om opphavsrett tilgjengelige for nedlasting.

LG Electronics vil også gi deg åpen kildekode på CD-ROM mot å få dekket distribusjonskostnadene (som utgifter til medier, frakt og ekspedisjon). Send en forespørsel til opensource@lge.com.

Dette tilbudet gjelder i tre år etter vår siste levering av dette produktet. Dette tilbudet er gyldig for alle som mottar denne informasjonen.

SIKKERHETSTILTAK

Vær oppmerksom på sikkerhetsinstruksjonene for å forhindre potensiell ulykke eller misbruk av projektoren.

Skader på barn kan forhindres ved å følge disse enkle sikkerhetstiltakene.

Forholdsreglene bør følges på samme måte når du lagrer eller flytter din eksisterende projektor.

- Forholdsregler er gitt i to former, dvs. **ADVARSEL** og **ADVARSEL** som beskrevet nedenfor.

 **ADVARSEL:** Unnlatelse av å følge instruksjonene kan føre til alvorlig personskade og til og med død.

 **ADVARSEL:** Unnlatelse av å følge instruksjonene kan føre til personskade eller produktskade.

- Les bruksanvisningen nøye og hold den tilgjengelig.



ADVARSEL/ADVARSEL

RISIKO FOR ELEKTRISK STØT,
IKKE ÅPNE



Lyntet med pilspissymbolet, innenfor en likesidet trekant, er ment å varsle brukeren om uisolert farlig spenning i produktets kabinett, som kan være av tilstrekkelig størrelse til å utgjøre en fare for elektrisk støt for mennesker.



Utropstegnet i en likesidet trekant er ment å varsle brukeren om viktige instruksjoner for drift og vedlikehold (service) i litteraturen som følger med denne enheten.

ADVARSEL/ADVARSEL

- FOR Å REDUSERE RISIKOEN FOR BRANN OG ELEKTRISK STØT, MÅ DU IKKE UTSETTE PRODUKTET FOR SKYLLING ELLER FUKTIGHET.

Les disse instruksjonene. Behold disse instruksjonene.

Pass på alle advarsler. Følg alle instruksjoner.

Innendørs installasjon

ADVARSEL

Ikke installer produkter, inkludert projektorer og fjernkontroller, på følgende steder:

- Steder som er utsatt for direkte sollys
- Fuktige steder, som f.eks. bad
- Steder som er i nærheten av varme gjenstander, som brannfarlige materialer og ovner
- Steder der olje, oljetåke og damp kan forekomme, for eksempel en benkeplate eller steder i nærheten av en luftfukter
- Steder der vann kan sprute, som f.eks. ved en vase eller et akvarium
- Steder som er støvete eller utsatt for vind og regn
- Steder som er under et klimaanlegg eller direkte utsatt for luftstrømmen fra et klimaanlegg
- Steder i nærheten av brennbare materialer som brennbar spray osv., eller
- Skap eller bokhyller uten armaturer og steder et kjæledyr har tilgang til.
- Det kan forårsake elektrisk støt, brann, funksjonsfeil, deformasjon eller fall.

Vær forsiktig så du ikke slipper projektoren når du kobler til en ekstern enhet.

- Det kan forårsake personskade eller skade på produktet.

Husk følgende forholdsregler for å forhindre temperaturøkning i projektoren:

- Installer luftventilene minst 30 cm fra veggen.
- Ikke installer produktet på et sted der det ikke kan ventileres, for eksempel på en bokhylle eller i et skap.
- Ikke installer produktet på et teppe eller en pute.
- Forsikre deg om at luftehullene ikke er blokkert med duker, gardiner osv.
- Det kan forårsake brann.

Ikke plasser produktet på en vegg eller tak på steder der det kan forekomme olje eller oljetåke.

- Produktet kan bli skadet og falle.

Ikke la et barn henge i eller klatre på den installerte projektoren.

- Projektoren kan falle og forårsake personskade eller død.

**ADVARSEL**

Når du beveger projektoren, må du huske å slå av strømbryteren og koble fra strømpluggen, antennekabelen og tilkoblingsledningen mellom enhetene.

- Hvis du ikke gjør dette, kan det forårsake skade på projektoren eller ledningen, noe som kan føre til brann eller elektrisk støt.

Ikke installer projektoren på en ustabil hylle, et skrått sted, et sted som er utsatt for vibrasjoner, et sted der projektoren ikke er fullt støttet eller på et stoff som f.eks. duker.

- Det kan forårsake personskader når projektoren faller eller velter, eller det kan føre til funksjonsfeil i projektoren.

Ikke installer projektoren der ledningen kan føres på for å forhindre skade på strømledningen eller støpselet.

- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Ikke installer den for nær veggen når du installerer projektoren.

- Kabeltilkoblingen kan bli ødelagt eller projektoren og kablene kan være skadet.

Når du installerer projektoren på et skap eller en hylle, må du forsikre deg om at fremsiden av bunnen på projektoren ikke stikker ut.

- Projektoren kan falle på grunn av ubalanse i tyngdepunktet, og forårsake personskade eller funksjonsfeil.

Når projektoren er i bruk

ADVARSEL

Når torden eller lyn rammer, må du trekke ut strømledningen og ikke ta på antenneråden.

- Det kan forårsake elektrisk støt.

Hvis det oppstår en gasslekkasje fra gasstilførselen, må du ikke berøre stikkontakten og sørge for å lufte ved å åpne vinduet.

- Gnister kan oppstå og føre til brann eller brannskader.

Når du bruker produktet med en ekstern enhet tilkoblet, for eksempel en spillkonsoll, må du forsikre deg om at tilkoblingskabelen er lang nok.

- Produktet kan velte og forårsake personskade eller skade på produktet.

Ikke skrap i eller berør projektoren med metalliske materialer eller gjenstander.

- Det kan forårsake personskader eller skade på produktet.

Ikke legg metalliske gjenstander, inkludert mynter, hårnåler eller et stykke jern eller brennbare gjenstander som papir eller fyrstikker i projektoren.

- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

Når du bytter ut batteriene som brukes til fjernkontrollen, må du være forsiktig så barn ikke kan spise dem, og holde dem utenfor rekkevidde for barn.

- Hvis et barn svelger batteriet, må du umiddelbart kontakte lege.

Oppbevar plastemballasjen til produktet utilgjengelig for barn.

- Hvis et barn får tak i emballasjen, kan det kveles.

Ikke berør nærheten av ventilasjonsåpningene under bruk, eller umiddelbart etter at strømmen er slått av, da de genererer intens varme.

- Varmen indikerer ikke en feil eller et problem med projektoren når den er i drift, så du kan trygt bruke den.

Ikke se inn i objektivet forfra når projektoren er i bruk. Sterkt lys projiseres fra produktet som kan forårsake skader på øynene.

Forsøk aldri å demontere eller endre projektoren selv. Oppsøk alltid en kvalifisert servicetekniker eller kontakt forhandleren eller det lokale servicesenteret for inspeksjon, justering eller reparasjoner.

- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

 ADVARSEL

Ikke bruk produkter som bruker høyspentstrøm i nærheten av projektoren. (f.eks. en elektrisk fluesmekker)

- Det kan føre til funksjonsfeil.

Ikke plasser væskebeholdere som vaser, gryter, kopper, kosmetikk eller medisiner, dekorasjoner som stearinlys eller tunge gjenstander oppå projektoren.

- Dette kan føre til brann, elektrisk støt og personskafe på grunn av svikt.

Overflaten på vekselstrømadapteren er varm, så vær forsiktig så du ikke legger overflaten mot huden din eller lar barn ta på overflaten under bruk. (Med unntak av modellene som ikke bruker adapter)

Ikke hold i eller flytt projektoren opp ned ved bare å ta tak i strømledningen, signalkabelen eller projeksjonsspeilet.

- Dette kan skade produktet eller forårsake elektrisk støt eller brann.

Selv om projektoren er slått av med fjernkontrollen eller knappen, er ikke strømmen helt av hvis strømledningen er koblet til.

Hvis du bruker hodetelefoner eller øretelefoner, må du ikke bruke dem med høyt volum eller over lengre tid. (Det gjelder bare modellene som støtter hodetelefoner (øretelefoner).)

- Dette kan skade hørselen din.

Ikke start projektoren når volumet er høyt.

- Et høyt volum kan forårsake hørselstap.

Ikke bruk eller oppbevar projektoren utendørs i en lengre periode.

Ikke berør projektorens objektiv eller la noe treffe det.

- Det kan forårsake skade på produktet.

Ikke blokker lyset fra projektorobjektivet med en person, en bok eller andre gjenstander.

- Hvis lyset fra projektoren lyser på en gjenstand i lang tid, kan det forårsake brann på grunn av varmen fra slikt lys. Det reflekterte lyset kan også varme opp objektivet og forårsake skade på projektoren.

Ikke bland gamle og nye batterier.

- Det kan føre til at batteriet ødelegges eller tar fyr på grunn av væskelekkasje, eller det kan forårsake elektrisk støt.

Når du bytter batteriene, må du sørge for at de er riktig satt inn i henhold til polaritetene (+, -).

- Batteripunktering eller -lekkasje kan føre til brann, eksplosjon, personskafe eller forurensning (skade) i det omkringliggende området.

Ikke utsett batteriene for direkte sollys, peis, elektrisk varmeovn, høy temperatur over 60 °C, for fuktige steder eller for mye varme.

- Det kan forårsake eksplosjon eller brann.

Ikke kast eller demonter batteriet.

- Det kan forårsake brann og eksplosjon på grunn av batteriskader.

Ikke kast gamle batterier hvor som helst.

- Det kan forårsake eksplosjon eller brann. Avhendingsmetoden kan variere etter land og region. Kast batterier på egnet måte.

Risiko for brann eller eksplosjon hvis batteriet byttes ut med en feil type.

Overvåk barn og aldri la dem stirre inn i projektorstrålen uansett avstand fra projektoren.

Vær forsiktig så du ikke stirrer på projektoren mens du er foran projeksjonsobjektivet når du bruker fjernkontrollen.

Brukeren skal unngå bruk av optiske hjelpemidler som kikkert eller teleskop innenfor strålen.

Strøm



ADVARSEL

Forsikre deg om at strømpluggen er ordentlig koblet til for å forhindre at den rister.

- Hvis tilkoblingen er ustabil, kan det føre til brann.

Ikke koble for mange enheter til én stikkontakt.

- Dette kan føre til brann på grunn av overoppheting av stikkontakten.

Ikke sett en metallgjenstand som f.eks. spisepinner inn i den andre enden av strømpluggen mens den er koblet til en stikkontakt. Ikke berør strømpluggen umiddelbart etter at du har koblet den fra stikkontakten.

- Det kan forårsake elektrisk støt.

Koble strømpluggen til en jordnet stikkontakt eller grenuttak. (Bortsett fra alle enheter uten jording)

- Hvis du ikke gjør dette, kan det føre til elektrisk støt på grunn av funksjonsfeil eller elektrisk kortslutning.

Ikke berør strømpluggen med våte hender.

- Det kan forårsake elektrisk støt.

Koble strømpluggen fra stikkontakten når du ikke bruker projektoren over lengre tid eller er bortreist.

- Støv samler seg og kan forårsake elektrisk støt og brann forårsaket av kortslutning på grunn av varme, antenne og isolasjon/nedbrytning.

Strømpluggen er den frakoblende enheten. I nødstilfeller må strømpluggen forbli lett tilgjengelig.

Hvis noe av følgende oppstår, kan det være en funksjonsfeil i produktet, så du må slå av projektoren øyeblikkelig, koble strømledningen fra stikkkontakten og kontakte servicesenteret:

- Når produktet er skadet
 - Når produktet svikter
 - Når det er et fremmed stoff inne i produktet, eller
 - Når produktet ryker eller lukter.
- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.

 ADVARSEL

Ikke koble strømpluggen til/fra stikkkontakten mens strømbryteren er på. (Ikke bruk strømpluggen som en bryter.)

- Det kan forårsake brann eller funksjonsfeil.

Når du fjerner vekselstrømadapteren eller strømledningen, må du huske på pluggdelen.

- Hvis du ikke gjør dette, kan det forårsake brann eller skade på produktet.

Ikke skad strømadapteren, strømledningen eller strømpluggen, ikke plasser tunge gjenstander på dem og pass på at de ikke får støt.

- Det kan forårsake brann, elektrisk støt eller skade på produktet.

Koble strømledningen og vekselstrømadapteren som er koblet til projektoren slik at de sitter ordentlig i.

- Dårlig kontakt kan føre til funksjonsfeil i produktet og brann.

Hvis det er støv på pinnene til strømpluggen eller stikkkontakten, må du rengjøre den grundig.

- Det kan forårsake brann.

Hold strømledningen unna varmekilder.

- Belegget på ledningen kan smelte og forårsake brann eller elektrisk støt.

Bruk bare den autoriserte strømledningen eller strømadapteren som leveres av LG Electronics. Ikke bruk andre produkter.

- Det kan føre til funksjonsfeil i produktet, brann eller elektrisk støt.

Rengjøring



ADVARSEL

Ikke sprøyt vann direkte på projektoren når du rengjør den.

- Det kan forårsake brann eller elektrisk støt.



ADVARSEL

Hvordan rengjøre projektoren

- Koble støpselet fra stikkontakten før rengjøring.
- Ikke tørk av det optiske systemet (objektivet og speilet) umiddelbart etter at strømmen er slått av.
- Ikke sprøyt vann med en sprayer på produktet eller tørk produktet med en fuktig klut.
- Tørk produktet forsiktig med en myk klut.
- Ikke bruk rengjøringsmidler, poleringsmidler til bil eller industri, slipemidler, voks, benzener eller alkoholer.
- Det kan forårsake brann, elektrisk støt eller skade på projektoren (deformasjon, korrosjon og brudd).

Hvordan rengjøre objektivet

- Rengjør objektivet hvis det kommer støv eller flekker på overflaten av objektivet.
- Rengjør overflaten på objektivet med trykkluft eller en myk, tørr klut.
- For å fjerne støv eller flekker på objektivet, bruker du trykkluft, en bomullspinne eller myk klut for å tørke objektivet forsiktig.
- Rengjør aldri objektivet når projektoren er i bruk eller umiddelbart etter at projektoren er slått av.
- Ikke bruk rengjøringsmidler, poleringsmidler til bil eller industri, slipemidler, voks, benzener, alkoholer, vann osv. på objektivet, da de kan skade projektoren.

Kontakt forhandleren eller servicesenteret for rengjøring av interiøret i produktet én gang i året.

- Hvis du ikke rengjør projektoren på lenge, og lar støv samle seg, kan det føre til brann eller funksjonsfeil.

Laser

⚠ ADVARSEL

- Du risikerer å bli utsatt for laserstråling hvis du manipulerer eller endrer produktet på en måte som ikke er spesifisert i brukerhåndboken.
- Sørg for å ikke la spedbarn eller personer med sykdommer se direkte på lyskilden.

⚠ ADVARSEL

- Dette produktet er en laserenhet i klasse 1 som oppfyller IEC 60825-1.

Innebygd laserstandard (klasse 4 lasermodul)

- Blå
 - Bølgelengde: 448 nm–462 nm
 - Lyseffekt: ca. 95 W (BF50NST/GRF510N/DBF510P),
ca. 125 W (BF60PST)

Klasseetikett for produktlaser



Laserens klasseetikett er festet til bunnen av produktet.

FORBEREDELSE

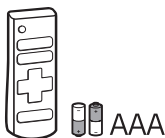
Bildene kan avvike noe fra det faktiske produktet.

Tilbehør

Tilbehør som følger med projektoren er vist nedenfor.

Tilbehør kan endres uten forvarsel.

Nytt tilbehør kan legges til, og gammelt tilbehør kan fjernes.



Fjernkontroll
To AAA-batterier

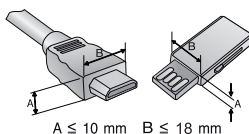


Brukermanual



Strømledning

- Når du kobler til en HDMI- eller USB-kabel, eller kobler en USB-minneenhet til HDMI- eller USB-porten, bruker du et produkt som har en bredde på 18 mm eller mindre og en høyde på 10 mm eller mindre. Hvis USB-kabelen eller USB-minnepinnen ikke passer til USB-portene til projektoren, bruker du en adapter som støtter USB 2.0.



- Når du kobler til to USB-enheter samtidig, bør hver av dem ha rammer som er mindre enn 8,5 mm tykke.
- Bruk en sertifisert kabel med HDMI-logoen festet.
- Hvis du ikke bruker en sertifisert HDMI-kabel, kan det hende at skjermen ikke vises, eller det kan oppstå en tilkoblingsfeil. (Anbefalte HDMI-kabeltyper)
 - Ultrahøyhastighets-HDMI®/™-kabel (3 m eller mindre)

Valgfritt ekstrautstyr

For å kjøpe ekstrautstyr, besøk en elektronikkbutikk eller nettbutikk eller kontakt butikken der du kjøpte produktet. Valgfritt tilbehør kan endres uten forvarsel.



Projeksjonsskjerm



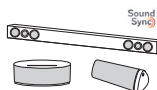
HDMI-kabel



HDBaseT-kabel
(LAN-kabel)

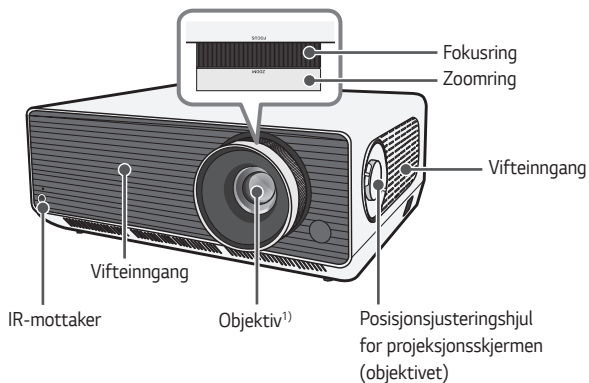


RS-232C-kabel

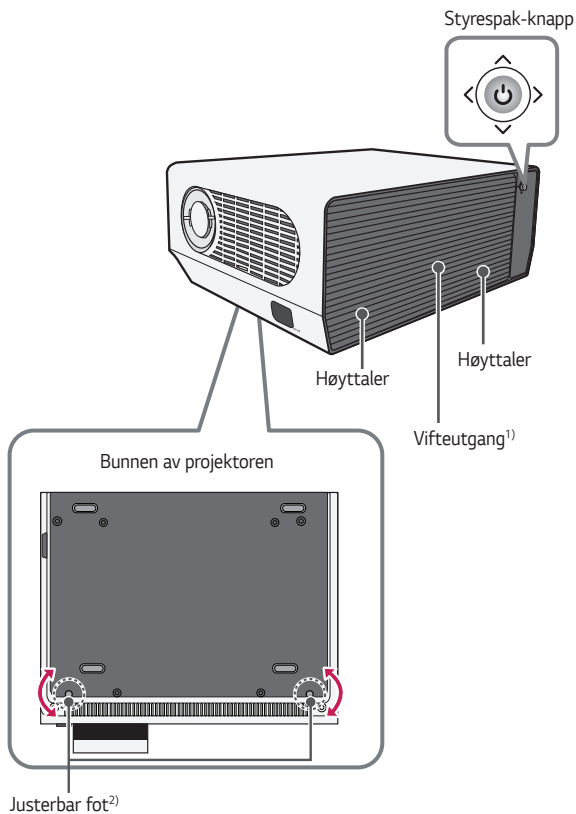


LG-lydenhet

Deler og komponenter

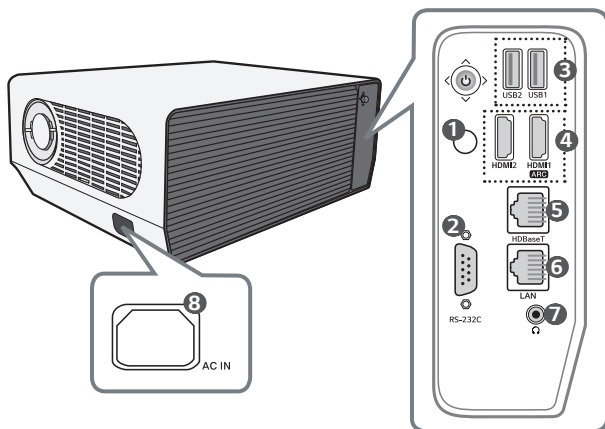


1) Ikke berør objektivet når du bruker projektoren. Objektivet kan være skadet.
(Hold objektivet unna skarpe gjenstander.)



1) På grunn av den høye temperaturen på vifteområdet, må du ikke komme i nærheten av det.

2) Drei den justerbare foten til venstre eller høyre for å justere vinkelen.



- 1** IR-mottaker
- 2** **RS-232C**-port
- 3** USB-port
- 4** HDMI port
- 5** **HDBaseT** port
- 6** LAN port
- 7** 🎧 (Hodetelefonport)
- 8** **AC IN** (AC IN-port)

Bruk av styrespaken

Du kan betjene projektoren ved å trykke på knappen eller flytte styrespaken til venstre, høyre, opp eller ned.

Grunnleggende funksjoner



Slå på

Når projektoren er slått av, plasserer du fingeren på styrespak-knappen, trykker på den én gang og slipper den.



Slå av (Trykk og hold inne)

Trykk og hold inne styrespak-knappen i mer enn 3 sekunder mens projektoren er på.



Volumkontroll

Plasser fingeren over styrespaken og flytt den til venstre eller høyre, slik at du kan justere volumnivået.



Opp ned venstre høyre

Hvis du flytter styrespaken opp, ned, til venstre eller høyre, kan du flytte markøren for å velge menyelementene.

! MERK

- Når du beveger styrespak-knappen opp, ned, til venstre eller høyre, må du passe på å ikke bevege knappen mens den trykkes. Volumet kan ikke justeres, og markøren beveger seg kanskje ikke når styrespak-knappen trykkes på og flyttes.

Justere menyen

Når projektoren er slått på, trykker du én gang på styrespaken.

Du kan justere menypunktene som flytter styrespak-knappen til venstre, høyre, opp eller ned. Flytt til ønsket menyelement, og trykk deretter på styrespak-knappen én gang for å velge det.



Slår av strømmen.



Endrer inngangskilde.

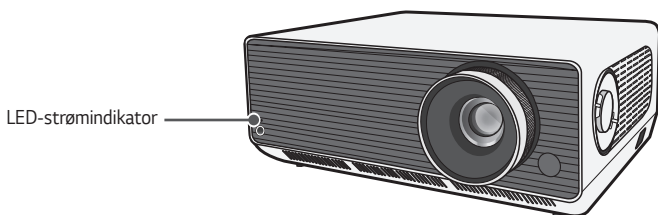


Rydder på skjermen og går tilbake til projektorvisning.



Viser Innstillinger-menyen.

Statusindikatorer for projektor



LED-strømindikator	
Rød	På i ventemodus
Av	Projektoren er i gang med strømmen på.

INSTALLASJON

Installasjon av tak-typen

ADVARSEL

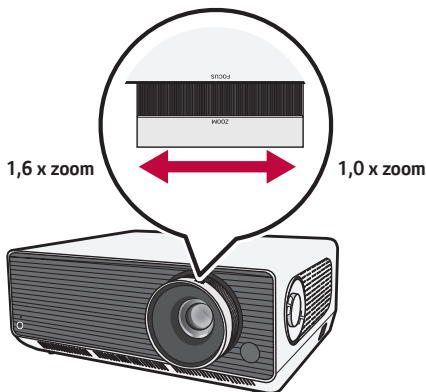
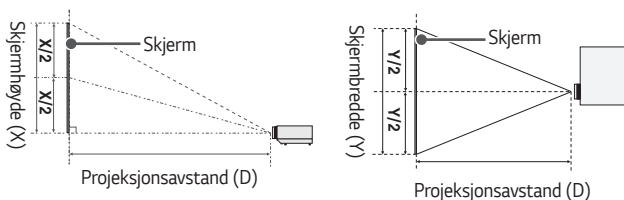
Når du installerer produktet i taket, må du følge følgende forholdsregler for å forhindre at projektoren faller:

- Kontakt kundesupport for installasjon.
- Ikke bruk lim, smøremiddel, olje osv. når du bruker monteringsutstyret.
- Ikke stram skruene med for stor kraft da projektoren kan falle på grunn av brudd på skrueforbindelsesdelen.
- Standard skrue: M6 x 10 mm
- Anbefalt dreiemoment: 5–8 kgf/cm²
- Hvis du ikke følger forholdsreglene kan det føre til personskade eller dødsfall og produktskade på grunn av produktets fall.

Projeksjonsavstand per skjermstørrelse

- 1 Plasser projektoren på en solid, jevn overflate, sammen med PC-en eller lyd-/videokilden.
- 2 Plasser projektoren på passende avstand fra skjermen. Avstanden mellom projektoren og skjermen bestemmer den faktiske størrelsen på bildet.
- 3 Plasser projektoren slik at objektivet er i rett vinkel mot skjermen. Hvis projektoren ikke er i rett vinkel, vil det projiserte bildet se forvrengt ut. For å korrigere forvrengningen bruker du kantjusteringsfunksjonen.
- 4 Koble strømledningen til projektoren og den tilkoblede enheten til stikkontakten.

Forhold for oppoverprojeksjon: 100 %



! MERK

- Hvis det projiserte bildet ser forvrengt eller bøyd ut, sjekk for å se om skjermen er riktig installert.

16:10 bildeforhold (1,6 x zoom)				
Skjermstørrelse		Skjermbredde (Y)	Skjermhøyde (X)	Projeksjonsavstand (D)
tommer	mm	mm	mm	mm
40	1016,2	861,6	538,5	1090
60	1525,2	1292,3	807,7	1660
80	2034,2	1723,1	1077,0	2230
100	2543,1	2153,9	1346,2	2800
120	3052,3	2584,7	1615,4	3360
140	3557,3	3015,5	1884,7	3930
160	4061,4	3446,3	2153,9	4500
180	4572,2	3877,0	2423,2	5070
200	5079,4	4307,8	2692,4	5630
220	5590,0	4738,6	2961,6	6200
240	6096,9	5169,4	3230,9	6770
260	6601,8	5600,2	3500,1	7340
280	7114,7	6031,0	3769,4	7910
300	7618,7	6461,7	4038,6	8480

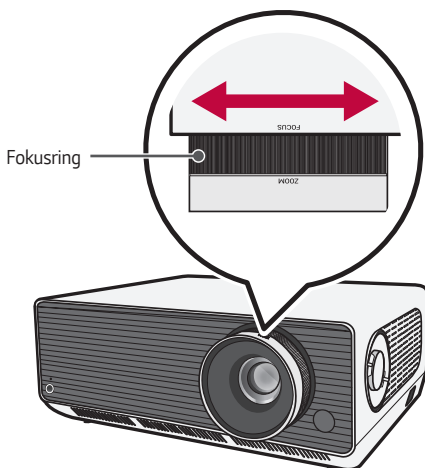
Projeksjonsavstanden kan variere avhengig av installasjonsforholdene.

16:10 bildeforhold (1,0 x zoom)				
Skjermstørrelse		Skjermbredde (Y)	Skjermhøyde (X)	Projeksjonsavstand (D)
tommer	mm	mm	mm	mm
40	1016,2	861,6	538,5	1770
60	1525,2	1292,3	807,7	2680
80	2034,2	1723,1	1077,0	3600
100	2543,1	2153,9	1346,2	4500
120	3052,3	2584,7	1615,4	5390
140	3557,3	3015,5	1884,7	6310
160	4061,4	3446,3	2153,9	7220
180	4572,2	3877,0	2423,2	8130
200	5079,4	4307,8	2692,4	9050
220	5590,0	4738,6	2961,6	9950
240	6096,9	5169,4	3230,9	10 850
260	6601,8	5600,2	3500,1	11 780
280	7114,7	6031,0	3769,4	12 670
300	7618,7	6461,7	4038,6	13 590

Projeksjonsavstanden kan variere avhengig av installasjonsforholdene.

Justere fokus for projeksjonsskjermen

Når et bilde vises på skjermen, sjekker du om det er i fokus og passer på skjermen. For å justere fokuset på bildet, justerer du langsomt fokusringen til venstre eller høyre mens du ser på skjermen øverst i midten. Du kan justere fokuset mest effektivt når venstre og høyre skjerm er balansert. Ikke la produktet riste når du justerer fokuset på skjermen.

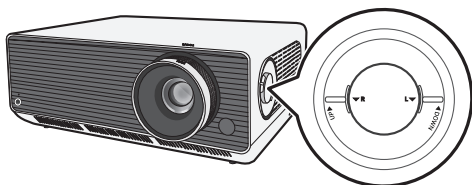


Justere posisjonen på projeksjonsskjermen

Du kan bruke posisjonsjusteringshjulet for projeksjonsskjermen (objektivet) til å justere posisjonen til projeksjonsskjermen uten å flytte projektoren opp, ned, til venstre eller høyre.

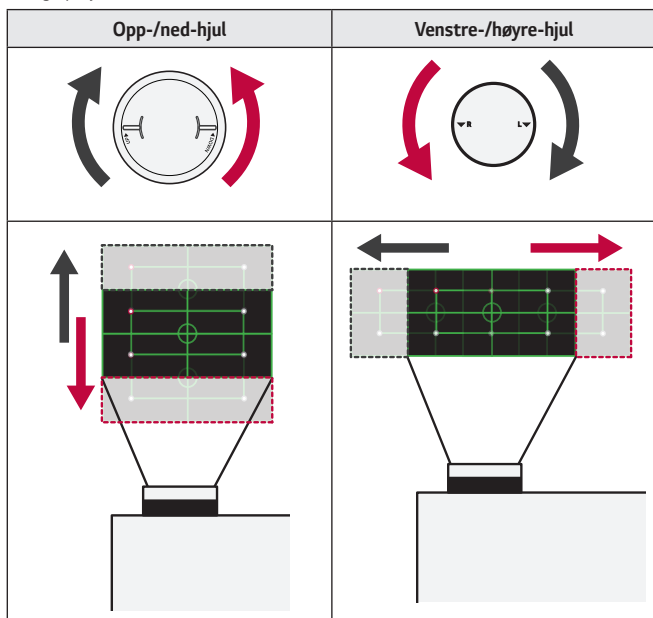
Hvis projeksjonsskjermen ikke passer på skjermen, selv etter at du har justert projeksjonsskjermens plassering ved hjelp av posisjonsjusteringshjulet for projeksjonsskjermen (objektivet), bruker du [Kantjustering]-funksjonen.

Posisjonsjusteringshjul for
projeksjonsskjermen (objektivet)



Slik bruker du justeringshjulet for projeksjonsskjermen (objektivet)

Du kan bruke hjulet til å flytte posisjonen til projeksjonsskjermen (objektivet) uten å bevege projektoren.



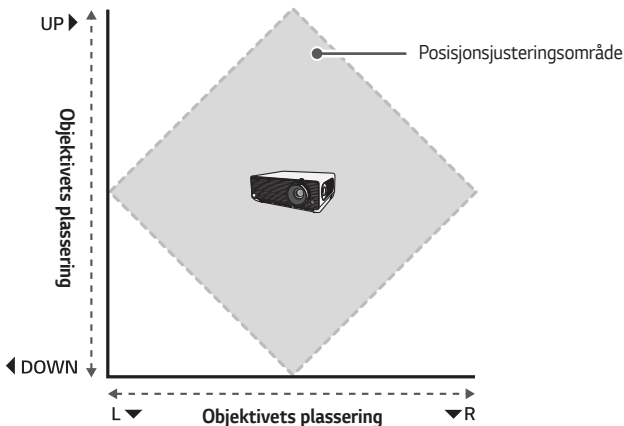
ADVARSEL

- Dersom du hører klikkelyder når du roterer hjulet, indikerer det at ingen ytterligere justeringer kan gjøres. Hvis du fortsetter å rotere hjulet etter å ha nådd den maksimale posisjonen, kan det skade hjulet.

Justeringsområde for posisjonen til projeksjonsskjermen

Området for å flytte posisjonen til projeksjonsskjermen ved hjelp av posisjonsjusteringshjulet for projeksjonsskjermen (objektivet) vises nedenfor.

- Når objektivposisjonen er på sin vertikale grense (opp/ned), kan du ikke bevege objektivet horisontalt (venstre/høyre).
- Når objektivposisjonen er på sin horisontale grense (venstre/høyre), kan du ikke bevege objektivet loddrett (opp/ned).

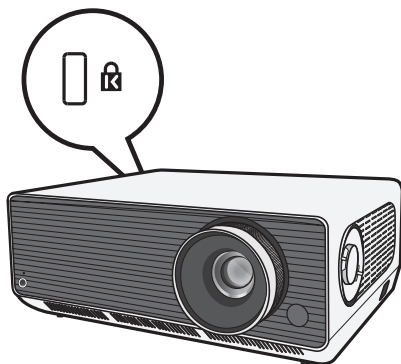


Kensington Security System

- Denne projektoren har en Kensington Security-standardkontakt som tyverisikringsmekanisme. Koble til en Kensington Security System-kabel som vist nedenfor.
- For mer informasjon om installasjon og bruk av Kensington Security System, se brukerhåndboken som fulgte med Kensington Security System.
- Kensington Security System er et valgfritt tilbehør.
- Hva er Kensington?

Kensington er et selskap som leverer sikkerhetssystemer for bærbare datamaskiner og andre elektroniske enheter. Nettsted:

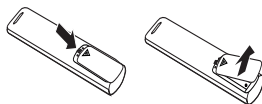
<http://www.kensington.com>



FJERNKONTROLL

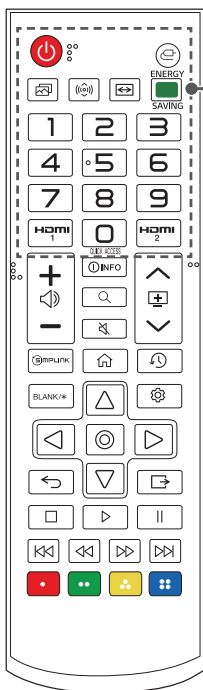
• Avhengig av land

Åpne batteridekselet på baksiden av fjernkontrollen, og sett inn de spesifiserte batteriene i batteriholderen med $\oplus/\ominus$ -polene i riktig retning. Nye og samme type batterier (1,5 V AAA) må brukes.



ADVARSEL

- Ikke bland nye batterier med gamle.



(STRØM)

Slår projektoren av eller på.

(INNGANG)

Endrer inngangskilde.

(Bildemodus)

Endrer [Bildemodus].

(Lydmodus)

Endrer [Lydmodus].

(Høyde-/breddeforhold)

Endrer høyde-/breddeforholdet på skjermen ved å trykke på knappen.

ENERGY SAVING (Strømsparing)

Reduserer strømforbruket ved å justere topp lysstyrke på skjermen.

Tallknapper

Taster inn tall.

- Trykk og hold inne -knappen for å vise [Hurtighjelp]-menyen.

QUICK ACCESS

Redigerer HURTIGTILGANG.

(HURTIGTILGANG er en funksjon som lar deg gå inn i en spesifisert app direkte ved å trykke og holde inne talltastene.)

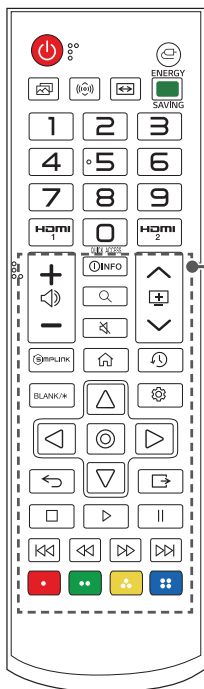
- Trykk og hold inne -knappen for å vise [REDIGER HURTIGTILGANG]-menyen.

HDMI 1

Endre inngangskilden til [HDMI1].

HDMI 2

Endre inngangskilden til [HDMI2].



Justerer lydnivået.



Viser informasjon på gjeldende skjermbilde.



Søk lar deg finne og bruke en mengde innhold og informasjon.



Demper alle lyder.

- Trykk og hold inne (DEMP)-knappen for å vise [Tilgjengelighet]-menyen.



Går til forrige/neste side.



Lar deg bruke SIMPLINK-funksjonen.



Åpner Hjem-menyen.



Viser listen som ble brukt sist.



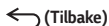
Viser en blank skjerm.



Velger menyer eller alternativer og bekrefter inndataene dine.



Åpner hurtiginnstillingene.



Går tilbake til forrige skjermbilde.



Avslutter menyen.



Kontrollerer medieinnholdet.



Disse får tilgang til spesielle funksjoner i noen menyer.

! MERK

- Når du bruker fjernkontrollen, er det optimale driftsområdet 6 meter eller mindre (venstre/høyre) og innenfor en 30 graders bue fra fjernkontrollens IR-mottaker.
- Hvis en kabel er koblet til bakporten, er det optimale driftsområdet 3 meter eller mindre (venstre/høyre) og innenfor en 30 graders bue fra fjernkontrollens IR-mottaker.
- For sømløs bruk må du ikke blokkere IR-mottakeren.
- Når du har fjernkontrollen i den bærbare vesken, må du forsikre deg om at knappene på fjernkontrollen ikke blir trykket på av projektoren, kabler, dokumenter eller annet tilbehør i vesken. Ellers kan det redusere batteriets levetid betydelig.

KOBLE TIL ENHETER

Du kan koble forskjellige eksterne enheter til projektoren.

Koble til med en HDMI-kabel

Koble en HD-mottaker, DVD, PC, bærbar PC eller eksterne enheter til projektoren og velg en passende inngangsmodus.

Med en HDMI-kabel kan du glede deg over bilde og lyd av høy kvalitet.

Ved bruk av en HDMI-kabel, kobler du **HDMI**-porten på projektoren til HDMI-utgangen på enheten for å koble til. Både video og lyd sendes ut samtidig.

- ☒ **(INNGANG)** → [Hjem-dashbord] → [INNGANGER] → [HDMI1]/[HDMI2]



! MERK

ARC (Audio Return Channel)

- Eksterne lydenheter som støtter SIMPLINK og ARC må tilkobles ved hjelp av en **HDMI1 ARC**-port. (+)
- Når du er koblet til med en høyhastighets-HDMI®-kabel, fungerer eksterne lydenheter som støtter ARC-utgang eller SPDIF med SIMPLINK-funksjonen uten behov for en ekstra optisk lydkabel.

Når du kobler til en PC/laptop

- Projektoren støtter Plug and Play. PC-en din vil automatisk oppdage projektoren, og krever ingen driverinstallasjon.

Koble til med en HDBaseT-kabel (LAN-kabel)

HDBaseT er en tilkoblingsstandard som kombinerer digital video og lyd samt forskjellige kontrollsignaler.

HDBaseT-signaler kan overføres opptil 100 m over en CAT.6 FTP-kabel.

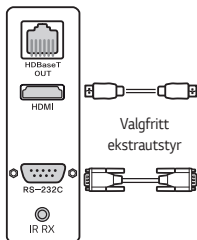
En HDBaseT TX-enhet lar deg koble flere kilder til projektoren via HDBaseT-tilkoblingen.

- ☞ **(INNGANG)** → [Hjem-dashbord] → [INNGANGER] → [HDBaseT]

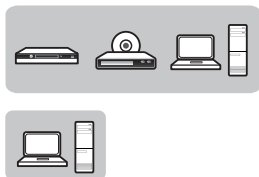
Projektor



HDBaseT TX



Eksterne enheter



- Det ovennevnte tilkoblingsscenarioet er en veiledning, men detaljene til en HDBaseT TX-enhet kan variere avhengig av produsenten.

 MERK**Når du bruker HDBaseT**

- For mer informasjon om hvordan du kobler en ekstern enhet til en HDBaseT TX-enhet (senderen), kan du se brukerhåndboken som følger med HDBaseT TX-enheten (senderen).
- Bruk en CAT.6 FTP-kabel for å overholde spesifikasjonene til produktet.
- Hvis du ikke bruker en CAT.6 FTP-kabel, kan det hende at skjermen ikke vises, eller det kan oppstå en tilkoblingsfeil.
- CAT.6 FTP kan brukes opptil 100 m.
- CAT.5E lavere klassifisering støttes ikke av HDBaseT. CAT.5E støtter 70 m.
- Hvis en HDBaseT-kabel brukes, skal den ikke bøyes eller rulles sammen, den må ligge rett.
- HDBaseT-kabler skal ikke berøre 110 V/220 V-kablene. Den skal ikke være i vannet.
- Avhengig av HDBaseT-overføringsenheten, er det ikke sikkert at skjermen til eksterne enheter vises.

Installasjon av HDBaseT-kabelen

- LAN-kabler er relativt motstandsdyktige. Likevel kan grov håndtering, som stramme strips, klemmer og stifter skade kabelen, ødelegge ytelsen eller til og med forhindre signaloverføring. Bind kabler løst med passende kabelbindinger.
- Svingradiusen er også viktig for kabelintegriteten. Svingradiusen er den indre kurven på kabelen under og etter installasjonen. Det er best å beholde minimum svingradius på minst fire ganger diameteren på kabelen.
- Kabler skal ligge minst 30 cm fra strømkabler. I et miljø utsatt for høy EMI er det best å bruke skjermede kabler.
- Hvis mulig, bør du unngå å spleise kabler, da hver spleising reduserer overføringen. Hvis det er absolutt nødvendig, må du sørge for å bruke mindre enn to spleisinger per kabel, og holde dem mindre enn fem meter fra enden.

Anbefalt HDBaseT-kabel og overføringsenhet

- Besøk nettstedet (<https://hdbaset.org/>) og se informasjonen for å få mer detaljer.

Koble til hodetelefoner

Du kan lytte til lyden gjennom hodetelefoner.



Koble til en smartenhet (smarttelefon, nettbrett osv.)

- ☞ **(INNGANG)** → [Hjem-dashbord] → [INNGANGER] → [HDMI1]/[HDMI2]
- Bildet kan se annerledes ut enn det faktiske produktet.

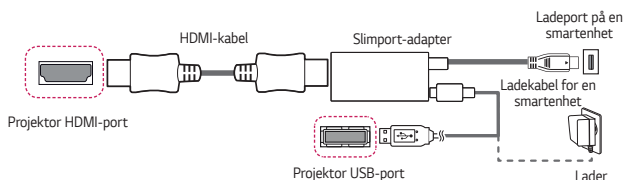
Koble en smartenhet til projektoren ved hjelp av en kabel¹⁾, og sett den eksterne inngangen på projektoren til HDMI. Skjermen på smartenheten vises deretter gjennom projektoren. Du kan koble til hvilken som helst HDMI-inngangsport.

For modellspesifikke instruksjoner om bruk av kablet tilkobling, kan du ta kontakt med produsenten av smartenheten.

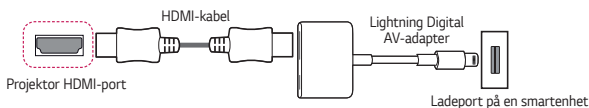
Støttede smartenheter kan endres avhengig av omstendighetene til hver produsent.

1) Eksempler på hvordan du kobler en kabel til forskjellige smartenheter (kabel kjøpes separat).

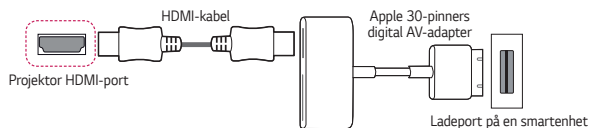
Slimport-støttede enheter



Apple Lightning Digital AV-adapter-støttede enheter



Apple 30-pinners Digital AV-adapter-støttede enheter



SPESIFIKASJONER

MODELL	BF50NST (BF50NST-GL) GRF510N (GRF510N-GL) BF60PST (BF60PST-GL) DBF510P (DBF510P-GL)	
Oppløsning (piksel)	1920 (Horisontal) × 1 200 (Vertikal)	
Høyde-/breddeforhold	16:10 (Horisontal:Vertikal)	
Fjernkontrollens rekkevidde	6 m (Maks.)	
Projeksjonsavstand – Skjermstørrelse	1090 mm til 8480 mm – 1016,2 mm til 7618,7 mm (40 tommer til 300 tommer)	
Forhold for oppoverprojeksjon	100 %	
Forhold for nedoverprojeksjon	-100 %	
Strømforbruk	BF50NST/GRF510N/DBF510P: 380 W BF60PST: 440 W	
Strøm	BF50NST/GRF510N/DBF510P: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 3,8 A BF60PST: AC 100 ~ 240 V, 50/60 Hz, 4,4 A	
Lydutgang	5 W + 5 W	
Høyde	143,7 mm (uten fot), 155,7 mm (med fot)	
Bredde	370 mm	
Dybde	290 mm (uten objektiv), 326,2 mm (med objektiv)	
Vekt	9,2 kg	
USB-enhet	5 V, 0,5 A (Maks.)	
Omgivelsesforhold	Temperatur	
	Bruk	0 °C til 40 °C
	Oppbevaring	-20 °C til 60 °C
	Relativ fuktighet	
	Bruk	0 % til 80 %
	Oppbevaring	0 % til 85 %

- Innholdet i denne håndboken kan endres uten forvarsel på grunn av oppgradering av produktfunksjonene.

HDMI (DTV)/HDBaseT (DTV)støttet modus

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 480	31,46	59,94
640 x 480	31,5	60
720 x 480	31,47	59,94
720 x 480	31,5	60
720 x 576	31,25	50
1280 x 720	44,96	59,94
1280 x 720	45	60
1280 x 720	37,5	50
1920 x 1080i	28,12	50
1920 x 1080i	33,72	59,94
1920 x 1080i	33,75	60
1920 x 1080p	26,97	23,97
1920 x 1080p	27	24
1920 x 1080p	33,71	29,97
1920 x 1080p	33,75	30
1920 x 1080p	56,25	50
1920 x 1080p	67,43	59,94
1920 x 1080p	67,5	60

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
3840 x 2160p	53,95	23,98
3840 x 2160p	54	24
3840 x 2160p	56,25	25
3840 x 2160p	61,43	29,97
3840 x 2160p	67,5	30
3840 x 2160p	112,5	50
3840 x 2160p	134,86	59,94
3840 x 2160p	135	60
4096 x 2160p	53,95	23,98
4096 x 2160p	54	24
4096 x 2160p	56,25	25
4096 x 2160p	61,43	29,97
4096 x 2160p	67,5	30
4096 x 2160p	112,5	50
4096 x 2160p	134,86	59,94
4096 x 2160p	135	60



- Bare HDMI1- og HDMI2-innganger støttes.

HDMI (PC)/HDBaseT (PC)støttet modus

Oppløsning	Horizontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
640 x 350	31,46	70,09
720 x 400	31,46	70,08
640 x 480	31,46	59,94
800 x 600	37,87	60,31
1024 x 768	48,36	60
1360 x 768	47,71	60,01
1152 x 864	54,34	60,05
1280 x 1024	63,98	60,02
1920 x 1080	67,5	60
1920 x 1200	74,038	59,95
3840 x 2160	53,95	23,98
3840 x 2160	54	24
3840 x 2160	56,25	25
3840 x 2160	61,43	29,97

Oppløsning	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
3840 x 2160	67,5	30
3840 x 2160	112,5	50
3840 x 2160	134,86	59,94
3840 x 2160	135	60
4096 x 2160	53,95	23,98
4096 x 2160	54	24
4096 x 2160	56,25	25
4096 x 2160	61,43	29,97
4096 x 2160	67,5	30
4096 x 2160	112,5	50
4096 x 2160	134,86	59,94
4096 x 2160	135	60

- Hvis et ugyldig signal sendes til projektoren, vises det enten ikke riktig på skjermen, eller så vises en melding som [Intet signal] eller [Ugyldig format].
- Projektoren støtter DDC1/2B-typen som Plug and Play-funksjonen (automatisk gjenkjenning av PC-skjerm).
- For best bildekvalitet i PC-modus anbefales 3840 x 2160 (UltraHD-modeller) og 1920 x 1200 (WUXGA-modeller).



- Bare HDMI1- og HDMI2-innganger støttes.

Andre spesifikasjoner

Som med alle sterke lyskilder må du ikke stirre inn i strålen, RG2 IEC 62471-5:2015.

Risikogruppe 2

ADVARSEL Mulig farlig optisk stråling fra dette produktet. Ikke stirr inn i lampen. Kan være skadelig for øyet.

Denne etiketten er festet til bunnen av produktet, og språket kan avvike.

SYMBOLER

~	Henviser til vekselstrøm (AC).
---	Henviser til likestrøm (DC).
□	Henviser til utstyr i klasse II.
⏻	Henviser til ventemodus.
I	Henviser til "PÅ" (strøm).
⚡	Henviser til farlig spenning.

FEILSØKING

Sjekk listen nedenfor når du opplever følgende feil under bruk av produktet. Det er kanskje ikke en feil.



Sjekkliste for sikkerhet (sjekk en lenge brukt projektor for sikkerhetsproblemer.)

Har enheten noen av følgende problemer?

- Projektoren viser ikke noe på skjermen og lager ikke lyd når den er slått på.
- Produktet avgir røyk eller brannlukt.
- Det er vann eller fremmede stoffer i produktet.
- En del av det projiserte bildet er kuttet bort.
- En merkelig støy (knitrende eller gnistrende lyd) oppstår regelmessig fra projektoren.
- Projektoren viser fremdeles skjermen eller avgir lyd når den er slått av.
- Det er andre problemer eller feil.

I dette tilfellet må du slutte å bruke produktet.

- For sikkerhets skyld, slår du av strømbryteren og tar støpselet ut av kontakten.
- Kontakt kjøpestedet eller et autorisert servicesenter for inspeksjon av produktet.
- Ikke prøv å reparere produktet selv.

Unormal atferd

- Det er en farget prikk (lyse prikker, mørke prikker, stasjonære prikker og/eller flimrende prikker) på skjermen.
 - Denne projektoren ble produsert med høy presisjonsteknologi. En liten mørk eller lys prikk kan imidlertid vises på skjermen. Dette er en vanlig forekomst på grunn av produksjonsprosessen, og det indikerer ikke funksjonssvikt.
- Fjernkontrollen fungerer kanskje ikke ordentlig der en lampe med elektronisk stabilisator eller et lysrør med tre bølgelengder er installert.
 - I dette tilfellet må lampen erstattes med en elektronisk stabilisator, eller lysrøret med tre bølgelengder erstattes med internasjonale standardprodukter for å sikre at fjernkontrollen fungerer som den skal.



OM LG-PROJEKTOR

Bildet som vises kan avvike fra projektoren.

Projektorens OSD (On Screen Display) kan avvike noe fra det som vises i denne håndboken.

[]: knappene og teksten som skal vises på projektorskjermen.

INNHold

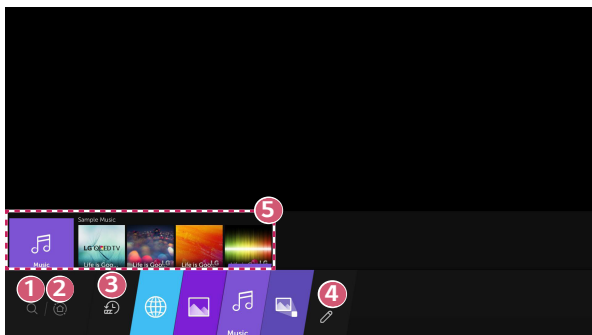
OM LG-PROJEKTOR	3
SLIK BRUKER DU PROJEKTOREN	8
HVORDAN BRUKE ULIKT INNHold	12
KOBLE TIL ANDRE ENHETER	13
GLEDEG OVER INTERNETT	40
OVERSIKT OVER INNStillinger	43
FEILSØKING	71

OM LG-PROJEKTOR

Hjemmeopplæring

Bruk av Hjem-funksjonen til LG-projektoren

Du kan åpne startskjermen ved å trykke på -knappen på fjernkontrollen. Du kan kombinere ofte brukte apper på én enkelt skjerm og bruke den du vil, når som helst.

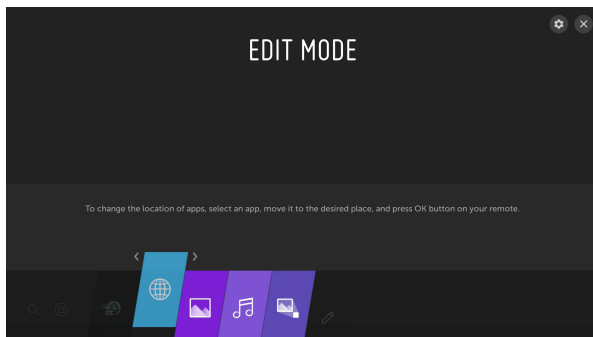


- 1 Start [Søk].
- 2 Flytt til [Hjem-dashbord].
Du kan velge eller kontrollere en enhet (mobil, ekstern enhet osv.) koblet til projektoren.

- 3 Flytt til den nylig brukte appen.
Trykk på -knappen på fjernkontrollen eller fokuser på [Nyeste].
Du kan kjøre eller lukke en nylig brukt app i listen gitt i forhåndsvisningsområdet øverst.
 - 4 Du kan kjøre og flytte alle appene som er installert på projektoren.
 - 5 Fokuser på hvert appområde. Forhåndsvisningen viser øverst.
Du kan sjekke eller kjøre nyttige funksjoner i hver app, og se anbefalt innhold på forhåndsvisningen uten å gå inn i appen.
 - Noen apper har kanskje ikke forhåndsvisning.
- Tilgjengeligheten og tilgangen til innhold og tjenester på LGE-enheter kan endres når som helst uten forvarsel.

Administrer LG Projector Home

Du kan se en liste over alle appene som er installert på projektoren, eller endre posisjonene deres.



- 1 Velg appen du vil redigere, og trykk og hold inne **OK**-knappen på fjernkontrollen. Dette vil aktivere appredigeringsmodus. Eller du kan velge redigeringsmodus-knappen helt til høyre i Hjem-listen for å gå inn i appredigeringsmodus.
- 2 For å flytte appen til ønsket posisjon, går du til posisjonen og trykker på **OK**-knappen.
 - Du kan flytte så mange apper du ønsker før du går ut av redigeringsmodus.
 - Du kan også flytte apper med **◀/▶**-knappene på fjernkontrollen.
- 3 Når redigeringen er ferdig, trykker du på **X** øverst til høyre for å avslutte appredigeringsmodus.
 - Standard-projektorappen kan ikke redigeres.

Nettverksinnstilling

Nettverksinnstilling

Hvis du konfigurerer innstillinger for nettverket, kan du bruke forskjellige tjenester som nettinnhold og applikasjoner.

Angi et kablet nettverk

- 1 Koble LAN-porten til projektoren og ruterer ved hjelp av en LAN-kabel. Ruterer må kobles til internett på forhånd.
- 2 Trykk på  (**Hurtiginnstillinger**)-knappen på fjernkontrollen og velg  → [Tilkobling] → [Kablet tilkobling (Ethernet)].
 - Hvis ruterer støtter DHCP, kobles projektoren automatisk til nettverket når du kobler projektoren til nettverket med en LAN-kabel.

Angi et trådløst nettverk

- 1 Slå på strømmen til ruterer som er koblet til internett.
- 2 Trykk på  (**Hurtiginnstillinger**)-knappen på fjernkontrollen og velg  → [Tilkobling] → [Wi-Fi-tilkobling].
- 3 Når nettverkssøket er fullført, vises listen over tilgjengelige nettverk for tilkobling.
- 4 Velg nettverket du vil koble til. Hvis den trådløse ruterer er passordbeskyttet, skriver du inn passordet som er konfigurert for ruterer.

Advarsler om nettverksinnstilling

- Bruk standard LAN-kabel (koble til Cat7 eller høyere med RJ45-kontakt, 10 Base-T eller 100 Base TX LAN-port).
- Hvis du tilbakestiller modemmet kan det løse noen nettverkstilkoblingsproblemer. Slå den av, koble fra og koble den til igjen, og slå den deretter på igjen for å løse problemet.
- LG Electronics er ikke ansvarlig for problemer med nettverkstilkoblingen eller problemer, funksjonsfeil eller andre feil forårsaket av nettverkstilkoblingen.
- Nettverksforbindelsen fungerer kanskje ikke slik den skal på grunn av nettverksinnstillinger eller internettleverandøren.
- DSL-tjenesten må bruke et DSL-modem, og kabeltjenesten må bruke et kabelmodem. Siden det av og til bare er et begrenset antall nettverkstilkoblinger tilgjengelig, kan det hende at du ikke kan bruke projektorens nettverksinnstilling avhengig av internettabonnementet ditt. (Hvis kontrakten ikke tillater mer enn én enhet per linje, kan bare den allerede tilkoblede PC-en brukes.)
- Et trådløst nettverk kan oppleve forstyrrelser fra andre enheter som bruker 2,4 GHz-frekvensen (trådløs telefon, Bluetooth-enhet eller mikrobølgeovn). Selv om interferens også kan skje når du bruker 5 GHz-frekvensen, er det mindre sannsynlig at det oppstår.
- Det trådløse miljøet kan gjøre at trådløse nettverkstjenester går sakte.
- Unnlatelse av å slå av alle lokale hjemmenettverk kan føre til mye trafikk på noen enheter.
- Tilgangspunktenheten må støtte trådløse tilkoblinger, og funksjonen for trådløs tilkobling må være aktivert på enheten for å ha AP-tilgang (tilgangspunkt). Kontakt tjenesteleverandøren angående tilgjengelighet av trådløse tilkoblinger på tilgangspunktet.
- Sjekk SSID og sikkerhetsinnstillinger for AP. Se relevant dokumentasjon for SSID og sikkerhetsinnstillinger for AP.
- Ugyldige innstillinger for nettverksenheter (kablet / trådløst linjeapparat, hub) kan føre til at projektoren fungerer sakte eller ikke fungerer som den skal. Installer enhetene riktig i henhold til riktig brukerhåndbok og nettverk.
- Tilkoblingsmetoden kan variere avhengig av AP-produzenten.

SLIK BRUKER DU PROJEKTOREN

Starte apper gjennom [HURTIGTILGANG]

Bruk apper raskt og enkelt med [HURTIGTILGANG]

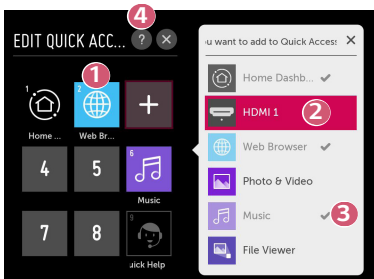
Trykk og hold inne en nummerknapp på fjernkontrollen for å åpne en app eller aktivere en ekstern inngang registrert på knappen.

Oppsett av [HURTIGTILGANG]

- 1** Start appen eller inngangen du ønsker å tilordne.
- 2** Trykk og hold inne nummerknappene (1~8) du vil registrere.
Nr. 9 er forhåndsinnstilt til [HURTIGHJELP].
- 3** Når popup-vinduet for registrering vises, velger du [Ja].
 - Hvis du trykker og holder inne en nummerknapp som allerede er registrert, vil den registrerte funksjonen bli utført.
 - Hvis du vil se elementene som kan registreres, velger du et nummer som ikke er registrert i [REDIGER HURTIGTILGANG]-modus.
 - Hvis du er i en modus der [HURTIGTILGANG] ikke kan kjøres, vil ingen handling utføres.

Kontrollerer og redigerer [HURTIGTILGANG]

Trykk og hold inne knappen **0** på fjernkontrollen.
Redigeringsskjermen til [HURTIGTILGANG] vises.



- 1 Hvis du velger et nummer som allerede er registrert, kan du avregistrere det.
- 2 Når du velger et nummer som ikke er registrert, vises elementer som kan registreres.
- 3 Et element som er registrert til et annet nummer, er angitt med en hake.
- 4 Du kan se en kort instruksjon for denne funksjonen.

Bruk av SIMPLINK

Du kan enkelt kontrollere og bruke forskjellige multimediaenheter som er koblet til via HDMI med projektorens fjernkontroll.

- 1** Koble SIMPLINK HDMI-utgangen til projektorens HDMI IN-port med en HDMI®-kabel.
- 2** Trykk på  (**Hurtiginnstillinger**)-knappen på fjernkontrollen og velg  → [Tilkobling] → [HDMI-enhetsinnstillinger].
- 3** Sett [SIMPLINK (HDMI-CEC)] til [På].
- 4** Konfigurer innstillingene for [Automatisk strømsynkronisering] til [På] eller [Av]. (Hvis [Automatisk strømsynkronisering] er satt til [På], slår du på projektoren når du slår på en SIMPLINK-koblet enhet. Når du slår av projektoren, vil enheten også være slått av.)
- 5** Slå på den tilkoblede enheten. Når projektoren kobles automatisk til enheten, vil inngangen bytte. Hvis enheten ikke automatisk kobles til projektoren, klikker du på -knappen.
 - Denne funksjonen fungerer bare med enheter med -logo. Se etter SIMPLINK-logoen på den eksterne enheten. Det kan være problematisk å bruke enheten hvis den ikke oppfyller de nødvendige spesifikasjonene.
 - En høyhastighets-HDMI®-kabel med CEC (Consumer Electronics Control)-funksjon kreves for å bruke SIMPLINK. Pinne 13 på en høyhastighets-HDMI®-kabel brukes til dataoverføring mellom enheter.
 - Hvis du vil sende ut lyd til det eksterne lydutstyret som er tilkoblet med en HDMI®-kabel, setter du [SIMPLINK (HDMI-CEC)] til [På].

Støttede SIMPLINK-funksjoner

- **Spill av øyeblikkelig**

Når du starter en multimediaenhet, kan du øyeblikkelig se innhold fra enheten på projektoren uten å måtte kontrollere noe.

- **Kontroll av enheter med fjernkontrollen til projektoren**

Denne funksjonen gjør at brukeren kan kontrollere multimediaenheter med projektorens fjernkontroll for å se på innhold.

- **Hovedstrøm av**

Hvis [Automatisk strømsynkronisering] er satt til [På] i [HDMI-enhetsinnstillinger]-innstillingene og projektoren er slått av, vil enhetene som er koblet til projektoren din via SIMPLINK også være slått av.

- Denne funksjonen er bare tilgjengelig på visse enheter.

- **Hovedstrøm på**

Hvis [Automatisk strømsynkronisering] er satt til [På] i [HDMI-enhetsinnstillinger]-innstillingene, slår du på projektoren når du slår på en SIMPLINK-koblet enhet.

- Hvis [SIMPLINK (HDMI-CEC)] er satt til [Av], kan ikke [Automatisk strømsynkronisering] settes til [På].

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

HVORDAN BRUKE ULIKT INNHOLD

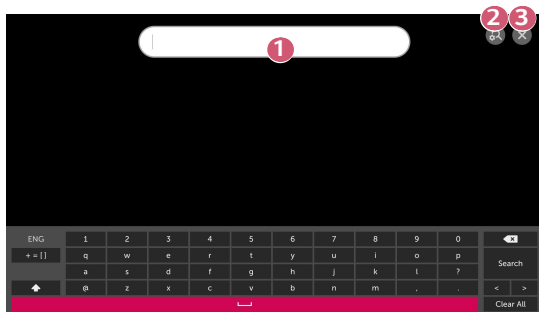
Søk i innhold

[Søk]

Du kan søke etter filer, inkludert bilde-, video- og lydfiler.

Søke etter innhold

- 1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 2 Åpne .
- 3 Søk etter en rekke innhold og informasjon ved å skrive inn ønsket søkeord.



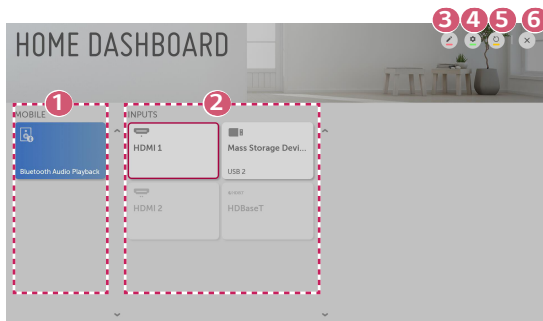
- 1 Angi ønsket søkeord.
 - 2 Endre innstillingene for funksjonene levert av [Søk].
 - 3 Avslutt søket.
- Noen apper har en funksjon som lar deg søke i projektoren. Hvis du kjører et søk i slike apper, vil søket bli utført i [Søk].

KOBLE TIL ANDRE ENHETER

Bruk av [Hjem-dashbord]

Du kan velge eller kontrollere en enhet (mobil, ekstern enhet osv.) koblet til projektoren.

- 1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen og velg [Hjem-dashbord].



- 1 Du kan kontrollere og velge den tilkoblede smartenheten med LG TV Plus. Du kan spille lyd fra en smartenhet som er tilkoblet via Bluetooth.
 - 2 Du kan kontrollere og velge den eksterne enheten som er koblet til via den eksterne inngangsporten eller nettverket.
 - 3 Du kan redigere navnet eller endre ikonet til en enhet som er koblet til inngangene.
 - Noen enheter kan ikke redigeres.
 - 4 Du kan starte [Enhetstilkobling]-appen.
 - 5 Det oppdaterer enhetslisten.
 - 6 Gå ut av [Hjem-dashbord].
- De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

Mobiltilkobling

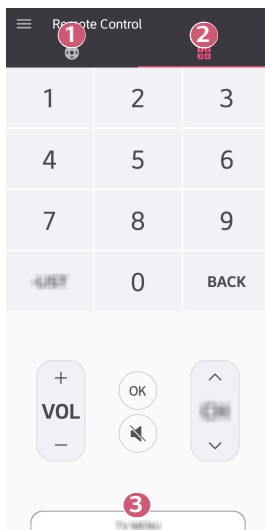
Du kan bruke en rekke funksjoner ved å koble projektoren til en smartenhet.

Koble smartenheten din til en projektor ved å bruke LG TV Plus-appen

- 1** Last ned LG TV Plus-appen fra appbutikken til smartenheten din.
- 2** Koble projektoren og smartenheten din til det samme Wi-Fi-nettverket.
- 3** Kjør LG TV Plus-appen som er installert på smartenheten din.
- 4** Følg instruksjonene fra LG TV Plus-appen for å koble smartenheten til projektoren. Du kan kontrollere den tilkoblede smartenheten i [Hjem-dashbord] på projektoren.

Kontroller projektoren din med LG TV Plus-appen

Du kan trykke på knappene på skjermen til smartenheten din for å kontrollere projektoren.



- 1** Du kan bruke de samme funksjonene som Magic-fjernkontroll-pekeren og piltastene.
- 2** Du kan justere volumet, eller gjøre andre justeringer uten å bruke fjernkontrollen.
- 3** Du kan åpne en app som er installert på projektoren eller konfigurere innstillinger for funksjoner, som å bytte inngang.

- Noen kontroller kan være begrenset i ekstern inngangsmodus.
- Appens skjerm og funksjonalitet kan endres uten forvarsel.
- Tilgjengelige funksjoner kan variere avhengig av land og operativsystem.
- TV-relaterte funksjoner fungerer ikke.

Del innhold med LG TV Plus-appen

Du kan dele og glede deg over innholdet som er lagret på smartenheten din via projektoren.

1 Kjør LG TV Plus-appen som er installert på smartenheten din.

2 Sett opp ønsket innhold på projektoren.

Viktige merknader for deling av innhold

- Sjekk nettverksinnstillingene hvis alternativet Deling av innhold ikke fungerer som det skal.
- Det kan hende det ikke fungerer ordentlig i et trådløst nettverk. Det anbefales at du kobler deg til et kablet nettverk.
- Det kan hende det ikke fungerer ordentlig avhengig av nettverksmiljøet.
- Hvis flere skjermenheter er koblet til én enhet, kan det hende at innholdet ikke spilles av ordentlig avhengig av serverytelsen.
- Støttede funksjoner kan variere avhengig av versjon og produsent av operativsystemet til smartenheten din.
- For å se 1080p-videoen gjennom Deling av innhold-funksjonen, kreves det en ruter som bruker 5 GHz-frekvens.
Hvis en 2,4 GHz-ruter brukes, kan det hende at videoen ikke spilles av ordentlig.
- Bildetekster støttes bare på noen tilkoblede enheter.
- Når en undertekstfil blir lagt til senere, deaktiverer du den delte mappen og aktiverer den igjen.
- DRM-filene på den tilkoblede enheten vil ikke spilles av.
- Selv for filformater som støttes av projektoren, kan de støttede filformatene variere avhengig av det tilkoblede enhetsmiljøet.
- Hvis det er for mange mapper eller filer i en mappe, fungerer det kanskje ikke ordentlig.
- Informasjonen om filen importert fra den tilkoblede enheten vises kanskje ikke riktig.
- Avhengig av kodingen, kan det hende at noen strømmere ikke spilles av i innholdsdelingsmodus.

Del smarttelefon skjerm

For å se skjermen på mobilenheten på projektoren

- 1** Aktiver Screen Share-modus på projektoren.
 -  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Tilkobling] → [Innstillinger for Screen Share] → [Screen Share]
- 2** Aktiver skjermdelingsmodus på mobilenheten.
- 3** Projektoren vises på listen over tilgjengelige enheter.
- 4** Velg projektoren og be om tilkobling.
- 5** Etter at tilkoblingen er opprettet, vil projektoren vise skjermen til den tilkoblede enheten.
 - Sørg for at enheten som er koblet til projektoren alltid er oppdatert til den nyeste OS-versjonen for pålitelig tilkobling.
 - En enhet som ikke er fra LGE kobler kanskje ikke til selv når den blir oppdaget.
 - Koble enheten til en 5 GHz-ruter fordi ytelsen kan bli påvirket av det trådløse miljøet.
 - Responsprosenten kan variere, avhengig av brukerens miljø.
 - Det kan variere blant enheter. For mer informasjon om enheten du vil koble til, kan du se brukerhåndboken.
 - Hvis tilkoblingen mislykkes gjentatte ganger, må du slå av projektoren og enheten du vil koble til, og deretter slå dem på igjen og prøve igjen.

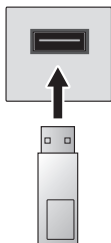
Spille lyd fra en smartenhet gjennom projektorens høyttalere

Koble en smartenhet til projektoren via Bluetooth for å spille av lyd fra smartenheten gjennom projektorens høyttalere.

- 1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen og velg [Hjem-dashbord].
- 2 I [MOBIL]-området kjører du [Bluetooth-lydavspilling].
- 3 Slå på smartenhetens Bluetooth, og velg deretter projektoren fra listen over enheter.
- 4 Projektoren vil da kobles til smartenheten.

Koble til USB

Koble en USB-lagringenhet (USB HDD, USB-minnepinne) til USB-porten på projektoren for å glede deg over innholdsfilene som er lagret på USB-lagringenheten på projektoren.



USB-minnepinne

Tips for bruk av en USB-lagringsenhet

- En USB-lagringsenhet som har et innebygd automatisk gjenkjennelesprogram eller bruker sin egen driver, er kanskje ikke gjenkjenneleg.
- Noen USB-lagringsenheter støttes kanskje ikke eller fungerer kanskje ikke ordentlig.
- Hvis du bruker en USB-forlengelseskabel, er det mulig at USB-lagringsenheten ikke blir gjenkjent eller ikke fungerer som den skal.
- Bruk bare USB-lagringsenheter som er formatert med FAT32- eller NTFS-filsystemet levert av Windows OS.
- Det anbefales at du bruker en ekstern USB-harddisk med en nominell spenning på 5 V eller mindre og en nominell strøm på 500 mA eller mindre.
- Det anbefales at du bruker en USB-hub eller harddisk med strømforsyning. (Hvis strømmen som leveres ikke er tilstrekkelig, kan det hende at USB-lagringsenheten ikke blir oppdaget riktig.)
- Det anbefales at du bruker en USB-minnepinne på 32 GB eller mindre, eller en USB-harddisk på 2 TB eller mindre.
- Hvis en USB HDD med strømsparingsfunksjon ikke fungerer, må du slå harddisken av og på igjen for å få den til å fungere ordentlig. Se brukerhåndboken for USB HDD for mer informasjon.
- Data på en USB-lagringsenhet kan være skadet, så det anbefales at du tar sikkerhetskopi av viktige filer. Brukere er ansvarlige for databehandling. Produsenten bærer intet ansvar.
- Trykk på -knappen på fjernkontrollen. For å fjerne USB-lagringsenheten, trykker du på STØT UT ()-knappen som vises øverst når du fokuserer på USB-lagringsenheten du vil fjerne. Hvis du kobler fra USB-lagringsenheten uten å velge [STØT UT], kan det oppstå en feil i projektoren eller lagringsenheten.
- For mer informasjon om andre tilkoblingsmetoder, gå til  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Tilkobling] → [Enhetstilkobling].
- Trykk på -knappen på fjernkontrollen. Velg den tilkoblede USB-en fra [Hjem-dashbord] → [INNGANGER] og velg [FORMAT]-knappen for å formatere USB-lagringsenheten. Etter formateringen, blir alle dataene fra USB-lagringsenheten slettet og formatert som NTFS- eller FAT32-filsystemer.
- Når du kobler til en USB-lagringsenhet, kan det opprettes en tilfeldig fil/mappe for å tilby smartprosjektortjenester som lagring og henting av miniatyrbilder.

[Bilde & video]

Vise bilder og videoer

Du kan vise bilder og videoer ved å bruke [Bilde & video]-appen.

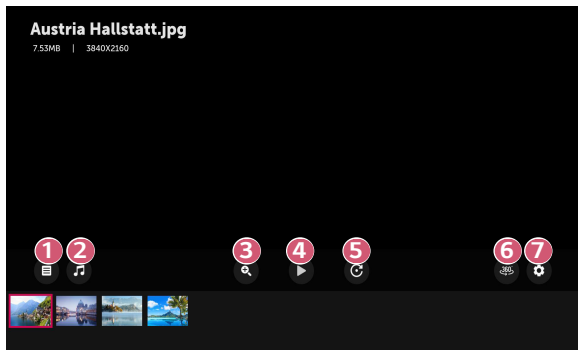
- 1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 2 Start [Bilde & video]-appen.
- 3 Velg ønsket lagringsenhet.
- 4 Velg og vis ønsket foto eller video.



- 1 Velg ønsket type innhold og visningsmetode.
 - 2 Velg og slett ønsket innhold.
(Du kan ikke slette filer som er delt fra andre enheter.)
 - 3 Velg innholdet du vil spille av. Du kan bare velge samme type innhold som du først valgte.
 - 4 Start [Søk].
- Det kan hende visse typer innhold ikke vises på listen hvis antallet overstiger 40 000.

Fotovisning

Når du velger et bilde i [Bilde & video]-appen, starter fotovisningen. Du kan se lagrede bilder.



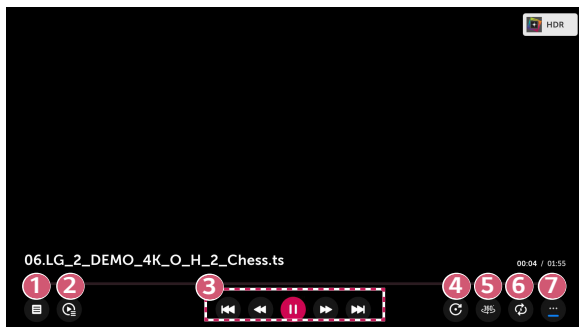
- 1 Går tilbake til hele innholdslisten.
- 2 Du kan spille bakgrunnsmusikk ved å bruke musikkspilleren.
- 3 Du kan zoome inn/ut i bildene.
- 4 Starter lysbildefremvisningen.
- 5 Roterer bilder.
- 6 360-graders bilder kan sees i 360 grader.
 - Hvis du bruker 360° VR Play på et normalt bilde, kan det forvrenges bildet.
 - Noen modeller støttes kanskje ikke.
- 7 Du kan stille inn størrelsen på et bilde eller endre hastigheten og effekten av lysbildefremvisningen.

Støttede bildefiler

Filtype	Format	Oppløsning
.jpeg .jpg .jpe	JPEG	Minimum: 64 x 64 Maksimum Normal type: 15360 (B) x 8640 (H) Progressiv type: 1920 (B) x 1440 (H)
.png	PNG	Minimum: 64 x 64 Maksimum: 5760 (B) x 5760 (H)
.bmp	BMP	Minimum: 64 x 64 Maksimum: 1920 (B) x 1080 (H) ※ WUXGA-modellen: 1920 (B) x 1200 (H)

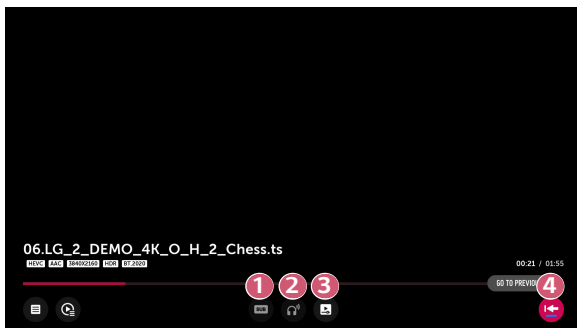
Videospiller

Hvis du velger en video i [Bilde & video]-appen, starter videospilleren. Du kan se de lagrede videoene dine.



- 1 Går tilbake til hele innholdslisten.
- 2 Du kan velge annet innhold ved å vise spillelisten mens du ser på en video.
- 3 Du kan kontrollere grunnleggende videoavspillingsfunksjoner.
- 4 Roterer videoer.
 - Noen modeller støttes kanskje ikke.
- 5 360-graders videoer kan sees i 360 grader.
 - Bruk av 360° VR Play på en vanlig video kan forvrengte videoen.
 - Noen modeller støttes kanskje ikke.
- 6 Du kan angi innstillingene relatert til avspilling på repetisjon av videoen.
- 7 Du kan angi tilleggsalternativer.

Angi tilleggsalternativer



- 1 Du kan endre innstillingene for undertekster.
- 2 Du kan angi lydspor.
- 3 Du kan stille inn slik at du fortsetter å se på for å fortsette avspillingen fra den sist viste scenen.
- 4 Går tilbake til den grunnleggende driftsskjermen.

Støttede videofiler

Maksimal dataoverføringshastighet:

- Full HD-video
H.264 1920 x 1080 ved 60P BP/MP/HP ved L4.2 Maksimalt 40 Mbps
HEVC 1920 x 1080 ved 60P Main/Main10 ved L4.1 Maksimalt 40 Mbps
- ULTRA HD-video (kun ULTRA HD-modell)
H.264 3840 x 2160 ved 30P BP/MP/HP ved L5.1 Maksimalt 50 Mbps
HEVC 3840 x 2160 ved 60P Main/Main10 ved L5.1 Maksimalt 60 Mbps

Støttede eksterne undertekster:

*.smi, *.srt, *.sub (MicroDVD, SubViewer 1.0/2.0), *.ass, *.ssa, *.txt (TMPlayer), *.psb (PowerDivX), *.dcs (DLP Cinema)

Støttet innebygd undertekstformat:

- Matroska (mkv): Sub Station Alpha (SSA), Advanced Sub Station Alpha (ASS), SRT
- MP4 (mp4): Tidsbestemt tekst

Støttede videokodeker

Filtype	Kodek	
.asf .wmv	Video	VC-1 avansert profil (unntatt WMVA), enkle VC-1 og hovedprofiler
	Lyd	WMA Standard (unntatt WMA v1/WMA-tale)
.avi	Video	Xvid (unntatt 3 warp-point GMC), H.264/AVC, Motion Jpeg, MPEG-4
	Lyd	MPEG-1 lag I, II, MPEG-1 lag III (MP3), Dolby Digital, LPCM, ADPCM, DTS
.mp4 .m4v .mov	Video	H.264/AVC, MPEG-4, HEVC
	Lyd	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, MPEG-1 lag III (MP3), Dolby AC-4
.3gp .3g2	Video	H.264/AVC, MPEG-4
	Lyd	AAC, AMR-NB, AMR-WB
.mkv	Video	MPEG-2, MPEG-4, H.264/AVC, VP8, VP9, HEVC
	Lyd	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, DTS, MPEG-1 lag I, II, MPEG-1 lag III (MP3)
.ts .trp .tp .mts	Video	H.264/AVC, MPEG-2, HEVC
	Lyd	MPEG-1 lag I, II, MPEG-1 lag III (MP3), Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC, PCM, Dolby AC-4
.mpg .mpeg .dat	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Lyd	MPEG-1 lag I, II, MPEG-1 lag III (MP3)
.vob	Video	MPEG-1, MPEG-2
	Lyd	Dolby Digital, MPEG-1 lag I, II, DVD-LPCM
.rm .rmvb	Video	RV30, RV40
	Lyd	Realaudio6 (cook), AAC LC, HE-AAC

- Dolby AC-4: Noen modeller støttes kanskje ikke.
- .rm, .rmvb: Noen modeller støttes kanskje ikke.

Forholdsregler for videoavspilling

- Noen brukeropprettede undertekster fungerer kanskje ikke ordentlig.
- Videofilen og undertekstfilen må være i samme mappe. For at undertekster skal vises riktig, må du forsikre deg om at videofilen og undertekstfilen har samme navn.
- Undertekster i et nettverkstilsluttet datalager (NAS) støttes kanskje ikke, avhengig av produsent og modell.
- Strømmer som inneholder Global Motion Compensation (GMC) og Quarterpel Motion Estimation (Qpel) støttes ikke.
- ULTRA HD-video (kun ULTRA HD-modell): 3840 x 2160, 4096 x 2160
Det kan hende noen HEVC-kodede ULTRA HD-videoer, bortsett fra innhold som er offisielt levert av LG Electronics, ikke kan spilles av.
Noen kodeker kan støttes etter en programvareoppgradering.

Filtype	Kodek	
mkv/mp4/ts	Video	H.264/AVC, HEVC
	Lyd	Dolby Digital, Dolby Digital Plus, AAC

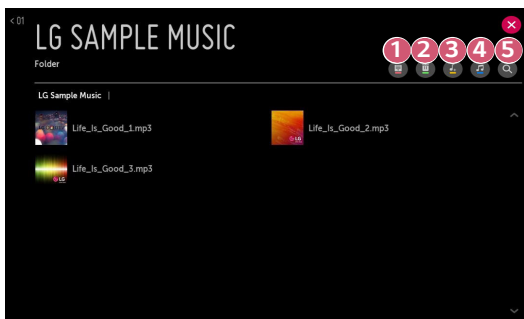
- Bare Window Media Audio V7 og nyere støttes.
- AAC-hovedprofilen støttes ikke.
- Det kan hende videofiler opprettet av noen kodere ikke kan spilles av.
- Videofiler i et annet format enn det som er spesifisert kan ikke spilles av ordentlig.
- Videofiler som er lagret på en USB-lagringsenhet som ikke støtter High Speed, spilles kanskje ikke av riktig.
- DTS-kodeker støttes bare for avspilling av USB- og HDMI-videofiler.

[Musikk]

Spille musikk

Du kan høre på musikk ved å bruke [Musikk]-appen.

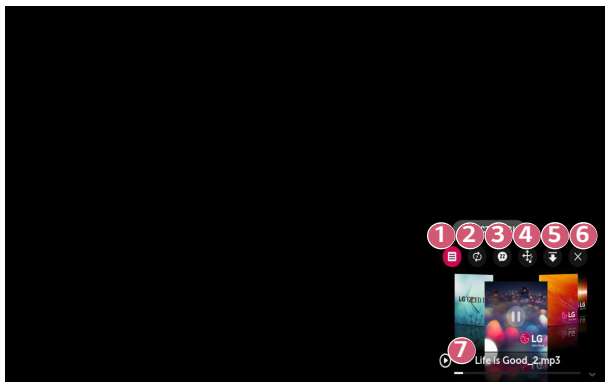
- 1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 2 Start [Musikk]-appen.
- 3 Velg ønsket lagringsenhet.
Du kan velge ønskede sanger fra alle lagringsenhetene dine, og legge dem til i [Min spilleliste].
- 4 Velg ønsket musikkinnhold, og gled deg over det.



- 1 Velg ønsket innholdsliste.
 - 2 Velg og slett innhold.
(Filer som er delt fra andre enheter kan ikke slettes.)
 - 3 Velg innhold og legg det til i [Min spilleliste].
 - 4 Åpne musikkspilleren.
 - 5 Start [SØK].
- Hvis innholdet har et antall på over 5000, kan det hende noe av innholdet ikke vises.

Bruk av musikkspilleren

Musikkspilleren lar deg velge musikk fra andre apper og bruke den som bakgrunnsmusikk.



- 1 Du kan spille musikk fra den valgte lagringsenheten.
- 2 Du kan angi gjentatt avspilling og tilfeldig avspilling.
- 3 De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.
 -  : Du kan slå av skjermen mens du hører på musikk eller vise musikkspilleren i fullskjermmodus.
 -  : Du kan høre på musikk når skjermen er slått av.

- 4 Du kan endre posisjonen til musikkspilleren.
 - 5 Du kan minimere musikkspilleren.
 - 6 Denne funksjonen avslutter musikkspilleren.
 - 7 Sangtekster er tilgjengelige for musikkfiler som inneholder dem. I noen musikkfiler kan du velge en del av sangteksten og flytte avspillingsposisjonen.
 - Sangtekstfunksjonen støttes bare på noen enheter.
 - Sangtekstene er kanskje ikke synkronisert, avhengig av sangtekstdataene i musikkfilen.
- Åpne musikkspilleren din på nytt ved å trykke på volumknappene på fjernkontrollen.
 - Det kan hende du ikke kan bruke musikkspilleren til noen funksjoner.

Filformat	Element	Informasjon
.mp3	Bitrate	32 kbps ~ 320 kbps
	Frekvensseksempel	16 kHz ~ 48 kHz
	Støtte	MPEG-1, MPEG-2
	Kanaler	mono, stereo
.wav	Bitrate	-
	Frekvensseksempel	8 kHz ~ 96 kHz
	Støtte	PCM
	Kanaler	mono, stereo
.ogg	Bitrate	64 kbps ~ 320 kbps
	Frekvensseksempel	8 kHz ~ 48 kHz
	Støtte	Vorbis
	Kanaler	mono, stereo
.wma	Bitrate	128 kbps ~ 320 kbps
	Frekvensseksempel	8 kHz ~ 48 kHz
	Støtte	WMA
	Kanaler	opptil 6 kanaler
.flac	Bitrate	-
	Frekvensseksempel	8 kHz ~ 96 kHz
	Støtte	FLAC
	Kanaler	mono, stereo

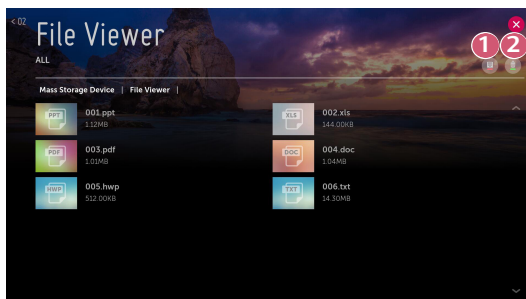
- Antall støttede kanaler kan variere avhengig av frekvensseksemplet.

[Filviser]

Vise filer

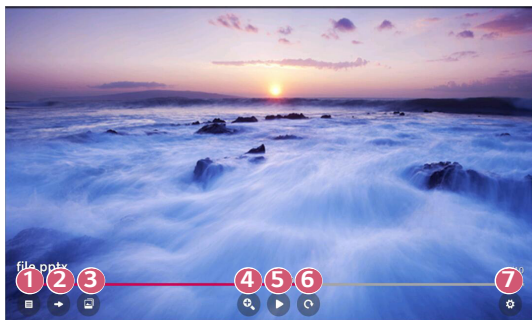
Du kan se dokumentfiler som er lagret på en tilkoblet enhet.

- 1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 2 Start [Filviser]-appen.
- 3 Velg ønsket lagringsenhet.
- 4 Velg og vis ønsket dokumentfil.



- 1 Velg ønsket type innhold og visningsmetode.
 - 2 Velg og slett ønsket innhold.
(Du kan ikke slette filer som er delt fra andre enheter.)
- Det kan hende visse typer innhold ikke vises på listen hvis antallet overstiger 40 000.

Bla gjennom Filviser



- 1 Går tilbake til hele innholdslisten.
- 2 Flytter til siden du spesifiserer.
- 3 Angir lysbildefremvisning.
- 4 Forstørrer eller reduserer dokumentet.
- 5 Starter lysbildefremvisningen.
- 6 Roterer dokumentet.
- 7 Setter opp alternativene i Filviser.

Støttede filformater

Filtype	Støttet versjon
XLS, XLSX	Microsoft Office versjon 97 / 2000 / 2002 / 2003 / 2007 / 2010 / 2013 / 2016
DOC, DOCX	
PPT, PPTX	
TXT	-
PDF	Adobe PDF versjon 1.0 / 1.1 / 1.2 / 1.3 / 1.4
HWP	Hangul 2007-versjon

- Filviser justerer et dokument slik at det kan se annerledes ut enn det som vises på en PC.
- For dokumenter som inneholder bilder, kan oppløsningen se lavere ut under projekteringen.
- Hvis dokumentet er stort eller har mange sider, kan det ta lenger tid å laste det inn.
- Ikke-støttede skrifttyper kan erstattes av andre skrifttyper.
- Det kan hende at filviseren ikke åpnes for Office-dokumenter som inneholder mange bilder med høy oppløsning. I så fall må du redusere bildefilstørrelsene, lagre dem på en USB-lagringseenhet og kjøre filvisningen igjen, eller koble PC-en til projektoren og åpne filen på PC-en.

Del datamaskininnehold

Hva er deling av innhold?

Deling av innhold lar deg glede deg over videoer, musikk og bilder som er lagret på PC-en din.

Spill av holdet med delingsprogramvaren på PC-en

Hvis du har Windows 7 eller nyere installert på PC-en, kan du spille av musikk, video, bilder osv. på projektoren uten å måtte installere et eget program.

- 1** Koble projektoren og PC-en til det samme nettverket. PC-er installert med Windows 7 eller nyere trenger også å være koblet til et nettverk.
 - 2** Høyreklikk på musikk- / video- / bildefilen du ønsker å vise / spille av, og velg deretter modellen din ved å bruke "Spill til"-funksjonen som er innebygd i Windows 7 eller nyere for å spille av filen.
For å spille av på andre enheter, som mobiltelefonen din, kan du se den aktuelle brukerhåndboken.
- Selv når flere projektorer eller enheter er tilkoblet, spilles den valgte filen av på bare én enhet. Avspillingshastigheten kan variere avhengig av nettverkstilkoblingen.

Bruk SmartShare PC-programvaren for å spille av innholdet som er lagret på**PC-en**

Du kan bruke SmartShare PC-programvaren til å koble musikken / videoene / bildene som er lagret på PC-en til hjemmenettverket ditt og spille dem av på projektoren.

- 1** Konfigurer projektoren og PC-en som er installert med SmartShare i samme nettverk.
 - SmartShare-tjenesten er bare tilgjengelig når projektoren og server-PC-en er koblet til én enkelt ruter.
- 2** Last ned og installer SmartShare PC-programvaren fra LGs nettsted (www.lg.com). Før installasjonen, avslutter du alle programmene som kjører på PC-en, for eksempel en brannmur eller en antivirusprogramvare.
- 3** Kjør SmartShare PC-programvaren og konfigurer delingsinnstillingene.
- 4** Delte videoer og bilder vises fra [Bilde & video]-appen på projektoren. Delte musikkfiler spilles av fra [Musikk]-appen på projektoren.
 - Serveren må være på for å se den delte filen på projektoren.
 - For informasjon om hvordan du bruker SmartShare PC-programvaren, kan du se programvarens hjelpeseksjon.

Viktige merknader for deling av innhold

- Sjekk nettverksinnstillingene hvis alternativet Deling av innhold ikke fungerer som det skal.
- Det kan hende det ikke fungerer ordentlig i et trådløst nettverk. Det anbefales at du kobler deg til et kablet nettverk.
- Hvis flere visningsenheter er koblet til én enhet, kan det hende at innholdet ikke spilles av ordentlig avhengig av serverytelsen.
- Det kan hende det ikke fungerer ordentlig avhengig av nettverksmiljøet.
- For å se 1080p-videoen gjennom Deling av innhold-funksjonen, kreves det en ruter som bruker 5 GHz-frekvens.
Hvis en 2,4 GHz-ruter brukes, kan det hende at videoen ikke spilles av ordentlig.
- Deling av innhold-funksjonen støttes kanskje ikke for en ruter som ikke støtter multi-cast. For mer informasjon, se brukerhåndboken som fulgte med ruter, eller kontakt produsenten.
- Bildetekster støttes bare på noen tilkoblede enheter.
- SmartShare PC-programvaren anbefales for lesing av bildetekster.
- Når en undertekstfil blir lagt til senere, deaktiverer du den delte mappen og aktiverer den igjen.
- DRM-filene på den tilkoblede enheten vil ikke spilles av.
- Selv for filformater som støttes av projektoren, kan det støttede filformatet variere avhengig av det tilkoblede enhetsmiljøet.
- Hvis det er for mange mapper eller filer i en mappe, fungerer det kanskje ikke ordentlig.
- Informasjonen om filen importert fra den tilkoblede enheten vises kanskje ikke riktig.
- Avhengig av kodingen, kan det hende at noen strømmer ikke spilles av i innholdsdelingsmodus.

Del dataskjerm

For å se PC-skjermen på projektoren

Koble til trådløst

- 1 Aktiver Screen Share-modus på projektoren.
 -  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Tilkobling] → [Innstillinger for Screen Share] → [Screen Share]
- 2 Aktiver Screen Share-modus på PC-en. Projektoren vises på listen over tilgjengelige enheter.
- 3 Velg projektoren og be om tilkobling.
- 4 Etter at tilkoblingen er opprettet, vil projektoren vise skjermen til den tilkoblede enheten.
 - Oppdater alltid enheten din slik at den er koblet til projektoren og har den siste OS-versjonen for pålitelig tilkobling.
 - Det anbefales at du bruker denne funksjonen på nært hold.
 - Selv om den kan kobles til uten en trådløs ruter, anbefales det å koble enheten til en 5 GHz-ruter fordi ytelsen kan påvirkes av det omkringliggende trådløse miljøet.
 - Responsprosenten kan variere, avhengig av brukerens miljø.
 - Det er ikke det samme som Windows-versjonen. For mer informasjon om enheten du vil koble til, kan du se brukerhåndboken.
 - Hvis tilkoblingen mislykkes gjentatte ganger, må du slå av projektoren og enheten du vil koble til, og deretter slå dem på igjen og prøve igjen.

Kablet tilkobling

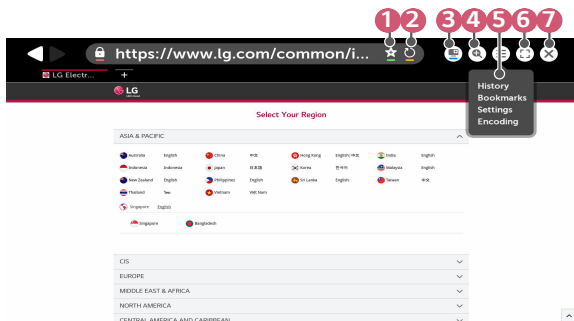
Koble PC-en til projektoren med en HDMI®-kabel.

GLEDEG OVER INTERNETT

Bruk av [Nettleser]

Du kan gå inn på nettstedet når du oppgir nettadressen i URL-feltet. Hvis du legger inn søkeordet, finner den informasjonen om søkeordbasen i søkemotoren.

- 1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 2 Start applikasjonen [Nettleser].



- 1 Du kan legge til eller slette den gjeldende siden i [Bokmerker].
- 2 Last inn den gjeldende siden på nytt.
- 3 Du kan slå av og på Mini TV.
- 4 Zoomer inn eller ut av skjermen.

- 5** [Logg]: Du kan åpne eller slette loggen.
 [Bokmerker]: Du kan åpne eller slette bokmerkelisten.
 [Innstillinger]: Du kan konfigurere enkle innstillinger for nettleseren.
 [Koding]: Du kan endre språket når innholdet ikke vises riktig på nettstedet.

- 6** Du kan bruke nettleseren i fullskjermmodus. For å gå tilbake til det originale skjermbildet bruker du fjernkontrollen til å flytte pekeren til toppen av skjermen. [Avslutt fullskjerm] vises.

- 7** Gå ut av [Nettleser].

- [Nettleser] støtter bare HTML5-medier, den støtter ikke Flash Plug-in.
- [Nettleser] støtter ikke installasjon av plugin-moduler.
- I [Nettleser] er det kanskje ikke mulig å spille av mediefiler i andre formater enn JPEG / PNG / GIF
- Det kan hende [Nettleser] lukkes hvis det ikke er nok minne.
- I [Nettleser] brukes bare skrifttyper som er innebygd i projektoren. Derfor kan tekst vises med andre skrifttyper enn på PC-en.
- [Nettleser] støtter ikke nedlasting av filer og skrifttyper.
- Siden [Nettleser] er en projektor-nettleser, kan den fungere annerledes enn PC-nettlesere.
- Noe av innholdet spilles kanskje ikke ordentlig av.
- Vær forsiktig når den brukes av barn. Barn kan få tilgang til upassende netttinnhold gjennom produktet.

Du kan blokkere upassende netttinnhold ved å begrense tilgangen til noen apper. Konfigurer innstillingene i  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Sikkerhet] → [Applikasjonslåser].

Oppsett av nettleseren

Trykk på  øverst på skjermen og velg [Innstillinger].

- [Ved Oppstart]
Du kan stille oppstartssiden til nettleseren til [Åpne siden Ny fane] / [Fortsett der jeg slapp] / [Startside:].
- [Søkemotorer]
Du kan velge standard søkemotor.
 - Innstillinger for søkemotorer kan endres uten forvarsel basert på leverandørens omstendigheter.
- [Vis Alltid Bokmerkefelt]
Du kan endre innstillingene slik at [Bokmerker]-feltet alltid vises.
- [Privat Nettlesing]
Du kan konfigurere innstillingene slik at de ikke logger søkene dine.
- [Nettstedsfiltrering]
For å bruke funksjonen [Nettstedsfiltrering], må du oppgi projektorpassordet. Det første passordet er satt til "0000".
 - [Godkjente Nettsteder]: Du kan konfigurere innstillingene for bare å åpne tidligere registrerte nettsteder.
 - [Blokkerte Nettsteder]: Du kan konfigurere innstillingene slik at de blokkerer bestemte nettsteder.
- [Blokking av pop-up-vinduer]
Du kan blokkere pop-up-vinduer ved å bruke innstillingene.
- [Ikke spor]
Du kan be om at besøkshistorikken ikke logges i serveren.
- [Adaptiv strømming ved bruk av JavaScript]
Hvis dette er satt til [Av], er oppløsningen til videoene som spilles av i [Nettleser] begrenset til 720p.

OVERSIKT OVER INNSTILLINGER

Alternativene kan variere avhengig av modell.

Hurtiginnstillinger

For å bruke innstillingsfunksjonen raskt

Trykk på  (**Hurtiginnstillinger**)-knappen på fjernkontrollen.

Viser et sett med lette kontroller raskt og enkelt, for eksempel [Bildemodus], [Høyde/bredde-forhold], [Lyd ut] og så videre.



- 1 Lukker hurtiginnstillingene.
- 2 Du kan stille inn [Bildemodus].
- 3 Du kan stille inn [Høyde/bredde-forhold].
- 4 Du kan velge [Lyd ut].
- 5 Du kan stille inn [Dvaletimer].
- 6 Du kan stille inn [PJT Modus].
- 7 Gå til skjermbildet [Tilkobling].
- 8 Du kan angi flere alternativer.

- Trykk og hold inne  (**OK**) på fjernkontrollen under konfigurasjonen for å gå til den tilsvarende menyen.

[Bilde]-innstillinger

[Bildemodus]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Bilde] → [Bildemodusinnstillinger] →

[Bildemodus]

Velg bildemodusen som passer best for visningsmiljøet, preferansene eller videotypen.

De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

Avhengig av inngangssignalet kan de tilgjengelige bildemodusene være forskjellige.

Når du ser på innholdstjenester på nettet, kan bildemodusen endres slik at den samsvarer med innholdet som vises.

Når du endrer [Bildemodus], kan objektivets blenderåpning bevege seg og lage en lyd, som er en normal operasjon.

- [Presentasjon]
Skjerper bildet ved å øke kontrasten, lysstyrken og skarpheten.
- [Standard]
Viser bildet med normal kontrast, lysstyrke og skarphet.
- [Kino]
Optimaliserer skjermen for filmer.
- [DICOM]
Optimaliserer skjermen for å se røntgenbilder.
-  **MERK**
 - Dette produktet er godkjent som en IT-enhet og ikke som medisinsk utstyr. Den er kun beregnet for kontorbruk. (Det kan brukes til utdannings- og referanseformål, men ikke til medisinsk diagnose.)
- [Spill]
Optimaliserer skjermen for spilling.
- [HDR Effekt]
Denne funksjonen lar deg glede deg over et mer dynamisk, tydeligere bilde ved å korrigere de lyse og mørke områdene på skjermen. Denne funksjonen gir et realistisk bilde, selv når kildebildets graderingsnivå er høyt. Hvis du setter [Bildemodus] til [HDR Effekt], vil du ikke kunne bruke noen av [Bildemodusinnstillinger].
 - Denne funksjonen er bare tilgjengelig på visse modeller.
- [Ekspert (Lyst rom)] / [Ekspert (Mørkt rom)]
Lar en ekspert, eller alle som setter pris på god bildekvalitet, stille seg til den beste bildekvaliteten.

[Bildemodusinnstillinger]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Bilde] → [Bildemodusinnstillinger]

Denne funksjonen lar deg justere valgt bildemodus i detalj.

Avhengig av inngangssignalet eller valgt bildemodus, kan tilgjengelige alternativer variere.

De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

- [Kontrast]
Justerer kontrasten til de lyse og mørke områdene på bildet. Jo nærmere 100, jo høyere er kontrasten.
- [Lysstyrke]
Justerer den generelle lysstyrken på skjermen. Jo nærmere 100, jo lysere er skjermen.
- [Skarphet]
Justerer skarpheten i bildet. Jo nærmere 50, desto skarpere og tydeligere er bildet.
- [Farge]
Toner ned eller opp fargene som vises på skjermen. Jo nærmere 100, jo dypere er fargen.
- [Fargetone]
Justerer fargebalansen mellom rødt og grønt som vises på skjermen. Jo nærmere Rød 50, jo rødere blir fargen. Jo nærmere Grønn 50, jo grønnere blir fargen.
- [Fargetemperatur]
Justerer fargetemperaturen mellom kjølig / medium / varm / naturlig.
 - Innstillingene du angir, gjelder bare gjeldende valgt inndatamodus. Hvis du vil bruke gjeldende bildeinnstillinger på alle inndatamodus, velger du [Gjelder for alle innganger].
- [Gjelder for alle innganger]
Lagre gjeldende tilpassede innstillingsverdier i valgt bildemodus for alle innganger.
- [Nullstill]
Dette alternativet vil tilbakestille bildeinnstillingene.
 - Du kan tilbakestille bildemodusene hver for seg. Velg bildemodusen du vil tilbakestille, og aktiver den.

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Bilde] → [Bildemodusinnstillinger] → [Avanserte kontroller]

Avhengig av inngangssignalet eller valgt bildemodus, kan tilgjengelige alternativer variere.

De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

- [Dynamisk kontrast]
Korrigerer forskjellen mellom de lyse og mørke områdene på skjermen for optimale resultater, avhengig av lysstyrken på bildet.
- [Dynamisk farge]
Justerer fargen og metningen på bildet for å gjøre bildet mer fargerikt og livlig.
- [Foretrukket farge]
Justerer fargene på hud, gress og himmel etter dine personlige preferanser.
- [Fargeskala]
Velger fargeskalaen som skal vises.
- [Superoppløsning]
Justerer oppløsningen for å gjøre svake og uskarpe bilder tydeligere.
- [Gamma]
Justerer medium lysstyrke på bildet.

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Bilde] → [Bildemodusinnstillinger] →

[Ekspertkontroller]

Hvis du setter bildemodus til Ekspert, kan du stille inn følgende funksjoner.

Avhengig av inngangssignalet eller valgt bildemodus, kan tilgjengelige alternativer variere.

De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

- [Dynamisk kontrast]
Korrigerer forskjellen mellom de lyse og mørke områdene på skjermen for optimale resultater, avhengig av lysstyrken på bildet.
- [Superoppløsning]
Justerer oppløsningen for å gjøre svake og uskarpe bilder tydeligere.
- [Fargeskala]
Velger fargeskalaen som skal vises.
- [Fargefilter]
Filtrerer et spesifikt fargespekter i RGB-farger for å finjustere fargemetningen og fargetonene nøyaktig.
- [Gamma]
Justerer medium lysstyrke på bildet.
- [Hvitbalanse]
Justerer den totale fargetemperaturen på skjermen etter ønske.
- [Fargebehandlingssystem]
Dette brukes når eksperter kontrollerer det ved å bruke et testmønster. Du kan kontrollere det ved å velge områder med seks farger ([Rød] / [Grønn] / [Blå] / [Cyan] / [Magenta] / [Gul]). For normale bilder kan det hende at justeringer ikke fører til merkbare fargeendringer.

[Bildealternativer]

⚙️ (Hurtiginnstillinger) → ⓘ → [Bilde] → [Bildemodusinnstillinger] →

[Bildealternativer]

Avhengig av inngangssignalet eller valgt bildemodus, kan tilgjengelige alternativer variere.

De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

- [Støyreduksjon]
Fjerner små prikker som skiller seg ut for å gjøre bildet rent.
- [MPEG-støyreduksjon]
Reduserer støyen som produseres under opprettelsen av digitale videosignaler.
- [Jevn gammaverdi]
Det reduserer ujevnhet på bildet for å få et jevnt bilde.
- [Svartnivå]
Kompenserer skjermens lysstyrke og kontrast ved å justere mørket på skjermen.
- [Ekte kino]
Gir en kinolignende opplevelse.
- [TruMotion]
Denne funksjonen er bare tilgjengelig på visse modeller.
Optimaliserer bildekvaliteten på hurtig bevegelige bilder.
 - [Av]: Slår av [TruMotion].
 - [Myk]: Myker opp bilder som beveger seg raskt.
 - [Livlig]: Gjør raske bilder tydeligere.
 - [Bruker]: Stiller inn [TruMotion] manuelt.
 - [Anti-vibrasjon]: Justerer vibrasjonen på skjermen.
 - [Gjør skarpe]: Reduserer uskarpe effekter av bevegelse.
 - De avanserte innstillingene kan bare endres i [Bruker]-modus.

[Høyde/bredde-forhold]

⚙️ (Hurtiginnstillinger) → ⓘ → [Bilde] → [Innstillinger for høyde/bredde-forhold]
→ [Høyde/bredde-forhold]

Avhengig av inngangssignalet kan de tilgjengelige skjermstørrelsene være forskjellige. De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

- [16:9]
Viser et høyde-/breddeforhold på 16:9.
- [16:10]
Viser et høyde-/breddeforhold på 16:10.
- [Original]
Endrer høyde-/breddeforholdet til 4:3 eller 16:9 (16:10) avhengig av videosignalet.
- [4:3]
Viser et høyde-/breddeforhold på 4:3.
- [Vertikal zoom]
Du kan justere den vertikale dimensjonen på skjermen og justere skjermen vertikalt ved å bruke [Juster zoomens sideforhold] og [Juster skjermposisjonen].
- [Zoom i alle retninger]
Du kan justere de horisontale / vertikale / diagonale dimensjonene på skjermen og justere skjermen horisontalt/vertikalt ved å bruke [Juster zoomens sideforhold] og [Juster skjermposisjonen].

[Bare skann]

⚙️ (Hurtiginnstillinger) → ⓘ → [Bilde] → [Innstillinger for høyde/bredde-forhold]
→ [Bare skann]

Hvis du slår denne funksjonen [På], kan du se innholdet i samme høyde-/breddeforhold som innholdskilden. Hvis kanten på skjermen ikke er ren, må du slå den av [Av].

Hvis den er satt til [Auto], bytter funksjonen mellom [På] eller [Av]-status avhengig av informasjonen i videosignalet.

- Elementene som kan velges, kan variere avhengig av gjeldende inngang.

[Størrelsesforhold for panelet]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Bilde] → [Størrelsesforhold for panelet]

Velg 16 x 9 (3840 x 2160) eller 21 x 9 (2560 x 1080) for panelskjermen.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

[Strømsparing]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Bilde] → [Strømsparing]

Reduserer strømforbruket ved å justere topp lysstyrke på skjermen.

- [Minimum] / [Medium] / [Maksimalt]
Bruker forhåndsinnstilt [Strømsparing]-modus.

[Bildetest]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Bilde] → [Bildetest]

Først av alt, starter du bildetesten for å se om videosignalutgangen er normal, og velger deretter om det er en feil.

Hvis det ikke er noen problemer i testbildet, må du sjekke den tilkoblede eksterne enheten.

[HDMI ULTRA HD Deep Colour]

⚙️ (Hurtiginnstillinger) → ⓘ → [Bilde] → [Ytterligere innstillinger] → [HDMI ULTRA HD Deep Colour]

Hvis enheten som er koblet til HDMI-inngangsporten også støtter ULTRA HD Deep Colour, kan bildet ditt bli tydeligere.

Imidlertid, hvis enheten ikke støtter den, kan det hende at den ikke fungerer som den skal. I så fall må du endre projektorens ULTRA HD Deep Colour-innstilling til [Av].

- Støttet skjermoppløsning
 - På: Støtter 4K ved 60 Hz (4:4:4, 4:2:2 og 4:2:0)
 - Av: Støtter 4K ved 60 Hz (4:2:0)

4K ved 50/60 Hz støttet format

Oppløsning	Bildefrekvens (Hz)	Fargedybde / Chroma-prøvetaking		
		8 bit	10 bit	12 bit
3840 x 2160p 4096 x 2160p	50	YCbCr 4:2:0	YCbCr 4:2:0 ¹⁾	
	59,94	-	-	YCbCr 4:2:2 ¹⁾
	60	YCbCr 4:4:4 ¹⁾	-	-
		RGB 4:4:4 ¹⁾	-	-
1) Støttes når [HDMI ULTRA HD Deep Colour] er satt til [På].				

- Innstillingene kan bare endres for HDMI-inngangen som brukes.
- Du kan spesifisere en annen innstilling for hver HDMI-port.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Denne funksjonen støttes ikke for HDBaseT-inngang.

[Øyeblikkelig spillrespons]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Bilde] → [Ytterligere innstillinger] → [Øyeblikkelig spillrespons]

Angi at HDMI-porten som er koblet til enheten, skal være [På] for å ha glede av spill med den optimale videoen for spillet.

Imidlertid, hvis enheten ikke støtter den, kan det hende at den ikke fungerer som den skal.

- Sett funksjonen [HDMI ULTRA HD Deep Colour] til [På] for HDMI-terminalen som er koblet til spillenheten for å aktivere [Øyeblikkelig spillrespons].
- Det fungerer bare når  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lyd ut] er [Intern projektorhøytaler]/[Hodetelefoner med ledning]/[Intern projektorhøytaler + hodetelefoner med ledning].
 - De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.
- Når [Øyeblikkelig spillrespons] starter, kan det hende at videoen blinker midlertidig.
- Hvis du slår denne funksjonen [På], kan du ikke endre noen videoinnstillingselementer.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

[Lyd]-innstillinger

[Adaptiv lydkontroll]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Adaptiv lydkontroll]

Optimaliser automatisk lyd basert på innholdstype.

Denne innstillingen er bare tilgjengelig for intern projektorhøytaler.

Klikk på listen for å aktivere denne modusen.

- Hvis denne funksjonen er slått på, kan du ikke justere [Lydmodus] manuelt.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

[Lydmodus]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lydmodusinnstillinger] → [Lydmodus]

Du kan velge den mest passende lydmodusen for hver sjanger.

- [Standard]
Optimaliserer lyden for alle typer innhold.
- [Kino]
Optimaliserer lyden for kinoer.
- [Klar stemme III]
Øker klarhet i stemmene.
- [Sport] / [Fotball] / [Cricket]
Optimaliserer lyden for sport.
 - Navnet på sporten kan variere avhengig av region.
- [Musikk]
Optimaliserer lyden for musikk.
- [Spill]
Optimaliserer lyden for spill.

[Lydmodusinnstillinger]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lydmodusinnstillinger]

De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

- [Lydmodus]
Du kan velge den mest passende lydmodusen for hver sjanger.
- [Balanse]
Du kan justere volumet på venstre og høyre høyttaler.
- [ULTRA Surround] / [Virtual Surround Plus]
Nyt et overveldende lydbilde med den virtuelle flerkanaals-surround-lydeffekten.
 - Alternativet kan aktiveres hvis [Lydmodus] er satt til [Standard].
- [Equalizer]
Du kan stille inn ønsket lyd ved å justere utjevneren direkte.
(100 Hz/300 Hz/1 kHz/3 kHz/10 kHz)
 - Alternativet kan aktiveres hvis [Lydmodus] er satt til [Standard].
- [Nullstill]
Du kan tilbakestille lydeffektinnstillingene.
 - Alternativet kan aktiveres hvis [Lydmodus] er satt til [Standard].

[Lyd ut]

De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

- Når [Øyeblikkelig spillrespons] er satt til [På], kan det oppstå lydforsinkelser hvis du setter [Lyd ut] til [Bluetooth] / [HDMI ARC].

Bytt til [Intern projektorhøytaler] eller endre  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [HDMI-inndatalydfomat] til [PCM].

Spiller av lyd gjennom projektorens interne høyttalere

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lyd ut] → [Intern projektorhøytaler]

Lyd spilles av projektorens interne høyttalere.

Hvordan høre lyd gjennom en ekstern lydenhet tilkoblet via en HDMI (ARC)-port

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lyd ut] → [HDMI ARC]

Lyd fra projektoren kan sendes ut via en ekstern lydenhet tilkoblet via en HDMI (ARC)-port.

- Velg [HDMI ARC] for automatisk å slå på SIMPLINK. Når SIMPLINK er slått av, går innstillingene for utgangshøytaler automatisk tilbake til standardinnstillingene for uavbrutt lydutgang.
- Du kan stille inn [Digital lyd ut] ([Auto]/[Pass Through]/[PCM]).

Konfigurere innstillinger for digital lydutgang

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lyd ut] → [HDMI ARC] → [Digital lyd ut]
Du kan konfigurere innstillingene for [Digital lyd ut].

- Disse innstillingene er bare tilgjengelige når en [HDMI ARC] er valgt.
- Når [Pass Through] er aktivert, kan det hende at lydeffekter ikke høres.
- Kodekutgangen med en enhet kan avvike fra inngangssignaler.

	Lydinngang	Digital lyd ut
[PCM]	Alle	PCM
[Auto]/ [Pass Through]	MPEG	PCM
	Dolby Digital	Dolby Digital
	Dolby Digital Plus / Atmos	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos
	Dolby TrueHD (bare HDMI)	(HDMI ARC) Dolby Digital Plus / Atmos (HDMI ARC eARC På) TrueHD ¹⁾
	HE-AAC	Dolby Digital
	DTS	DTS
	DTS Express	DTS
	DTS-HD MA	(HDMI ARC) DTS (HDMI ARC eARC På) DTS-HD ¹⁾ / DTS

1) Støttes bare når [Digital lyd ut] er satt til [Pass Through], og inngangen er satt til HDMI.

- Dolby TrueHD, eARC: Noen modeller støttes kanskje ikke.

Hvordan koble til og bruke en lydenhet trådløst

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Lyd] → [Lyd ut] → [Bluetooth]

Du kan koble trådløst til en Bluetooth-lydenhet eller Bluetooth-hodetelefoner for å glede deg over projektorens lyd i rikere kvalitet og med større bekvemmelighet.

- Hvis du nylig har koblet til en enhet med et lydfelt som støtter LG Sound Sync, prøver denne funksjonen automatisk å koble til enheten.
- På noen enheter prøver funksjonen automatisk å koble til den nylig tilkoblede enheten når projektoren er slått på.
- Vi anbefaler at du kobler til en LG-lydenhet som støtter LG Sound Sync ved å bruke LG TV-modus eller LG Sound Sync-modus på enheten.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Trykk på [ENHETSVALG] for å se de tilkoblede enhetene eller enhetene som kan kobles til for å koble til en av dem.
- Du kan bruke projektorens fjernkontroll til å justere volumet på noen Bluetooth-enheter.
- Hvis enheten ikke klarer å koble seg til, sjekker du om enheten som skal kobles til er på, og kontroller at lydenheten fungerer som den skal.
- Avhengig av typen Bluetooth-enhet, kan det hende at den ikke kobles til riktig, eller det kan oppstå unormal atferd, for eksempel usynkronisert video og lyd.
- Lyden kan være hakkete eller kvaliteten reduseres hvis:
 - Bluetooth-enheten er for langt fra projektoren;
 - det er hindringer mellom Bluetooth-enheten og projektoren; eller
 - den brukes sammen med radioutstyr som mikrobølgeovn eller trådløst LAN.
- Hvis [Bildemodus] er satt til [Spill], og [Lyd ut] er satt til [Bluetooth], endres [Bildemodus] til [Standard].
- Bruk av Bluetooth-høytalere som støtter dobbelmodus / dobbeltmodus / 2-kanalsmodus sammen med Magic-fjernkontroll (valgfritt ekstrautstyr) kan begrense høytalernes brukervennlighet.

Bruk av hodetelefoner med ledning

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lyd ut] → [Hodetelefoner med ledning]
Velg [Hodetelefoner med ledning] for å optimalisere lydutgangen for den tilkoblede enheten.

- Kun tilgjengelig for modeller med port for hodetelefonledning.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- Hvis du kobler til hodetelefonene med ledning mens projektoren er slått på, oppdager den automatisk hodetelefonene og omdirigerer lyd gjennom dem.

Spille av lyd gjennom projektorens interne høyttalere og ekstern lydenhet samtidig

Lyd kan spilles av via flere enheter samtidig.

- Bruk av [Intern projektorhøyttaler + hodetelefoner med ledning]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lyd ut] → [Intern projektorhøyttaler + hodetelefoner med ledning]

Lyd spilles av projektorens interne høyttalere og [Hodetelefoner med ledning] samtidig.

- Hvis du kobler til hodetelefonene med ledning mens projektoren er slått på, oppdager den automatisk hodetelefonene og omdirigerer lyd gjennom dem.
- Kun tilgjengelig for modeller med port for hodetelefonledning.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

[HDMI-inndatalydformat]

 **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Lyd] → [HDMI-inndatalydformat]

Du kan angi lydformatet for hver HDMI-inngang. Når stemmen som leveres gjennom HDMI-porten ikke er synkronisert, må du stille den til [PCM].

[Autovolum]

 **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Lyd] → [Autovolum]

Klikk på [På] for å justere volumnivået automatisk.

[Justering av AV-synk]

 **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Lyd] → [Justering av AV-synk]

Justerer synkroniseringen av lyden fra høyttaleren som fungerer.

Jo nærmere (+), jo saktere lydutgang.

Hvis du velger [Bypass], sender den ut lyden fra eksterne enheter uten lydforsinkelse. Det kan hende lyden sendes ut før videoen på grunn av tiden projektoren bruker på å behandle videoinngangen.

[Lydtypest]

 **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Lyd] → [Lydtypest]

Start [Lydtypest] for å kontrollere at lydsignalutgangen er normal, og velg deretter om det er en feil.

Hvis det ikke oppstår noen problemer under testen, kontrollerer du den tilkoblede eksterne enheten.

- Lydtypest er kun mulig for den interne projektorhøyttaleren.

[Tilkobling]

[Projektor navn]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Tilkobling] → [Projektor navn]

Du kan bruke skjermtastaturet til å angi navnet på smartprojektoren som skal brukes i nettverket.

- Opptil 25 tegn kan legges inn ved hjelp av det engelske alfabetet.

[Kablet tilkobling (Ethernet)]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Tilkobling] → [Kablet tilkobling (Ethernet)]

Projektoren kobles automatisk til nettverket hvis en kabeltilkobling er opprettet.

Hvis du vil endre innstillingene for nettverkstilkoblingen, velger du [Rediger] i Nettverksinnstillinger.

- IPv6-oppsettet støtter ikke [Rediger].

[Wi-Fi-tilkobling]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Tilkobling] → [Wi-Fi-tilkobling]

Hvis du har konfigurert projektoren for et trådløst nettverk, kan du sjekke og koble til de tilgjengelige trådløse nettverkene.

- [Legg til et skjult trådløst nettverk]
Hvis du skriver inn navnet på nettverket direkte, kan du legge til et trådløst nettverk.
- [Koble til via WPS PBC]
Kobles enkelt til når du trykker på knappen til en trådløs ruter som støtter PBC.
- [Koble til via WPS PIN]
Kobles enkelt til når PIN-koden til den trådløse ruter du vil koble deg til, er lagt inn på konfigurasjonsnettstedet for rutere.
- [Avanserte Wi-Fi-innstillinger]
Hvis du legger inn informasjonen om nettverket direkte, kan du angi et trådløst nettverk.
 - IPv6-oppsettet støtter ikke [Rediger].

[Enhetstilkobling]

 **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Tilkobling] → [Enhetstilkobling]

Denne funksjonen er for at du enkelt skal kunne angi tilkoblingen mellom projektoren og den eksterne enheten.

Følg instruksjonene i [Enhetstilkobling].

[Mobile projektoren på]

 **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Tilkobling] → [Mobile projektoren på]

Hvis [Slå på via Wi-Fi] er satt til [På], kan du slå på projektoren ved å bruke et program som støtter [Mobile projektoren på] eller se skjermen til applikasjonen på projektoren.

- Funksjonen [Slå på via Wi-Fi] må brukes i en app på en smartenhet som støtter funksjonen.
- Projektoren må være koblet til et nettverk.
- Projektoren må være koblet til strømmen.
- Projektoren og enheten som skal brukes må være koblet til det samme nettverket.
- For å koble til første gang, må du forsikre deg om at enheten som skal brukes er klar for å koble til.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

[Innstillinger for Screen Share]

 **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Tilkobling] → [Innstillinger for Screen Share]

Du kan trykke på [SLETTE PARINGSHISTORIKK] for å slette tilkoblingene til enhetene som er koblet til projektoren via Screen Share.

Med [Screen Share]-funksjonen kan du bestemme om du vil tillate Screen Share-tilkoblinger med andre enheter.

[HDMI-enhetsinnstillinger]

 **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Tilkobling] → [HDMI-enhetsinnstillinger]

Du kan koble sammen informasjon om enheter som er koblet til projektoren med en HDMI®-kabel for å angi at enhetene skal styres av projektorens fjernkontroll.

De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

- [SIMPLINK (HDMI-CEC)]

Du kan enkelt kontrollere og bruke forskjellige multimedieenheter som er koblet til via HDMI med fjernkontrollen til projektoren.

- [Automatisk strømsynkronisering]

Hvis [Automatisk strømsynkronisering] er satt til [På], slår du på projektoren når du slår på en SIMPLINK-koblet enhet. Når du slår av projektoren, vil enheten også være slått av.

[Generell]

[Språk]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Språk]

Du kan velge menyspråket som vises på skjermen.

- [Menyspråk]
Du kan velge ett av menyspråkene som skal vises på skjermen.
- [Tastaturspråk]
Velg språket du vil bruke på skjermtastaturet.

[Tid og dato]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Tid og dato]

Du kan sjekke eller endre tiden mens du ser på projektoren.

- [Tid] / [Dato] / [Egendefinert tidssone]
Du kan stille inn klokkeslettet og datoen manuelt hvis den automatisk innstilte tiden er feil.

[Dvaletimer]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Timere] → [Dvaletimer]

Angir at projektoren skal slå seg av på et spesifikt tidspunkt.

Hvis du vil deaktivere [Dvaletimer], velger du [Av].

[Slå på Timer] / [Slå av timer]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Timere] → [Slå på Timer] / [Slå av timer]

Du kan stille inn på/av-tid for projektoren.

Velg [Av] hvis du ikke skal stille inn [Slå på Timer] / [Slå av timer].

- Hvis du vil bruke [Slå på Timer] / [Slå av timer], må du stille tiden riktig.

[Auto Av]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Timere] → [Auto Av]

Hvis det ikke er noe inngangssignal eller knappetrykk, slås projektoren automatisk av etter at den forhåndsinnstilte tiden er gått.

Etter at projektoren blir slått av automatisk ved forhåndsinnstilt tid (10 sek, 1 min, 2 min, 3 min, 10 min), slår settet seg på i henhold til den tilkoblede HDMI-portens digitale signalbehandling.

[Kantjustering]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Kantjustering]

[Kantjustering] justerer de horisontale og vertikale sidene av det projiserte bildet hvis projektoren står skrått og ikke peker vinkelrett på skjermen. Denne funksjonen sikrer at formen på det projiserte bildet ikke blir forvrengt.

Bruk denne funksjonen bare når projektoren ikke kan settes opp i den optimale vinkelen. [Kantjustering] kan føre til tap av bildekvalitet.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.
- Du kan justere skjermen ved å velge ett av alternativene [4 punkter] / [8 punkter] / [12 punkter].
- [4 punkter]
Skjermtilpasning er justerbar ved bruk av 4 punkter.
- [8 punkter]
Skjermtilpasning er justerbar ved bruk av 8 punkter.
- [12 punkter]
Skjermtilpasning er justerbar ved bruk av 12 punkter.

[PJT Modus]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [PJT Modus]

Denne funksjonen vender det projiserte bildet opp ned eller horisontalt.

[Blank modus]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Blank modus]

Velger et bakgrunnsbilde for blank modus.

[Projektormodus]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Projektormodus]

Velger enten [RS232C] eller [HDBaseT] blant inngangene som kan kontrollere projektoren.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

[Innstilling av fjernkontroll]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Generell] → [Innstilling av fjernkontroll]

Denne funksjonen lar deg velge enten [Fjernkontroll for prosjektøren + fjernkontroll for TV] eller [Bare prosjektørens fjernkontroll] blant LG-fjernkontrollene som skal brukes for prosjektøren.

[Strømsparings Modus]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Generell] → [Strømsparings Modus]

Angi av/på-alternativer for å redusere energiforbruket.

Navnet på disse funksjonene kan variere avhengig av region.

- [Slå automatisk av]
Still inn projektøren til å slå seg av automatisk når det ikke har vært noe brukeraktivitet i løpet av en spesifisert tidsperiode.
- [HDD Strømsparings Modus.]
Hvis du setter modusen til [På], vil USB-harddisken som er koblet til projektøren gå til strømsparingsmodus når den har vært uten tilsyn i en lengre periode.

[Om denne projektøren]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Generell] → [Om denne projektøren]

Du kan sjekke informasjonen om kundeservice, (prosjektorinformasjon, og så videre.)

For å sjekke statusen til projektøren, kjører du [Hurtighjelp].

[LG Trådløs Tastatur]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Ytterligere innstillinger] → [LG Trådløs Tastatur]

Denne funksjonen lar deg koble et trådløst LG-tastatur til enheten din.

Slå på enheten, sett den i sammenkoblingsmodus, og klikk deretter på [CONNECT] på projektorskjermen.

- Støttet tastatur
 - LG Rolly Keyboard
- Hvis det er et trådløst LG-tastatur som har vært tilkoblet tidligere, kobles dette automatisk til når projektoren slås på igjen.
- For å koble fra den eksisterende tilkoblingen, klikker du på [KOBLE FRA].
- Noen modeller støttes kanskje ikke.

[Innstillinger for hjelp]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Ytterligere innstillinger] → [Innstillinger for hjelp]

Hvis du velger innstillingsmenyene, vil du se hintene i innstillingene. Slå på/av beskrivelsesboksen i innstillingene.

[Skjermsparer]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Ytterligere innstillinger] → [Skjermsparer]

Når appen som for øyeblikket vises, ikke har registrert noe brukeraktivitet på én time, vil den bli erstattet av en [Skjermsparer].

- Hvis du setter [Skjermsparer]-funksjonen til [Av], beholder den samme skjermen i en lengre periode, noe som kan svekke kvaliteten. Et kompromittert skjermbildet kan ikke gjenopprettes.

[Ingen signalbilde]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Ytterligere innstillinger] → [Ingen signalbilde]

Du kan slå av eller på bildet som vises når det ikke er noe signal.

Noen modeller støttes kanskje ikke.

- [På]
Standardbildet vises hvis det ikke er noe signal.
- [Av]
Meldingen [Intet signal] vises hvis det ikke er noe signal.

[Auto Power]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Ytterligere innstillinger] → [Auto Power]

Gjør at projektoren slås på automatisk når strømledningen er koblet til projektoren.

- [På]
Når strømledningen er koblet til projektoren, slås den på automatisk.
- [Av]
Når strømledningen er koblet til projektoren, går den i ventemodus.

[Stor høyde]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Ytterligere innstillinger] → [Stor høyde]

Hvis projektoren brukes i en høyde over 1200 meter, må du slå på denne.

Ellers kan projektoren overopphettes, eller beskyttelsesfunksjonen kan bli aktivert.

Hvis dette skjer, må du slå av projektoren og deretter på igjen etter å ha ventet i flere minutter.

- Noen modeller støttes kanskje ikke.

[Hjemme-/butikkmodus]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Ytterligere innstillinger] → [Hjemme-/butikkmodus]

Du kan velge mellom [Start-modus] og [Lagringsmodus].

Hvis du vil bruke projektoren hjemme, velger du [Start-modus].

Velg [Lagringsmodus] bare når projektoren skal vises i butikken. [Lagringsmodus] har innstillinger som er optimalisert for butikkvisning.

[Nullstill til opprinnelige innstillinger]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Nullstill til opprinnelige innstillinger]

Returner projektoren til de opprinnelige innstillingene. Dette vil gjenopprette alle innstillinger til standardverdiene.

Etter tilbakestilling vil projektoren automatisk slå seg av og på.

- Hvis [Sikkerhet] er satt til [På], bør du skrive inn passordet for å [Nullstill til opprinnelige innstillinger].
- Ikke slå av strømmen under oppstart.
- Vi anbefaler at du tilbakestiller projektoren til [Nullstill til opprinnelige innstillinger] før du selger den eller overfører den til en tredjepart.

[Sikkerhet]-innstillinger

- Sett [Sikkerhet] til [På].
- Det første passordet er satt til "0000".
- De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

[Applikasjonslåser]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Sikkerhet] → [Applikasjonslåser] → Velg applikasjonene du vil låse.

Du kan låse eller låse opp applikasjonen.

- Låsefunksjonen er ikke umiddelbart tilgjengelig for det aktuelle programmet.

[Inngangslåser]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Sikkerhet] → [Inngangslåser] → Velg inngangene du vil låse.

Du kan låse eller låse opp inngangslåsene.

[Tilbakestill passord]

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Sikkerhet] → [Tilbakestill passord]
Angi eller endre passord for projektoren.

Tilbakestill et mistet passord

Hvis du mister passordet du har angitt, kan du tilbakestille det på følgende måte:

- 1 Trykk på  (**Hurtiginnstillinger**)-knappen på fjernkontrollen og flytt fokuset til  → [Sikkerhet] → [Tilbakestill passord].
- 2 Trykk på   →   →   →   på fjernkontrollen. Hovedvinduet for å skrive inn passord vises.
- 3 Skriv inn tallene "0313" i hovedvinduet for å skrive inn passord, og trykk deretter på [OK]. Passordet blir tilbakestilt.

[Tilgjengelighet]

[Lydveiledning]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Tilgjengelighet] → [Lydveiledning]

Hvis [Lydveiledning] er satt til [På], vil du motta lydveiledning i forskjellige situasjoner, for eksempel når du justerer volumet eller endrer innstillinger og inngangssignaler.

- [Hastighet]
Juster hastigheten på taleveiledning.
- [Volum]
Juster volumet på taleveiledning.
- [Pitch]
Juster tonen til taleveiledning.
- Denne funksjonen er bare tilgjengelig på visse språk.
- Noen modeller støttes kanskje ikke.
- De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.
- For synshemmede brukere.

[Pekeralternativ]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Tilgjengelighet] → [Pekeralternativ]

Du kan stille inn pekerhastigheten og størrelsen du ønsker mens den er på skjermen.

[Menytransparens]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Tilgjengelighet] → [Menytransparens]

Ved å sette denne funksjonen til [På], kan du gjøre noen av menyene (f.eks. Søk osv.) gjennomskiktige.

[Høy kontrast]

 (Hurtiginnstillinger) →  → [Tilgjengelighet] → [Høy kontrast]

Når denne funksjonen er satt til [På], justerer den bakgrunnen til noen av menyene på skjermen og skriftfargene for å fremheve kontrasten mellom de lyse og mørke områdene.

FEILSØKING

Hvis du opplever noen av problemene nedenfor mens du bruker produktet, kan du kontrollere følgende. Det kan være det ikke er noe problem med produktet.

Informasjon om kundeservice for produktproblemer er tilgjengelig i

 (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Generell] → [Om denne projektoren] på projektoren.

Utfør sjekking med [Hurtighjelp].

Når projektoren ikke fungerer som den skal, kan du få hjelp til å løse problemet.

- 1 Trykk på  (**Hurtiginnstillinger**)-knappen på fjernkontrollen og velg  → [Generell] → [Om denne projektoren] → [Hurtighjelp].
 - Du kan også trykke lenge på -knappen på fjernkontrollen for å kjøre [Hurtighjelp].
- 2 Du kan utføre [Sjekk status for projektor] / [Selv Diagnostisering av projektorinnstillinger].
Velg det problematiske elementet, så kan du få hjelp til å løse problemet.
 - [Selv Diagnostisering av projektorinnstillinger]: Velg elementet som samsvarer med feilen for å finne instruksjoner som kan hjelpe deg med å løse problemet.
 - [Sjekk status for projektor]: Du kan sjekke projektorens nåværende status for det valgte elementet.
 - Når du ikke finner relatert innhold i [Hurtighjelp], kan du sjekke feilsøking.
 - Hvis du fremdeles ikke klarer å løse problemet, kan du kontakte kundesenteret.

Unormal drift

Feil knyttet til strøm/fjernkontroll

Jeg kan ikke slå på projektoren.

- Forsikre deg om at projektorens strømplugg er riktig tilkoblet stikkontakten.
- Hvis du bruker et grenuttak, må du sjekke at det fungerer som det skal. For å sjekke om en grenuttaket fungerer som det skal, kobler du projektorens strømplugg direkte i en stikkontakt og ser om det fungerer.
- Forsøk å slå på med knappen på projektoren.

Det tar tid før skjermen vises etter at projektoren er slått på.

- Dette skyldes en støyfjerningsprosess for å eliminere eventuell støy som kan vises under oppstart. Det betyr ikke at det har oppstått en produktfeil.

Jeg kan ikke slå på projektoren med fjernkontrollen.

- Forsikre deg om at projektorens strømplugg er riktig tilkoblet stikkontakten.
- Sett inn batteriene i fjernkontrollen. (Bruk alkaliske batterier.)
- Sjekk om det er hindringer foran projektorens fjernkontrollsensor. Lydfelt eller andre hindringer plassert foran projektorens nedre mottaker kan hindre mottakelse av IR-signal.

Problemer med skjermen

Først av alt, bør du utføre en  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Bilde] → [Bildetest]

for å sjekke om det har oppstått unormale forhold i projektoren.

Hvis du bruker en digitalboks, må du slå den av og deretter slå den på igjen.

Forsikre deg om at digitalboksen er riktig koblet til projektoren.

Det står at det ikke er noe signal på skjermen.

- Forsikre deg om at HDMI®-kabelen er riktig koblet til projektoren.
- Gå til  for å velge den tilkoblede inngangen.
- Sjekk om den eksterne enheten, for eksempel digitalboksen eller Blu-ray-spilleren, er slått på.

Skjermen rister etter en kort visning av vertikale/horisontale linjer og et nettmønster.

- Slutt å bruke elementer som trådløse telefoner, hårføner, elektrisk drill osv. Problemet er forårsaket av høyfrekvente elektroniske enheter, som en annen projektor eller sterke elektromagnetiske kilder.

Jeg ser linjer i alle fire retninger på skjermen, eller farger er uskarpe når jeg prøver å koble meg til HDMI.

-  **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Bilde] → [Innstillinger for høyde/bredde-forhold] → [Bare skann]
Sett [Bare skann] til [Av].
[Bare skann] viser originalbildet slik det er. Du kan se støy i alle fire retninger på skjermen hvis signalet inneholder støy.

Jeg ser ikke noe, eller bildet fortsetter å flimre når jeg prøver å koble til HDMI®-kabelen.

- Sjekk om HDMI®-kabelen samsvarer med spesifikasjonene. Du kan oppleve flimring eller en blank skjerm hvis HDMI®-kabelen er feilaktig (bøyd, ødelagt).
- Forsikre deg om at kabelen er riktig tilkoblet porten. Dårlig eller løs kontakt kan føre til problemer med visning på skjermen.

Skjermen ser for svak eller mørk ut.

-  **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Bilde] → [Bildemodusinnstillinger] → [Bildemodus]
Bytt [Bildemodus] til ønsket bildemodus. ([Standard] osv.)
Dette gjelder bare nåværende inndatamodus.
-  **(Hurtiginnstillinger)** →  → [Bilde] → [Strømsparing]
Bytt [Strømsparing] til [Minimum].

Skjermen er i svart/hvitt eller viser rare farger.

- Sjekk inngangsmodus eller kabeltilkobling.
- Gå til  for å velge den tilkoblede inngangen.

Lydproblemer

Først av alt, bør du utføre en  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lydtypest] for å sjekke om det har oppstått unormale forhold i projektoren.

Hvis du bruker en digitalboks, må du slå den av og deretter slå den på igjen.

Forsikre deg om at digitalboksen er riktig koblet til projektoren.

Skjermen fungerer, men jeg hører ingen lyd.

- Hvis du bruker en digitalboks, vil det ikke være noen lyd hvis du har satt volumet til digitalboksen eller projektoren til 0 eller aktivert Demp. Sett volumet til et passende nivå.
-  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lyd ut]
Sett [Lyd ut] til [Intern projektorhøytaler], og sjekk den igjen. Hvis du kan høre lyden helt fint, må du stille inn de eksterne tilkoblede høyttalerne, for eksempel et lydfelt.

Det kommer ikke lyd fra en av høyttalerne.

-  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Lyd] → [Lydmodusinnstillinger] → [Balanse]
Juster balansen etter behov med navigasjonsknappen i [Balanse].

Problemer med PC-tilkobling

Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å velge  øverst til høyre på [Hjem-dashbord]. I redigeringsmodus setter du ikonet på HDMI-terminalen som er koblet til PC-en til [PC] for å bruke video- og høyde-/breddeforholdsinnstillingene som er justert i forhold til PC-en.

For å koble en annen enhet til den samme inngangsterminalen, må du stille inn ikonet på nytt fordi innstillingene for redigeringsikonet blir ikke automatisk gjenopprettet. Hvis du opplever noen av problemene nedenfor mens du bruker produktet, kan du kontrollere følgende. Det kan være det ikke er noe problem med produktet.

Skjermen forblir blank etter at den er koblet til en PC.

- Sjekk at PC-en er riktig koblet til projektoren.
- Slå projektoren av og på igjen ved hjelp av fjernkontrollen.
- Start PC-en på nytt med projektoren på.
- Sjekk at den gjeldende skjermopløsningen støtter PC-inngangen.
- For å bruke doble skjermer, sjekker du at PC-en eller den bærbare datamaskinen støtter dobbeltskjermmodus.
- Koble til høyhastighets-HDMI®-kabelen på nytt.
- Hvis du har koblet RGB-utgangsporten på PC-en til HDMI-inngangsporten eller projektoren. Du trenger et RGB-til-HDMI-kjønn.
Du vil ikke se noe på skjermen hvis du bruker HDMI-til-RGB-kjønn.

Skjermen ble kuttet av eller flyttet til den ene siden etter at tilkobling til en PC.

- Sett PC-ens oppløsning til en oppløsning som støttes av projektoren.
- Angi navnet på den tilkoblede HDMI-enheten til PC.
- Trykk på -knappen på fjernkontrollen og velg [Hjem-dashbord]. Velg  i øverste høyre hjørne og endre ikonet for HDMI-terminalen koblet til [Innganger] til PC.

Lyden spiller ikke av når PC-en er koblet til en HDMI®-kabel.

- Konfigurer projektor som standardenhet i Kontrollpanel → Lyd i PC-innstillingene.
- Rådfør deg med produsenten om grafikkortet støtter HDMI-lydutgang.

[Bilde & video]-problemer med avspilling av film

For mer informasjon om støttede filer, se "[Bilde & video]".

Jeg finner ikke en fil i [Bilde & video].

- Sjekk at filene på USB-lagringenheten kan leses av en PC.
- Sjekk at filtypen støttes.

Jeg får en melding om at "Denne filen støttes ikke", eller lyden spilles normalt, men videoen gjør det ikke.

- Sjekk at filen spilles av uten problemer på datamaskinens videospiller. Sjekk også for filskader.
- Sjekk at filtypen støttes.
- Sjekk at oppløsningen støttes.
- Sjekk at videokodeken støttes.
- Sjekk at bilderaten støttes.

Jeg får en melding om at "Denne lyden støttes ikke", eller videoen spilles av normalt, men lyden gjør det ikke.

- Sjekk at filen spilles av uten problemer på datamaskinens videospiller. Sjekk også for filskader.
- Sjekk at filtypen støttes.
- Sjekk at lydkodeken støttes.
- Sjekk at bitraten støttes.
- Sjekk at eksemplerefrekvensen støttes.
- Sjekk at lydkanalseparasjonen støttes.

Jeg kan ikke se underteksten.

- Sjekk at filen spilles av uten problemer på datamaskinens videospiller. Sjekk også for filskader.
- Sjekk at video- og undertekstfilene har samme navn.
- Sjekk også at både videofilen og undertekstfilen er i samme mappe.
- Sjekk at undertekstfilformatet støttes.
- Sjekk at språket støttes. (Du kan sjekke språket til undertekstfilen ved å åpne filen i Notisblokken.)

Hvis koding av undertekster er feil angitt, kan det hende at undertekster ikke vises riktig.

Velg  →  i kontrollpanelet nederst på videoavspillingsskjermen, og endre verdien [KODESIDE].

- Hvis du spiller av en videofil som er lagret på en annen enhet ved å bruke innholdsdelingsfunksjonen, er det ikke sikkert at undertekster er tilgjengelige avhengig av hvilket program du bruker.
- Undertekst støttes ikke hvis du spiller video gjennom en NAS-enhet. Kontakt NAS-produsenten din.

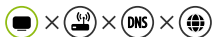
USB-lagringenheten gjenkjennes ikke når den er tilkoblet.

- Sjekk om det er en USB-lagringenhet som støttes av projektoren.

Problemer med nettverkstilkobling

Du kan sjekke status for nettverkstilkoblingen som vist nedenfor.

-  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Tilkobling] → [Kablet tilkobling (Ethernet)]
-  (**Hurtiginnstillinger**) →  → [Tilkobling] → [Wi-Fi-tilkobling] → [Avanserte Wi-Fi-innstillinger]



Når X vises ved siden av projektoren

- Sjekk projektoren eller AP (ruter).
- Kontroller tilkoblingsstatusen til projektoren, AP (ruter) og kabelmodemet.
- Slå av og på i følgende rekkefølge;
 1. Kabelmodemet, vent til kabelmodemet tilbakestilles.
 2. AP (ruter), vent til AP (ruter) tilbakestilles.
 3. Projektoren.
- Hvis du bruker en trådløs tilkobling, må du endre SSID (nettverksnavn) og den trådløse kanalen til ruter (AP).
- Hvis du bruker en statisk IP, angir du IP-en direkte.
- Kontakt internett- eller ruter (AP)-leverandøren.



Når X vises ved siden av Gateway

- Sjekk ruter (AP) eller kontakt internettleverandøren din.
- Trekk ut strømledningen til ruter (AP) og kabelmodemet, og vent 10 sekunder. Plugg i strømmen igjen.
- Start på ny (tilbakestill) på AP (ruter) eller kabelmodemet.
- Kontakt internett- eller ruter (AP)-leverandøren.
- Sjekk ruterprodusentens nettsted for å forsikre deg om at ruter (AP) har den nyeste fastvareversjonen installert.



Når X vises ved siden av DNS

- Sjekk ruterer (AP) eller kontakt internettleverandøren din.
- Trekk ut strømledningen til kabelmodemet eller AP (ruterer), vent 10 sekunder. Plugg i strømmen igjen.
- Etter at kabelmodemet eller AP (ruterer) er startet på nytt (tilbakestilt), kan du prøve å koble til igjen.
- Sjekk at MAC-adressen til projektoren/ruterer (AP) er registrert hos internettleverandøren din. (MAC-adressen som vises i ruten i nettverksstatusvinduet, bør registreres hos internettleverandøren din.)

Problemer med nettleseren

Noen deler av et bestemt nettsted er ikke synlige når jeg bruker internett.

- [Nettleser] støtter bare HTML5-medier og ikke Flash Plug-in.
- [Nettleser] støtter ikke installasjon av plugin-moduler.
- I [Nettleser] er det kanskje ikke mulig å spille av mediefiler i andre formater enn JPEG / PNG / GIF.
- Du kan ikke lagre vedlegg eller bilder.

Nettleseren slås automatisk av når jeg besøker et nettsted.

- Netleseren kan bli tvunget til å slå seg av hvis den tilgjengelige minnestørrelsen ikke er tilstrekkelig til å imøtekomme bildeinformasjonen for et nettsted.

Når du ser på en video i [Nettleser], tvinges videoen av.

- Du kan løse dette ved å stille inn [Innstillinger] → [Adaptiv strømming ved bruk av JavaScript] til [Av] i [Nettleser]. Innstillingen brukes ikke på faner som var åpne før endringen, og brukes bare på faner som åpnes etter endringen.



OPPSETT AV EKSTERN KONTROLLENHET

Bildet som vises kan avvike fra projektoren.

Projektorens OSD (On Screen Display) kan avvike noe fra det som vises i denne håndboken.

[]: knappene og teksten som skal vises på projektorskjermen.

NØKKELKODER

- De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

Kode (Hexa)	Funksjon	Merk
02		R/C-knapp
03		R/C-knapp
06	 (Høyre)	R/C-knapp
07	 (Venstre)	R/C-knapp
08	 (Strøm)	R/C-knapp
09	 (Demp)	R/C-knapp
0B	 (Inngang)	R/C-knapp
10–19	* Talltast (0–9)	R/C-knapp
28	 (Tilbake)	R/C-knapp
40	 (Opp)	R/C-knapp
41	 (Ned)	R/C-knapp
43	 (Hurtiginnstillinger)	R/C-knapp
44	 (OK)	R/C-knapp
4D	 (Bildemodus)	R/C-knapp
52	 (Lydmodus)	R/C-knapp
5B	 (AVSLUTT)	R/C-knapp
61	Blå	R/C-knapp
63	Gul	R/C-knapp
71	Grønn	R/C-knapp
72	Rød	R/C-knapp
79	 (Høyde-/breddeforhold)	R/C-knapp

Kode (Hexa)	Funksjon	Merk
7C		R/C-knapp
7E	 SIMPLINK	R/C-knapp
8E	 (Fremover)	R/C-knapp
8F	 (Bakover)	R/C-knapp
AA	 INFO	R/C-knapp
B0	 (Avspill)	R/C-knapp
B1	 (Stopp)	R/C-knapp
BA	 (Pause)	R/C-knapp

OPPSETT AV EKSTERN KONTROLLENHET

Bildet som vises kan avvike fra projektoren.

Bruk projektorens funksjoner med en PC ved å koble USB-seriell konverteringskabel/RS-232C-inngang (kontroll og service)/HDBaseT-inngang (kontroll og service).

Du har flere måter å koble projektoren til på, avhengig av støttede terminaler på modellen.

- Ikke alle modeller støtter USB-til-seriell konverteringskabeltilkobling.
- RS-232C-kabel og USB-til-seriell konverteringskabel er ikke inkludert.
- De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

USB til seriell (RS-232C) konverter med USB-kabel

USB-type



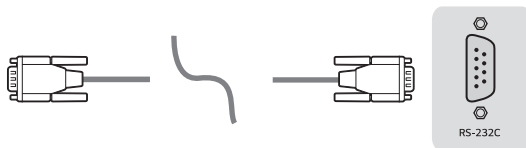
(PC)

(Projektor)

- LG Projector støtter PL2303-chip-basert (leverandør-ID: 0x0557, Produkt-ID: 0x2008) USB til seriell (RS-232C) konverter som ikke er laget eller levert av LG.
- Det kan kjøpes fra elektronikkbutikker som har tilbehør til IT-støttepersoner.
- Når USB-seriell konverteringskabel er tilkoblet, kan du ikke kontrollere projektoren via RS-232C-inngangen og HDBaseT-inngangen.

RS-232C (Seriell) med RS-232C (seriell) kabel

DE9 (D-Sub 9pin)-type



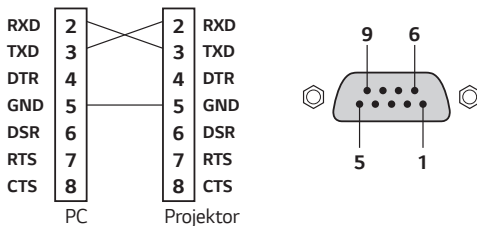
(PC)

(Projektor)

- Du må kjøpe RS-232C (DE9, D-Sub 9-pinnens hunn-hunn-type) til RS-232C (seriell) kabel som kreves for tilkoblingen mellom PC-en og projektoren, som er spesifisert i håndboken.
- Tilkoblingsgrensesnittet varierer etter modell.

RS-232C-konfigurasjoner

Figur 1: RS-232-tilkoblingsskjema



* Det er ingen tilkobling til pinne 1 og pinne 9.

Angi ID-funksjon

Denne funksjonen lar deg tilordne en unik ID til projektoren for å kontrollere den eksternt fra PC-en.

Se hver korresponderende side for den faktiske datastrukturen.

- De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

- 1 Trykk på  (**Hurtiginnstillinger**)-knappen på fjernkontrollen.
- 2 Velg  → [Generell] → [Om denne projektoren].
- 3 Velger ønsket Still inn ID fra [Still inn ID]-elementet.
Velg Still inn ID fra 1 til 99.
- 4 Når du er ferdig, trykker du på  (**AVSLUTT**).

Kommunikasjonsparametere

- Baud-rate: 9600 bps (UART)
- Datalengde: 8 bit
- Paritetsbit: Ingen
- Stopp-bit: 1 bit
- Kommunikasjonskode: ASCII-kode
- Bruk en kryssset (omvendt) kabel.

Liste over kommandoer

De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

	Kommando1	Kommando2	Data (Heksadesimalt)
01. Strøm*	k	a	00-01
02. [Høyde/bredde- forhold]	k	c	(Se side 12.)
03. Demp skjerm	k	d	(Se side 13.)
04. Volumdemp	k	e	00-01
05. Volumkontroll	k	f	00-64
06. [Kontrast]	k	g	00-64
07. [Lysstyrke]	k	h	00-64
08. [Farge]	k	i	00-64
09. [Fargetone]	k	j	00-64
10. [Skarphet]	k	k	00-32
11. Velg OSD	k	l	00-01
12. Låsemodus for fjernkontroll	k	m	00-01
13. [Balanse]	k	t	00-64
14. [Fargetemperatur]	x	u	00-03
15. [Equalizer]	j	v	(Se side 17.)
16. [Strømsparing]	j	q	01-03
17. Nøkkel	m	c	NØKKELKODER
18. Inngangsvalg (Hoved)	x	b	(Se side 18.)

* Under avspilling av medier blir ikke alle kommandoer unntatt Strøm (ka) og Nøkkel (mc) utført og behandlet som NG.

* Med RS-232C-kabel kan projektoren kommunisere med "ka-kommando" i status på eller av. Men med USB-til-seriell konverterkabel fungerer kommandoen bare hvis projektoren er på.

Sende-/mottaksprotokoll

Overføring

(Kommando1)(Kommando2)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

- (Kommando 1): k, j, m, x
- (Kommando 2): Denne kommandoen brukes til å kontrollere projektoren.
- (Still inn ID): Bruk dette til å velge projektoren som skal kontrolleres, og ID-en kan tilordnes hver projektor i [Generell] → [Om denne projektoren] → [Still inn ID]. Velg en verdi fra 1 til 99. Ved å velge '0' for Still inn ID-verdien i protokollformatet, kan du kontrollere alle tilkoblede projektorer.
* Verdien vises som base 10 på OSD-menyen og som brukes som base 16 (0x00–0x63) i overførings-/mottaksprotokollen for fjernkontroll.
- (DATA): Overfører en innstillingsverdi (Data) som kreves for kommandoen beskrevet tidligere. (heksadesimal) Når Data 'FF' sendes, leses innstillingsverdien som tilsvarer den spesifikke kommandoen (Datalesemodus).
- (Cr): Vognretur, som er '0x0D' i ASCII-kode.
- (): Plass, som er '0x20' i ASCII-kode.

OK-ankjennelse

(Kommando2)()(Still inn ID)()(OK)(Data)(x)

- Når dataene er mottatt, sender projektoren et ACK-responssignal i formatet ovenfor. Dataene som viser gjeldende tilstand mottas i datalesemodus. Dataene fra PC-en returneres ganske enkelt i dataskrivingsmodus.

Feil under bekreftelse

(Kommando2)()(Still inn ID)()(NG)(Data)(x)

Når settet mottar unormal data for en ikke-støttet funksjon eller det oppstår en kommunikasjonsfeil, returnerer det ACK i formatet over.

Data 00: Ulovlig kode

Ekte datakartlegging (heksadesimal → desimal)

Når du skriver inn (Data) i heksadesimal, kan du se følgende konverteringstabell.

00: Trinn 0	32: Trinn 50 (Still inn ID 50)	FE: Trinn 254
01: Trinn 1 (Still inn ID 1)	33: Trinn 51 (Still inn ID 51)	FF: Trinn 255
...	...	...
0A: Trinn 10 (Still inn ID 10)	63: Trinn 99 (Still inn ID 99)	01 00: Trinn 256
...	...	...
0F: Trinn 15 (Still inn ID 15)	C7: Trinn 199	27 0E: Trinn 9998
10: Trinn 16 (Still inn ID 16)	C8: Trinn 200	27 0F: Trinn 9999
...	...	...

Kommandoer kan fungere annerledes avhengig av modell og signal.

01. Strøm (Kommando: k a)

- Kontrollerer *På/Av for strømforsyningen til projektoren.

Overføring (k)(a)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data 00: Slå av

01: *Strøm på

Ack (a)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

- For å vise om projektor er På eller *Av

Overføring (k)(a)()(Still inn ID)()(FF)(Cr)

Ack (a)()(Still inn ID)()(OK)(Data)(x)

- * Som med andre funksjoner, når alle dataene sendes til "FF" i formatet ovenfor, sendes Ack-data som svar for gjeldende status som tilsvarer hver funksjon.
- * Med RS-232C-kabel kan projektoren kommunisere med "ka-kommando" i status på eller av. Men med USB-til-seriell konverterkabel fungerer kommandoen bare hvis projektoren er på.

02. [Høyde/bredde-forhold] (Kommando: k c) (Hoved)

► Justerer [Høyde/bredde-forhold]. (Hoved)

Du kan også justere [Høyde/bredde-forhold] i [Bilde]-menyen.

Overføring (k)(c)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data

01: [4:3]

03: [16:10]

02: [16:9]

06: [Original]

Ack (c)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

* Hvis HDMI-inndatamodus støtter HD-oppløsning, fungerer [Original].

* De konfigurerbare elementene er forskjellige avhengig av modell.

03. Demp skjerm (Kommando: k d)

- For å velge skjermtemp av/på.

Overføring (k)(d)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data

00: Skjermtemp av, videotemp av

01: Skjermtemp på

10: Videotemp på

Ack (d)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

* I tilfelle bare videotemp er på, vil projektoren vise On Screen Display (OSD).
Men hvis skjermtemp er på, vil ikke projektoren vise OSD.

04. Volumtemp (Kommando: k e)

- For å kontrollere volumtemp av/på.

Du kan også justere temp ved å bruke dempeknappen på fjernkontrollen.

Overføring (k)(e)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data

00: Volumtemp på (Volum av)

01: Volumtemp av (Volum på)

Ack (e)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

05. Volumkontroll (Kommando: k f)

- For å justere volumet.

Du kan også justere volumet med volumet +, - på fjernkontrollen.

Overføring (k)(f)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data min: 00–maks: 64

Ack (f)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

06. [Kontrast] (Kommando: k g)

- For å justere skjermkontrasten.

Du kan også justere [Kontrast] i [Bilde]-menyen.

Overføring (k)(g)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data min: 00–maks: 64

Ack (g)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

07. [Lysstyrke] (Kommando: k h)

- For å justere lysstyrken på skjermen.

Du kan også justere [Lysstyrke] i [Bilde]-menyen.

Overføring (k)(h)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data min: 00–maks: 64

Ack (h)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

08. [Farge] (Kommando: k i)

- For å justere skjermfargen.

Du kan også justere [Farge] i [Bilde]-menyen.

Overføring (k)(i)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data min: 00–maks: 64

Ack (i)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

09. [Fargetone] (Kommando: k j)

- For å justere skjermfargetonen.

Du kan også justere [Fargetone] i [Bilde]-menyen.

Overføring (k)(j)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data rød: 00–grønn: 64

Ack (j)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

10. [Skarphet] (Kommando: k k)

- For å justere skjermens skarphet.

Du kan også justere [Skarphet] i [Bilde]-menyen.

Overføring (k)(k)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data min: 00–maks: 32

Ack (k)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

11. Velg OSD (Kommando: k l)

- Velger On-Screen Display (OSD) på/av som viser kontrollstatus på skjermen.

Overføring (k)(l)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data 00: OSD av

01: OSD på

Ack (l)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

12. Låsemodus for fjernkontroll (Kommando: k m)

- For å låse knappene på projektoren og fjernkontrollen.

Overføring (k)(m)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data 00: Lås av

01: Lås på

Ack (m)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

* Hvis du ikke bruker fjernkontrollen og projektorknappene, bruker du denne modusen. Når hovedstrømmen er av og på (plug-ut og plug-inn, etter 20–30 sekunder), løsnes ekstern kontrolllås.

* I ventemodus (DC av med av timer eller 'ka', 'mc'-kommandoene), og hvis tastelåsen er på, slås ikke projektoren på ved å slå på IR og Lokal nøkkel.

16

13. [Balanse] (Kommando: k t)

► For å justere balansen.

Du kan også justere [Balanse] i [Lyd]-menyen.

Overføring (k)(t)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data min: 00–maks: 64

Ack (t)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

14. [Fargetemperatur] (Kommando: x u)

► Justerer verdien på fargetemperatur.

Du kan også justere [Fargetemperatur] i [Bilde]-menyen.

Overføring (x)(u)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data

00: [Kjølig]

01: [Medium]

02: [Varm]

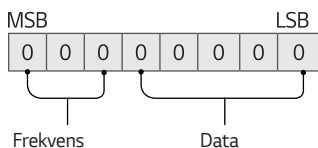
03: [Naturlig]

Ack (u)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

15. [Equalizer] (Kommando: j v)

► Juster apparatets EQ.

Overføring (j)(v)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)



7	6	5	Frekvens	4	3	2	1	0	Steg
0	0	0	1. band	0	0	0	0	0	0 (desimal)
0	0	1	2. band	0	0	0	0	1	1 (desimal)
0	1	0	3. band	...	...	...	...	...	...
0	1	1	4. band	1	0	0	1	1	19 (desimal)
1	0	0	5. band	1	0	1	0	0	21 (desimal)

Ack (v)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

* Det avhenger av modell, og kan justeres når lydmodus er i EQ-justerbar verdi.

18

16. [Strømsparing] (Kommando: j q)

- Angir strømsparemodus.

Du kan også justere [Strømsparing] i [Bilde]-menyen.

Overføring (j)(q)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data

01: [Minimum]

02: [Medium]

03: [Maksimalt]

Ack (q)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

17. Nøkkel (Kommando: m c)

- For å sende IR-nøkkelkode.

Overføring (m)(c)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data: "NØKKELKODER" på side 2.

Ack (c)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

18. Inngangsvalg (Kommando: x b) (hovedbildeinngang)

- For å velge inngangskilde for hovedbildet.

Overføring (x)(b)()(Still inn ID)()(Data)(Cr)

Data

90: [HDMI1]

91: [HDMI2]

92: [HDBaseT]

Ack (b)()(Still inn ID)()(OK/NG)(Data)(x)

* Denne funksjonen avhenger av modell og signal.

