

# DATAPROJEKTOR

## XJ-UT331X/XJ-UT311WN\*/ XJ-UT351W/XJ-UT351WN\*

\*Nettverksmodeller

### Bruksanvisning

- Sørg for at du leser “Forsiktighetsregler” og “Forholdsregler under drift” i dokumentet “Les dette først”, og sørg for at du bruker dette produktet på en korrekt måte.
- Oppbevar denne bruksanvisningen på et trygt sted for fremtidig bruk.
- Besøk nettstedet nedenfor for siste versjon av denne håndboken.  
<http://world.casio.com/manual/projector/>

- DLP er et registrert varemerke som tilhører Texas Instruments i USA.
- Microsoft og Windows er registrerte varemerker eller varemerker som tilhører Microsoft Corporation i USA og andre land.
- HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker som tilhører HDMI Licensing, LLC.
- PJLink er et ventende varemerke eller et registrert varemerke i Japan, USA og andre land og områder.
- Crestron og Crestron Connected er registrerte varemerker som tilhører Crestron Electronics, Inc. i USA.
- AMX er et registrert varemerke som tilhører AMX LLC i USA.
- XGA er et registrert varemerke som tilhører IBM Corporation i USA.
- Andre firma- og produktnavn kan være registrerte varemerker eller varemerker tilhørende sine respektive eiere.
- Deler av dette produktet bygger delvis på arbeidet til Independent JPEG Group.

- Innholdet i denne bruksanvisningen kan forandres uten forvarsel.
- Kopiering av denne bruksanvisningen, enten helt eller delvis, er forbudt. Du har tillatelse til å bruke denne bruksanvisningen for ditt eget personlige bruk. All annen bruk er forbudt uten tillatelse fra CASIO COMPUTER CO., LTD.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. skal ikke holdes ansvarlig for tapte inntekter eller krav fra tredjeparter som oppstår fra bruk av dette produktet eller denne bruksanvisningen.
- CASIO COMPUTER CO., LTD. skal ikke holdes ansvarlig for tap eller tapte inntekter på grunn av tap av data som skyldes funksjonsfeil eller vedlikehold av dette produktet, eller hvilken som helst annen grunn.
- Prøveskjermbildene som vises i denne bruksanvisningen er kun for illustrative formål, og det kan være at de ikke er akkurat de samme som skjermbildene som faktisk blir produsert av produktet.
- Skjermdumpene i denne bruksanvisningen er alle fra den engelske versjonen. Noe av terminologien som brukes i den forklarende teksten er også basert på skjermdumper fra den engelske versjonen.

<b>Forsiktighetsregler</b> .....	<b>6</b>
<b>Forholdsregler under drift</b> .....	<b>12</b>
Om lyskildeenheten .....	12
Projektorlysutslipp .....	12
Forholdsregler for laser og høy temperatur (se etiketten på projektoren).....	13
Andre forholdsregler .....	14
Forholdsregler når du håndterer projektoren etter bruk.....	15
<b>Klargjøring</b> .....	<b>16</b>
Pakke ut.....	16
Operasjonsflyt til projisering .....	16
Generell guide .....	17
Innganger .....	18
Oppsett av projektoren.....	19
Forholdsregler for oppsett .....	19
Koble til en ekstern enhet.....	20
Deksel følger med den trådløse adapteren YW-40 .....	22
Feste og fjerne kabeldekslet .....	22
Fjernkontroll.....	23
<b>Betjene projektoren</b> .....	<b>24</b>
Grunnleggende bilde- og lydhandlinger under projisering.....	24
Liste over grunnleggende bruk .....	24
Detaljer om inndatakilder .....	26
Lyskontroll.....	27
Digitalt skjermbildeskifte .....	28
Projisering av prøvemønster.....	28
Endre lydinnang.....	29
Kontrollpanel-lås .....	29

Konfigurering av innstillingene for fjernkontrollens ID og projektorens ID .....	30
<b>Bruke presentasjonstimeren (TIMER) .....</b>	<b>30</b>
Vise timeren .....	30
Vise klokken funksjonsmeny .....	30
Konfigurere timerinnstillinger .....	31
Bruke klokken .....	31
<b>Bruke oppsettsmenyen (MENU) .....</b>	<b>32</b>
Oppsettsmenyinnstillinger .....	32
<b>Passordbeskyttelse .....</b>	<b>38</b>
Hvis du glemmer passordet .....	39
<b>Projisering fra USB-inngangen (kun nettverksmodeller) .....</b>	<b>39</b>
Avspillingsfiler som støttes .....	39
USB-minneenheter som støttes .....	39
Koble en USB-minneenhet til projektoren .....	40
Projisere filer fra en USB-lagringsenhet .....	40
Operasjoner under projeksjon av bildefil .....	41
Operasjoner under projeksjon av filmfil .....	41
Innstillingselementer for filviser .....	42
Filmenyoperasjoner .....	42
Autokjør .....	43
Feilsøking for filviser .....	43
Feilmeldinger for Filviser .....	44
<b>Projisere skjermbildet til en grafisk kalkulator .....</b>	<b>45</b>
For å projisere skjermbildet til en grafisk kalkulator .....	45
<b>Rengjøre projektoren .....</b>	<b>46</b>
Rengjøre projektorens ytre .....	46
Rengjøre linsen .....	46
Rengjøre ventilasjonsåpninger .....	46
<b>Feilsøking .....</b>	<b>47</b>
Indikatorer .....	47
Feilindikatorer og varselsmeldinger .....	47
Feilsøking av projektoren .....	49




<b>Vedlegg .....</b>	<b>51</b>
Forsyne strøm til eksternt utstyr.....	51
Oppdatere firmware og overføre en brukerlogo.....	52
Montere projektoren på en vegg .....	52
Bruke kontakten MONITOR OUT .....	53
Projeksjonsavstand og størrelse på skjermen.....	54
Sideforholdsinnstilling og projeksjonsbilde.....	55
Projektor RS-232C-kontroll.....	57
<b>Spesifikasjoner.....</b>	<b>60</b>

# Forsiktighetsregler

Takk for at du valgte dette CASIO-produktet. Sørg for at du har lest disse "Forsiktighetsregler" før du forsøker å bruke det. Etter at du har lest denne bruksanvisningen, oppbevar den på et trygt sted for fremtidig bruk.

## Om sikkerhetssymbolene

Forskjellige symboler brukes i denne bruksanvisningen og på selve produktet for å sørge for sikker bruk og for å beskytte deg og andre mot faren for personskader og materielle skader. Hvert symbols betydning forklares nedenfor.

 <b>Fare</b>	Dette symbolet indikerer informasjon om at dersom det blir ignorert eller anvendt feilaktig, skaper det en risiko for død eller alvorlig personskade.
 <b>Advarsel</b>	Dette symbolet indikerer informasjon om at dersom det blir ignorert eller anvendt feilaktig, er det en mulighet for at det kan skape en risiko for død eller alvorlig personskade.
 <b>Forsiktig</b>	Dette symbolet indikerer informasjon, som dersom den ignoreres eller blir anvendt feilaktig, kan føre til at det oppstår alvorlige personskader eller materielle skader.

## Ikoneksempler



Et triangel indikerer en situasjon der du trenger å utvise forsiktighet. Eksemplet vist her indikerer at du bør ta forholdsregler mot elektrisk støt.



En sirkel med en strek gjennom indikerer informasjon om en handling som du ikke bør utføre. Den spesifikke handlingen indikeres av figuren inne i sirkelen. Eksemplet vist her betyr at demontering er forbudt.



En svart sirkel indikerer informasjon om en handling som du må utføre. Den spesifikke handlingen indikeres av figuren inne i sirkelen. Eksemplet vist her indikerer at du må koble strømledningen fra strømuttaket.

## Forholdsregler under bruk

### Advarsel

● **Voksen overvåking er nødvendig når det er barn tilstede og spesielt når det er en mulighet for at små barn kan komme i kontakt med projektoren.**

● **Røyk, lukt, varme og annet avvik**



Dersom du noen gang legger merke til røyk, merkelig lukt eller annet avvik, stopp øyeblikkelig bruken av projektoren. Fortsatt bruk skaper en risiko for brann og elektrisk støt. Utfør følgende trinn øyeblikkelig.

1. Koble fra projektoren.
2. Kontakt din opprinnelige forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter.

### ● Funksjonsfeil



Du må avslutte bruk av projektoren dersom skjermbildet virker unormalt, eller dersom en annen unormal operasjon inntreffer selv om du betjener projektoren på korrekt måte. Fortsatt bruk skaper en risiko for brann og elektrisk støt. Utfør følgende trinn øyeblikkelig.

1. Skru av projektoren.
2. Koble fra projektoren.
3. Kontakt din opprinnelige forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter.

## ● Strømledning



Feil bruk av strømledningen medfører fare for brann og elektrisk støt.

Sørg for at du alltid er observant på følgende forholdsregler.

- Pass på at du kun bruker tilbehøret som følger med projektoren.
- Sørg for at du bruker en strømkilde som har samme spenning som den som er spesifisert for projektoren.
- Du må ikke overbelaste et strømuttak med for mange enheter.
- Du må ikke plassere strømledningen i nærheten av en ovn.
- Ikke bruk strømledningen som følger med projektoren sammen med en annen enhet.
- Ikke del projektorens strømtilførselsuttak med andre enheter. Dersom du bruker en skjøteledning, sørg for at skjøteledningens ampereverdi er kompatibel med strømkonsumeringsverdien til denne projektoren.
- Du må aldri bruke strømledningen mens den fremdeles er buntet sammen.
- Bruk et strømuttak som er beleilig plassert slik at du enkelt kan nå det når du må koble fra projektoren.



En skadet strømledning medfører fare for brann og elektrisk støt.

Sørg for at du alltid er observant på følgende forholdsregler.

- Du må aldri plassere tunge gjenstander på strømledningen eller utsette den for varme.
- Sørg for at strømledningen ikke blir klemt mellom veggen og hyllen eller bordet der projektoren er plassert, og du må aldri dekke over strømledningen med en pute eller en annen gjenstand.
- Du må aldri forsøke å modifisere strømledningen, la den bli skadet eller utsatt for overdreven bøyning.
- Du må ikke vri eller dra i strømledningen.



Du må aldri berøre strømledningen eller støpslet med våte hender.

Dersom dette gjøres vil det medføre fare for elektrisk støt.

- Når du bruker denne projektoren i landet der du kjøpte den, pass på at du bruker strømledningen som fulgte med den. Når du bruker projektoren i et annet land, sørg for at du kjøper og bruker en strømledning som er laget for spenningen i dette landet. Du må også sørge for at du er klar over sikkerhetsstandardene som gjelder i dette landet.



Når du går ut, pass på at projektoren er plassert unna kjæledyr og andre dyr, og koble strømledningen fra strømuttaket. En strømledning som er skadet av tygging kan forårsake kortslutning og skape risiko for brann.

## ● Vann og fremmedlegemer



Du må aldri la det komme vann på projektoren. Vann skaper risiko for brann og elektrisk støt.



Du må aldri plassere en vase eller en annen vannbeholder på toppen av projektoren. Vann skaper risiko for brann og elektrisk støt.



Vann eller annen væske, eller fremmedlegeme (metall osv.) som kommer inn i projektoren medfører fare for brann og elektrisk støt. Dersom noe skulle komme på innsiden av projektoren, utfør følgende trinn øyeblikkelig.

1. Skru av projektoren.
2. Koble fra projektoren.
3. Kontakt din opprinnelige forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter.

## ● Demontering og modifisering



Du må aldri forsøke å ta projektoren fra hverandre eller modifisere den på noen som helst måte. Projektoren inneholder et stort antall høyspenningsskomponenter som skaper en risiko for elektrisk støt og brannskade. Merk deg også at problemer som er forårsaket av uverifisert projektordemontering eller -modifisering ikke dekkes av garantien og ikke er berettiget til reparasjon fra CASIO.

Sørg for at du overlater all innvendig inspisering, justering og reparasjon til din opprinnelige forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter.

## ● Misting og innvirkning



Fortsatt bruk av projektoren etter at den har blitt skadet ved misting eller annen uvøren bruk medfører fare for brann og elektrisk støt. Utfør følgende trinn øyeblikkelig.

1. Skru av projektoren.
2. Koble fra projektoren.
3. Kontakt din opprinnelige forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter.

## ● Avhending ved brenning



Forsøk aldri å kvitte deg med projektoren ved å brenne den. Dersom dette gjøres, kan det forårsake en eksplosjon, noe som medfører fare for brann og personskade.

## ● Projektorlysutslipp



- Se aldri direkte inn i linsen, inntaksluftehullene eller utpumpingsluftehullene mens lampen er tent. Når du slår på projektoren, må du kontrollere at ingen ser direkte inn i linsen, inntaksluftehullene eller utpumpingsluftehullene. Det sterke lyset som sendes ut av projektoren medfører fare for øyeskade.
- Du må aldri forsøke å bruke et forstørrelsesglass, speil eller en annen lignende gjenstand for å bøye eller reflektere projektorens lys, og du må aldri holde eller plassere en slik gjenstand i banen for projektorens lys. Brutt eller reflektert lys kan skinne inn i en persons øyne og skape en risiko for øyeskader.

## ● Blokkere luftehullene



Blokker aldri luftehullene. Dersom dette gjøres, fører det til innvendig oppbygging av varme, noe som medfører fare for brann og at projektoren bryter sammen. Å røre ved projektoren mens den er varm medfører fare for brannskader. Sørg for at du alltid er observant på følgende forholdsregler.

- Hold en avstand på minst 6 cm mellom fronten på projektoren (der lyset sendes ut) og projeksjonsoverflaten (skjerm). Hold en avstand på minst 30 cm mellom overflater og andre sider av projektoren.

- Ikke sett projektoren inn i et sted med dårlig luftsirkulasjon.
- Du må aldri dekke over projektoren med et teppe eller en lignende gjenstand.
- Plasser projektoren på en stødig og flat overflate under bruk. Du må aldri bruke projektoren når den står på et gulvteppe, teppe, sofapute eller en annen myk overflate.
- Du må aldri la projektoren stå på en av endene under bruk.

## ● Projektorskrap



Du må aldri åpne projektorskrapet. Dersom dette gjøres vil det medføre fare for elektrisk støt.

## ● Rengjøring



Pass på at projektoren er skrudd av og koblet fra strømuttaket for man rengjør den. Dersom dette ikke gjøres, medfører det fare for elektrisk støt.

## ● Utpumpingsluftehull

Utpumpingsluftehullene blir veldig varme når projektoren er i drift. Rør aldri ved dem. Dette medfører fare for brannskader. Områdene i nærheten av utpumpingsluftehullene blir også ganske varme. Du må aldri plassere gjenstander som er laget av plastikk eller andre varmesensitive materialer i nærheten av eller under projektoren. Dette medfører fare for misdannelse og misfarging av gjenstanden.

## ● Plassering

Du må aldri plassere projektoren på følgende steder. Dette medfører fare for brann og elektrisk støt.

- I nærheten av et område som er utsatt for sterk vibrering
- Et område som er utsatt for store mengder fukt eller støv
- I et kjøkken eller et annet område som er utsatt for oljerøyk
- I nærheten av et varmeapparat, på et varmeteppe eller i et område som er utsatt for direkte sollys
- Et område som er utsatt for ekstreme temperaturer (Driftstemperaturrekkevidden er 5 °C til 35 °C).



## ● Tunge gjenstander

Du må aldri plassere tunge gjenstander på projektoren eller klatre på toppen av projektoren. Dette medfører fare for brann og elektrisk støt.

## ● Vann

Du må aldri plassere projektoren på et badedrom eller noe annet sted der den kan utsettes for vannsprut.

## ● Ustabil plassering



Du må aldri plassere projektoren på en ustabil overflate eller på en høy hylle. Dette kan føre til at den faller ned, noe som medfører fare for personskade.

## ● Bruk av projektoren på en base med hjul

Hver gang du bruker projektoren på en base med hjul, sørg for at du låser hjulene når du ikke beveger basen.

## ● Lyn

Ikke rør støpselet på projektorens strømledning under uvær med lyn.

## ● Fjernstyringsenhet



Du må aldri forsøke å ta fjernstyringsenheten fra hverandre eller modifisere den på noen som helst måte. Dette medfører fare for elektrisk støt, brannskade eller annen personskade. Sørg for at du overlater all innvendig inspisering, justering og reparasjon til din opprinnelige forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter.



Du må aldri la fjernstyringsenheten bli våt. Vann skaper risiko for brann og elektrisk støt.

## ● Radiobølger sendes ut av den trådløse adapteren YW-40 (inkludert eller kjøpes separat)



Du må aldri bruke dette produktet inne i et fly eller sykehus, eller på andre steder der bruk av slike enheter er forbudt. Radiobølger kan ha innvirkning på betjeningen av elektronisk utstyr og medisinsk utstyr og kan forårsake ulykker.



Ikke bruk dette produktet i nærheten av høypresisjons elektroniske instrumenter eller elektroniske enheter som håndterer svake radiosignaler. Radiobølger kan ha innvirkning på betjeningen av slikt utstyr og kan forårsake ulykker.

● Dersom du bruker en pacemaker eller en annen elektronisk medisinsk enhet, konferer med legen din eller forhandleren av enheten før du bruker dette produktet.

## ● Ikke bruk brannfarlige gassprayer i nærheten av produktet



Ikke spray brannfarlig gass inn i eller i nærheten av projektoren. Gassen kan antennes og føre til fare for brann.

## ⚠ Forsiktig

### ● Strømledning



Feil bruk av strømledningen medfører fare for brann og elektrisk støt. Sørg for at du alltid er observant på følgende forholdsregler.

- Når du kobler fra strømledningen må du alltid ta tak i støpselet og ikke dra i strømledningen.
- Sett støpselet i strømuttaket så langt inn som det går an.
- Koble projektoren fra strømuttaket etter at du har brukt den.
- Koble projektoren fra strømuttaket dersom du ikke har planer om å bruke den på en stund.
- Koble fra strømstøpselet og bruk en tørr klut eller en støvsuger til å fjerne støv fra området rundt spissene på strømstøpselet minst én gang i året.
- Du må aldri bruke rengjøringsmidler til rengjøring av strømledningen, dette gjelder særlig for strømstøpselet.
- Før du flytter projektoren, pass på at du har skrudd den av og koblet den fra strømuttaket først.

### ● Sikkerhetskopi av viktig data



Sørg for at du har separate skriftlige registre av all data som er lagret på projektorminnet. Minnedata kan mistes på grunn av sammenbrudd, vedlikehold osv.

### ● Under projeksjon, sørg for at det ikke er noen ting foran linsen som blokkerer lyset.

En gjenstand foran linsen medfører fare for brann.

## ● Linseeffekt

Du må aldri ha et akvarium eller en annen gjenstand som produserer en linseeffekt foran projektoren mens lyskildeenheten er på. En slik gjenstand medfører fare for brann.

## ● Linse

Du må aldri ta på linsen med hånden din.

## ● Trådløs adapter YW-40 (inkludert eller kjøpes separat)



Hold den trådløse adapteren utenfor rekkevidde for små barn. Utisiktet svelging av en trådløs adapter kan forstyrre pusting og skape en livstruende situasjon.

## Batteriforholdsregler

### Fare



Dersom væskelekkasje fra et alkalisk batteri kommer i kontakt med øynene, gjør følgende trinn øyeblikkelig.

1. Ikke gni deg i øynene! Vask øynene med rent vann.
2. Ta kontakt med lege øyeblikkelig. Dersom øyeblikkelig handling ikke foretas, kan det medføre tap av syn.

### Advarsel

Feil bruk av batterier kan føre til at de lekker og flekker til området rundt dem, eller at de eksploderer, noe som medfører fare for brann og personskade. Sørg for at du alltid er observant på følgende forholdsregler.



- Du må aldri forsøke å ta batterier fra hverandre eller forkorte dem.
- Du må aldri utsette batterier for varme eller kaste dem inn i åpen lid.
- Du må aldri blande gamle og nye batterier.
- Du må aldri blande ulike typer batterier.
- Du må aldri forsøke å lade batteriene.
- Se til at batteriene plasseres riktig vei når du setter dem inn.



### Forsiktig

Feil bruk av batterier kan føre til at de lekker og flekker til området rundt dem, eller at de eksploderer, noe som medfører fare for brann og personskade. Sørg for at du alltid er observant på følgende forholdsregler.



- Bruk kun den type batterier som er spesifisert for fjernstyringsenheten.

## ● Oppbrukte batterier

Sørg for at du fjerner batteriene fra fjernstyringsenheten med en gang de er oppbrukt.



- Fjern batteriene fra fjernstyringsenheten dersom du ikke har planer om å bruke den på en stund.

## ● Avhending av batterier

Pass på at du kvitter deg med brukte batterier i overensstemmelse med regler og reguleringer i ditt lokalområde.

## Magnetisme

### Forsiktig



Denne projektoren har en magnet på innsiden. På grunn av dette bør den ikke brukes i nærheten av noen som går med pacemaker eller en annen elektrisk medisinsk enhet. Dersom et problem av noe slag skulle oppstå, flytt projektoren vekk fra personen som opplever problemet, og konferer med en lege.



Hold projektoren unna disketter, magnetkort, magnetbånd, forhåndsbetalte kort, sjekker og andre medier som bruker magnetisk registrering. Projektoren kan forvrengte data som er lagret på magnetmedier.

### **Forsiktig**

Lar du støv bygge seg opp på innsiden av projektoren over lengre tid ved å ikke rengjøre, vil dette medføre fare for brann og ulykker, og kan forårsake tap av projeksjonslysstyrke. Kontakt din opprinnelige forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter én gang i året om rengjøring av projektorens indre. Merk deg at du vil måtte betale for rengjøringen.

- **Sørg for at du følger alle gjeldende lokale lover og reguleringer, og ikke ta projektoren fra hverandre når du kaster den.**

# Forholdsregler under drift

## Om lyskildeenheten

- Projektorens lyskildeenhet bruker en laser og LED.
- Levetiden til lyskildeenheten er anslått til cirka 20 000 timer. Faktisk levetid vil avhenge av bruksforhold, innstillingene som er konfigurert på oppsettmenyen og forskjellene mellom hver enkelt lyskildeenhet.
- Lyskildeenheten har gyldig garanti for perioden som står skrevet på garantiseddelen eller i 6 000 timer, avhengig av hva som kommer først.
- Når lyskildeenheten ikke er i stand til å lyse eller lyskildeenhetens lysstyrke faller merkbart, indikerer dette slutten på lyskildeenhetens levetid. Kontakt din originale forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter for en erstatning. Merk deg at problemer som er forårsaket av uverifisert projektordemontering og -modifisering ikke dekkes av garantien og ikke er berettiget til reparasjon hos CASIO.

## Projektorlytslipp



- Se aldri direkte inn i linsen mens lyset er på.  
Spesiell varsomhet er påkrevd når det er barn tilstede.



# Forholdsregler for laser og høy temperatur (se etiketten på projektoren)


## Laserforholdsregler

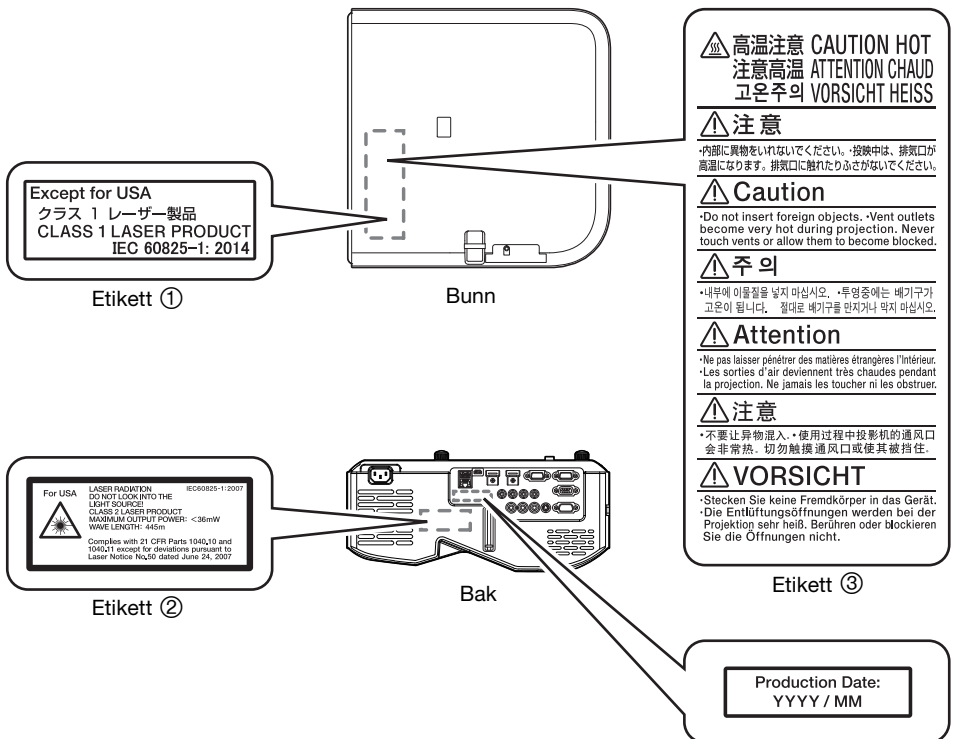
Etikett ① som ikke benyttes i USA: Denne projektoren er et klasse 1-laserutstyr som er i overensstemmelse med IEC 60825-1: 2014.

Etikett ② for USA: Denne projektoren er et klasse 2-laserutstyr som er i overensstemmelse med IEC 60825-1: 2007.

- Denne projektoren har en innebygd lasermodul. Demontering eller modifisering er veldig farlig og bør aldri forsøkes.
- Enhver handling eller justering som ikke er spesifikt nevnt i bruksanvisningen medfører fare for farlig eksponering for laserutstråling.

## Forholdsregler for ventilasjonsåpning (Etikett ③)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utpumpingsluftehull blir veldig varme under projisering. Du må aldri berøre eller blokkere luftehullene.</li> <li>• Ikke sett inn fremmedlegemer.</li> </ul>
----------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



## Andre forholdsregler

Du må aldri bruke eller oppbevare projektoren på følgende steder. Dersom du ikke er observant på følgende forholdsregler, kan det medføre feil under datalagring og til funksjonsfeil.

● **Du må aldri bruke eller oppbevare projektoren i følgende plasseringer. Dette medfører fare for funksjonsfeil og skade på projektoren.**

- Områder som er utsatt for elektrisk ladning
- Områder som er utsatt for ekstreme temperaturer
- Områder der det er ekstrem fuktighet
- Områder som er utsatt for ekstreme temperaturendringer
- Områder der det er mye støv
- På en ustø, skrånende eller på annen måte ustabil overflate
- Områder der det er en fare for å bli våt
- Steder med store mengder oljerøyk eller annen type røyk
- Områder hvor det er en fare for saltskader
- Steder der etsende gasser (slik som svovelgass ved varme kilder) dannes.

● **Sørg for at signalmottakeren til fjernstyringsenheten ikke utsettes for fluorescerende lys, sollys eller en annen sterk lyskilde. Sterkt lys kan føre til funksjonsfeil.**

● **Unngå å bruke projektoren under følgende forhold. Slike forhold medfører fare for funksjonsfeil og skade på projektoren.**

- Unngå områder som er utsatt for ekstreme temperaturer (driftstemperaturrekkevidden er 5 °C til 35 °C).
- Du må aldri plassere tunge gjenstander på projektoren eller klatre på toppen av projektoren.
- Du må aldri føre inn eller la fremmedlegemer falle inn i projektoren.
- Du må aldri plassere en vase eller en annen vannbeholder på toppen av projektoren.

● **Hver gang du setter projektoren ned eller utfører en operasjon som involverer flytting eller reorientering av den, pass på at du ikke klemmer fingrene dine under projektoren.**

● **Du må aldri la oppbrukte batterier være i fjernkontrollen over lengre tid.**

Oppbrukte batterier kan lekke, noe som fører til funksjonsfeil og skade på fjernstyringsenheten. Sørg for at du bytter batteriene minst én gang per år, uavhengig av hvor ofte du bruker fjernstyringsenheten i løpet av denne tiden.

● **Rengjør med en myk, tørr klut.**

Når den er veldig skitten, bruk en myk klut som har blitt fuktet i en svak oppløsning av vann og et mildt og nøytralt rengjøringsmiddel. Vri opp alt overflødig vann fra kluten før du tørker over. Du må aldri bruke en fortynner, benzen eller et annet ustabil middel til å gjøre ren projektoren. Dette kan fjerne merkingene dens og forårsake at kassen blir flekket til.

● **Fraværende skjermprikker**

Selv om denne projektoren produseres ved hjelp av den mest avanserte digitale teknologien som finnes i dag, kan det være at noen av prikkene på skjermen mangler. Dette er normalt, og indikerer ikke feilfunksjon.

● **Du må aldri utsette projektoren for sterkt trykk mens den projiserer.**

Dersom projektoren blir utilsiktet utsatt for sterkt trykk, vil projeksjonsbildet bli blankt i et øyeblikk. Bildet vil komme til syne igjen etter en stund, men det kan være i feil farger eller ledsages av en feilmelding.

Dersom det projiserte bildet er i feil farge, velg gjeldende inndatakilde på nytt. Dersom dette ikke fører det projiserte bildet tilbake til sin riktige farge, skru projektorstrømmen av og så på igjen.

Dersom bildet kommer til syne igjen med en feilmelding, korrigjer problemet i henhold til indikatorforklaringene under "Feilindikatorer og varselsmeldinger" (side 47).

● **Bruk et strømuttak i nærheten av projektoren. Du må alltid bruke projektoren slik at strømledningen lett kan tas ut.**

● **Den trådløse adapteren YW-40 (følger med eller kjøpes separat) støtter bare 2,4 GHz bånd.**

### ● **Trapeskorreksjon og bildeklaritet**

Utføring av trapeskorreksjon fører til at bildet blir komprimert før det blir projisert. Dette kan føre til en forvriddning av bildet eller tap av bildeklaritet. Dersom dette skjer, endrer du retning på projektoren og/ eller skjermen slik at den stemmer overens så mye som mulig med illustrasjonen under "Oppsett av projektoren" (side 19).

Dersom bildeklaritet har høyeste prioritet, skru av trapeskorreksjon og plasser projektoren slik at den peker rett mot skjermen.

● Selv om projektoren din fortsatt er innenfor garantiperioden, vil du måtte betale for reparasjon dersom problemet skyldes at projektoren har vært i drift sammenhengende over veldig lange perioder (som 24 timer) eller dersom projektoren ble montert og brukt uten at du fulgte "Forholdsregler for oppsett" (side 19).

● Bruk ved høy omgivelsestemperatur eller i omgivelser utsatt for mye støv, oljerøyk, tobakkrøyk eller andre typer røyk kan forkorte utskiftningssyklusene til den optiske motoren og andre komponenter og kreve at de må byttes hyppigere. Merk deg at du må betale for en slik utskifting. For detaljer om utskiftningssykluser og avgifter, kontakt et autorisert CASIO-servicesenter.

### ● **Kondens**

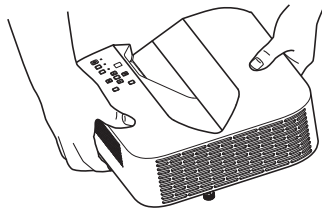
Flyttes projektoren fra et kaldt til et oppvarmet rom, slås en varmeovn på i et kaldt rom, eller den utsettes for andre lignende forhold, kan det medføre at det dannes seg kondens (fuktighet) på projektorens linse og / eller på innsiden av projektoren, slik at det projiserte bildet vil se ut for å være ufokusert, og kan føre til feilfunksjon eller andre problemer. Dersom dette skjer, skru av projektoren og vent en stund til kondensen forsvinner naturlig. Når den gjør det, vil du kunne projisere bilder på normal måte.

### ● **Strømforsyning til eksternt utstyr**

Slår du av projektoren kuttet også strømmen som blir levert til eksternt utstyr. Vær oppmerksom på at strømmen også kuttet når projektoren blir slått av på grunn av omstart av sin selvtest-funksjon eller automatisk avslåing, på grunn av en feil, eller av andre grunner. Om strømmen kuttet kan det føre til at data som blir redigert går tapt eller blir ødelagt, avhengig av det eksterne utstyret som brukes. Gjør det til en vane å lagre data ofte på eksternt utstyr som blir drevet av projektoren. Vær oppmerksom på at CASIO COMPUTER CO., LTD. skal på ingen måte holdes ansvarlig for tap av eller skade på data.

## **Forholdsregler når du håndterer projektoren etter bruk**

Projektorens utpumpingsluftehull og området rundt ventilasjonsåpningene blir veldig varme under drift og vil fortsatt være varme rett etter at projektoren har blitt slått av. På grunn av dette bør du holde projektoren som vist på illustrasjonen hver gang du flytter den.



## Pakke ut

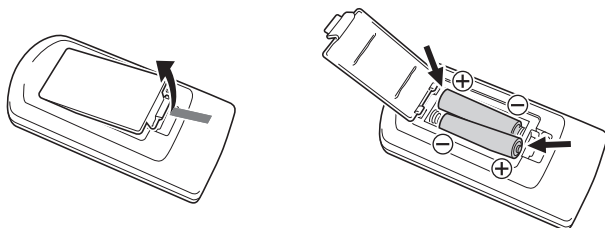
Kontroller at alle elementene som listes opp nedenfor er tilstedeværende når du pakker ut projektoren.

- Projektor
- Trådløs fjernkontroll YT-131 (XJ-UT311WN, XJ-UT351WN)
- Trådløs fjernkontroll YT-160 (XJ-UT331X, XJ-UT351W)
- Prøvebatterier (AAA-størrelse × 2)
- AC-strømledning
- Kabeldeksel
- “Forsiktighetsregler”-ark
- “Les dette først”-ark
- Garanti
- Trådløs adapter YW-40 (kun XJ-UT311WN)

## Operasjonsflyt til projisering

Dette avsnittet forklarer driftsforløpet opp til det punktet der projeksjonen begynner.

### 1. Sett batteriene som følger med projektoren inn i fjernkontrollen.



- Bruk kun alkaliske batterier til fjernkontrollen.

### 2. Plasser projektoren på et bord, skrivebord eller stativ som er vannrett og stødig, og pass på at du lar det være nok rom rundt den.

- “Forsiktighetsregler” (side 6), “Forholdsregler under drift” (side 12)
- “Oppsett av projektoren” (side 19), “Forholdsregler for oppsett” (side 19)

Du må kjøpe spesielt utstyr for å henge denne projektoren på veggen. Kontakt forhandleren der du kjøpte projektoren for detaljer.

### 3. Juster projektorens vertikale vinkel.

- “Justere projektorens vertikale vinkel” (side 19)

### 4. Bruk strømledningen som følger med til å koble projektoren til et strømuttak.

### 5. Koble projektoren til en bildeutdataenhet og/eller lydutgangsenhet, og slå deretter på hver enhet.

- “Koble til en ekstern enhet” (side 20)



## 6. Trykk på tasten [⏻] for å skru på projektoren.

- Første gang du skruer på projektoren vil et “Språk”-vindu komme til syne på midten av projeksjonsskjermbildet. Velg språket du ønsker.

## 7. Bruk tasten [INPUT] til å velge inndatakilde.

- “Velg inndatakilden (INPUT)” (side 24)

## 8. Bruk fokusspaken til å justere fokuset.

- “Generell guide” (side 17)

## 9. Utfør trapeskorrigering og juster lysstyrken etter behov.

- “Bruke manuell trapeskorreksjon (▲/▼) (KEYSTONE)” (side 24) og “Lyskontroll” (side 27).

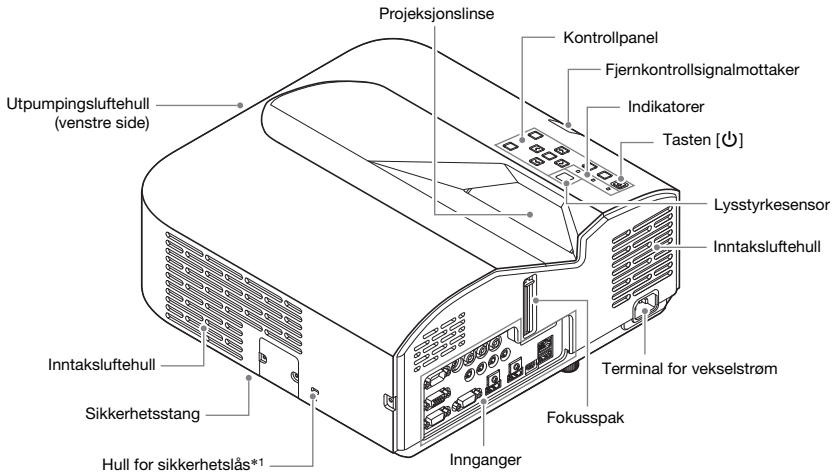
## 10. Etter at du er ferdig med å bruke projektoren trykker du på knappen [⏻] for å slå den av.



### Merk

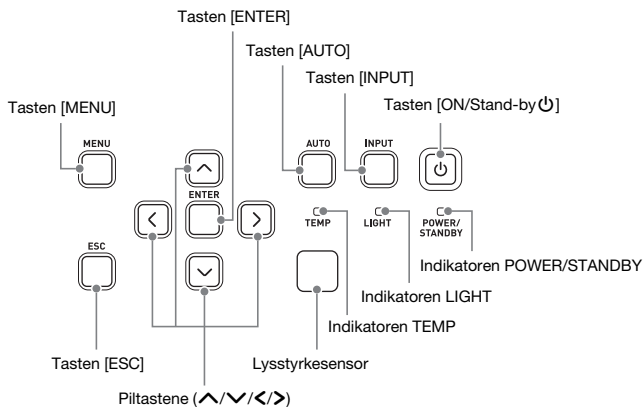
- Dette produktet er også designet for IT-strømdistribueringsystem med fase-til-fase-spenning i 230 V.

## Generell guide

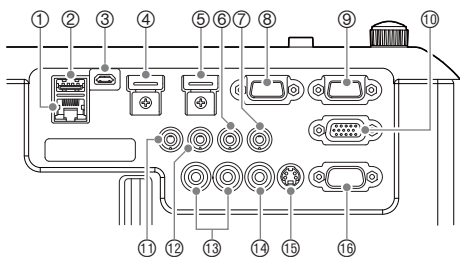


\*1 Det tyverisikrede låsehullet er fremskaffet for bruk av en tyverisikringskjede. Besøk hjemmesiden til Kensington Lock på <http://www.kensington.com/> for mer informasjon.

## Kontrollpanel og indikatorer



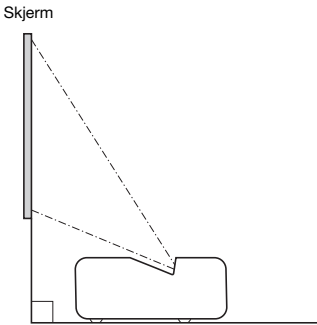
## Innganger



- ① LAN-inngang (kun nettverksmodeller)
- ② USB-A (5 V/2 A)-port (XJ-UT311WN, XJ-UT351WN) eller DC (5 V/2 A)-port (XJ-UT331X, XJ-UT351W)
- ③ LOGO-port
- ④ HDMI 2-inngang (kun XJ-UT351W og XJ-UT351WN)
- ⑤ HDMI 1-inngang
- ⑥ AUDIO IN 1-inngang
- ⑦ AUDIO IN 2-inngang
- ⑧ MONITOR OUT-inngang
- ⑨ COMPUTER IN 1-inngang
- ⑩ COMPUTER IN 2-inngang
- ⑪ MIC-inngang
- ⑫ AUDIO OUT-inngang
- ⑬ AUDIO IN R L-innganger
- ⑭ VIDEO-inngang
- ⑮ S-VIDEO-inngang
- ⑯ SERIAL-port

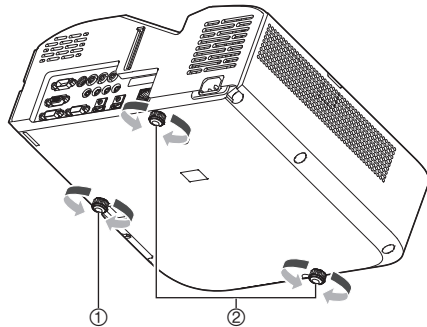
# Oppsett av projektoren

Plasser projektoren på et skrivebord, bord eller stativ som er stødig og vannrett. Pass på at det er tilstrekkelig med plass rundt sidene og baksiden av projektoren for skikkelig ventilasjon. Illustrasjonene nedenfor viser hvordan projektoren bør være rettet i forhold til skjermen for å oppnå optimal projisering.



## Justere projektorens vertikale vinkel

- ① Vri den ene foten under foran på projektoren for å finjustere projektorens vertikale vinkel.
- ② Vri de to føttene nederst på baksiden av projektoren for å finjustere projektorens horisontale vinkel.



## Testmønstre

Du kan projisere et prøvemønster når du setter opp projektoren for å hjelpe til med å bestemme riktig bildestørrelse, projeksjonsretning og lignende. For detaljer, se "Projisering av prøvemønster" på side 28.

## Forholdsregler for oppsett

- Bruk et strømuttak som er beleilig plassert slik at du enkelt kan nå det når du må koble fra projektoren.
- Hold en avstand på minst 6 cm mellom fronten på projektoren (der lyset sendes ut) og projeksjonsoverflaten (skjerm). Hold en avstand på minst 30 cm mellom overflater og andre sider av projektoren. Det bør ikke være noen andre gjenstander innenfor de ovennevnte avstandene fra projektoren. Pass spesielt godt på at du holder gjenstander unna projektorens luftinntak og uttaksåpninger.
- Luftstrømninger fra klimaanleggstyret kan blåse ut varmen som kommer ut av området rundt projektorens linse på en måte som fører til at krusninger kommer til syne i det projiserte bildet. Dersom dette skjer, juster luftstrømningen til klimaanleggstyret eller flytt projektoren.

## Koble til en ekstern enhet

Før du starter projeksjonen, må du koble til en datamaskin, videoutstyr og/eller andre eksterne enheter til projektoren.

- For informasjon om plassering av innganger som samsvarer med nummereringen i kolonnen “Projektorkontakt” i tabellen, se “Innganger” (side 18).
- Når det ikke følger med en kabel med projektoren for en tilkobling, bruk en en kommersielt tilgjengelig kabel. Når du velger en kabel, må du kontrollere at formene på kontaktene er de samme på projektoren og annet utstyr.

## Koble til en bildeutdataenhet

Du kan ha flere enheter med bildeutganger tilkoblet prosjektoren samtidig. Bruke projektorens [INPUT]-tast for å velge enheten som du vil projisere bildet fra.

Annet utstyr/Kontakttype	Projektorkontakt	Formen til projektorkontakten	Kabel
Kontakt for datamaskin/RGB-utgang	⑨, ⑩	15-pinner mini D-sub hun	RGB
Kontakt for videoutstyr/komponent videoutgang	⑨, ⑩	15-pinner mini D-sub hun	Komponent video
Kontakt for videoutstyr/S-video utgang	⑮	4-pinner mini DIN hun	S-kontakt
Kontakt for videoutstyr/kompositt videoutgang	⑭	RCA pin-kontakt	Pin støpsel
Kontakt for datamaskin eller videoutstyr/HDMI-utgang	④, ⑤	HDMI type A hun	Høyhastighets HDMI
USB flash-stasjon eller annen ekstern USB-lagringenhet* <sup>1</sup>	②	USB type A hun	*2
Grafisk kalkulator/USB-kontakt* <sup>3</sup>	②	USB type A hun	USB
Trådløs adapter YW-40 (tilgjengelig separat eller vedlagt)* <sup>4</sup>	②	USB type A hun	-

\*1 Kun nettverksmodeller. For informasjon om bruk av følgende tilkobling, se “Projisering fra USB-inngangen (kun nettverksmodeller)” (side 39).

\*2 Se “Koble en USB-minneenhet til projektoren” (side 40).

\*3 Kun nettverksmodeller. For informasjon om bruk av følgende tilkobling, se “Projisere skjermbildet til en grafisk kalkulator” (side 45).

\*4 Kun nettverksmodeller. For detaljer om bruk av følgende tilkobling, se den separate “Nettverksfunksjonsguide”.

## Koble til en lydenhet

Annet utstyr/Kontakttype	Projektor-kontakt	Formen til projektorkontakten	Kabel
Datamaskin, videoutstyr, lydutstyr og lignende/kontakt for lydutgang	⑥, ⑦	Stereo minikontakt	Audio
Datamaskin, videoutstyr, lydutstyr og lignende/kontakt for lydutgang	⑬	RCA pin-støpsel x 2	Pin støpsel
Mikrofon*5	⑪	Stereo minikontakt	(mikrofon)

\*5 Mikrofoner med plug-in-strømkontakt støttes ikke.

## Koble til en ekstern skjerm og/eller eksterne høyttalere

Annet utstyr/Kontakttype	Projektor-kontakt	Formen til projektorkontakten	Kabel
Ekstern skjerm/analog RGB-inn kontakt*6	⑧	15-pinner mini D-sub hun	RGB
Ekstern høyttaler/lyd inn kontakt	⑫	Stereo minikontakt	Audio

\*6 For detaljer, se "Bruke kontakten MONITOR OUT" (side 53).

## Andre tilkoblinger

Annet utstyr/Kontakttype	Projektor-kontakt	Formen til projektorkontakten	Kabel
Datamaskin eller ruter/LAN kontakt*7	①	RJ-45 hun	LAN (STP skjermet kabel anbefales.)
Enheden kan drives via en USB-kontakt*8	②	USB type A hun	Strømkabel for annet utstyr eller USB-kabel
Datamaskin eller RS-232C kontrollenhet/RS-232C kontakt*9	⑯	9-pinner D-Sub han	Seriell (krysset)

\*7 Kun nettverksmodeller. For detaljer, se den separate "Nettverksfunksjonsguide".

\*8 For detaljer, se "Forsyne strøm til eksternt utstyr" (side 51).

\*9 For detaljer, se "Projektor RS-232C-kontroll" (side 57).

# Deksel følger med den trådløse adapteren YW-40

Selv om en separat tilgjengelig YW-40 trådløs adapter leveres med et deksel for tyveribeskyttelse, kan ikke dekslet festes til denne typen projektor. For å beskytte den trådløse adapteren mot tyveri mens den er tilkoblet projektoren, bruk kabeldekslet som følger med projektoren.

## Feste og fjern kabeldekslet

Før du setter på eller tar av kabeldekslet, slå av projektoren og trekk ut støpselet fra stikkontakten. Etter at du har slått av projektoren, vent en stund for å la den kjøle seg ned.

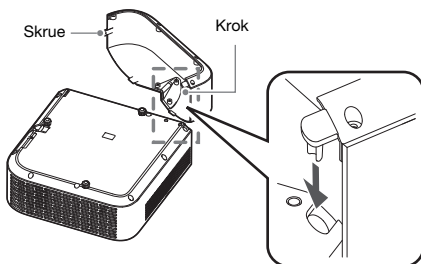
### For å feste kabeldekslet

- 1. Vri projektoren rundt og sett inn kabeldekselkroken i hullet på projektoren (Figur 1).**
- 2. Drei kabeldekslet i retningen som indikeres av pilen i figur 2 for å feste det til projektoren.**
- 3. Sett kabeldekselskruen inn i hullet på projektoren (figur 3), bruk en stjerneskruetrekker til å stramme skruen (figur 4).**

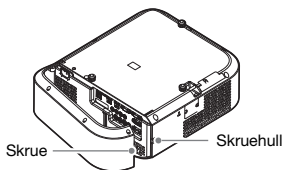
### For å fjerne kabeldekslet

- 1. Bruk en hodeskruetrekker fra Phillips til å løsne kabeldekselskruen til den løsner fra projektoren (uten å ta den fra dekslet).**
- 2. Fjern skruesiden av kabeldekslet fra projektoren, og heft deretter dekselkroken fra projektoren.**

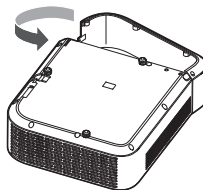
Figur 1



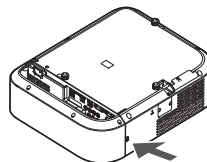
Figur 3



Figur 2

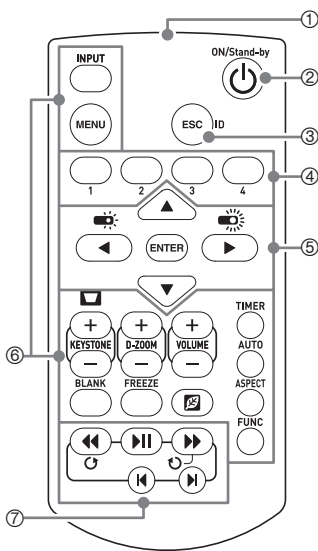


Figur 4



# Fjernkontroll

Projektoroperasjoner utføres ved bruk av fjernkontrollen som følger med. Pek fjernkontrollens signalsender mot én av signalmottakerne på projektoren etterhvert som du utfører tasteoperasjoner på fjernkontrollen. Den maksimale rekkevidden til signalet til fjernkontrollen er ca 5 meter (mellom signalsender og mottaker).



- ① Sender for fjernkontrollsignaler
- ② Slår strømmen på eller av.
- ③ Trykk for å avslutte menyen som vises nå eller for å avbryte en handling.
- ④ Taster som brukes til å stille inn fjernkontrollens ID. Se "Konfigurering av innstillingene for fjernkontrollens ID og projektorens ID" (side 30).
- ⑤ Bruk markørtastene ([▲][▼][◀][▶]) for å flytte markøren mellom menyelementene, og for å endre innstillingsverdier. Trykk på [ENTER]-tasten for å velge et menyobjekt eller for å utføre en funksjon.
- ⑥ Trykk på disse tastene for å utføre tilhørende funksjoner. Hvis du vil ha mer informasjon om hver tast, se "Grunnleggende bilde- og lydhandlinger under projisering" (side 24), "Bruke presentasjonstimeren (TIMER)" (side 30) og "Bruke oppsettsmenyen (MENU)" (side 32).
- ⑦ Disse tastene brukes kun sammen med nettverksmodeller. De brukes hovedsakelig for projeksjonsoperasjoner med Filviser (side 39).



## Viktig!

- For å unngå at batteriene blir brukt opp, oppbevar fjernkontrollenheten slik at tastene ikke blir trykket ned utilsiktet.



## Merk

- Spesifikasjonene kan endres uten varsel.

# Betjene projektoren

Med mindre ingenting annet er angitt, utføres operasjonene i denne delen ved hjelp av fjernkontrollen. Hvis både projektoren og fjernkontrollen har samme tast, kan begge brukes til å utføre den aktuelle operasjonen.


## Grunnleggende bilde- og lydhandlinger under projisering

### Liste over grunnleggende bruk

For å avslutte handlingene nedenfor, trykk på tasten [ESC].

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Velg inndatakilden (INPUT)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [INPUT]-tasten.</li><li>2. Bruk tastene [INPUT], [▲] og [▼] til å velge ønsket inndatakilde, og trykk deretter på tasten [ENTER].<ul style="list-style-type: none"><li>● Hvis du ikke trykker på [ENTER]-tasten, vil projektoren automatisk anvende den gjeldende valgte inndatakilden etter cirka tre sekunder.</li><li>● Navnet på inndatakilden du valgte, vil komme til syne i øvre høyre hjørne av projiseringsskjermbildet i noen få sekunder. Meldingen "Ikke noe inndatasignal" vises hvis ingen inngangssignal kan oppdages.</li></ul></li></ol> <p>For detaljer om tilgjengelige inndatakilder, se "Detaljer om inndatakilder" (side 26).</p>
Endre lysstyrken	Se "Lyskontroll" (side 27).
Bruke manuell trapeskorreksjon (▲/▼) (KEystone)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Så lenge det ikke vises noen meny eller dialogboks på projektorskjermen, trykk på projektorknappen [▲] eller [▼], eller på fjernkontrollknappene [KEYSTONE +] eller [KEYSTONE -].</li><li>2. Bruk tastene [▲] og [▼] til å korrigere vertikal trapesforvrenging, og tastene [◀] og [▶] til å korrigere horisontal trapesforvrenging.<ul style="list-style-type: none"><li>● Både vertikal og horisontal trapesforvrenging kan justeres innenfor et område på <math>\pm 5^\circ</math>.</li></ul></li></ol>
Zoom inn på et bilde (D-ZOOM)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på tasten [D-ZOOM +] for å forstørre midten av det projiserte bildet.</li><li>2. For å zoom mer inn på midten av det projiserte bildet, trykk på [D-ZOOM +]-tasten igjen. For å zoom ut, trykk på [D-ZOOM -]-tasten.</li><li>3. Når et bilde blir zoomet inn på, bruk tastene [▲], [▼], [◀] og [▶] til å bevege visningen til andre deler av bildet.</li></ol>
Gjøre skjermen blank for et øyeblikk og dempe lyden (BLANK)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [BLANK]-tasten.<ul style="list-style-type: none"><li>● Dette avbryter bildet og lyden av fra inngangskilden, og projiserer skjermbildet som er angitt innstillingen "Blank skjerm" i oppsettsmenyen (side 34). Hvis "Svart" er angitt for innstillingen "Blank skjerm" vil projektorens lys bli slått av.</li><li>● Automatisk avslåing er deaktivert inntil betjeningen i trinn 2 er utført.</li></ul></li><li>2. For å gjenopprette bildet og lyden, trykk på tasten [BLANK], [ESC] eller [⏻].<ul style="list-style-type: none"><li>● Vær oppmerksom på at [⏻]-tasten bare kan brukes når "Svart" er valgt for "Blank skjerm"-innstillingen.</li></ul></li></ol>
Fryse et bilde (FREEZE)	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [FREEZE]-tasten.<ul style="list-style-type: none"><li>● Dette fryser det gjeldende inndatabildet.</li></ul></li><li>2. For å gå tilbake til sanntidsinndatabildebildet, trykker du på tasten [FREEZE] igjen eller på [ESC]-tasten.</li></ol>



For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Automatisk justering av et bilde (AUTO)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på [AUTO]-tasten. <ul style="list-style-type: none"> <li>Dette justerer automatisk frekvensen og fasen automatisk i overensstemmelse med inndatasignalet, noe som kan redusere flimring og andre projiserte bildeproblemer. Denne operasjonen støttes når inndatakilden er Computer (RGB).</li> </ul> </li> </ol>
Endre sideforholdet til det projiserte bildet (ASPECT)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på [ASPECT]-tasten. <ul style="list-style-type: none"> <li>Hver gang du trykker på tasten [ASPECT] endres innstillingsforholdet som vist nedenfor. For betydningen av hver innstilling, se "Detaljer om innstilling av sideforhold" (side 26).</li> <li><b>Inndatakilde: RGB eller HDMI (PC)</b> WXGA-modeller: "Normal" → "Hel" → "16:9" → "4:3" → "Sann" XGA-modeller: "Normal" → "Hel" → "16:9" → "16:10"</li> <li><b>Inndatakilde: Video, S-Video, Komponent eller HDMI (DTV)</b> WXGA-modeller: "Normal" → "16:9" → "16:10" → "4:3" → "Letterbox" XGA-modeller: "Normal" → "16:9" → "16:10" → "4:3"</li> </ul> </li> </ol> <p> <b>Viktig!</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Merk at å forstørre eller redusere størrelsen på et bilde ved bruk av [ASPECT]-tasten for kommersielle formål eller offentlig presentasjon, kan bryte den lovlige beskyttede opphavsretten til innehaveren av opphavsretten til det opprinnelige materialet.</li> </ul>
Endre fargemodus (FUNC)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på [FUNC]-tasten. På menyen som vises, velger du "Fargemodus" og trykk deretter på [ENTER]-tasten.</li> <li>Bruk tastene [▲] og [▼] til å bevege markeringen til den fargemodusen du ønsker å velge, og trykk deretter på tasten [ENTER]. <ul style="list-style-type: none"> <li>For detaljer om hva hver enkelt fargemodus gjør, se "Bildejustering 1 → Fargemodus" (side 32).</li> <li>Fargemodus kan ikke velges når "Av" er valgt for innstillingen "Lyskontroll" (side 27).</li> </ul> </li> </ol>
Justere lydstyrkenivået (VOLUME)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på tasten [VOLUME +] eller [VOLUME -] for å vise dialogboksen "Lydstyrke".</li> <li>Trykk på [VOLUME +]-tasten for å øke lydstyrken, eller på [VOLUME -]-tasten for å senke lydstyrken.</li> </ol>
Dempe lyden (VOLUME)	<ol style="list-style-type: none"> <li>Trykk på tasten [VOLUME +] eller [VOLUME -] for å vise dialogboksen "Lydstyrke".</li> <li>Trykk på tasten [ENTER] for å slå av lyden.</li> <li>For å gjenopprette lyden, trykk på [VOLUME +] eller [VOLUME -]-tasten.</li> </ol>

## Detaljer om innstilling av sideforhold

Normal	Projiserer ved projektorens største mulige størrelse mens den vedlikeholder sideforholdet for inndatasignalet.
Hel	Projiserer ved projektorens største mulige størrelse ved å forstørre eller redusere inndatasignalet.
16:9	Denne innstillingen spesifiserer et 16:9 sideforhold, hvilket er det samme som en filmrøret, høydefinisjons-TV osv. Bruk av denne innstillingen når inndatasignalet er et 16:9 bilde som har blitt klemt sammen til et 4:3 bilde, fører til at bildet vises med sitt normale 16:9 sideforhold.
16:10	Denne innstillingen spesifiserer et sideforhold på 16:10. Bruk denne innstillingen til å justere bildet som projiseres på en skjerm med sideforhold 16:10.
4:3	Uavhengig av sideforholdet for inndatasignalet, blir bildets størrelse alltid gjort om til å ha et sideforhold på 4:3 for projisering.
Sann	Projiserer hver inndatakildeprikk som en projektorutdatapikselprikk. Dersom inndatasignaloppøsningen overstiger projektorens utdataoppøsning, blir overskuddet avbrutt. Når du projiserer mens "Sann" er valgt som innstilling for størrelsesforhold for et RGB-signal med en oppløsning som er mindre enn SVGA, blir bildet forstørret til SVGA og projisert.
Letterbox	Dette vil gjøre om bildets størrelse horisontalt til 1280 prikker og projisere 800 vertikale prikker i midten av bildet, noe som beholder sideforholdet til inndatasignalet.

For detaljer om hvordan sideforhold-innstillingen påvirker det projiserte bildet, se "Sideforholdsinstilling og projeksjonsbilde" (side 55).

## Detaljer om inndataklider

Velg en inngangskilde med tasten [INPUT] for å velge en inngang som også bestemmer bildet som projiseres. Dette bestemmer også automatisk fra hvilken kontakts lydinngang som sendes ut fra projektoren.

Alternativer for valg av inndatakilde er vist i tabellen nedenfor. Hvis du vil ha mer informasjon om kontaktene som samsvarer med tallene i tabellen, se "Innganger" (side 18).

Når denne inndatakliden er valgt:	Bildene fra denne kontakten vil bli sendt ut:	Lyd inn fra denne kontakten overføres (standardinnstilling):
Computer1 (RGB1)	⑨ COMPUTER IN 1 (RGB-signalinngang)	⑥ AUDIO IN 1
Computer1 (Komponent1)	⑨ COMPUTER IN 1 (komponent signalinngang)	⑥ AUDIO IN 1
Computer2 (RGB2)	⑩ COMPUTER IN 2 (RGB-signalinngang)	⑦ AUDIO IN 2
Computer2 (Komponent2)	⑩ COMPUTER IN 2 (komponent signalinngang)	⑦ AUDIO IN 2
S-Video	⑮ S-VIDEO	⑬ AUDIO IN R L
Video	⑭ VIDEO	⑬ AUDIO IN R L
HDMI1	⑤ HDMI 1	⑤ HDMI 1
HDMI2*1	④ HDMI 2	④ HDMI 2
Filviser*2	② USB-A (tilkobling med USB-flash-stasjon og andre enheter)	② USB-A
CASIO USB-verktøy*2	② USB-A (tilkobling for grafisk kalkulator)	⑥ AUDIO IN 1
Nettverk*2	② USB-A (tilkobling av trådløs adapter YW-40) eller ① LAN (kablet LAN-tilkobling)	② USB-A eller ① LAN

\*1 Kun XJ-UT351W og XJ-UT351WN

\*2 Kun nettverksmodeller

## Signaler som støttes

For informasjon om signaler som støttes av denne projektoren, kan du besøke CASIOs hjemmeside.

## Endre lydinngang

I stedet for standard lydinngangskontakter som vises i kolonnen lengst til høyre i tabellen ovenfor, kan du velge en av de følgende kontaktene for hver inndatakilde: AUDIO IN 1, AUDIO IN 2, AUDIO IN R L. For detaljer, se “Endre lydinngang” på side 29.

## Oppløsning

Avhengig av projektormodellen vil videooppløsningen bli fastsatt til XGA (1 024 × 768 piksler) eller WXGA (1 280 × 800 piksler). Bildene kan virke grove, tekst og andre figurer kan være vanskelig å lese eller så kan et moarémønster komme til syne når inddatasignalet fra en datamaskin ikke stemmer overens med projektorens videooppløsning. Dersom dette skjer, forsøk å gjøre det følgende.

- Endre datamaskinens innstilling for utdataoppløsning slik at den stemmer overens med projektorens oppløsning.  
For informasjon om din projektors oppløsning, se “Spesifikasjoner” (side 60). Se brukerdokumentasjonen som følger med datamaskinen din for detaljer om å endre dennes innstillinger.
- Endre innstillingen “Sideforhold” til “Sann” (Gjelder kun modeller som støtter WXGA videooppløsning). Med “Sann”-innstillingen projiserer projektoren inddatasignalet ved dets faktiske størrelse (1 inndatakildeprikk tilsvarer én projektorutdatapikselprikk).  
For informasjon om hvordan du konfigurerer innstillingen for størrelsesforhold, se “Endre sideforholdet til det projiserte bildet (ASPECT)” (side 25).

## Lyskontroll

Lyskontroll lar deg justere lyset som sendes ut (lyskildens lysstyrke) av projektoren. Når “På” er valgt for “Lyskontroll” (side 35) i oppsettsmenyen (standardinnstilling), kan lysstyrken justeres til ett av sju nivåer. Velges “På” som oppsettsmenyens innstilling “Lyssensor” (side 35) vil det medføre at lysstyrken blir justert automatisk i samsvar med lyset som er tilgjengelig for øyeblikket.



### Merk

- For å projisere på maksimal lyskilde lysstyrke, velg “Av” for “Lyskontroll”-innstillingen i oppsettsmenyen. Hvis du velger “Av” kan du justere lysstyrken og deaktivere lyssensoren.

For å avslutte handlingene nedenfor, trykk på tasten [ESC].

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Justere lysstyrken	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Når det ikke er noen meny eller dialogboks på den projiserte skjermen, trykk på tastene [◀] eller [▶].<ul style="list-style-type: none"><li>● Dette viser den gjeldende lysstyrken som en verdi mellom 1 og 7.</li></ul></li><li>2. Bruk tastene [◀] og [▶] til å justere lysstyrken.</li></ol>

## Digitalt skjermbildeskifte

Du kan bruke prosedyrene i dette avsnittet til å redusere størrelsen på det projiserte bildet mens du vedlikeholder dets sideforhold og for å endre posisjonen for projeksjonsbildet vertikalt eller horisontalt uten at du fysisk flytter projektoren.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Justere projeksjonsbildestørrelsen og posisjonen	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettsmenyen.</li><li>2. Velg følgende i rekkefølge, og trykk deretter på tasten [ENTER]: "Skjerminnstillinger", "Digitalt skjermbildeskifte", "Omplasser digitalt skjermbildeskifte".<ul style="list-style-type: none"><li>● Dette viser "Digitalt skjermbildeskifte"-dialogboksen.</li></ul></li><li>3. Bruk tastene [D-ZOOM -] og [D-ZOOM +] til å justere størrelsen på det projiserte bildet innenfor et område mellom 84% og 100%.<ul style="list-style-type: none"><li>● Hvis en zoomfaktor som er mindre enn 100 % er angitt, kan du også utføre trinnene 4 og 5 nedenfor til å plassere projeksjonsbildet på nytt. Hvis 100 % er angitt, hopper du til trinn 5 i denne prosedyren.</li></ul></li><li>4. Bruk tastene [▲] og [▼] til å flytte det projiserte bildet vertikalt, og tastene [◀] og [▶] til å bevege det horisontalt.</li><li>5. Når lysesstyrken er på det nivået du ønsker, trykker du på tasten [ESC] for å lukke dialogboksen. Trykk deretter på [MENU] for å gå ut av oppsettsmenyen.</li></ol>
Sette projeksjonsbildestørrelsen og posisjonen tilbake til sine opprinnelige standardverdier	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettsmenyen.</li><li>2. Velg følgende i rekkefølge, og trykk deretter på tasten [ENTER]: "Skjerminnstillinger", "Digitalt skjermbildeskifte", "Gjenopprett standard digitalt skjermbildeskifte".</li><li>3. Trykk på tasten [▲], velg "Ja", og trykk deretter på tasten [ENTER].</li></ol>

## Projisering av prøvemønster

Du kan bruke operasjonene nedenfor for å projisere et "Ikke-noe-signal-skjermbilde" (side 34) eller et "Blank skjerm" (side 34) som et testmønster. Bruk testmønsteret ved justering av parametrene for det projiserte skjermbildet (posisjon, størrelse, trapeskorreksjon, fokusering, bildeforhold, Digitalt skjermbildeskifte og så videre). Et prøvemønster kan også være nyttig når du skal foreta finjusteringer etter at projektoren er montert på en vegg.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Angi bruken av Ikke-noe-signal-skjermbilde for projisering av testmønster	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettsmenyen.</li><li>2. Velg "Skjerminnstillinger", "Ikke-noe-signal-skjermbilde", og bruk deretter tastene [◀] og [▶] for å velge "Testmønster".</li><li>3. Trykk på tasten [MENU] for å lukke oppsettsmenyen.</li></ol>
Angi bruken av Blank skjerm for projisering av testmønster	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettsmenyen.</li><li>2. Velg "Skjerminnstillinger", "Blank skjerm", og bruk deretter tastene [◀] og [▶] for å velge "Testmønster".</li><li>3. Trykk på tasten [MENU] for å lukke oppsettsmenyen.</li></ol>
Projisere et prøvemønster	<ul style="list-style-type: none"><li>● Hvis innstillinger konfigureres til å projisere et prøvemønster når det ikke er noe signal, bruk tasten [INPUT] til å velge en inndatakilde som ikke sender ut et inndata-signal til projektoren.</li><li>● Hvis innstillingene er konfigurert for utskrift av testmønsteret når bildet vises blankt, trykk på [BLANK] -tasten.</li></ul>



### Viktig!

- Automatisk avslåing (side 35) er deaktivert når et prøvemønster projiseres.

## Endre lydinngang

Velges en inndatakilde på projektoren vil den vise bilder fra denne inngangskontakten, og lyden vil komme fra tilhørende lydinngang. Selv om inngangskilden for hver bildekontakt er fast, kan du endre standard lydkontakt til en av følgende kontakter: AUDIO IN 1, AUDIO IN 2, AUDIO IN R L.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Velg en annen kilde for en bestemt lydinngang	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettsmenyen.</li><li>2. Velg "Alternativinnstillinger 2", "Lydinngang" og trykk deretter på tasten [ENTER].</li><li>3. Bruk tastene [▲] og [▼] til å velge inngangskildens lydinngang som du ønsker å endre innstillingen til.</li><li>4. Bruk tastene [◀] og [▶] til å velge inngangen du ønsker å tildele den valgte inngangskilden.</li><li>5. Gjenta trinnene 3 og 4 om nødvendig.</li><li>6. Når innstillingene er slik du ønsker, trykk på tasten [MENU] for å lukke oppsettmenyen.</li></ol>
Sette lydinn ganger for alle innganger tilbake til sine opprinnelige standard inngangskilder	<p>På oppsettmenyen utfører du "Alternativinnstillinger 2" → "Gjenopprett menystandarder".</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Vær oppmerksom på at dette returnerer alle elementene som er inkludert i menyen "Alternativinnstillinger 2" (ikke bare innstillinger for lydinn ganger) tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger.</li></ul>

For detaljer om lydinn gangenes opprinnelige standardinnstillinger for hver inngangskilde, se "Detaljer om inndata kilder" (side 26).

## Kontrollpanel-lås

Kontrollpanel-låsen deaktiverer (låser) alle projektor-tastene, bortsett fra [⏻] (strøm)-tasten. Dette begrenser projektoroperasjon til fjernkontrollen, som beskytter mot utilsiktet feiloperasjon.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Låse kontrollpanelet	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettsmenyen.</li><li>2. Velg "Alternativinnstillinger 2", "Kontrollpanellås".</li><li>3. Bruk tasten [◀] til å velge "På". Når bekreftelsesdialogboksen vises, trykk på [ENTER]-tasten.<ul style="list-style-type: none"><li>● Dette deaktiverer (låser) alle projektor-tastene, bortsett fra [⏻]-tasten.</li></ul></li><li>4. Etter at du er ferdig, trykk på [MENU]-tasten for å gå ut av oppsettsmenyen.</li></ol>
Låse opp kontrollpanelet	<p>Utfør én av de følgende operasjonene.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● Når det ikke er noen dialogboks eller meny som vises på projeksjonsskjermen, hold nede projektorknappen [▼] til meldingen "Kontrollpanelet ble låst opp." vises.</li><li>● For å bruke fjernkontrollen til å låse opp kontrollpanelet, utfør prosedyren under "Låse kontrollpanelet" ovenfor. I trinn 3, trykk på [▶]-tasten på fjernkontrollen for å velge "Av", og trykk deretter på [MENU]-tasten.</li></ul>

## Konfigurering av innstillingene for fjernkontrollens ID og projektorens ID

Fjernkontrollens ID og projektorens ID er et nummer mellom 1 og 4. Hvis de to ID-ene samsvarer, kan du utføre alle operasjoner på projektoren fra fjernkontrollen. Denne funksjonen hjelper til med å unngå konflikter når det er flere projektorer (opptil fire projektorer) i samme område.

Den opprinnelige standardinnstillingen for fjernkontroll-ID og projektor-ID er "Alle", noe som betyr at fjernkontrollens signaler kan sendes og mottas uavhengig av ID til utstyret som sender/mottar.

Handlingen "Angi fjernkontroll-ID" i tabellen nedenfor kan kun utføres på fjernkontrollen. Denne operasjonen kan utføres selv om projektoren er slått av. For de andre operasjonene, start først bildeprosjeksjon, og utfør deretter operasjonen.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Angi fjernkontroll-ID	Mens du holder nede fjernkontrolltasten [ESC], trykk på en av tastene nedenfor. <ul style="list-style-type: none"><li>● [1], [2], [3] eller [4]: Setter nummeret til tasten du trykker som ID for fjernkontrollen.</li><li>● [MENU]: Endrer fjernkontrollens ID til "Alle".</li></ul>
Angi en projektor-ID	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettsmenyen.</li><li>2. Velg "Alternativinnstillinger 1", "Projektor-ID" og trykk deretter på tasten [ENTER].</li><li>3. Bruk tastene [▲] og [▼] til å velge et tall mellom 1 og 4 eller til å velge "Alle" og trykk deretter på tasten [ENTER].</li></ol>
Kontroller gjeldende innstillinger for fjernkontroll-ID og projektor-ID	Mens du holder nede fjernkontrolltasten [ESC], trykk på tasten [INPUT]. Dette vil projisere fjernkontrollens ID og projektorens ID i ca. 10 sekunder. Det er ikke sikkert at fjernkontrollens ID og projektorens ID som vises slik stemmer overens.

## Bruke presentasjonstimeren (TIMER)

Presentasjonstimeren viser en nedtelling fra en forhåndsinnstilt tidsverdi. Du kan bruke den til å holde rede på hvor mye tid som har gått under presentasjonen din og til å begrense en presentasjon til en forhåndsinnstilt tidsperiode. Du kan konfigurere presentasjonstimeren slik at den vises i det projiserte bildet.

### Vise timeren

Når timeren ikke vises på det projiserte bildet, trykker du på [TIMER]-tasten én gang.

Timeren blir vist i cirka fem sekunder og forsvinner deretter automatisk dersom "Av" er valgt for "Kontinuerlig visning"-innstillingen i timer-funksjonsmenyen.

### Vise klokkes funksjonsmeny

Når timeren ikke vises på det projiserte bildet, trykker du på [TIMER]-tasten to ganger. Når timeren vises, trykker du på [TIMER]-tasten én gang.

# Konfigurere timerinnstillinger

1. Bruk [TIMER]-tasten for å vise menyen for timer-funksjon.
2. Bruk [▼] og [▲]-tastene til å velge “Posisjon”, “Kontinuerlig visning” eller “Starttidspunkt”-innstillingen og endre deretter innstillingene som er beskrevet i tabellen nedenfor.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Plasser timeren på nytt på det projiserte bildet	Velg “Posisjon” og bruk deretter [◀] og [▶]-tastene for å velge én av følgende innstillinger: “Nedre høyre”, “Øvre høyre”, “Øvre venstre”, “Nedre venstre” (Opprinnelig standard: Nedre høyre).
Aktiver eller deaktiver kontinuerlig visning av timeren	Velg “Kontinuerlig visning” og bruk deretter [◀] og [▶]-tastene for å velge enten “På” eller “Av” (Opprinnelig standard: Av). På: Så snart timeren vises, fortsetter den å vises til du viser en annen dialogboks eller trykker på [ESC]-tasten. Av: Timeren forsvinner automatisk cirka fem sekunder etter at den vises.
Spesifiser timeredtellingens starttid	Velg “Starttidspunkt” og bruk deretter [◀] og [▶]-tastene for å spesifisere nedtellingsstarttiden du ønsker. Du kan velge en starttid fra fem til 60 minutter, i økninger på fem minutter (Opprinnelig standard: 20 minutter).

3. For å lagre innstillingene dine og lukke timer-funksjonsmenyen, trykk på [ESC].
  - For å starte timeren øyeblikkelig etter at du har endret innstillingene dens, bruk [▼] og [▲] for å velge “Starttimer” på timer-funksjonsmenyen, og trykk deretter på [ENTER]-tasten før du trykker på [ESC] i trinnet ovenfor.

## Bruke klokken

Utfør alle handlingene nedenfor mens klokkenes funksjonsmeny (side 30) vises.


For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Starte en tidsstyrt nedtelling	Velg “Starttimer” og trykk deretter på [ENTER]-tasten. <ul style="list-style-type: none"><li>● Dette vil lukke menyen for timer-funksjon og starte nedtellingen.</li><li>● Etter at nedtellingen når 00:00, vil den starte en 60-minutters opptellingsoperasjon (fra –00:01 til –60:00). Sifrene i timervisningen er røde (noe som indikerer at presentasjonstiden er over) under en opptellingsoperasjon.</li></ul>
Pause for tidsstyrt nedtelling	Velg “Pausetimer” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
Gjenoppta etter en pause i tidsstyrt nedtelling	Velg “Omstarttimer” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
Tilbakestille klokken til sin starttid	Velg “Tilbakestillingstimer” og trykk deretter på [ENTER]-tasten. <ul style="list-style-type: none"><li>● Dette vil nullstille tiden til “Starttidspunkt”-innstillingen.</li></ul>

## Bruke oppsettsmenyen (MENU)


Ved å trykke på tasten [MENU] vises oppsettsmenyen i det projiserte skjermbildet. Du kan bruke denne menyen til å justere lysstyrke, kontrast og andre innstillinger på det projiserte og for å endre projektorinnstillinger.

### Oppsettsmenyinnstillinger



- Én eller flere bokstaver (som RCV) etter menyelementnavnet indikerer et element som kun er tilgjengelig når én eller flere bestemte inndatakilder er valgt. Bokstavene indikerer inndatakilden(e) der menyelementet er tilgjengelig.  
**R:** RGB-inndata, **C:** Komponentinndata, **V:** S-video-inndata eller Videoinndata,  
**H:** HDMI (PC) inndata, **D:** HDMI (DTV)-inndata, **F:** Filviser\*<sup>1</sup>, **T:** CASIO USB-verktøy\*<sup>1</sup>, **N:** Nettverk\*<sup>1</sup>  
<sup>1</sup> Kun nettverksmodell-projektorer
- Et menyelement som ikke har en bokstav etter seg, vil være tilgjengelig uavhengig av inndatakilden.
- **N** etter at et menyelement indikerer at elementet kun er tilgjengelig på nettverksmodell-projektorer.
- Den opprinnelige standardinnstillingen indikeres av en asterisk (\*).



Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Bildejustering 1 → Lysstyrke	Juster projisert bildelysstyrke.
Bildejustering 1 → Kontrast	Juster projisert bildekontrast.
Bildejustering 1 → Skarphet (V)	Bruk dette elementet til å justere konturenes skarphet i det projiserte bildet. En større verdi gjør bildet skarpere, mens en lavere verdi gjør det mykere.
Bildejustering 1 → Fargemetning (V)	Bruk dette elementet til å justere fargemetningen til det projiserte bildet. En større verdi øker fargemetningen.
Bildejustering 1 → Fargenyanse (V)	Bruk dette elementet til å justere fargenyansen til det projiserte bildet. En høyere verdi gjør bildet som helhet mer blåaktig, mens en lavere verdi gjør bildet som helhet mer rødaktig. Denne innstillingen støttes kun når signalet er NTSC eller NTSC4.43.
Bildejustering 1 → Fargemodus	Velg én av følgende projiserte bildefargemodus: "Standard*", "Grafikk", "Teater*", "Tavle", "Naturlig".  <b>Merk</b> ● Opprinnelig standardinnstilling: "Teater" når inngangskilden er S-Video, video, komponent eller HDMI (DTV). "Standard" i andre tilfeller.
Bildejustering 1 → Fargebalanse	Velg én av følgende fargebalanseforhåndsinnstillinger: "Varm", "Normal*", "Kald". Kan også brukes til å justere rød, grønn og blå separat.
Bildejustering 1 → Av- modus for lyskontroll	Når "Av" er valgt for "Alternativinnstillinger 1 → Lyskontroll → Lyskontroll"-innstillingen, angi enten "Lys" (lysstyrke prioritet) eller "Normal*" (fargetone prioritet) som innstilling for bildekvallitet.
Bildejustering 1 → Gjenopprett menystandarder	Still alle elementene i "Bildejustering 1"-hovedmenyen tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.



Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Bildejustering 2 → Vertikal posisjon (RCV)	Juster de vertikale og horisontale posisjonene til inndatakildebildet i forhold til målskjermen.
Bildejustering 2 → Horisontal posisjon (RCV)	
Bildejustering 2 → Frekvens (R)	Når vertikale bånd kommer til syne i det projiserte bildet når RGB er valgt som inndatakilde, betyr det at frekvensinnstillingen ikke er korrekt. Dersom dette skjer, bruk denne innstillingen til å justere frekvensen manuelt. Hvis, av en eller annen grunn, dine manuelle frekvensinnstillinger gjør at bildet som blir matet inn fra datamaskinen forsvinner fra projiseringen, kan du trykke på [AUTO]-tasten for å utføre en automatisk justeringsoperasjon, noe som bør føre til at bildet kommer til syne.
Bildejustering 2 → Fase (R)	Juster fasen til RGB-inndatasignalet når bildet flimrer ettersom projektorfasen og RGB-inndatasignalfasen ikke stemmer overens.
Bildejustering 2 → Overscan (CVD)	<p>Juster overscan-mengden for et inndata-videosignal innenfor et område på 0 % til 5 %*. Størrelsen på grenseområdet som vises på projeksjonsskjerm bildet, avhenger av innstillingsverdien. En mindre verdi fører til et bredere grenseområde som vist nedenfor.</p>  <p>— Visningsområde på 5 % - - - Visningsområde på 0 %</p>
Bildejustering 2 → Gjenopprett menystandarder (RCVD)	Stil alle elementene i "Bildejustering 2"-hovedmenyen tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.
Lydstyrkejustering → Lydstyrke	Se "Justere lydstyrkenivået (VOLUME)" (side 25) for mer informasjon.
Lydstyrkejustering → Gjenopprett menystandarder	Sett lydstyrkeinnstillingen tilbake til sin opprinnelige standard for bildekilden som projiseres for øyeblikket.
Skjerminnstillinger → Vertikal trapeskorreksjon	Korrigerer vertikal trapesforvringing av det projiserte bildet.
Skjerminnstillinger → Horisontal trapeskorreksjon	Korrigerer horisontal trapesforvringing av det projiserte bildet.
Skjerminnstillinger → Korreksjonsprioritet	<p>Aktiver eller deaktiver reduisering av trapeskorrigert projeksjon av bildet. Form: Reduserer trapeskorreksjonsforvringingen av projisert bilde. Resulterende projeksjonsområde vil være litt mindre enn normalt. Størrelse*: Med denne innstillingen vil størrelsen på normalt projiseringsområde være vedlikeholdt for et trapeskorrigert bilde, men det kan forekomme noe bildeforvringing.</p>
Skjerminnstillinger → Sideforhold (RCVHD)	<p>Velg et sideforhold for det projiserte bildet. Se "Endre sideforholdet til det projiserte bildet (ASPECT)" (side 25) for mer informasjon.</p>

Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Skjerminnstillinger → Projeksjonsmodus	Spesifiser om projeksjon skal skje fra foran eller bak på skjermbildet. Foran*: Velg dette alternativet for å projisere fra foran på skjermbildet. Bak: Velg dette alternativet fra den bakre delen av skjermbildet. Denne innstillingen knipser det projiserte bildet foran horisontalt.
Skjerminnstillinger → Takmontering	Sett opp projektoren slik at den plasseres opp ned for montering på en vegg. På: Velg når projektoren er plassert opp ned for montering på en vegg. Ettersom bunnen på projektoren vender oppover, blir det projiserte bildet vendt både horisontalt og vertikalt. Av*: Velg når projektoren brukes på et skrivebord. Dette projiserer bildet under forutsetning av at toppen på projektoren vender oppover.
Skjerminnstillinger → Ikke-noe-signal-skjermbilde	Velg én av følgende som projeksjonsbilde når det ikke er noe signal som mates inn i projektoren: "Blå"* (blå skjerm), "Svart" (svart skjerm), "Logo" (projektor innebygd logo eller brukerlogo, side 52), "Testmønster". Legg også merke til at valg av "Testmønster" for dette elementet, vil medføre at Automatisk avslåing deaktiveres når prøvemønsteret projiseres hvis det ikke er noe signal.
Skjerminnstillinger → Blank skjerm	Velg ett av følgende som projeksjonsbilde hver gang [BLANK]-tasten trykkes på: "Blå"* (blå skjerm), "Svart" (svart skjerm), "Logo" (projektor innebygd logo eller brukerlogo, side 52), "Testmønster".
Skjerminnstillinger → Digitalt skjermbildeskifte	Se "Digitalt skjermbildeskifte" (side 28).
Skjerminnstillinger → Gjenopprett menystandarder	Still alle elementene i "Skjerminnstillinger"-hovedmenyen tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.
Inndatainnstillinger → COMPUTER1-inngang/ COMPUTER2-inngang (RC)	Angi metoden som skal brukes til å identifisere COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2 kontakten for inngangssignalet. Auto*: Projektoren identifiserer automatisk COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2-kontakten for inngangssignalet. RGB: Forutsetter alltid at inndatasignalet til COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2-kontaktinngangen er et RGB-signal. Komponent: Forutsetter alltid at inndatasignalet til COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2 kontaktinngangen er et komponent videosignal.
Inndatainnstillinger → RGB1-nivåjustering/RGB2-nivåjustering (R)	"RGB1-nivåjustering" indikerer RGB-signalinngangen fra COMPUTER IN 1-terminalen, mens "RGB2-nivåjustering" indikerer RGB-signalinngangen fra COMPUTER IN 2-terminalen. Angir om nivåjustering for RGB-inngangssignalet enten er aktivert (På*) eller deaktivert (Av). Ved å la denne innstillingen være "På" vil det projiserte bildet vanligvis bli optimalisert. Det kan imidlertid, avhengig av inndatasignalet, være tilfeller der denne innstillingen ikke optimaliserer bildet, men kan til og med forvrengte det. Skjer dette kan denne innstillingen endres til "Av".
Inndatainnstillinger → Videosignal (V) Inndatainnstillinger → S-Videosignal (V)	Angi metoden som skal brukes til å identifisere kontakten VIDEO for inngangssignalet. Auto*: Projektoren identifiserer automatisk video-inndatasignalet. NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM: Forutsetter alltid at videoens inndatasignal er den angitte videosignaltypen.
Inndatainnstillinger → Signalnavnindikator	Angi om den nylig valgte inndatasignaltypen skal vises (På*) eller ikke vises (Av) når [INPUT]-tasten trykkes på for å endre inndatasignalet.
Inndatainnstillinger → Gjenopprett menystandarder	Still alle elementene i "Inndatainnstillinger"-hovedmenyen tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.

Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Alternativinnstillinger 1 → Automatisk justering (R)	Angi om projektoren skal oppdage RGB-inndatasignaltypen (oppløsning, frekvens) og justere projiseringsbildet deretter. På*: Automatisk justering aktivert. Av: Automatisk justering deaktivert.   <b>Merk</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hvis du ønsker å beholde følgende "Bildejustering 2 menyinnstillinger når strømmen er slått av, velger du "Av" for denne innstillingen: "Vertikal posisjon", "Horisontal posisjon", "Frekvens", "Fase".</li> </ul>
Alternativinnstillinger 1 → Lyskontroll → Lyseffekt	Se "Lyskontroll" (side 27).
Alternativinnstillinger 1 → Lyskontroll → Lyssensor	Aktiver eller deaktiver lyssensoren. På: Aktiverer automatisk justering av lysstyrke ut fra lysstyrken i omgivelsene. Av*: Deaktiverer automatisk justering av lysstyrken.
Alternativinnstillinger 1 → Lyskontroll → Lyskontroll	Aktivere eller deaktivere projektorlyset som sendes ut (lyskildens lysstyrke). På*: Tillater justering av lysutgangen. Av: Deaktiverer justering av lysutgangen og "Lyssensor" (nedenfor). Denne innstillingen må velges når du ønsker å ha lysutgangen på maksimal lysstyrke.
Alternativinnstillinger 1 → Automatisk avslåing	Spesifiser tidsmengden til projektor drift og inndatasignaldeaktivering som er tillatt før automatisk avslåing utløses for å slå av projektorstrømmen automatisk. Automatisk avslåing kan deaktiveres dersom du ønsker det. 5 min., 10 min.*, 15 min., 20 min., 30 min.: Tid før automatisk avslåing utløses. Av: Deaktiverer automatisk avslåing.
Alternativinnstillinger 1 → Passord	Se "Passordbeskyttelse" (side 38).
Alternativinnstillinger 1 → Direkte påslåing	Aktiver (På) og deaktiver (Av*) automatisk påslåing til projektoren med en gang projektorens adapter for vekselstrøm er satt inn i et strømuttak.
Alternativinnstillinger 1 → Projektor-ID	Se "Konfigurering av innstillingene for fjernkontrollens ID og projektorens ID" (side 30).
Alternativinnstillinger 1 → Språk	Angi visningsspråket. Engelsk, fransk, tysk, italiensk, spansk, svensk, portugisisk, nederlandsk, norsk, polsk, finsk, tsjekkisk, tyrkisk, russisk, litauisk, vietnamesisk, thai, malayisk, indonesisk, arabisk, kinesisk (forenklet), kinesisk (tradisjonell), koreansk, japansk   <b>Viktig!</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Nettverksmodell brukere Når du bruker visse nettverksmodellfunksjoner, kan det hende at noen menyer og meldinger vises på engelsk, uavhengig av språket som er valgt her.</li> </ul>
Alternativinnstillinger 1 → Gjenopprett menystandarder	Stil alle elementene i "Alternativinnstillinger 1"-hovedmenyen tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.
Alternativinnstillinger 2 → Plug and Play <b>N</b>	Spesifisere hva projektoren bør gjøre når en støttet ekstern USB-enhet er koblet til projektorens port USB-A eller når projektoren slås på mens en ekstern USB-enhet er koblet til port USB-A. På: Aktiverer automatisk veksling av inngangskilde. Av*: Deaktiverer automatisk veksling av inngangskilde.

Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Alternativinnstillinger 2 → Lydutgang	Bruk dette elementet til å spesifisere om lydinndata fra inndatakildene skal mates ut til høyttaleren (Høyttaler*) eller mates ut til en ekstern plassering fra projektorens kontakt AUDIO OUT.
Alternativinnstillinger 2 → Lydinngang	Se “Endre lydinnang” (side 29).
Alternativinnstillinger 2 → Stor høyde	<p>Slå innstillingen for viftehastighet ved stor høyde på eller av i samsvar med høyden i området der du bruker projektoren.</p> <p>På: Velg denne innstillingen når du bruker projektoren i et høyt (1 500 til 3 000 meter over havet) område hvor luften er tynn. Denne innstillingen øker avkjølingseffektiviteten.</p> <p>Av*: Velg denne innstillingen ved normale høyder (opp til 1 500 meter).</p> <p> <b>Viktig!</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Ikke bruk denne projektoren ved større høyder enn 3 000 meter over havet.</li> </ul>
Alternativinnstillinger 2 → Kontrollpanellås	Deaktiver projektorenhetens tasteoperasjoner. Se “Kontrollpanel-lås” (side 29) for mer informasjon.
Alternativinnstillinger 2 → Standby RGB/Audio	<p>Angi utgangen for projektorinndatabildet til MONITOR OUT-kontakten og inngangsllyden til AUDIO OUT-kontakten når projektoren er i hvilemodus (projektoren er av men med strømtilførsel). Utgangsbildet er fastlåst som videosignal fra projektorens kontakt COMPUTER IN 1. Lyd sendes ut fra lydinngangen tilordnet inngangskilden “Computer1”, og fra lydsignalet til MIC-terminalen.</p> <p>Utgang: Velg denne innstillingen for å mate ut video og lydsignaler mens projektoren er i hvilemodus.</p> <p>Av*: Velg denne innstillingen for ikke å mate ut video og lydsignaler mens projektoren er i hvilemodus.</p> <p> <b>Merk</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● Når “Utgang” er valgt for denne innstillingen, blir lyd matet ut fra kontakten AUDIO OUT under hvilemodus, uavhengig av projektorens gjeldende innstilling “Alternativinnstillinger 2 → Lydutgang”.</li> <li>● Videosignaler som mates inn i projektorens kontakt COMPUTER IN 2 kan ikke sendes ut via kontakt MONITOR OUT.</li> </ul>
Alternativinnstillinger 2 → Teksting (V)	Bruk dette elementet til å spesifisere om lukket teksting skal vises når et videosignal der bildetekster er inkludert projiseres. Av*: Bildetekst vises ikke. CC1, CC2, CC3, CC4: Indikerer utdatainnstilling for gjeldende bildetekst (CC1, CC2, CC3, og CC4).
Alternativinnstillinger 2 → Timer-funksjon	Vis timer-funksjonmenyen. For detaljer, se “Bruke presentasjonstimeren (TIMER)” (side 30).
Alternativinnstillinger 2 → Mikrofon inn signalnivå	Justerer lydstyrkenivået til lydinngangen MIC innenfor området 0* (demp) til 3 (maksimum).
Alternativinnstillinger 2 → Gjenopprett menystandarder	Still alle elementene i “Alternativinnstillinger 2”-hovedmenyen tilbake til deres opprinnelige standardinnstillinger for bildekilden som blir projisert for øyeblikket.

Bruk dette menyelementet:	For å gjøre dette:
Multimediainnstillinger → Autokjør <b>N</b>	Angi om du vil bruke (Aktiver*) eller ikke bruke (Deaktiver) funksjonen for autokjør. For detaljer, se "Autokjør" (side 43).
Multimediainnstillinger → Funksjoner <b>N</b> (F)	Vis samme meny (Funksjonsmeny) som vises når fjernkontrollens [FUNC]-tast trykkes på.
Nettverksinnstillinger → Kablede LAN-info <b>N</b>	Viser informasjon om gjeldende kablede LAN-tilkoblingsstatus (IP-adresse, DHCP-innstilling osv.)
Nettverksinnstillinger → Trådløs LAN-info <b>N</b>	Viser informasjon om gjeldende trådløse LAN-tilkobling (IP-adresse, DHCP-innstilling, sikkerhetsinnstillinger, status for tilkobling med eksternt tilgangspunkt osv.)
Nettverksinnstillinger → Kablede LAN-innstillinger for projektor <b>N</b>	Konfigurer IP-adresseinnstillingen.
Nettverksinnstillinger → Trådløse LAN-innstillinger for projektor <b>N</b>	Viser en dialogboks for valg av SSID og innstilling av IP-adresse for bruk når projektoren brukes som et trådløst LAN-tilgangspunkt.
Nettverksinnstillinger → Fjernstyring på <b>N</b>	Spesifiser om projektoren kan skrus på via kablet LAN når projektoren er i hvilemodus (projektoren er av, men får strømtilførsel). Aktiver: Fjernkontroll på er aktivert. Deaktiver*: Remote på er deaktivert. Projektorens strømforbruk i hvilemodus avhenger av om "Fjernstyring på" er aktivert eller ikke. For informasjon om strømforbruk i hver hvilemodusstatus, se "Spesifikasjoner" (side 60).
Nettverksinnstillinger → PJLink-autentifisering <b>N</b>	Aktiverer og deaktiverer PJLink-tilkoblingsverifisering. Opprinnelig standardinnstilling: Aktiver.
Nettverksinnstillinger → Oppdater nettverksinnstillinger <b>N</b>	Gjenspeiler endringer som gjøres i "Trådløse LAN-innstillinger for projektor" på projektoren.
Nettverksinnstillinger → Tilbakestill nettverksinnstillinger <b>N</b>	Returnerer nettverksinnstillingene til deres opprinnelige fabrikkinnstillinger.
Driftsinformasjon	Vis projektorinformasjonen nedenfor. Inndatasignal, Signalnavn, Oppløsning, Horisontal frekvens, Vertikal frekvens, Skannemetode, Lydingang, Prosjektor-ID, Lystid, Versjon (projektor ROM-versjon)
Gjenop. alle standarder → Enhetens driftstid	Vis samlet operasjonstid for denne enheten. Denne tiden kan ikke nullstilles.
Gjenop. alle standarder → Gjenop. alle standarder	Initialiser alle oppsettsmenyelementinnstillinger bortsett fra de nedenfor. Alternativinnstillinger 1 → Språk, Alternativinnstillinger 1 → Passord ved påslåing, Driftsinformasjon → Lystid, Driftsinformasjon → Versjon, Gjenop. alle standarder → Enhetens driftstid
	 <b>Merk</b> _____ <ul style="list-style-type: none"> <li>● Et brukerlogobilde som har blitt overført til projektoren (side 52) blir ikke slettet av en "Gjenop. alle standarder" operasjon.</li> </ul>

# Passordbeskyttelse

Projektoren kan konfigureres til å be om et passord med det samme strømmen er slått på. Dette beskytter mot uverifisert bruk av projektoren. Merk deg følgende forholdsregler ved bruk av passordfunksjonen.

- Passordfunksjonen beskytter mot uverifisert bruk av projektoren. Merk deg at dette ikke er sikringsutstyr mot tyveri.
- Du vil bli nødt til å skrive inn det opprinnelige fabrikkstandardpassordet første gang du bruker projektoren etter at du har skrudd på passordfunksjonen. Endre det opprinnelige fabrikkstandardpassordet til et som du velger selv så snart som mulig etter at du har skrudd på passordfunksjonen.
- Fjernkontrollen er påkrevd for å legge inn passordet. Pass på å unngå forlegge fjernkontrollen. Bytt batteriene til fjernkontrollen så snart som mulig etter at de begynner å bli svake.
- Når du taster inn passordet, må fjernkontrollens ID og projektorens ID være identiske, eller så må fjernkontrollens ID og projektorens ID være satt til "Alle". For mer informasjon, se "Konfigurering av innstillingene for fjernkontrollens ID og projektorens ID" (side 30).
- Du vil ikke kunne bruke projektoren dersom du glemmer passordet til den. Vi anbefaler på det sterkeste at du har passordet skrevet ned eller har det registrert på en annen måte slik at du kan slå det opp hvis nødvendig.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Endre passordet	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettsmenyen.</li><li>2. Velg "Alternativinnstillinger 1", "Passord" og trykk deretter på tasten [ENTER].</li><li>3. Skriv inn riktig passord, og trykk deretter på tasten [ENTER].<ul style="list-style-type: none"><li>● Passordet på projektoren din er en sekvens av tastetrykk på fjernkontrollen. Dersom projektoren fortsatt er beskyttet av fabrikkstandardpassordet, utfør tasteoperasjonen som er vist nedenfor for å skrive det inn.</li></ul><div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;">[▲] [▼] [◀] [▶] [▲] [▼] [◀] [▶]</div></li><li>4. Bruk [▼]-tasten for å velge "Endre passord" og trykk deretter på [ENTER]-tasten.</li><li>5. Skriv inn en tastesekvens på inntil åtte tasteoperasjoner lang, og trykk deretter på tasten [ENTER].<ul style="list-style-type: none"><li>● Du kan bruke hvilken som helst av følgende taster som del av din passordtastesekvens. [INPUT], [MENU], [BLANK], [FREEZE], [⏏], [VOLUME +], [VOLUME -], [D-ZOOM +], [D-ZOOM -], [KEYSTONE +], [KEYSTONE -], [▲], [▼], [◀], [▶], [TIMER], [AUTO], [ASPECT], [FUNC]</li></ul></li><li>6. Skriv inn den samme passordtastesekvensen som du skrev inn i trinn 5 på nytt, og trykk deretter på [ENTER]-tasten.<ul style="list-style-type: none"><li>● Meldingen "Det nye passordet er blitt registrert." indikerer at passordet er endret. Trykk på [ESC]-tasten.</li><li>● Dersom passordet du skrev inn på dette trinnet er forskjellig fra det som du skrev inn på trinn 5, vil meldingen "Passordet du skrev inn er galt." vises. Trykk på [ESC]-tasten for å gå tilbake til trinn 5.</li></ul></li></ol>
Endre innstilt passord ved påslåing	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Utfør trinn 1 til 3 under "Endre passordet" ovenfor og vis skjermbildet for passord.</li><li>2. Etter å ha bekreftet at "Passord ved påslåing" er valgt, bruker du [◀] og [▶]-tastene for å velge "På" eller "Av"-innstillingen.<ul style="list-style-type: none"><li>● Endring av innstillingen fra "Av" til "På" vil føre til at "Be om passord når strømmen slås på?"-dialogboksen vises. Trykk på tasten [ENTER] for å bekrefte at du ønsker å skru på passordbeskyttelse ved påslåing, eller på tasten [ESC] for å avslutte dialogboksen uten å endre innstillingen.</li></ul></li><li>3. Etter at du er ferdig, trykk på [MENU]-tasten for å gå ut av oppsettsmenyen.</li></ol>

## Hvis du glemmer passordet...

Du må ha med projektoren og gyldig identifikasjon (original eller kopi av førerkort ID eller lignende) til en spesifisert reparasjonstjeneste. Merk deg at du må betale for å få passordet fjernet. Dersom passordet ditt blir fjernet ved bruk av prosedyren som er beskrevet ovenfor, vil alle innstillingene på projektoren din tilbakestilles til sine opprinnelige fabrikkstandarder, bortsett fra Lystid.

## Projisering fra USB-inngangen (kun nettverksmodeller)

Bruke projektorens Filviser til å projisere innholdet til en fil på en USB-minneenhet.

### Avspillingsfiler som støttes

Filtype	Filtilstander som støttes
Bildefil:*1	JPEG: Opp til ca 15 M piksler (enkel JPEG) Opp til ca 8 M piksler (progressiv JPEG) PNG: Mindre enn 6 MB og opp til cirka 8 M piksler*2 GIF: Mindre enn 6 MB og opp til cirka 8 M piksler*2 BMP: Mindre enn 6 MB og opp til cirka 8 M piksler (for 24-bits farge)
Filmfil:*3	AVI: 20 Mbps maksimum 720/30P (MJPEG-video, ADPCM-lyd) MOV: 20 Mbps maksimum 1080/30P (H.264-video, ADPCM-lyd eller AAC-lyd) MP4: 20 Mbps maksimum 1080/30P (H.264-video, AAC-lyd)

\*1 Selv om du bruker en WXGA-modell projektor, er den maksimale projeksjonsoppløsningen for bildedata 1 024 × 768, bortsett fra for grunnleggende JPEG. For baseline JPEG bildedata er maksimal projeksjonsoppløsning 1 280 × 800.

\*2 Gjennomsiktige farger i PNG- og GIF-formatbildefiler som har gjennomsiktige farger aktivert, vil alle vises som svarte. Animasjon-GIF-er vises som stillbilder, uten animasjon.

\*3 Utføring av framoverspuling eller bakoverspuling med en filmfil med en stor bithastighet kan føre til at operasjonen utføres ved en langsommere hastighet enn normalt eller at den stopper delvis i operasjonen. Selv om en film med en av de maksimale bithastighetene som vises ovenfor, vil spilles av normalt, støttes ikke framoverspuling og bakoverspuling.

### USB-minneenheter som støttes

Tilkobling av FAT/FAT32 formaterte minneenheter som er oppført nedenfor støttes.

- USB minneenhet
- Minnekort (en kommersielt tilgjengelig USB-kortleser er påkrevd for å koble et minnekort til projektoren.)
- USB-lagringsklasse (USB-masselagringsklasse) kompatible digitalkameraer

Bruk av exFAT og NTFS formaterte minneenheter støttes ikke.

## Koble en USB-minneenhet til projektoren

En minneenhet kobles til port USB-A

Denne type minneenhet:	Kobles til på denne måten:
USB minneenhet	Koble USB flash-stasjon til projektorens port USB-A.
Minnekort	1. Last minnekortet inn i et USB-kortleserspor. 2. Koble USB-kortleseren til projektorens port USB-A.
Digitale kameraer	Koble den ene enden av USB-kabelen til digitalkameraet, og den andre enden (type A-kontakt) til projektorens port USB-A. <ul style="list-style-type: none"><li>● Husk å se i digitalkameraets brukerveiledning for informasjon om hvordan du kobler til og om nødvendige innstillinger.</li></ul>

## Projisere filer fra en USB-lagringenhet

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Projisere filer fra en USB-lagringenhet	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Koble en minneenhet til projektoren. Se "USB-minneenheter som støttes" (side 39).</li><li>2. Trykk på tasten [INPUT] så mange ganger som nødvendig for å velge "Filviser" og trykk deretter på tasten [ENTER].<ul style="list-style-type: none"><li>● Dette vil starte opp filviser og vise hovedskjermbildet for filviser.</li></ul></li><li>3. Bruk tastene [▲] og [▼] for å velge "Lysbilde" (bildefil) eller "Film" (filmfil), og trykk deretter på tasten [ENTER].<ul style="list-style-type: none"><li>● Dette viser en liste over filer (bilder eller filmer) som tilsvarer elementet du har valgt.</li></ul></li><li>4. Bruk tastene [▲] og [▼] til å velge filen du ønsker å åpne, og trykk deretter på tasten [ENTER] eller [▶▶].<ul style="list-style-type: none"><li>● Dersom det er en bildefil, vil et trykk på tasten [ENTER] kun projisere en fil. Hvis du trykker på tasten [▶▶] vil det starte en lysbildefremvisning av bildefiler fra og med den valgte filen.</li><li>● Hvis du vil ha informasjon om hvilke operasjoner som kan utføres mens projektoren er i gang, se "Operasjoner under projeksjon av bildefil" og "Operasjoner under projeksjon av filmfil" nedenfor.</li></ul></li></ol>
Konfigurere innstillinger for filviser	<ol style="list-style-type: none"><li>1. På hovedskjermbildet for filviser, velg "Viserinnstillinger" og trykk deretter på [ENTER]-tasten.</li><li>2. Bruk [▲] og [▼] til å velge elementet som du ønsker å endre innstillingen til.</li><li>3. Bruk [◀] og [▶] til å endre den gjeldende valgte innstillingen.<ul style="list-style-type: none"><li>● For informasjon om innstillingene som er tilgjengelige for hvert element, se "Innstillingselementer for filviser" (side 42).</li></ul></li><li>4. Gjenta trinn 2 til 3 så mange ganger som nødvendig for å konfigurere alle innstillingene du ønsker.</li></ol>



## Operasjoner under projeksjon av bildefil

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Projiser forrige bildefil	Trykk på [◀] eller [◀◀]-tasten.
Projiser neste bilde	Trykk på [▶] eller [▶▶]-tasten.
Drei bildet 90 grader til venstre*1	Trykk på [◀◀]-tasten.
Drei bildet 90 grader til høyre*1	Trykk på [▶▶]-tasten.
Start en lysbildefremvisning	Trykk på [▶▶▶]-tasten.
Stans en pågående lysbildefremvisning	Trykk på [▶▶▶]-tasten.

\*1 Støttes kun for JPEG-filer.

## Operasjoner under projeksjon av filmfil

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Sett på pause og fortsett filmavspilling	Trykk på [ENTER] eller [▶▶▶]-tasten.
Spill av filen på nytt fra begynnelsen	Trykk på [FUNC]-tasten. På menyen som vises, velger du "Spill av fra begynnelsen" og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
Veksle mellom vis og skjul på visningen av filmavspillingstid	Trykk på [FUNC]-tasten. På menyen som vises, velger du "Tidsindikator på/av" og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
Spol fremover ved 2X, 8X eller 32X normal hastighet	Trykk på [▶] eller [▶▶]-tasten. ● Det første trykket starter 2X hastighet fremoverspuling, det andre trykket øker til 8X, og det tredje trykket øker til 32X.
Spol bakover ved 2X, 8X eller 32X normal hastighet	Trykk på [◀] eller [◀◀]-tasten. ● Det første trykket starter 2X hastighet bakoverspuling, det andre trykket øker til 8X, og det tredje trykket øker til 32X.
Gå tilbake til normal avspilling fra fremover- eller bakoverspuling	Trykk på tasten [ENTER] eller tasten [▶▶▶].
Hopp til det endelige filmbildefeltet	Trykk på [FUNC]-tasten. På menyen som vises, velger du "Gå til slutt" og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
Stopp avspillingen av filmfilen og gå tilbake til filmen	Trykk på [ESC]-tasten.

## Innstillingselementer for filviser

Den opprinnelige standardinnstillingen for hvert element indikeres av en asterisk (\*).

Innstillingsnavn	Beskrivelse
Vis sekvensoppsett	Spesifiserer sekvensen av bilder i filmenyen. < <b>Filnavn (stigende)</b> >*, < <b>Filnavn (nedstigende)</b> >, < <b>Filnavnsforlengelse (stigende)</b> >, < <b>Tid (ny-til-gammel)</b> >, < <b>Tid (gammel-til-ny)</b> >
Oppstartsmodus	Spesifiserer om standardvisningen når en modus legges inn fra hovedskjermbildet for hovedfilviser er “< <b>Listevisning</b> >”* eller “< <b>Ikonvisning</b> >”.
Miniatyrbildevisning	< <b>Vis</b> >*: Viser filminiatyrbilder i filmenyen. < <b>Skjul</b> >: Filminiatyrbilder vises ikke.
Bildebytting	< <b>Manuell</b> >*: Spesifiserer manuell bildeblåing. < <b>Auto</b> >: Spesifiserer automatisk bildeblåing.

Innstillingsnavn	Beskrivelse
Visningsintervall for lysbildefremvisning	Spesifiserer hvor lenge hvert bilde vil vises under en lysbildefremvisning. < <b>5 sekunder</b> >*, < <b>10 sekunder</b> >, < <b>30 sekunder</b> >, < <b>1 minutt</b> >, < <b>5 minutter</b> >
Gjentakelse av lysbildefremvisning	< <b>Gjentakelse</b> >: Fester sammen avspillingen av en lysbildefremvisning eller film. < <b>Gjentakelse av</b> >*: Stopper avspillingen automatisk når slutten på en lysbildefremvisning eller film er nådd.
Film-lydutsignal	< <b>Utsignal</b> >*: Mater ut lyd når en film med et lydspor spilles av. < <b>Ingen utsignal</b> >: Lyd ikke matet ut under filmavspilling.
Tilbakestill viseroppsett	Stiller alle filviserinnstillinger tilbake til sine opprinnelige standarder.

## Filmenyoperasjoner

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Veksle mellom listevisning og ikonvisning på filmenyen	Trykk på [FUNC]-tasten. På menyen som vises, velger du “Endre skjermbildeformat” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
Bla i filmenyen	Trykk på [▶] -tasten for å bla forover, og på [◀] -tasten for å bla bakover.
Åpne en mappe	Bruk piltastene til å bevege markeringen til mappen du ønsker å åpne, og trykk deretter på [ENTER]-tasten.
Gå ut av gjeldende mappe og flytte opp til neste nivå	Trykk på [ESC]-tasten.
Gå tilbake til hovedmenyen fra filmenyen	Trykk på [FUNC]-tasten. På menyen som vises, velger du “Tilbake til øverste meny” og trykk deretter på [ENTER]-tasten.

## Autokjør

Autokjør starter automatisk avspilling av bildefiler eller filmfiler på en USB flash-stasjon når en USB flash-stasjon kobles til projektorens USB-A-port, eller dersom projektoren er slått på mens en USB flash-stasjon er tilkoblet port USB-A. Innstillingene i oppsettsmenyen nedenfor må konfigureres før bruk med Autokjør.

- “Multimediainnstillinger → Autokjør” (side 37): Aktiver
- “Alternativinnstillinger 2 → Plug and Play” (side 35): På

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Forbered en Autokjør USB flash-stasjon	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Opprett en mappe kalt “AUTORUNC” (alle enkeltbit tegn med store bokstaver) i rotminnet til USB-minnepinnen.</li><li>2. Sett inn alle stillbildene eller filmfilen du å ønsker å projisere automatisk i mappen du lagde i trinn 1.<ul style="list-style-type: none"><li>● Hvis du ønsker å projisere en filmfil automatisk, plasserer du kun én filmfil i “AUTORUNC”-mappen. Ikke plasser noen andre filer i mappen. Hvis det er både en filmfil og bildefil i “AUTORUNC”-mappen, vil bildefilen bli gitt prioritet, og filmen vil ikke spilles av.</li><li>● Flere bildefiler kan plasseres i “AUTORUNC”-mappen uten problemer. Hvis dette er tilfellet, vil operasjonen under “Automatisk projiserte filer på en USB flash-stasjon” nedenfor starte en lysbildefremvisning av bildene.</li></ul></li></ol>
Projisere filer på en USB-flash-stasjon automatisk	Hvis projektoren er slått på, sett inn USB flash-stasjonen du har klargjort ovenfor i projektorens port USB-A. Hvis projektoren er slått av, kan du plukke USB flash-stasjonen du klargjorde i projektorens port USB-A, og deretter slå på projektoren.

## Feilsøking for filviser

Problem	Årsak og påkrevd handling
Filviser vises ikke når jeg kobler USB flash-stasjonen til projektorens port USB-A.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Det kan være at USB flash-stasjonen du kobler til er i et format som ikke gjenkjennes av projektoren.</li><li>● Hvis “Av” er valgt for innstillingen “Alternativinnstillinger 2 → Plug and Play” (side 35), vil ikke filviseren starte opp automatisk selv om en USB flash-stasjonen er koblet til projektorens port USB-A. Skjer dette, endrer du “Plug and Play”-innstillingen til “På”.</li></ul>
Noen mapper og/eller filer vises ikke i filmenyen.	Alle mappene og/eller filene som en mappe inneholder vil ikke vises dersom det er mer enn 999 mapper og/eller filer inne i mappen. Dersom dette skjer, reduser antall mapper og/eller filer i mappen.
Når jeg kobler til digitalkameraet mitt til projektoren via USB, vises ikke innholdet til digitalkameraets minne.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Det kan være at digitalkameraets innstillinger for USB-masselagringsklasser ikke kan konfigureres som det skal, eller at du trenger å utføre en operasjon av noe slag på kameraet. Slå opp i brukerdokumentasjonen for ditt digitalkamera for informasjon om nødvendige innstillinger og operasjoner.</li><li>● Det kan være at digitalkameraet ikke støtter USB-masselagringsklasse. Dersom det ikke gjør det, vil du ikke kunne bruke viser for å se på innholdet i digitalkameraets minne.</li></ul>
I filmenyen for lysbildemodusen, kommer spørsmålstegn (?) til syne i stedet for miniatryr bilder.	Spørsmålstegn vises i stedet for miniatryr bilder av bilder som ikke kan projiseres av filviser.

## Feilmeldinger for Filviser

Melding	Årsak og påkrevd handling
Mappen inneholder ikke noen bildefiler.	Det er ingen mappe å vise, eller ingen fil i mappen du prøver å få tilgang til med filviser. Bruk datamaskinen din til å kontrollere innholdet i mappen. For detaljer om filformater som støttes for projektoravspilling, se "Avspillingsfiler som støttes" (side 39).
Kan ikke vise en bildefil.	<ul style="list-style-type: none"><li>● Det kan hende at du forsøker å spille av et bilde eller en film der formatet og/eller størrelsen ikke støttes av filviseren. Kontroller "Avspillingsfiler som støttes" (side 39).</li><li>● Det kan være at det er en feil på selve bilde- eller filmfilen. Åpne bilde- eller filmfilen på datamaskinen din og kontroller den.</li></ul>
Denne filmfilen kan ikke spilles av.	
Denne filen kan ikke spilles av.	For informasjon om typer filer som kan vises av filviser, se "Avspillingsfiler som støttes" (side 39).
Fant ingen bildefiler.	Det er ingenting på den tilkoblede USB flash-stasjonen, eller så er det et problem med filsystemet. Bruk datamaskinen din til å kontrollere innholdet på USB flash-stasjonen.

## Projisere skjermbildet til en grafisk kalkulator

Du kan koble en CASIO grafisk kalkulator til projektoren ved bruk av en USB-kabel og projisere kalkulatorens skjermbilde med projektoren. USB-tilkobling med følgende CASIO-grafiske kalkulatorer støttes.

- Serien fx-9860G, serien GRAPH 25/35/75
- Serien fx-CG10/20/50, GRAPH 90+E
- ClassPad 330 PLUS
- Serien ClassPad II, fx-CG 500

### For å projisere skjermbildet til en grafisk kalkulator

#### 1. Med projektoren slått på, koble porten USB-A til kalkulatorens USB-port.

- Bruk en USB-kabel med en type A kontakt i den ene enden (projektor) og en type B mini i den andre enden (kalkulator).

#### 2. Trykk på [INPUT]-tasten på projektoren. Dette vil vise dialogboksen for "Inndata".

#### 3. Bruk [▼] og [▲]-tastene for å velge "CASIO USB-verktøy" og trykk deretter på [ENTER]-tasten.

#### 4. Utfør operasjonen som er nødvendig for projisering på den grafiske kalkulatoren.

- For detaljer om denne operasjonen, se brukerdokumentasjonen som følger med kalkulatoren din.



#### Viktig!

- Dersom kalkulatoren ikke fungerer korrekt etter at du har koblet den til projektoren, prøv å koble USB-kabelen fra kalkulatoren og deretter koble den til på nytt. Dersom dette ikke retter opp i problemet, koble USB-kabelen fra både projektoren og kalkulatoren. Skru projektoren av og deretter på igjen, og koble deretter til kalkulatoren igjen.

# Rengjøre projektoren

Gjør det til en vane å rengjøre projektoren med jevne mellomrom, som beskrevet i dette avsnittet. Før du rengjør projektoren, må du sørge for at du har koblet den fra strømuttaket og at den er fullstendig avkjølt.

## Rengjøre projektorens ytre

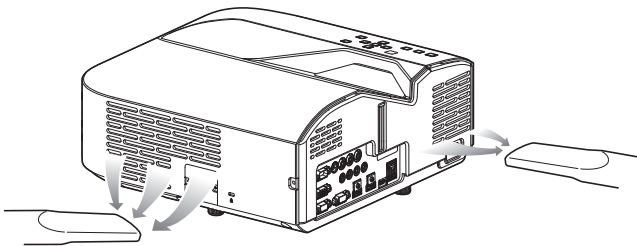
Tørk av projektorens ytre med en myk klut som har blitt fuktet i en svak oppløsning med vann og et mildt og nøytralt rengjøringsmiddel. Sørg for at du vrir opp all overflødig fukt fra kluten før du tørker av. Du må aldri bruke benzen, alkohol, fortynner eller et annet flyktig middel for rengjøring.

## Rengjøre linsen

Tørk forsiktig av linsen med en kommersielt tilgjengelig linseklut eller optisk linsepapir, som de for briller eller kameraobjektiver. Ikke bruk unødige kraft når du rengjør linsen og pass på at du unngår å skade linsen.

## Rengjøre ventilasjonsåpninger

Støv og skitt har en tendens til å samle seg rundt inntaksluftehullene. På grunn av dette bør du bruke en støvsuger til å fjerne oppsamlet støv og skitt periodisk (omtrent en gang i måneden) som vist nedenfor.



### Viktig!

- Fortsatt bruk av projektoren etter at støv har samlet seg rundt inntaksluftehullene, kan forårsake overoppheting av interne komponenter og føre til funksjonsfeil.
- Visse driftsforhold kan også føre til at støv og skitt samler seg rundt projektorens utpumpingsluftehull. Dersom dette skjer, bruker du samme prosedyre som beskrevet ovenfor til å rengjøre utpumpingsluftehullene.

## Indikatorer

Indikatorene holder deg informert om projektorens gjeldende driftsstatus. Følgende viser hvordan indikatorene ser ut når driften er normal.

Når indikatorene ser ut som dette:	Betyr det dette:									
<table> <tr> <td>POWER/ STANDBY</td> <td>LIGHT</td> <td>TEMP</td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Rød</td> <td>Gyllen</td> <td>Gyllen</td> </tr> </table>	POWER/ STANDBY	LIGHT	TEMP	●	●	●	Rød	Gyllen	Gyllen	Du har akkurat koblet strømledningen inn i et strømuttak. Vent til projektoren har gått over i hvilemodus (se nedenfor) før du prøver å skru på strømmen.
POWER/ STANDBY	LIGHT	TEMP								
●	●	●								
Rød	Gyllen	Gyllen								
<table> <tr> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Rød</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	●	○	○	Rød			Hvilemodus: Strømledningen er koblet til og projektoren er i hvilemodus.			
●	○	○								
Rød										
<table> <tr> <td>◎</td> <td>●</td> <td>●</td> </tr> <tr> <td>Grønn</td> <td>Gyllen</td> <td>Gyllen</td> </tr> </table>	◎	●	●	Grønn	Gyllen	Gyllen	Projektoren varmer seg opp etter at den har blitt skrudd på.			
◎	●	●								
Grønn	Gyllen	Gyllen								
<table> <tr> <td>●</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Grønn</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	●	○	○	Grønn			Projektoren er på og er klar for bruk. "Av" er valgt for projektorens innstilling "Lyskontroll" (side 27).			
●	○	○								
Grønn										
<table> <tr> <td>●</td> <td>●</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Grønn</td> <td>Grønn</td> <td></td> </tr> </table>	●	●	○	Grønn	Grønn		Projektoren er på og er klar for bruk. "På" er valgt for projektorens innstilling "Lyskontroll".			
●	●	○								
Grønn	Grønn									
<table> <tr> <td>◎</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>Rød</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	◎	○	○	Rød			Projektoren utfører innvendige strømvavslåingsprosesser.			
◎	○	○								
Rød										

● : Tent      ◎ : Blinker      ○ : Slukket

## Feilindikatorer og varselsmeldinger

Varselsmeldinger og indikatorer lar deg få vite hva problemet er når en projektorfeil inntreffer.

- Når en feil inntreffer, vent til viften stopper før du kobler fra strømledningen. Dersom du kobler fra strømledningen mens viften fortsatt er i drift, kan det være at en feil inntreffer når du kobler inn strømledningen på nytt.
- Trykk på [ESC]-tasten for å fjerne varselsmeldingen.

Indikator/feilmelding	Beskrivelse og påkrevd handling
POWER : Grønt konstant lys LIGHT : – TEMP : – Melding : Den innvendige temperaturen er for høy. Kontroller om projektorens ventilasjonsåpninger er blokkerte.	Projektorens innvendige temperatur er veldig høy. Utfør følgende trinn. <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kontroller om projektorens inntaks- og utpumpingsluftehull blokkeres, og sørg for at det er tilstrekkelig rom rundt projektoren. Se "Forholdsregler for oppsett" (side 19).</li> <li>2. Dersom det har samlet seg støv rundt inntaks- og/eller utpumpingsluftehullene, slår du av projektoren og fjerner det. Se "Rengjør projektoren" (side 46).</li> </ol>

Indikator/feilmelding	Beskrivelse og påkrevd handling
POWER : Konstant grønt → Rødt konstant lys  LIGHT : –  TEMP : –  Melding : Den innvendige temperaturen er for høy. Projektoren vil slå seg av.	Strømmen har skrudd seg av automatisk på grunn av innvendig overoppheting. Utfør følgende trinn.  1. Kontroller om projektorens inntaks- og utpumpingsluftehull blokkeres, og sørg for at det er tilstrekkelig rom rundt projektoren. Se “Forholdsregler for oppsett” (side 19).  2. Dersom det har samlet seg støv rundt inntaks- og/eller utpumpingsluftehullene, fjerner du det. Se “Rengjøre projektoren” (side 46).  Dersom det ikke er noe problem med projektorens ventilasjonsåpninger, bekreft at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke), og skru deretter på strømmen igjen. Dersom feilen inntreffer igjen når du skrur på strømmen, kontakt din forhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.
POWER : Rødt konstant lys  LIGHT : Rødt konstant lys  TEMP : Rødt konstant lys  Melding : –	Strømmen har skrudd seg av automatisk på grunn av et vifteproblem. Bekreft at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke) og at viften har stoppet. Etter du har sjekket POWER/STANDBY-indikatoren, kobler du fra strømledningen til projektoren og venter på at alle projektorens indikatorer slukker. Deretter kobler du strømledningen til på nytt og skrur på strømmen til projektoren igjen.  Dersom feilen inntreffer igjen når du skrur på strømmen, kontakt din forhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.
POWER : Rødt konstant lys  LIGHT : –  TEMP : Rødt konstant lys  Melding : –	Strømmen har skrudd seg av automatisk på grunn av et systemproblem. Etter at du har bekreftet at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke), kobler du fra strømledningen til projektoren og vent på at alle projektorens indikatorer slukker. Deretter kobler du strømledningen til på nytt og skrur på projektoren igjen.  Dersom feilen inntreffer igjen når du skrur på strømmen, kontakt din forhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.
POWER : Rødt konstant lys  LIGHT : –  TEMP : Rødt konstant lys  Melding : –	Projektoren skrudde seg av automatisk på grunn av et problem som antagelig ble forårsaket av ekstern digital støy eller en annen grunn. Bekreft at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke). Etter du har sjekket POWER/STANDBY-indikatoren, kobler du fra strømledningen til projektoren og venter på at alle projektorens indikatorer slukker. Deretter kobler du strømledningen til på nytt og skrur på strømmen til projektoren igjen.  Dersom feilen inntreffer igjen når du skrur på strømmen, kontakt din forhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.
POWER : Rødt konstant lys  LIGHT : Blinker rødt (0,5 sekunders intervall)  TEMP : Blinker rødt (0,5 sekunders intervall)  Melding : –	Projektoren skrudde seg av automatisk fordi lyskildeenheten skrudde seg av eller ikke skrudde seg på. Etter at du har bekreftet at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke), kobler du fra strømledningen. Vent en liten stund, og koble den deretter til på nytt, og skru på projektoren igjen.  Dersom feilen inntreffer igjen når du skrur på strømmen, kontakt din forhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.
POWER : Rødt konstant lys  LIGHT : Ikke tent eller blinker rødt  TEMP : Blinker rødt (2 sekunders intervall)  Melding : –	Strømmen har skrudd seg av automatisk på grunn av en minnefeil på projektoren. Bekreft at POWER/STANDBY-indikatoren lyser rødt (uten å blinke). Etter du har sjekket POWER/STANDBY-indikatoren, kobler du fra strømledningen til projektoren og venter på at alle projektorens indikatorer slukker. Deretter kobler du strømledningen til på nytt og skrur på strømmen til projektoren igjen.  Dersom feilen inntreffer igjen når du skrur på strømmen, kontakt din forhandler eller nærmeste autoriserte CASIO-servicesenter.



# Feilsøking av projektoren

Kontroller følgende elementer hver gang du opplever problemer med projektoren.

Problem	Årsak og anbefalt handling
Strømmen skrur seg ikke på.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dersom POWER/STANDBY-indikatoren ikke lyser, er ikke vekselstrømledningen koblet til som den skal. Koble strømledningen til på korrekt måte.</li> <li>● Dersom indikatoren TEMP eller LIGHT fortsetter å blinke eller lyse, betyr det at en feil av noe slag har inntruffet. Se "Feilindikatorer og varselsmeldinger" (side 47).</li> </ul>
Ikke noe bilde blir projisert eller det projiserte bildet er unormalt.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Datamaskinen eller videoenheten som er koblet til projektoren er ikke skrudd på eller mater ikke ut et videosignal. Sørg for at den tilkoblede datamaskinen eller videoenheten er skrudd på, og utfør den nødvendige handlingen på den for å mate ut et videosignal.</li> <li>● Korrekt utdatakilde er ikke valgt på projektoren. På projektoren, velg korrekt inndatakilde som korresponderer med den tilkoblede enheten.</li> <li>● Det kan være at bilder ikke blir projisert som de skal når du har komponent videooutgangen til et videoutstyr koblet til kontakten COMPUTER IN (1 eller 2) på projektoren. Koble til kontakten VIDEO eller S-VIDEO.</li> </ul>
Bildefarge eller -visning er veldig unormal.	<p>Feil valg ("Komponent" eller "RGB") kan også velges for innstillingen "Inndatainnstillinger → COMPUTER1-inngang (eller COMPUTER2-inngang)" i oppsettmenyen. Bildet vil ikke bli projisert riktig hvis "Komponent" er valgt når projektorens kontakt COMPUTER IN (1 eller 2) er koblet til RGB-utgangsterminalen på en datamaskin, eller dersom "RGB" er valgt når projektorens kontakt COMPUTER IN (1 eller 2) er koblet til komponentvideooutgangen på en videoenhet. I oppsettmenyen velges "Auto" for innstillingen "Inndatainnstillinger → COMPUTER1-inngang (eller COMPUTER2-inngang)".</p>
Det er umulig å forstå meldinger og menyer fordi de er på feil språk.	<p>Utfør følgende operasjon for å velge det språket du ønsker.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trykk på [MENU]-tasten for å vise oppsettmenyen.</li> <li>2. Dersom inndatasignalet er HDMI (PC), trykk fire ganger på [▼], og trykk deretter på [ENTER]-tasten. Dersom inndatasignalet ikke er HDMI (PC), trykk fem ganger på [▼], og trykk deretter på [ENTER]-tasten.</li> <li>3. Trykk på [▲] to ganger, og trykk deretter på [ENTER]-tasten for å vise menyen for språkvalg.</li> <li>4. Bruk [▼] og [▲]-tastene for å bevege markeringen til språket du ønsker å velge, og trykk deretter på [ENTER]-tasten.</li> <li>5. Trykk på [MENU]-tasten for å gå ut av oppsettmenyen.</li> </ol>
Ingen lyd	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Projektorens lydstyrkenivåinnstilling kan være for lav eller dempet. Bruk tastene [VOLUME +] og [VOLUME -] på fjernkontrollen for å justere lydstyrken.</li> <li>● Lydstyrkenivåinnstillingen til enheten som er koblet til projektoren er for lav eller den andre enheten mater ikke ut lyd. Juster lydstyrkenivået til den tilkoblede enheten.</li> <li>● Lydutgangen til lydenheten som er koblet til lydinngangen som er tilordnet kilden som projiseres for øyeblikket er ikke riktig tilkoblet. For mer informasjon, se "Detaljer om inndatakilder" (side 26) og "Endre lydinngang" (side 29).</li> <li>● "Linje" kan velges for innstillingen "Alternativinnstillinger 2 → Lydutgang" i oppsettmenyen. Endre "Lydutgang"-innstillingen til "Høytaler".</li> </ul>
Merkelig farge	<p>Det kan være at inndatasignalet ikke stemmer overens med projektorinnstillingene. Forsøk å gjøre det følgende.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bruk [FUNC]-tasten og velg deretter "Lysstyrke" for å justere bildelysstyrke.</li> <li>- Trykk på [FUNC] tasten og velg deretter "Fargemodus" for å endre fargemodus.</li> <li>- I oppsettmenyen, bruk "Bildejustering 1 → Fargebalanse" for å justere fargebalansen til det projiserte bildet.</li> </ul>

Problem	Årsak og anbefalt handling
Teksten er utydelig.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Det kan være at bildet er ute av fokus. Juster bildets fokus.</li> <li>● Gjeldende frekvens- og/eller faseinnstilling stemmer ikke overens med inndatasignalet. (Gjelder kun når inndatakilden er et RGB-signal.) Trykk på [AUTO]-tasten for å utføre en automatisk justeringsoperasjon.</li> <li>● I oppsettsmenyen, utfør "Bildejustering 2 → Frekvens" og "Bildejustering 2 → Fase"-justeringene. (Gjelder kun når inndatakilden er et RGB-signal.)</li> </ul>
Meldingen "Vennligst skriv inn passordet." vises og videre drift er ikke mulig.	"Alternativinnstillinger 1 → Passord ved påslåing"-innstillingen i oppsettsmenyen er slått på, slik at projektoren er passordbeskyttet. Skriv inn riktig passord, og trykk deretter på [ENTER]-tasten. Se side 38. Hvis du har problemer med å legge inn passordet med tastene for fjernkontrollen, se "Fjernkontrollen virker ikke." nedenfor.
Fjernkontrollen virker ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Batteriene til fjernkontrollen kan være oppbrukt. Bytt ut batteriene.</li> <li>● Det kan være at fjernkontrollen er for langt unna projektoren. Sørg for at fjernkontrollen er innen fem meter fra projektoren når du utfører operasjoner.</li> <li>● Det er ikke sikkert at fjernkontrollens ID og projektorens ID samsvarer. Endre de to ID-ene, slik at de er like, eller en av ID-ene til "Alle". For mer informasjon, se "Konfigurering av innstillingene for fjernkontrollens ID og projektorens ID" (side 30).</li> </ul>
Indikatoren TEMP eller LIGHT blinker eller lyser.	En feil har inntruffet. Se "Feilindikatorer og varselsmeldinger" (side 47).
Lyskildeenheten lyser ikke.	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Lyskilden er midlertidig skrudd av ved å trykke på [BLANK]-tasten. Trykk på [BLANK] eller [ESC]-tasten.</li> <li>● Lyskildeenheten har nådd slutten av sitt serviceliv eller det fungerer dårlig. Kontakt din originale forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter for en erstatning.</li> </ul>
Strømmen slår seg plutselig av eller projektoren starter på nytt.	Projektoren utfører en selvkontrolloperasjon periodisk. I sjeldne tilfeller kan resultatet av en selvkontroll føre til at projektoren starter på nytt automatisk. Dette tyder vanligvis ikke på funksjonsfeil, så du kan fortsette å bruke projektoren. Det kan imidlertid være en funksjonsfeil dersom flere restarter forekommer etter hverandre. Dersom dette skjer, ta kontakt med din opprinnelige forhandler eller ditt autoriserte CASIO-servicesenter.



### Viktig!

- Forsøk å utføre følgende trinn, som kan eller ikke kan tilbakeføre projektoren til normal drift.
  1. Koble fra strømledningen og vent i minst 10 minutter.
  2. Koble strømledningen til på nytt og skru på projektoren igjen.
- Dersom normal drift ikke gjenopptas etter at du har utført trinnene ovenfor, ta med projektoren til din forhandler eller et autorisert CASIO-servicesenter.

## Forsyne strøm til eksternt utstyr

Strøm kan forsynes til eksternt utstyr via USB-A/likestrøm 5 V-porten på en XJ-UT311WN eller XJ-UT351WN-projektormodell, eller via likestrøm 5 V-porten på en XJ-UT331X eller XJ-UT351W-projektormodell.



### Viktig!

---

- Slår du av projektoren kuttes også strømmen som blir levert til eksternt utstyr. Vær oppmerksom på at strømmen også kuttes når projektoren blir slått av på grunn av omstart av sin selvtest-funksjon eller automatisk avslåing, på grunn av en feil, eller av andre grunner. Om strømmen kuttes kan det føre til at data som blir redigert går tapt eller blir ødelagt, avhengig av det eksterne utstyret som brukes. Gjør det til en vane å lagre data ofte på eksternt utstyr som blir drevet av projektoren.
- Når strømmen til projektoren blir slått av ved hjelp av automatisk avslåing (side 35) fører det også til at strømmen til eksternt utstyr kuttes. Før du starter strømforsyningen til eksternt utstyr, må du huske på å velge "Av" for innstillingen "Alternativinnstillinger 1 → Automatisk avslåing" for å deaktivere automatisk avslåing.
- For en liste over eksternt utstyr som har operasjoner som kan brukes med strømforsyning fra projektoren, kan du besøke CASIOs projektor hjemmeside (<http://world.casio.com/faq/projector/>). Forsvarlig drift er ikke garantert for eksterne enheter som ikke er inkludert i listen på CASIOs projektor nettside.
- Selv om strøm opptil 5V likestrøm 2A kan leveres til andre enheter som ikke nevnes på CASIO-nettsiden, men merk at dette kan gjøre noen funksjoner utilgjengelige på enkelte enheter. Før du bruker en utgang fra denne porten til å drive en annen enhet, må du huske å lese brukerdokumentasjonen for enheten og sørge for at du kobler den riktig. Særlig aktsomhet kreves når du kobler et oppladbart batteri til denne projektorens USB-portstrømforsyning. Feil tilkobling medfører fare for eksplosjon, brann og røyk.
- Merk at CASIO COMPUTER CO., LTD. på ingen måte skal holdes ansvarlig for tap eller skade på data som er lagret på en ekstern enhet som er koblet til denne projektorens USB-portstrømforsyning, eller for noen skade, røykutvikling eller brann som oppstår på den tilkoblede enheten.



### Merk

---

- For midlertidig blank projeksjon mens strømforsyning fra projektoren til eksternt utstyr blir opprettholdt, trykker du på [BLANK]-tasten. For mer informasjon, se "Gjøre skjermen blank for et øyeblikk og dempe lyden (BLANK)" (side 24).

## Oppdatere firmware og overføre en brukerlogo

Du kan utføre en prosedyre på en datamaskin for å oppdatere projektorens firmware (programvare i projektorens flash-ROM). Du kan også overføre bilder til projektoren som skal brukes som en brukerlogo.

For å gjøre dette:	Utfør denne operasjonen:
Oppdater projektorens firmware	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bruk en kommersielt tilgjengelig USB-kabel for å koble projektorens port LOGO til din datamaskins USB-port.</li><li>2. Besøk CASIOs nettside, se "Projector Firmware Update Guide", og utfør den nødvendige operasjonen.</li></ol>
Overfører en brukerlogo til projektoren	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Bruk en kommersielt tilgjengelig USB-kabel for å koble projektorens port LOGO til din datamaskins USB-port.</li><li>2. Besøk CASIOs nettside, se "User Logo Transfer Guide", og utfør den nødvendige operasjonen.</li></ol>

## Montere projektoren på en vegg

Du kan bruke spesielt utstyr for veggmontering for å montere projektoren på en vegg. I denne konfigurasjonen må projektoren monteres med oversiden av projektoren vendt nedover. Kontakt forhandleren der du kjøpte projektoren for detaljer.



### Viktig!

- Når du monterer projektoren på en vegg, pass på at den er minst én meter unna røykvarslere, brannalarmer og andre brannbeskyttelsesenheter. Dersom projektoren plasseres for nær en brannbeskyttelsesenhet, oppstår det en risiko for feildrift på enheten på grunn av varm luft som blåses ut av projektoren. Du må i tillegg unngå å plassere projektoren nær lysstoffbelysning lys eller andre sterke lyskilder. Skarpt lys kan forkorte driftsrekkevidden til fjernkontrollen og til og med gjøre fjernstyring umulig. Når du velger en plassering for projektoren, sørg for å teste at fjernkontrollen fungerer som den skal.
- Den vertikale og horisontale orienteringen på det projiserte bildet er snudd fra det normale når projektoren er plassert opp ned for montering på en vegg. Du må endre projektorens oppsett for å fikse dette problemet. For detaljer, se "Skjerminnstillinger → Takmontering" (side 34) under "Oppsettsmenyinnstillinger".

## Bruke kontakten MONITOR OUT

Kontakten MONITOR OUT på projektoren sender videosignalet som mates inn via kontakt COMPUTER IN 1 eller COMPUTER IN 2 uendret. Dette gjør det mulig å mate ut projeksjonsbildet til en annen skjerm samtidig.



### Merk

- Signalutgangen fra kontakten MONITOR OUT når projektoren er slått på, avhenger av valgt inndatakilde som vist i tabellen nedenfor.

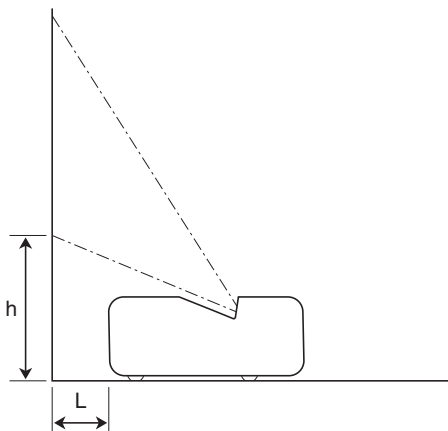
Når denne inndatakilden er valgt:	Videoinndatasignalet fra denne kontakten overføres til kontakten MONITOR OUT:
Computer1	COMPUTER IN 1
Computer2	COMPUTER IN 2
Video, S-Video, HDMI1, HDMI2, Filviser, CASIO USB-verktøy, Nettverk	Videoinndatasignalet mates ut enten fra datamaskin 1 eller datamaskin 2 i samsvar med den siste valgte inndatakilden (terminal COMPUTER IN 1 eller COMPUTER IN 2). <sup>*1</sup>

\*1 Selv om for eksempel inndatakilden skiftes fra datamaskin 1 til S-Video, fortsetter kontakten MONITOR OUT å mate ut videoinndatasignalet fra COMPUTER IN 1.

- Projektoren kan konfigureres til å overføre videosignalet til kontakt MONITOR OUT, fra kontakt COMPUTER IN 1 når projektoren er i hvilemodus. For detaljer, se "Alternativinnstillinger 2 → Standby RGB/Audio" (side 36).

# Projeksjonsavstand og størrelse på skjermen

Projeksjonsavstandsverdiene nedenfor er for referanse ved oppsett av projektoren.



## WXGA-modeller

Projeksjonsstørrelse		Projeksjonsavstand (Avstand til projektorens front): L (cm)	Høyde fra projektorens bunn til skjermens bunn: h (cm)
Skjerm- størrelse	Diagonal (cm)		
50	127	6	24
60	152	13	27
80	203	27	32
100	254	40	38
110	279	47	40

## XGA-modeller


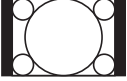
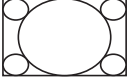
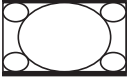




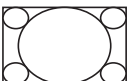
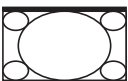


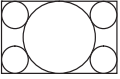
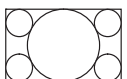
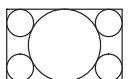

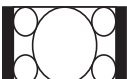
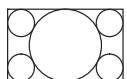






Projeksjonsstørrelse		Projeksjonsavstand (Avstand til projektorens front): L (cm)	Høyde fra projektorens bunn til skjermens bunn: h (cm)
Skjerm- størrelse	Diagonal (cm)		
40	102	4	25
50	127	12	28
60	152	20	32
80	203	37	39
100	254	52	45

# Sideforholdsinstilling og projeksjonsbilde

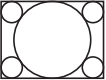
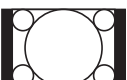

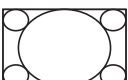
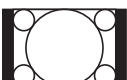

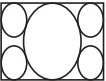





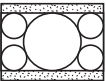
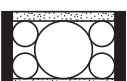
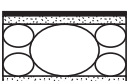
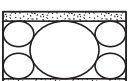
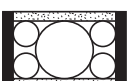
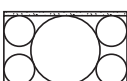
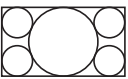





Følgende viser hvordan bilder projiseres i samsvar med type inndatasignal og projektorens sideforholdsinstilling.

## WXGA-modeller (1 280 × 800)

Inndatakilde: RGB eller HDMI (PC)


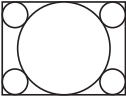
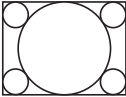
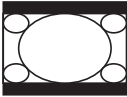

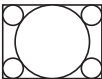
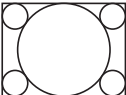
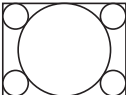


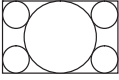

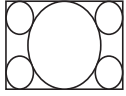


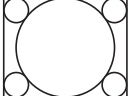
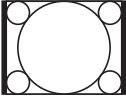
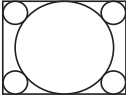
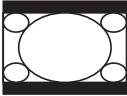

Inndatasignal	Normal	Hel	16:9	4:3	Sann
 <p>SVGA (800 × 600)</p>					
 <p>XGA (1024 × 768)</p>					
 <p>WXGA (1280 × 800)</p>					
 <p>SXGA (1280 × 1024)</p>					

Inndatakilde: Video, S-Video, Komponent eller HDMI (DTV)

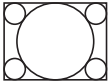
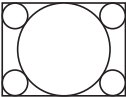
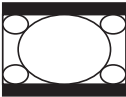
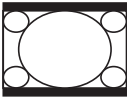
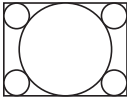





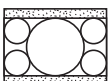
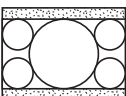
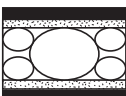
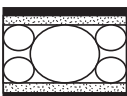
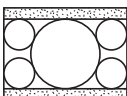
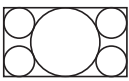



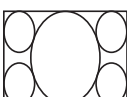
Inndatasignal	Normal	16:9	16:10	4:3	Letterbox
 <p>4:3 Sidebilde</p>					
 <p>Sammenpresset bilde</p>					
 <p>Letterboxbilde</p>					
 <p>16:9 Sidebilde</p>					

# XGA-modeller (1 024 × 768)

Inndatakilde: RGB eller HDMI (PC)

Inndatasignal	Normal	Hel	16:9	16:10
 SVGA (800 × 600)				
 XGA (1024 × 768)				
 WXGA (1280 × 800)				
 SXGA (1280 × 1024)				

Inndatakilde: Video, S-Video, Komponent eller HDMI (DTV)

Inndatasignal	Normal	16:9	16:10	4:3
 4:3 Sidebilde				
 Sammenpresset bilde				
 Letterboxbilde				
 16:9 Sidebilde				



# Projektor RS-232C-kontroll

For å kontrollere projektoren fra en datamaskin ved bruk av RS-232C-kommandoer, må du koble projektoren til datamaskinen ved å bruke en kommersielt tilgjengelig seriekabel (kryss).


## Kommandosendeformat

Kommunikasjonsprotokoll	Datahastighet: 19 200 bps, databit: 8 bit, paritet: Ingen, stoppbit: 1 bit, flytkontroll: Ingen	
Lesekommando	Sendeformat	(<kommandonavn>?)
	Mottaksformat	(<passende kommandoinnstillingsrekkevidde>, <gjeldende innstilling>)
	Kommandosendeeksempel	<pre>[[V O L ?]] sendt fra datamaskinen til projektoren. ↓ [[0-30,15]] sendt tilbake fra projektoren til datamaskinen.</pre>
Skrivekommando	Sendeformat	(<kommandonavn><innstillingsverdi>)
	Kommandosendeeksempel	<pre>[[V O L 0]] sendt fra datamaskinen til projektoren. ↓ Lydstyrkeinnstillingen for projektoren blir 0.</pre>

- Alle kommandoene bruker ASCII-tegn og desimalformat heltall.
- Projektoren vil sende tilbake et spørsmålsteget (?) når den får tilsendt en kommando den ikke gjenkjenner. Alle innstillingsverdier som ikke kan gjenkjennes av projektoren vil da bli ignorert.
- Dersom projektoren utfører en prosess som er påbegynt av en tidligere sendt kommando, en projektortasteoperasjon eller en fjernstyringsenhetstasteoperasjon, må sendingen av neste kommando vente til projektoren har fullført den første prosessen.

## Kommandoliste

- Mens projektoren er slått av, kan den kun motta følgende kommandoer: sjekk strøm på/av status (PWR?), lese lystid (LMP?) og skrive strøm på (PWR1). Ikke forsøk å sende en annen kommando til projektoren mens den er slått av.
- Inndata av et gyldig signal må pågå for at du skal kunne bruke en kommando for å skru på en blank skjerm eller endre sideforholdet.
- Du kan kun bruke kommandoer og innstillinger som er montert på din projektormodell.
- Oppføringer i kolonnen "Funksjon" i tabellen nedenfor indikerer at en kommando kun kan leses (**R**) eller kun kan skrives til (**W**).

Kommandonavn	Funksjon	Innstillinger
PWR	Strøm på/av	0: Av, 1: På
SRC	Velge inndatakilde:	0: RGB1, 1: Komponent1, 2: Video, 3: RGB2, 4: Komponent2 6: Auto1 (RGB/Komponent), 7: HDMI1, 8: Nettverk, 9: S-Video 10: Auto2 (RGB/Komponent), 11: Filviser, 13: CASIO USB-verktøy 14: HDMI2
AIS	Velge lydinnangang	1: AUDIO IN 1, 2: AUDIO IN 2, 3: AUDIO IN R L, 4: HDMI1 AUDIO IN 5: HDMI2 AUDIO IN, 6: Seerlyd, 7: Nettverkslyd
BLK	Blank skjerm	0: Av, 1: På
VOL	Lydstyrke*1	0 (dempet) til 30 (maksimum volum)
VLP	<b>W</b> VLP angir, som en numerisk verdi, hvor mye volum bør økes. VLM angir hvor mye det bør reduseres. Hvis du for eksempel ønsker å endre lyden med en faktor på 5, send "VLP5" for å øke den eller "VLM5" for å redusere den.	
VLM		
MUT	Mute	0: Av, 1: På
PST	Fargemodus	1: Grafikk, 2: Teater, 3: Standard, 4: Tavle, 5: Naturlig
ARZ	Sideforhold	0: Normal*2, 1: 16:9, 2: Normal*2, 3: Letterbox, 4: Hel, 5: Sann 6: 4:3, 7: 16:10
LMP	<b>R</b> Leser den kumulative lystiden (returnerer antall timer som en heltallsverdi.)	
PMD	Lyskontroll	0: Lys*3, 1: Normal*3, 2: Lyssensor på, 3: Lyseffekt 7 4: Lyseffekt 6, 5: Lyseffekt 5, 6: Lyseffekt 4 7: Lyseffekt 3, 8: Lyseffekt 2, 9: Lyseffekt 1
FRZ	Freeze	0: Av, 1: På
KST	Vertikal trapeskorreksjon	0 til 120*4
KSP	<b>W</b> KSP angir, som en numerisk verdi, hvor mye vertikal trapeskorreksjon kan økes. KSM angir hvor mye det bør reduseres. Hvis du for eksempel ønsker å endre den vertikale trapeskorreksjonen med en faktor på 5, send "KSP5" for å øke den eller "KSM5" for å redusere den.	
KSM		
HKS	Horisontal trapeskorreksjon	0 til 120*4
HKP	<b>W</b> HKP angir, som en numerisk verdi, hvor mye horisontal trapeskorreksjon kan økes. HKM angir hvor mye det bør reduseres. Hvis du for eksempel ønsker å endre den horisontale trapeskorreksjonen med en faktor på 5, send "HKP5" for å øke den eller "HKM5" for å redusere den.	
HKM		
KEY	<b>W</b> Utfører tastetrykkene.*5	1: ▲, 2: ▼, 3: ◀, 4: ▶, 5: ENTER, 6: ESC, 10: FUNC, 11: MENU 12: POWER, 13: AUTO, 14: INPUT, 15: TIMER, 16: ASPECT 17: BLANK, 18: FREEZE, 19:  , 20: KEYSTONE + 21: KEYSTONE -, 22: D-ZOOM +, 23: D-ZOOM -, 24: VOLUME + 25: VOLUME -, 26: SPILL (▶  ), 27: SPOLE TILBAKE (◀◀) 28: FREMOVER (▶▶), 29: FORRIGE (◀◀), 30: NESTE (▶▶)

Kommandonavn	Funksjon	Innstillinger
POS	Type oppsett*6	0: Projeksjon med toppen av projektoren oppover, skjermen foran 1: Projeksjon med toppen av projektoren nedover, skjermen bak 2: Projeksjon med toppen av projektoren oppover, skjermen bak 3: Projeksjon med toppen av projektoren nedover, skjermen foran
APO	Automatisk avslåing	0: Av, 1: 5 minutter, 2: 10 minutter, 3: 15 minutter, 4: 20 minutter 5: 30 minutter
STS	<b>R</b> Leser projektorens feilstatus.	0: Normal, 1: Viftefeil, 2: Temperaturfeil, 7: Lysfeil, 16: Annen feil
MIC	Inngangsnivå for mikrofon	0 til 3
IDS	Projektor-ID	0: Alle, 1: ID1, 2: ID2, 3: ID3, 4: ID4

- \*1 Denne innstillingen blir applisert på inndatakildesignalet som for øyeblikket blir projisert av projektoren.
- \*2 Innstilling 0 er "Normal"-innstillingen når inngangskilden er RGB eller HDMI (PC), mens innstilling 2 er "Normal"-innstillingen når inngangskilden er komponent, HDMI (DTV), Video eller S-Video.
- \*3 Av-modus for lyskontroll-innstillinger.
- \*4 Innstillingsområdet på projektorens innstillingsmeny er på -60 til 60.
- \*5 Hver KEY-kommando tilsvarer en fjernkontrolltast. Projektor-operasjonen som blir utført som reaksjon til en KEY-kommando er identisk med den tilsvarende tasteoperasjonen på fjernkontrollen. Når du sender KEY-kommandoer til projektoren fra en ekstern enhet, må de sendes i samme rekkefølge som de tilsvarende viktige operasjonene utføres på fjernkontrollen.
- \*6 Angir hvordan projektoren er satt opp i forhold til lerretet for projisering. Korresponderer med kommandoene "Projeksjonsmodus" og "Takmontering" til projektorens oppsettsmeny.

# Spesifikasjoner

Modellnavn		XJ-UT331X	XJ-UT311WN	XJ-UT351W	XJ-UT351WN
Visningssystem		DLP® chip x 1, DLP®-system			
Visningschip	Chipstørrelse	XGA 0,55 tommer (Sideforhold: 4:3)	WXGA 0,65 tommer (Sideforhold: 16:10)		
	Antall piksler	786 432 (1024 x 768)	1 024 000 (1280 x 800)		
Projeksjonslinse		Fastsatt zoom, manuelt fokus			
		F 2,3 / f 4,2			
Lyskilde		Laser og LED			
Projisert bildestørrelse		40 til 100 tommer	50 til 110 tommer		
Projeksjonsavstand	60 tommer	0,20 meter	0,13 meter		
	100 tommer	0,52 meter	0,40 meter		
	Minimum projeksjonsavstand	0,04 meter	0,06 meter		
Fargeskala		Full farge (inntil 1,07 milliarder farger)			
Lysstyrke *1 *2		3300 lumen	3100 lumen	3500 lumen	
Kontrastforhold (helhvitt/svart) *1 *2		20000:1			
Skanningsfrekvenser	Horisontal	15 til 91 kHz			
	Vertikal	50 til 85 Hz			
Visningsoppløsning	RGB-signal	Opprinnelig: 1024 x 768	Opprinnelig: 1280 x 800		
		Maksimum: 1920 x 1200 størrelseforandring			
	Komponentsignal	Maksimum: 1920 x 1080 (HDTV 1080P)			
	HDMI-signal	Maksimum: 1920 x 1200 størrelseforandring			
	Videosignal	NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL60, SECAM			

Modellnavn		XJ-UT331X	XJ-UT311WN	XJ-UT351W	XJ-UT351WN
Innganger	RGB-inngang	COMPUTER-inngang: RGB 15-pin mini D-Sub × 2 Brukes både som RGB-inngang og komponentinngang (YCbCr/YPbPr).			
	Komponentinngang				
	RGB-utgang	MONITOR OUT-terminal: RGB 15-pin mini D-Sub × 1			
	Digital videoinngang	HDMI-inngang: HDMI-type A-inngang × 1 (XJ-UT331X, XJ-UT311WN)/HDMI-type A × 2 (XJ-UT351W, XJ-UT351WN), HDCP-støtte, lydsignalstøtte			
	Analog videoinngang	Sammensatt videoterminal (RCA) × 1, S-videoterminal × 1			
	Lydinngang	RCA R/L-terminaler, 3,5 mm stereo minikontakt × 2			
	Lydutgang	3,5 mm stereo minikontakt × 1			
	Mikrofoninngang *3	3,5 mm monaural minikontakt × 1			
	USB-vert	USB-type A × 1 (kun nettverksmodeller)			
	USB-enhet	Mikro-USB type B × 1: for firmwareoppdateringer og logodataregistrering			
	Kontrollterminal	RS-232C (D-sub 9 pin) × 1			
	Strømforsyningsport	Likestrøm 5 V/2 A × 1 (på XJ-UT311WN, XJ-UT351WN, fungerer også som USB host port.)			
	LAN-terminal	RJ-45 × 1 (kun nettverksmodeller)			
Trådløs støtte *4		IEEE 802.11b/g/n kompatibel (kun nettverksmodeller)			
Høytaler		16 W × 1, monaural			
Driftstemperatur		5 til 35 °C			
Driftsfuktighet		20 til 80 % (ikke-kondensering)			
Driftshøyde		0 til 3 000 meter over havet			
Strømkraft		100 til 240 V ~ (AC), 50/60 Hz			
Strømforbruk (100 til 240 V)					
Light Output 7 når "Lyskontroll" er "På"		170W	160W	185W	
Light Output 1 når "Lyskontroll" er "På"		90W	90W	105W	
Når "Lys" er valgt for "Av-modus for lyskontroll"		210W	195W	225W	
Når "Normal" er valgt for "Av-modus for lyskontroll"		180W	170W	200W	
Strømforbruk i hvilemodus (100 til 120 V)					
Når "Deaktiver" er angitt for "Fjernstyring på" *5		0,12W			
Når "Aktiver" er angitt for "Fjernstyring på" *5		-	1,9W	-	1,9W

Modellnavn	XJ-UT331X	XJ-UT311WN	XJ-UT351W	XJ-UT351WN
Strømforbruk i hvilemodus (220 til 240 V)				
Når "Deaktiver" er angitt for "Fjernstyring på" *5	0,23W			
Når "Aktiver" er angitt for "Fjernstyring på" *5	-	2,3W	-	2,3W
Omtrentlige dimensjoner *6	338 (B) × 333 (D) × 153 (H) mm (Inkludert fremspring)			
Omtrentlig vekt *6	5,7 kg			

\*1 Når innstillingen "Av-modus for lyskontroll" er "Lys". ISO 21118: 2012 standard.

\*2 Den gjennomsnittlige verdien vises når projektoren sendes fra fabrikk. Denne type oppføring reguleres av ISO 21118: 2012 dataprojektorspesifikasjoner. Målemetoder og betingelser er basert på vedlegg 2.

\*3 Mikrofoner med plug-in-strømkontakt støttes ikke.

\*4 Med tilkobling av den medfølgende trådløse adapteren YW-40 til port USB-A på projektorens bakside.

\*5 For informasjon om hvordan du konfigurerer innstillingen for fjernkontroll på, se "Nettverksinnstillinger → Fjernstyring på" (side 37).

\*6 Ekskluderer kabeldeksel.

Spesifikasjonene kan endres uten forvarsel.

---

# GPL og LGPL

---

- (1) Dette produktet bruker programvare (denne programvaren) som kommer under GNU General Public License (GPL) og GNU Lesser General Public License (LGPL). I samsvar med GPL og LGPL er kildekoden til denne programvaren åpen kildekode. Alle som ønsker å se den åpne kildekoden kan gjøre dette ved å laste den ned fra CASIOs nedlastingsside for projektorer. Hver gang du kopierer, modifierer eller distribuerer denne programvaren, sørg for at du gjør dette i samsvar med betingelsene og vilkårene til GPL og LGPL.
- (2) Denne programvaren leveres “som den er” uten uttrykt eller underforstått garanti av noe slag. Denne fraskrivningen påvirker imidlertid ikke betingelsene og vilkårene til garantien på selve produktet (inklusive funksjonsfeil som skyldes denne programvaren).
- (3) Hvis du vil ha mer informasjon om GPL og LGPL som denne programvaren kommer under, kan du besøke CASIOs hjemmeside.

**HDMI**<sup>®</sup>  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Manufacturer:  
CASIO COMPUTER CO., LTD.  
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

Responsible within the European Union:  
Casio Europe GmbH  
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany  
[www.casio-europe.com](http://www.casio-europe.com)

**CASIO®**

**CASIO COMPUTER CO., LTD.**  
6-2, Hon-machi 1-chome  
Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan

MA2102-F

© 2017 CASIO COMPUTER CO., LTD.