

EPSON



Google TV

Brukerhåndbok

Home Projector

EF-21 Series

EF-22 Series

Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken

5

Bruke håndboken for å søke etter informasjon

Søke etter nøkkelord	7
Hoppe direkte fra bokmerker	7
Skrive ut bare de sidene du trenger	7

Skaffe den siste versjonen av dokumentene

8

Introduksjon til projektoren

9

Projektordeler og -funksjoner

10

Projektordeler - Forside/side	10
Projektordeler - bak/side	11
Projektordeler - Base	12
Projektordeler - Fjernkontroll	14

Sette opp projektoren

16

Projektorplassering

17

Projektoroppsett og installasjonsalternativer	19
Forholdsregler ved installasjon	19
Projiseringsavstand	20
Montere projektoren på et trebent stativ eller projektorstativ	21

Projektortilkoblinger

23

Koble til en HDMI-videokilde	23
Koble til en datamaskin med HDMI for video og lyd	23
Koble til eksterne USB-enheter	24
Koble til hodetelefoner	25
Koble til et ARC-kompatibelt AV-system	25

Sette batterier i fjernkontrollen

27

Bruk av fjernkontrollen	27
-------------------------------	----

Konfigurere Google TV

29

Hjem-skjermen til Google TV	29
-----------------------------------	----

Om Epson Projector Update

31

Installere Epson Projector Update	31
---	----

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner

32

Slå på projektoren (EF-21)

33

Slå på projektoren (EF-22)

34

Sikkerhetsinstruksjoner for vekselstrømadapter	34
--	----

Slå av projektoren

36

Projeksjonsmoduser

37

Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene	37
--	----

Justere bildehøyden (EF-21)

38

Justere posisjonen til bildet (EF-22)

39

Bildeform

40

Korrigerer bildeform og fokus automatisk	40
Justere størrelsen på bildet	41
Justere posisjonen til bildet	42
Automatisk korrigering av bildeformen med Tilpass skjerm	42
Korrigerer bildeformen manuelt	43

Fokusere bildet ved hjelp av projektormenyene

45

Velge en bildekilde

46

Bredde/høyde-forhold for bilde

47

Endring av bredde/høyde-forhold	47
Tilgjengelige bredde/høyde-forhold	47

Justere bildekvalitet (fargemodus)

48

Endre fargemodus	48
Tilgjengelige fargemoduser	48

Justere detaljert bildekvalitet	49
Slår på automatisk luminansjustering	50
Justere lyskildens lysstyrke	51
Kontrollere volumet med volumknappene	52
Endre lydmodus	53
Tilgjengelige lydmoduser	53

Justere projektorfunksjoner 54

Bruke projektoren som en Bluetooth-høytaler	55
Bluetooth-spesifikasjon	55
Slå av bildet midlertidig	57
Bruke Google Cast™	58
HDMI CEC-funksjoner	59
Styre tilkoblede enheter med HDMI CEC-funksjoner	59
Installere en sikkerhetskabel	60
Oppdatere projektorfastvaren ved hjelp av Epson Projector Update	61
Initialisere projektoren	62

Justere menyinnstillingene 63

Bruke projektorens menyer	64
Innstillinger for projektorfunksjoner – Innganger-meny	65
Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny	66
Innstillinger for bildekvalitet - Visning og lyd-meny	68
Andre menyer	69

Nettverk og Internett-meny	69
Kontoer og pålogging-meny	69
Personvernmeny	69
Apper-meny	69
System-meny	69
Fjernkontroller og tilbehør-menyen	70
Meny for hjelp og tilbakemelding	70

Vedlikeholde projektoren 71

Projektorvedlikehold	72
Rengjøre Linsen	73
Rengjøring av projektorkabinettet	74
Vedlikehold av luftfilter og ventiler	75
Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene	75

Løse problemer 77

Projeksjonsproblemer	78
Statusindikator på projektoren	79
Løse problemer med å på eller av projektoren	81
Løse problemer med strøm til projektoren	81
Løse problemer med at projektoren skurrer seg av	81
Løse bildeproblemer	82
Løse problemer med manglende bilde	82
Justere et bilde som ikke er rektangulært	82
Justere et utydelig eller uskarpt bilde	83
Fikse problemer med delvise bilder	83
Justere et bilde som inneholder støy eller atmosfæriske forstyrrelser	84
Justere et bilde med feil lysstyrke eller farger	84
Justere et opp-ned bilde	85
Løse problemer med automatisk korrigering	85

Løse problemer med lyd	86
Løse problemer med manglende eller lav lyd	86
Løse problemer med Bluetooth-høytalermodus	86
Løse driftsproblemer med fjernkontrollen	88
Løse problemer med HDMI CEC	89
Løse problemer med Wi-Fi-nettverk	90
Løse Google TV-problemer	91

Vedlegg



Ekstraustyr og reservedeler	93
Montering	93
Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand	94
Skjermoppløsninger som støttes	96
Projektorspesifikasjoner	97
Spesifikasjoner til vekselstrømadapter (EF-22)	98
Spesifikasjoner for kontakter	98
Utvendige mål	99
Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner	101
Informasjon om lasersikkerhet	103
Advarselsmerker for laser	103
Ordliste	106
Merknader	107
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	107
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	107
Bruksbegrensninger	107
Varemerker	107

Copyrighterklæring	108
Tillegg om opphavsrett	108







Betegnelser Som Brukes i Denne Brukerhåndboken

Sikkerhetssymboler

Projektoren og bruksanvisningene bruker grafiske symboler og etiketter for å indikere innhold som forteller deg hvordan du skal bruke projektoren trygt. Les og følg nøye instruksjonene som er merket med disse symbolene og etikettene for å unngå personskade eller materielle skader.

 Advarsel	Dette symbolet angir informasjon som, hvis den ikke respekteres, kan føre til personskader eller til og med død.
 Forsiktig	Dette symbolet viser informasjon om at det kan føre til mulig personskade eller fysisk skade, på grunn av at det brukes på feil måte, hvis det ignoreres.

Merking for generell informasjon

Obs!	Dette merket angir prosedyrer som kan føre til personskader eller materielle skader hvis man ikke er varsom.
	Denne etiketten indikerer ytterligere informasjon som kan være nyttig å vite.
 -knapp	Angir knappen på fjernkontrollen eller kontrollpanelet. Eksempel:  -knapp
Meny-/innstillingsnavn	Indikerer navn på projektormenyer og innstillinger. For eksempel: Velg Projector -menyen.  Projector > Image Correction > Auto Keystone Correction
	Denne etiketten viser koblinger til beslektede sider.
	Denne etiketten indikerer projektorens gjeldende menynivå.

► Relaterte koblinger

- "Bruke håndboken for å søke etter informasjon" [s.7](#)

- "Skaffe den siste versjonen av dokumentene" [s.8](#)

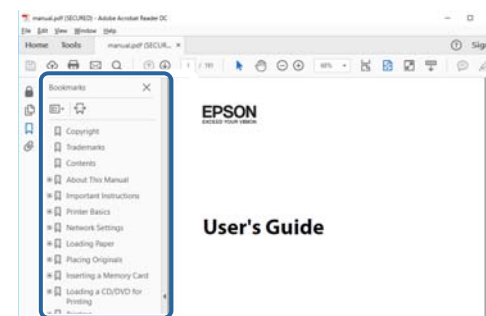
Bruke håndboken for å søke etter informasjon

7

I PDF-håndboken kan du søke etter informasjon etter nøkkelord eller hoppe direkte til en bestemt del ved hjelp av bokmerkene. Du kan også skrive ut bare de sidene du trenger. Denne delen forklarer hvordan du bruker en PDF-håndbok som har blitt åpnet i Adobe Reader X på datamaskinen.

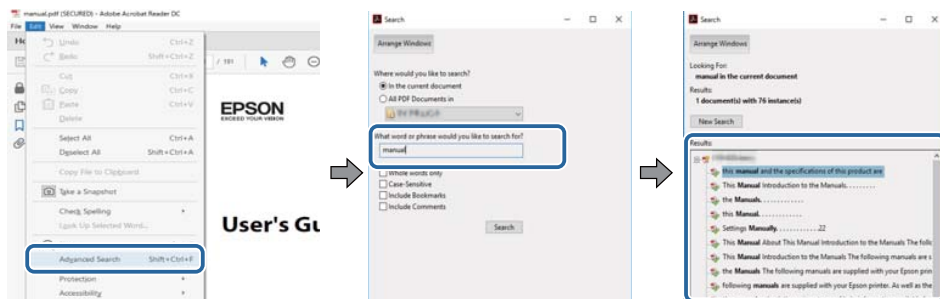
► Relaterte koblinger

- "Søke etter nøkkelord" [s.7](#)
- "Hoppe direkte fra bokmerker" [s.7](#)
- "Skriue ut bare de sidene du trenger" [s.7](#)



Søke etter nøkkelord

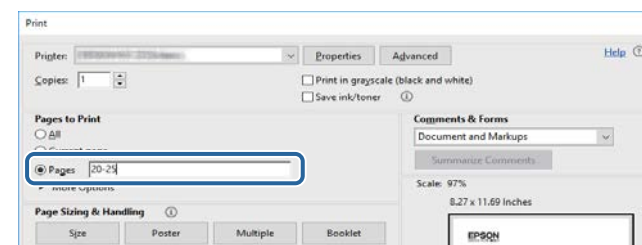
Klikk **Rediger > Avansert søk**. Angi nøkkelordet (tekst) som svarer til informasjon du leter etter i søkevinduet, og klikk deretter **Søk**. Treff vises i en liste. Klikk et av treffene som vises for å hoppe til den siden.



Skriue ut bare de sidene du trenger

Du kan hente ut og skrive ut bare de sidene du trenger. Klikk **Skriv ut** i **Fil**-menyen, og angi deretter sidene du vil skrive ut ved **Sider i Sider å skrive ut**.

- For å angi en serie med sider angir du bindestrek mellom første og siste side.
Eksempel: 20-25
- For å angi sider som ikke er etterfølgende, deler du dem inn med kommaer.
Eksempel: 5, 10, 15



Hoppe direkte fra bokmerker

Klikk en tittel for å hoppe til den siden. Klikk **+** eller **>** for å vise titlene på lavere nivå i den delen. For å gå tilbake til forrige side gjør du følgende på tastaturet.

- Windows: Hold nede **Alt**, og trykk deretter **←**.
- Mac OS: Hold nede kommandotasten, og trykk deretter **←**.

Du finner de nyeste versjonene av håndbøkene og spesifikasjonene på Epsons nettsted.

Besøk [epson.sn](https://www.epson.sn) og angi modellnavnet.

Introduksjon til projektoren

Les disse avsnittene for å finne ut mer om projektoren.

► Relaterte koblinger

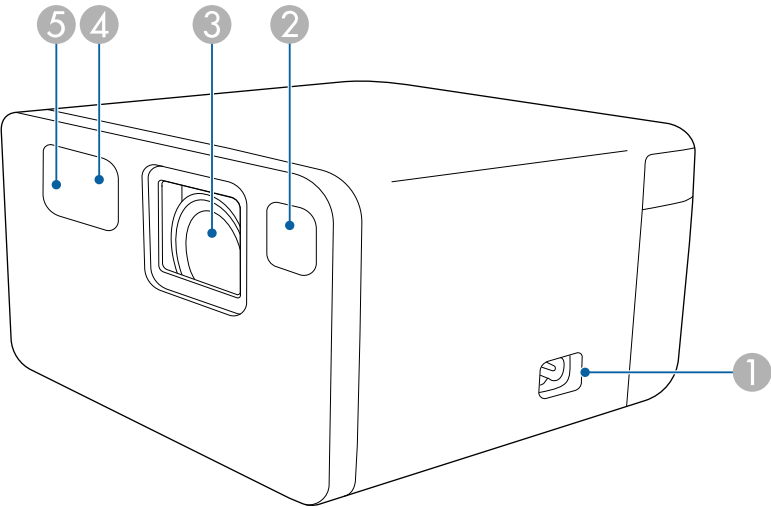
- "Projektordeler og -funksjoner" [s.10](#)

Følgende seksjoner forklarer projektordelene og deres funksjoner.
Alle funksjoner i denne håndboken forklares ved hjelp av illustrasjoner av EF-21 med mindre annet er nevnt.

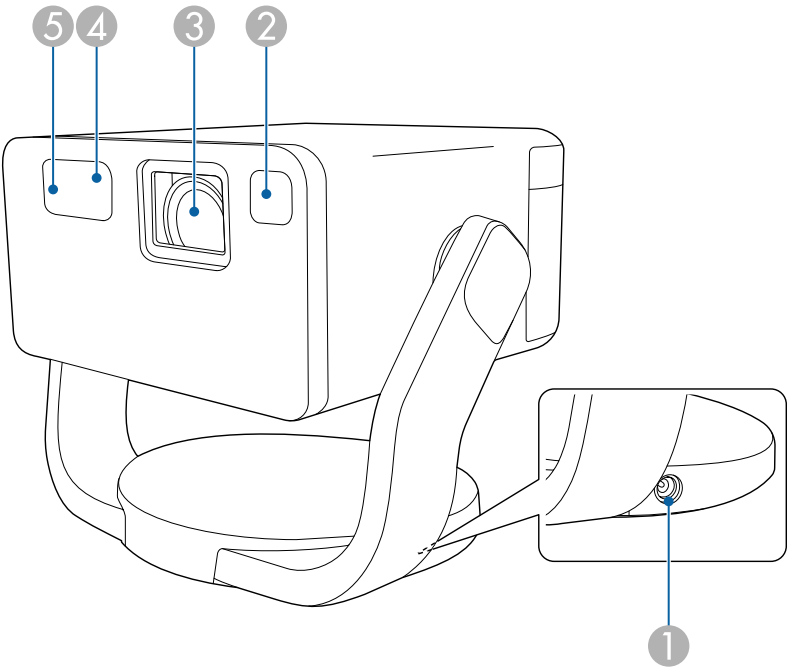
- **Relaterte koblinger**
- "Projektordeler - Forside/side" [s.10](#)
 - "Projektordeler - bak/side" [s.11](#)
 - "Projektordeler - Base" [s.12](#)
 - "Projektordeler - Fjernkontroll" [s.14](#)

Projektordeler - Forside/side

EF-21



EF-22 (modell med stativ)

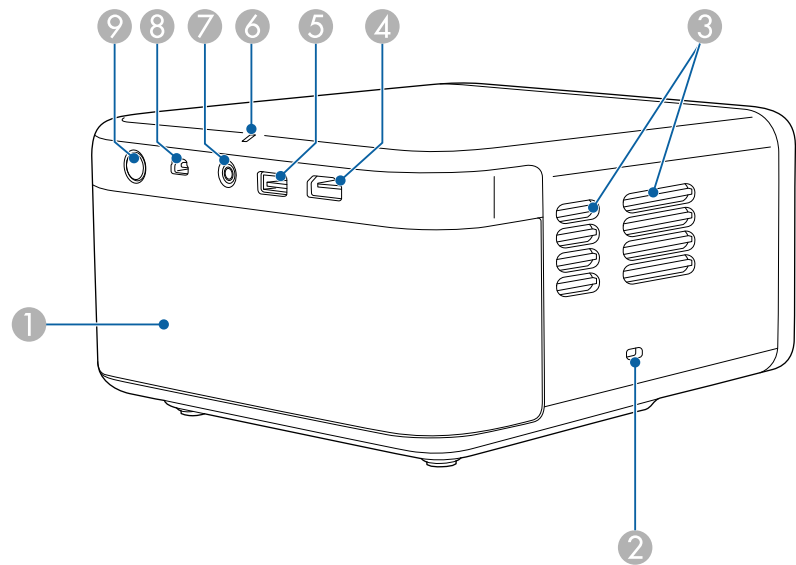


Navn		Funksjon
1	Strøminntak	Kobler strømledningen til projektoren (EF-21).
1	Vekselstrømadapterp ort	Kobles til vekselstrømadapteren (EF-22).
2	Sensor	Oppdager hindringer som forstyrrer projeksjonsområdet og justerer automatisk formen og fokuset til det projiserte bildet. Den reduserer også lysstyrken til lyskilden for å minimere gjenskin (Smart øyebeskyttelse).
3	Linse	Bildene projiseres herfra.
4	Fjernmottaker	Mottar signaler fra fjernkontrollen.
5	Kamera	Justerer automatisk form og fokus for det projiserte bildet.

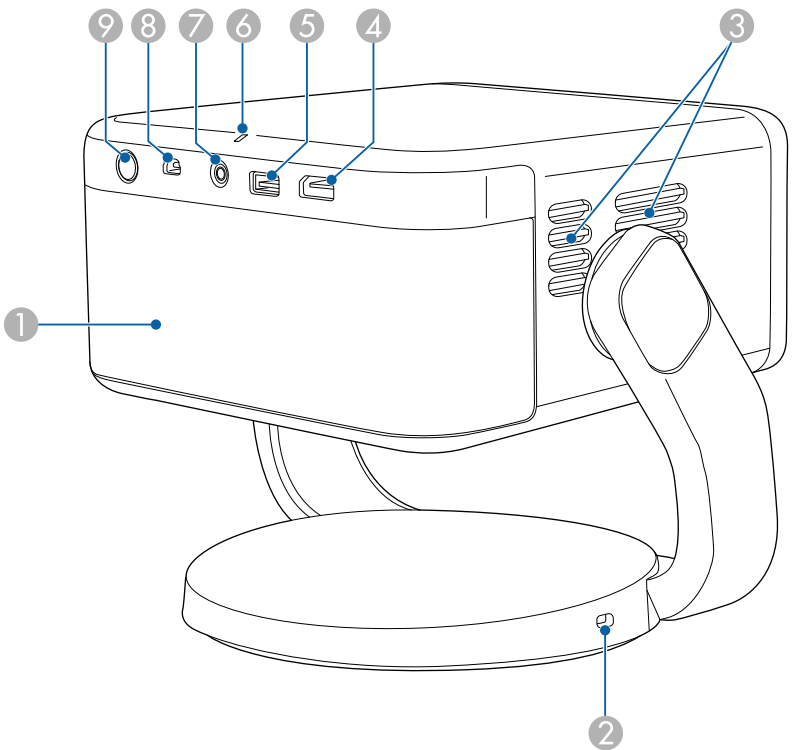
- Relaterte koblinger
- "Bruk av fjernkontrollen" [s.27](#)

Projektordeler - bak/side



EF-21



EF-22 (modell med stativ)



Navn		Funksjon
1	Høytaler	Sender ut lyd.
2	Sikkerhetsåpning	Du kan montere sikkerhetskabelen (sikkerhetslås) på projektoren for å hindre tyveri.

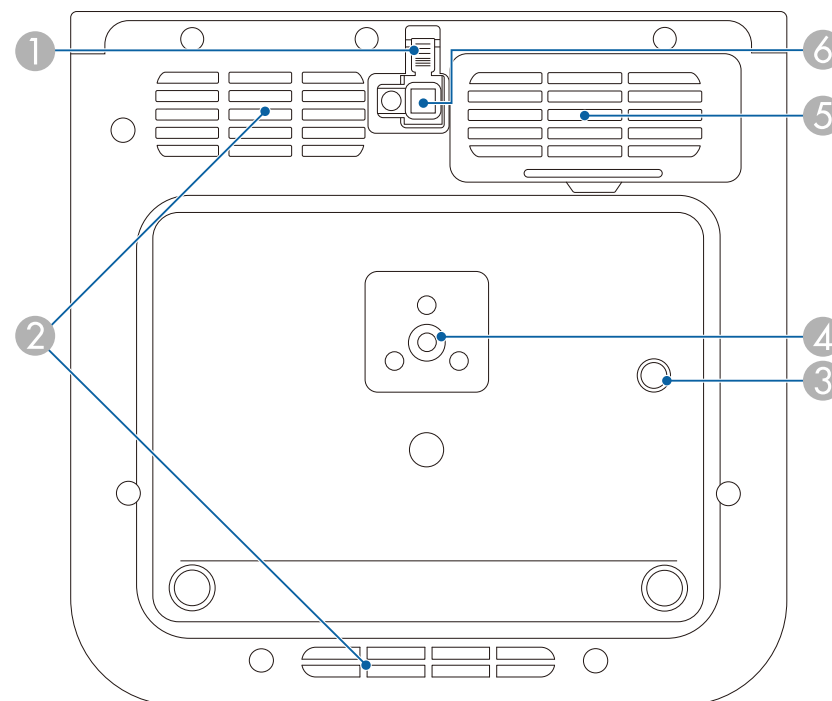
Navn	Funksjon
③ Luftutløpsåpninger	<p>Luftutløp for luft som kjøler ned projektoren innvendig.</p> <div>  Forsiktig Ikke plasser hendene eller ansiktet nær luftutløpsåpningen under projisering, og plasser heller ikke objekter som kan skades eller deformeres av varme i nærheten av den. Varm luft fra utløpsåpningen kan forårsake brannskade, deformasjon eller ulykker. </div>
④ HDMI (ARC)-port	<p>Tar imot videosignaler fra HDMI-kompatibelt videoutstyr og datamaskiner.</p> <p>Denne projektoren er kompatibel med HDCP 2.3.</p> <p>Denne porten er kompatibel med HDMI ARC.</p>
⑤ USB-A-port	<p>Kobles til en vanlig USB-enhet, for eksempel et webkamera, ekstern harddisk eller tastatur.</p> <div>  Det gis ingen garantier for at denne porten kan betjene alt utstyr som støtter USB. </div>
⑥ Statusindikator	Indikerer statusen for projektoren.
⑦ Audio Out-port	Sender lyden fra gjeldene inngangskilde til hodetelefoner.
⑧ Service-port	Denne porten brukes vanligvis ikke.
⑨ Strømknapp	Slår projektoren på eller av.

► Relaterte koblinger

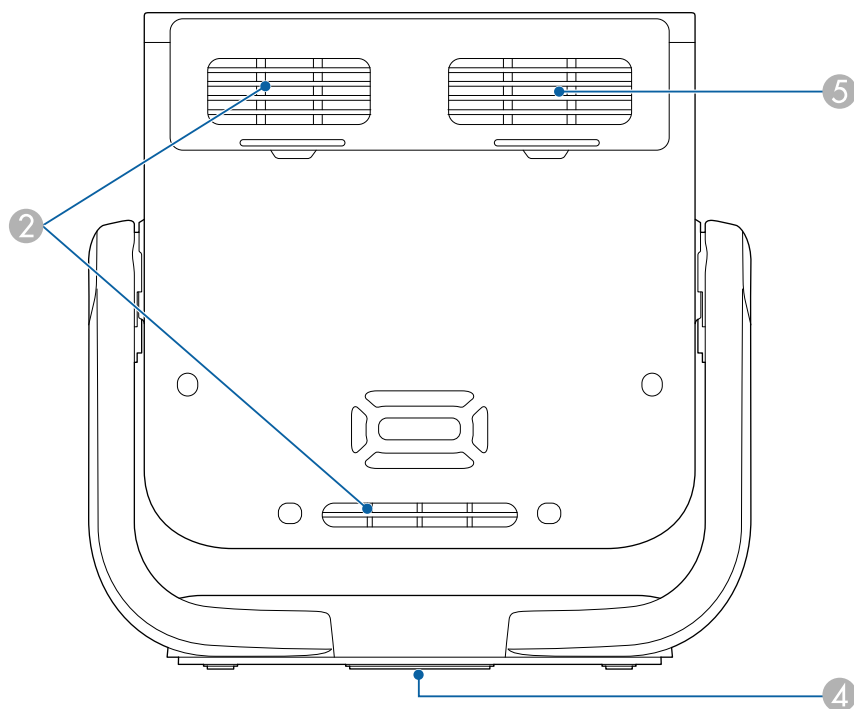
- "Projecktortilkoblinger" [s.23](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.60](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.79](#)

Projecktordeler - Base

EF-21



EF-22 (modell med stativ)



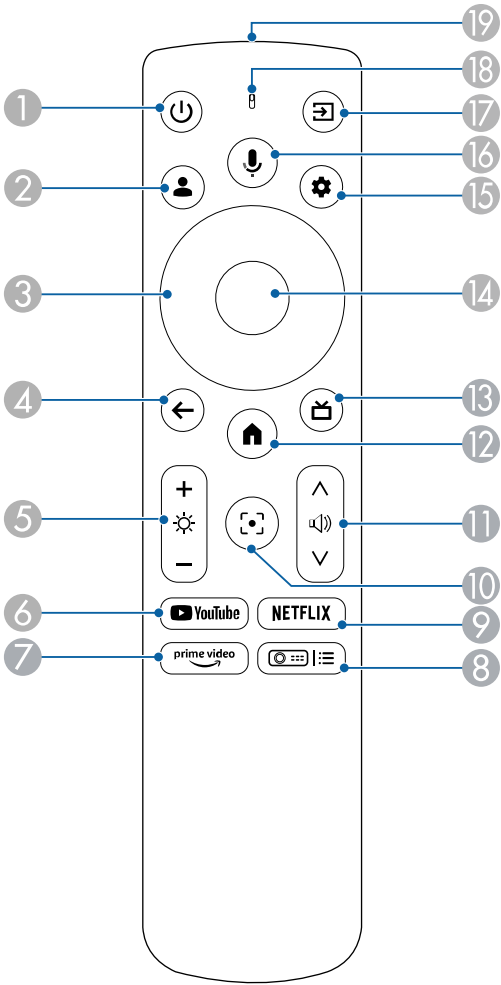
Navn	Funksjon
6	Justerbar frontfot Når du setter opp på en overflate som et skrivebord, forlenger du foten for å justere posisjonen til bildet (EF-21).



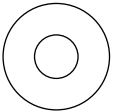




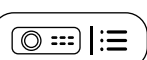

► Relaterte koblinger










- "Montere projektoren på et trebent stativ eller projektorstativ" [s.21](#)
- "Justere bildehøyden (EF-21)" [s.38](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.75](#)

Navn	Funksjon
1	Fotutløerspak Trykk på fotutløerspaken for å trekke ut og legge inn den justerbare frontfoten (EF-21).
2	Luftinntaksåpning Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.
3	Festepunkt for sikkerhetskabel Fest den valgfrie sikkerhetsledningen her for å forhindre at projektoren faller fra taket eller veggen (EF-21).
4	Monteringshull for trebent stativ Bruk når du monterer projektoren på et kommersielt tilgjengelig trebent stativ. På EF-22 er dette hullet plassert i midten av bunnen av stativet.
5	Luftinntaksåpning (Luftfilter) Tar inn luft for å kjøle ned projektoren internt.

ProjeKtordeler - Fjernkontroll



Navn	Funksjon
1 Strømknapp 	Slår projektoren på eller av.
2 Brukerprofil-knapp 	Viser brukerprofilen.
3 Piltaster 	Velger elementer på hjem-skjermen for å spille av innhold på nettet. Velger menyelementer mens projektorens meny vises.
4 Esc-knapp 	Stopper gjeldende funksjon. Går tilbake til forrige menynivå når projektormenyen vises.
5 Lysstyrkeknapp 	Gjør det projiserte bildet mørkere eller lysere.
6 YouTube-knapp 	Starter YouTube-appen.
7 Prime Video-knapp 	Starter Amazon Prime Video-applikasjonen.
8 Projektormenyknapp 	Viser Projektor-menyskjemen.
9 Netflix-knapp 	Starter Netflix-programmet.

Navn	Funksjon
10 Fokus-knapp 	Viser skjermen for fokusjustering. Trykk på opp-/ned-knappene for å justere fokusinnstillingen. Hold nede denne knappen for å korrigere fokuset til det projiserte bildet automatisk.
11 Volum opp-/ned-knapper 	Justerer lydstyrken til høyttaleren og hodetelefonene.
12 Hjem-knapp 	Viser hjem-skjermen for Google TV™.
13 HDMI-knapp 	Bytter til HDMI-kilden.
14 [Enter]-knapp 	Åpner gjeldende valg og går til neste nivå mens projektorens meny vises.
15 Innstillingsknapp 	Åpner dashbordet til Google TV.
16 Google Assistant-knapp 	Trykk på Google Assistant-knappen på fjernkontrollen eller si «Hei Google» for å komme i gang. <div data-bbox="515 1209 1059 1377">  <p>Google Assistant er ikke tilgjengelig for enkelte språk og land. Tilgjengeligheten til tjenester varierer etter land og språk.</p> </div>
17 Kildesøk-knapp 	Viser en liste over tilgjengelige inngangskilder.

Navn	Funksjon
18 Indikator/mikrofon	Slås på når signaler sendes fra fjernkontrollen. Registrerer lyd når du trykker Google Assistant-knappen.
19 Fjernkontrollens lysutstrålende område	Sender ut fjernkontrollssignaler.

» Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren (EF-21)" [s.33](#)
- "Slå på projektoren (EF-22)" [s.34](#)
- "Justere lyskildens lysstyrke" [s.51](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.52](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av projektormenyene" [s.45](#)
- "Bruke projektorens menyer" [s.64](#)
- "Velge en bildekilde" [s.46](#)

Sette opp projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å sette opp projektoren.

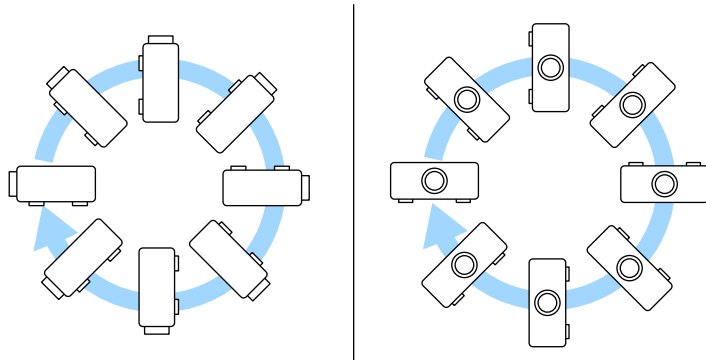
► Relaterte koblinger

- "Projektorplassering" [s.17](#)
- "Projektortilkoblinger" [s.23](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.27](#)
- "Konfigurere Google TV" [s.29](#)
- "Om Epson Projector Update" [s.31](#)

Du kan plassere projektoren på nesten hvilken som helst flat overflate når du vil projisere et bilde.

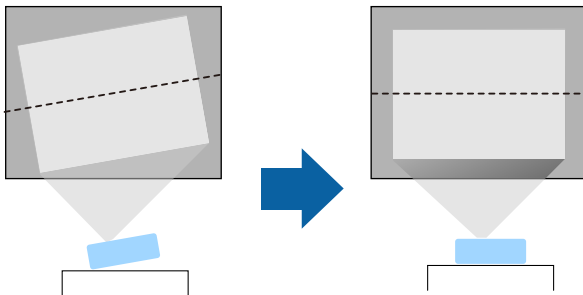
Du kan også montere projektoren på et kommersielt tilgjengelig trebent stativ eller projektorstativ.

Projektoren kan monteres på ulike vinkler. Det er ingen loddrett eller vannrett grense for hvor projektoren kan installeres.



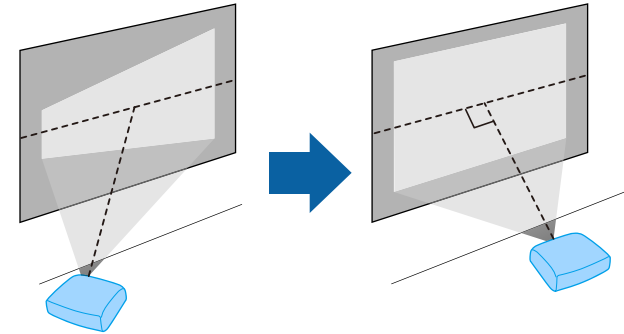
Vær oppmerksom på følgende når du velger en projektorplassering:

- Plasser projektoren på et solid, flatt underlag, eller monter det ved hjelp av en kompatibel montering.



- La det være godt med plass rundt og under projektoren for ventilasjon, og ikke plasser den på toppen av eller ved siden av noe som kan blokkere luftinntakene.

- Plasser projektoren slik at den står rett mot skjermen, ikke i vinkel.



Hvis du ikke kan montere projektoren direkte mot skjermen, må du korrigere følgende keystone-forvrenging ved hjelp av projektorkontrollene. For å få best bildekvalitet anbefaler vi at du justerer installasjonsposisjonen til projektoren for å få riktig bildestørrelse og -form.

Advarsel

- Du må montere en takmontering når du skal henge projektoren fra taket. Hvis du ikke monterer projektoren på riktig måte, kan den falle ned og forårsake skade eller personskade.
- Du må ikke bruke lim på monteringshullet for å hindre at skruene løsner, eller bruke smøremidler, oljer, eller lignende stoffer på projektoren; projektorkabinettet kan sprekke, og den kan falle. Dette kan påføre alvorlige skader for personer som befinner seg under takmonteringen, og kan også skade selve projektoren.
- Ikke installer projektoren på et sted som er utsatt for mye støv eller fuktighet eller der det kan forekomme røyk eller damp. Ellers kan det føre til brann eller elektrisk støt. Kabinettet til projektoren kan også bli svekket og skadet slik at projektoren faller fra festet.

Eksempler på omgivelser som kan føre til at projektoren faller på grunn av svekkelse

- Steder som er utsatt for store mengder røyk eller luftbårne oljepartikler, som fabrikker eller kjøkken
- Steder som inneholder flyktige løsemidler eller kjemikalier, som fabrikker eller laboratorier
- Steder der projektoren kan bli utsatt for vaskemidler eller kjemikalier, som fabrikker eller kjøkken
- Steder der aromaoljer ofte brukes, som avslappingsrom
- I nærheten av enheter som lager store mengder røyk, luftbårne oljepartikler eller skum
- Steder i nærheten av luftfuktere

Advarsel

- Du må ikke dekke til luftinntakene eller luftuttakene. Hvis ventilene er dekket, kan den interne temperaturen stige og forårsake brann.
- Ikke bruk eller oppbevar projektoren på et sted der den vil bli utsatt for støv eller skitt. Ellers kan kvaliteten til det projiserte bildet synke, eller luftfilteret bli tilstoppet, noe som kan føre til funksjonsfeil eller brann.
- Ikke monter projektoren på en ustabil overflate eller på et sted som ikke tåler vekten av den. Hvis du gjør dette, kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og skade.
- Når du monterer projektoren på et høyt sted, må du feste den forsvarlig for å hindre at den faller og forårsaker en ulykke i en nødssituasjon, som for eksempel et jordskjelv. Hvis den ikke installeres korrekt, kan den falle ned og forårsake skader.
- Ikke installer på et sted der det kan oppstå saltskade eller som er utsatt for etsende gass, for eksempel svovelgass fra varme kilder. Ellers kan korrosjon føre til at projektoren faller. Det kan også føre til at projektoren svikter.

Forsiktig

Når du bærer projektoren, må du sørge for å holde stativet med begge hender. Ellers kan projektoren falle og forårsake skade på person eller gjenstand (EF-22).

» Relaterte koblinger

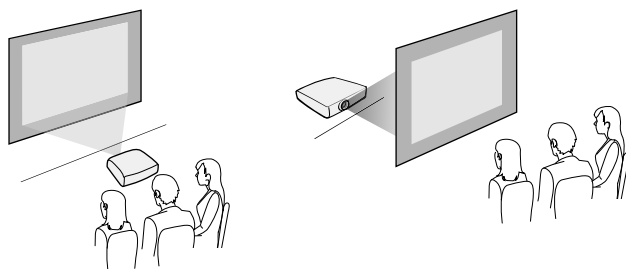
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.19](#)
- "Projiseringsavstand" [s.20](#)
- "Montere projektoren på et trebent stativ eller projektorstativ" [s.21](#)
- "Justere bildehøyden (EF-21)" [s.38](#)
- "Justere posisjonen til bildet (EF-22)" [s.39](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av projektormenyene" [s.45](#)
- "Bildeform" [s.40](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av projektormenyene" [s.45](#)

Projektoroppsett og installasjonsalternativer

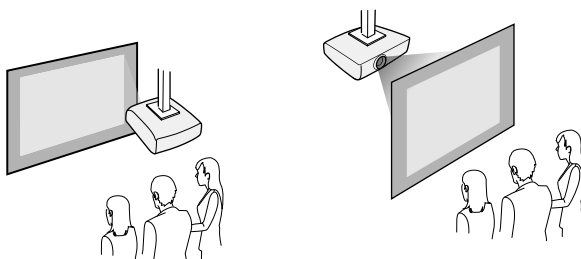
Du kan sette opp eller installere projektoren på følgende måter:

Pass på at du velger riktig alternativ for **Projection Mode** i menyen på projektoren i henhold til hvordan projektoren er montert.

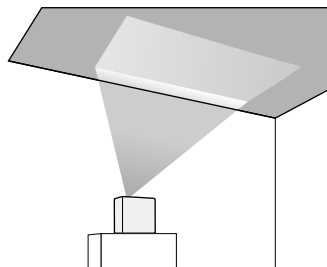
Foran/Bak



Front tak/bak tak



Projisere bilder på et tak



⚠ Forsiktig

Ikke dekk til projektorens linse. Hvis linsen er tildekket, kan den interne temperaturen stige, og det kan føre til funksjonsfeil.

Obs!

- Vi anbefaler at projektoren installeres på en beskyttende matte for å forhindre skade på den, eller stoffet som dekker høyttaleren, eller at det kommer fargeflekker på ubeskyttede overflater (EF-21).
- Lyden fra projektorens høyttaler kan være dempet (EF-21).
- Hvis du vipper projektoren mot taket mens tilkoblingskabler er koblet til projektorens porter, kan kablene og portene bli skadet. Koble fra kablene før du vipper projektoren (EF-22).

» Relaterte koblinger

- "Forholdsregler ved installasjon" [s.19](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.37](#)

Forholdsregler ved installasjon

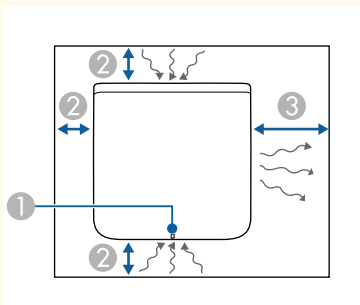
Vær oppmerksom på følgende når du installerer projektoren.

Installasjonsplass

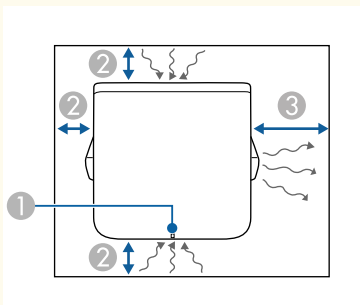
Obs!

Sørg for at du har følgende mengde plass rundt projektoren for ikke å blokkere luftutløpsåpningen og luftinnløpsåpningene.

EF-21



EF-22



- ① Statusindikator
- ② 10 cm
- ③ 30 cm

⚠ Forsiktig

Installer den medfølgende vekselstrømadapteren mer enn 30 cm unna projektoren. Hvis temperaturen på vekselstrømadapteren stiger på grunn av varme fra projektoren, kan det hende at den ikke fungerer som den skal (EF-22).

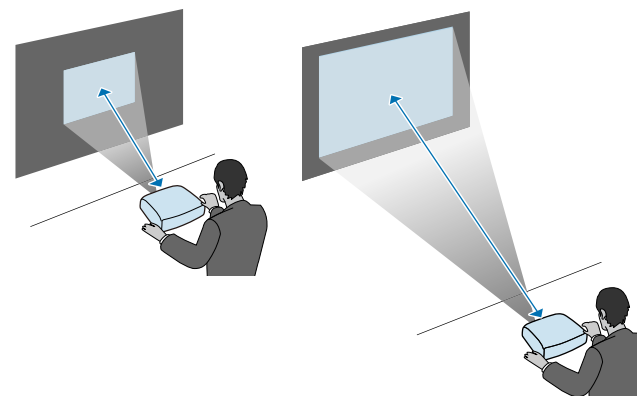
Projiseringsavstand

Avstanden du plasserer projektoren fra skjermen avgjør den omtrentlige størrelsen på bildet. Bilstørrelsen øker jo lenger projektoren er fra skjermen, men kan variere avhengig av bredde/høyde-forhold og andre innstillinger.

Se under Tillegg for å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.



Korrigerende av keystone-forvringning gjør bildet litt mindre.



» Relaterte koblinger

- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.94](#)

Montere projektoren på et trebent stativ eller projektorstativ

Du kan montere projektoren på et kommersielt tilgjengelig trebent stativ eller projektorstativ.

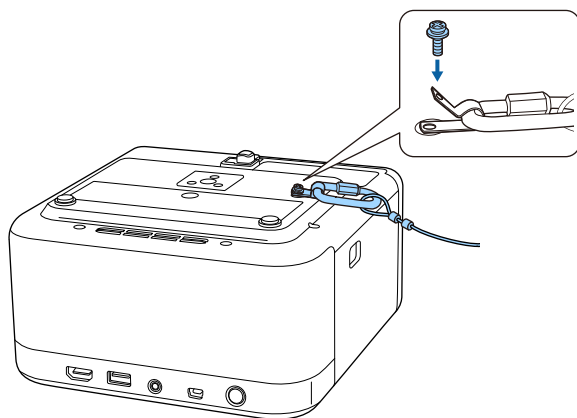


- Du kan montere projektoren på et trebent stativ som bruker 1/4–20UNC størrelse festeskruer.
- Når du installerer projektoren på et høyt sted, må du huske å feste det valgfrie sikkerhetstrådssettet (ELPWR01) for sikkerhets skyld.

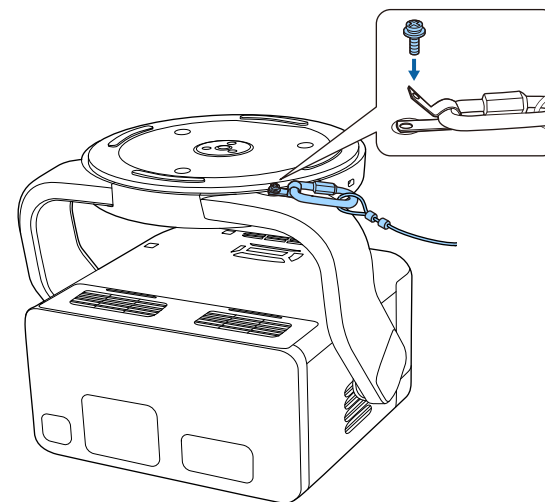
1 Snu projektoren opp ned.

2 Når du installerer projektoren på et høyt sted, må du feste det valgfrie sikkerhetskabelsettet (ELPWR01) til sikkerhetskabelens festepunkt.

EF-21



EF-22



3 Monter projektoren på et trebent stativ eller et projektorstativ. Du finner mer informasjon i dokumentasjonen som følger med det trebente stativet eller projektorstativet.

⚠ Advarsel

Når du monterer projektoren på det trebente stativet, må du legge merke til følgende punkter:

- Bruk et trebent stativ som er sterkt nok til å bære vekten til projektoren.
- Stram stativets skrue godt inn i projektorens monteringshull. Hvis skruen løsner, kan projektoren falle eller velte og forårsake ulykke og personskade.
- Ikke bær projektoren mens den er montert på et trebent stativ. Hvis du gjør det, vil det legge for mye press på festepunktet til det trebente stativet, og projektoren kan falle eller velte og forårsake en ulykke og skade.
- Plasser det trebente stativet på en flat og stabil overflate. Ellers kan det trebente stativet velte og forårsake en ulykke og skade.
- Du finner mer informasjon om hvordan du bruker det trebente stativet i dokumentasjonen som følger med det.



Når du installerer projektoren på et høyt sted, for eksempel i taket, må du sørge for å hekte karabinkroken til det valgfrie sikkerhetsværssettet (ELPWR01) til et punkt som er sterkt nok til å holde vekten til projektoren og monteringsutstyret.

Se disse delene for å koble projektoren til en rekke projiseringskilder.

Obs!

- Sjekk formen og retningen til kontaktene på kabler du skal koble til. Ikke tving en plugg inn i en port hvis den ikke passer. Enheten eller projektoren kan bli skadet eller slutte å fungere.
- Sørg for at du kobler til projektoren og videoenhetene først, og koble deretter strømledningen til projektorens strømninggang og koble den til en stikkontakt.
- Hvis du vipper projektoren mot taket mens tilkoblingskabler er koblet til projektorens porter, kan kablene og portene bli skadet. Koble fra kablene før du vipper projektoren (EF-22).

► Relaterte koblinger

- "Koble til en HDMI-videokilde" [s.23](#)
- "Koble til en datamaskin med HDMI for video og lyd" [s.23](#)
- "Koble til eksterne USB-enheter" [s.24](#)
- "Koble til hodetelefoner" [s.25](#)
- "Koble til et ARC-kompatibelt AV-system" [s.25](#)

Koble til en HDMI-videokilde

Hvis videokilden har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel.

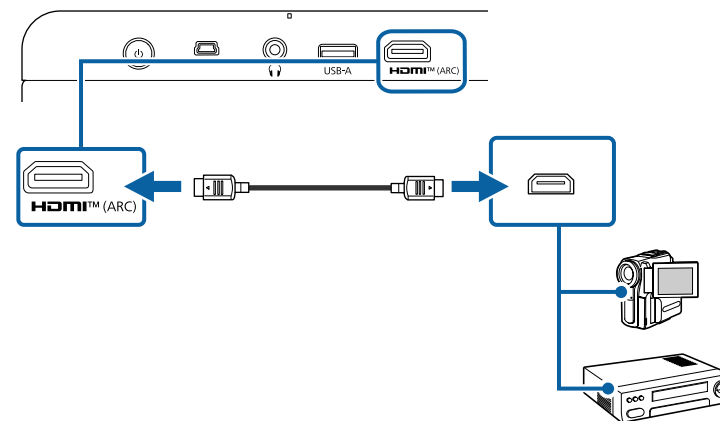
Obs!

Ikke slå på videokilden før du har koblet den til projektoren. Dette kan skade projektoren.



- Hvis porten på enheten du kobler til har en uvanlig form, bruker du kablet som følger med enheten eller en valgfri kabel for å koble til projektoren.
- Enkelte typer videoutstyr kan sende ulike signaltyper. Se i brukerhåndboken som fulgte med videoutstyret for å se hva slags signaler som kan sendes.

- 1** Koble HDMI-kabelen til videokildens HDMI-utgang.
- 2** Koble den andre enden til projektorens HDMI (ARC)-port.

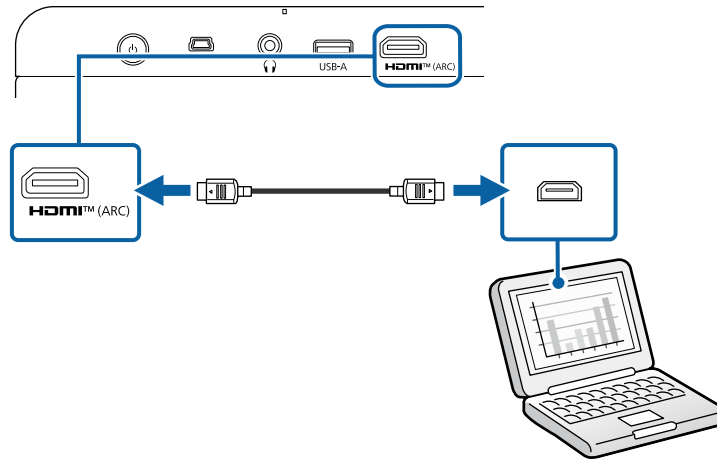


Koble til en datamaskin med HDMI for video og lyd

Hvis datamaskinen har en HDMI-port, kan du koble den til projektoren med en HDMI-kabel.

- 1** Koble HDMI-kabelen til datamaskinens HDMI-utgang.

- 2** Koble den andre enden til projektorens HDMI (ARC)-port.



Koble til eksterne USB-enheter

Ved å koble en slik enhet til projektoren kan du projisere bilder og annet innhold eller spille av lyd uten en videoenhet.

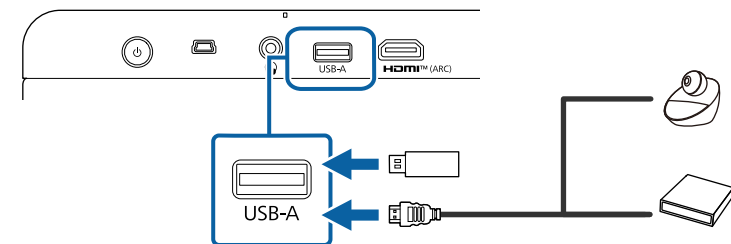
- Mikrofon
- USB-minnepinne
- Digitalkamera
- USB-harddisk



- Det gis ingen garantier for at USB-A-porten kan brukes med alt utstyr som støtter USB.
- Det kan hende du trenger en app for å projisere innhold fra en USB-enhet.
- USB-harddisker må oppfylle disse kravene:
 - Kompatible med USB Mass Storage Class (ikke alle USB Mass Storage Class-enheter støttes)
 - Formatert med FAT16/32
 - Selvdrevet av sine egne AC-strømforsyninger (buss-drevne harddisker anbefales ikke)
 - Unngå å bruke harddisker med flere partisjoner

- 1** Hvis USB-enheten ble levert med en strømadapter, kobler du enheten til et strømuttak.

- 2** Koble USB-enheten til projektorens USB-A-port som vist.



Obs!

- Bruk USB-kabelen som følger med eller er spesifisert for bruk med enheten.
- Hvis USB-kabelen er for lang, kan enheten ikke fungere som den skal. Vi anbefaler at man bruker en USB-kabel som er tre meter eller kortere.
- Hvis du bruker en USB-hub, er det ikke sikkert at enheten vil fungere som den skal. Vi anbefaler at man sjekker at det fungerer på forhånd.

- 3** Koble den andre enden til enheten din, hvis det er nødvendig.

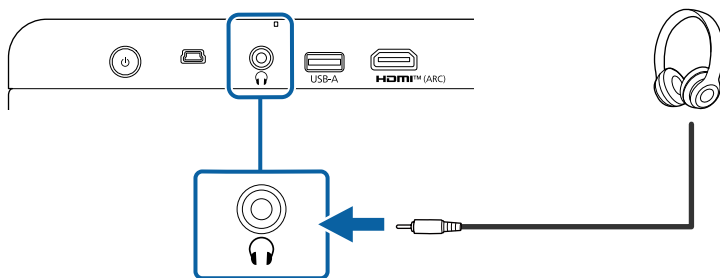
Koble til hodetelefoner

Du kan koble hodetelefoner til projektorens Audio Out-port. Du kan kontrollere lydstyrken ved hjelp av projektorens fjernkontroll.

Obs!

Projektorens Audio Out-port støtter bare 3-pinnere hodetelefoner. Hvis du bruker andre hodetelefoner, kan det hende at lyden ikke sendes ut normalt.

- 1** Koble stereo minijack-lydkabelen til projektorens Audio Out-port.

**⚠ Forsiktig**

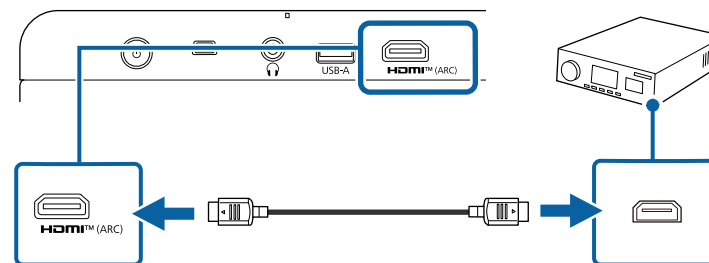
Ikke start avspilling når volumet er stilt høyt. Plutselige høye lyder kan føre til hørselstap.

Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

Koble til et ARC-kompatibelt AV-system

Hvis AV-systemet har en HDMI-port, kan du koble det til projektoren med en HDMI-kabel (ARC-kompatibel) og sende ut lyd til AV-systemet.

- 1** Koble HDMI-kabelen til HDMI-utgangsporten på AV-systemet (ARC-kompatibel).
- 2** Koble den andre enden til projektorens HDMI (ARC)-port.





- For å sende ut lyd setter du **HDMI control** til **On** i projektorens meny.
☞ **Inputs > Inputs > HDMI control**
- Hvis lyden ikke sendes ut riktig, kan du prøve å endre **Auto** til **PCM** under **Digital Output** i projektorens meny.
☞ **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**
- Når du spiller av Google TV-innhold, sendes lyd ut med 2 kanaler (L-PCM).

Fjernkontrollen bruker to AAA-batterier. Slike følger med projektoren.

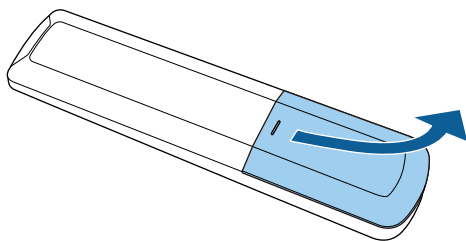
Obs!

Sørg for at du leser *Sikkerhetsinstruksjonene* før du håndterer batteriet.

⚠ Advarsel

Kontroller (+)- og (-)-merkene inni batteriholderen slik at du setter inn batteriene riktig vei. Hvis batteriene ikke brukes riktig, kan de eksplodere eller lekke og forårsake brann, personskade eller skade på produktet.

- 1 Ta av batteridekselet som vist.

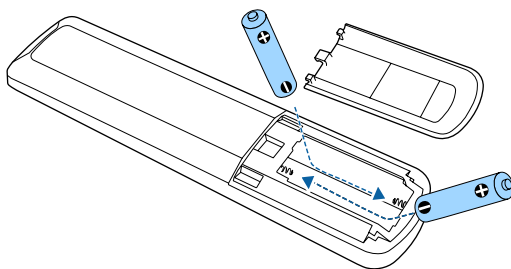


- 2 Ta ut de gamle batteriene hvis nødvendig.

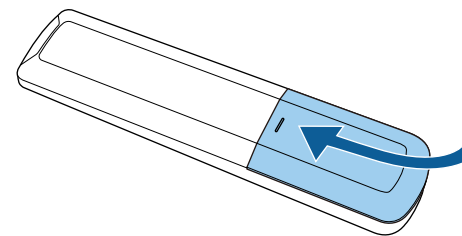


Kast brukte batterier i henhold til lokale regler.

- 3 Sett inn batteriene med endene + og – som vist.



- 4 Sett på batteridekselet, og trykk det ned til det klikker på plass.



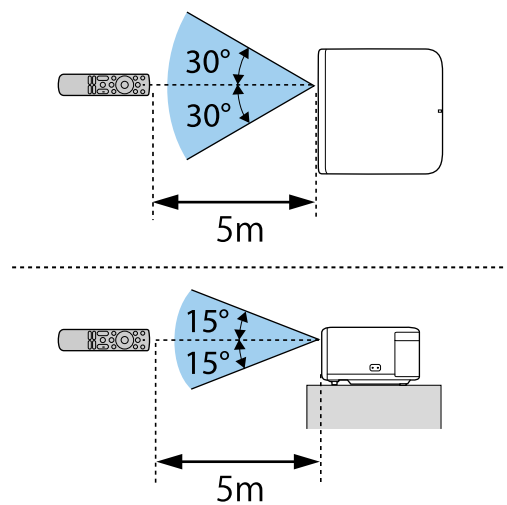
» Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.27](#)

Bruk av fjernkontrollen

Med fjernkontrollen kan du styre projektoren fra nesten hvor som helst i rommet.

Du bør sikte fjernkontrollen mot projektorens mottakere innenfor avstanden og vinklene som er oppført her.





Unngå å bruke fjernkontrollen i forhold der det er sterke lysrør eller direkte sollys. Hvis ikke kan projektoren ikke svare på kommandoer. Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen over lengre tid, bør du ta ut batteriene.

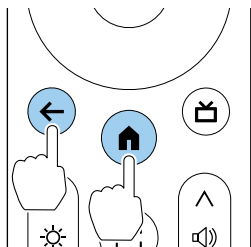
Når projektoren slås på for første gang, må du konfigurere Google TV ved å bruke oppsett-veiviseren.



Du kan endre hver av innstillingene, selv etter at du har fullført det innledende oppsettet.

1 Slå på projektoren.

2 Når skjermen for paring vises, holder du nede -knappen og -knappen på fjernkontrollen samtidig for å pare fjernkontrollen og projektoren.



Når paring starter, blinker indikatoren på fjernkontrollen. Når paringen er fullført, slukkes indikatoren.

3 Når skjermen for valg av språk vises, velger du språket du vil bruke, så følger du instruksjonene på skjermen for å velge land eller region.

4 Når Google TV-innstillingsskjermen vises, følger du instruksjonene på skjermen for å stille inn Google TV.



Vi anbefaler at du logger på med Google-kontoen din for å velge mer detaljerte innstillinger.

5 Når skjermen for Wi-Fi-innstilling vises, velger du det trådløse nettverket du vil bruke, så følger du instruksjonene på skjermen for å stille inn som nødvendig.

- Man må være koblet til internett for å se innhold på nettet. Sørg for at du kan koble til Wi-Fi.
- Kunden er ansvarlig for eventuelle kommunikasjonskostnader som oppstår når du laster ned apper eller ser på innhold på nettet.

6 Følg instruksjonene på skjermen for å gjøre andre nødvendige innstillinger.


7 Når du godtar EPSON-lisensvilkårene, lukkes oppsett-veiviseren.

Når du er ferdig med det innledende oppsettet, vises hjem-skjermen.

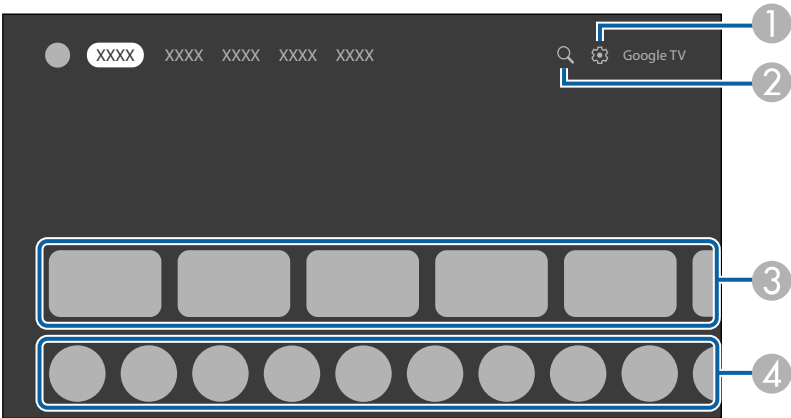
» Relaterte koblinger

- "Hjem-skjermen til Google TV" [s.29](#)


Hjem-skjermen til Google TV

Når projektoren slås på eller du trykker på -knappen på fjernkontrollen, vises hjem-skjermen til Google TV.

Du får enkelt tilgang til anbefalt nettinnhold og applikasjoner fra hjem-skjermen.



	Beskrivelse
1	Viser dashbordmenyen.
2	Søker etter applikasjoner og netttinnhold.
3	Viser netttinnholdet som er anbefalt av programmene.
4	Viser appene som er lastet ned på projektoren.



Innholdet på hjem-skjermen kan endre seg avhengig av versjonen til Google TV.

Epson Projector Update-appen lar deg sjekke projektorfastvaren og oppdatere til nyeste versjon. Dette er nødvendig for å holde projektoren oppdatert. Installer appen fra Google Play, start appen og se etter den nyeste fastvaren.



Epson Projector Update-appen installeres automatisk av oppsett-veiviseren for Google TV. For at det skal installeres automatisk må du sørge for at du logger på med Google-kontoen din, stiller inn wifi riktig og kobler projektoren til internett.

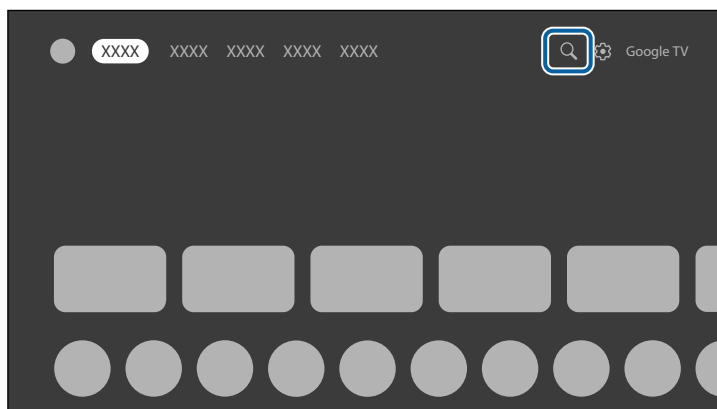
► Relaterte koblinger

- "Installere Epson Projector Update" [s.31](#)

Installere Epson Projector Update

Følg trinnene nedenfor for å installere Epson Projector Update-appen manuelt.

- 1** Velg søkeikonet øverst til høyre på hjem-skjermen til Google TV.



- 2** Søk etter «Epson Projector Update» for å installere den på projektoren.



Epson Projector Update 🔍

- 3** Start Epson Projector Update-appen, og bekreft at den nyeste projektorfastvaren er installert på projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Oppdatere projektorfastvaren ved hjelp av Epson Projector Update" [s.61](#)

Bruke grunnleggende projektorfunksjoner

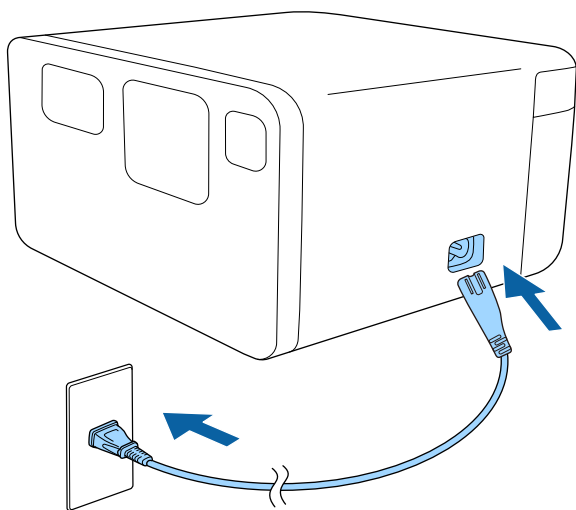
Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens grunnleggende funksjoner.

► Relaterte koblinger

- "Slå på projektoren (EF-21)" [s.33](#)
- "Slå på projektoren (EF-22)" [s.34](#)
- "Slå av projektoren" [s.36](#)
- "Projeksjonsmoduser" [s.37](#)
- "Justere bildehøyden (EF-21)" [s.38](#)
- "Justere posisjonen til bildet (EF-22)" [s.39](#)
- "Bildeform" [s.40](#)
- "Fokusere bildet ved hjelp av projektormenyene" [s.45](#)
- "Velge en bildekilde" [s.46](#)
- "Bredde/høyde-forhold for bilde" [s.47](#)
- "Justere bildekvalitet (fargemodus)" [s.48](#)
- "Justere detaljert bildekvalitet" [s.49](#)
- "Slår på automatisk luminansjustering" [s.50](#)
- "Justere lyskildens lysstyrke" [s.51](#)
- "Kontrollere volumet med volumknappene" [s.52](#)
- "Endre lydmodus" [s.53](#)

Når du kobler videoutstyr til projektoren, slår du det på etter at du har slått på projektoren.

- 1** Koble strømkabelen til projektorens strøminntak, og koble den til en stikkontakt.



Statusindikatoren blinker blått mens projektoren varmer opp.

Når indikatoren slukkes, går projektoren i ventemodus. Dette indikerer at projektoren mottar strøm men ikke er slått på ennå.

- 2** Trykk på strømknappen på projektoren eller fjernkontrollen for å slå på projektoren.

Statusindikatoren blir blå, og lyskilden slås på.

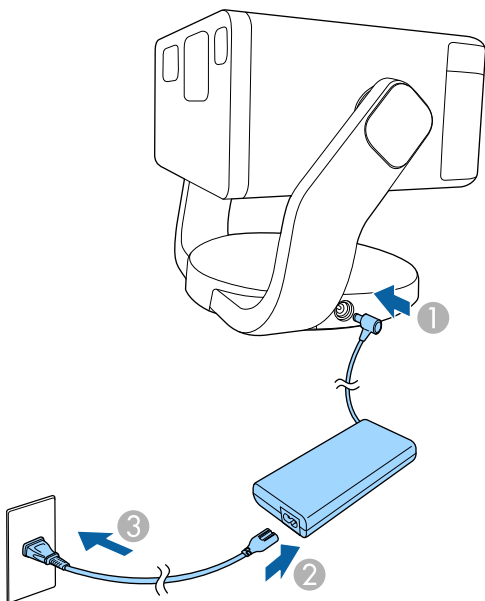
Auto focus og **Auto Keystone Correction** korrigerer automatisk fokus og eventuell forvrengning av det projiserte bildet.

Advarsel

- Aldri se direkte på projektorlinsen når lyskilden er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn.
- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ingen ser inn i linsen.
- Under projeksjon skal du ikke blokkere lyset fra projektoren med bøker eller lignende. Hvis lyset fra projektoren blir blokkert, blir området som lyset skinner på varmt. Da kan den smelte, brenne, eller ta fyr. Linsen kan bli varm på grunn av det reflekterte lyset, og det kan føre til at projektoren får en feil. Slå av projektoren for å stoppe projisering.
- Selv når projektoren er slått av, må du ikke plassere brennbare gjenstander som en bok eller klut foran linsen. Hvis projektoren slår seg på uventet av en eller annen grunn, kan det føre til brann.

Når du kobler videoutstyr til projektoren, slår du det på etter at du har slått på projektoren.

- 1** Koble vekselstrømadapteren til projektorens vekselstrømadapterport.
- 2** Koble strømledningen til vekselstrømadapteren.
- 3** Koble strømledningen til en stikkontakt.



Statusindikatoren blinker blått mens projektoren varmer opp.

Når indikatoren slukkes, går projektoren i ventemodus. Dette indikerer at projektoren mottar strøm men ikke er slått på ennå.

- 4** Trykk på strømknappen på projektoren eller fjernkontrollen for å slå på projektoren.
Statusindikatoren blir blå, og lyskilden slås på.

Auto focus og **Auto Keystone Correction** korrigerer automatisk fokus og eventuell forvrengning av det projiserte bildet.

⚠ Advarsel

- Aldri se direkte på projektorlinsen når lyskilden er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn.
- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ikke er noen som ser inn i linsen.
- Under projeksjon skal du ikke blokkere lyset fra projektoren med bøker eller lignende. Hvis lyset fra projektoren blir blokkert, blir området som lyset skinner på varmt. Da kan den smelte, brenne, eller ta fyr. Linsen kan bli varm på grunn av det reflekterte lyset, og det kan føre til at projektoren får en feil. Slå av projektoren for å stoppe projisering.
- Selv når projektoren er slått av, må du ikke plassere brennbare gjenstander som en bok eller klut foran linsen. Hvis projektoren slår seg på uventet av en eller annen grunn, kan det føre til brann.

» Relaterte koblinger

- "Sikkerhetsinstruksjoner for vekselstrømadapter" [s.34](#)

Sikkerhetsinstruksjoner for vekselstrømadapter

Følg disse sikkerhetsinstruksjonene når du bruker den medfølgende vekselstrømadapteren.

Advarsel

- Under følgende forhold må du koble projektoren fra stikkontakten. For reparasjon må du oppsøke kvalifisert servicepersonell. Fortsatt bruk under slike forhold kan føre til brann eller elektrisk støt.
 - Hvis det kommer røyk fra vekselstrømadapteren.
 - Hvis merkelige lukter eller merkelige lyder kommer fra vekselstrømadapteren.
 - Hvis vekselstrømadapteren er skadet.
 - Hvis væske eller fremmedlegemer kommer inn i strømadapteren.

Advarsel

- Feil bruk av vekselstrømadapteren kan føre til funksjonsfeil, brann eller elektrisk støt. Ta følgende forholdsregler når du bruker vekselstrømadapteren.
 - Ikke bruk andre vekselstrømadaptere enn den som følger med projektoren.
 - Den medfølgende vekselstrømadapteren er designet spesielt for denne projektormodellen. Ikke bruk den med andre modeller.
 - Ikke utsett vekselstrømadapteren for sterkt trykk eller støt.
 - Ikke hold vekselstrømadapteren med våte hender.
 - Ikke plasser vekselstrømadapteren i et trangt rom, og ikke dekk den til med tøy.
 - Ikke berør vekselstrømadapteren i lang tid mens den er tilkoblet. Det kan forårsake forbrenning ved lav temperatur.
 - Ikke spray brennbar gass, som insektmiddel, på vekselstrømadapteren.
 - Ikke plasser vekselstrømadapteren i en høytrykksbeholder eller et kjøkkenapparat, som en mikrobølgeovn.
 - Ikke plasser vekselstrømadapteren i nærheten av projektorens luftutløp.
 - Ikke vikle strømledningen rundt vekselstrømadapteren.

Slå av projektoren etter bruk.



Slå av dette produktet når det ikke er i bruk for å forlenge levetiden til projektoren. Levetiden til lyskilden varierer avhengig av miljøforhold og bruk. Lysstyrken avtar over tid.

- 1** Trykk på strømknappen på kontrollpanelet eller fjernkontrollen.
Lyskilden slås av, og statusindikatoren slukker.
- 2** Når projektoren skal transporteres eller lagres, må du sørge for at statusindikatoren på projektoren er slukket, så kobler du ut strømledningen.

Avhengig av hvordan du har plassert projektoren, må du kanskje endre projeksjonsmodus slik at bildene projiseres riktig.



- **Front** lar deg projisere foran skjermen.
- **Front Ceiling** vender bildet opp ned for å projisere fra et tak.
- **Rear** speilvender bildet vannrett for å projisere bak en gjennomskinnelig skjerm.
- **Rear Ceiling** vender bildet både opp ned og speilvender det vannrett for å projisere fra taket bak en gjennomskinnelig skjerm.

► Relaterte koblinger

- "Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene" [s.37](#)
- "Projektoroppsett og installasjonsalternativer" [s.19](#)

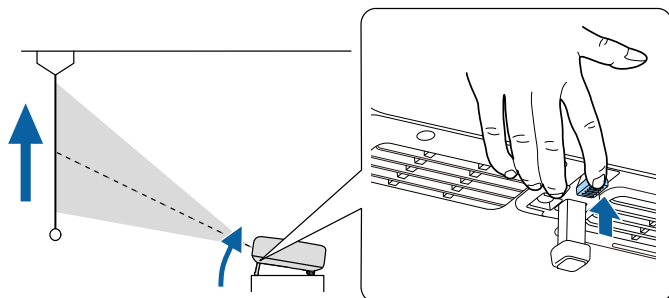
Endre projeksjonsmodus ved å bruke menyene

Du kan endre projeksjonsmodus til å vende bildet opp ned med projektormenyene.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 3** Velg menyene i følgende rekkefølge:
☛ **Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** Velg projeksjonsmodus og trykk på [Enter].
- 5** Trykk på  for å gå ut av menyene.

Hvis du projiserer fra et bord eller en annen flat overflate, og bildet er for høyt eller lavt, kan du justere bildehøyden ved hjelp av projektorens justerbare fot. Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere. Plasser projektoren slik at den bare må skråstilles litt.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på fotutløerspaken for å trekke ut og legge inn den justerbare frontfoten.



Foten strekker seg fra projektoren.

Du kan justere posisjonen opptil 9 grader.

- 3** Slipp spaken for å låse foten.

Hvis det projiserte bildet er ujevnt firkantet, må du justere bildeformen.

► Relaterte koblinger

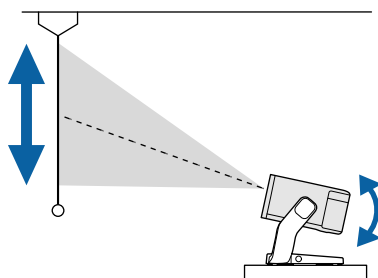
- "Bildeform" [s.40](#)

Hvis du projiserer fra et bord eller en annen flat overflate, kan du justere bildeposisjonen ved å vippe eller flytte projektoren på stativet.

Jo større vinkel, desto vanskeligere blir det å fokusere. Plasser projektoren slik at den bare må skråstilles litt.

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

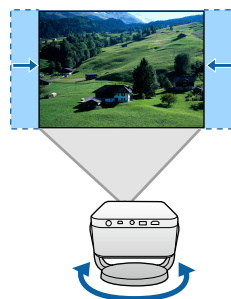
2 Juster bildehøyden ved å vippe projektoren opp eller ned.



Obs!

- Du kan justere posisjonen fra -30 til 120 grader vertikalt.
- Ikke vipp projektoren opp eller ned utenfor bevegelsesområdet. Det kan føre til feil.

3 Du kan justere den horisontale posisjonen til det projiserte bildet ved å dreie projektorstativet til venstre eller høyre som vist nedenfor.



Obs!

- Snu projektorstativet sakte. Hvis du snur det med for mye kraft, kan det føre til funksjonsfeil.
- Ikke vri projektorstativet til venstre eller høyre utenfor bevegelsesområdet. Det kan føre til feil.
- Ikke snu projektorstativet ved å holde i kablene koblet til portene på projektoren. Dette kan skade kablene eller portene.

Hvis det projiserte bildet er ujevnt firkantet, må du justere bildeformen.

► Relaterte koblinger

- "Bildeform" [s.40](#)

Du kan projisere et jevnt, rektangulært bilde ved å plassere projektoren direkte foran midten av skjermen og holde den jevn. Hvis du plasserer projektoren vinklet i forhold til skjermen, eller vipper den opp eller ned, eller ut til siden, må du kanskje korrigere bildeformen.

Etter korrigering blir bildet litt mindre.

For å få best bildekvalitet anbefaler vi at du justerer installasjonsposisjonen til projektoren for å få riktig bildestørrelse og -form.

► Relaterte koblinger

- "Korriger bildeform og fokus automatisk" [s.40](#)
- "Justere størrelsen på bildet" [s.41](#)
- "Justere posisjonen til bildet" [s.42](#)
- "Automatisk korrigering av bildeformen med Tilpass skjerm" [s.42](#)
- "Korriger bildeformen manuelt" [s.43](#)

Korriger bildeform og fokus automatisk

Projektoren korrigerer automatisk fokus og eventuell keystone-forvrengning av det projiserte bildet i følgende situasjoner:

- Når projektoren slås på.
- Når projektoren flyttes eller vipper.

Fokus og keystone-forvrengning kan korrigeres automatisk under følgende forhold:

- Når størrelsen på det projiserte bildet (diagonal lengde) før korrigering av fokus og keystone-forvrengning er fra 30 til 100 tommer.
- Når projeksjonsavstanden er ca. 0,7 til 2,2 m.
- Når installasjonsvinkelen til projektoren mot projeksjonsoverflaten er innenfor 20° til høyre, venstre, opp eller ned.



- Fokus og keystone-forvrengning korrigeres selv om størrelsen på det projiserte bildet er over 100 tommer. Imidlertid kan justeringen mislykkes avhengig av installasjonsvinkelen til projektoren, lysstyrken i rommet og materialet på projeksjonsoverflaten. Om nødvendig kan du justere keystone-forvrengning og fokusinnstillinger manuelt ved å bruke projektormenyen.
- Når et bilde projiseres i en vinkel og har blitt redusert med **Zoom**-funksjonen, kan det hende keystone-forvrengning ikke korrigeres. Hvis korrigeringen mislykkes, justerer du reduksjonsforholdet til bildet slik at det er nærmere 100 %.

☛ **Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**

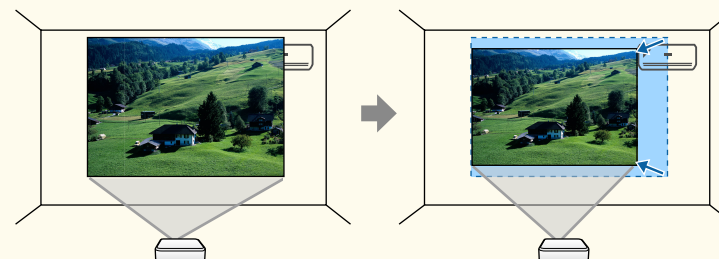


- Sørg for at **Auto Focus at Startup** og **Auto Focus When Moving** er satt til **On** i projektorens meny.
 ➤ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus at Startup**
 ➤ **Projector > Focus > Advanced > Auto Focus When Moving**
- Hvis du setter **Auto Focus at Startup** til **Off**, blir ikke fokuset til det projiserte bildet automatisk korrigert når projektoren slås på.
- Hvis du setter **Auto Focus When Moving** til **Off**, blir ikke fokuset til det projiserte bildet automatisk korrigert når projektoren flyttes eller vippes.
- Sørg for at **Auto Keystone Correction At Startup** og **Auto Keystone Correction on Movement** er satt til **On** i projektorens meny.
 ➤ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**
 ➤ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**
- Hvis du setter **Auto Keystone Correction At Startup** til **Off**, korrigerer ikke **Auto Keystone Correction** automatisk keystone-forvrengning av det projiserte bildet når projektoren slås på.
- Hvis du setter **Auto Keystone Correction on Movement** til **Off**, korrigerer ikke **Auto Keystone Correction** automatisk keystone-forvrengning av det projiserte bildet når projektoren flyttes eller vippes.



Hvis du setter **Avoid Obstacles** til **On**, projiseres bildet for å unngå hindringer foran projeksjonsflaten. Bildet blir litt mindre.

➤ **Projector > Image Correction > Advanced > Avoid Obstacles**




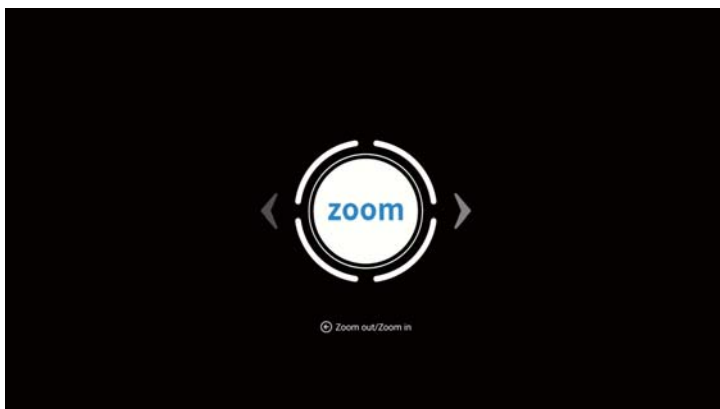
► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)


Justere størrelsen på bildet

Du kan bruke **Zoom**-funksjonen til å justere størrelsen på det projiserte bildet.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 3** Velg menyene i følgende rekkefølge:
 ➤ **Image Correction > Zoom & Shift > Zoom**
 Skjermen for zoomjustering vises.

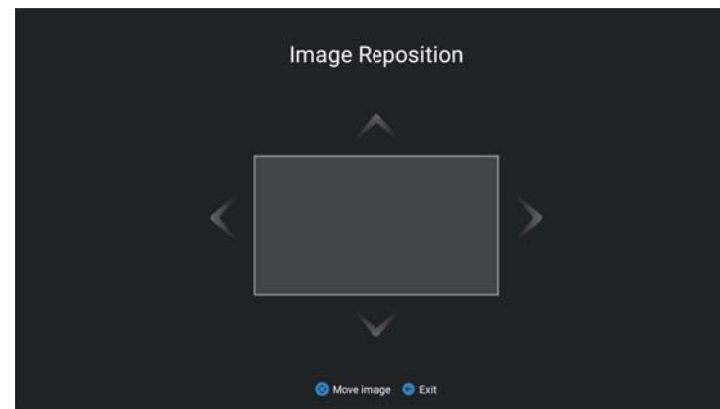


4 Bruk venstre og høyre pilknapp for å justere bildestørrelsen.


5 Trykk på  for å gå ut av menyene.

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)



4 Bruk pilknappene for å justere bildeposisjonen.

5 Trykk på  for å gå ut av menyene.

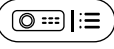
► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)

Justere posisjonen til bildet

Du kan bruke **Image Reposition**-funksjonen til å justere posisjonen til det projiserte bildet.

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

2 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.

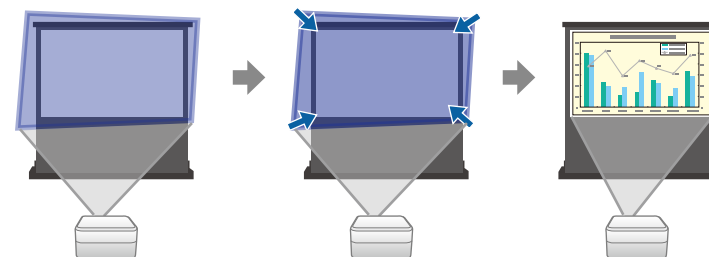
3 Velg menyene i følgende rekkefølge:

 **Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**

Skjermbildet for justering av bildeposisjon vises.

Automatisk korrigering av bildeformen med Tilpass skjerm


Du kan bruke projektorens **Fit to Screen**-funksjon til å automatisk korrigere formen og plasseringen av bildene slik at de passer på skjermen.




Fit to Screen fungerer under følgende forhold:

- Skjermstørrelsen er fra 30 til 100 tommer.
- Prosjeksjonsavstanden er ca. 0,7 til 2,2 m.
- Prosjeksjonsvinkelen er innenfor omtrent 15° til høyre, venstre, opp eller ned.
- Rommet er ikke for mørkt.
- Prosjeksjonsoverflaten er ikke mønstret og avleder ikke projektorens kamera på noen måte.

1 Slå på projektoren og vis et bilde.

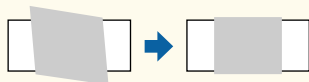
2 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.

3 Velg menyene i følgende rekkefølge:
 **Image Correction > Fit to Screen**
 Du får en melding på skjermen.

4 Utvid projeksjonsområdet slik at det strekker seg utover kantene på skjermen.




- Flytt projektoren lenger bort fra skjermen etter behov.
- Når du for eksempel projiserer på en bred skjerm i et lite rom, og du kan ikke utvide projeksjonsområdet utover skjermrammen, må projeksjonsområdet inneholde minst de øverste og nederste to sidene av skjermen slik at **Fit to Screen** oppdager skjermens høyde og justerer bildet slik at det passer skjermen.



5 Velg **START**.

Når justeringsskjermen vises, må du ikke flytte på projektoren eller blokkere bildet.

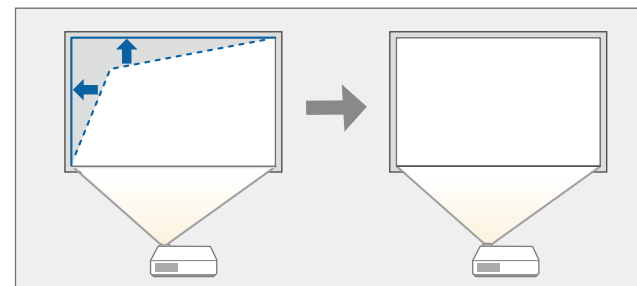
6 Trykk på  for å gå ut av menyene.

» Relaterte koblinger


- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)


Korrigerer bildeformen manuelt

Du kan bruke projektorens **Manual Keystone Correction**-innstilling til å korrigere formen og størrelsen på bilder som ikke er jevne firkanter.

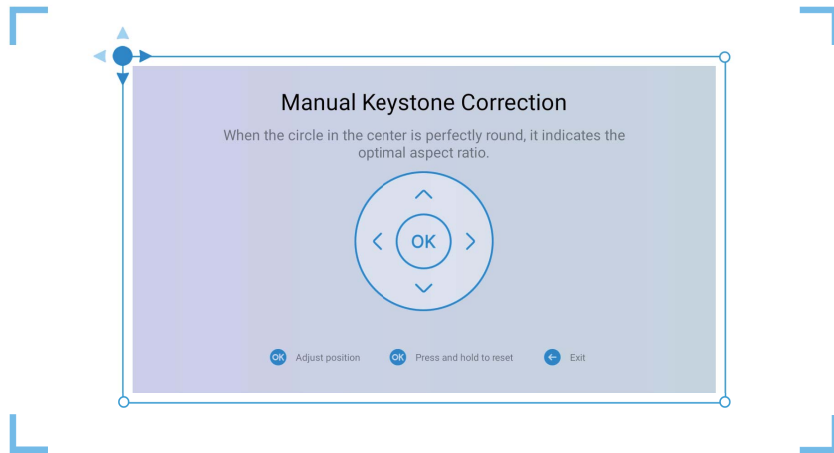


1 Slå på projektoren og vis et bilde.


2 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.

3 Velg menyene i følgende rekkefølge:
 **Image Correction > Manual Keystone Correction**
 Du ser **Manual Keystone Correction**-skjermen.

- 4** Bruk [Enter] for å velge punktet på bildet du vil justere, og juster bildeformen med pilknappene.



- Hvis retningstasten på skjermen blir grå, kan du ikke justere mer i den retningen.
- Tilbakestill korrigeringene ved å holde inne [Enter]-knappen.


- 5** Trykk på  for å gå ut av menyene.


► Relaterte koblinger

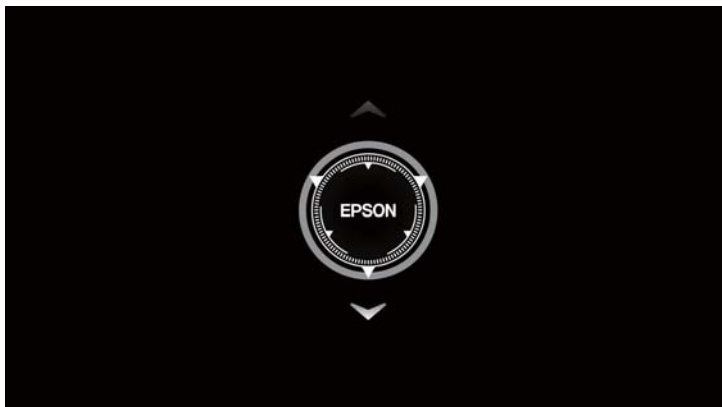
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)


Du kan korrigere fokus ved å bruke projektormenyene.




Når du holder nede -knappen på fjernkontrollen, blir fokuset til det projiserte bildet automatisk korrigert. Hvis du vil justere fokus manuelt, følger du trinnene nedenfor.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
Skjermen for fokusjustering vises.



- 3** Trykk på opp-/ned-knappene på fjernkontrollen for å justere fokusinnstillingen.
- 4** Trykk på  for å gå ut av menyene.

Når flere bildekilder er koblet til projektoren, for eksempel en datamaskin og DVD-spiller, kan du bytte fra én bildekilde til en annen.

- 1** Pass på at den tilkoblede bildekilden du vil bruke er slått på.
- 2** For videobildekilder setter du inn en DVD eller annet videomedium og trykker på Play.
- 3** Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 4** Trykk på pil opp eller pil ned for å velge bildekilden du vil ha.



Når et bildesignal ikke blir oppdaget, kan du sjekke kabelforbindelsene mellom projektoren og bildekilden.

Projektoren kan vise bilder i ulike bredde-til-høyde-forhold. Dette kaller vi for Bredde/høyde-forhold. Normalt vil inngangssignalet fra videokilden avgjøre bildets bredde/høyde-forhold. Du kan imidlertid endre størrelsesforholdet slik at visse bilder passer til skjermen.

Hvis du alltid vil bruke et bestemt bildeforhold for en bestemt videoinngangskilde, kan du velge den ved hjelp av projektorens **Screen**-meny.






Du kan bare velge denne innstillingen når gjeldende inngangskilde er HDMI.

► Relaterte koblinger

- "Endring av bredde/høyde-forhold" [s.47](#)
- "Tilgjengelige bredde/høyde-forhold" [s.47](#)

Endring av bredde/høyde-forhold

Du kan endre bredde/høyde-forhold for bildet som vises.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å åpne dashbordet.
- 3** Velg  på dashbordet.
- 4** Velg menyene i følgende rekkefølge:
☛ **Display & Sound > Screen**
- 5** Velg en av de tilgjengelige bredde/høyde-forholdene for inngangssignalet, og trykk [Enter].
- 6** Trykk på  for å gå ut av menyene.

Tilgjengelige bredde/høyde-forhold

Du kan velge følgende bildesideforhold.



Husk at hvis du bruker projektorens funksjon for bredde/høyde-forhold til å forminske, forstørre eller dele det projiserte bildet til kommersielle formål eller offentlig visning, kan dette være brudd på rettighetene til innehaveren av opphavsretten til bildet i henhold til lover om opphavsrett.

Bildeforholdmodus	Beskrivelse
Full	Viser bilder med hele størrelsen til projeksjonsområdet.
Super Zoom	Zoomer inn på bilder. Høyre, venstre, øvre og nedre kant mangler.
Unscaled	Viser bildene som de er.
4:3	Skalerer bilder til 4:3.
Movie expand 14:9	Skalerer bilder til 14:9.
Movie expand 16:9	Skalerer bilder til 16:9.

Projektoren har forskjellige fargemoduser for å gi optimal lysstyrke, kontrast og farge for en rekke visningsmiljøer og bildetyper. Du kan velge et modus som passer bildet og miljøet, eller eksperimentere med de tilgjengelige modusene.





► Relaterte koblinger

- "Endre fargemodus" [s.48](#)
- "Tilgjengelige fargemoduser" [s.48](#)

Fargemodus	Beskrivelse
Dynamic	Dette er lyseste modus. Best for prioritering av lysstyrke.
Vivid	Best for å se innhold med sterke farger.
Natural	Gjengir naturlige farger. Dette er det beste alternativet når du vil justere bildefargen.
Cinema	Best for å se innhold som filmer.

Endre fargemodus




Du kan endre projektorens fargemodus for å optimalisere bildet slik at det passer omgivelsene.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å åpne dashbordet.
- 3** Velg  på dashbordet.
- 4** Velg menyene i følgende rekkefølge:
 **Display & Sound > Picture**
- 5** Velg fargemodusen du vil bruke fra listen, og trykk [Enter].
- 6** Trykk på  for å gå ut av menyene.

Tilgjengelige fargemoduser

Du kan stille projektoren til å bruke disse fargemodusene avhengig av omgivelsene og bildetype.



Du kan finjustere hvordan forskjellige aspekter av kvalitet og farge vises i dine projiserte bilder.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å åpne dashbordet.
- 3** Velg  på dashbordet.
- 4** Velg menyene i følgende rekkefølge:
☛ **Display & Sound > Picture > Custom**
- 5** Velg ett av følgende alternativer:
 - Juster forskjellen mellom lyse og mørke områder på bildet ved å justere **Contrast**-innstillingen.
 - Juster innstillingen **Saturation** for å justere den overordnede livaktigheten i bildet.
 - Juster **Sharpness**-innstillingen for å justere konturer i bildet.
 - Du kan justere forsterkningen av de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) ved å justere **Color Gain**-innstillingen.
 - Juster **Gamma**-innstillingen for å justere fargen.
- 6** Trykk på  for å gå ut av menyene.

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for bildekvalitet - Visning og lyd-meny" [s.68](#)



Du kan slå på **Dynamic Contrast** for å optimalisere bildeluminansen automatisk. Dette forbedrer bildekонтраст basert på lysstyrken i innholdet du projiserer.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 3** Velg menyene i følgende rekkefølge:
 - ☛ **Advanced Settings** > **Dynamic Contrast**
- 4** Velg **On** for å aktivere **Dynamic Contrast**.
- 5** Trykk på  for å gå ut av menyene.


► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)

Du kan justere lysstyrken til projektorens lyskilde.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på  opp-/ned-knappene på fjernkontrollen for å justere lysstyrken.
- 3** Trykk på  for å gå ut av menyene.

Knappene for lydstyrke styrer projektorens interne høyttalersystem.

- 1** Slå på projektoren og start en video.
- 2** Du kan senke eller øke volumet med  opp-/ned-knappene på fjernkontrollen.
En volummåler vises på skjermen.





Forsiktig

Ikke start avspilling når volumet er stilt høyt. Plutselige høye lyder kan føre til hørselstap.

Senk alltid volumet før du slår av, slik at du kan slå på strømmen og gradvis øke volumet.

Projektoren har forskjellige lydmoduser for å gi optimal lyd for en rekke bildetyper.

Du kan velge modusen som passer bildet eller eksperimentere med de tilgjengelige modusene.

- 1** Slå på projektoren og start en video.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å åpne dashbordet.
- 3** Velg  på dashbordet.
- 4** Velg menyene i følgende rekkefølge:
 **Display & Sound > Sound**
- 5** Velg lydmodus og trykk på [Enter].
- 6** Trykk på  for å gå ut av menyene.

► Relaterte koblinger

- "Tilgjengelige lydmoduser" [s.53](#)

Lydmodus	Beskrivelse
Movie	Best for lyd fra videoer eller filmer. Lyder med lave og høye toner fremheves.

Tilgjengelige lydmoduser

Du kan stille projektoren til å bruke disse lydmodusene avhengig av inngangskilden du bruker:

Lydmodus	Beskrivelse
Standard	Sender lyden med vanlig lyd kvalitet.
Vocal	Best for å høre stemmer og tale.
Music	Best for musikk. Lyder med lave og høye toner er klarere.

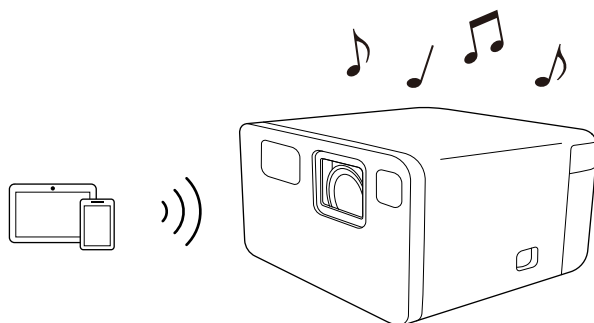
Justere projektorfunksjoner


Følg instruksjonene i disse delene for å bruke projektorens justeringsfunksjoner.

► Relaterte koblinger


- "Bruke projektoren som en Bluetooth-høytaler" [s.55](#)
- "Slå av bildet midlertidig" [s.57](#)
- "Bruke Google Cast™" [s.58](#)
- "HDMI CEC-funksjoner" [s.59](#)
- "Installere en sikkerhetskabel" [s.60](#)
- "Oppdatere projektorfastvaren ved hjelp av Epson Projector Update" [s.61](#)
- "Initialisere projektoren" [s.62](#)


Du kan bruke projektorens høyttaler til å sende lyd ut fra en video/lydenhet koblet til via Bluetooth.




- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen.
- 3** Velg **Bluetooth Speaker Mode** og trykk på [Enter].
Bluetooth Speaker Mode-skjermen vises og det projiserte bildet slås av etter 10 sekunder.
- 4** Aktiver Bluetooth-funksjonen på enheten du vil koble til, og velg **EPSON Projector** fra listen over tilgjengelige enheter. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.



- Du kan endre navnet **EPSON Projector**. Velg et annet navn eller bruk et egendefinert navn fra projektorens **Device name**-meny.
 **System > About > Device name**
- Koble fra den tilkoblede enheten for å avbryte en Bluetooth-tilkobling.

- 5** Avslutt **Bluetooth Speaker Mode** ved å holde inne -knappen i omtrent to sekunder.



- Det er en forsinkelse i lyden som sendes fra en Bluetooth-lydenhet.
- Du kan ikke koble til flere video/lydenheter med Bluetooth samtidig.
- Du kan også koble projektoren til Bluetooth-lydenheter, f.eks. høyttalere eller hodetelefoner, for å sende lyd fra projektoren til disse enhetene. Velg menyene i følgende rekkefølge for å utføre paring fra menyen som vises.
 **Remotes & Accessories > Pair accessory**
- Bluetooth-lydenheter støttes ikke i noen land og regioner.

► Relaterte koblinger

- "Bluetooth-spesifikasjon" [s.55](#)

Bluetooth-spesifikasjon

Versjon	Bluetooth Ver. 5.1
Utgang	Class 1
Kommunikasjonsavstand	Ca. 10 m
Støttede profiler	A2DP, AVRCP
Frekvens som brukes	2,4 GHz-båndet (2,402–2,480 GHz)
Støttede kodeker	SBC



Advarsel


Ikke bruk enheten i nærheten av medisinsk utstyr eller utstyr som kontrolleres automatisk, som automatiske dører eller brannalarmer. Elektromagnetisk interferens fra enheten kan føre til at slikt utstyr svikter feil og forårsaker en ulykke.




- Du kan ikke være i stand til å koble til avhengig av standard og enhetstype.
- Selv ved tilkobling innenfor den angitte kommunikasjonsavstanden kan tilkoblinger gå tapt på grunn av signalkvaliteten.
- Kommunikasjonsmetoden til Bluetooth bruker samme frekvens (2,4 GHz) som trådløst LAN (IEEE802.11b/g) og mikrobølgeovner. Hvis slike enheter brukes samtidig, kan det derfor oppstå radiobølgeinterferens, lyden kan bli brutt, eller kommunikasjon vil ikke fungere. Hvis slike enheter må brukes samtidig, må du sørge for at det er nok avstand mellom dem og Bluetooth-enheten.

Du kan midlertidig slå av det projiserte bildet.




1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å åpne dashbordet.

2 Velg  på dashbordet.

3 Velg menyene i følgende rekkefølge:
 **System > Power & Energy > Power**


4 Velg **Picture off** for å slå av det projiserte bildet.

5 Trykk på  for å slå på bildet igjen.

► Relaterte koblinger

- "System-meny" [s.69](#)

Projektoren har Google Cast, slik at du kan sende innhold fra Chromecast-kompatible apper.

- 1** Koble enheten eller datamaskinen til det samme trådløse nettverket som projektoren.
- 2** Åpne den Chromecast-kompatible appen og trykk .
- 3** Velg projektoren fra listen over enheter.



Som standard er navnet på projektoren **EPSON Projector**. Du kan endre navnet ved å velge et annet navn eller bruke et egendefinert navn fra projektorens **Device name**-meny.

☞ **System > About > Device name**

Appen kobler til og begynner å sende til projektoren.

- 4** For å stoppe sendingen trykker du  i appen og velger alternativet for å koble fra.

Når en lyd-/videokilde som oppfyller HDMI CEC-standarden er koblet til projektorens HDMI-port, kan du bruke projektorens fjernkontroll til å styre visse funksjoner på den tilkoblede enheten.

► Relaterte koblinger

- "Styre tilkoblede enheter med HDMI CEC-funksjoner" [s.59](#)


Styre tilkoblede enheter med HDMI CEC-funksjoner

Du kan kontrollere tilkoblede lyd-/videoenheter ved å bruke HDMI CEC-funksjoner.



- Du må også konfigurere den tilkoblede enheten. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Enkelte tilkoblede enheter eller funksjoner på disse enhetene virker kanskje ikke som de skal selv om de oppfyller HDMI CEC-standarden. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Bruk en kabel som støtter HDMI-standarden.


- For å slå på projektoren automatisk når du slår på den tilkoblede enheten, kan du sette **TV auto power on** til **On**.

6 Trykk på  for å gå ut av menyene.


Du kan bruke projektorens fjernkontroll til å styre den koblede enheten med blant annet avspilling, stopp eller justering av lydstyrke.

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Innganger-meny" [s.65](#)

1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å åpne dashbordet.

2 Velg  på dashbordet.

3 Velg menyene i følgende rekkefølge:
 **Inputs > Inputs > HDMI control**

4 Sett **HDMI control** til **On**.

5 Juster følgende HDMI CEC-innstillinger etter behov.

- For å slå av den tilkoblede enheten automatisk når du slår av projektoren, kan du sette **Device auto power off** til **On**.

Du kan bruke sikkerhetssporet på projektoren til å feste en sikkerhetskabel (sikkerhetslås) for å hindre tyveri.

► Relaterte koblinger

- "Prosjektordeler - bak/side" [s.11](#)

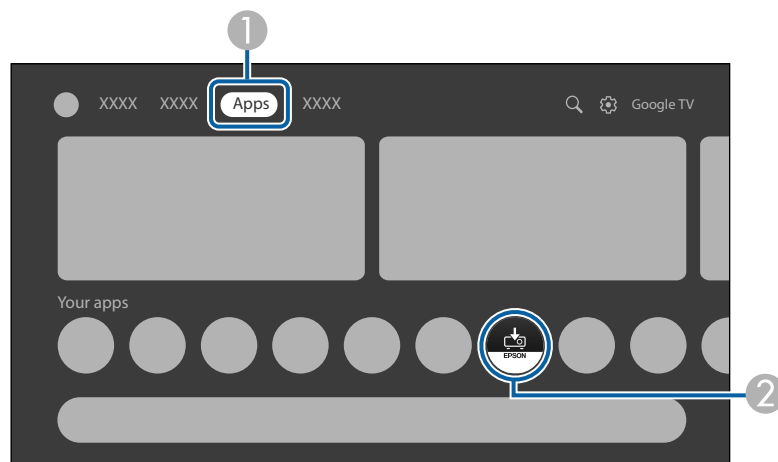
Du kan få den nyeste versjonen av projektorfastvaren ved å bruke Epson Projector Update.



- Du kan søke etter og installere Epson Projector Update-appen fra søkevinduet på hjem-skjermen. Sørg for å installere appen for å holde projektoren oppdatert.
- Når en ny projektorfastvare er tilgjengelig, vises en varsling automatisk på skjermen. Følg instruksjonene på skjermen for å oppdatere fastvaren.

1 Trykk på -knappen på fjernkontrollen.

2 Velg **Apps** og start **Epson Projector Update** ved å velge det fra applisten.



3 Følg instruksjonene på skjermen for å oppdatere fastvaren.





Forsiktig

Ikke bruk eller slå av projektoren mens fastvaren oppdateres.

Du kan tilbakestille alle projektorinnstillingene til standardverdiene.



Hvis du initialiserer projektoren, blir all informasjon, for eksempel installerte apper, påloggingsinformasjon for Google-kontoen din og projektorens menyinnstillinger, slettet. Skriv ned innstillingene du ikke vil miste før du utfører initialisering.

- 1** Slå på projektoren og vis et bilde.
- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å åpne dashbordet.
- 3** Velg  på dashbordet.
- 4** Velg menyene i følgende rekkefølge:
☞ **System > About > Reset > Factory reset**
- 5** Følg instruksjonene på skjermen for å begynne å initialisere projektoren.

► Relaterte koblinger

- "System-meny" [s.69](#)





Justere menyinnstillingene

Følg instruksjonene i disse delene for å få tilgang til projektorens menysystem og endre innstillinger for projektoren.

►► Relaterte koblinger

- "Bruke projektorens menyer" [s.64](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Innganger-meny" [s.65](#)
- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)
- "Innstillinger for bildekvalitet - Visning og lyd-meny" [s.68](#)
- "Andre menyer" [s.69](#)

Du kan bruke projektorens menyer til å justere innstillingene som kontrollerer hvordan projektoren fungerer. Projektoren viser menyene på skjermen.

- 1** Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å åpne dashbordet.
- 2** Velg  på dashbordet.
- 3** Trykk på pil opp eller pil ned for å gå gjennom menyene som vises på skjermen.
- 4** For å endre innstillinger i menyen som vises trykker du på [Enter]-knappen.
- 5** Trykk på pilknappene for å gå gjennom innstillingene.
- 6** Endre innstillingene som nødvendig ved å bruke knappene.
- 7** Når du er ferdig med å endre innstillingene på en meny, trykker du .
- 8** Trykk på  for å gå ut av menyene.

Innstillinger på **Inputs**-menyen lar deg kontrollere lyd-/videoenheten du bruker.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Inputs	HDMI1	Velger et navn du vil vise som navnet på lyd-/videoenheten som er koblet til projektorens HDMI (ARC)-port. Velg Custom hvis du vil gi den et navn som ikke er i listen.
	HDMI control	Sett til On for å kontrollere den tilkoblede lyd-/videoenheten ved hjelp av projektorens fjernkontroll.
	Device auto power off	Velg On for å slå av den tilkoblede lyd-/videoenheten automatisk når du slår av projektoren.
	TV auto power on	Velg On for å slå på projektoren automatisk når du slår på den tilkoblede enheten, eller når avspilling starter på den tilkoblede enheten.
	HDMI EDID Version	Viser EDID-versjonen.
	CEC Device List	Viser enhetene som er koblet til projektorens HDMI (ARC)-port.

► Relaterte koblinger

- "Styre tilkoblede enheter med HDMI CEC-funksjoner" [s.59](#)

Innstillinger på **Projektor**-menyen har metoder for å korrigere bildet som projiseres på riktig måte.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Focus	Auto focus	Justerer automatisk fokus på det projiserte bildet.
	Manual Focus	Justerer fokuset til det projiserte bildet manuelt.
	Advanced	Auto Focus at Startup: Velg On for å korrigere fokuset til det projiserte bildet automatisk når projektoren slås på. Auto Focus When Moving: Velg On for å automatisk korrigere fokuset til det projiserte bildet når projektoren flyttes eller vippes.
Image Correction	Auto Keystone Correction	Justerer automatisk eventuell horisontal/vertikal forvrengning av det projiserte bildet.
	Manual Keystone Correction	Justerer manuelt eventuell horisontal/vertikal forvrengning av det projiserte bildet.
	Fit to Screen	Korrigerer automatisk formen og posisjonen til det projiserte bildet slik at det passer skjermen.
	Zoom & Shift	Zoom: Endrer størrelsen på det projiserte bildet. Image Reposition: Justerer bildeposisjonen.
	Reset to Default Image	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Image Correction -menyen til standardinnstillinger.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
	Advanced	Auto Keystone Correction At Startup: Velg On for å justere eventuell horisontal/vertikal forvrengning av det projiserte bildet automatisk når projektoren slås på. Auto Keystone Correction on Movement: Velg On for å justere eventuell horisontal/vertikal forvrengning av det projiserte bildet automatisk når projektoren flyttes eller vippes. Avoid Obstacles: Sett til On for å aktivere Avoid Obstacles -funksjonen.
Bluetooth Speaker Mode	—	Åpner skjermbildet for Bluetooth-enhetstilkobling for å bytte til Bluetooth Speaker Mode .
Advanced Settings	Smart Eye Protection	Velg On for å aktivere Smart Eye Protection -funksjonen. Når projektorens sensor oppdager hindringer som forstyrrer projeksjonsområdet, reduseres lysstyrken til lyskilden automatisk for å minimere gjenskin.
	Projection Mode	Velger måten projektoren ser mot skjermen slik at bildet vises i riktig retning.
	Remote Control	Remote Control Battery Level: Viser gjenværende batterinivå på fjernkontrollen. Remote Control Version: Viser fjernkontrollversjonen.
	Product Name	Viser produktnavnet.
	Sub System version	Viser undersystemversjonen.
	Dynamic Contrast	Velg On for å aktivere Dynamic Contrast -funksjonen.

►► Relaterte koblinger

- "Korrigerer bildeform og fokus automatisk" [s.40](#)
- "Justere størrelsen på bildet" [s.41](#)
- "Justere posisjonen til bildet" [s.42](#)
- "Automatisk korrigerer av bildeformen med Tilpass skjerm" [s.42](#)
- "Korrigerer bildeformen manuelt" [s.43](#)

Innstillingene på **Display & Sound**-menyen lar deg justere kvaliteten på bildet og optimalisere lyden for inngangskilden du bruker for øyeblikket.

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Picture	Brightness	Velger lysstyrken til lyskilden.
	Dynamic	Velg fargemodusen du vil bruke fra listen.
	Vivid	
	Natural	
	Cinema	
	Custom	<p>Contrast: Justerer forskjellen mellom lyse og mørke områder på bildet.</p> <p>Saturation: Justerer den generelle livligheten til fargene.</p> <p>Sharpness: Justerer skarpheten eller mykheten til bildet.</p> <p>Color Gain: Justerer de individuelle komponentene R (rød), G (grønn) og B (blå) for forsterkning.</p> <p>Gamma: Velger gamma for å justere fargen.</p>
	Color Temperature	Setter fargetemperaturen i henhold til fargemodus du har valgt.
	Reset to Default	Tilbakestiller alle justeringsverdier på Picture -menyen til standardinnstillinger.
Screen	Full	Stiller inn bredde/høyde-forhold (sideforhold) for inngangskilden. (Denne innstillingen er bare tilgjengelig når den gjeldende inngangskilden er HDMI.)
	Super Zoom	
	Unscaled	
	4:3	
	Movie expand 14:9	
	Movie expand 16:9	

Innstilling	Alternativer	Beskrivelse
Sound	Standard	Velg favorittmodus for lydutgang fra projektorens høyttalersystem i henhold til innholdet som spilles av.
	Vocal	
	Music	
	Movie	
	System Sound	Slår på/av systemlyden.
Audio Output	Digital Output	Velger lydutgangsformatet for å sende lyd til en ekstern lydenhet.
	Digital Output Delay	Juster lydforsinkelsen. Hvis lyden kommer for raskt, velger du en høyere verdi.

► Relaterte koblinger

- "Endre fargemodus" [s.48](#)
- "Justere detaljert bildekvalitet" [s.49](#)
- "Endre lydmodus" [s.53](#)

Alternativer på andre menyer lar deg tilpasse ulike Google TV-funksjoner.

► Relaterte koblinger

- "Nettverk og Internett-meny" [s.69](#)
- "Kontoer og pålogging-meny" [s.69](#)
- "Personvernmeny" [s.69](#)
- "Apper-meny" [s.69](#)
- "System-meny" [s.69](#)
- "Fjernkontroller og tilbehør-menyen" [s.70](#)
- "Meny for hjelp og tilbakemelding" [s.70](#)

Nettverk og Internett-meny

Innstillinger på **Network & Internet**-menyen kan du vise nettverksinformasjon og sette opp projektoren for kontroll over et nettverk.

Kontoer og pålogging-meny

Innstillingene på **Accounts & sign-in**-menyen lar deg legge til nye Google-kontoer som brukes til å logge på Google TV og velge detaljerte innstillinger for disse kontoene.

Personvernmeny

Innstillinger på **Privacy**-menyen lar deg endre innstillinger for personvern og sikkerhet.

Apper-meny

Apps-menyen viser appene du har brukt mest nylig eller alle appene som er installert på projektoren.

System-meny

Innstillinger på **System**-menyen lar deg tilpasse ulike projektorfunksjoner.

Innstilling	Beskrivelse
Accessibility	Lar deg velge innstillinger for tilgjengelighet, for eksempel undertekster og tekstlesing.
About	Viser projektorens preferanser og status. Du kan tilbakestille alle projektorinnstillingene til fabrikkstandardverdiene fra denne menyen.
Date & Time	Justerer projektorens systeminnstillinger for dato og klokkeslett.
Language	Velg språket som brukes i projektormenyene og meldinger.
Keyboard	Lar deg velge detaljerte innstillinger for det virtuelle tastaturet installert i projektorens meny.
Storage	Lar deg se bruksstatusen til den interne lagringen og tømme hurtigbufferen.
Ambient mode	Lar deg velge innstillinger for skjermsparer.
Power & Energy	Lar deg velge innstillinger for strøm- og energisparing, for eksempel funksjonene Sleep Timer eller Picture off .
Cast	Lar deg velge innstillinger for sendefunksjonen ved hjelp av Google Cast.
System Sound	Slår på/av systemlyden.
Restart	Starter projektoren på nytt.

► Relaterte koblinger

- "Initialisere projektoren" [s.62](#)
- "Slå av bildet midlertidig" [s.57](#)

Fjernkontroller og tilbehør-menyen

Innstillinger på **Remotes & Accessories**-menyen lar deg pare fjernkontrollen med projektoren eller koble Bluetooth-enhetene dine til/fra projektoren.

Meny for hjelp og tilbakemelding

Help & Feedback-menyen har en kobling til hjelpesiden for Google TV eller lar deg sende tilbakemeldinger eller kommentarer om produktet.

Vedlikeholde projektoren

Følg instruksjonene i disse delene for å vedlikeholde projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Projektorvedlikehold" [s.72](#)
- "Rengjøre Linsen" [s.73](#)
- "Rengjøring av projektorkabinettet" [s.74](#)
- "Vedlikehold av luftfilter og ventiler" [s.75](#)

Du må kanskje rengjøre linsen på projektoren med jevne mellomrom, og rengjøre luftfilteret og luftventilene for å hindre projektoren fra å bli overopphetet på grunn av blokkert ventilasjon.

Den eneste delen du bør bytte, er batteriene i fjernkontrollen. Hvis andre deler må skiftes, tar du kontakt med Epson eller en autorisert Epson-distributør.

Advarsel

Før rengjøring av noen del av projektoren, slår du den av og kobler fra strømledningen. Du må aldri åpne noen deksler på projektoren, bortsett fra det som er spesifikt forklart i denne håndboken. Farlige elektriske spenninger i projektoren kan føre til alvorlig skade.

Rengjør linsen på projektoren med jevne mellomrom, eller når du merker at det er støv eller flekker på overflaten.

- Du kan fjerne støv og smuss ved å tørke linsen forsiktig med et rent og tørt linsepapir.
- Hvis linsen er støvete, blåser du av støv med en blåser og tørker av linsen.

Advarsel

- Før rengjøring av linsen slår du av projektoren og trekker ut strømledningen.
- Ikke bruk brennbare gassprayer, som komprimert luft, til å blåse av støv. Den høye varmen som genereres av projektoren kan føre til brann.

Obs!

- Ikke tørk av linsen rett etter at du har slått av projektoren. Dette kan skade linsen.
- Ikke bruk sterke materialer til å rense linsen, og ikke utsett linsen for slag eller støt. Dette kan føre til skade.

Før rengjøring av projektorkabinettet, slår du av projektoren og trekker ut strømledningen.

- For å fjerne støv eller skitt kan du bruke en myk, tørr, løfri klut.
- For å fjerne gjenstridig smuss bruker du en myk klut fuktet med vann og mild såpe. Ikke spray væske direkte på projektoren.

Obs!

Ikke bruk voks, alkohol, benzen, malingstynner eller andre kjemikalier for å rengjøre projektorkabinettet. Disse kan skade kabinettet. Ikke bruk trykkluft på boks, da gassene kan legge igjen en brennbar rest.

Regelmessig rengjøring av filteret er viktig for projektorens vedlikehold. Rengjør luftfilteret når det vises en melding som forteller deg at temperaturen inne i projektoren har nådd et høyt nivå. Disse delene bør rengjøres omtrent en gang hvert år. Rengjør dem oftere enn dette hvis projektoren brukes i omgivelser med mer støy enn tiltenkt. (Forutsatt at projektoren brukes i en atmosfære der luftbåren partikkelform er mindre enn 0,04 til 0,2 mg/m³.)

► Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene" [s.75](#)

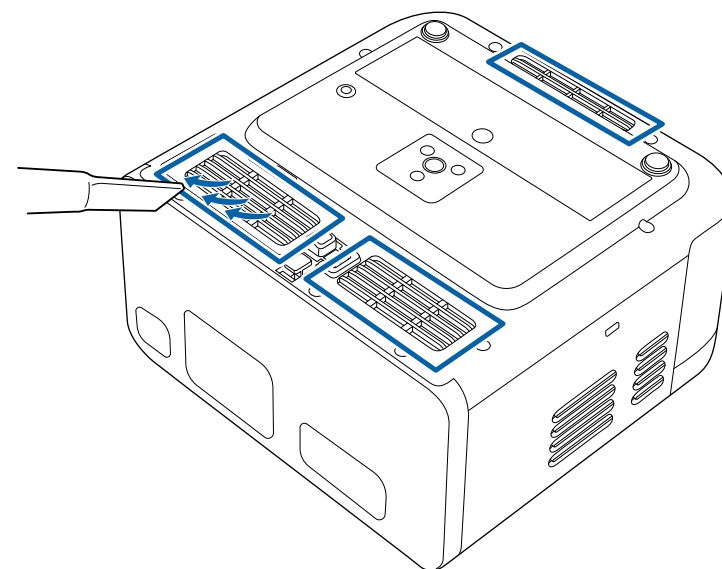
Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene

Projektorens luftfilter eller luftinntaksventiler må rengjøres i følgende situasjoner:

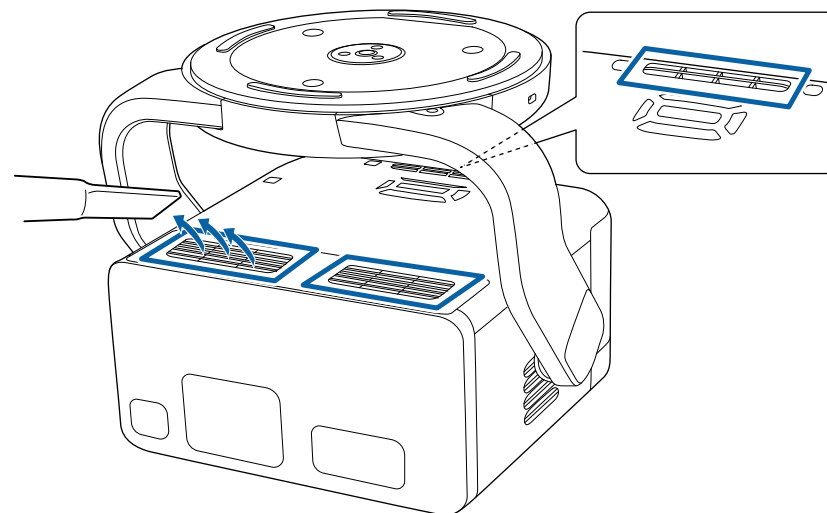
- Filteret eller ventilene blir støvete.
- Projektorens statusindikator blir oransje.

- 1** Slå av projektoren, og trekk ut strømledningen.
- 2** Fjern støv forsiktig ved hjelp av en liten støvsuger beregnet på datamaskiner eller en veldig myk børste (for eksempel en malerkost).

EF-21



EF-22



Obs!

- Ikke skyll luftfilteret i vann, og ikke bruk rengjøringsmiddel eller løsemiddel til å rense den.
- Ikke støvsug luftfilteret direkte. Dette kan skade filteret.
- Ikke bruk trykkluft på boks. Gassene kan legge igjen brannfarlige rester eller presse støv og rusk inn i projektorens optikk eller andre følsomme områder.
- Hvis det er vanskelig å fjerne støv, eller luftfilteret er skadet, kontakter du Epson for hjelp til å skifte luftfilteret.

Løse problemer

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med å bruke projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Projeksjonsproblemer" [s.78](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.79](#)
- "Løse problemer med å på eller av projektoren" [s.81](#)
- "Løse bildeproblemer" [s.82](#)
- "Løse problemer med lyd" [s.86](#)
- "Løse driftsproblemer med fjernkontrollen" [s.88](#)
- "Løse problemer med HDMI CEC" [s.89](#)
- "Løse problemer med Wi-Fi-nettverk" [s.90](#)
- "Løse Google TV-problemer" [s.91](#)


Hvis projektoren ikke fungerer som den skal, slår du den av, kobler den fra, kobler den til igjen, og slår den på.

Hvis dette ikke løser problemet, må du kontrollere følgende:

- Indikatorene på projektoren kan vise problemet.
- Løsningene i denne håndboken kan hjelpe deg med å løse mange problemer.

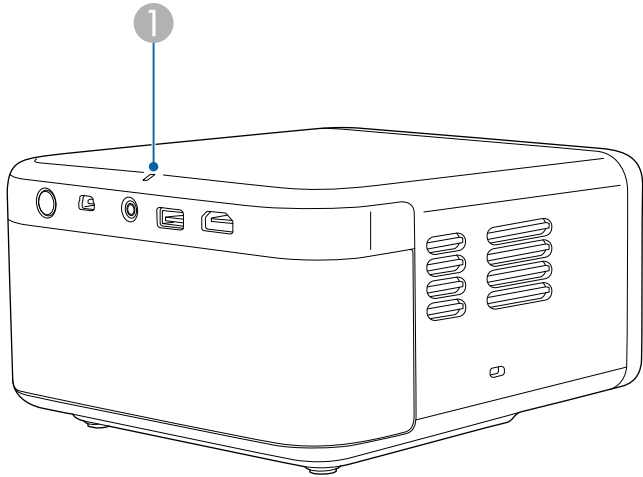
Hvis ingen av disse løsningene hjelper, tar du kontakt med Epson for teknisk støtte.

Indikatorene på projektoren angir status for projektoren, og gir deg beskjed når det oppstår et problem. Kontroller status og fargen på indikatorene, og se deretter denne tabellen for en løsning.

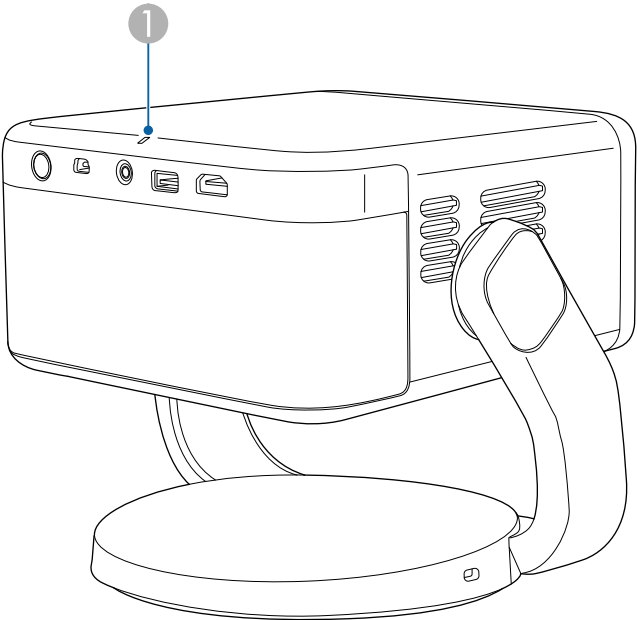


Hvis indikatorene viser et mønster som ikke er oppført i tabellen ovenfor, slår du av projektoren, kobler den fra, og tar kontakt med Epson for å få hjelp.

EF-21



EF-22



1 Statusindikator

Projektorstatus

Indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blått	Vanlig drift.
Blinker blått	Varmer opp eller oppdaterer projektorens fastvare. Bruk med fjernkontroll kan være deaktivert når indikatoren blinker blått.
Av-	Ventemodus. Når du trykker på strømknappen, starter projisering.

Indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser oransje	<p>Projektor er overopphetet, og har slått seg av. La den være slått av for å kjøle seg ned i 5 minutter.</p> <ul style="list-style-type: none">• Pass på at ventilene og luftfilteret ikke er tilstoppet med støv eller blokkert av gjenstander i nærheten.• Kontroller at omgivelsestemperaturen ikke er for varm.• Rengjør eller skift ut luftfilteret.• Hvis problemet vedvarer, må du koble ut projektoren og kontakte Epson for å få hjelp.
Blinker oransje	<p>Intern projiseringsfeil.</p> <p>Slå av projektoren, koble den fra, og ta kontakt med Epson for å få hjelp.</p>

► Relaterte koblinger

- "Rengjøre luftfiltrene og inntaksventilene" [s.75](#)

Prøv løsningene i disse delene hvis projektoren ikke slår seg på når du trykker på strømknappen eller den slår seg av uventet.

► Relaterte koblinger

- "Løse problemer med strøm til projektoren" [s.81](#)
- "Løse problemer med at projektoren skurrer seg av" [s.81](#)

Løse problemer med strøm til projektoren

Hvis projektoren ikke slår seg på når du trykker på strømknappen, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Kontroller at strømledningen er koblet til projektoren og til en fungerende stikkontakt.
- 2** Sjekk batteriene på fjernkontrollen hvis du bruker den.
- 3** Strømkabelen kan være defekt. Koble fra ledningen, og kontakt Epson for å få hjelp.

Løse problemer med at projektoren skurrer seg av

Hvis projektorens lyskilde slår seg av uventet, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Projektoren kan ha gått i ventemodus etter at det har gått så lang tid som er angitt i **Sleep Timer** på **Power & Energy**-menyen på projektoren. Trykk på strømknappen på projektoren eller fjernkontrollen for å vekke projektoren.
☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**



Når projektoren er vekket, settes **Sleep Timer** automatisk til **Off**.

- 2** Projektoren kan ha slått seg av etter at det har gått så lang tid som er angitt i **Switch Off Timer** på **Power & Energy**-menyen på projektoren. Trykk på strømknappen på projektoren eller fjernkontrollen for å slå på projektoren igjen.

☛ **System > Power & Energy > Power > Switch Off Timer**

- 3** Når statusindikatoren lyser oransje, har projektoren overopphetet og slått seg av.



Kjøleviften kan gå i hvilemodus avhengig av innstillingene på projektoren. Når projektoren våkner fra hvilemodus, kan også viftene skape uventet støy. Dette er ikke en feil.

► Relaterte koblinger

- "System-meny" [s.69](#)

Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med projiserte bilder.

► Relaterte koblinger

- "Løse problemer med manglende bilde" [s.82](#)
- "Justere et bilde som ikke er rektangulært" [s.82](#)
- "Justere et utydelig eller uskarpt bilde" [s.83](#)
- "Fikse problemer med delvise bilder" [s.83](#)
- "Justere et bilde som inneholder støy eller atmosfæriske forstyrrelser" [s.84](#)
- "Justere et bilde med feil lysstyrke eller farger" [s.84](#)
- "Justere et opp-ned bilde" [s.85](#)
- "Løse problemer med automatisk korrigering" [s.85](#)

Løse problemer med manglende bilde

Hvis det ikke vises noe bilde, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

1 Sjekk status for projektoren:

- Kontroller statusindikatoren for å bekrefte at projektoren er i normal driftsstatus.
- Trykk på projektorens strømknapp for å vekke den fra ventemodus eller dvalemodus.

☛ **System > Power & Energy > Power > Sleep Timer**

2 Sjekk at kablene er tilkoblet:

- Kontroller at alle nødvendige kabler er godt festet og at strømmen er på for projektoren.
- Koble videokilden direkte til projektoren.
- Bytt ut HDMI-kabelen med en som er kortere.

3 Sjekk status for videokilden:

- Sjekk at den tilkoblede enheten støtter HDMI CEC-standard. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- Hvis du projiserer fra en bærbar datamaskin, kan du kontrollere at den er satt opptil å bruke en ekstern skjerm.

4 Kontroller følgende:

- Du trenger en Internett-tilkobling for å se innhold på nett. Sørg for at Wi-Fi er på.
- Still inn CEC-funksjonen for den tilkoblede enheten igjen, og start enheten på nytt.
- Kontroller at datamaskinens skjermoppløsning ikke overstiger projektorens grenser for oppløsning og frekvens. Hvis det er nødvendig, velger du en annen skjermoppløsning for datamaskinen. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)
- Tilbakestill alle projektorinnstillingene til standardverdiene.

► Relaterte koblinger

- "System-meny" [s.69](#)

Justere et bilde som ikke er rektangulært

Hvis det projiserte bildet ikke er en jevn rektangel, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1 Plasser projektoren direkte foran midten av skjermen, og hold den jevnt, hvis mulig.


- 2** Sørg for at **Auto Keystone Correction At Startup** og **Auto Keystone Correction on Movement** er satt til **On** i **Projector**-menyen.
 - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction At Startup**
 - ☛ **Projector > Image Correction > Advanced > Auto Keystone Correction on Movement**
- 3** Velg **Auto Keystone Correction** i **Projector**-menyen for å justere bildeformen automatisk.
 - ☛ **Projector > Image Correction > Auto Keystone Correction**
- 4** Når du projiserer på en skjerm, bruker du **Fit to Screen** for å korrigere formen og plasseringen av bildet automatisk slik at det passer på skjermen.
 - ☛ **Projector > Image Correction > Fit to Screen**
- 5** Juster bildeformen manuelt ved å bruke **Manual Keystone Correction** i **Projector**-menyen.
 - ☛ **Projector > Image Correction > Manual Keystone Correction**


► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)

Justere et utydelig eller uskarpt bilde

Hvis det projiserte bildet er utydelig eller uskarpt, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Hold nede -knappen på fjernkontrollen for å utføre **Auto focus**.

- 2** Trykk på -knappen på fjernkontrollen for å vise fokusjusteringsskjermen og justere fokus manuelt.
- 3** Kontroller følgende:
 - Plasser projektoren nær nok fra lerretet.
 - Plasser projektoren slik at keystone-justeringsvinkelen ikke er så stor at den forvrenger bildet.
- 4** Rengjør projektorlinsen.



For å unngå kondens på linsen når projektoren er tatt inn fra et kaldt miljø må du la projektoren varme seg opp til romtemperatur før du bruker den.

- 5** Juster innstillingen for **Sharpness** i projektorens **Display & Sound**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
 - ☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**
- 6** Hvis du projiserer fra en datamaskin, kan du bruke en lavere oppløsning eller velge en oppløsning som samsvarer med projektorens innebygde oppløsning.

► Relaterte koblinger

- "Innstillinger for bildekvalitet - Visning og lyd-meny" [s.68](#)

Fikse problemer med delvise bilder

Hvis kun deler av bildet vises, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Juster posisjonen til det projiserte bildet ved å bruke **Image Reposition**-innstillingen i **Projector**-menyen.
☛ **Projector > Image Correction > Zoom & Shift > Image Reposition**
- 2** Velg et passende sideforhold fra **Screen**-menyen i henhold til gjeldende inngangskilde. (Bare tilgjengelig når den gjeldende inngangskilden er HDMI.)
☛ **Display & Sound > Screen**
- 3** Kontroller at du har valgt riktig projiseringsmodus. Du kan velge dette fra **Projection Mode**-menyen.
☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**
- 4** Kontroller datamaskins skjerminnstillinger for å deaktivere dobbel skjerm og sette oppløsningen innenfor projektorens grenser. (Se bruksanvisningen til PC-en for detaljer.)

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)
- "Innstillinger for bildekvalitet - Visning og lyd-meny" [s.68](#)

Justere et bilde som inneholder støy eller atmosfæriske forstyrrelser

Hvis det projiserte bildet inneholder elektroniske forstyrrelse (støy) eller atmosfæriske forstyrrelser, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Kontroller kablene som kobler videokilden til projektoren. De bør:
 - være separert fra strømledningen for å unngå forstyrrelse
 - være riktig tilkoblet på begge ender

- ikke være koblet til en skjøteledning

- 2** Hvis du justerte bildeformen ved hjelp av projektorkontrollene, kan du prøve å redusere innstillingen for **Sharpness** i projektorens **Display & Sound**-meny for å forbedre bildekvaliteten.
☛ **Display & Sound > Picture > Custom > Sharpness**
- 3** Hvis du har koblet til en skjøtestrømkabel, kan du prøve å projisere uten den for å se om det skyldes forstyrrelser i signalet.
- 4** Velg en videooppløsning og oppdateringsfrekvens på datamaskin som er kompatible med projektoren.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for bildekvalitet - Visning og lyd-meny" [s.68](#)

Justere et bilde med feil lysstyrke eller farger

Hvis det projiserte bildet er for mørkt eller lyst, eller fargene er feil, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Prøv forskjellige fargemoduser for ditt bilde og miljø ved å velge fargemodus-innstillingen på projektorens **Picture**-meny.
☛ **Display & Sound > Picture**
- 2** Kontroller innstillingene for videokilder.
- 3** Juster innstillingene for **Custom** og **Color Temperature** i **Picture**-menyen for gjeldende inngangskilde.
☛ **Display & Sound > Picture**
- 4** Kontroller at alle kablene er koblet til projektoren og videoutstyret. Hvis du har koblet til lange kabler, kan du prøve å koble til med kortere kabler.

5 Plasser projektoren nær nok fra lerretet.

► **Relaterte koblinger**

- "Innstillinger for bildekvalitet - Visning og lyd-meny" [s.68](#)

Justere et opp-ned bilde

Hvis det projiserte bildet er opp-ned, må du endre til riktig projiseringsmodus.

☛ **Projector > Advanced Settings > Projection Mode**

► **Relaterte koblinger**

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Projektor-meny" [s.66](#)

Løse problemer med automatisk korrigering

Prøv følgende trinn hvis du ikke automatisk kan korrigere fokus og vertikal/horisontal forvrengning av det projiserte bildet i følgende situasjoner:

- Når projektoren slås på.
- Når projektoren flyttes eller vippes.
- Når du utfører **Auto focus**.
- Når du utfører **Auto Keystone Correction**.

1 Sjekk status for projektoren:

- Fjern eventuelle hindringer som blokkerer projektorens kamera og sensor.
- Rengjør projektorens kamera og sensor hvis de er støvete eller skitne.
- Ikke flytt projektoren mens du korrigerer fokus og keystone-forvrengning.

2 Kontroller miljøet projektoren installeres i.

- Fokus og keystone-forvrengning i det projiserte bildet korrigeres automatisk under følgende forhold:
 - Når størrelsen på det projiserte bildet (diagonal lengde) før korrigering av fokus og keystone-forvrengning er fra 30 til 100 tommer.
 - Når projeksjonsavstanden er ca. 0,7 til 2,2 m.
 - Når installasjonsvinkelen til projektoren mot projeksjonsoverflaten er innenfor 20° til høyre, venstre, opp eller ned.
- Fjern eventuelle hindringer mellom projektoren og projeksjonsoverflaten, da det kan forstyrre projeksjonen.
- Hvis du bruker projektoren i et lyst rom, bør du gjøre rommet mørkere. Ikke endre lysstyrken i rommet mens fokus og keystone-forvrengning korrigeres automatisk.
- Projiser bildet på en jevn og flat overflate. Ikke projiser bildet på en mønstret eller en ujevn overflate.



Hvis du ikke kan korrigere fokus og eventuell forvrengning av det projiserte bildet, kan det hende at projektorens kamera eller sensor ikke fungerer. Slå av projektoren og koble fra strømledningen, koble til strømledningen, og slå på projektoren igjen. Hvis en advarselsskjerm vises når projektoren slås på, kontakt Epson for å få hjelp.

► **Relaterte koblinger**

- "Korrigerer bildeform og fokus automatisk" [s.40](#)



Sjekk løsningene i disse delene hvis du har problemer med projisert lyd.

» Relaterte koblinger

- "Løse problemer med manglende eller lav lyd" [s.86](#)
- "Løse problemer med Bluetooth-høytalermodus" [s.86](#)

Løse problemer med manglende eller lav lyd

Hvis det ikke er lyd, eller lydstyrken er for lav, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst.

- 1** Juster projektorens lydstyrke med  opp-/ned-knappene på fjernkontrollen.
- 2** Kontroller at kabelen mellom projektoren og videokilden er tilkoblet.
- 3** Kontroller videokilden for å bekrefte at volumet er skrudd på og at lydutgangen er satt til riktig kilde.
- 4** Hvis du vil sende lyd til en ekstern lydenhet som støtter HDMI ARC med en HDMI-kabel, kan du prøve følgende løsninger:
 - Sett **HDMI control** til **On** i **Inputs**-menyen.
 **Inputs > Inputs > HDMI control**
 - Kontroller at HDMI-kabelen er kompatibel med HDMI ARC.



Når du sender ut lyd til en ekstern lydenhet som ikke støtter HDMI ARC ved hjelp av en HDMI-kabel, setter du **HDMI control** til **Off** i **Inputs**-menyen.

 **Inputs > Inputs > HDMI control**

- 5** Hvis lyd ikke sendes ut til en ekstern lydenhet som støtter HDMI ARC, kan du prøve å endre **Auto** til **PCM** under **Digital Output**.

 **Display & Sound > Audio Output > Digital Output**

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Innganger-meny" [s.65](#)
- "Innstillinger for bildekvalitet - Visning og lyd-meny" [s.68](#)

Løse problemer med Bluetooth-høytalermodus

Hvis du ikke kan koble en Bluetooth-lydenhet til projektoren, kan du prøve følgende løsninger:

- 1** Velg **Bluetooth Speaker Mode** i **Projector**-menyen og trykk på [Enter]-knappen på fjernkontrollen.
- 2** Velg **EPSON Projector** fra listen som vises på enheten din med tilgjengelige Bluetooth-enheter.



Som standard er navnet på projektoren **EPSON Projector**. Du kan endre navnet ved å velge et annet navn eller bruke et egendefinert navn fra projektorens **Device name**-meny.

 **System > About > Device name**

- 3** Kontroller at lyden er skrudd opp på Bluetooth-lydenheten og at lydutgangsstillingene er riktige.
- 4** Sørg for at kun én Bluetooth-enhet er koblet til projektoren.
Du kan ikke koble flere Bluetooth-lydenheter til projektoren samtidig.
- 5** Sørg for at enheten oppfyller Bluetooth-spesifikasjonene til projektoren.

6 Kontroller følgende:

- Se etter om det er noen hindringer mellom Bluetooth-lydenheten og projektoren, og flytt på dem for å forbedre kommunikasjonen.
- Kontroller at den tilkoblede Bluetooth-lydenheten er innenfor den angitte kommunikasjonsrekkevidden.
- Unngå å bruke projektoren i nærheten av trådløse nettverk, mikrobølgeovner, 2,4 GHz trådløse telefoner eller andre enheter som bruker 2,4 GHz-frekvensbåndet. Slike enheter kan forstyrre signalet mellom projektoren og Bluetooth-lydenheten.



► Relaterte koblinger

- "Bruke projektoren som en Bluetooth-høytaler" [s.55](#)
- "Bluetooth-spesifikasjon" [s.55](#)

Hvis projektoren ikke svarer på kommandoer fra fjernkontrollen, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:



Hvis du mister fjernkontrollen, kan du bestille en ny. Kontakt Epson for å få hjelp.

- 1** Kontroller at batteriene i fjernkontrollen er riktig installert og har strøm. Skift ut batteriene om nødvendig.
- 2** Sjekk for å se om en knapp på fjernkontrollen sitter fast, noe som kan føre den til å gå inn i dvalemodus. Slipp knappen for å vekke fjernkontrollen opp.
- 3** Hvis paringsskjermen vises, parer du på nytt ved å holde nede - og -knappene på fjernkontrollen samtidig i cirka tre sekunder.
- 4** Utfør paring på nytt ved å vise paringsskjermen manuelt fra **Remotes & Accessories**-menyen.
- 5** Hvis bildet projiseres fra projektoren, kontrollerer du at du bruker fjernkontrollen innenfor en rekkevidde og vinkel som støttes.
- 6** Sterkt fluorescerende lys, direkte sollys, eller infrarøde enhetssignaler kan forstyrre projektorens fjernmottakere. Demp lysene, eller flytt projektoren vekk fra solen eller forstyrrende utstyr.

► Relaterte koblinger

- "Bruk av fjernkontrollen" [s.27](#)
- "Sette batterier i fjernkontrollen" [s.27](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.79](#)

Hvis du ikke kan styre de tilkoblede enhetene fra projektoren, kan du prøve følgende løsninger til problemet er løst:

- 1** Sjekk at kabelen støtter HDMI CEC-standard.
- 2** Sjekk at den tilkoblede enheten støtter HDMI CEC-standard. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- 3** Sett **HDMI control** til **On** i **Inputs**-menyen.
☛ **Inputs > Inputs > HDMI control**
- 4** Kontroller at alle kablene er koblet til projektoren og videoutstyret.
- 5** Sørg for at de tilkoblede enhetene er slått på og i ventemodus. Se i dokumentasjonen til enheten hvis du vil ha mer informasjon.
- 6** Hvis du kobler til en ny enhet eller endrer tilkoblingen, stiller du inn CEC-funksjonen til den tilkoblede enheten igjen og starter enheten på nytt.

» Relaterte koblinger

- "Innstillinger for projektorfunksjoner – Innganger-meny" [s.65](#)
- "Statusindikator på projektoren" [s.79](#)

Hvis du ikke kan koble til et Wi-Fi-nettverk, kan du prøve følgende løsninger:

- 1** Sørg for at Wi-Fi-ruteren og modemmet fungerer som de skal. Problemer med nettverkstilkobling kan ofte løses ved å starte disse enhetene på nytt.
- 2** Se etter om det er noen hindringer mellom Wi-Fi-ruteren og projektoren, og endre posisjonene for å forbedre kommunikasjonen.
- 3** Du kan sjekke nettverksinnstillingene fra **Wi-Fi** i **Network & Internet**-menyen.
- 4** Hvis du initialiserer projektoren, må du velge nettverksinnstillingene igjen på skjermen for innledende oppsett.

► Relaterte koblinger

- "Initialisere projektoren" [s.62](#)

Se følgende side hvis du har problemer når du ser på Google TV.

<https://support.google.com/googletv/>



Hvis det ikke er nok plass i den interne lagringen, kan systemoppdateringer mislykkes. Frigjør plass ved å slette unødvendige apper og buffere, og prøv deretter å oppdatere på nytt.

Vedlegg

Sjekk disse avsnittene for tekniske spesifikasjoner og viktige merknader om produktet.

► Relaterte koblinger

- "Ekstrautstyr og reservedeler" [s.93](#)
- "Skjermformat og omtrentlig projiseringsavstand" [s.94](#)
- "Skjermopløsninger som støttes" [s.96](#)
- "Projektorspesifikasjoner" [s.97](#)
- "Utvendige mål" [s.99](#)
- "Liste over sikkerhetssymboler og instruksjoner" [s.101](#)
- "Informasjon om lasersikkerhet" [s.103](#)
- "Ordliste" [s.106](#)
- "Merknader" [s.107](#)

Følgende ekstraustyr og reservedeler er tilgjengelige. Kjøp disse produktene etter behov.

Følgende liste over valgfritt tilbehør og forbruksvarer er oppdatert pr. juli 2024.

Detaljer om tilbehør kan endres uten varsel og tilgjengelighet kan variere avhengig av landet der det kjøpes.

► Relaterte koblinger

- "Monteringer" [s.93](#)

Monteringer

Sikkerhetsvairsett ELPWR01

Bruk når du kobler projektoren til stedet der projektoren er installert for å forhindre at den faller.

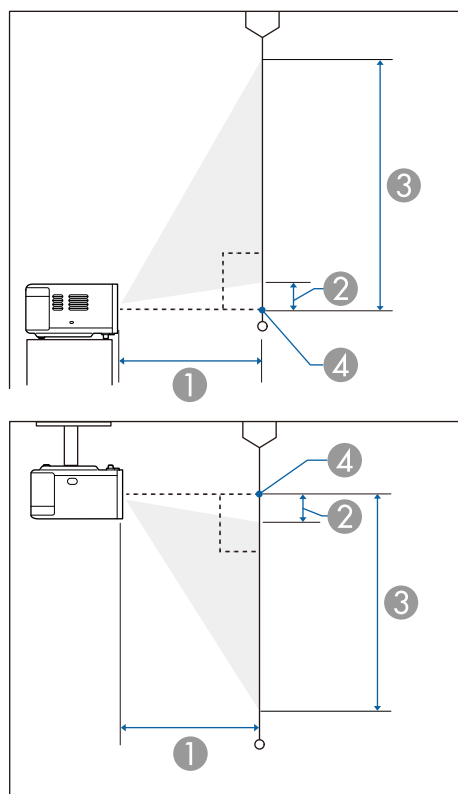


Det kreves spesiell ekspertise for å henge projektoren fra et tak.

► Relaterte koblinger

- "Montere projektoren på et trebent stativ eller projektorstativ" [s.21](#)

Bruk denne tabellen til å finne ut hvor langt vekk du skal plassere projektoren fra skjermen basert på størrelsen på det projiserte bildet.



- ① Projiseringsavstand (cm)
- ② Avstand fra projektoren til bunnen av skjermen (cm)
- ③ Avstand fra projektoren til toppen av skjermen (cm)
- ④ Linsens midtpunkt

16:9-skjermstørrelse		①	②	③
		Minimum (bred)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
30"	66 × 37	64	0	37
40"	89 × 50	87	0	50
50"	111 × 62	110	0	62
60"	133 × 75	132	0	75
70"	155 × 87	155	0	87
80"	177 × 100	178	0	100
90"	199 × 112	201	0	112
100"	221 × 125	224	0	125
120"	266 × 149	269	0	149
150"	332 × 187	337	0	187

16:10-skjermstørrelse		①	②	③
		Minimum (bred)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
30"	65 × 40	70	0	40
40"	86 × 54	94	0	54
50"	108 × 67	119	0	67
60"	129 × 81	144	0	81
70"	151 × 94	168	0	94
80"	172 × 108	193	0	108
90"	194 × 121	217	0	121
100"	215 × 135	242	0	135
120"	258 × 162	291	0	162
130"	280 × 175	316	0	175

16:10-skjermstørrelse		①	②	③
		Minimum (bred)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
140"	302 × 188	341	0	188

4:3-skjermstørrelse		①	②	③
		Minimum (bred)	Minimum (bred)	Minimum (bred)
30"	61 × 46	79	0	46
40"	81 × 61	107	0	61
50"	102 × 76	135	0	76
60"	122 × 91	163	0	91
70"	142 × 107	191	0	107
80"	163 × 122	219	0	122
90"	183 × 137	247	0	137
100"	203 × 152	275	0	152
120"	244 × 183	330	0	183

Se *Supplemental A/V Support Specification* for detaljert informasjon om compatible oppdateringsfrekvenser og oppløsninger for hvert compatible videovisningsformat.

EF-21

Produktnavn	EF-21W/EF-21R/EF-21G
Mål	197 (B) × 110,5 (H) × 191 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	0,62"
Visningsmetode	3LCD
Antall piksler	Full HD (1920 (B) × 1080 (H) punkter) × 3
Skjermopløsning	2 073 600 piksler (1920 × 1080)
Fokusjustering	Automatisk
Zoomjustering	1,0 til 1,82 (digital)
Lyskilde	Laserdiode
Lyskildens utgangseffekt	Opptil 24,5 W
Bølgelengde	449 til 461 nm
Laserklasse (intern laserlyskilde)	Klasse 4
Levetid til lyskilde *	Opptil cirka 20 000 timer
Maks. lydeffekt	5 W × 2
Høytaler	2 (Stereo)
Strømforsyning	100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 1,1–0,5 A
Strømforbruk ved drift (100–120 volts område)	Når lyskildens lysstyrke er 100 %: 109 W Når lyskildens lysstyrke er 50 %: 80 W
Strømforbruk ved drift (220–240 volts område)	Når lyskildens lysstyrke er 100 %: 106 W Når lyskildens lysstyrke er 50 %: 78 W
Strømforbruk i ventemodus	Kommunikasjon på: 2,0 W Kommunikasjon av: 0,5 W
Driftshøyde	Høyde: 0 til 3000 m

Driftstemperatur **	Høyde på 0 til 2286 m: 5 til +35°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering) Høyde på 2287 til 3000 m: 5 til +30°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Oppbevaringstemperatur	-10 til +60°C (fuktighet på 10 til 90 %, ingen kondensering)
Masse	Ca. 2,3 kg

* Omtrentlig tid før lysstyrken til lyskilden reduseres til halvparten av den opprinnelige verdien. (Forutsatt at projektoren brukes i en atmosfære der luftbåren partikkelform er mindre enn 0,04 til 0,2 mg/m³. Beregnet tid varierer avhengig av projektorens bruks- og driftsforhold.)

** Lampens lysstyrke dempes automatisk dersom omgivelsestemperaturen blir for høy.

Merkeetiketten er festet på undersiden av projektoren.

Apparatet må tilkobles jordet stikkontakt.

EF-22

Produktnavn	EF-22B/EF-22N
Mål	236 (B) × 191 (H) × 191 (D) mm (ikke inkludert hevet del)
LCD-skjermstørrelse	0,62"
Visningsmetode	3LCD
Antall piksler	Full HD (1920 (B) × 1080 (H) punkter) × 3
Skjermopløsning	2 073 600 piksler (1920 × 1080)
Fokusjustering	Automatisk
Zoomjustering	1,0 til 1,82 (digital)
Lyskilde	Laserdiode
Lyskildens utgangseffekt	Opptil 24,5 W
Bølgelengde	449 til 461 nm

Laserklasse (intern laserlyskilde)	Klasse 4
Levetid til lyskilde *	Opptil cirka 20 000 timer
Maks. lydeffekt	5 W × 2
Høytaler	2 (Stereo med passive radiatorer)
Strømforsyning	24 V likestrøm, 4,2 A
Strømforbruk ved drift (100–120 volts område)	Når lyskildens lysstyrke er 100 %: 105 W Når lyskildens lysstyrke er 50 %: 75 W
Strømforbruk ved drift (220–240 volts område)	Når lyskildens lysstyrke er 100 %: 103 W Når lyskildens lysstyrke er 50 %: 73 W
Strømforbruk i ventemodus	Kommunikasjon på: 2,0 W Kommunikasjon av: 0,5 W
Driftshøyde	Høyde: 0 til 3000 m
Driftstemperatur **	Høyde på 0 til 2286 m: 5 til +35°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering) Høyde på 2287 til 3000 m: 5 til +30°C (fuktighet på 20 til 80 %, ingen kondensering)
Oppbevaringstemperatur	-10 til +60°C (fuktighet på 10 til 90 %, ingen kondensering)
Masse	Ca. 3,0 kg

* Omtrentlig tid før lysstyrken til lyskilden reduseres til halvparten av den opprinnelige verdien. (Forutsatt at projektoren brukes i en atmosfære der luftbåren partikkelform er mindre enn 0,04 til 0,2 mg/m³. Beregnet tid varierer avhengig av projektorens bruks- og driftsforhold.)

** Lampens lysstyrke dempes automatisk dersom omgivelsestemperaturen blir for høy.

Merkeetiketten er festet på undersiden av projektoren.

Apparatet må tilkobles jordat stikkontakt.

» Relaterte koblinger

- "Spesifikasjoner til vekselstrømadapter (EF-22)" [s.98](#)
- "Spesifikasjoner for kontakter" [s.98](#)

Spesifikasjoner til vekselstrømadapter (EF-22)

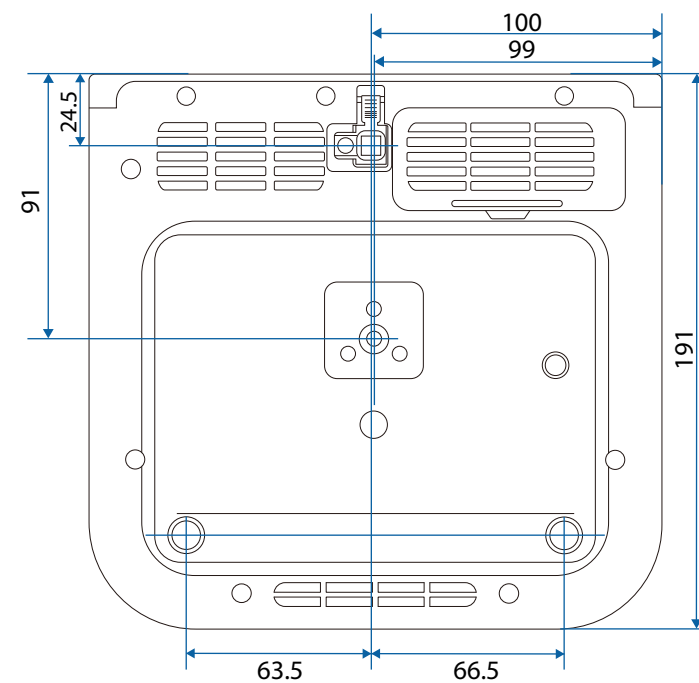
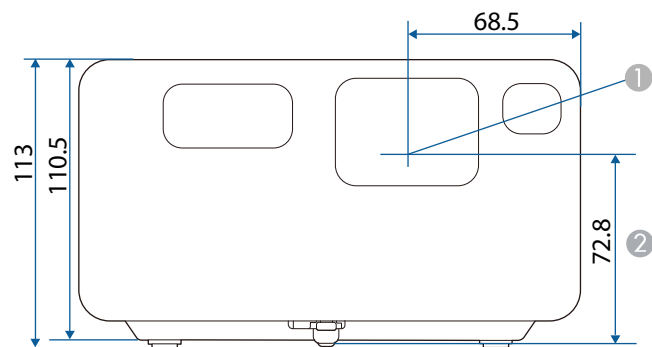
Produsent	EPSON
Modell	AD10370LF
Inngangseffekt	100–240 V vekselstrøm ±10 % 50/60 Hz 1,75 A
Utgangseffekt	24,0 V likestrøm, 5,0 A, 120,0 W

Spesifikasjoner for kontakter

Audio Out-port	1	Stereo-minijackplugg
HDMI (ARC)-port	1	HDMI
USB-A-port	1	USB-kontakt (type A)
Service-port	1	USB-kontakt (mini-B)

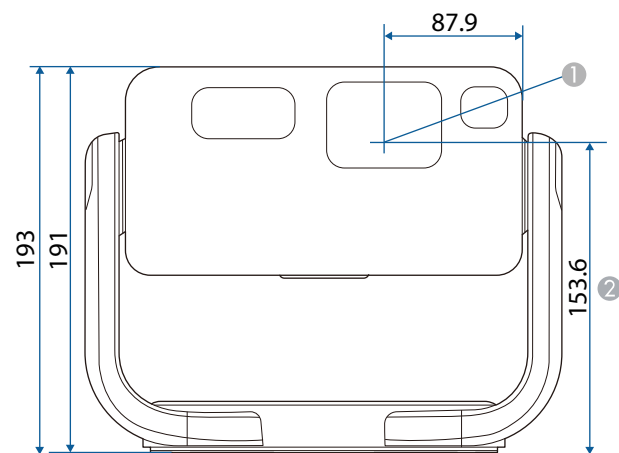


Det gis ingen garantier for at USB-porter kan betjene alt utstyr som støtter USB.

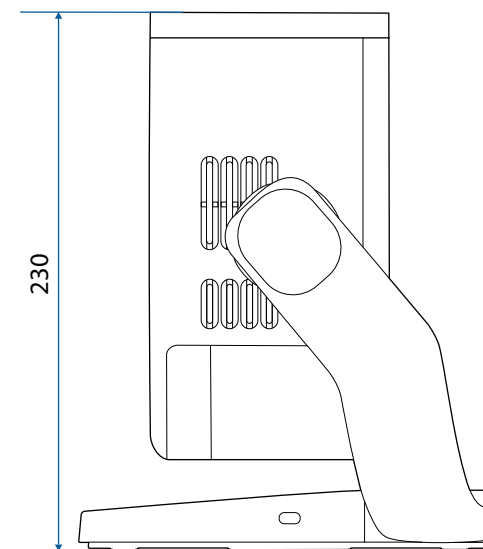
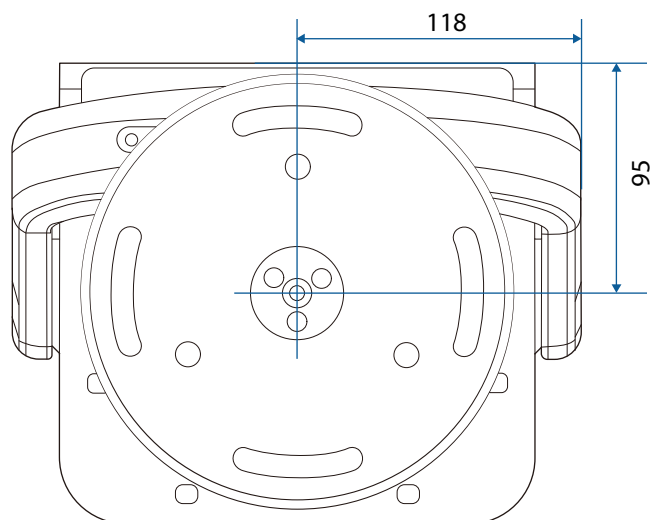
EF-21

Enheten i disse illustrasjonene er mm.

EF-22










- ① Linsens midtpunkt
- ② Avstand fra midten av linsen til festepunktet for trebent stativ











Enheten i disse illustrasjonene er mm.

Når man projiserer bilder i taket ved å vippe projektoren 90 grader oppover

Tabellen nedenfor viser betydningen til sikkerhetssymbolene på utstyret.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
①		IEC60417 No. 5007	"PÅ" (strøm) Indikerer at stikkontakten er tilkoblet.
②		IEC60417 No. 5008	"AV" (strøm) Indikerer at stikkontakten er frakoblet.
③		IEC60417 No. 5009	Ventemodus Identifiserer bryteren eller posisjonen som gjør at utstyret er slått på for å ta det i ventemodus.
④		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Forsiktig Generelle sikkerhetsforholdsregler for bruk av produktet.
⑤		IEC60417 No. 5041	Fare, varm overflate Indikerer at det merkede elementet kan være varmt og ikke skal røres uten å ta hensyn til dette.
⑥		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, fare for elektrisk støt Identifiserer utstyr som innebærer risiko for elektrisk støt.
⑦		IEC60417 No. 5957	Kun for innendørs bruk Identifiserer elektrisk utstyr som er hovedsakelig tiltenkt innendørs bruk.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
⑧		IEC60417 No. 5926	Polaritet til likestrømkontakten Identifiserer de positive og negative tilkoblingene (polariteten) på en del av utstyret som en likestrømforsyning kan tilkobles.
⑨		—	Det samme som No. 8.
⑩		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generelt På batteridrevet utstyr. Identifiserer for eksempel et batteriromdeksel eller kontaktpunkter.
⑪		IEC60417 No. 5002	Posisjonering av celle Identifiserer selve batteriholder og posisjonen til cellen(e) inne i batteriholderen.
⑫		—	Det samme som No. 11.
⑬		IEC60417 No. 5019	Beskyttende jording Identifiserer en terminal som er beregnet for tilkobling til en ekstern leder for beskyttelse mot elektrisk støt ved en feil eller terminalen til en beskyttende jordelektrode.
⑭		IEC60417 No. 5017	Jording Identifiserer en jordingsterminal i tilfeller der symbolet No. 13 ikke er direkte påkrevd.
⑮		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for vekselstrøm; identifiserer relevante terminaler.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
16		IEC60417 No. 5031	Likestrøm Indikerer på typeskiltet at utstyret kun er egnet for likestrøm; identifiserer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-utstyr Identifiserer utstyr som møter sikkerhetskravene for klasse II-utstyr i henhold til IEC 61140.
18		ISO 3864	Generelt forbud Identifiserer handlinger eller operasjoner som er forbudt.
19		ISO 3864	Berøring forbudt Indikerer at det kan oppstå skade dersom en bestemt del av utstyret berøres.
20		—	Se aldri inn i den optiske linsen mens projektoren er på.
21		—	Indikerer at ingenting skal plasseres på projektoren.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsiktighet, laserstråling Indikerer at utstyret har en laserstrålende del.
23		ISO 3864	Demontering forbudt Indikerer at det er risiko for skade, for eksempel elektrisk støt, dersom utstyret blir demontert.
24		IEC60417 No. 5266	Ventemodus, delvis ventemodus Indikerer at en del av utstyret er i klar status.

No.	Symbol	Godkjente standarder	Beskrivelse
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsiktig, bevegelige deler Indikerer at du må holde deg borte fra bevegelige deler i henhold til standarder for beskyttelse.
26		IEC60417 No. 6056	Forsiktig (roterende vifteblader) Av sikkerhetsmessige grunner må du holde deg borte fra de roterende viftebladene.
27		IEC60417 No. 6043	Forsiktig (skarpe hjørner) Dette angir skarpe hjørner som ikke skal berøres.
28		—	Dette indikerer at det er forbudt å se på linsen under projisering.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Advarsel: optisk stråling (som UV, synlig stråling, IR) Pass på å unngå skade på øyne og hud i nærheten av optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Skal ikke brukes i boligområder. Markerer elektrisk utstyr som ikke er egnet for bruk i boligområde.

Dette produktet er en laserprojektor som projiserer bilder på overflater som vegger og skjermer.

Denne projektoren er et klasse 1 forbrukerlaserprodukt som overholder følgende standarder:

- IEC60825-1:2014
- EN60825-1:2014+A11:2021
- EN50689:2021

Følg disse sikkerhetsinstruksjonene når du bruker projektoren.

Advarsel

- Ikke åpne kabinettet på projektoren. Projektoren inneholder en høyeffektslaser.
- Farlig optisk stråling kan sendes fra dette produktet. Ikke se rett på lyskilden. Øyeskader kan oppstå.
- Som med alle sterke lyskilder kan du ikke stirre rett inn i strålen. RG2 IEC/EN 62471-5:2015.

Forsiktig

Ikke ta projektoren fra hverandre når du kaster den. Avhend i samsvar med lokale eller nasjonale lover og forskrifter.



Projektoren bruker en laser som lyskilde. Laseren har følgende egenskaper.

- Lysstyrken til lyskilden kan avta avhengig av omgivelsene. Lysstyrken avtar vesentlig hvis temperaturen blir for høy.
- Lysstyrken til lyskilden avtar jo lenger den er i bruk. Du kan endre forholdet mellom brukstid og nedgang i lysstyrken i lysstyrkeinnstillingene.

► Relaterte koblinger

- "Advarselsmerker for laser" [s.103](#)

Advarselsmerker for laser

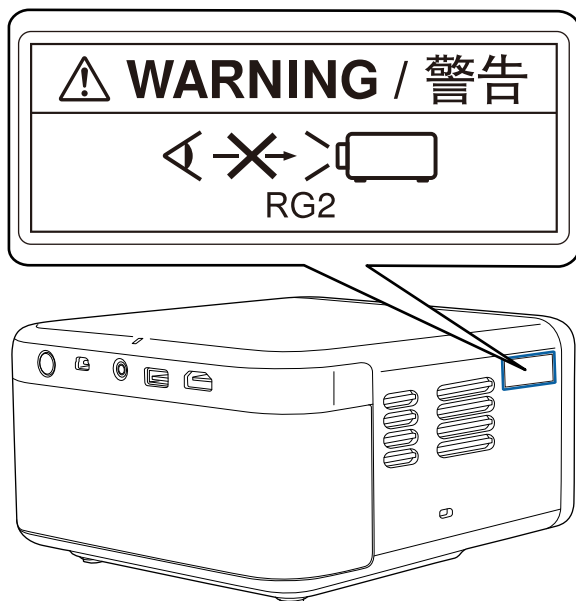
Etiketter med laseradvarsel er festet til projektoren.

På Innsiden

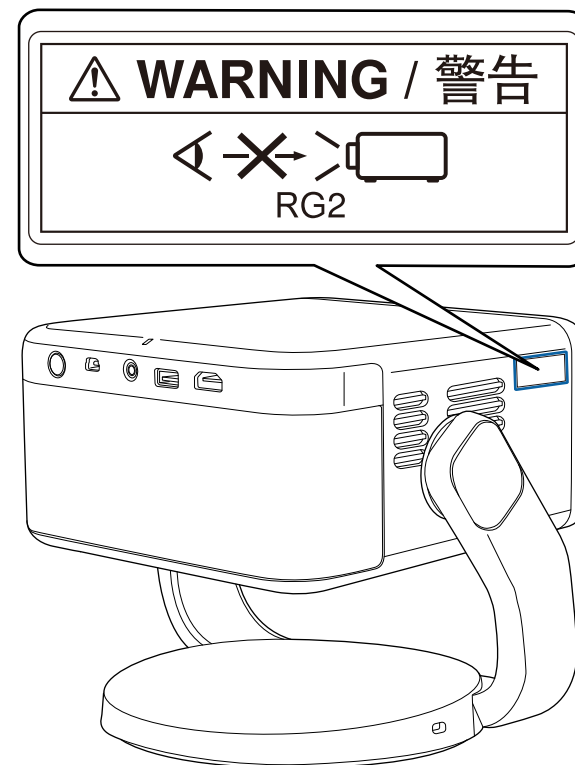


Side

EF-21



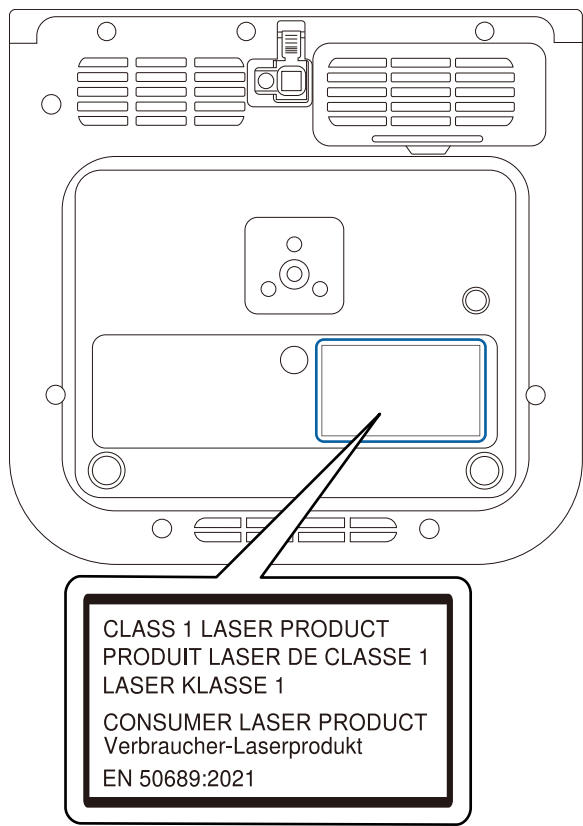
EF-22



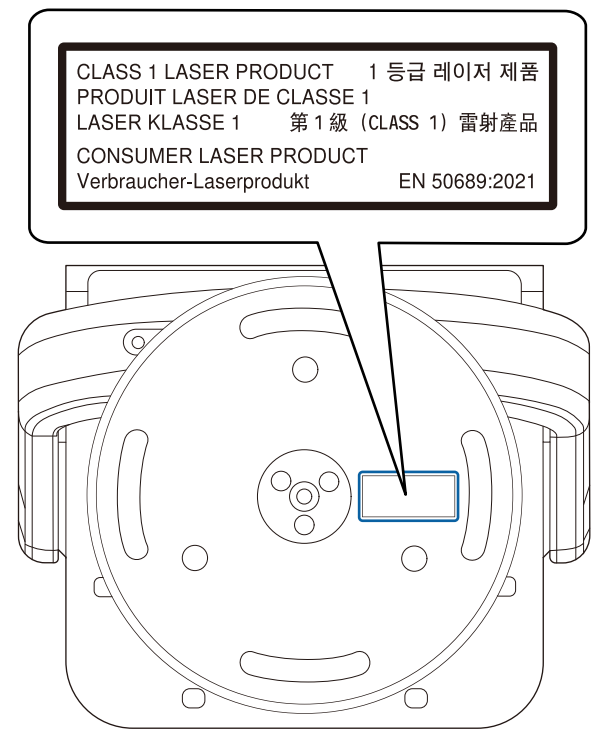
Advarsel

- Du må aldri se direkte på projektorlinsen når laseren er på. Dette kan skade øynene dine, og er spesielt farlig for barn og kjæledyr.
- Når du slår på projektoren fra en avstand med fjernkontrollen, må du passe på at ingen ser inn i linsen.
- Ikke la små barn bruke projektoren. Barn må være under oppsyn av en voksen.
- Ikke se inn i linsen under projisering. Du må heller ikke se inn i linsen med optisk utstyr som forstørrelsesglass eller teleskop. Dette kan føre til synsskader.
- Hvis det oppstår problemer med projektoren, kobler du den fra stikkkontakten og kontakter Epson for å få hjelp. Hvis du fortsetter å bruke den som den er, kan det føre til brann eller ulykker, og det kan også skade øynene dine.

Nederst
EF-21



EF-22



Denne delen gir en kort forklaring av de vanskelige begrepene som ikke er forklart i selve teksten. For detaljert informasjon, se andre publikasjoner som er tilgjengelig i detaljhandelen.

Bredde/høyde-forhold	Forholdet mellom et bildes bredde og høyde. Skjermer med et bredde/høyde-forhold på 16:9, som for eksempel HDTV-skjermen, blir også kalt widescreen. SDTV og vanlige dataskjermer har et bredde/høyde-forhold på 4:3.
Kontrast	Den relative lysstyrken til lyse og mørke områder i et bildet kan reduseres eller økes for å få tekst og bilder til å fremstå tydeligere, eller få dem til å se dusere ut. Justering av denne egenskapen til et bilde kalles kontrastjustering.
Full HD	En skjermstørrelsestandard med en oppløsning på 1920 (horisontale) × 1080 (vertikale) punkter.
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Den brukes til å forhindre ulovlig kopiering og beskytter opphavsretten ved å kryptere digitale signaler som sendes over DVI- og HDMI-porter. Ettersom HDMI-porten på projektoren støtter HDCP, kan den vise digitalbilder som er beskyttet med HDCP-teknologi. Projektoren kan imidlertid ikke projisere bilder som er beskyttet med oppdaterte eller reviderte versjoner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. HDMI™ er en standard for digitale elektroniske forbruksvarer og datamaskiner. Dette er standarden som HD-bilder og lydsignaler med flere kanaler følger når de overføres digitalt. Ved å komprimere det digitale signalet, kan bildet overføres med høyest mulig kvalitet. Det har dessuten en krypteringsfunksjon for det digitale signalet.

HDTV	Forkortelse for High-Definition Television som brukes om systemer med høy definisjon som oppfyller følgende krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal oppløsning på 720p eller 1080i eller høyere (p = Progressiv, i = Linjesprang) • Bredde/høyde-forhold for skjerm på 16:9
Paring	Registrer enheter på forhånd ved tilkobling med Bluetooth-enheter for å sikre felles kommunikasjon.
Oppfriskingsrate	Det lysutstrålende elementet av et display beholder samme luminans og farge i ekstremt kort tid. På grunn av dette må bildet skannes mange ganger per sekund for å oppdatere det lysutstrålende elementet. Antall oppdateringsoperasjoner per sekund kalles oppdateringsfrekvens, og uttrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Dette er en forkortelse for Standard Definition Television som brukes om systemer med standard definisjon, som ikke oppfyller kravene for høydefinisjons HDTV-er.

Sjekk disse avsnittene angående viktige merknader om projektoren.

► Relaterte koblinger

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.107](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [s.107](#)
- "Bruksbegrensninger" [s.107](#)
- "Varemerker" [s.107](#)
- "Copyrighterklæring" [s.108](#)
- "Tillegg om opphavsrett" [s.108](#)

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5, 1101 BA Amsterdam Zuidoost
The Netherlands
<http://www.epson.eu/>

Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
<http://www.epson.com/>

Importer: Epson (UK) Ltd.
Address: Westside, London Road, Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD,
United Kingdom
<http://www.epson.co.uk>

Bruksbegrensninger

Dersom dette produktet blir brukt til noe som krever høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. transportenheter knyttet til luftfart, jernbane, skipsfart, bil etc; skadeforebyggende innretninger; forskjellige sikkerhetsinnretninger etc; eller funksjons-/presisjonsinnretninger etc., bør du kun bruke dette produktet etter at du har vurdert å inkludere automatiske sikkerhetsanordninger og redundans inn i designen for å opprettholde sikkerheten og den overordnede systempåliteligheten. Ettersom dette produktet ikke er ment for bruk til noe som krever ekstremt høy pålitelighet/sikkerhet, som f.eks. romfartsutstyr, sentralt kommunikasjonsutstyr, kontrollutstyr for kjernekraft eller medisinsk utstyr knyttet til direkte medisinsk omsorg e.l., må du selv vurdere produktets egnethet nøye før du tar det i bruk.

Varemerker

Mac, OS X og macOS er varemerker for Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows-logoen er varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA og/eller andre land.

Google TV er navnet på denne enhetens programvareopplevelse og et varemerke for Google LLC. Google, Google Play, YouTube og Google Cast er varemerker for Google LLC.

Netflix er et registrert varemerke for Netflix Inc. **NETFLIX**

Dolby og dobbelt-D-symbolet er registrerte varemerker for Dolby Laboratories Licensing Corporation. Produsert under lisens fra Dolby Laboratories.

Begrepe HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI-helhetsinntrykket og HDMI-logoene er varemerker eller registrerte varemerker for HDMI Licensing Administrator, Inc. **HDMI**
HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Wi-Fi® er et varemerke for Wi-Fi Alliance®.

Bluetooth®-merket og logoene er registrerte varemerker som eies av Bluetooth SIG, Inc., og enhver bruk av slike merker av Seiko Epson Corporation gjøres under lisens. Andre varemerker og varenavn tilhører sine respektive eiere.

Adobe og Adobe Reader er enten registrerte varemerker eller varemerker for Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre land.

Andre produktnavn som brukes i denne publikasjonen, brukes også bare i identifikasjonsøyemed og kan være varemerker for sine respektive eiere. Epson fraskriver seg alle rettigheter til slike merker.

utgifter som kjøper eller tredjepart har pådratt seg som et resultat av ulykke, feil bruk eller misbruk av dette produktet, eller uautorisert endring, reparasjon eller omarbeiding av dette produktet, eller (unntatt i USA) manglende overholdelse av Seiko Epson Corporations bruks- og vedlikeholdsinstruksjoner.

Seiko Epson Corporation kan ikke holdes ansvarlig for skader eller problemer som oppstår ved bruk av annet tilleggsutstyr eller andre forbruksvarer enn dem som Seiko Epson Corporation har angitt som originale Epson-produkter eller Epson-godkjente produkter.

Innholdet i denne håndboken kan endres eller oppdateres uten ytterligere varsel.

Tillegg om opphavsrett

Denne informasjonen kan endres uten forvarsel.

© 2024 Seiko Epson Corporation

2024.7 414532000NO

Copyrighterklæring

Med enerett. Ingen deler av denne publikasjonen kan gjenskapes, lagres i et gjenfinningssystem eller overføres i noen form eller på noen måte, elektronisk, mekanisk, ved kopiering, opptak eller på annen måte, uten at det på forhånd er gitt skriftlig tillatelse fra Seiko Epson Corporation. Patentrettslig ansvar påtas ikke i forbindelse med bruk av informasjonen i dette dokumentet. Det påtas heller ikke erstatningsansvar for skader som følger av bruk av informasjonen i dette dokumentet.

Verken Seiko Epson Corporation eller dets datterselskaper er ansvarlige overfor kjøper av dette produktet eller tredjeparter for skader, tap, kostnader eller