



Brugerhåndbog

Home Projector

EF-12 | androidtv

Symboler Anvendt i Denne Vejledning **5**

Introduktion til projektoren **8**

Projektorens dele og funktioner **9**

Projektorens komponenter - Forside/Top.....	9
Projektorens dele - bagside.....	10
Projektorens dele - underside.....	10
Projektorens dele - Kontrolpanel.....	11
Projektorens dele - fjernbetjening til projektoren.....	12

Opsætning af projektoren **14**

Projektorens placering **15**

Muligheder for konfiguration og installation af projektoren.....	16
Forholdsregler under opstilling.....	17
Projektionsafstand.....	18
Montering af projektoren på et VESA-kompatibelt monteringshardware eller et stativ.....	18

Projektorens tilslutninger **21**

Tilslutning af videokilder.....	21
Tilslutning af hovedtelefoner.....	21
Tilslutning af et ARC-kompatibelt AV-system.....	22

Indsætning af batterier i fjernbetjeningen **23**

Brug af fjernbetjeningen.....	24
-------------------------------	----

Konfigurering af dit Android TV™ **25**

Startskærmen på dit Android TV™.....	26
--------------------------------------	----

Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner **27**

Tænde for projektoren **28**

Sikkerhedsinstruktioner til vekselstrømadapteren.....	28
---	----

Sluk for projektoren..... **30**

Projiceringsstilstande..... **31**

Sådan ændres projiceringsstilstanden med menuerne.....	31
--	----

Justering af billedhøjden **32**

Billedets form **33**

Sådan rettes billedets form og fokus automatisk.....	33
Manuel rettelse af billedets form.....	33
Sådan rettes billedets form med hjørnejustering.....	34

Fokusering af billedet med projektorens menuer..... **36**

Sådan vælges en billedkilde **37**

Billedformat..... **38**

Ændring af billedformatet.....	38
Tilgængelige billedformater.....	39

Justering af billedkvalitet (Farvetilstand) **40**

Ændring af farvetilstand.....	40
Tilgængelige farvetilstande.....	41

Sådan slås automatisk justering af lystæthed til **42**

Justering af billedkvalitet i detaljer **43**

Justering af lyskildens lysstyrke..... **44**

Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne **45**

Justering af lydindstillingerne (lydtilstand)..... **46**

Tilgængelige lydtilstande.....	47
Detaljerede lydindstillinger.....	47

Funktioner til justering af projektoren **48**

Sådan bruges projektoren som en Bluetooth-højtaler **49**

Bluetooth-specifikationer.....	49
--------------------------------	----

Sådan slukkes midlertidigt for billede.....	51
Funktionerne, der bruges med HDMI CEC.....	52
Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI CEC-funktionerne	52
Sådan monteres en sikkerhedswire	54
Opdatering af projektorens firmware.....	55
Nulstilling projektoren	56
Tilpasning af menuindstillingerne	57
<hr/>	
Sådan bruges projektorens indstillinger	58
Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede.....	59
Indstillinger for lyd kvalitet - menuen Lyd.....	61
Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Display	63
Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger.....	64
Vedligeholdelse af projektoren	65
<hr/>	
Vedligeholdelse af projektoren	66
Rengøring af objektivet	67
Sådan rengøres projektorkabinettet	68
Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger	69
Rengøring af luftfilteret og ventilationsåbningerne.....	69
Udskiftning af luftfilteret	69
Problemløsning	72
<hr/>	
Problemer med projicering	73
Projektorens statusindikator	74

Løsning af problemer med at tænde eller slukke for projektoren.....	75
Løsning af problemer med strøm til projektoren	75
Løsning af problemer med nedlukning af projektoren	75
Løsninger til problemer med Billede	76
Løsninger til problemer med manglende billeder	76
Justering af et billede, der ikke er firkantet.....	76
Justering af et utydeligt eller sløret billede.....	77
Løsning af problemer med delvise billeder	77
Justering af et billede, der indeholder støj eller er ustabil.....	77
Justering af et billede med forkert lysstyrke eller farver	78
Justering af et billede, der vender på hovedet.....	78
Løsningsforslag til problemer med lyden	79
Løsning af problemer med manglende eller svag lyd	79
Løsningsforslag til problemer med Bluetooth-højtalerfunktionen	79
Løsninger til problemer med fjernbetjeningen	81
Løsningsforslag til problemer med HDMI CEC.....	82
Løsningsforslag til Wi-Fi-netværksproblemer	83
Løsningsforslag til problemer med Android TV™	84
Bilag	85
<hr/>	
Ekstraudstyr og reservedele	86
Beslag.....	86
Reservedele.....	86
Skærmstørrelse og projiceringsafstand	87
Understøttede skærmopløsninger	89
Projektorens specifikationer	90
Specifikationer til strømadapter (AC)	90
Stikangivelser.....	90
Eksterne mål	91



Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner	92
Sikkerhedsoplysninger om laserlys	94
Advarselmærkater om laseren.....	94
Ordliste.....	96
Bemærkninger.....	97
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	97
Brugsbegrænsning.....	97
Varemærker	97
Bemærkning om ophavsret.....	98
Tillæggelse af ophavsret.....	98

Symboler Anvendt i Denne Vejledning







Sikkerhedssymboler

Projektoren og dens manualer bruger grafiske symboler og mærkater til at vise, hvordan projektoren bruges på en sikker måde.

Læs og følg omhyggeligt instruktionerne, der er mærket med disse symboler og mærkater, for at undgå skader på personer og genstande.

 Advarsel	Dette symbol angiver oplysninger, som, hvis de ignoreres, kan medføre personskaade og endda dødsfald.
 Forsigtig	Dette symbol angiver, at manglende overholdelse af oplysningerne kan forårsage personskaade eller fysiske skader i forbindelse med forkert håndtering.

Angivelse af generel information

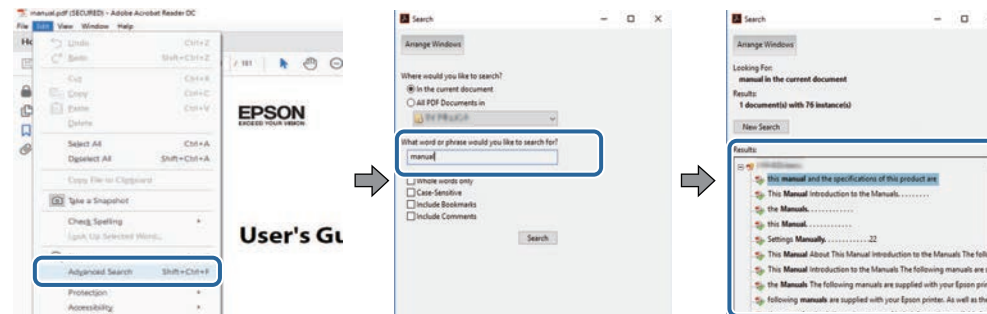
Bemærk	Dette mærkat angiver procedurer, der kan medføre skader eller personskaader, hvis der ikke udvises tilstrækkelig forsigtighed.
	Dette mærkat angiver yderligere oplysninger, som kan være nyttige at vide om et emne.
 -knap	Angiver knapperne på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet. Eksempel:  -knap
Navn på menu/indstilling	Angiver navne på menuer og indstillinger på projektoren. Eksempel: Vælg menuen Billede .  Billede > Farve
	Dette mærkat angiver links til de relaterede sider.
	Dette mærkat angiver projektorens aktuelle menutrin.

Sådan søger du efter oplysninger i manualen

Du kan søge i PDF-manualen vha. søgeord, eller du kan hoppe direkte til bestemte afsnit vha. bogmærkerne. Du kan også udskrive netop de sider, du ønsker. Dette afsnit forklarer, hvordan du bruger en PDF-manual, du har åbnet i Adobe Reader X på din computer.

Søgning vha. søgeord

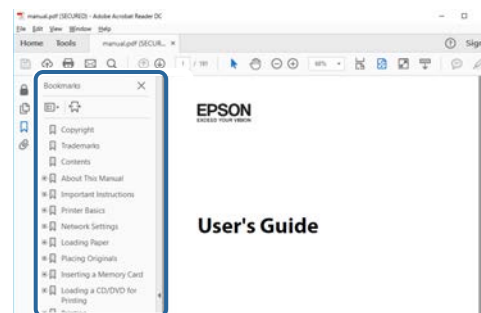
Klik på **Rediger > Avanceret søgning**. Indtast søgeordet (tekst) for oplysninger, du vil finde i søgevinduet, og klik derefter på **Søg**. Søgeresultater vises som en liste. Klik på et af de viste resultater for at hoppe til den pågældende side.



Sådan hopper du direkte fra bogmærker

Klik på en titel for at hoppe til den pågældende side. Klik på + eller > for at vise de underliggende titler i det pågældende afsnit. For at vende tilbage til den foregående side skal du foretage følgende handlinger på tastaturet.

- Windows: Hold **Alt** nede og tryk på ←.
- Mac OS: Hold kommando-knappen nede og tryk på ←.

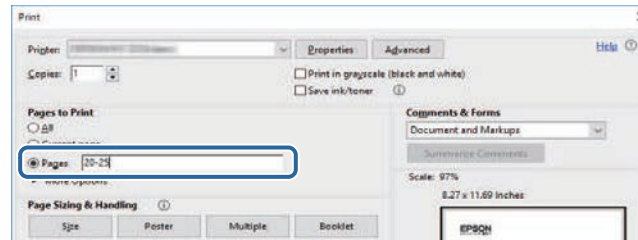


Sådan udskriver du de sider, du ønsker

Du kan fremfinde og udskrive de sider, du ønsker. Klik på **Udskriv** i menuen **Fil**, og angiv herefter de sider, du vil udskrive, i **Sider** i **Sider til udskrivning**.

- For at angive en sammenhængende række af sider, skal du indtaste en bindestreg imellem start- og slutside.
Eksempel: 20-25

- For at angive sider, der ikke er fortløbende, skal du adskille dem med komma.
Eksempel: 5, 10, 15



Introduktion til projektoren

Se disse afsnit for at lære mere om projektoren.

► Relevante links

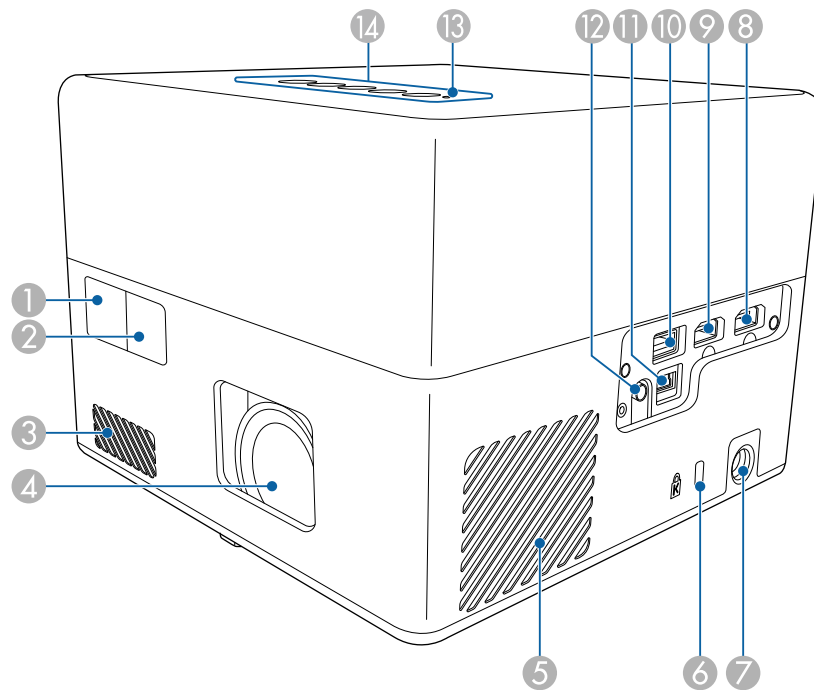
- "Projektorens dele og funktioner" [s.9](#)

De følgende afsnit beskriver projektorens dele og deres funktioner.


» **Relevante links**

- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.9](#)
- "Projektorens dele - bagside" [s.10](#)
- "Projektorens dele - underside" [s.10](#)
- "Projektorens dele - Kontrolpanel" [s.11](#)
- "Projektorens dele - fjernbetjening til projektoren" [s.12](#)

Projektorens komponenter - Forside/Top



Navn	Funktion
1 Fjernbetjening	Modtager signaler fra fjernbetjeningen.

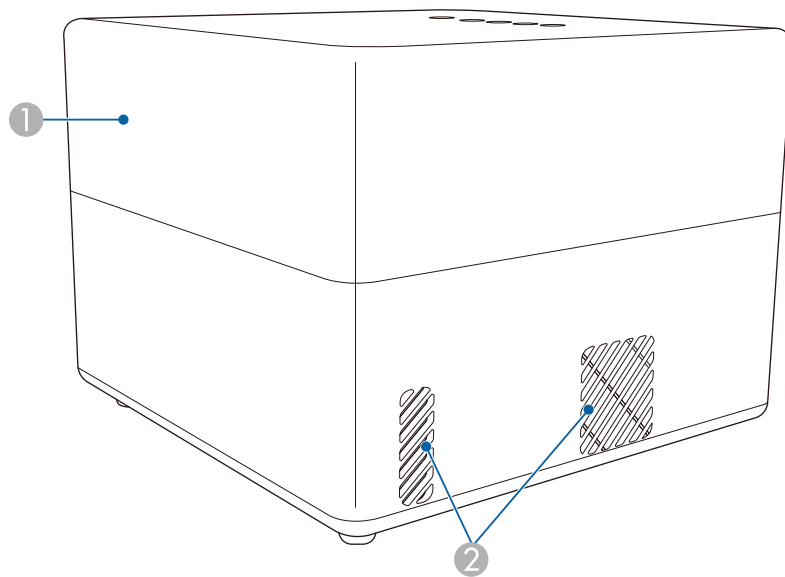
Navn	Funktion
2 Kamera	Justerer automatisk det projiceres billedets fokus og form.
3 Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
4 Objektiv	Herfra projiceres billederne.
5 Luftindtag (luftfilter)	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
6 Sikkerhedsslot	Sikkerhedsslottet er kompatibelt med Microsaver Security System, som fremstilles af Kensington.
7 Jævnstrømsadapterstik	Tilslutter vekselstrømsadapteren.
8 HDMI1-port	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere. Denne projektor er kompatibel med HDMI 2.3.
9 HDMI2 (ARC)-port	Modtager videosignaler fra HDMI-kompatibelt udstyr og computere. Denne projektor er kompatibel med HDMI 2.3. Denne port er kompatibel med HDMI ARC.
10 USB-A-port	Til tilslutning af en almindelig USB-enhed, såsom et webcam, en ekstern harddisk eller et tastatur. Til tilslutning af en RJ45-adapter for, at oprette kabelforbundne LAN-forbindelser. <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Det kan ikke garanteres, alle enheder, som understøtter USB, fungerer med USB-porten. </div>
11 Service-port	Denne port anvendes normalt ikke.
12 Audio Out-port	Afspiller lyden fra den aktuelle indgangskilde til dine hovedtelefoner.
13 Status-indikator	Angiver projektorens status.
14 Betjeningspanel	Betjener projektoren.

» **Relevante links**

- "Brug af fjernbetjeningen" [s.24](#)

- "Projektorens statusindikator" s.74
- "Tilslutning af videokilder" s.21
- "Tilslutning af et ARC-kompatibelt AV-system" s.22
- "Tilslutning af hovedtelefoner" s.21
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" s.54

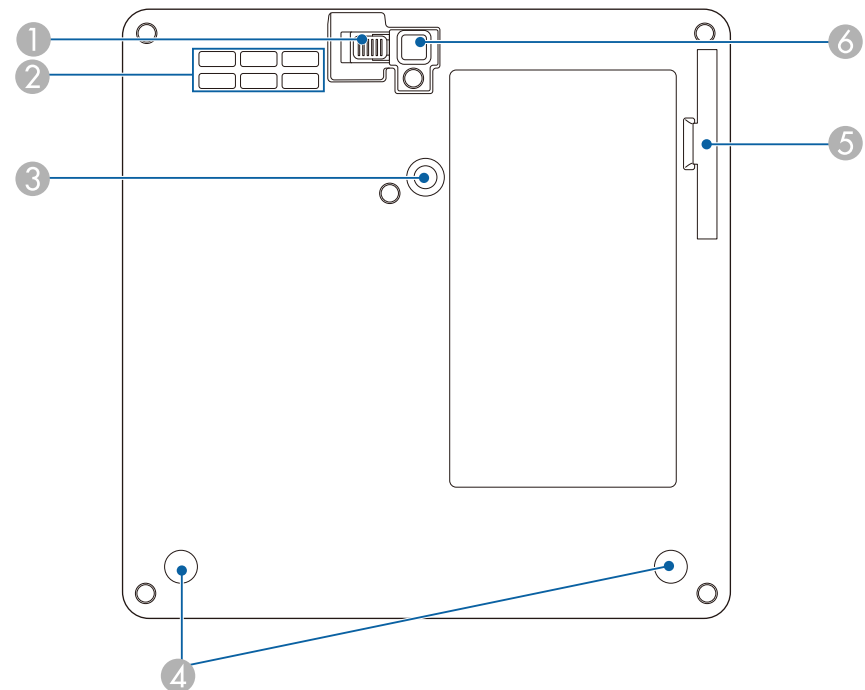
Projektorens dele - bagside



Navn	Funktion
1 Højttaler	Sender lyd ud.

Navn	Funktion
2 Ventilationsåbninger	<p>Ventilationsåbninger til at nedkøle projektoren indvendigt.</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; background-color: #fff9c4;"> <p>⚠ Forsigtig</p> <p>Under projiceringen skal du sørge for at holde ansigt og hænder væk fra ventilationsåbningen og undlade at placere genstande, der kan blive skæve eller beskadigede af varme, i nærheden af åbningen. Varm luft fra ventilationsåbningen kan forårsage forbrændinger, skævhed eller uheld.</p> </div>

Projektorens dele - underside



Navn	Funktion
① Fodudløser	Tryk på fodudløseren for at trække den justerbare frontfod ud eller skubbe den ind.
② Luftindtag	Suger luft ind for at afkøle projektoren indvendigt.
③ Monteringspladens fastgørelsespunkt	Fastgør monteringspladen, som enten følger med eller er ekstraudstyr, her.
④ Bagfodder (monteringspladens fastgørelsespunkter)	Løsn disse fødder ved at dreje dem mod uret, og tag dem herefter af, så du kan montere monteringspladen, som enten følger med eller er ekstraudstyr.
⑤ Luftfilterafdækning	Åbn for at få adgang til luftfilteret.
⑥ Justerbar frontfod	Træk foden ud for at justere billedets placering, når projektoren stilles op på en flade som fx et skrivebord.

» **Relevante links**

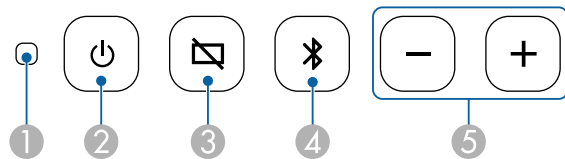
- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.69](#)
- "Montering af projektoren på et VESA-kompatibelt monteringshardware eller et stativ" [s.18](#)
- "Justering af billedhøjden" [s.32](#)

Navn	Funktion
④ Knap til Bluetooth-højtalerfunktion	Knapper til Bluetooth-højtalerfunktionen.
⑤ Lydstyrke op/ned-knapper	Justerer lydstyrken for højtaleren og hovedtelefonerne.

» **Relevante links**

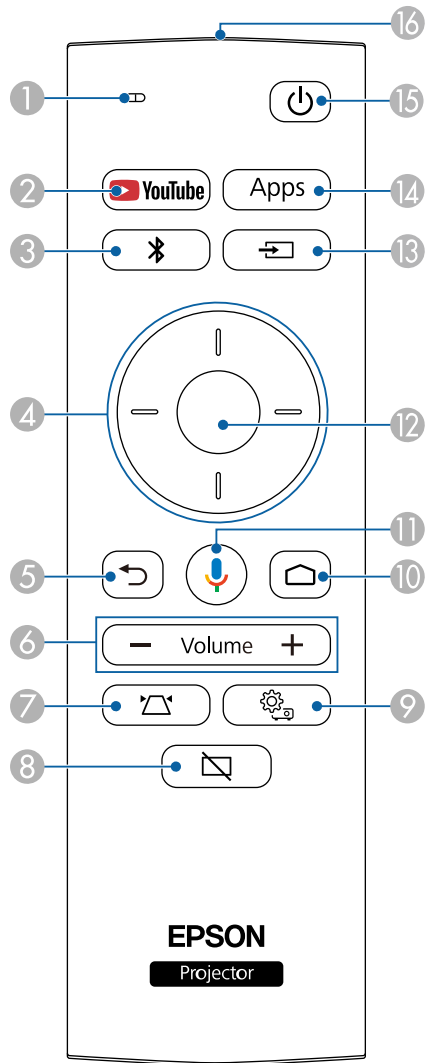
- "Projektorens statusindikator" [s.74](#)
- "Sådan bruges projektoren som en Bluetooth-højtaler" [s.49](#)



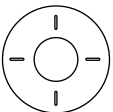



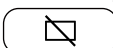


Projektorens dele - Kontrolpanel







Navn	Funktion
① Status-indikator	Angiver projektorens status.
② Tænd-sluk-knap	Tænder og slukker for projektoren.
③ Blank-knap	Slår midlertidigt billede til eller fra.

Projektorens dele - fjernbetjening til projektoren



Navn	Funktion
1 Indikator/Mikrofon	Lyser, når fjernbetjeningen sender signaler. Registrerer lyd, når du trykker på mikrofon-knappen.
2 YouTube-knap 	Starter YouTube-appen.
3 Knap til Bluetooth-højttalerfunktion 	Knapper til Bluetooth-højttalerfunktionen.
4 Pile knapper 	Vælger menu punkter ved visning af projektorens menu.
5 Esc-knap 	Standser den igangværende funktion. Går til det forrige menuniveau ved visning af projektorens menu.
6 Lydstyrke op/ned-knapper 	Justerer lydstyrken for højttaleren og hovedtelefonerne.
7 Knap til projektorinstallation 	Justerer automatisk det projiceres billedets fokus og form.
8 Blank-knap 	Slår midlertidigt billede til eller fra.
9 Knap til projektorindstillinger 	Åbner og lukker projektorens menu. Du kan bruge projektorens menuer til at justere de indstillinger, der bestemmer, hvordan projektoren fungerer.
10 Startskærm-knap 	Viser startskærmen på dit Android TV™.

Navn	Funktion
11 Google søg-knap 	Søger med din stemme. Når du trykker på denne knap, lytter fjernbetjeningens mikrofon til din stemmekommando.
12 [Enter]-knap	Accepterer det aktuelle valg og går videre til næste niveau ved visning af projektorens menu.
13 Knap til kildesøgning 	Viser en liste over tilgængelige indgangskilder.
14 Apps-knappen 	Viser en liste over de apps, der er tilgængelige på dit Android TV.
15 Tænd-sluk-knap 	Tænder og slukker for projektoren.
16 Fjernbetjeningens lysudsendelsesområde	Sender fjernbetjeningssignaler.

» Relevante links

- "Sådan bruges projektoren som en Bluetooth-højttaler" [s.49](#)
- "Manuel rettelse af billedets form" [s.33](#)
- "Sådan rettes billedets form med hjørnejustering" [s.34](#)
- "Tænde for projektoren" [s.28](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.45](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede" [s.51](#)
- "Sådan bruges projektorens indstillinger" [s.58](#)

Opsætning af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at konfigurere projektoren.

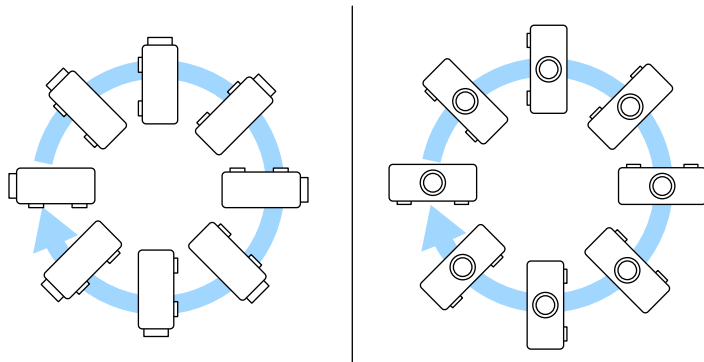
► Relevante links

- "Projektorens placering" [s.15](#)
- "Projektorens tilslutninger" [s.21](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.23](#)
- "Konfigurering af dit Android TV™" [s.25](#)

Du kan anbringe projektoren på stort set alle plane overflader, hvor den kan projicere et billede.

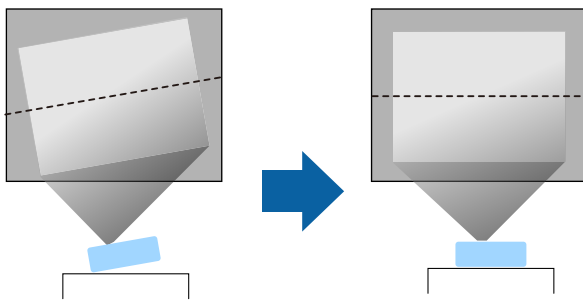
Du kan også installere projektoren i et ophæng, hvis du vil bruge den på en fast placering. Du skal bruge en monteringsplade - som enten følger med eller skal købes - når du monterer projektoren på et stativ eller på et VESA-kompatibelt ophæng.

Projektoren kan sættes op i forskellige vinkler. Der er ingen vertikal eller horisontal grænse for, hvordan projektoren kan installeres.

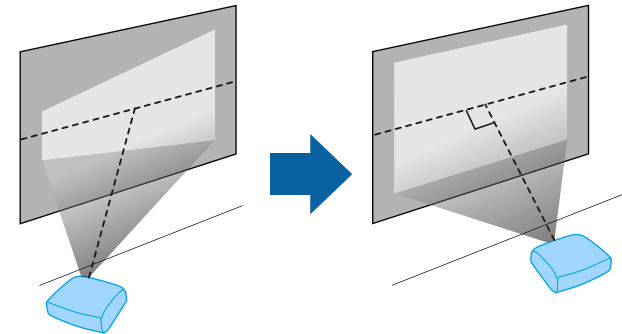


Bemærk de følgende punkter, når du vælger projektorens placering:

- Anbring projektoren på en fast, plan flade eller monter den ved hjælp af et kompatibelt beslag.



- Efterlad rigeligt med plads omkring og under projektoren af hensyn til ventilation, og pas på ikke at anbringe den oven på eller ved siden af noget, der kan blokere for ventilationsåbningerne.
- Placer projektoren, så den vender rigtigt mod skærmen, og ikke på skrå.



Hvis du ikke kan installere projektoren lige overfor skærmen, kan du korrigere for Keystone-forvrængning med projektorens knapper. For at opnå den bedste billedkvalitet, anbefaler vi at justere projektorens monteringsposition, så den korrekte billedstørrelse og form opnås.

Advarsel

- Du skal montere et loftophæng, hvis du vil montere projektoren i loftet. Hvis du ikke monterer projektoren korrekt, kan den falde ned og forårsage skader eller personskader.
- Brug ikke klæbemidler på fastgørelsespunkterne til monteringspladen for at forhindre skrueene i at løsne sig, og brug ikke smøremidler, olier eller lignende midler på projektoren, da projektorkabinettet kan revne, så projektoren falder ned fra loftophænget. Dette kan forårsage alvorlig personskade på personer under loftophænget og kan beskadige projektoren.
- Hvis monteringspladen, holderen til vekselstrømsadapteren, monteringshardwaren og projektoren ikke monteres ordentligt, kan den falde ned. Når du har monteret projektoren på et VESA-kompatibelt (75 × 75 mm) monteringshardware med monteringspladen (ELPMB65) - der enten følger med eller er ekstraudstyr - skal du sørge for, at fastgørelseshardwaren til alle fastgørelsespunkterne på projektorens monteringsplade. Fastgør også projektoren og monteringshardwaren med et kabel, der er stærk nok til at holde deres samlede vægt.
- Opstil ikke projektoren et sted, der udsættes for meget støv eller høj fugtighed, eller et sted, der udsættes for røg eller damp. Eller kan det føre til brand eller elektrisk stød. Projektorens kabinet kan også forringes og beskadiges, hvilket kan gøre at projektoren falder ned fra ophænget.

Eksempler på miljøer, der kan få projektoren til at falde ned som følge af forringelse

- Steder, der udsættes for meget røg eller luftbårne oliepartikler, såsom fabrikker og køkkener
- Steder, der indeholder flygtige opløsningsmidler eller kemikalier, såsom fabrikker og laboratorier
- Steder hvor projektoren kan udsættes for vaskemidler eller kemikalier, såsom fabrikker og køkkener
- Steder, hvor der ofte bruges aromaolier, såsom afslapningsrum
- I nærheden af enheder, der producerer meget røg, luftbårne oliepartikler og skum ved begivenheder

Advarsel

- Tildæk ikke projektorens luftindtag eller ventilationsåbninger. Hvis åbningerne er tildækkede, kan den indvendige temperatur stige og forårsage en brand.
- Projektoren må ikke bruges eller opbevares på steder, hvor den kan udsættes for støv og skidt. Ellers kan kvaliteten af det projicerede billede falde, og luftfilteret kan blive tilstoppet, hvilket kan føre til funktionsfejl og brand.
- Placer ikke projektoren på en ustabil overflade eller på et sted, som ikke kan tåle vægten af projektoren. Ellers kan den falde ned eller vælte og forårsage uheld og personskader.
- Når du installerer projektoren på et højt sted, skal der tages forholdsregler mod at den falder ned vha. wires, så den ikke udgør en sikkerhedsrisiko i nødstilfælde, som f.eks. ved et jordskælv, og uheld derved forhindres. Hvis den ikke monteres korrekt, kan den falde ned og forårsage skader, herunder personskader.
- Opstil ikke på steder, hvor projektoren kan beskadiges af salg, eller steder, der udsættes for ætsende gas, såsom svovlsyre fra en varmkilde. Ellers kan korrosion ødelægge projektoren. Det kan også medføre, at projektoren ikke fungerer korrekt.

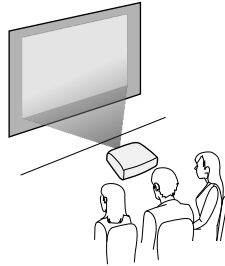
» Relevante links

- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.16](#)
- "Projektionsafstand" [s.18](#)
- "Montering af projektoren på et VESA-kompatibelt monteringshardware eller et stativ" [s.18](#)
- "Billedets form" [s.33](#)
- "Indstillinger for lyd kvalitet - menuen Lyd" [s.61](#)
- "Justering af billedhøjden" [s.32](#)
- "Fokusering af billedet med projektorens menuer" [s.36](#)

Muligheder for konfiguration og installation af projektoren

Du kan konfigurere og installere projektoren på følgende måder:

Standard



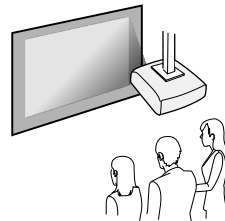
Forsigtig

Projektorens objektiv må ikke tildækkes. Hvis objektivet tildækkes, kan den indvendige temperatur stige, hvilket kan føre til fejlfunktion.

Bemærk

- Vi anbefaler, at du stiller projektoren på en beskyttelsesmåtte, så projektoren eller stoffet, der dækker højttaleren, ikke beskadiges, og så farven ikke pletter ubeskyttede overflader.
- Lyden fra projektorens højttaler dæmpes muligvis.

Omvendt



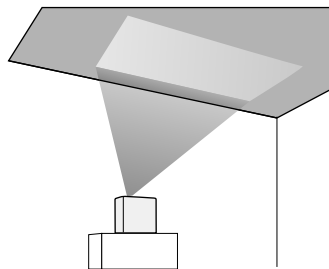
» **Relevante links**

- "Forholdsregler under opstilling" [s.17](#)
- "Projiceringsstilstande" [s.31](#)

Forholdsregler under opstilling

Bemærk følgende forholdsregler, når du monterer projektoren.

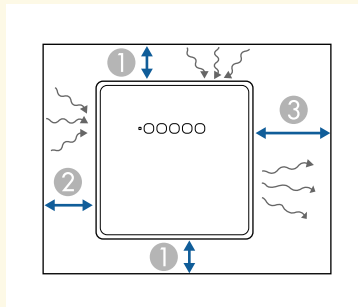
Projicering af billeder på loftet



Monteringsområde

Bemærk

Sørg for, at der er følgende mængde fri plads omkring projektoren, så du ikke blokerer for luftind- og udtagene.



- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

⚠ Forsigtig

Installer den medfølgende strømadapter mindst 30 cm væk fra projektoren. Hvis temperaturen på vekselstrømsadapteren stiger på grund af varme fra projektoren, fungerer projektoren muligvis ikke ordentligt.

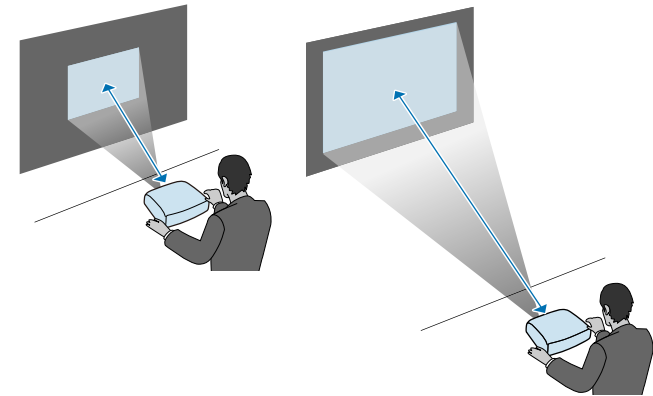
Projektionsafstand

Den afstand, projektoren anbringes i fra skærmen, bestemmer billedets omtrentlige størrelse. Billedstørrelsen forøges, jo længere projektoren står fra skærmen, men den kan variere afhængig af billedformat og andre indstillinger.

Få flere oplysninger i Appendiks om, hvor langt fra skærmen projektoren skal placeres for at opnå en givet projiceret billedstørrelse.



Hvis der korrigeres for Keystone-forvrængning, bliver billedet en smule mindre.



» Relevante links

- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.87](#)

Montering af projektoren på et VESA-kompatibelt monteringshardware eller et stativ

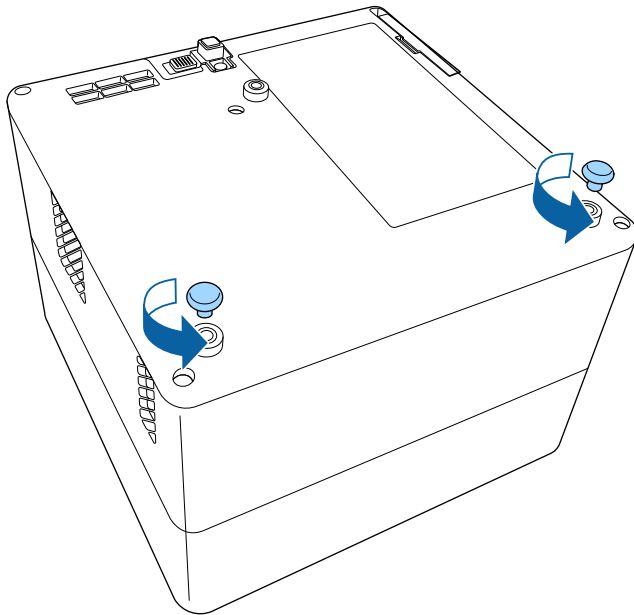
Du kan montere projektoren på et VESA-kompatibel monteringshardware eller et stativ med en monteringsplade (ELPMB65), der enten følger med eller som du selv skal købe.



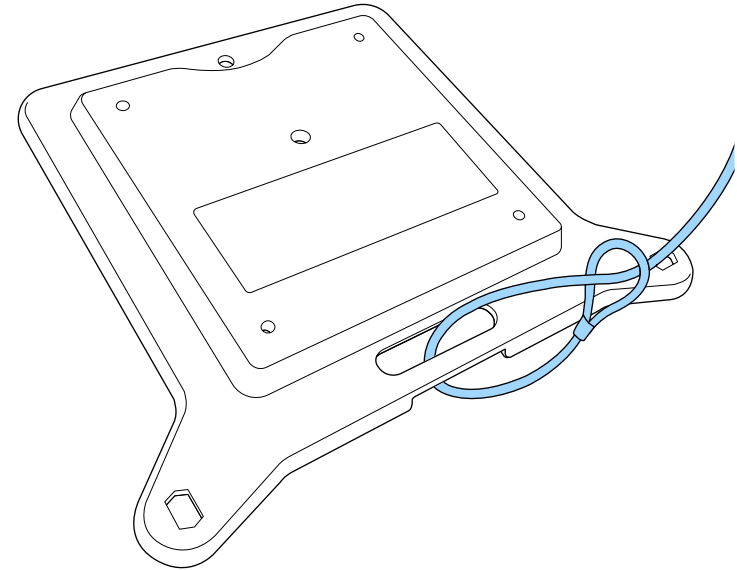
- Du kan montere projektoren på et VESA-kompatibel (75 × 75 mm) monteringshardware.
- Du kan montere projektoren på et stativ med skruer i størrelsen 1/4-20 UNC.
- Hvis du monterer projektoren et højt sted, skal du sørge for at montere en sikkerhedskabel (ELPWR01) af sikkerhedsmæssige årsager.

1 Vend projektoren på hovedet.

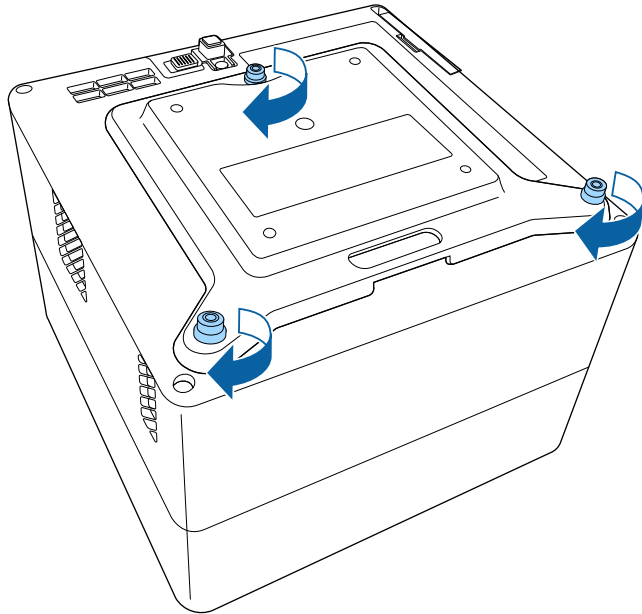
2 Løsn de bagerste fødder ved at dreje dem mod uret, og tag dem af.



3 Hvis du monterer projektoren et højt sted, skal du stikke sikkerhedskablet (ELPWR01) gennem monteringspladen.



- 4** Fastgør monteringspladen til projektoren, og spænd den fast med skrueerne, der følger med monteringspladen.



⚠ Forsigtig

Brug ikke de bagerste fødder, som du fjernede i trin 2 til at fastgøre monteringspladen. De kan løsne sig, så projektoren falder ned.

- 5** Monter projektoren på et VESA-kompatibel monteringshardware eller et stativ. Se dokumentationen, der følger med monteringshardwaren eller stativet for yderligere oplysninger.

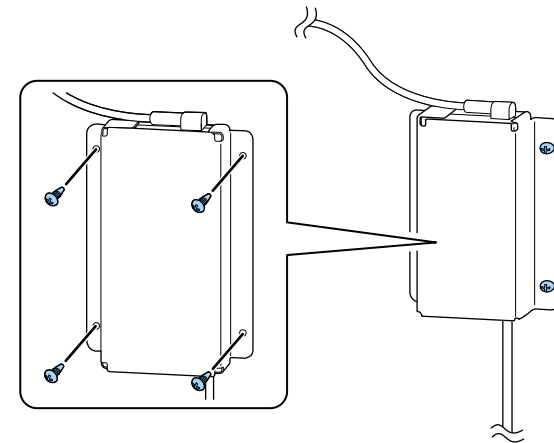
⚠ Forsigtig

Når du monterer projektoren på stativet, skal du sørge for at spænde stativets skruer ordentligt i. Hvis du vender projektoren på hovedet, kan skrueerne løsne sig, så projektoren falder ned fra stativet.



Hvis du monterer projektoren på et højt sted, såsom et loft, skal du sørge for, at sætte karabinhovedet på sikkerhedskablet (ELPWR01) på et sted, der er stærkt nok til at holde projektorens vægt og monteringshardwaren.

- 6** Fastgør om nødvendigt vekselstrømsadapteren på væggen eller loftet med holderen, der følger med monteringspladen.



Ved montering af vekselstrømsadapteren på væggen eller loftet, skal du bruge skrue, der er egnede til materialet i væggen eller loftet.

Disse afsnit beskriver, hvordan projektoren forbindes til en række projektorklider.

Bemærk

Kontrollér form og orientering af stikkene på de kabler, du planlægger at bruge. Du må ikke trykke hårdt på et stik, hvis det ikke passer i porten. Enheden eller projektoren kan blive beskadiget eller få en fejlfunktion.

► Relevante links

- "Tilslutning af videokilder" [s.21](#)
- "Tilslutning af hovedtelefoner" [s.21](#)
- "Tilslutning af et ARC-kompatibelt AV-system" [s.22](#)

Tilslutning af videokilder

Hvis din videokilde har en HDMI-port, kan du forbinde den til projektoren med et HDMI-kabel og sende billedkildens lyd ud sammen med det projicerede billede.

Bemærk

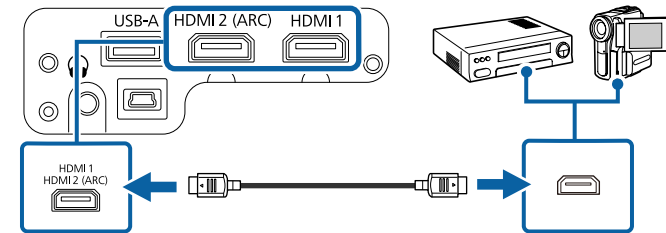
Undgå at tænde for videokilden, før du har sluttet den til projektoren. Dette kan beskadige projektoren.



- Hvis porten på den enhed, du vil tilslutte, har en mærkelig form, bør du bruge kablet, der fulgte med enheden, eller et kabel, der er købt som ekstraudstyr, til at forbinde til projektoren.
- Nogle typer videoudstyr kan udsende forskellige typer signaler. Se dokumentationen til videoudstyret for at finde ud af, hvilke signaltyper, der kan udsendes.

1 Slut HDMI-kablet til videokildens HDMI-udgang.

2 Forbind den anden ende til projektorens HDMI-port.



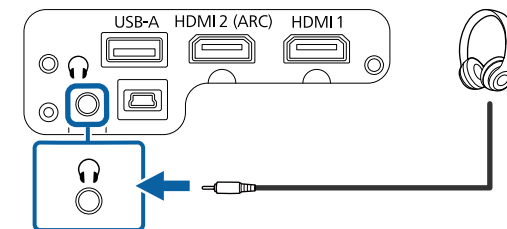
Tilslutning af hovedtelefoner

Du kan tilslutte hovedtelefoner til projektorens Audio Out-port. Du kan styre lydstyrken med projektorens fjernbetjening.

Bemærk

Projektorens Audio Out-port understøtter kun hovedtelefonstik med 3 ben. Hvis du bruger en anden hovedtelefon, kan du ikke få normalt lydoutput.

1 Du kan tilslutte stereohovedtelefonernes mini-jackstik til projektorens Audio Out-port.



⚠ Forsigtig

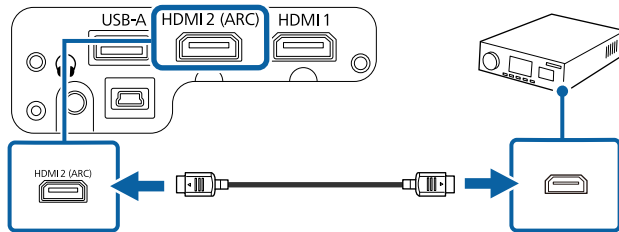
Start ikke afspilning med en for høj lydstyrke. Pludselige høje lyde kan forårsage høreskader.

Skru altid ned for lydstyrken, før der slukkes for projektoren, så du kan tænde for den og dernæst gradvist øge lydstyrken.

Tilslutning af et ARC-kompatibelt AV-system

Hvis dit AV-system har en HDMI-port, kan det sluttes til din projektor med et HDMI-kabel (ARC-kompatibelt), for at afspille lyden på AV-systemet.

- 1 Slut HDMI-kablet til videokildens HDMI-indgang (ARC-kompatibel).
- 2 Forbind den anden ende til projektorens HDMI2 (ARC)-port.



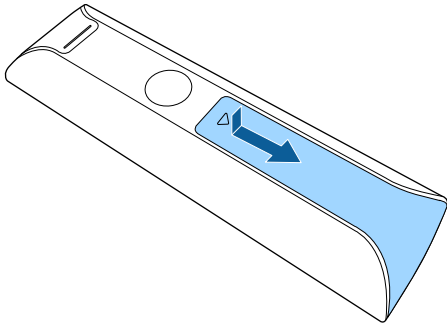
- For at afspille lyden fra projektorens HDMI2 (ARC)-port, skal du sætte **HDMI2 ARC** på **Til** og sæt **Lydudgangsenhed** på **ARC** i projektorens menu.
 - ☛ **Indstillinger** > **HDMI CEC** > **CEC-styring** > **HDMI2 ARC**
 - ☛ **Lyd** > **Lydudgangsenhed**
- Hvis du ønsker at afspille lyden i højere lyd kvalitet, skal du sætte **Lydudgangsformat** på **Auto** i projektorens menu **Lyd**.

Fjernbetjeningen skal bruge de 2 AAA-batterier, der følger med projektoren.

Bemærk

Sørg for at læse *Sikkerhedsinstruktioner*, før du sætter batterierne i.

- 1 Fjern batteridækslet som vist.

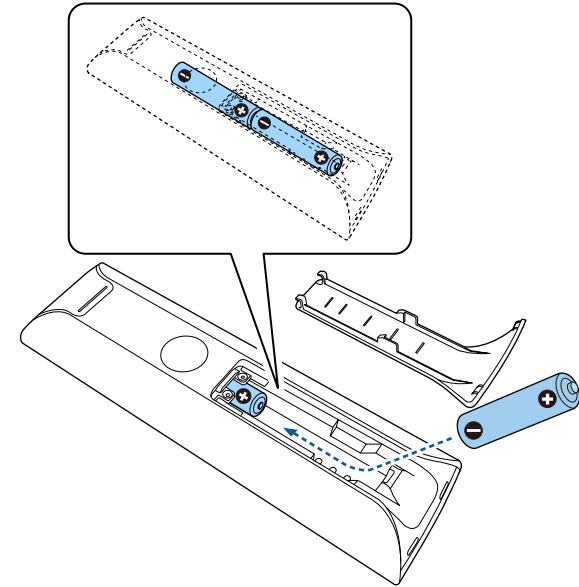


- 2 Fjern de gamle batterier, hvis nødvendig.



Bortskaf brugte batterier i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

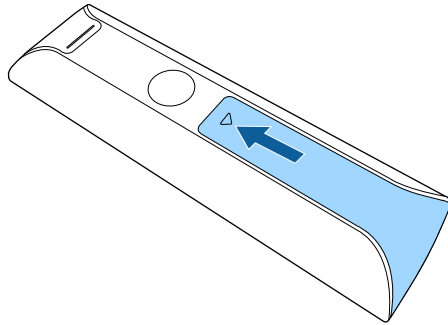
- 3 Sæt batterierne i og vend + og - som vist.



⚠ Advarsel

Kontrollér placeringen af (+) og (-) symbolerne inde i batterirummet for at sikre, at batterierne sættes rigtigt i. Hvis batterierne ikke bruges korrekt, kan de eksplodere eller lække, hvilket kan forårsage en brand, personskade eller beskadigelse af produktet.

- 4** Sæt batteridækslet på igen og tryk det ned, indtil det klikker på plads.



Undgå at bruge fjernbetjeningen, hvis lokalet er oplyst med kraftige lysstofrør eller i direkte sollys, da projektoren under disse forhold muligvis ikke reagerer korrekt. Hvis du ikke skal bruge fjernbetjeningen i længere tid, bør du tage batterierne ud.

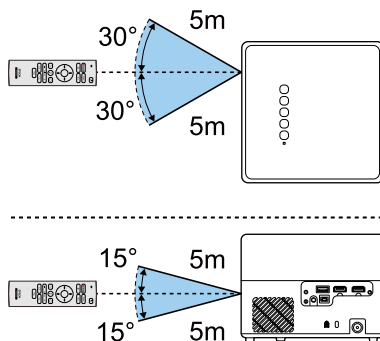
► Relevante links

- "Brug af fjernbetjeningen" [s.24](#)

Brug af fjernbetjeningen


Du kan bruge fjernbetjeningen til at styre projektoren fra stort set hvor som helst i lokalet.

Det anbefales, at rette fjernbetjeningen mod projektorens modtager indenfor de viste afstande og vinkler.




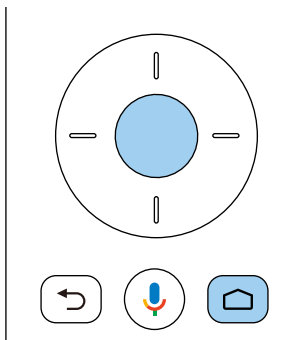
Når du tænder for projektoren for første gang, skal du konfigurere det indbyggede Android TV™.



Du kan ændre alle indstillingerne efter du har konfigureret dem den første gang. Skift indstillingerne i menuen, der vises, når du trykker på  øverst til højre på skærmen i Android TV™.

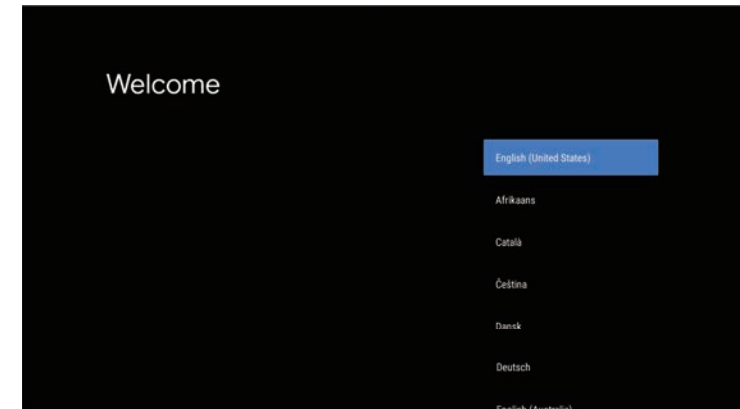
1 Tænd for projektoren.

2 Når parringsskærmen vises, skal du holde [Enter]-knappen og -knappen på fjernbetjeningen nede på samme tid, for at parre fjernbetjeningen og projektoren.



Når parringen starter, blinker indikatoren på fjernbetjeningen. Når parringen er færdig, slukkes indikatoren.

3 Når siden med sprogvalget vises, skal du vælge det ønskede sprog.



4 Når skærmen med Wi-Fi-indstillingerne vises, skal du vælge det trådløse netværk, du vil bruge, og derefter følge instruktionerne på skærmen, for at konfigurere indstillingerne.

- Du skal bruge en internetforbindelse, for at se online indhold. Sørg for, at du kan oprette forbindelse til Wi-Fi.
- Kunden er selv ansvarlig for alle kommunikationsomkostningerne, der opstår ved download af programmerne, og når der ses online indhold.

5 Når loginskærmen vises, skal du logge ind med din Google-konto.


- Du kan downloade forskellige populære programmer og spil på Google Play, ved at logge ind med din Google-konto.
- Du kan også oprette en Google-konto på din computer eller en smartenhed.

Når du er færdig med den første opsætning, vises startskærmen.

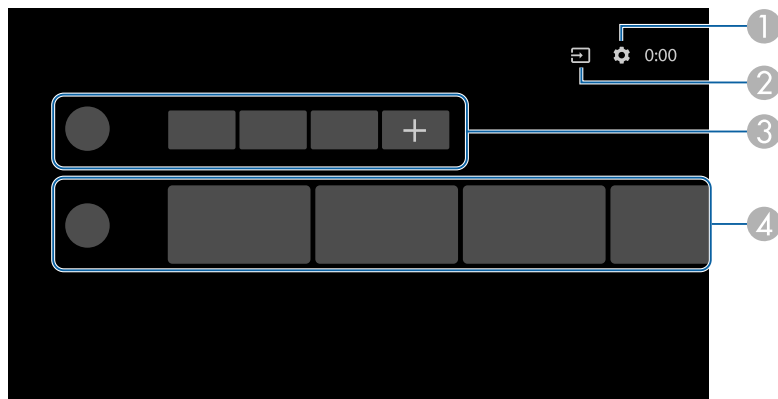
» Relevante links

- "Startskærmen på dit Android TV™" [s.26](#)

Startskærmen på dit Android TV™

Når du tænder for projektoren eller trykker på -knappen på fjernbetjeningen, vises startskærmen på dit Android TV™.

På startskærmen har du let få adgang til online indhold, programmer og projektorindstillingerne.



- 1 Viser menuen **Indstillinger** på dit Android TV™. Her kan du vælge mellem forskellige indstillinger, som fx. Wi-Fi-indstillinger, sprogindstillinger og Google-kontooplysninger.
- 2 Viser en liste over tilgængelige indgangskilder.
- 3 Viser hvilke programmer du har downloadet på dit Android TV™. Du kan tilføje programmer til denne liste, ved at vælge + ikonet.
- 4 Viser online indholdet, der anbefales af programmerne.



Indholdet på startskærmen kan ændre sig, afhængigt af din versionen af Android TV™.

Sådan bruges de grundlæggende projektorfunktioner

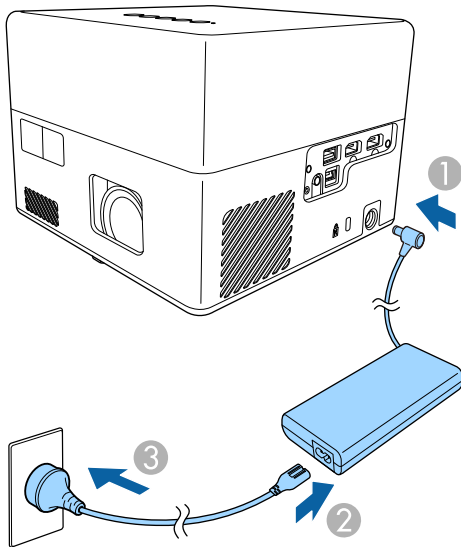
Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens grundlæggende funktioner.

► Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.28](#)
- "Sluk for projektoren" [s.30](#)
- "Projiceringsstilstande" [s.31](#)
- "Justering af billedhøjden" [s.32](#)
- "Billedets form" [s.33](#)
- "Fokusering af billedet med projektorens menuer" [s.36](#)
- "Sådan vælges en billedkilde" [s.37](#)
- "Billedformat" [s.38](#)
- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.40](#)
- "Sådan slås automatisk justering af lystæthed til" [s.42](#)
- "Justering af billedkvalitet i detaljer" [s.43](#)
- "Justering af lyskildens lysstyrke" [s.44](#)
- "Indstilling af lydstyrken med lydstyrkeknapperne" [s.45](#)
- "Justering af lydindstillingerne (lydtilstand)" [s.46](#)

Når du slutter videoudstyret til projektoren, skal du tænde for videoudstyret, når du har tændt for projektoren.

- 1** Slut jævnstrømsadapteren til jævnstrømsstikket.
- 2** Slut ledningen til jævnstrømsadapteren.
- 3** Slut ledningen til stikkontakten.



Projektoren går på standby-tilstand. Dette indikerer, at projektoren modtager strøm, men endnu ikke er tændt.

- 4** Tryk på tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen for at tænde for projektoren.

Statusindikatoren blinker blå, mens projektoren varmer op. Når projektoren er varmet op, stopper statusindikatoren med at blinke og lyser blå.

Første gang projektoren tændes, vises skærbilledet hvor fjernbetjeningen kan parres og skærbilledet med den første

opsætning. Følg instruktionerne på skærmen, for at konfigurere indstillingerne.

⚠ Advarsel

- Kig aldrig ind i objektivet, mens lyskilden er tændt. Dette kan skade øjnene og er særligt farligt for børn.
- Hvis du tænder for projektoren vha. fjernbetjeningen, skal du sørge for, at der ikke er nogen, der kigger ind i linsen.
- Under projektion må du ikke blokere for lyset fra projektoren med en bog eller andre genstande. Hvis lyset fra projektoren blokeres, kan det, lyset blokeres med, blive meget varmt og smelte eller brænde. Objektivet kan også blive for varmt pga. reflekteret lys, hvilket kan få projektoren til at fejle. Sluk for projektoren, for at stoppe projiceringen.

» Relevante links

- "Sikkerhedsinstruktioner til vekselstrømadapteren" [s.28](#)
- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.64](#)

Sikkerhedsinstruktioner til vekselstrømadapteren

Følg disse sikkerhedsanvisninger, når den medfølgende vekselstrømadapteren bruges.

⚠ Advarsel

- I følgende forhold skal du trække projektorens stik ud af stikkontakten og henvis alle reparationer til kvalificeret servicepersonale. Hvis produktet stadig bruges i disse situationer, kan det føre til brand eller elektrisk stød.
 - Hvis der kommer røg fra vekselstrømadapteren.
 - Hvis mærkelige lugte eller mærkelige lyde kommer fra vekselstrømadapteren.
 - Hvis vekselstrømadapteren er beskadiget.
 - Hvis væsker eller fremmedlegemer trænger ind i vekselstrømadapteren.

Advarsel

- Forkert brug af vekselstrømsadapteren kan forårsage funktionsfejl, brand eller elektrisk stød. Tag følgende forholdsregler, når du bruger vekselstrømsadapteren.
- Der må ikke bruges andre vekselstrømsadaptere, end den der følger med projektoren.
- Den medfølgende vekselstrømsadapter er designet specielt til denne projektormodel. Den må ikke bruges med andre modeller.
- Vekselstrømsadapteren må ikke udsættes for tryk eller slag.
- Vekselstrømsadapteren må ikke holdes med våde hænder.
- Vekselstrømsadapteren må ikke bruges i et lille rum eller dækkes til med en klud.
- Rør ikke ved vekselstrømsadapteren i længere tid, når den er tændt. Det kan give en mild forbrænding.
- Sprøjt ikke brændbare gasser, såsom insekticid, på vekselstrømsadapteren.
- Anbring ikke vekselstrømsadapteren i en højtryksbeholder eller et madlavningsapparat, som fx en mikrobølgeovn.
- Vekselstrømsadapteren må ikke placeres i nærheden af projektorens luftudtag.
- Vikl ikke ledningen rundt om vekselstrømsadapteren.

Sluk for projektoren efter brug.



- Hvis du slukker for projektoren, når den ikke er i brug, forlænger det dens levetid. Lyskildens levetid afhænger af miljø- og brugsforholdene. Lysstyrken aftager med tiden.

- 1** Tryk på tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen. Lyskilden slukker og statusindikatoren slukker.
- 2** For at transportere eller opbevare projektoren, skal du sørge for, at statusindikatoren på projektoren er slukket, og træk derefter ledningen ud.



- Du kan stadig strømforsyne projektoren, ved at vælge **Suspenderet** i **Indstilling af tænd/sluk-knap**. Dette gør at projektoren starter tidligere, når den tændes.
 - Når **Indstilling af tænd/sluk-knap** sættes på **Suspenderet**, kan du tænde projektoren ved, at trykke på en vilkårlig knap på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.
- ☛ **Indstillinger > Indstilling af tænd/sluk-knap**

» Relevante links

- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.64](#)

Afhængig af, hvordan du har anbragt projektoren, er du muligvis nødt til at skifte projiceringsstilstand, så billederne projiceres korrekt.


- Med **Standard** kan du projicere fra et bord foran skærmen.
- **Omvendt** vender billedet vertikalt for at projicere billedet omvendt fra et loft eller en væg.

» Relevante links

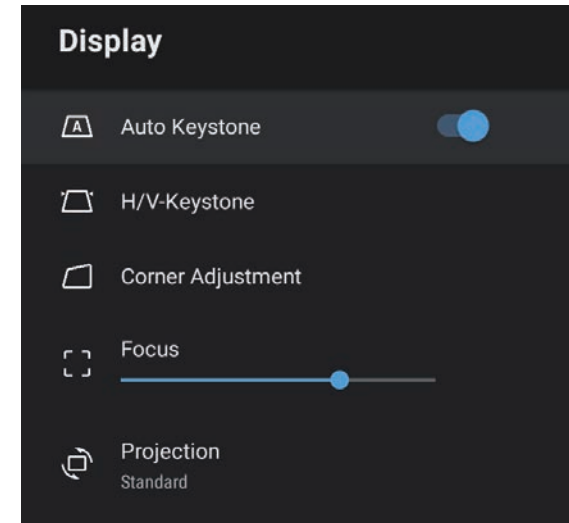
- "Sådan ændres projiceringsstilstanden med menuerne" [s.31](#)
- "Muligheder for konfiguration og installation af projektoren" [s.16](#)


Sådan ændres projiceringsstilstanden med menuerne

Du kan ændre projiceringsstilstanden, så billedet vendes på hovedet, ved brug af projektorens menuer.

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.

- 3** Vælg menuen **Display** og tryk på [Enter].

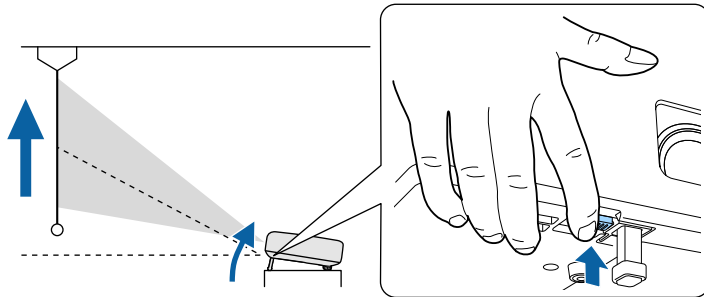


- 4** Vælg **Projektion** og tryk på [Enter].
- 5** Vælg en projiceringsstilstand og tryk på [Enter].
 - Med **Standard** kan du projicere fra et bord foran skærmen.
 - **Omvendt** vender billedet vertikalt for at projicere billedet omvendt fra et loft eller en væg.
- 6** Tryk på  for at lukke menuerne.

Hvis du projicerer fra et bord eller en anden fast overflade, og billedet vises for højt eller for lavt, kan du justere billedets højde ved hjælp af projektorens justerbare fod.

Jo større vippevinklen er, des sværere bliver det at fokusere. Anbring projektoren således, at det kun er nødvendigt at vippe den i en lille vinkel.

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Tryk på fodudløseren for at trække den justerbare frontfod ud eller skubbe den ind.



Foden trækkes ud fra projektoren.

Du kan justere placeringen op til 9 grader.

- 3** Slip fodens håndtag for at låse foden.

Hvis det projicerede billede er uensartet firkantet, kan du justere billedets form.

» Relevante links

- "Billedets form" [s.33](#)

Du kan projicere et ensartet firkantet billede ved at anbringe projektoren direkte foran skærmens midte og holde den vandret. Hvis du anbringer projektoren i en vinkel i forhold til skærmen eller vipper den op, ned eller til den ene side, er du muligvis nødt til at korrigere billedets form.


Efter korrektionen vil billedet være en smule mindre.

For at opnå den bedste billedkvalitet, anbefaler vi at justere projektorens monteringsposition, så den korrekte billedstørrelse og form opnås.

» Relevante links

- "Sådan rettes billedets form og fokus automatisk" [s.33](#)
- "Manuel rettelse af billedets form" [s.33](#)
- "Sådan rettes billedets form med hjørnejustering" [s.34](#)


Sådan rettes billedets form og fokus automatisk

Når du trykker på -knappen på fjernbetjeningen eller hvis projektoren er blevet flyttet eller vippet, stiller **Automatisk keystone** automatisk fokussen og eventuelle keystone-forvrængning på det projicerede billede.

Automatisk keystone kan kun bruges på følgende betingelser:

- Skærmstørrelsen er højst 100 tommer.
- Projiceringsafstanden er ca. 0,7 til 2,2 meter.
- **Automatisk keystone** er sat på **Til** i projektorens menu **Display**.
- **Projektion** er sat på **Standard** i projektorens menu **Display**.



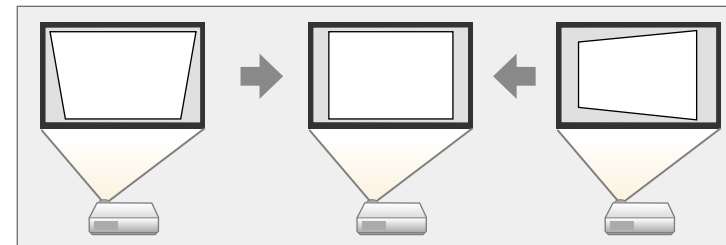
- **Automatisk keystone** virker, selvom projiceringsstørrelsen er over 100 tommer. Justeringen kan dog mislykkes, afhængigt af projektorens opstillingsvinkel, lysstyrken i lokalet og projiceringsoverfladens materiale. Juster keystone-forvrængning og fokussen manuelt i projektorens menu, hvis nødvendigt.
- Hvis du sætter **Automatisk keystone** på **Fra**, er det kun fokussen, der justeres automatisk, når der trykkes på -knappen på fjernbetjeningen.

» Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Display" [s.63](#)


Manuel rettelse af billedets form

Hvis et billede ikke er rektangulært, kan du rette dets form i projektorens menu **Display**.

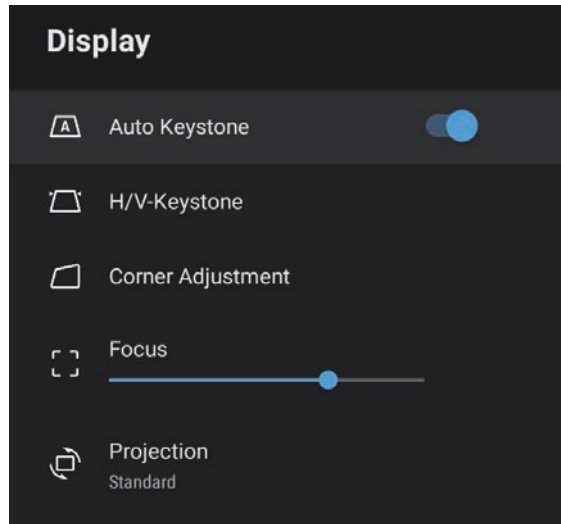


- Det er ikke muligt, at bruge V/L Keystone-rettelsermetoden sammen med andre metoder til rettelse af billedets form.
- Billedets lodrette sider kan rettes op til 34° op og ned.
- Du kan korrigere billeder med vandret keystone-forvrængning op til 40° mod højre eller venstre.

1 Tænd for projektoren og vis et billede.

2 Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.

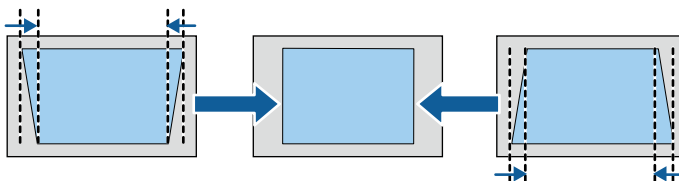
3 Vælg menuen **Display** og tryk på [Enter].



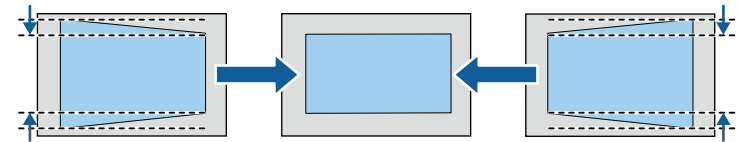
4 Vælg **V/L Keystone**, og tryk på [Enter].


5 Brug pileknapperne på fjernbetjeningen til at vælge mellem lodret og vandret Keystone-korrektion og til at justere billedformen efter behov.

• **Lodret keystone**



• **Vandret keystone**



6 Når du er færdig, trykker du på .

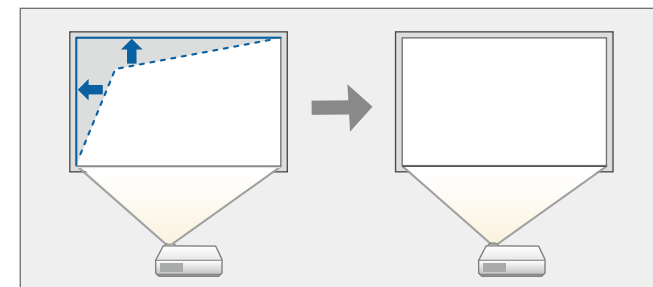
Efter korrektionen vil billedet være en smule mindre.

» **Relevante links**


- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Display" [s.63](#)

Sådan rettes billedets form med hjørnejustering

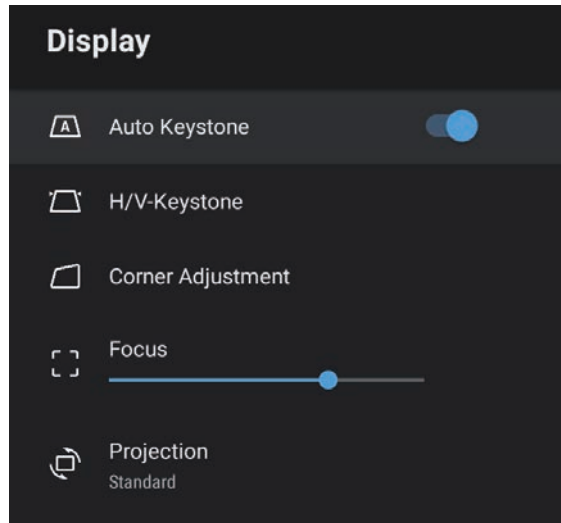
Hvis et billede ikke er rektangulært, kan du rette dets form og størrelse i projektorens menu **Hjørnejustering**.



1 Tænd for projektoren og vis et billede.

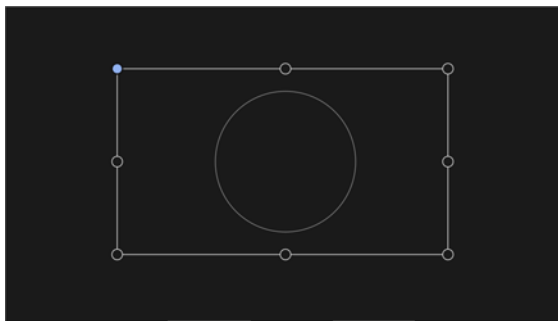
2 Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.

- 3** Vælg menuen **Display** og tryk på [Enter].




- 4** Vælg **Hjørnejustering** og tryk på [Enter].
Skærmen **Hjørnejustering** vises.

- 5** Brug pileknapperne til at vælge punktet på billedet, som du ønsker at justere, og tryk derefter på [Enter].



- 6** Tryk på pileknapperne for at justere billedets form efter behov.

For at vende tilbage til skærmen til valg af område skal du trykke på .



Hvis retningstasten på skærmen bliver grå, er det ikke muligt, at konfigurere mere i den pågældende retning.

- 7** Gentag trin 5 og 6 efter behov for at justere de andre punkter.


- 8** Når du er færdig, trykker du på .

» **Relevante links**

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Display" [s.63](#)


Du kan stille fokussen i projektorens menuer.

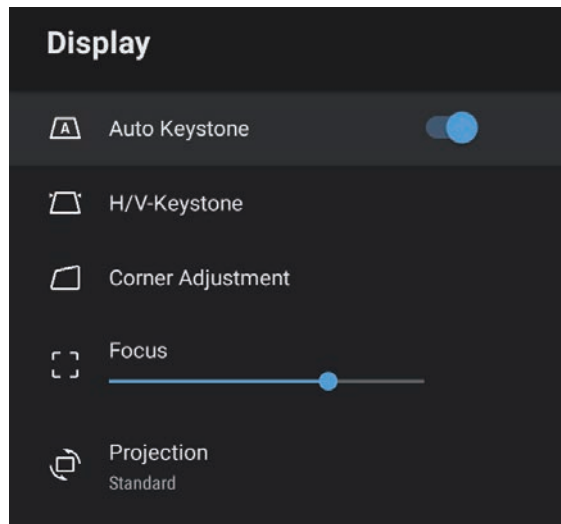



Når du trykker på -knappen på fjernbetjeningen, stiller **Automatisk keystone** automatisk fokussen og eventuelle keystone-forvrængning på det projicerede billede.

» Relevante links


- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Display" [s.63](#)

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.
- 3** Vælg menuen **Display** og tryk på [Enter].



- 4** Vælg **Fokus**.
- 5** Brug højre- og venstre-pileknapperne på fjernbetjeningen, for at justere fokussen.
- 6** Når du er færdig, trykker du på .

Hvis du slutter flere billedkilder til projektoren som f.eks. en computer og en DVD-afspiller, kan du skifte mellem dem.

- 1** Sørg for, at der er tændt for de tilsluttede billedkilder.
- 2** Sæt en DVD eller et andet videomedie i eventuelle videokilder og tryk på Afspil.
- 3** Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.
- 4** Tryk på op- og ned-pileknapperne, for at vælge den ønskede billedkilde.



Når der ikke registreres nogen billedsignaler. Kontroller kabelforbindelserne mellem projektoren og billedkilden.

Projektoren kan vise billeder i forskellige højde/bredde-forhold, også kaldet billedformat. Normalt bestemmer inputsignalet fra videokilden billedformatet. Men du kan ændre billedforholdet på bestemte billeder, så det passer til din skærm.


Hvis du altid vil bruge et bestemt billedformat til en given videoindgangskilde, kan du vælge den med projektorens **Billede**-menu.

» Relevante links

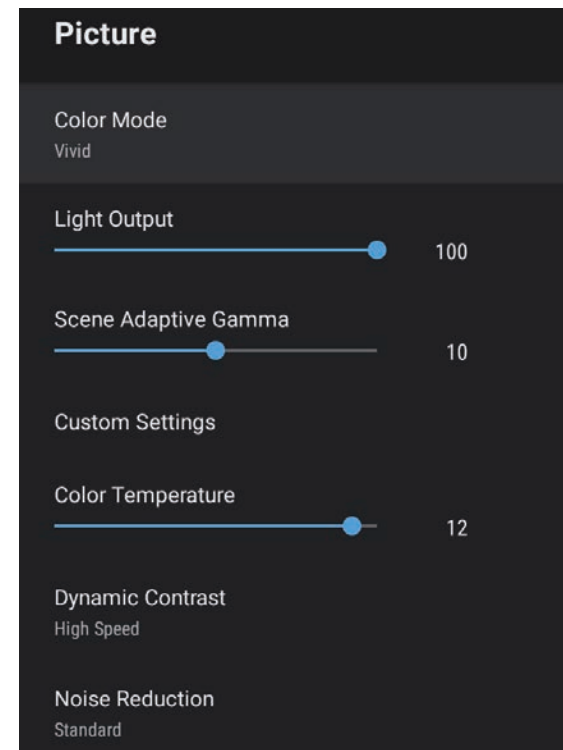
- "Ændring af billedformatet" [s.38](#)
- "Tilgængelige billedformater" [s.39](#)


Ændring af billedformatet

Du kan ændre billedformat for det viste billede.

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.

- 3** Vælg **Billede** og tryk på [Enter].



- 4** Vælg **Højde-bredde-forhold** og tryk på [Enter].
- 5** Vælg et af de tilgængelige billedformater på dit indgangssignal og tryk på [Enter].
- 6** Tryk på  for at lukke menuerne.

Tilgængelige billedformater

Du kan vælge følgende billedformater, afhængig af inputsignalet fra videokilden.



- Bemærk, at brug af projektorens funktion til højde-bredde-forhold til reduktion, forstørrelse eller opdeling af det projicerede billede til kommercielle formål eller offentlig visning kan krænke indehaveren af ophavsrettens rettigheder til det pågældende billede under loven om ophavsret.

Billedformattilstand	Beskrivelse
Normal	Indstiller automatisk billedformatet i henhold til indgangssignalet.
Fuld	Viser billederne på hele projiceringsområdet, men bevarer ikke billedformatet.
Zoom	Viser billederne i hele projiceringsområdets bredde og bevarer billedets billedformat.


Projektoren giver mulighed for forskellige farvetilstande, der giver optimal lysstyrke, kontrast og farve ved en bred vifte af visningsforhold og billedtyper. Du kan vælge den tilstand, der passer til dine billeder og omgivelser, eller du kan eksperimentere med de tilgængelige tilstande.

» Relevante links

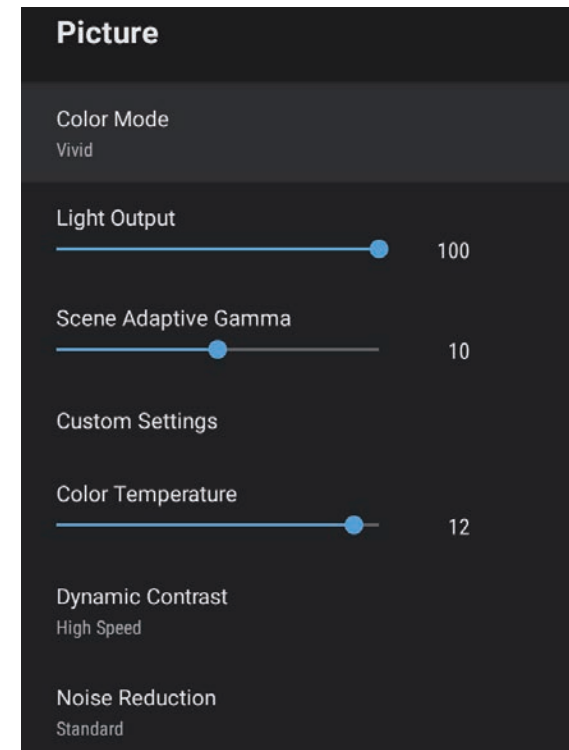
- "Ændring af farvetilstand" [s.40](#)
- "Tilgængelige farvetilstande" [s.41](#)


Ændring af farvetilstand

Du kan ændre projektorens **Farvetilstand** med fjernbetjeningen for at optimere billedet til dine visningsomgivelser.

- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.

- 3** Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].



- 4** Vælg **Farvetilstand** og tryk på [Enter].
- 5** Vælg den ønskede farvetilstand på listen og tryk på [Enter].
- 6** Tryk på  for at lukke menuerne.

» Relevante links


- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.59](#)

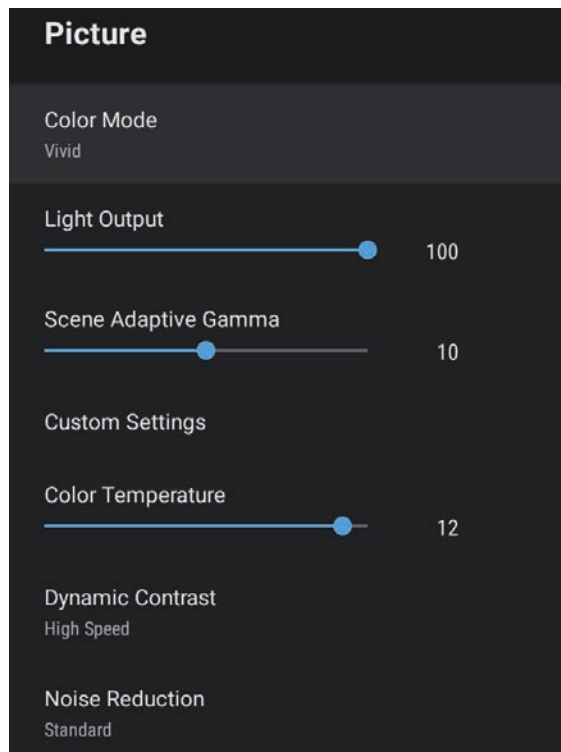
Tilgængelige farvetilstande

Du kan indstille projektoren til at bruge disse farvetilstande, afhængig af dine omgivelser og billedtyper.

Farvetilstand	Beskrivelse
Dynamisk	Denne er den lyseste tilstand. Bedst til prioritering af lysstyrke.
Levende	Bedst til at se forskelligt indhold i et lyst miljø.
Lys biograf	Bedste til at se indhold som film i et lyst miljø.
Biograf	Bedste til at se indhold som film i et mørkt miljø.
Naturlig	Bedst til justering af billedets farve.


Du kan slå Dynamisk kontrast til, hvis du ønsker at lystæthed på billedet automatisk skal optimeres. Dette forbedrer billedets kontrast, baseret på lysstyrken af indholdet, som du projicerer.

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.
- 3 Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].



- 4 Vælg **Dynamisk kontrast** og tryk på [Enter].

- 5 Vælg et af følgende punkter, og tryk på [Enter]:
 - **Høj hastighed** for at justere lysstyrken så snart scenen ændres.
 - **Normal** for standardtilpasning af lysstyrken.

- 6 Tryk på  for at lukke menuerne.


» Relevante links

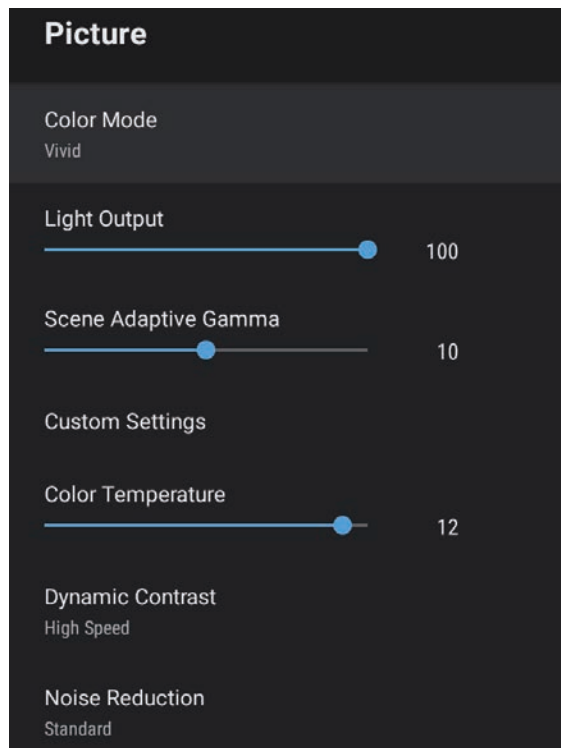
- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.59](#)

Du kan finindstille forskellige sider af hvordan kvaliteten og farverne vises på de projicerede billeder.



For at optimere farvetonen i henhold til scenen og få et mere levende billede, skal du rette billedet ved at justere **Scene adaptiv-gamma**.


- 1** Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2** Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.
- 3** Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].



4 Vælg **Brugerdefinerede indstillinger** og tryk på [Enter].

5 Vælg en af følgende indstillinger:

- For at justere farvens lysstyrke, skal du justere **Lysstyrke**.
- For at justere forskellen mellem lyse og mørke områder på billedet, skal du justere **Kontrast**.
- For at justere farvens livlighed, skal du justere **Mætning**.
- For at justere balancen mellem grønne og magenta farvetoner på billedet, skal du justere **Farvetone**.
- Du kan justere billedets kontur ved at justere **Skarphed**.

6 Tryk på  for at lukke menuerne.




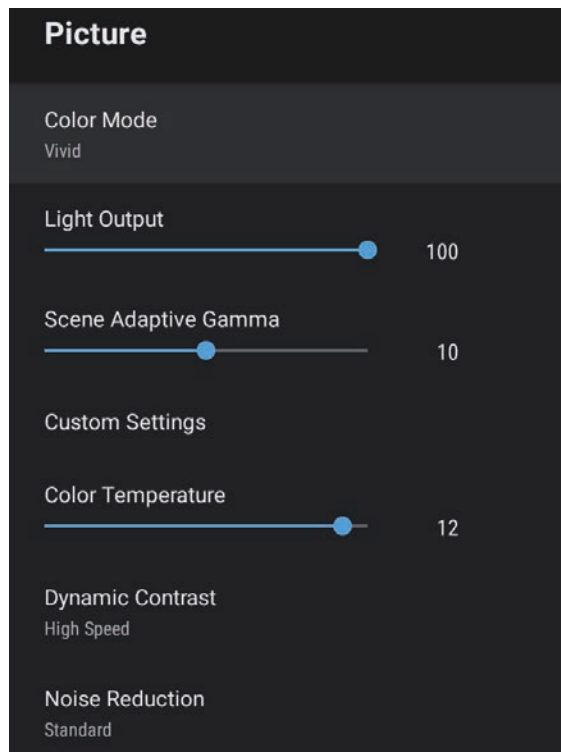
Du kan indstille den generelle farvetone ved at justere **Farvetemperatur** i menuen **Billede**, hvis billedet har et for blåligt eller rødt skær.

» Relevante links


- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.59](#)

Du kan justere lysstyrken på din projektors lyskilde.

- 1 Tænd for projektoren og vis et billede.
- 2 Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.
- 3 Vælg menuen **Billede** og tryk på [Enter].





- 4 Vælg **Lysudsendelse**.
- 5 Tryk på venstre og højre pileknap for at vælge lysstyrken.

6 Tryk på  for at lukke menuerne.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.59](#)

Lydstyrkeknapperne styrer projektorens interne højttalere.

- 1** Tænd for projektoren og start en video.
- 2** Hvis du vil skrue op eller ned for lydstyrken, skal du trykke på  eller  på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen.
Der vises en lydstyrkeindikator på skærmen.

Forsigtig

Start ikke afspilning med en for høj lydstyrke. Pludselige høje lyde kan forårsage høreskader.


Skru altid ned for lydstyrken, før der slukkes for projektoren, så du kan tænde for den og dernæst gradvist øge lydstyrken.

Projektoren har forskellige lydindstillinger til at finjustere lyd kvaliteten i forskellige miljøer.

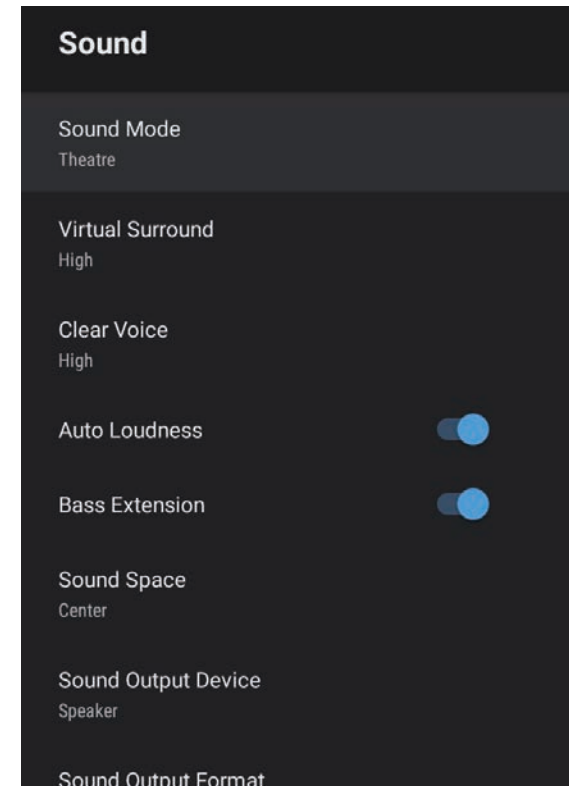
Du kan vælge den tilstand, der passer til dine billeder, eller du kan eksperimentere med de tilgængelige tilstande.




Lydindstillinger, der er forklaret i følgende afsnit, kan kun bruges på lyd, der afspilles på projektorens højttaler.

- 1 Tænd for projektoren og start en video.
- 2 Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.

- 3 Vælg menuen **Lyd** og tryk på [Enter].



- 4 Vælg **Lydtilstand** og tryk på [Enter].
- 5 Vælg den ønskede lydfunktion, og tryk på [Enter].
- 6 Vælg detaljerede lydindstillinger, såsom surroundsound, og konfigurer indstillingerne i henhold til dit miljø.
- 7 Tryk på  for at lukke menuerne.

» Relevante links

- "Tilgængelige lydtilstande" s.47
- "Detaljerede lydindstillinger" s.47
- "Indstillinger for lyd kvalitet - menuen Lyd" s.61


Tilgængelige lydtilstande

Du kan justere følgende lydfunktioner i projektorens menu **Lyd**.

Lydtilstand	Beskrivelse
Teater	Genskaber en surroundsound som i en biograf. Giver dig mulighed for, at lytte til en realistisk og kraftfuld lyd.
TV	Afspiller stemmen tydeligt. Dette er ideelt til at se nyheder, dokumentarer og andre tv-shows.
Studie	Med afspilning i et bredt frekvensområde og en afbalanceret lyd kvalitet, gengiver denne funktion lyden, som skaberne og kunstnerne havde i sinde.
Stadion	Denne funktion gengiver en realistisk atmosfæren fra stadioner og tilskuere, hvilket giver dig en tydelig og levende afspilning af stemmerne. Giver dig mulighed for at se sport i en realistisk atmosfære.
Koncert	Denne funktion gengiver den ekko og bredde man finder på et koncertsted, hvilket giver dig en ægte følelse af glæde.
Karaoke-funktion	Denne funktion er ideelt til afspilning af karaoke, da den gengiver den ekko og bredde man finder på et koncertsted. Giver dig mulighed for, at spille sange uden du mister de vokale effekter, som findes i karaoke-apps og mikrofoner.

Detaljerede lydindstillinger

Du kan indstille projektoren til at bruge disse detaljerede lydmenuer, afhængigt af dit miljø.

Indstilling	Beskrivelse
Virtual surround	Justerer styrken af surroundsound. Denne indstilling gemmes på hver Lydtilstand.
Tydelig stemme	Juster stemmerne, så de tydeligt kan høres. Denne indstilling gemmes på hver Lydtilstand.
Auto-lydstyrke	Selv når du spiller på lave lydstyrker, retter denne funktion automatisk balancen mellem høje og lave toner i lyden, så de ikke er ude af balance.
Basforlængelse	Fremhæver bassen, for at gengive en stærk bas.
Lydområde	Justerer lyd kvaliteten, så den passer til stedet, du ser skærmen fra.
Lydudgangsenhed	Vælger lydudgangsenheden. Højtaler: Afspiller lyden fra projektorens højttalere. ARC: Afspiller lyden fra et ARC-kompatibelt AV-system. Forbind et HDMI-kabel til projektorens HDMI2 (ARC)-port.
Lydudgangsformat	Vælger formatet på lyd afspilningen, når du afspiller lyd på en ekstern lydenhed. PCM: Afspiller lyden i PCM-format (2 ch). Auto: Afspiller lyden i højere kvalitet. Denne projektor understøtter følgende lyd kilder: <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 ch) • AC-3 (op til 5.1 ch) • DTS (op til 5.1 ch) <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  Hvis lyden ikke afspilles ordentligt, skal du vælge PCM. </div>
Forsinkelse på lydudgang	Justerer lydforsinkelse. Hvis lyden afspilles for hurtigt, skal du vælge en højere værdi. Dette punkt er kun tilgængelig på følgende lydtyper. <ul style="list-style-type: none"> • Afspiller lyden på projektorens højttaler • Afspiller lyden via HDMI2 (ARC)-porten

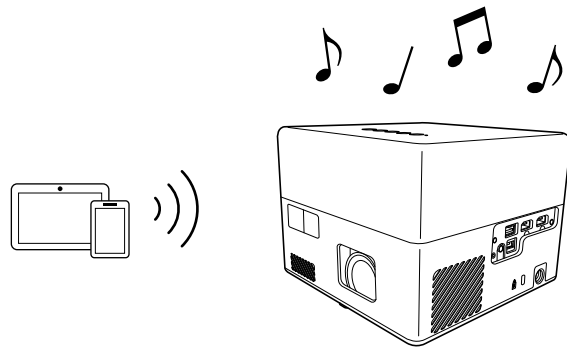
Funktioner til justering af projektoren


Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens funktioner til justering.

► Relevante links

- "Sådan bruges projektoren som en Bluetooth-højtaler" [s.49](#)
- "Sådan slukkes midlertidigt for billede" [s.51](#)
- "Funktionerne, der bruges med HDMI CEC" [s.52](#)
- "Sådan monteres en sikkerhedswire" [s.54](#)
- "Opdatering af projektorens firmware" [s.55](#)
- "Nulstilling projektoren" [s.56](#)

Projektorens højttaler kan bruges til, at afspille lyden fra en video- eller lydenhed, der er tilsluttet via Bluetooth.



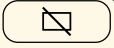
1 Tryk på -knappen på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen for, at åbne **Bluetooth-højttalerfunktion**.

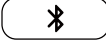
Hvis der skiftes til **Bluetooth-højttalerfunktion**, vises følgende meddelelse.

Bluetooth Speaker Mode On

2 Slå Bluetooth til på enheden, du vil tilslutte, og vælg **Projector** på listen over enheder. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.




- Når du kun vil afspille lyden fra projektoren, kan du midlertidigt slå det projicerede billede fra, ved at trykke på -knappen på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.
- Afbryd forbindelsen til den tilsluttede enhed, for at annullere en Bluetooth-forbindelse.

3 For at afslutte **Bluetooth-højttalerfunktion**, skal du trykke på  igen.

Hvis **Bluetooth-højttalerfunktion** afsluttes, vises følgende meddelelse.

Bluetooth Speaker Mode Off



- Der er en forsinkelse i lydudsendelsen fra nogle Bluetooth-lydenheder.
- Det er ikke muligt, at forbinde flere video/lydenheder via Bluetooth på samme tid.
- Det er også muligt, at slutte projektoren til Bluetooth-lydenheder, såsom højttalere eller hovedtelefoner, for at afspille projektorens lyd på disse enheder. Par enhederne ved at vælge **Enhedsindstillinger** i  øverst til højre på Android TV™-skærmen.
- Bluetooth-lydenheder understøttes ikke i visse lande og regioner.

» Relevante links

- "Bluetooth-specifikationer" [s.49](#)

Bluetooth-specifikationer

Version	Bluetooth-ver. 5.0
Understøttede profiler	A2DP, AVRCP, HID, HOGP
Frekvensområde	2,4 GHz bånd (2,402 to 2,480 GHz)

Advarsel

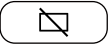
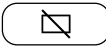
Brug ikke enheden i nærheden af medicinsk udstyr eller automatisk styret udstyr som fx automatiske døre eller brandalarmer. Elektromagnetisk interferens fra enheden kan forårsage fejlfunktion i dette udstyr med uheld til følge.



- Du kan muligvis ikke forbinde, afhængig af standarden og enhedstype.
- Selv når der forbindes inden for den specificerede kommunikationsafstand, kan forbindelserne blive afbrudt pga. signalstatus.
- Kommunikationsmetoden for Bluetooth anvender samme frekvens (2,4 GHz) som trådløse LAN (IEEE802.11b/g/n) eller mikrobølgeovne. Hvis disse enheder bruges samtidig, kan der derfor opstå radiobølgeinterferens, lyden kan blive afbrudt, eller kommunikation kan muligvis ikke etableres. Hvis det er nødvendigt at bruge disse enheder samtidig, skal du sørge for tilstrækkelig afstand mellem disse og Bluetooth-enheden.

Når du kun vil afspille lyden fra projektoren, kan du midlertidigt slå det projicerede billede fra.



- 1** Tryk på -knappen på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen.
Lyskilden slukker, og det projicerede billede afbrydes.
- 2** Når du vil vise billedet igen, skal du trykke på  igen.

Hvis en lyd/videokilde, der opfylder HDMI CEC-standarden, forbindes til projektorens HDMIport, kan du bruge projektorens fjernbetjening til at styre visse funktioner på den forbundne enhed.

► Relevante links


- "Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI CEC-funktionerne" [s.52](#)

Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI CEC-funktionerne

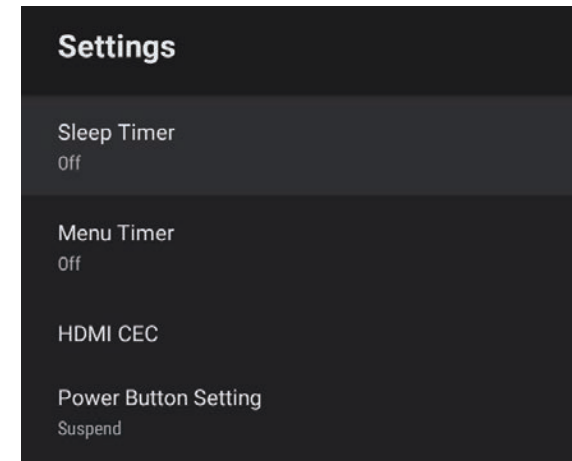
Du kan styre tilsluttede lyd- og videoenheder med HDMI CEC-funktionerne.



- Du skal også konfigurere den forbundne enhed. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Nogle forbundne enheder eller disses funktioner fungerer muligvis ikke korrekt, selvom de opfylder HDMI CEC-standarden. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Brug et kabel, der understøtter HDMI-standarden.

1 Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.

2 Vælg menuen **Indstillinger** og tryk på [Enter]-knappen.




3 Vælg **HDMI CEC** og tryk på [Enter].

4 Sæt **HDMI CEC** på **Til**.

5 Juster følgende **HDMI CEC**- indstillinger efter behov.

- Hvis den tilsluttede enhed automatisk skal slukkes, når du slukker for projektoren, skal du sætte **Automatisk nedlukning af enhed** på **Til**.
- For automatisk at skifte sprogindstillinger på den tilsluttede enhed i henhold til projektorens sprogindstillinger, skal du sætte **Automatisk sprogskift** på **Til**.
- For at udsende lyden til et HDMI ARC-kompatibelt AV-system, skal du sætte **HDMI2 ARC** på **Til**.

6 Tryk på  for at lukke menuerne.

Du kan bruge projektorens fjernbetjening til, at betjene den forbundne enhed, såsom betjening af afspilningen, stoppe afspilningen og justere lydstyrken.

» Relevante links

- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.64](#)

Du kan brug projektorens sikkerhedsstik til at fastgøre et Kensington Microsaver Security-system som tyverisikring.



For flere oplysninger om Microsaver Security-systemet, bedes du se <http://www.kensington.com/>.



► Relevante links

- "Projektorens komponenter - Forside/Top" [s.9](#)

Du kan hente den seneste version af projektorens firmware via et netværk.



Når den seneste firmware er klar, vises en meddelelse automatisk på skærmen. Følg instruktionerne på skærmen, for at opdatere firmwaren.

- 1** Tryk på  -knappen på fjernbetjeningen.
- 2** Vælg  på listen over programmer, og tryk på [Enter]-knappen.
- 3** Følg instruktionerne på skærmen, for at opdatere firmwaren.


Forsigtig


Projektoren må ikke slukkes, når firmwaren opdateres.

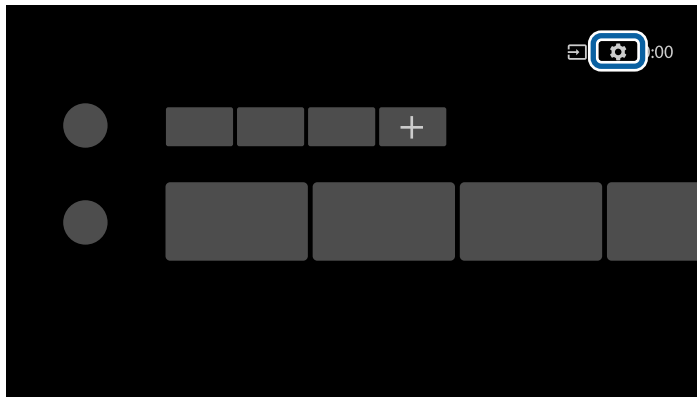
Du kan nulstille alle projektorens indstillinger til deres standardværdier.



Hvis du nulstiller projektoren, slettes alle oplysninger, såsom installerede programmer, loginoplysninger til din Google-konto og **Projektorindstillinger**. Skriv de indstillinger ned, du ikke ønsker at miste, før du nulstiller projektoren.

1 Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.

2 Vælg  øverst til højre på startskærmen på dit Android TV™.



3 Vælg **Enhedsindstillinger** og vælg nulstillingsmenuen.

4 Følg instruktionerne på skærmen, for at nulstille projektoren.

Tilpasning af menuindstillingerne

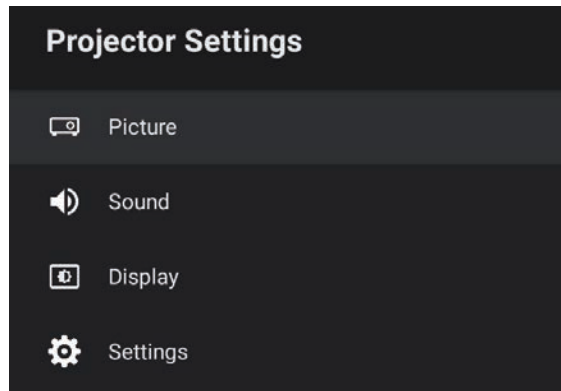
Følg anvisningerne i disse afsnit for at bruge projektorens menusystem og for at ændre projektorens indstillinger.



► Relevante links

- "Sådan bruges projektorens indstillinger" [s.58](#)
- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.59](#)
- "Indstillinger for lyd kvalitet - menuen Lyd" [s.61](#)
- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Display" [s.63](#)
- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.64](#)

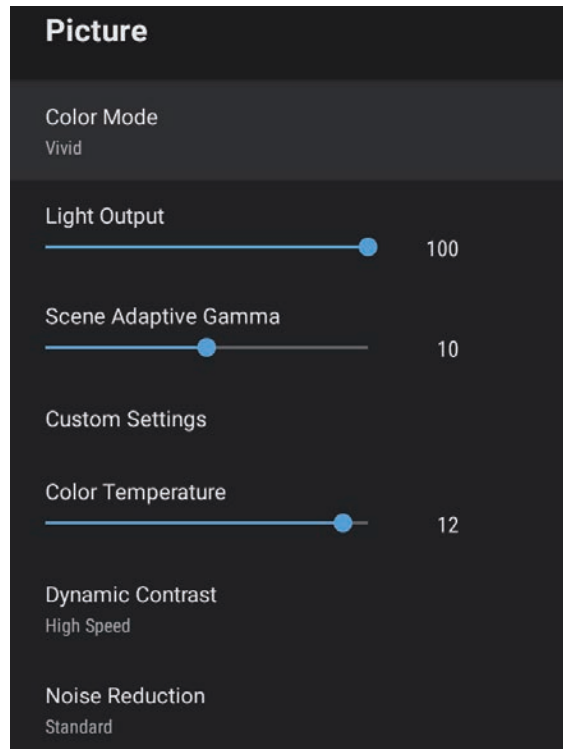
Du kan bruge projektorens menuer til at justere de indstillinger, der bestemmer, hvordan projektoren fungerer. Projektoren viser menuerne på skærmen.

- 1 Tryk på -knappen på fjernbetjeningen.
Projektorindstillingerne vises på skærmen.



- 2 Tryk på op- og ned-pileknapperne, for at gå op og ned i menuerne på skærmen.
- 3 Hvis du vil ændre indstillingerne i den viste menu, skal du trykke på [Enter].
- 4 Tryk på pileknapperne op eller ned for at flytte igennem indstillingerne.
- 5 Konfigurer indstillingerne med knapperne efter behov.
- 6 Når du har ændret indstillingerne på en menu, skal du trykke på .
- 7 Tryk på  for at lukke menuerne.

I menuen **Billede** kan du ændre billedkvaliteten for den benyttede indgangskilde.



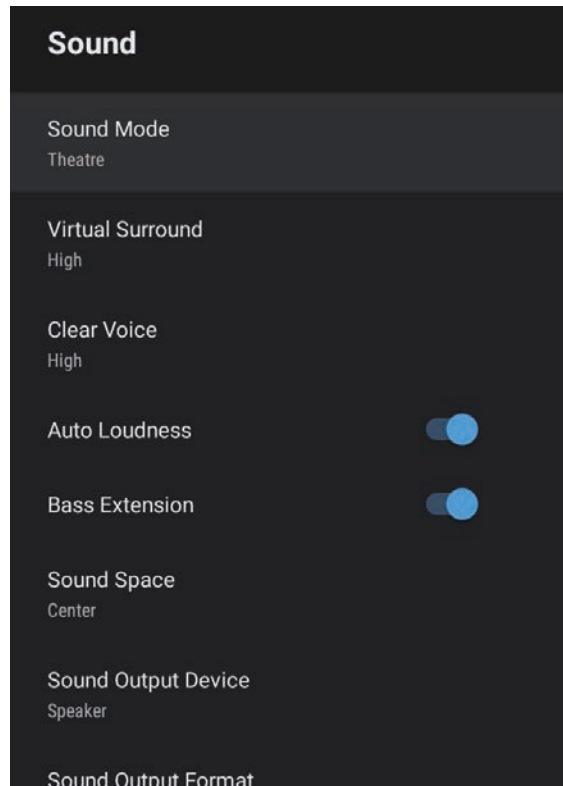
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Farvetilstand	Dynamisk Levende Lys biograf Biograf Naturlig	Vælger farvetilstanden, der passer til indholdet, du projicerer.
Lysudsendelse	Forskellige niveauer er tilgængelige	Justerer lyskildens lysstyrke for hver farvetilstand.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Scene adaptiv-gamma	Forskellige niveauer er tilgængelige	Justerer farverne i henhold til scenen, og giver et mere levende billede. Skru op for indstillingen, for at forbedre kontrasten.
Brugerdefinerede indstillinger	Lysstyrke	Gør hele billedet lysere eller mørkere.
	Kontrast	Justerer forskellen mellem lyse og mørke områder i billederne.
	Mætning	Justerer intensiteten i billedernes farver.
	Farvetone	Justerer balancen mellem grønne og magenta farvetoner i billedet.
Skarphed		Justerer billedets skarphed eller blødhed for hver farvetilstand.
Farvetemperatur	Forskellige niveauer er tilgængelige	Indstiller farvetemperatur i henhold til den valgte farvetilstand. De højere værdier gør billedet mere blå, og de lavere værdier gør billedet mere rødt.
Dynamisk kontrast	Høj hastighed Normal Fra	Justerer billedets lystæthed i henhold til billedets lysstyrke for hver farvetilstand.
Støjreduktion	Kraftig Standard Svag Fra	Reducerer flimmer i analoge billeder. Vælg intensiteten af Støjreduktionen.
Detaljeforbedring	Forskellige niveauer er tilgængelige	Giver billedet en mere indlevende tekstur- og materialefølelse for hver Farvetilstand.
Højde-bredde-forhold	Normal Fuld Zoom	Indstiller billedforholdet (bredde/højde-forholdet) for den valgte inputkilde.
HDMI-videoområde	Automatisk Fuld Begrænset	Indstiller videoområdet til at passe til indstillingerne for enheden, som er forbundet til HDMI-porten.

» Relevante links

- "Justering af billedkvalitet (Farvetilstand)" [s.40](#)
- "Tilgængelige farvetilstande" [s.41](#)
- "Justering af billedkvalitet i detaljer" [s.43](#)
- "Sådan slås automatisk justering af lystæthed til" [s.42](#)
- "Justering af lyskildens lysstyrke" [s.44](#)

Indstillingerne i menuen **Lyd** giver den optimal lyd til forskellige billedtyper. Du kan vælge den tilstand, der passer til dine billeder, eller du kan eksperimentere med de tilgængelige tilstande.



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Lydtilstand	Teater TV Studie Stadion Koncert Karaoke-funktion	Vælg din foretrukne tilstand for lydoutput fra projektorens højttalersystem iht. afspilningens indhold.

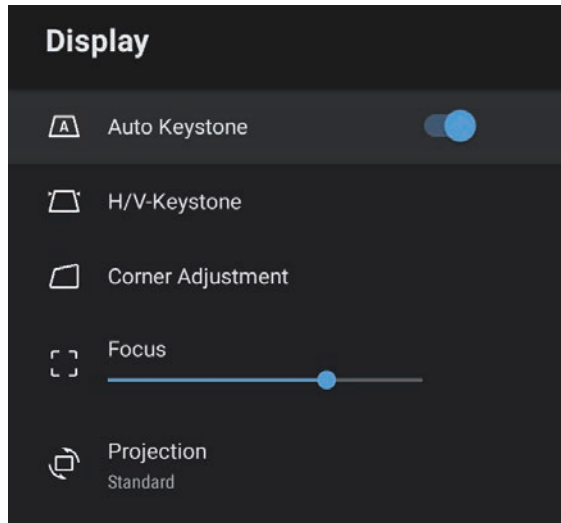
Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Virtual Surround	Høj Lav Fra	Justerer styrken af surroundsound. Denne indstilling gemmes på hver Lydtilstand.
Tydelig stemme	Høj Lav Fra	Juster stemmerne, så de tydeligt kan høres. Denne indstilling gemmes på hver Lydtilstand.
Auto-lydstyrke	Til Fra	Selv når du spiller på lave lydstyrker, retter denne funktion automatisk balancen mellem høje og lave toner i lyden, så de ikke er ude af balance.
Basforlængelse	Til Fra	Fremhæver bassen, for at gengive en stærk bas.
Lydområde	Højre Centrum Venstre	Justerer lyd kvaliteten, så den passer til stedet, du ser skærmen fra.
Lydudgangsenhed	Højttaler ARC	Vælger lydudgangsenheden. Højttaler: Afspiller lyden fra projektorens højttalere. ARC: Afspiller lyden fra et ARC-kompatibelt AV-system. Forbind et HDMI-kabel til projektorens HDMI2 (ARC)-port.
Lydudgangsformat	PCM Automatisk	Vælger formatet på lyd afspilningen, når du afspiller lyd på en ekstern lydenhed. PCM: Afspiller lyden i PCM-format (2 ch). Auto: Afspiller lyden i højere kvalitet. Denne projektor understøtter følgende lyd kilder: <ul style="list-style-type: none"> • PCM (2 ch) • AC-3 (op til 5.1 ch) • DTS (op til 5.1 ch) Hvis lyden ikke afspilles ordentligt, skal du vælge PCM .

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Forsinkelse på lydudgang	Forskellige niveauer er tilgængelige	<p>Justerer lydforsinkelse. Hvis lyden afspilles for hurtigt, skal du vælge en højere værdi.</p> <p>Dette punkt er kun tilgængelig på følgende lydtyper.</p> <ul style="list-style-type: none">• Afspiller lyden på projektorens højttaler• Afspiller lyden via HDMI2 (ARC)-porten

» Relevante links

- "Justerer af lydindstillingerne (lydtilstand)" [s.46](#)

Indstillinger i menuen **Display** bruges til, at projicere billedet ordentligt.

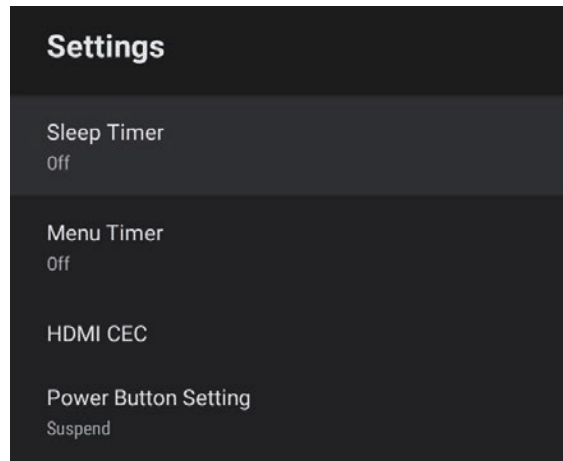


» Relevante links

- "Billedets form" [s.33](#)
- "Projiceringsstilstande" [s.31](#)

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Automatisk keystone	Til Fra	Vælg Til , hvis fokus og vandret/lodret forvrængninger på det projicerede billede automatisk skal rettes.
V/L Keystone	Vandret keystone	Retter manuelt vandret forvrængning på det projicerede billede.
	Lodret keystone	Retter manuelt lodret forvrængning på det projicerede billede.
Hjørnejustering	-	Vælges, for at rette billedets form og justering ved hjælp af en skærmbildning.
Fokus	Forskellige niveauer er tilgængelige	Retter fokussen på det projicerede billede.
Projektion	Standard Omvendt	Vælger hvordan projektoren vender skærmbilledet, så det er orienteret korrekt.

Med indstillingerne i menuen **Indstillinger** kan du tilpasse forskellige projektorfunktioner.



Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
Dvaletimer	0-120 minutter	Indstiller, hvor lang tid der skal gå, før projektoren automatisk slukker, hvis den ikke bruges.
Menu-timer	0-240 sekunder	Indstiller, hvor lang tid der skal gå, før projektorens menu automatisk lukker, hvis den ikke bruges.
HDMI CEC	CEC-styring	Slår CEC-styring til, hvis en lyd- eller videoenhed, der opfylder HDMI CEC-standarden, tilsluttes projektorens HDMI-port. HDMI CEC: Vælg Til for at styre den tilsluttede lyd- eller videoenhed med projektorens fjernbetjening. Når dette punkt sættes på Til , tændes projektoren automatisk, når du tænder for den tilsluttede enhed, og når du starter afspilning på den tilsluttede enhed.

Indstilling	Muligheder	Beskrivelse
		Automatisk nedlukning af enhed: Vælg Til , for automatisk at slukke for den tilsluttede lyd- eller videoenhed, når du slukker for projektoren. Automatisk sprogskift: Vælg Til , for automatisk at skifte sprogindstillingerne på den tilsluttede lyd- eller videoenhed i henhold til projektorens sprogindstillinger. HDMI2 ARC: Vælg Til , for at aktivere HDMI ARC på HDMI2 (ARC)-porten.
Indstilling af tænd/sluk-knap	Suspenderet Nedlukning	Indstiller, hvad projektoren skal gøre, når du trykker på tænd/sluk-knappen. Suspenderet: Starter projektoren hurtigt fra standby. Nedlukning: Minimerer strømforbruget, når enheden er på standby. Det tager imidlertid længere tid at starte projektoren, end når den står på Suspenderet .

» Relevante links

- "Funktionerne, der bruges med HDMI CEC" [s.52](#)

Vedligeholdelse af projektoren

Følg anvisningerne i disse afsnit for at vedligeholde projektoren.

► Relevante links

- "Vedligeholdelse af projektoren" [s.66](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.67](#)
- "Sådan rengøres projektorkabinettet" [s.68](#)
- "Vedligeholdelse af luftfilter og ventilationsåbninger" [s.69](#)

Du skal muligvis en gang imellem rengøre projektorens objektiv, dens luftfilter og ventilationsåbninger for at forhindre, at projektoren overopheder på grund af blokeret ventilation.

De eneste dele, du skal udskifte, er luftfilteret og fjernbetjeningens batterier. Hvis andre dele skal udskiftes, skal du kontakte Epson eller et autoriseret Epson Servicecenter.

Advarsel

Før du rengør nogen dele af projektoren, skal du slukke for den og trække strømledningen ud. Du må aldrig åbne projektorens kabinet ud over i de situationer, der udtrykkeligt er beskrevet i denne manual. Farlig højspænding i projektoren kan medføre alvorlige personskader.

Rengør projektorens objektiv jævnligt eller når du bemærker, at det er snavset.

- Du kan fjerne støv og fedtefingre ved at tørre objektivet forsigtigt med linserepapir.
- Hvis snavset er særligt svær at fjerne, kan du bruge en fugtig, blød klud med linserevæske og forsigtigt tørre objektivets overflade. Du må ikke spraye væsker direkte på objektivet.

Advarsel

Du må ikke bruge linserevæske, der er brandbar. Varmen fra projektoren kan i givet fald medføre brand.

Bemærk

Undlad at bruge vinduesrens eller andre skrappe midler til rengøring af objektivet, og udsæt ikke objektivet for stød, da den ellers kan blive beskadiget. Brug ikke luft på spray, da gasserne kan efterlade brandbare reststoffer.

Før du rengør projektorkabinettet, bør du slukke for projektoren og trække strømledningen ud.

- Fjern støv eller snavs med en blød, tør og fnugfri klud.
- Brug en blød klud, fugtet med vand og et mildt rengøringsmiddel, for at fjerne svær snavs. Du må ikke spraye væsker direkte på projektoren.

Bemærk

Brug ikke voks, alkohol, benzen, fortynder eller andre kemikalier til at rengøre projektorens kabinet. Disse kan beskadige kabinettet. Brug ikke luft på spray, da gasserne kan efterlade brandbare reststoffer.

Det er vigtigt jævnligt at vedligeholde luftfilteret. Rengør luftfilteret, når der vises en meddelelse om, at temperaturen i projektoren har nået et vist, højt, niveau. Det anbefales, at du rengør disse dele efter 5.000 timers brug. Rengør dem oftere, hvis projektoren anvendes i et støvede miljø. (Forudsat at projektoren bruges i en atmosfære, hvor luftbårne partikler er mindre end 0,04 til 0,2 mg/m³.)

Bemærk

Hvis der ikke rengøres jævnligt, vil Epson-projektoren give en meddelelse, hvis temperaturen i projektoren har nået et vist, højt, niveau. Du skal ikke vente med at vedligeholde projektorens filter, til denne advarsel vises, da længerevarende udsættelse for høje temperaturer kan reducere projektorens levetid.

► Relevante links

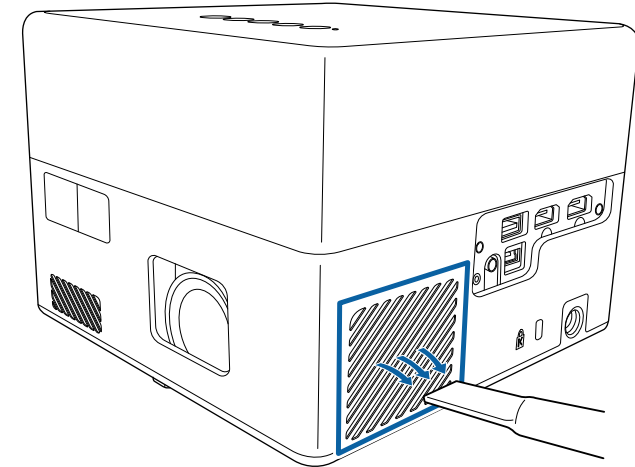
- "Rengøring af luftfilteret og ventilationsåbningerne" [s.69](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.69](#)

Rengøring af luftfilteret og ventilationsåbningerne

Rengør projektorens luftfilter og ventilationsåbninger, hvis disse dele bliver støvede, eller hvis der vises en meddelelse om, at du bør rengøre dem.

- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.

- 2** Fjern forsigtigt støvet med en lille støvsuger, designet til computere, eller en meget blød børste (som f.eks. en pensel).



Du kan fjerne luftfilteret, så du kan rengøre begge sider af det. Skyl ikke luftfilteret i vand, og brug ikke hverken rengøringsmidler eller opløsningsmidler til at rengøre det med.

Bemærk

Brug ikke luft på spray. Gasserne kan efterlade brandbare reststoffer, og de kan presse støv eller snavs ind i projektorens optiske dele eller andre følsomme områder.

- 3** Hvis støvet er svært at fjerne, eller hvis luftfilteret er beskadiget, skal du udskifte luftfilteret.

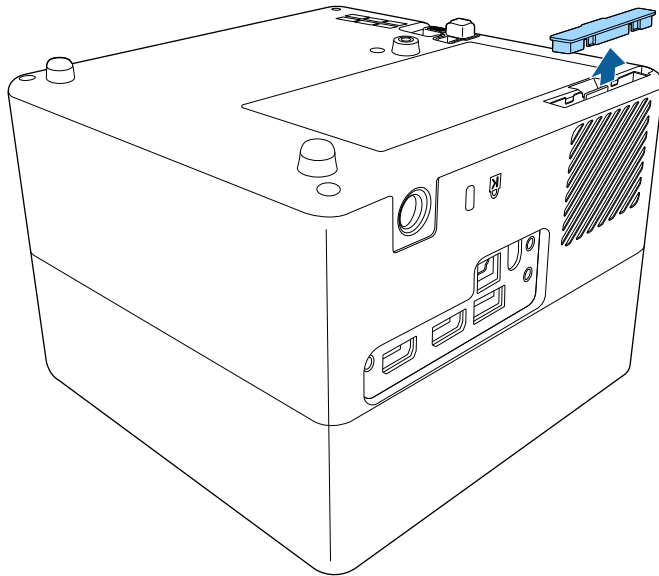
Udskiftning af luftfilteret

Du skal udskifte luftfilteret i følgende situationer:

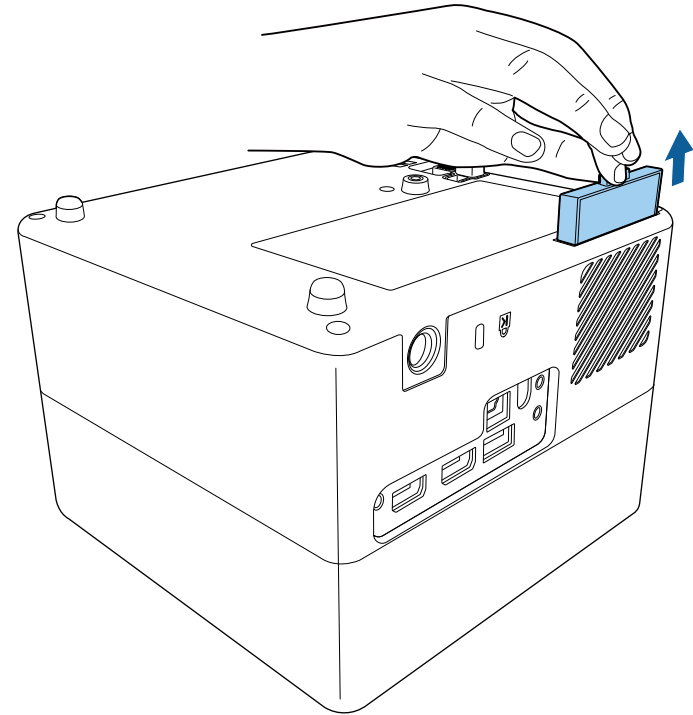
- Luftfilteret er beskadiget.

Du kan udskifte luftfilteret, mens projektoren er monteret i loftet eller står på et bord.

- 1** Sluk for projektoren og træk strømledningen ud.
- 2** Vend projektoren på hovedet.
- 3** Åbn luftfilterafdækningen.



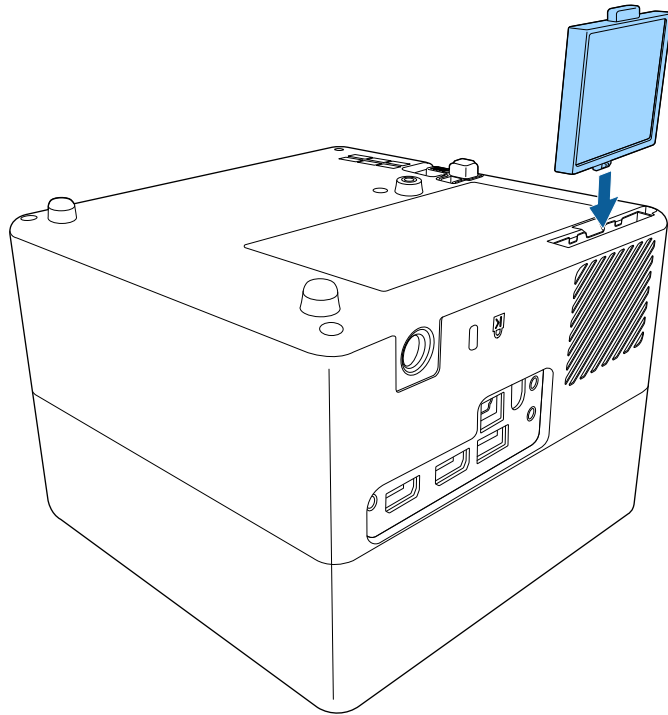
- 4** Træk luftfiltret ud af projektoren.



Bortskaf brugte luftfiltre i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

- Filteramme: ABS
- Filter: Polyurethanskum

- 5** Skub forsigtigt det nye luftfilter i projektoren som vist, indtil det klikker på plads.



- 6** Luk luftfilterafdækningen.

» **Relevante links**

- "Reservedele" [s.86](#)

Problemløsning

Tjek løsningerne i disse afsnit, hvis du får problemer med projektoren.

► Relevante links

- "Problemer med projicering" [s.73](#)
- "Projektorens statusindikator" [s.74](#)
- "Løsning af problemer med at tænde eller slukke for projektoren" [s.75](#)
- "Løsninger til problemer med Billede" [s.76](#)
- "Løsningsforslag til problemer med lyden" [s.79](#)
- "Løsninger til problemer med fjernbetjeningen" [s.81](#)
- "Løsningsforslag til problemer med HDMI CEC" [s.82](#)
- "Løsningsforslag til Wi-Fi-netværksproblemer" [s.83](#)
- "Løsningsforslag til problemer med Android TV™" [s.84](#)

Hvis projektoren ikke fungerer korrekt, skal du slukke for den, tage den ud af stikkontakten, sætte den i stikkontakten igen og tænde for den igen.

Hvis det ikke hjælper, kan du tjekke følgende:

- Indikatorerne på projektoren kan indikere problemet.
- Løsningerne i denne manual kan hjælpe dig med at løse mange problemer.

Hvis ingen af disse løsninger hjælper, kan du kontakte Epson og få teknisk support.

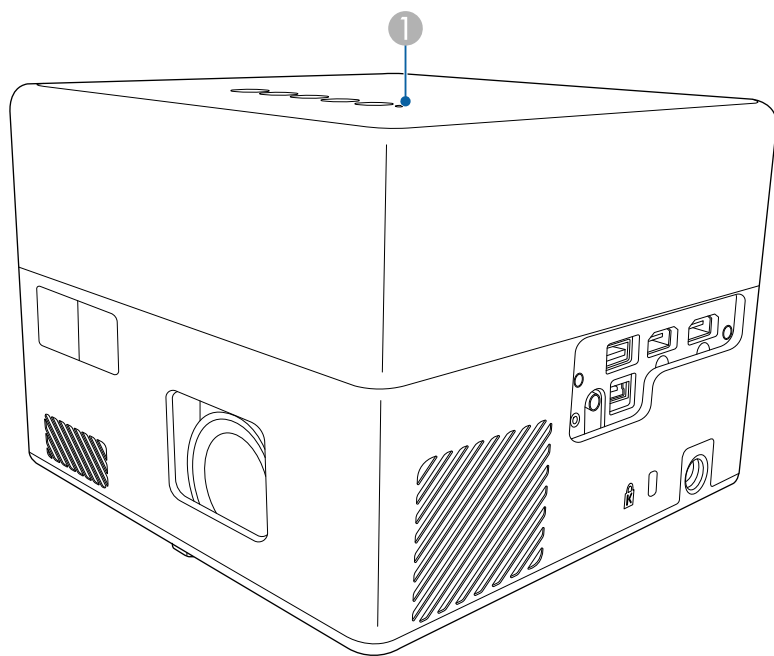


Når projektoren er blevet repareret, vil Epson muligvis sende projektoren tilbage til dig i sin originale status. Sørg for, at skrive kontooplysningerne til alle dine onlinetjenester ned, inden du kontakter din lokale forhandler eller det nærmeste Epson-reparationscenter.

Projektorens indikatorer viser projektorens status og fortæller dig, når der opstår et problem. Kontroller indikatorernes status og farve, og se i denne tabel efter en mulig løsning.



Hvis indikatorerne viser et mønster, som ikke vises i nedenstående tabel, skal du slukke for projektoren, trække stikket ud af stikkontakten og kontakte Epson for hjælp.



1 Status-indikator

Projektorstatus

Indikatorstatus	Problem og løsninger
Lyser blå	Normal drift.

Indikatorstatus	Problem og løsninger
Blinker blå	Varmer op, lukker ned eller starter projektoren. Fjernbetjening kan muligvis ikke bruges, når indikatoren blinker blå.
Fra	Standby eller dvaletilstand. Når du trykker på tænd/sluk-knappen, starter projicering.
Lyser orange	Projektoren er overophedet og har slukket. Efterlad den slukket, så den kan køle af i 5 min. <ul style="list-style-type: none"> Kontrollér at ventilationsåbningerne og luftfilteret ikke er lukket til af snavs eller genstande. Sørg for, at der ikke er for varmt i lokalet. Rengør eller udskift luftfilteret. Hvis problemet varer ved, skal du tage projektoren ud af stikkontakten og kontakte Epson for at få hjælp.
	Laseradvarsel Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
Blinker orange	Laseren har et problem. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
	Der er et problem med en blæser eller en sensor. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.
	Intern projektorfejl. Sluk for projektoren, tag den ud af stikkontakten og kontakt Epson for at få hjælp.

» Relevante links

- "Indstilling af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.64](#)
- "Rengøring af luftfilteret og ventilationsåbningerne" [s.69](#)
- "Udskiftning af luftfilteret" [s.69](#)

Prøv løsningsmulighederne i disse afsnit, hvis projektoren ikke tænder, når du trykker på tænd/sluk-knappen, eller hvis den slukker uventet.

» Relevante links

- "Løsning af problemer med strøm til projektoren" [s.75](#)
- "Løsning af problemer med nedlukning af projektoren" [s.75](#)

Løsning af problemer med strøm til projektoren

Hvis projektoren ikke tænder, når du trykker på tænd/sluk-knappen, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Sørg for, at lysnetledningen sidder korrekt i projektoren og i stikkontakten.
- 2** Hvis du bruger fjernbetjeningen, skal du tjekke batterierne til denne.
- 3** Lysnetledningen kan være defekt. Tag strømledningen ud og kontakt Epson for at få hjælp.

» Relevante links

- "Tænde for projektoren" [s.28](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.23](#)

Løsning af problemer med nedlukning af projektoren

Hvis projektorens lyskilde slukker uventet, kan du prøve følgende løsningsmuligheder.

- 1** Projektorerne er muligvis gået i dvale, fordi tiden, der er indstillet i **Dvaletimer** i projektorens menu **Indstillinger**, er gået. Tryk på tænd/sluk-knappen på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen for, at tænde for projektoren.



Når projektoren er tændt, sættes **Dvaletimer** automatisk på **Fra**.

2

Hvis statusindikatoren lyser orange, er projektoren overophedet og den slukker.



Køleventilatorerne kører muligvis stadig, når projektoren er på standby, afhængig af projektorindstillingerne. Og når projektoren aktiveres fra standby, kan ventilatorerne larme lidt. Dette er ingen fejlfunktion.

» Relevante links

- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.64](#)

Tjek løsningerne i disse afsnit, hvis du får problemer med projicerede billeder.

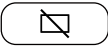
» Relevante links

- "Løsninger til problemer med manglende billeder" [s.76](#)
- "Justering af et billede, der ikke er firkantet" [s.76](#)
- "Justering af et utydeligt eller sløret billede" [s.77](#)
- "Løsning af problemer med delvise billeder" [s.77](#)
- "Justering af et billede, der indeholder støj eller er ustabil" [s.77](#)
- "Justering af et billede med forkert lysstyrke eller farver" [s.78](#)
- "Justering af et billede, der vender på hovedet" [s.78](#)

Løsninger til problemer med manglende billeder

Hvis der ikke vises noget billede, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

1 Kontrollér projektorens status:

- Tryk på  på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen for at se, om billedet er midlertidigt slået fra.
- Tjek statusindikatoren for at bekræfte, at projektoren er i normal tilstand.
- Tryk på projektorens tænd/sluk-knap for at vække den fra standby-tilstand eller slumretilstand.

☛ [Indstillinger > Dvaletimer](#)

2 Kontrollér kabelforbindelserne:

- Sørg for, at alle nødvendige kabler er ordentligt tilsluttet, at der er tændt for projektoren.
- Slut videokilden direkte til projektoren.
- Udskift HDMI-kablet med et kortere.

3 Tjek status for videokilden:

- Opfylder den forbundne enhed opfylder HDMI CEC-standarden. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- Hvis du projicerer fra en bærbar computer bør du sikre, at den er indstillet til at vise på en ekstern skærm.

4 Kontroller følgende elementer:

- Du skal bruge en internetforbindelse for, at se indhold online. Sørg for at dit trådløse netværk er tændt.
- Indstil CEC-funktionen for den forbundne enhed igen og genstart enheden.
- Sørg for, at computerens skærmopløsning ikke overstiger projektorens opløsning og opdateringsfrekvens. Vælg eventuelt en anden skærmopløsning fra computeren. (Se dokumentation til computeren for yderligere oplysninger.)
- Nulstiller alle projektorens indstillinger til deres standardværdier.

» Relevante links

- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.64](#)

Justering af et billede, der ikke er firkantet

Hvis det projicerede billede ikke er helt firkantet, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

1 Anbring projektoren direkte foran skærmens midte, hvis det er muligt.

2 Tryk på -knappen på fjernbetjeningen, for at rette billedet med **Automatisk keystone**.

3 Juster billedets form med **V/L Keystone** eller **Hjørnejustering** i menuen **Display**.

» Relevante links

- "Sådan rettes billedets form og fokus automatisk" [s.33](#)
- "Manuel rettelse af billedets form" [s.33](#)
- "Sådan rettes billedets form med hjørnejustering" [s.34](#)

Justering af et utydeligt eller sløret billede

Hvis det projicerede billede er utydeligt eller sløret, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Juster indstillingen **Fokus** i projektorens menu **Display**.
- 2** Kontroller følgende elementer:
 - Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.
 - Anbring projektoren, så vinkeljusteringen for Keystone ikke er så stor, at den forvrænger billedet.

- 3** Rengør projektorens objektiv.



Du kan undgå dug på objektivet efter projektoren er flyttet fra et koldt sted, hvis du lader projektoren varme op til rumtemperatur, før du bruger den.

- 4** Juster indstillingen af **Skarphed** i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.

☛ **Billede > Brugerdefinerede indstillinger > Skarphed**

- 5** Hvis du projicerer fra en computer, kan du bruge en lavere opløsning eller en opløsning, der matcher projektorens oprindelige opløsning.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.59](#)
- "Fokusering af billedet med projektorens menuer" [s.36](#)
- "Rengøring af objektivet" [s.67](#)

Løsning af problemer med delvise billeder

Hvis et computerbillede kun vises delvist, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Hvis **Højde-bredde-forhold** i menuen **Billede** står på **Zoom**, skal du ændre det til **Normal**.
- 2** Sørg for, at du har valgt den rigtige projiceringstilstand. Du kan vælge dette med indstillingen **Projektion** under projektorens **Display**.
- 3** Kontrollér computerens skærmindstillinger, deaktivér dobbelte skærme og indstil opløsningen til noget indenfor projektorens grænser. (Se dokumentation til computeren for yderligere oplysninger.)

» Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Display" [s.63](#)

Justering af et billede, der indeholder støj eller er ustabil

Hvis det projicerede billede indeholder elektrisk interferens (støj) eller ikke er stabilt, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Tjek de kabler, der forbinder videokilden til projektoren. De bør være:
 - Ført i en afstand fra strømledningen, så der ikke opstår elektrisk interferens
 - Ordentligt tilsluttet i begge ender
 - Tilsluttet uden brug af forlængerledning
- 2** Hvis du justerede billedets form med projektorens knapper, kan du prøve at forøge indstillingen af **Skarphed** i projektorens menu **Billede** for at forbedre billedkvaliteten.

☛ **Billede > Brugerdefinerede indstillinger > Skarphed**

3 Hvis du har tilsluttet strøm med en forlængerledning, kan du prøve at projicere uden denne forlængerledning for at se, om den er skyld i interferens.

4 Vælg en opløsning og opdateringsfrekvens for computerens video, der er kompatibel med projektoren.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.59](#)

Justering af et billede med forkert lysstyrke eller farver

Hvis det projicerede billede er for mørkt eller lyst, eller hvis farverne er forkerte, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

1 Prøv forskellige farvetilstande til billedet og miljøet, ved at vælge **Farvetilstand** i menuen **Billede** på projektoren.

2 Kontrollér videokildens indstillinger.

3 Juster **Brugerdefinerede indstillinger** og **Farvetemperatur** i menuen **Billede** til den aktuelle indgangskilde.

4 Sørg for, at du har valgt den korrekte indstilling i **HDMI-videoområde** i projektorens **Billede**-menu, hvis denne er tilgængelig for den pågældende billedkilde.

5 Sørg for at alle kabler er ordentligt forbundet til projektoren og til videoudstyret. Hvis du har brugt lange kabler, kan du prøve med nogle kortere.

6 Anbring projektoren tilstrækkeligt tæt på skærmen.

» Relevante links

- "Indstillinger for billedkvalitet - menuen Billede" [s.59](#)

Justering af et billede, der vender på hovedet

Hvis det projicerede billede vender på hovedet, skal du vælge den korrekte projiceringstilstand.

☛ **Display > Projektion**

» Relevante links

- "Projektorens funktionsindstillinger - Menuen Display" [s.63](#)



Se løsningsforslagene i disse afsnit, hvis du oplever problemer med lyden.

» Relevante links

- "Løsning af problemer med manglende eller svag lyd" [s.79](#)
- "Løsningsforslag til problemer med Bluetooth-højtalerfunktionen" [s.79](#)

Løsning af problemer med manglende eller svag lyd

Hvis der ikke er nogen lyd, eller hvis lydstyrken er for lav, kan du prøve følgende løsningsmuligheder:

- 1** Juster projektorens lydstyrke vha.  eller  på betjeningspanelet eller fjernbetjeningen.
- 2** Kontrollér kabelforbindelserne mellem projektoren og videokilden.
- 3** Kontrollér følgende indstillinger på videoudstyret:
 - Kontroller videokilden for at sikre, at der er skruet op for lyden og at lydoutputtet er angivet til den korrekte kilde.
 - Hvis du bruger en Mac med projektoren via et HDMI-kabel, skal du sikre, at din Mac understøtter lyd via HDMI-porten.
- 4** Hvis du ønsker at afspille lyden på projektorens højttaler, kan du prøve følgende løsninger:
 - Sæt **Lydudgangsenhed** på **Højtaler** i menuen **Lyd**.
 - Sæt **Lydudgangsformat** på **PCM** i menuen **Lyd**.
- 5** Hvis du vil afspille lyden via en ekstern lydenhed med et HDMI-kabel, kan du prøve følgende løsninger:
 - Sørg for, at HDMI-kablet er forbundet til projektorens HDMI2 (ARC)-port.
 - Sæt **HDMI CEC** på **Til** i projektorens menu **Indstillinger**.
 - Sæt **HDMI2 ARC** på **Til** i projektorens menu **Indstillinger**.

- Sæt **Lydudgangsenhed** på **ARC** i menuen **Lyd**.
- Sæt **Lydudgangsformat** på **PCM** i menuen **Lyd**.
- Sørg for, at HDMI-kablet er kompatibelt med HDMI ARC.



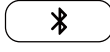
Når lyden afspilles på en ekstern lydenhed, der ikke understøtter HDMI ARC og med et HDMI-kabel, skal du sætte **HDMI CEC** på **Fra** i menuen **Indstillinger**.

» Relevante links

- "Indstillinger for lyd kvalitet - menuen Lyd" [s.61](#)

Løsningsforslag til problemer med Bluetooth-højtalerfunktionen

Hvis du ikke kan tilslutte en Bluetooth-lydenhed til projektoren, kan du prøve følgende løsningsforslag.

- 1** Tryk på -knappen på betjeningspanelet eller på fjernbetjeningen for, at åbne **Bluetooth-højtalerfunktion**.
- 2** Vælg **Projector** på listen over tilgængelige Bluetooth-enheder, der vises på din enhed.
- 3** Der må kun forbindes én Bluetooth-enhed til projektoren ad gangen. Du kan ikke forbinde flere forskellige Bluetooth-lydenheder til projektor på samme tid.
- 4** Sørg for, at enheden opfylder projektorens Bluetooth-specifikationer.
- 5** Kontrollér følgende elementer:
 - Kontroller, om der er forhindringer mellem Bluetooth-lydenheden og projektoren, og flyt dem for at forbedre forbindelsen.

- Kontrollér at den tilsluttede Bluetooth-lydenhed befinder sig indenfor rækkevidde.
- Undgå at bruge projektoren i nærheden af trådløse netværk, mikrobølgeovne, 2,4 GHz trådløse telefoner eller andre enheder, der bruger 2,4 GHz frekvensområdet. Sådanne enheder kan forstyrre signalet mellem projektoren og Bluetooth-lydenheden.


► Relevante links

- "Bluetooth-specifikationer" [s.49](#)
- "Sådan bruges projektoren som en Bluetooth-højttaler" [s.49](#)

Hvis projektoren ikke reagerer på fjernbetjeningens kommandoer, kan du prøve følgende løsningsmuligheder.



Hvis fjernbetjeningen bortkommer, kan du bestille en ny fra Epson.

- 1** Kontrollér, at fjernbetjeningens batterier vender korrekt, og at der er strøm i dem. Udskift eventuelt batterierne.
- 2** Kontrollér, om en knap på fjernbetjeningen måske sidder fast, hvilket kan medføre, at den går i dvaletilstand. Frigør knappen, så fjernbetjeningen vækkes.
- 3** Hvis der vises et billede fra projektoren, skal du sørge for, at du bruger fjernbetjeningen indenfor en vinkel og afstand, hvor projektoren kan modtage dens signaler.
- 4** Tjek statusindikatoren for at bekræfte, at projektoren er i normal tilstand.
- 5** Kraftigt lys fra lysstofrør, direkte sollys og signaler fra infrarøde kilder kan forstyrre projektorens fjernbetjeningsmodtager. Dæmp lyset i lokalet eller flyt projektoren væk fra sollyset eller fra forstyrrende udstyr.
- 6** Hvis parring-skærmen vises, skal parringen udføres igen, ved at holde knapperne [Enter] og  på fjernbetjeningen nede på samme tid i ca. tre sekunder.

» Relevante links

- "Brug af fjernbetjeningen" [s.24](#)
- "Projektorens statusindikator" [s.74](#)
- "Indsætning af batterier i fjernbetjeningen" [s.23](#)

Hvis du ikke kan betjene de forbundne enheder fra projektoren, kan du prøve følgende løsninger, indtil problemet er løst.

- 1** Sørg for, at kablet opfylder HDMI CEC-standarden.
- 2** Opfylder den forbundne enhed opfylder HDMI CEC-standarden. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- 3** Sæt **HDMI CEC** på **Til** i projektorens menu **Indstillinger**.
☛ **Indstillinger > HDMI CEC > CEC-styring**
- 4** Sørg for at alle kabler er ordentligt forbundet til projektoren og til videoudstyret.




Sørg for, at forbinde HDMI-kablet til projektorens HDMI2 (ARC)-port.

- 5** Sørg for, at de forbundne enheder er tændt, og står på standby. Se dokumentationen, der følger med enheden, for at få flere oplysninger.
- 6** Hvis du forbinder en ny enhed eller ændre forbindelsen, skal du indstille CEC-funktionen for den forbundne enhed igen, hvorefter enheden skal genstartes.

» Relevante links

- "Indstillinger af projektorfunktioner - Menuen Indstillinger" [s.64](#)
- "Sådan betjenes de forbundne enheder via HDMI CEC-funktionerne" [s.52](#)

Hvis du ikke kan oprette forbindelse til et Wi-Fi-netværk, kan du prøve følgende løsninger.

- 1** Sørg for, at din Wi-Fi-router og dit modem virker ordentligt. Hvis du ikke kan oprette forbindelse til netværket, kan du prøve at genstarte disse enheder.
- 2** Kontroller, om der er forhindringer mellem din Wi-Fi-router og projektoren, og flyt dem for at forbedre forbindelsen.
- 3** Du kan kontrollere netværksindstillingerne i menuen, der vises, når du trykker på  øverst til højre på skærmen i Android TV™.
- 4** Hvis projektoren nulstilles, skal du vælge netværksindstillingerne igen på skærmen med den første opsætning.

► Relevante links

- "Nulstilling projektoren" [s.56](#)

Se følgende side, hvis du oplever problemer, når du ser Android TV™.

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

Bilag

Tjek disse afsnit for tekniske specifikationer og vigtige meddelelser om projektoren.

► Relevante links

- "Ekstraudstyr og reservedele" [s.86](#)
- "Skærmstørrelse og projiceringsafstand" [s.87](#)
- "Understøttede skærmopløsninger" [s.89](#)
- "Projektorens specifikationer" [s.90](#)
- "Eksterne mål" [s.91](#)
- "Liste over sikkerhedssymboler og instruktioner" [s.92](#)
- "Sikkerhedsoplysninger om laserlys" [s.94](#)
- "Ordlister" [s.96](#)
- "Bemærkninger" [s.97](#)

Følgende ekstraudstyr og reservedele er tilgængelige. Køb disse produkter efter behov.

Herunder følger en liste over ekstraudstyr og forbrugsvarer. Listen er opdateret pr.: August 2020.

Tilbehørsdetaljer kan ændres uden varsel, og tilgængeligheden kan variere afhængig af købslandet.

► Relevante links

- "Beslag" [s.86](#)
- "Reservedele" [s.86](#)

Beslag

Monteringsplade ELPMB65

Bruges ved montering af projektoren på et VESA-kompatibelt ophæng eller en trefod.

Sikkerhedskabelsæt ELPWR01

Dette kabel bruges til at fastholde projektoren ophænget, så den ikke falder ned.



Monteringen af projektoren i et loft skal udføres af en faguddannet tekniker. Kontakt Epson for at få hjælp.

► Relevante links

- "Montering af projektoren på et VESA-kompatibelt monteringshardware eller et stativ" [s.18](#)

Reservedele

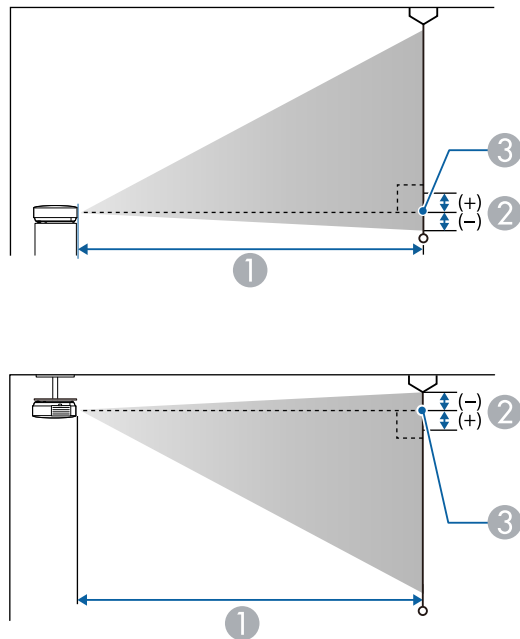
Luftfilter ELPAF61

Bruges ved udskiftning af brugte luftfiltre.

► Relevante links

- "Udskiftning af luftfilteret" [s.69](#)

Brug den her viste tabel til at bestemme, hvor langt fra skærmen projektoren skal placeres for at opnå en givet projiceret billedstørrelse.



- ① Projektionsafstand (cm)
- ② Afstand fra midten af objektivet til bunden af skærmen (eller til toppen af skærmen, hvis projektoren hænger fra loftet) (cm)
- ③ Midten af objektivet

16:9 skærmstørrelse		①	②
30"	66 × 37	65	0
40"	89 × 50	88	0
50"	111 × 62	110	0
60"	133 × 75	133	0
70"	155 × 87	156	0

16:9 skærmstørrelse		①	②
80"	177 × 100	179	0
90"	199 × 112	202	0
100"	221 × 125	224	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

16:10 skærmstørrelse		①	②
30"	65 × 40	70	0
40"	86 × 54	95	0
50"	108 × 67	120	0
60"	129 × 81	144	0
70"	151 × 94	169	0
80"	172 × 108	194	0
90"	194 × 121	218	0
100"	215 × 135	243	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

4:3 skærmstørrelse		①	②
30"	61 × 46	80	0
40"	81 × 61	108	0
50"	102 × 76	136	0
60"	122 × 91	164	0
70"	142 × 107	192	0
80"	163 × 122	220	0
90"	183 × 137	247	0

4:3 skærmstørrelse		①	②
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0

Denne tabel viser de kompatible opdateringsfrekvenser og opløsninger for hvert kompatibelt videoformat.

Indgangssignaler på HDMI-porten

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsning (punkter)	Farveområde
VGA	60	640 × 480	RGB*
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480	4:2:2/4:4:4/RGB
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576	4:2:2/4:4:4/RGB
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720	4:2:2/4:4:4/RGB
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080	4:2:2/4:4:4/RGB
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080	4:2:2/4:4:4/RGB
4K (3840 × 2160)	23,98/24/25/29,97/30	3840 × 2160	4:2:2/4:4:4*/RGB*
	50/59,94/60		4:2:0*
4K (4096 × 2160)	23,98/24/25/29,97/30	4096 × 2160	4:2:2/4:4:4*/RGB*
	50/59,94/60		4:2:0*

* Understøtter kun 8 bit.

Følgende signaler understøtter HDR10 og HLG.

Signal	Opdateringshast. (Hz)	Opløsning (punkter)	Farveområde**
1080p (1920 × 1080)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080	4:2:2/4:4:4/RGB
4K (3840 × 2160)	23,98/24/25/29,97/30	3840 × 2160	4:2:2
4K (4096 × 2160)	23,98/24/25/29,97/30	4096 × 2160	4:2:2

** Understøtter kun 10 og 12 bit.

Produktnavn	EF-12
Mål	175 (B) × 128 (H) × 175 (D) mm (eksklusive hævet område)
LCD-panelstørrelse	0,62"
Visningsmetode	Polysilicium TFT aktiv matrix
Opløsning	2.073.600 pixels Fuld HD (1.920 (B) × 1.080 (H) punkter) × 3
Fokusering	Automatisk
Lyskilde	Laserdiode
Udgangseffekt for lyskilde	Op til 22,5 W
Bølgelængde	449 til 461 nm
Lyskildens levetid *	Op til ca. 20.000 timer
Maks. lydudgang	5 W × 2
Højtaler	2 (Stereo)
Strømforsyning	24 V jævnstrøm (DC) 4,1 A
Strømforbrug under drift	102 W
Strømforbrug på standby	Kommunikation til: 2,0 W Kommunikation fra: 0,5 W
Driftshøjde	Højde 0 til 3.000 m
Driftstemperatur	Højde 0 til 2.286 m: 5 til +35°C (ingen kondensering) Højde 2.287 til 3.000 m: 5 til 30°C (luftfugtighed 20 til 80%, ingen kondensering)
Opbevaringstemperatur	-10 til +60°C (luftfugtighed 10 til 90%, ingen kondensering)
Masse	Ca. 2,1 kg

* Ca. tid før lyskildens lysstyrke aftager til halvdelen af den oprindelige værdi. (Forudsat at projektoren bruges i en atmosfære, hvor luftbårne partikler er mindre end 0,04 til 0,2 mg/m³. Den estimerede tid varierer afhængigt af projektorens brug og driftsforhold).

» Relevante links

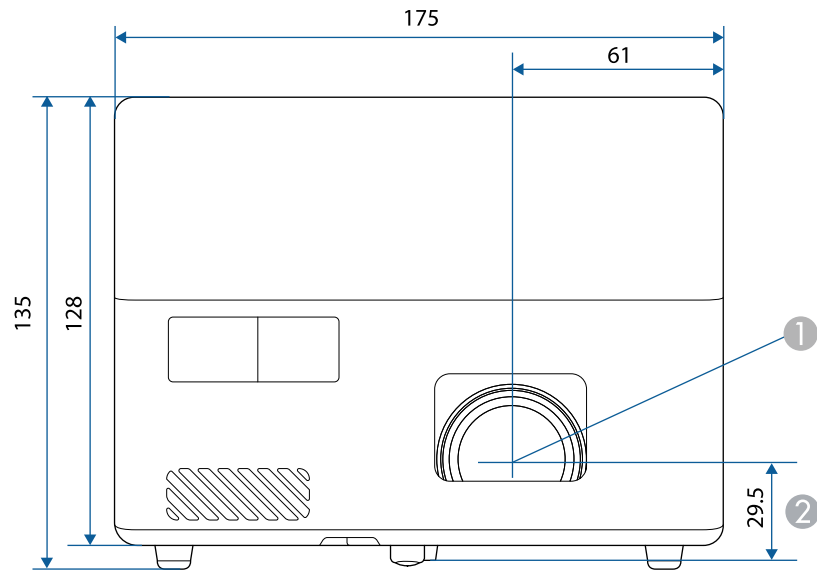
- "Specifikationer til strømadapter (AC)" [s.90](#)
- "Stikangivelser" [s.90](#)

Specifikationer til strømadapter (AC)

Producent	EPSON
Model	AD10370LF
Indgangseffekt	100-240 V vekselstrøm (AC) ±10 % 50/60 Hz 1,75 A
Udgangseffekt	24,0 V jævnstrøm (DC) 5,0 A 120,0 W

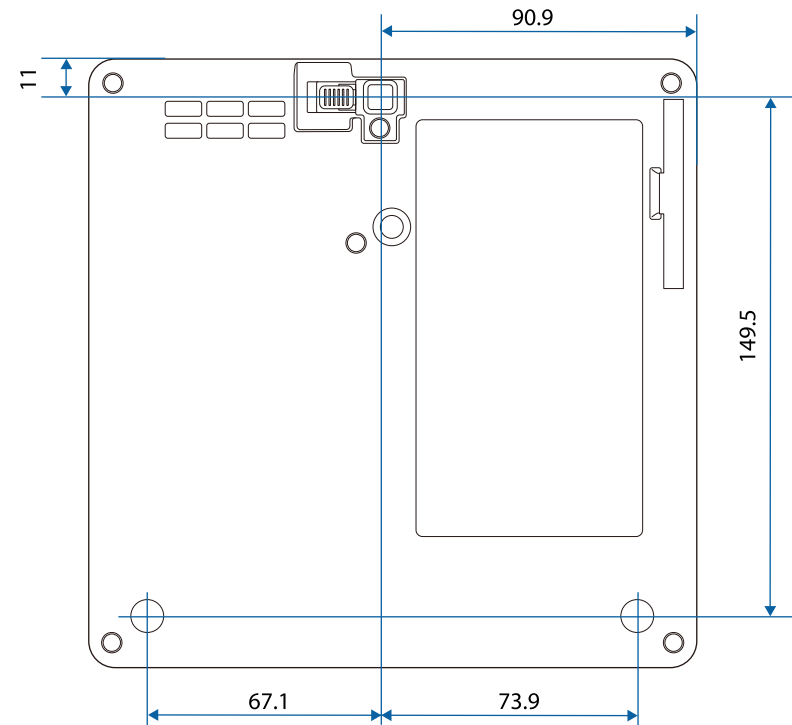
Stikangivelser

Audio Out-port	1	Stereominijackstik
HDMI1-port	1	HDMI
HDMI2 (ARC)-port	1	HDMI
USB-A-port	1	USB-stik (type A)
Service-port	1	USB-stik (mini-B)










1 Midten af objektivet





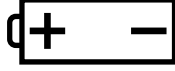



2 Afstand fra midten af objektivet til fastgøringspunktet til ophængningsbeslag



Tegningernes enhed er mm.

Følgende tabel viser betydningen af de sikkerhedssymboler, der er vist på udstyrets mærkater.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
1		IEC60417 No. 5007	"Tænd" (strøm) Indikerer, at der er strøm på apparatet.
2		IEC60417 No. 5008	"SLUKKET" (strøm) Indikerer, at der ikke er strøm på apparatet.
3		IEC60417 No. 5009	Standby Identificerer den kontakt eller omskifterposition, der bruges til at tænde for dele af udstyret, for at sætte det i standby-tilstand.
4		ISO7000 No. 0434B, IEC3864-B3.1	Forsigtig Viser generelle farer ved brug af produktet.
5		IEC60417 No. 5041	Advarsel, varm overflade Indikerer, at det markerede område kan være varmt og kun bør berøres med forsigtighed.
6		IEC60417 No. 6042 ISO3864-B3.6	Advarsel, risiko for elektrisk stød Identificerer udstyr, der indebærer risiko for elektrisk stød.
7		IEC60417 No. 5957	Kun til indendørs brug Identificerer elektrisk udstyr, der primært er beregnet til indendørs brug.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
8		IEC60417 No. 5926	Polariteten for jævnstrøms-strømforsyningen Identificerer de positive og negative ender (polariteten) af et udstyr, jævnstrøms-strømforsyningen kan være tilsluttet.
9		—	Det samme som nr. 8.
10		IEC60417 No. 5001B	Batteri, generel På batteridrevet udstyr. Identificerer en del, som f.eks. dækslet til batterirummet eller tilslutningsterminalerne.
11		IEC60417 No. 5002	Anbringelsen af batteriet Identificerer selve batteriholderen og identificerer, hvordan batteriet skal vende i batteriholderen.
12		—	Det samme som nr. 11.
13		IEC60417 No. 5019	Jordforbindelse Identificerer en strømforbindelse, der skal tilsluttes en ekstern jordledning for at beskytte mod elektrisk stød i tilfælde af en fejl, eller terminalen med jordforbindelsen.
14		IEC60417 No. 5017	Jordforbindelse Identificerer en jordforbindelse i de tilfælde, hvor der ikke er særlige krav om tilstedeværelsen af symbol nr. 13.
15		IEC60417 No. 5032	Vekselstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med vekselstrøm. Identificerer relevante terminaler.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
16		IEC60417 No. 5031	Jævnstrøm Indikerer på typeskiltet, at udstyret kun kan bruges med jævnstrøm. Identificerer relevante terminaler.
17		IEC60417 No. 5172	Klasse II-udstyr Identificerer udstyr, der opfylder sikkerhedskravene for Klasse II-udstyr iht. IEC 61140.
18		ISO 3864	Generelt forbud Identificerer forbudte handlinger.
19		ISO 3864	Forbud mod berøring Indikerer, at der kan opstå personskader ved berøring af bestemte dele af udstyret.
20		—	Kig aldrig ind i objektivet, mens projektoren er tændt.
21		—	Indikerer, at der ikke må anbringes noget ovenpå udstyret.
22		ISO3864 IEC60825-1	Forsigtig, laserstråling Indikerer, at udstyret afgiver laserstråling.
23		ISO 3864	Forbud mod adskillelse Indikerer en risiko for skader, som f.eks. elektrisk stød, hvis udstyret skilles ad.
24		IEC60417 No. 5266	Standby, delvis standby For at vise, at en del af udstyret er klar.

Nr.	Symbol	Anerkendte standarder	Beskrivelse
25		ISO3864 IEC60417 No. 5057	Forsigtig, bevægelige dele Indikerer, at du skal holde dig fjernt fra bevægelige dele i henhold til beskyttelsesstandarderne.
26		IEC60417 No. 6056	Forsigtig (bevægende ventilatorblade) Af sikkerhedsmæssige grunde, bedes du holde dig væk fra de bevægende ventilatorblade.
27		IEC60417 No. 6043	Forsigtig (skarpe hjørner) Dette indikerer, at der er skarpe hjørner, der ikke må berøres.
28		—	Dette indikerer, at der ikke må kikkes ind i linsen under projiceringen.
29		ISO7010 No. W027 ISO 3864	Advarsel, optisk stråling (såsom UV, synlig stråling, IR) Vær forsigtig og undgå skade på øjnene og huden, når du er i nærheden af optisk stråling.
30		IEC60417 No. 5109	Må ikke anvendes i boligområder. Dette angiver elektriske udstyr/apparater, der ikke er egnet til brug i et boligområde.

Denne projektor er et Klasse 1 laserprodukt, som opfylder kravene i IEC/EN60825-1:2014 international standard for lasere.

Følg disse sikkerhedsanvisninger, når projektoren bruges.

⚠ Advarsel

- Projektorens kabinet må ikke åbnes. Projektoren indeholder en kraftig laser.
- Risiko for skadelig optisk stråling fra dette produkt. Se ikke ind i lyskilden under drift. Dette kan medføre øjenskader.

⚠ Forsigtig

Når du bortskaffer projektoren, må du ikke skille den ad. Bortskaf den i henhold til de lokale eller nationale love og bestemmelser.



Projektoren bruger en laser som lyskilde. Laseren har følgende egenskaber.

- Afhængig af omgivelserne, kan lyskildens lysstyrke falde. Lysstyrken falder meget, når temperaturen bliver for høj.
- Lyskildens lysstyrken falder mere, jo længere den bruges. Du kan ændre forholdet mellem brugstiden og faldet i lysstyrkeindstillingerne.

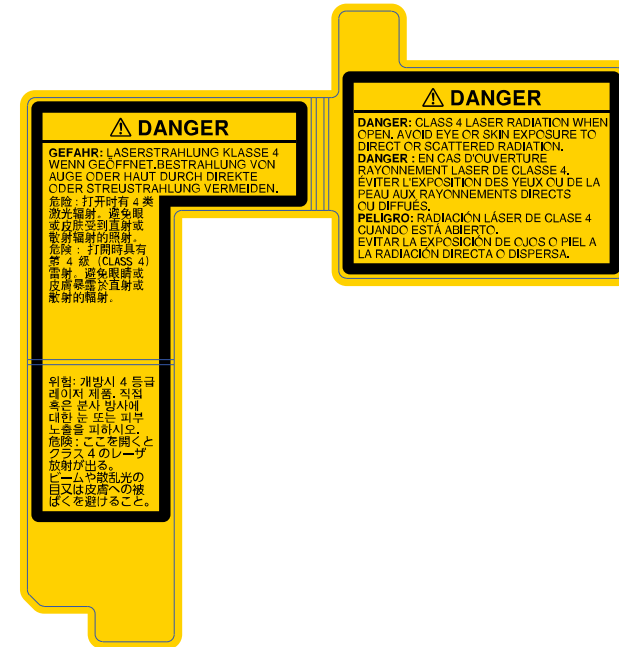
» Relevante links

- "Advarselsmærkater om laseren" [s.94](#)

Advarselsmærkater om laseren

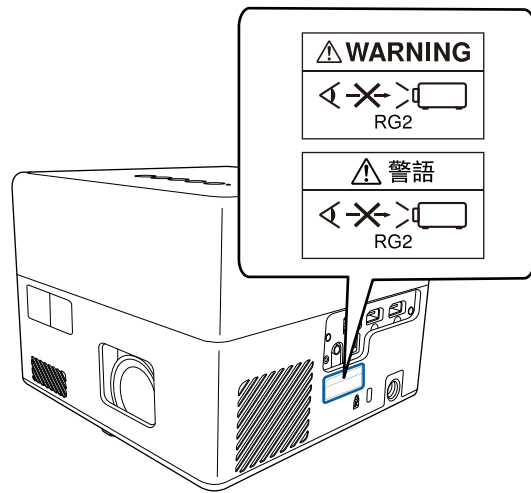
Der sidder advarselsmærkater om laserlyset på projektoren.

Indvendigt



Side

Som på alle skarpe lyskilder må du ikke stirre direkte ind i strålen, RG2
IEC/EN 62471-5:2015.



Dette afsnit indeholder en kort forklaring på de vanskelige udtryk, der ikke er forklaret i vejledningens tekst. Detaljer fås i andre gængse publikationer.

Højde-bredde-forhold	Forholdet mellem et billedes længde og højde. Skærme med et vandret:lodret billedformat på 16:9, som f.eks. HDTV-skærme, kaldes bredskærme. SDTV og almindelige computerskærme har et højde-bredde-forhold på 4:3.
Kontrast	Den relative lysstyrke i lyse og mørke områder af et billede kan øges eller mindskes, så teksten og grafikken fremstår tydeligere, eller så overgangene fremstår blødere. Justering af denne egenskab i et billede kaldes kontrastjustering.
Fuld HD	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.920 (vandrette) x 1.080 (lodrette) punkter.
HDCP	HDCP er en forkortelse for High-bandwidth Digital Content Protection. Det bruges til at forhindre ulovlig kopiering og beskytter ophavsrettigheder ved at kryptere digitale signaler, der sendes via DVI- og HDMI-porte. Da HDMI-inputporten på denne projektor understøtter HDCP, kan den projicere digitale billeder, der er beskyttet af HDCP-teknologi. Men projektoren kan muligvis ikke projicere billeder beskyttet med opdaterede eller reviderede versioner af HDCP-kryptering.
HDMI™	En forkortelse for High Definition Multimedia Interface. HDMI™ er en standard for digital forbrugerelektronik og computere. Dette er den standard, med hvilken HD-billeder og multikanalslydsignaler sendes digitalt. Ved ikke at komprimere det digitale signal kan billedet overføres med den højst mulige kvalitet. Den udgør også en krypteringsfunktion for det digitale signal.
HDTV	En forkortelse for High-Definition Television, der refererer til højdefinitionssystemer, som opfylder følgende betingelser: <ul style="list-style-type: none"> • Lodret opløsning på 720p eller 1.080i eller højere (p = Progressiv, i = Interlacet) • Skærm Højde-bredde-forhold på 16:9
Parring	Registrer enheder på forhånd ved tilslutning med Bluetooth-enheder for at sikre indbyrdes kommunikation.

Opdateringshast.	Det lysemitterende element på en skærm bevarer samme lysstyrke og farve i meget kort tid. Som følge af dette skal billedet scannes mange gange i sekundet, så det lysemitterende element opdateres. Antallet af opdateringer per sekund kaldes opdateringshastigheden og udtrykkes i hertz (Hz).
SDTV	Forkortelse for Standard Definition Television, der refererer til standard-tv-systemer, som ikke opfylder betingelserne for HDTV (High-Definition Television).
VGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 640 (vandrette) x 480 (lodrette) punkter.
WXGA	En skærm af standardstørrelse med en opløsning på 1.280 (vandrette) x 800 (lodrette) punkter.

Tjek disse afsnit for vigtige bemærkninger om projektoren.

► **Relevante links**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [s.97](#)
- "Brugsbegrænsning" [s.97](#)
- "Varemærker" [s.97](#)
- "Bemærkning om ophavsret" [s.98](#)
- "Tillægelse af ophavsret" [s.98](#)

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
 Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

Importer: EPSON EUROPE B.V.
 Address: Atlas Arena, Asia Building, Hoogoorddreef 5,1101 BA Amsterdam Zuidoost
 The Netherlands
 Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Brugsbegrænsning

Hvis dette produkt bruges til applikationer, der kræver høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. transportanordninger relateret til luftfart, jernbaner, søfart, biler etc.; katastrofeforebyggelsesanordninger; forskellige sikkerhedsanordninger etc.; eller funktions-/præcisionsanordninger etc., bør du kun bruge dette produkt efter at have overvejet at inkludere failsafes og redundanser i dit design for at opretholde sikkerhed og total

systempålidelighed. Da dette produkt ikke er tiltænkt anvendelser, der kræver ekstrem høj pålidelighed/sikkerhed, som f.eks. i luftfartsudstyr, primært kommunikationsudstyr, kontroludstyr for kernekraftsanlæg eller medicinsk udstyr, der er relateret til direkte medicinsk pleje osv., bedes du foretage din egen bedømmelse med hensyn til dette produkts egnethed efter en fuld evaluering.

Varemærker


EPSON er et registreret varemærke, EXCEED YOUR VISION og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Seiko Epson Corporation.

Mac, OS X og macOS er varemærker tilhørende Apple Inc.

Microsoft, Windows og Windows-logoet er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Google, Google Play, Youtube og Android TV er varemærker tilhørende Google LLC.

Fremstillet med licens fra Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio og det dobbelte-D-symbol er varemærker tilhørende Dolby Laboratories.

HDMI, HDMI-logoet og High-Definition Multimedia Interface er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Wi-Fi™ er et varemærke tilhørende Wi-Fi Alliance.

Bluetooth® varemærket og logoerne er registrerede varemærker tilhørende Bluetooth SIG, Inc., og Seiko Epson Corporation bruger disse mærker under licens. Andre varemærker og varenavne tilhører deres respektive ejere.

Adobe og Adobe Reader er enten registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Adobe Systems Incorporated i USA og/eller andre lande.

Andre anvendte produktnavne tjener udelukkende til identifikationsformål og kan være varemærker tilhørende de respektive ejere. Epson frasiger sig alle rettigheder til disse mærker.

Bemærkning om ophavsret

Alle rettigheder forbeholdes. Ingen del af denne publikation må gengives, gemmes på søgemaskiner eller overføres på nogen måde eller i nogen form – det være sig elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden vis – uden forudgående, skriftlig tilladelse fra Seiko Epson Corporation. Der påtages intet ansvar for patent, hvad angår brugen af de heri indeholdte oplysninger. Ligeledes påtages der intet ansvar, hvad angår skader, der måtte opstå ved brugen af de heri indeholdte oplysninger.

Hverken Seiko Epson Corporation eller deres datterselskaber er ansvarlige over for køber af dette produkt eller tredjepart for skader, tab, omkostninger eller udgifter, som køber eller tredjepart har pådraget sig som følge af: uheld, fejlagtig brug eller misbrug af dette produkt eller uautoriserede modifikationer, reparationer eller ændringer af produktet eller (undtagen i USA) manglende overholdelse Seiko Epson Corporations betjenings- og vedligeholdelsesanvisninger.

Seiko Epson Corporation påtager sig intet ansvar for skader eller problemer, der måtte opstå som følge af brug af ekstraudstyr eller forbrugsmaterialer ud over dem, der er betegnet som originale Epson-produkter eller Epson-produkter godkendt af Seiko Epson Corporation.

Indholdet i denne brugerhåndbog kan ændres eller opdateres uden varsel.

Illustrationer i denne håndbog og den faktiske projektor kan afvige.

Tillæggelse af ophavsret

Disse informationer kan ændres uden varsel.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.12 414042801DA