



Bruksanvisning

Home Projector

EF-11

Beteckningar som används i den här bruksanvisningen 5

Introduktion till din projektor 8

Projektorns delar och funktioner	9
Projektorndelar - framsida/ovansida.....	9
Projektorndelar - Baksida	10
Projektorndelar - Undersida.....	10
Projektorndelar - Fjärrkontroll.....	11

Installera projektorn 13

Projektorplacering	14
Projektorinställning och monteringsval	15
Försiktighetsåtgärder vid installation	16
Projiceringsavstånd	16
Används för att montera projektorn på en VESA-kompatibel fästanelordning eller ett trefotsstativ	17
Projektoranslutningar	20
Ansluta till videokällor.....	20
Ansluta till externa USB-enheter	20
Frånkoppla en USB-enhet	21
Ansluta hörlurar	21
Installera batterier i fjärrkontrollen.....	22
Fjärrkontrollshantering.....	22

Använda de grundläggande projektorfunktionerna 24

Hur man slår på projektorn	25
Såkerhetsinstruktioner för AC-adapter	25

Stänga av projektorn	27
-----------------------------------	-----------

Välja språk för projektormenyerna	28
--	-----------

Projektionslägen	29
Ändra projiceringsläget med menyerna	29

Justera bildens höjd.....	30
----------------------------------	-----------

Bildens form	31
Auto V-Keystone	31
Justera bildens form med keystone-knappen.....	31
Justera bildens form med Quick Corner.....	32

Fokusera på bilden med fokuseringsspaken	34
---	-----------

Anpassa bildens storlek med Zoom	35
---	-----------

Välja en bildkälla.....	36
--------------------------------	-----------

Justera prestanda (färgläge).....	37
Ändrar färgläget.....	37
Tillgängliga färglägen	37
Aktiverar automatisk luminansjustering	37

Justera skärpan	39
------------------------------	-----------

Justera bildens färg	40
Justera färgtemperaturen	40
Justera RGB-offset och ökning	40
Justera nyans, mättnad och ljusstyrka	41
Justera gamma	42

Justera ljusstyrkan på ljuskällan	44
--	-----------

Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar	45
---	-----------

Kontrollera volymen med volymknapparna	46
---	-----------

Ändra ljudläget	47
Tillgängliga ljudlägen	47

Justera projektorfunktioner 48

HDMI-länk-funktioner 49

Använda anslutna enheter med HDMI-länk-funktionerna 49

Projicera en PC Free-presentation 51

PC Free filtyper som stöds 51

Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering..... 51

Starta ett PC Free-bildspel 52

Starta en PC Free-filmpresentation 53

PC Free visningsalternativ 54

Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)..... 56

Välja Screen Mirroring-inställningar 56

Ansluta med Screen Mirroring och Miracast-funktionen 57

Stänga av bilden och ljudet temporärt (A/V ljud/av) 58

Montera en Säkerhetskabel 59

Justera menyinställningarna 60

Använda projektorns meny 61

Använda skärmtangentbordet 62

Tillgänglig text med skärmtangentbordet 62

Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny..... 63

Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny 64

Inställningsmeny - Screen Mirroring-inställ. 65

Skärm för projektorinformation - Informationsmeny..... 67

Informationsmeny - Menyn Projektorinfo 67

Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ 69

Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning) 70

Överföra inställningar från ett USB-minne 70

Överföra inställningar från en dator..... 71

Felmeddelande för batchinställning 72

Underhåll av projektorn 73

Projektorunderhåll 74

Rengöra linsen..... 75

Rengöra projektorns hölje 76

Luftfilter och ventilationsunderhåll..... 77

Rengör Luftfiltret och Ventilationen 77

Byta luftfiltret 77

Lösa Problem 79

Projiceringsproblem 80

Projektorns indikatorstatus 81

Lösa problem med att projektorn slås på och stängs av..... 82

Lösa strömproblem med projektorn..... 82

Lösa problem med att projektorn stänger av sig 82

Lösa bildproblem 83

Lösa problem med saknad bild 83

Justera en bild som inte är rektangulär 83

Justera en suddig eller oskarp bild..... 84

Åtgärda problem med att bara en viss del av bilden visas..... 84

Justera en bild som innehåller brus eller störningar 84

Justera en bild som har fel ljusstyrka eller färger 85

Justera en bild som är upp och ned 85

Lösa problem med avsaknad av ljud eller lågt ljud 86

Lösa fjärrkontrollproblem 87

Lösa problem med HDMI-länk..... 88

Lösa problem med Screen mirroring	89
Lösa problem med Screen mirroring-anslutning	89
Justera en bild som innehåller brus eller störningar vid Screen mirroring- projicering	89

Bilaga

91



Extra tillbehör och reservdelar	92
Fästanordningar	92
Förbrukningsartiklar	92
Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd	93
Bildskärmsupplösningar som stöds	95
Projektorsspecifikationer	96
AC-adapterspecifikationer	96
Specifikation för kontakter	96
Externa Dimensioner	97
Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner	98
Säkerhetsinformation om laser	100
Laservarningsetiketter	100
Ordlista	102
Notera	103
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	103
Begränsningar vid användning	103
Varumärken	103
Upphovsrättsmeddelande	103
Tillägg till upphovsrätten	104

Beteckningar som används i den här bruksanvisningen







Säkerhetssymboler

Projektorn och dess manualer använder grafiska symboler och beteckningar för att indikera innehåll som visar hur du säkert kan använda projektorn.

Läs och följ noggrant instruktionerna som är markerade med dessa symboler och beteckningar för att undvika person-, eller egendomsskador.

 Varning	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till personskada eller till och med dödsfall på grund av felaktig hantering.
 Försiktighet	Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till skada på person eller egendom på grund av felaktig hantering.

Beteckningar för allmän information

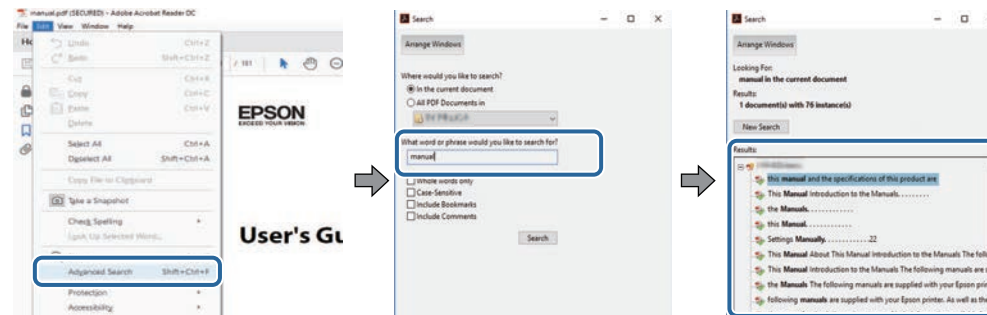
Observera	Denna beteckning anger aktiviteter som kan leda till skador på person eller egendom om du inte är tillräckligt försiktig.
	Denna beteckning anger ytterligare information som kan vara bra att känna till.
 -knapp	Indikerar knapparna på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen. Exempel:  -knapp
Namn på Meny/Inställningar	Anger namn på projektormenyn och inställningarna. Exempel: Välj Bild -menyn.  Bild > Färg
	Den här etiketten visar länkar till relaterade sidor.
	Den här etiketten indikerar projektorns aktuella menynivå.

Använda manualen för att söka efter information

PDF-manualen gör att du kan söka information efter nyckelord eller hoppa direkt till specifika avsnitt genom att använda bokmärkena. Du kan även skriva ut endast de sidor du behöver. Det här avsnittet förklarar hur en PDF-manual som har öppnats i Adobe Reader X på din dator används.

Söka efter nyckelord

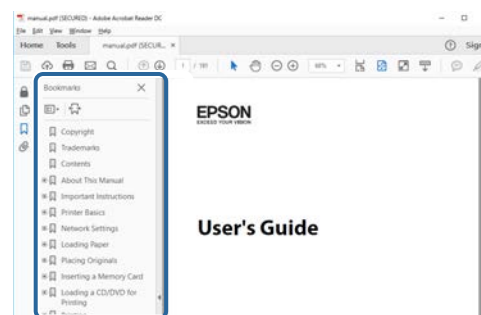
Klicka på **Redigera > Avancerad sökning**. Ange nyckelord (text), för information om vad du vill hitta, i sökfönstret och klicka sedan på **Sök**. Träffar visas som en lista. Klicka på en av de träffar som visas för att hoppa till den sidan.



Hoppa direkt från bokmärken

Klicka på en titel för att hoppa till den sidan. Klicka på + eller > för att visa titlarna på lägre nivå i det avsnittet. För att gå tillbaka till den tidigare sidan, utför följande åtgärd på ditt tangentbord.

- Windows: Håll ner **Alt** och tryck sedan på ←.
- Mac OS: Håll ner kommandotangenten och tryck sedan på ←.

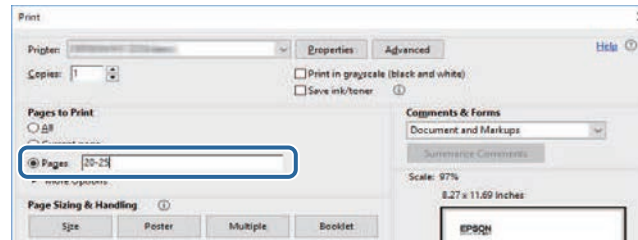


Skriv bara ut de sidor du behöver

Du kan ta fram och skriva ut endast de sidor du behöver. Klicka på **Skriv ut** i menyn **Arkiv** och specificera sedan de sidor du vill skriva ut i **Sidor i Sidor att skriva ut**.

- För att specificera en serie med sidor infogar du ett bindestreck mellan startsidan och sista sidan.
Exempel: 20-25

- För att specificera sidor som inte är i följd separerar du sidorna med komma.
Exempel: 5, 10, 15



Introduktion till din projektor

Se dessa avsnitt för att få veta mer om din projektor.

» Relaterade länkar

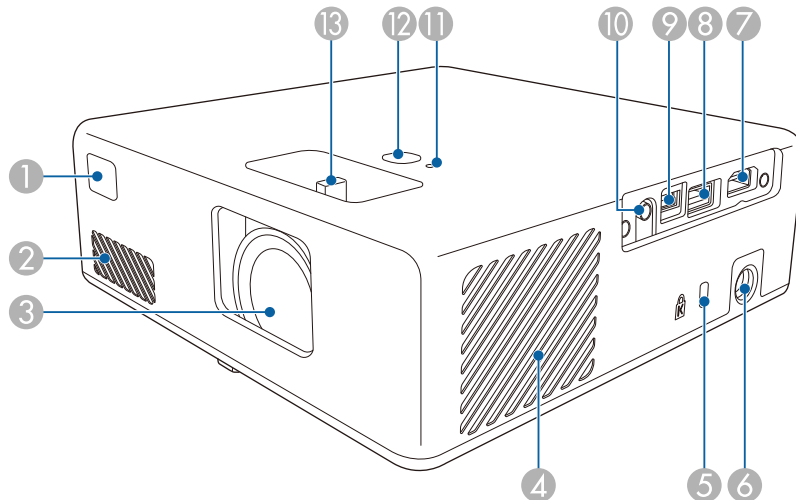
- "Projektorns delar och funktioner" [sid.9](#)

Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.

» Relaterade länkar

- "Projektordelar - framsida/ovansida" [sid.9](#)
- "Projektordelar - Baksida" [sid.10](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.10](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.11](#)

Projektordelar - framsida/ovansida



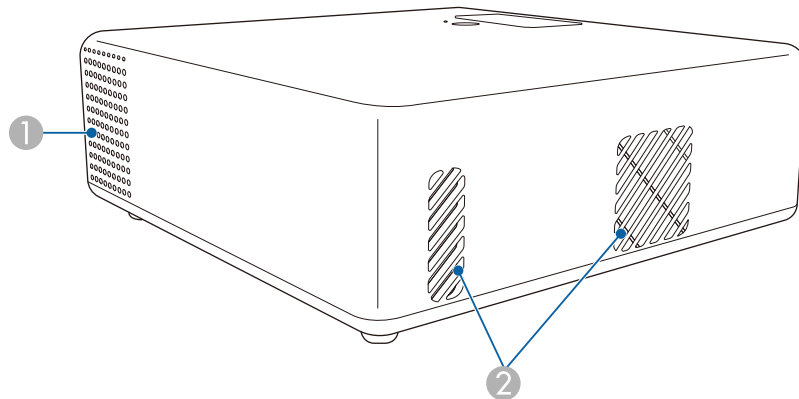
Namn	Funktion
1 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
2 Luftintag	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
3 Lins	Bilderna projiceras härifrån.
4 Luftintag (luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
5 Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.

Namn	Funktion
6 AC-adapterport	Ansluter AC-adaptern.
7 HDMI-port	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Den här projektorn är kompatibel med HDCP.
8 USB-A-port	Ansluter en USB-minnesenhet eller en digitalkamera och projicerar filmer eller bilder med PC Free. Matar ström till den anslutna enhet. (5V/2A) <div>Du kan inte använda PC Free-projicering och strömmatningsfunktionen på samma gång.</div>
9 Service-port	Den här porten används i normalfallet.
10 Audio Out-port	Matar ut ljud från den nuvarande ingångskällan till hörlurar.
11 Statusindikator	Anger projektorns status.
12 Strömknapp	Slår på och stänger av projektorn.
13 Fokuseringsspak	Justerar bildens fokus.

» Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.22](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.81](#)
- "Fokusera på bilden med fokuseringsspaken" [sid.34](#)
- "Ansluta till videokällor" [sid.20](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.20](#)
- "Ansluta hörlurar" [sid.21](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.59](#)

Projektordelar - Baksida

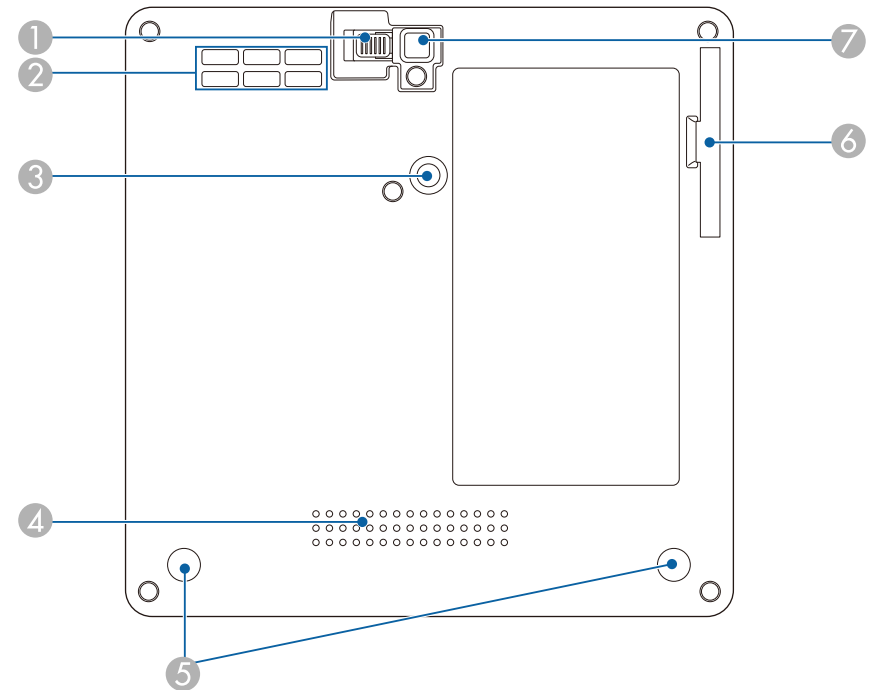


Namn		Funktion
1	Högtalare	Matar ut ljud.
2	Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida.

⚠️ Försiktighet

Håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet medan du projicerar, och placera inte föremål som kan bli deformerade eller skadade av hettan nära utsläppet. Varm luft från luftventilen kan orsaka brännskador, deformationer eller olyckor.

Projektordelar - Undersida



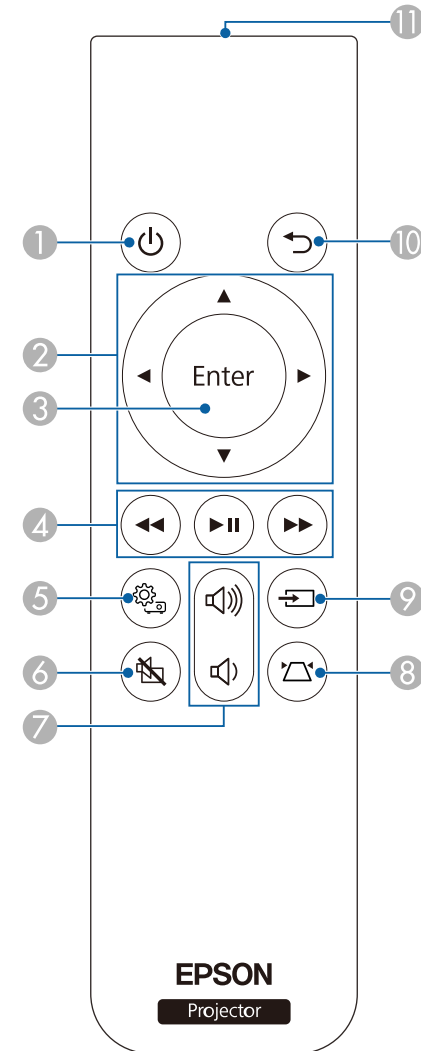
Namn		Funktion
1	Fotjusteringsspak	Tryck på fotjusteringsspaken när du vill skjuta ut eller in den främre justerbara foten.
2	Luftintag	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
3	Väggfästets fästpunkt	Fäst tillvals- eller medföljande väggfästet här.
4	Högtalare	Matar ut ljud.
5	Bakre fötter (väggfästets fästpunkt)	Lossa dessa fötter genom att vrida dem moturs och ta bort dem för att fästa tillvals- eller medföljande väggfäste.
6	Luftfilterlucka	Öppna för åtkomst till luftfiltret.


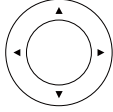







Namn	Funktion
7 Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.


» Relaterade länkar

- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.77](#)
- "Används för att montera projektorn på en VESA-kompatibel fästanordning eller ett trefotsstativ" [sid.17](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.30](#)

Projektordelar - Fjärrkontroll



Namn	Funktion
1 Strömknapp 	Slår på och stänger av projektorn.
2 Pilknappar 	Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
3 Knappen Enter 	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa meny samtidigt som projektorns meny visas.
4 Uppspelningskontroll knappar 	Kontrollerar uppspelning av den videoutrustningen som har stöd för HDMI CEC-standard.
5 Knappen Meny 	Visar och stänger projektormenyn. Du kan använda projektorns menyer för att justera inställningarna som styr hur din projektor fungerar.
6 A/V Mute-knapp 	Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
7 Knapparna volym upp/ner 	Justera volymen för högtalare och hörlurar.
8 Knappen Keystone 	Visar skärmen för att justera Keystone eller skärmen Quick Corner .
9 Knappen Source Search (källsökning) 	Växlar till nästa ingångskälla.

Namn	Funktion
10 Esc-knapp 	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
11 Ljusemitterande område för fjärrkontrollen	Fjärrkontrollens signaler skickas ut.

» Relaterade länkar

- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.37](#)
- "Justera bildens form med keystone-knappen" [sid.31](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.32](#)
- "Hur man slår på projektorn" [sid.25](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.46](#)
- "Stänga av bilden och ljudet temporärt (A/V ljud/av)" [sid.58](#)
- "Använda projektorns meny" [sid.61](#)

Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

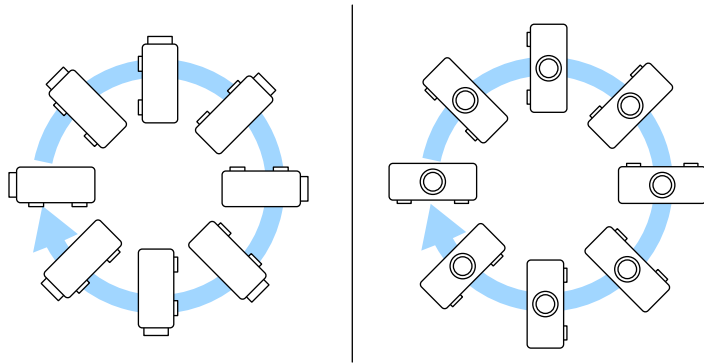
» Relaterade länkar

- "Projektorplacering" [sid.14](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.20](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.22](#)

Du kan placera projektorn på nästan alla plana ytor för att projicera en bild.

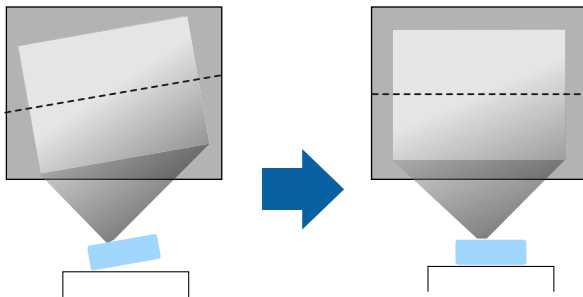
Du kan också montera projektorn på ett stativ om du vill använda den på en bestämd plats. Ett tillvals- eller medföljande väggfäste krävs när projektorn installeras på ett trefotsstativ som är tillgänglig i handeln eller på ett VESA-kompatibla fästanordningar.

Projektorn kan installeras i olika vinklar. Det finns ingen vertikal eller horisontell gräns för hur projektorn kan installeras.

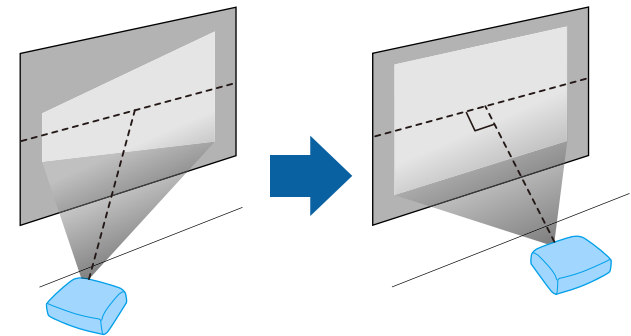


Notera följande gällande val av projektorplats:

- Placera projektorn på en robust plan yta eller montera den med ett kompatibelt stativ.



- Lämna tillräckligt utrymme runt och under projektorn för ventilering och placera den inte ovanpå eller bredvid något föremål som kan blockera ventilationen.
- Placera projektorn så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.



Om du inte kan installera projektorn så att den är riktad i kvadrat så använd projektorns reglage för att korrigera de keystone-förvrängningar som uppstår. För bästa bildkvalitet så rekommenderar vi att justera placeringen av projektorn för att erhålla den korrekt bildstorleken och -formen.

Varning

- Du måste montera ett takfäste vid takmontering av projektorn. Om du inte monterar projektorn korrekt kan den falla och orsaka skador på person eller egendom.
- Använd inte lim på väggfästets fästpunkter, för att förhindra att skruvarna lossnar och använd inte heller smörjmedel, oljor eller liknande ämnen på projektorn eftersom projektorns hölje kan spricka, vilket kan få projektorn att falla ner från takfästet. Detta kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under takstativet och kan skada projektorn.
- Om väggfästet, fästeanordningar och projektorn inte monteras så kan projektorn falla. När väggfästets installerats på en VESA-kompatibel (75 x 75 mm) fästeanordning med tillvals- eller medföljande väggfäste (ELPMB65) är det noga att alla fästeanordningar används på alla fästpunkter på projektorns väggfäste. Säkra även projektorn och fästeanordningarna med en kabel som klarar av deras vikt.
- Installera inte projektorn på platser med höga nivåer av damm och fukt eller på platser som utsätts för rök eller ånga. I annat fall kan det orsaka brand eller elektriska stötar. Projektorns hölje kan bli försämrat och skadat, och orsaka att projektorn ramlar ner från stativet.

Exempel på miljöer som kan orsaka att projektorn faller till följd av försvagning

- Platser med mycket rök eller luftburna oljepartiklar, som t.ex. industrier eller kök
- Platser med flyktiga lösningsmedel eller kemikalier, som t.ex. industrier eller laboratorier
- Platser där projektorn kan utsättas för rengöringsmedel eller kemikalier, som t.ex. industrier eller kök
- Platser där aromatiska oljor används ofta, som t.ex. vilorum
- Närhet till enheter som alstrar mycket rök, luftburna oljepartiklar eller skum vid evenemang

Varning

- Täck inte för projektorns luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks för kan den inre temperaturen stiga och leda till brand.
- Använd inte och förvara inte heller projektorn på platser där den utsätts för damm eller smuts. I annat fall kan kvaliteten på den projicerade bilden minska och luftfiltret kan bli igensatt vilket i sin tur kan leda till felfunktion eller brand.
- Montera inte projektorn på en ostadig yta eller på en plats som inte klarar projektorns tyngd. Annars kan den falla ned eller välta och orsaka en olycka och skador.
- När projektorn monteras i ett högt läge, säkerställ att den inte faller ner genom att använda kablar som garanterar din säkerhet och förhindrar olyckor i en nödsituation, t.ex. vid jordbävning. Om den inte monteras på rätt sätt kan den falla ned och orsaka olyckor och skador.
- Montera inte på platser där saltskador kan förekomma eller platser med frätande gas, som t.ex. gas från heta källor. I annat fall kan korrosion orsaka att projektorn faller. Det kan också få projektorn att sluta fungera.

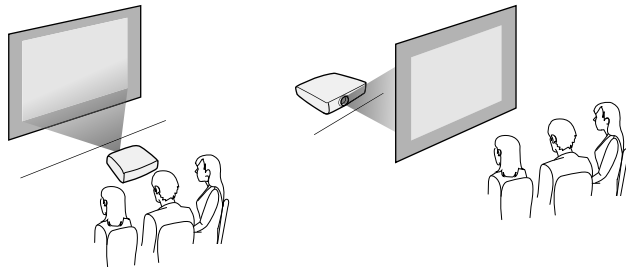
» Relaterade länkar

- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.15](#)
- "Projiceringsavstånd" [sid.16](#)
- "Används för att montera projektorn på en VESA-kompatibel fästeanordning eller ett trefotsstativ" [sid.17](#)
- "Bildens form" [sid.31](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.30](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoom" [sid.35](#)
- "Fokusera på bilden med fokuseringsspaken" [sid.34](#)

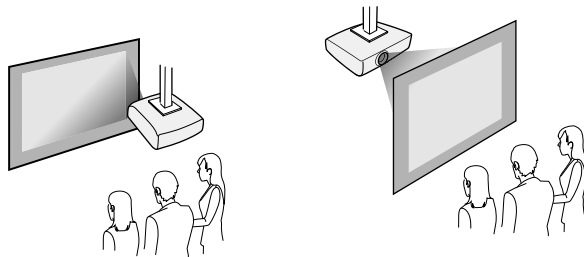
Projektorinställning och monteringsval

Du kan ställa in eller montera din projektor på följande sätt:

Fram/Bak



Front upp och ner/Bak upp och ner



Om du projicerar från taket eller bakifrån, välj de korrekta **Projicerings**-inställningarna och, om det behövs, justera inställningen för **OSD-rotation**.

☛ **Inställningar > Installation > OSD-rotation**

» Relaterade länkar

- "Försiktighetsåtgärder vid installation" [sid.16](#)
- "Projektionslägen" [sid.29](#)

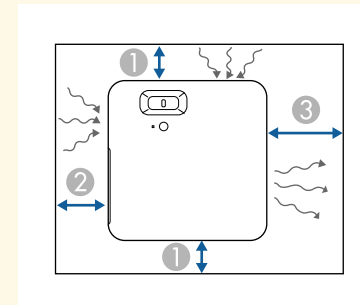
Försiktighetsåtgärder vid installation

Observera följande försiktighetsåtgärder när projektorn installeras.

Installationsutrymme

Observera

Var noga med att lämna följande utrymme runt projektorn så att inga luftutsläpp och luftintag blockeras.



① 10 cm

② 20 cm

③ 30 cm



Försiktighet

Installera den medföljande AC-adapter längre bort än 30 cm från projektorn. Om AC-adapters temperaturen stiger på grund av värmen från projektorn kanske projektorn inte fungerar ordentligt.

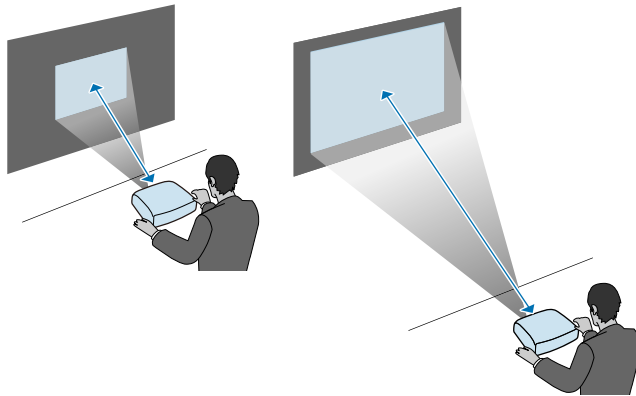
Projiceringsavstånd

Avståndet från vilket du placerar projektorn från skärmen bestämmer den ungefärliga storleken på bilden. Bildstorleken ökar ju längre bort projektorn är från skärmen, men kan variera beroende på bredd-/höjdförhållande och andra inställningar.

Se Bilaga för information om projektorn bör placeras från skärmen baserat på den projicerade bildens storlek.



När du korrigerar keystone-förvrängning, kommer bilden vara något mindre.



» Relaterade länkar

- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.93](#)

Används för att montera projektorn på en VESA-kompatibel fästordning eller ett trefotsstativ

Du kan installera projektorn på en VESA-kompatibelt fästordning eller ett trefotsstativ med tillvals- eller medföljande väggfäste (ELPMB65).



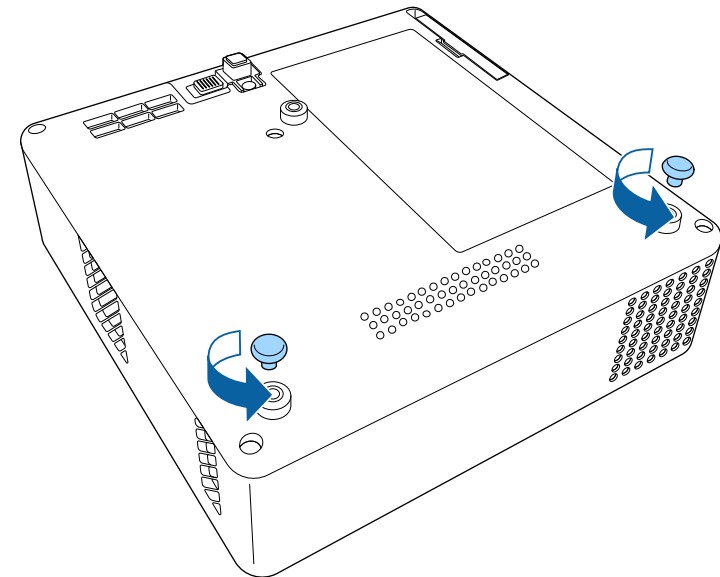
- Du kan montera projektorn på en VESA-kompatibel (75 x 75 mm) fästordning.
- Du kan installera projektorn på ett trefotsstativ och då kan fästskruvar med storleken 1/4-20UNC användas.
- När projektorn installeras högt upp är det, av säkerhetsskäl, viktigt att tillvalssetet med säkerhetskabel (ELPWR01) används.

1

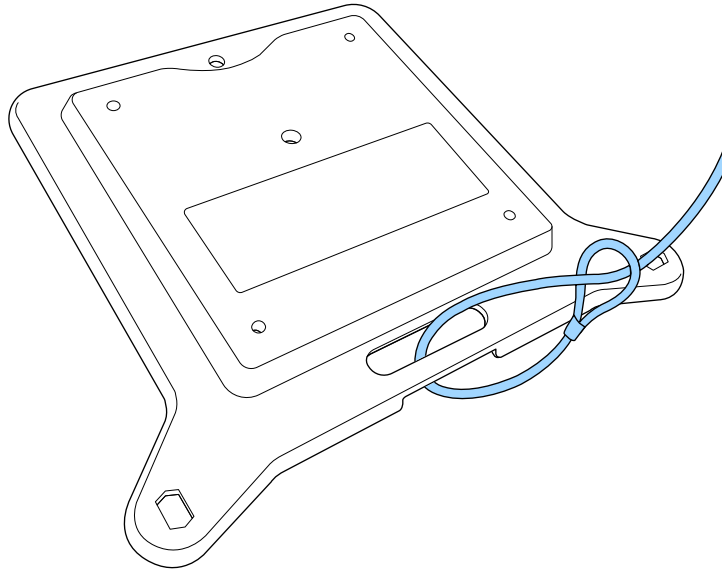
Vänd projektorn upp och ned.

2

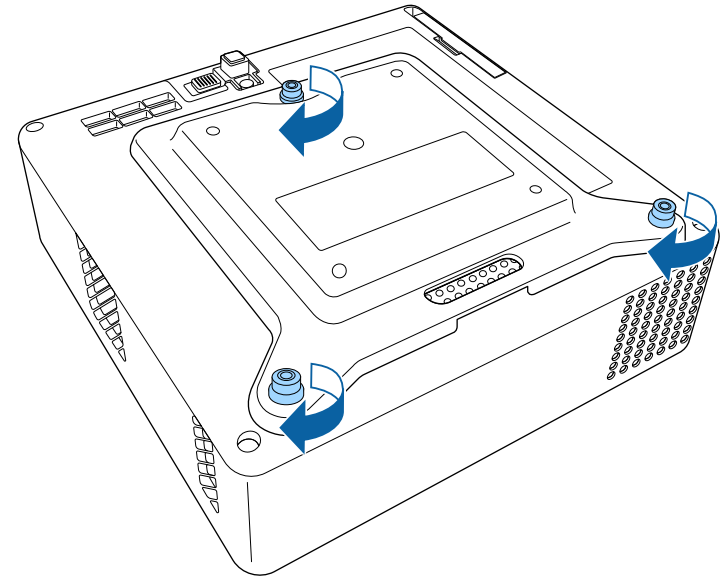
Lossa de bakre fötterna genom att vrida dem moturs för att sedan ta bort dem.



- 3** När projektorn installeras högt upp ska säkerhetskabeln (ELPWR01) träs genom väggfästet.



- 4** Fäst väggfästet på projektorn och sätt fast det med de skruvar som följer med väggfästet.



⚠️ Försiktighet

Använd inte de bakre fötterna som du tog bort i steg 2 för att fästa väggfästet. De kan lossna och göra så att projektorn faller.

- 5** Montera projektorn på en VESA-kompatibel fästordning eller ett trefotsstativ. Mer information finns i dokumentationen som medföljde fästordningen eller trefotsstativet.

⚠️ Försiktighet

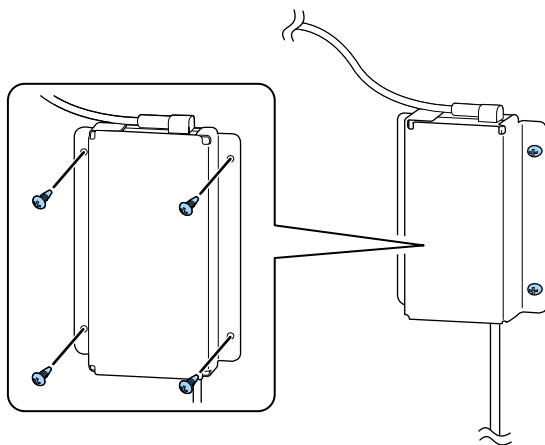
När du installerar projektorn på trefotsstativet behöver du kontrollera att trefotsstativets skruvar är ordentligt på plats. Om du placerar projektorn upp och ned kan skruvarna lossna och göra så att projektorn faller från trefotsstativet.



När du installerar projektorn högt upp, som exempelvis i ett tak, så var noga med att du krokar i karbinhaken på tillvalssetet med säkerhetsvajer (ELPWR01) på en punkt som är stark nog för att bära upp projektorns och fästanordningens vikt.

6

Fäst vid behov AC-adaptern på en vägg eller i ett tak med AC-adapterhållaren som levereras med väggfästet.



När AC-adaptern fästs på en vägg eller i taket så använd skruvar (M4 x 8-10) som är lämpliga för väggens eller takets material.

Se dessa avsnitt för att ansluta projektorn till ett utbud av projiceringskällor.

Observera

Kontrollera formen och riktningen på kontakterna på de kablar du tänkt ansluta. Tvinga inte in en kontakt i en port om den inte passar. Enheten eller projektorn kan skadas eller sluta fungera.



Se *Snabbstartsguide* för en lista över kablarna som medföljer din projektor. Köp kablar som är valfria eller finns tillgängliga i butik vid behov.

» Relaterade länkar

- "Ansluta till videokällor" [sid.20](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.20](#)
- "Ansluta hörlurar" [sid.21](#)

Ansluta till videokällor

Om din videokälla har en HDMI-port kan du ansluta den till projektorn med en HDMI-kabel och mata ut bildkällans ljud med den projicerade bilden.

Observera

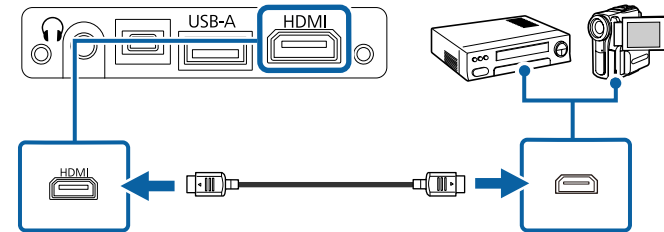
Aktivera inte videokällan innan du ansluter den till projektorn. Detta kan skada projektorn.



- Om den port på enheten du ansluter från har en ovanlig form, använd kabeln som följer med enheten eller en tillvalskabel för att ansluta till projektorn.
- Viss videoutrustning kan mata ut olika sorters signaler. Kontrollera i manualen som medföljer videoutrustningen om vilka signaltyper som kan matas ut.

1 Anslut HDMI-kabeln till din videokällas HDMI-utgångsport.

2 Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



Ansluta till externa USB-enheter

Du kan ansluta bilder och annat innehåll utan att använda en videoenhet genom att ansluta någon av dessa enheter till din projektor:

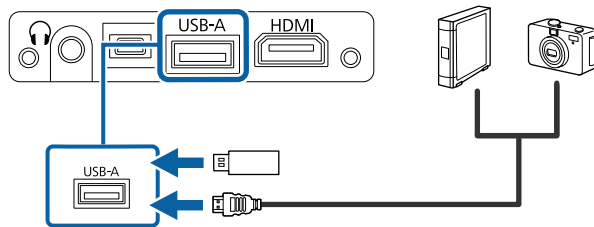
- USB-minne
- Digitalkamera eller smartphone
- USB-hårddisk



- Digitalkameror eller smarttelefoner måste vara USB-anslutna enheter, inte TWAIN-kompatibla enheter, och måste vara USB-masslagringsenhetsklass-kompatibla.
- USB-hårddiskar måste uppfylla följande krav:
 - USB Mass Storage Class-kompatibel (inte alla USB-masslagringsenheter stöds)
 - Formaterad med FAT16/32
 - Självförsörjande med egen AC-strömadapter (bus-strömförsörjda hårddiskar rekommenderas ej)
 - Undvik att använda hårddiskar med flera partitioner

1 Om din USB-enhet kom med en strömadapter, anslut enheten till ett eluttag.

- 2** Anslut USB-kabeln eller USB-minnet till projektorns USB-A-port enligt bilden som visas här.



Observera

- Använd USB-kabeln som följde med eller specificerades för enheten.
- Anslut inte en USB-hubb eller en USB-kabel som är längre än 3 meter då enheten kanske inte fungerar korrekt.

- 3** Anslut om nödvändigt den andra änden till enheten.

» Relaterade länkar

- "Frånkoppla en USB-enhet" [sid.21](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.51](#)

Frånkoppla en USB-enhet

När din projicering med den anslutna USB-enheten är färdig, koppla från enheten från projektorn.

- 1** Stäng om nödvändigt av och koppla ur enheten.
- 2** Frånkoppla USB-enheten från projektorn.

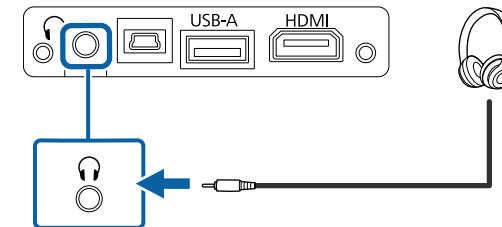
Ansluta hörlurar

Du kan ansluta hörlurar till projektorns Audio Out-port. Du kan justera volymen med projektorns fjärrkontroll.

Observera

Projektorns Audio Out-port har bara stöd för hörlurar med 3 stift. Om du använder andra hörlurar kanske ljudet inte matas ut normalt.

- 1** Anslut stereohörlurarnas miniuttagskabel till projektorns Audio Out-port.



⚠ Försiktighet

Börja inte en uppspelning med en hög volyminställning. Plötsliga ljud kan orsaka hörselskador.

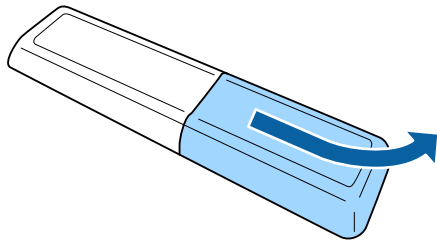
Sänk alltid volymen innan enheten stängs av så att du gradvis kan öka volymen när enheten slås på igen.

Fjärrkontrollen använder de två AAA-batterier som medföljde projektorn.

Observera

Se till att läsa *Säkerhetsinstruktioner* innan du hanterar batterierna.

- 1 Ta bort batteriluckan enligt bilden.

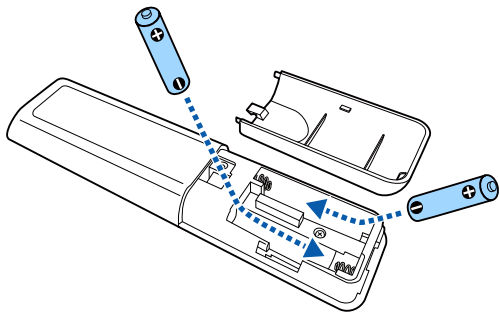


- 2 Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

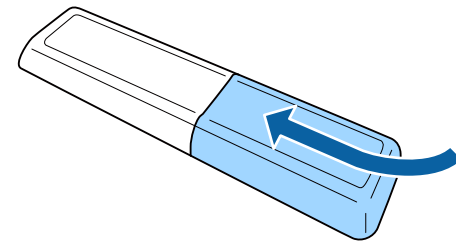
- 3 Sätt in batterierna med polariteten + och - riktade som på bilden.



⚠ Varning

Se till att batterierna monteras i korrekt riktning genom att följa markeringarna (+)- och (-) i batterifacket. Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

- 4 Sätt tillbaka batteriluckan och tryck ned den tills den klickar på plats.



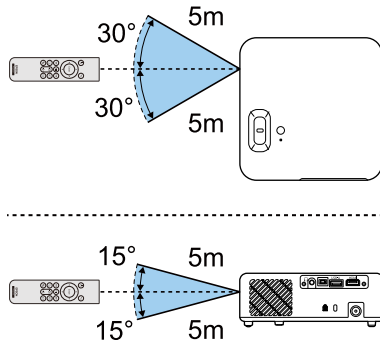
» Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.22](#)

Fjärrkontrollshantering

Fjärrkontrollen låter dig styra projektorn från nästan överallt i rummet.

Rekommendationen är att du riktar fjärrkontrollen mot projektorns mottagare och inom avståndet och vinkeln som visas här.



Undvik att använda fjärrkontrollen i förhållanden med starkt fluorescerande ljus eller direkt solljus, annars kan projektorn sluta ta emot signaler. Om du inte tänkt använda fjärrkontrollen under en längre tid, ta ut batterierna.

Använda de grundläggande projektorfunktionerna

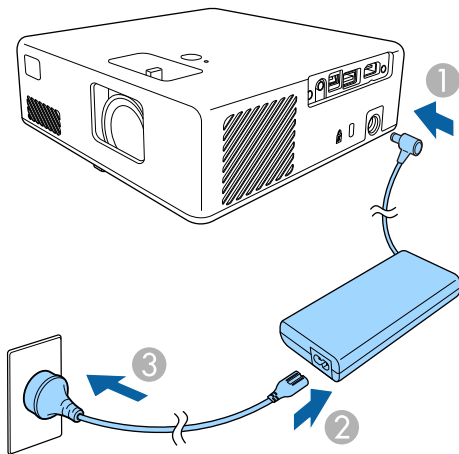
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors grundläggande funktioner.

» Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.25](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.27](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [sid.28](#)
- "Projektionslägen" [sid.29](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.30](#)
- "Bildens form" [sid.31](#)
- "Fokusera på bilden med fokuseringsspaken" [sid.34](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoom" [sid.35](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.36](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.37](#)
- "Justera skärpan" [sid.39](#)
- "Justera bildens färg" [sid.40](#)
- "Justera ljusstyrkan på ljuskällan" [sid.44](#)
- "Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar" [sid.45](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.46](#)
- "Ändra ljudläget" [sid.47](#)

Slå på videoutrustningen som du vill använda efter att du har startat projektorn.

- 1** Anslut AC-adaptern till projektorns AC-adapterport.
- 2** Anslut strömsladden till AC-adaptern.
- 3** Koppla in strömsladden i ett eluttag.



Projektorn går över i standbyläge. Det indikerar att projektorn har ström men inte är påslagen ännu.

- 4** Tryck på strömknappen på projektorn eller fjärrkontrollen för att slå på projektorn.

Satusindikatorn blinkar blått när projektorn värms upp. När projektorn är uppvärmd slutar strömindikatorn blinka och lyser blå.

Den första gången du slår på projektorn visas skärmen **Välkomstguide**. **Välkomstguide** visar produktionsfunktioner och tips om hur du använder projektorn.



Om du vill visa skärmen **Välkomstguide** igen väljer du **Välkomstguide** i projektorns meny **Inställningar**.

☛ **Inställningar > Visning > Välkomstguide**

⚠ Varning

- Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när ljuskällan är påslagen. Detta kan skada dina ögon och är särskilt skadligt för barn.
- Se till att ingen tittar in i linsen när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.
- Blockera inte ljuset från projektorn med en bok eller andra föremål under projicering. Om ljuset från projektorn blockeras blir området på vilket ljuset är riktat mycket varmt och kan orsaka att det smälter, bränns eller börjar brinna. Linsen kan även blir mycket varm på grund av reflekterat ljus vilket kan orsaka funktionsfel i projektorn. Stoppa projicering med funktionen A/V Mute eller stäng av den.

» Relaterade länkar

- "Säkerhetsinstruktioner för AC-adapter" [sid.25](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Säkerhetsinstruktioner för AC-adapter

Följ dessa säkerhetsinstruktioner när du använder den medföljande AC-adaptern.

⚠ Varning

- Vid följande förhållanden ska kabeln till projektorn dras ut från uttaget och behörig servicepersonal ska utföra alla reparationer: Fortsatt användning under sådana förhållanden kan leda till brand eller elchock.
 - Om det kommer rök från AC-adaptern.
 - Om det kommer konstig lukt eller ljud från AC-adaptern.
 - Om AC-adaptern har skadats.
 - Om det kommit in vätska eller främmande föremål i AC-adaptern.

Varning

- Felaktig användning av AC-adaptern kan ge upphov till felfunktion, brand eller elstöt. Vidta följande försiktighetsåtgärder när AC-adaptern används.
 - Använd inte någon annan AC-adapter än den som följer med projektorn.
 - Den medföljande AC-adaptern är särskilt utformad för den här projektormodellen. Använd den inte med några andra modeller.
 - Utsätt inte AC-adaptern för hög belastning eller stötar.
 - Håll inte i AC-adaptern med våta händer.
 - Installera inte AC-adaptern i ett trångt utrymme och täck inte över den med duk.
 - Rör inte vid AC-adaptern någon längre stund när ström matas till den. Det kan orsaka lågtemperaturbrännskador.
 - Spreja inte antändlig gas som exempelvis insektsbekämpningsmedel på AC-adaptern.
 - Placera inte AC-adaptern i en högtrycksbehållare eller en matlagningsapparat som exempelvis en mikrovågsugn.
 - Placera inte AC-adaptern nära projektorns luftutsläpp.
 - Linda inte strömsladden runt AC-adaptern.


Stäng av projektorn efter användning.



- Stäng av den här produkten när den inte är i bruk för att förlänga projektorns livslängd. Ljuskällans livslängd varierar beroende på miljöförhållanden och användning. Ljusstyrkan förminskas över tid.

- 1** Tryck på strömknappen på projektorn eller fjärrkontrollen.
Projektorn visar en avstängningsbekräftelseskärm.

Stänga av?



Ja : Tryck på knappen 
Nej : Tryck på annan valfri knapp

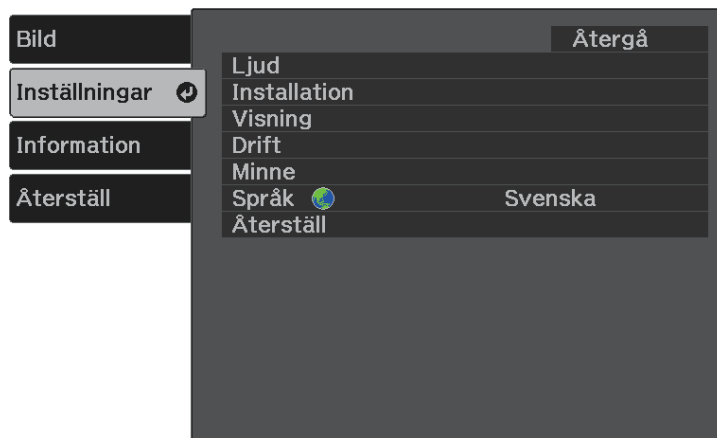
- 2** Tryck på strömknappen igen. (För att lämna den på, tryck på någon annan knapp.)
Ljuskällan stängs av och statusindikatorn släcks.
- 3** För att transportera eller förvara projektorn så kontrollera att statusindikatorn på projektorn är av och dra ur strömsladden.





» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Om du vill visa projektorns menyer och meddelanden i ett annat språk kan du ändra **Språk**-inställningen.

- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Inställningar** och tryck på .



- 4 Markera **Språk**-inställningar och tryck på .
- 5 Markera det språk du vill använda och tryck på .
- 6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

Beroende på hur du placerat projektorn, kan du behöva ändra projektläget så att dina bilder visas korrekt.

- **Fram** låter dig projicera från ett bord framför skärmen.
- **Fram/Upp och ned** vänder bilden upp och ned så att den kan projicera upp och ned från ett tak eller väggfäste.
- **Bak** roterar bilden horisontellt för att projicera från bakom en genomskinlig skärm.
- **Bak/Upp och ned** roterar bilden upp och ned så att den kan projicera upp och ned från ett tak eller väggfäste bakom en genomskinlig skärm.

» Relaterade länkar

- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [sid.29](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.15](#)

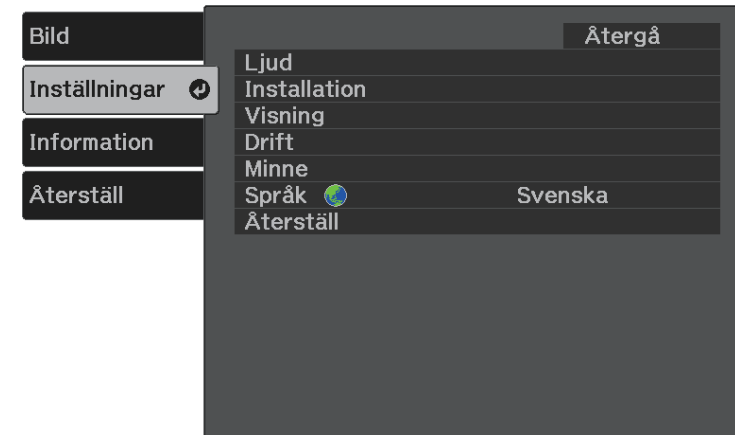
Ändra projiceringsläget med menyerna


Du kan ändra projiceringsläget för att rotera bilden upp och ned och/eller vänster till höger med projektormenyerna.


1 Starta projektorn och visa en bild.

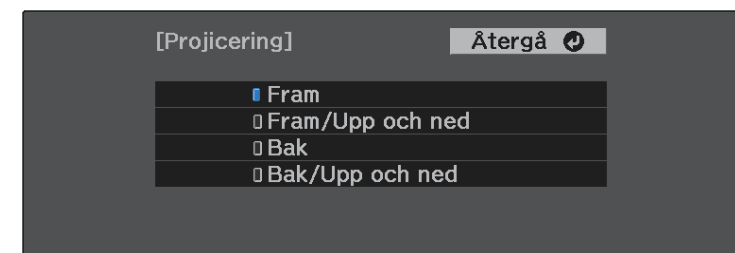
2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.



3 Markera menyn **Inställningar** och tryck på .



4 Markera **Installation > Projicering** och tryck på .

5 Välj ett projiceringsläge och tryck på .

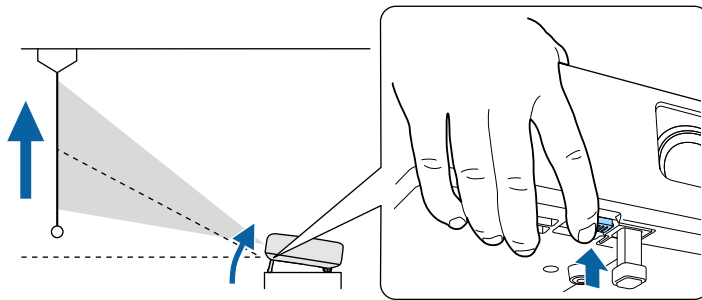


6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

Om du projicerar från ett bord eller en plan yta och bilden är för hög eller för låg kan du justera bildens höjd med projektorns justerbara fot.

Ju större vinkel på lutningen, desto svårare blir det att fokusera. Placera projektorn så att den endast behöver lutas i en liten vinkel.

- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på fotjusteringsspaken när du vill skjuta ut eller in den främre justerbara foten.



Foten skjuts ut från projektorn.

Det går att justera positionen upp till 9 grader.

- 3** Släpp spaken för att låsa foten.

Om den projicerade bilden är ojämn rektangulär, måste du justera bildens form.

» Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.31](#)

Du kan projicera en jämn, rektangulär bild genom att placera projektorn direkt framför skärmens mitt på en jämn yta. Om du placerar projektorn i vinkel mot skärmen, eller roterar den upp och ned, eller åt sidan, kan du behöva justera bildens form.

Efter korrigering blir din bild något mindre.

För bästa bildkvalitet så rekommenderar vi att justera placeringen av projektorn för att erhålla den korrekt bildstorleken och -formen.

» Relaterade länkar

- "Auto V-Keystone" [sid.31](#)
- "Justera bildens form med keystone-knappen" [sid.31](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.32](#)

Auto V-Keystone


När projektorn har flyttats eller lutar, korregerar **Autom. v-keystone** automatiskt all vertikal keystone-förvrängning.

Autom. v-keystone korregerar den projicerade bildförvrängningen under dessa förhållanden:

- **OSD-rotation**-inställningen är inställd på **Av** i projektorns **Inställningar**-meny.

☛ **Inställningar > Installation > OSD-rotation**




- **Autom. v-keystone** kan korrigera formen för en bild vertikalt i en projiceringsvinkel på 360 grader. Om du vill korrigera formen på bilden mer finjusterat så använd knappen  på fjärrkontrollen för att korrigera bilder manuellt.
- Om du inte vill använda **Autom. v-keystone**-funktionen, ställ in **Autom. v-keystone** till **Av** i projektorns meny.
☛ **Inställningar > Installation > Keystone > H/V keystone > Autom. v-keystone**

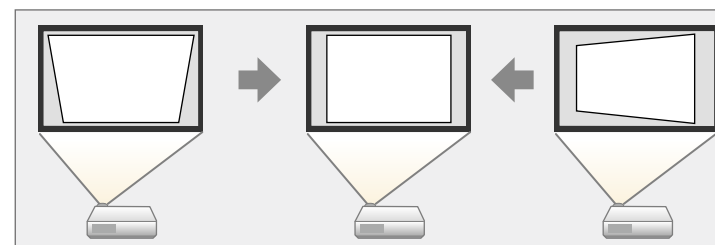
» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)
- "Justera bildens form med keystone-knappen" [sid.31](#)

Justera bildens form med keystone-knappen

Du kan korrigera formen på en bild som inte är jämnt rektangulär.

För att korrigera förvrängningen i de horisontella och vertikala riktningarna oberoende så används knappen  på fjärrkontrollen.



- Du kan inte kombinera H/V keystone-korregering med andra bildformskorrigeringsmetoder.
- Du kan korrigera vertikal keystoneförvrängning upp till 34° uppåt eller nedåt.
- Du kan korrigera horisontell keystoneförvrängning upp till 40° höger eller vänster.

1

Starta projektorn och visa en bild.

2

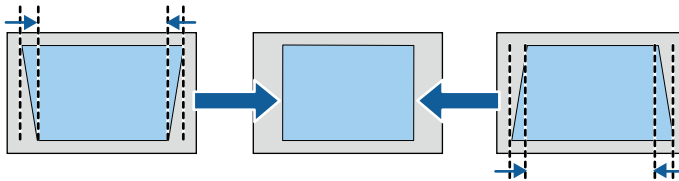
Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

Du ser skärmen för att justera **Keystone**:

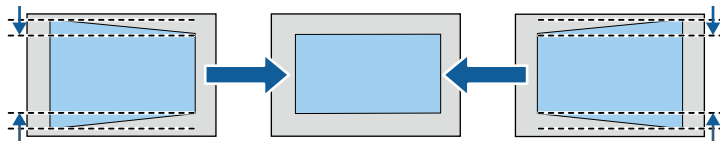



- 3** Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att välja mellan vertikal och horisontell keystone-korrigering och justera bildformen efter behov.

- **Vertikal keystone**



- **Horisontal keystone**

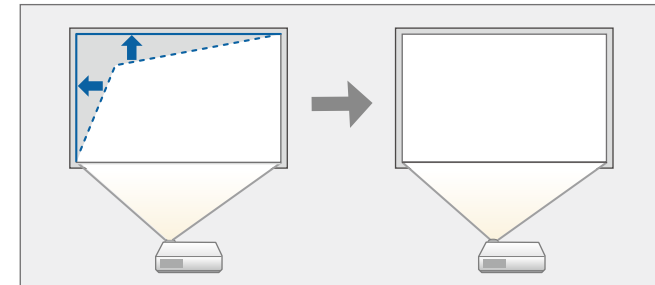




- 4** När du är klar trycker du på .

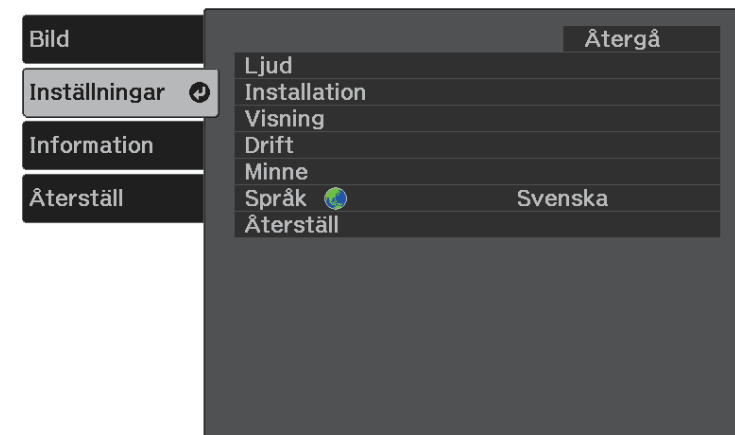
Efter korrigerig blir din bild något mindre.

Justera bildens form med Quick Corner



Du kan använda projektorns **Quick Corner**-inställning för att justera form och storlek på en bild som är ojämnt rektangulär.

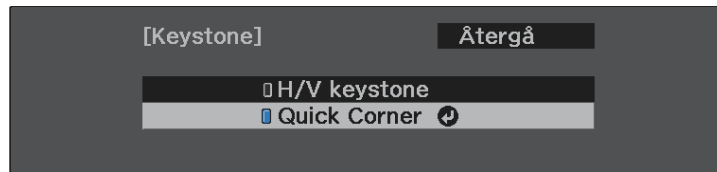


- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3** Markera menyn **Inställningar** och tryck på .




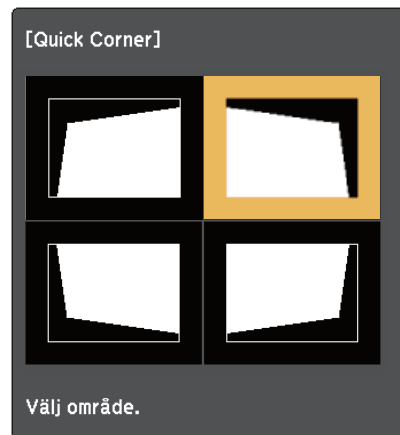
4 Markera **Installation > Keystone** och tryck på .


5 Markera **Quick Corner** och tryck på . Tryck sedan på  igen vid behov.



Du ser områdesvalsskärmen.

6 Välj det hörn på bilden som du vill justera med pilknapparna. Tryck sedan på .



För att återställa Quick Corner-korrigeringsarna, håll  intryckt i ca två sekunder medan områdesvalsskärmen visas, och välj **Ja**.

7 Tryck på pilknapparna för att justera bildens form efter behov.


För att gå tillbaka till områdesvalsskärmen så tryck på .



- Om du ser den här skärmen har du nått den maximala justeringslängden i riktningen indikerad av den grå triangeln.



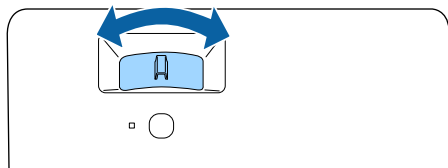
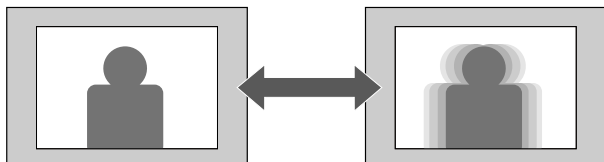
8 Upprepa steg 6 och 7 efter behov för att justera alla återstående hörn.

9 När du är klar trycker du på .

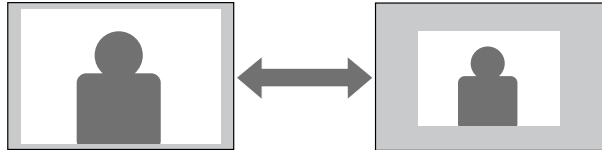
» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Du kan korrigera fokus med fokuseringsspaken.



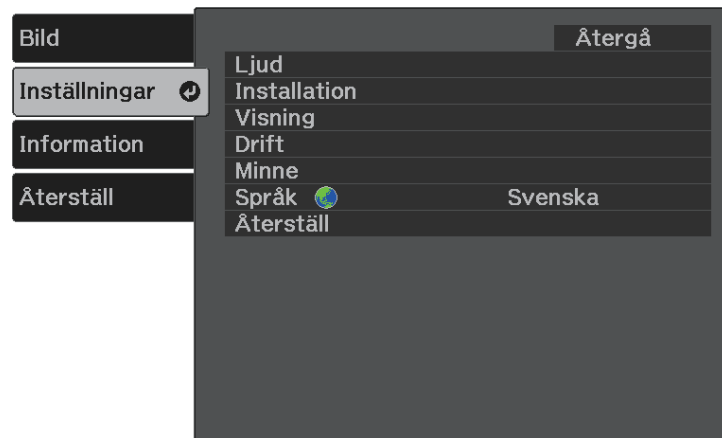
Bildstorleken kan ändras med projektorns meny.





1 Starta projektorn och visa en bild.

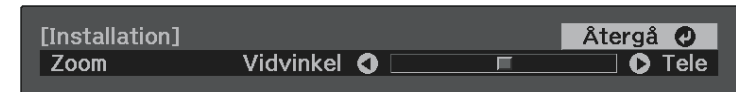
2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.



3 Markera menyn **Inställningar** och tryck på .




4 Markera **Installation** > **Zoom** och tryck på .

5 Tryck på den vänstra och högra pilknappen för att justera zoom-inställningen och tryck på .



6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

När flera bildkällor är anslutna till projektorn, såsom en dator och DVD-spelare, kan du växla från en bildkälla till en annan.

- 1** Se till att den anslutna bildkällan du vill använda är påslagen.
- 2** För videobildkällor, sätt i en DVD eller annan videomedia och tryck på play.
- 3** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen tills du ser bilden från källan du vill ha.



När ingen bildsignal identifieras så kontrollera kabelanslutningarna mellan projektorn och bildkällan.



Projektorn har olika färglägen för optimalt ljus, kontrast och färg, för en rad visningsmiljöer och bildtyper. Du kan välja läget som passar in med din bild och miljö, eller experimentera med de tillgängliga lägena.

» Relaterade länkar


- "Ändrar färgläget" [sid.37](#)
- "Tillgängliga färglägen" [sid.37](#)
- "Aktiverar automatisk luminansjustering" [sid.37](#)


Ändrar färgläget

Du kan ändra projektorns **Färgläge** med fjärrkontrollen för att optimera bilden för din visningsmiljö.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Bild** tryck på .



- 4 Välj **Färgläge** och tryck på .

- 5 Välj det färgläge som du vill använda från listan och tryck på .

- 6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.63](#)

Tillgängliga färglägen

Du kan ställa in projektorn att använda dessa färglägen beroende på din miljö och bildtyper.


Färgläge	Beskrivning
Dynamiskt	Detta är det ljusaste läget. Bäst vid prioritering av ljusstyrka.
Livlig	Bäst för att titta på diverse innehåll i en ljus miljö.
Bright Cinema	Bäst för att titta på innehåll, som exempelvis filmer, i en ljus miljö.
Bio	Bäst för att titta på innehåll, som exempelvis filmer, i en mörk miljö.
Naturligt	Bäst för att justera bildens färg.

Aktiverar automatisk luminansjustering

Du kan aktivera Dynamisk kontrast för att automatiskt optimera bildens luminans. Detta förbättrar bildkontrasten baserat på ljusstyrkan för det innehåll som projiceras.


- 1 Starta projektorn och visa en bild.

2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

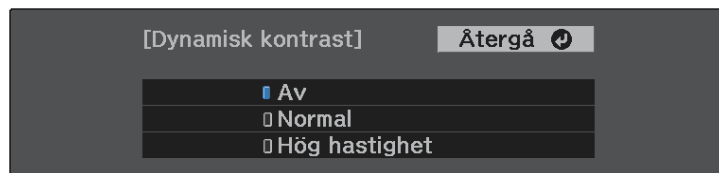
3 Markera menyn **Bild** tryck på .





4 Markera **Ljusstyrka** > **Dynamisk kontrast** och tryck på .



5 Markera ett av följande alternativ och tryck på .

- **Normal** för standard ljusjustering.
- **Hög hastighet** för att justera ljusstyrka så fort som scenen ändras.




6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

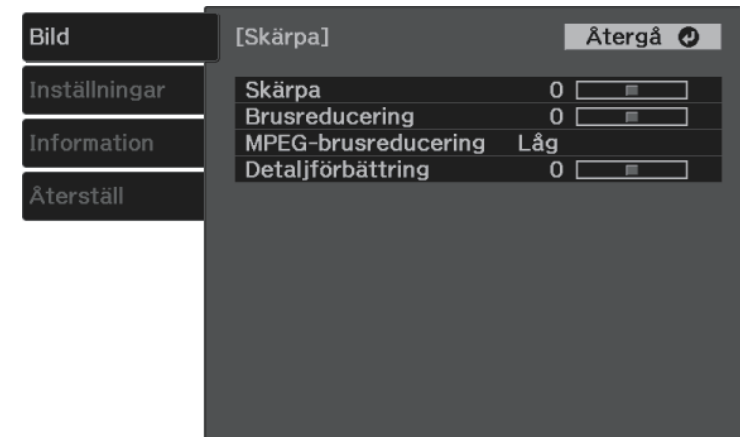
Du kan fininställa olika aspekter för dina projicerade bilders kvalitet.



- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Bild** tryck på .



- 4 Markera **Skärpa** och tryck på .
- 5 Gör följande efter behov för varje inställning:
 - För att justera den bildens kontur justeras **Skärpa**-inställningen.
 - För att minska flimret i bilderna justeras **Brusreducering**-inställningen.
 - För att minska flimret i MPEG-bilder justeras **MPEG-brusreducering**-inställningen.

- För att skapa en mer eftertrycklig textur och materialkänsla för bilden, justera inställningen **Detaljförbättring**.



- 6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.



Du kan fininställa olika aspekter för hur färgerna visas på dina projicerade bilder.

» Relaterade länkar


- "Justera färgtemperaturen" [sid.40](#)
- "Justera RGB-offset och ökning" [sid.40](#)
- "Justera nyans, mättnad och ljusstyrka" [sid.41](#)
- "Justera gamma" [sid.42](#)

Justera färgtemperaturen

Du kan ställa in den övergripande färgtonen genom att justera **Färgtemperatur**-inställning om bilden är för blåaktig eller rödaktig.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Bild** tryck på .




- 4 Markera **Färg > Vitbalans > Färgtemperatur** och tryck på .

- 5 Tryck på vänster eller höger pilknapp för att justera bildens färgton.




Högre värden tonar bilden blå och lägre värden tonar bilden röd.

- 6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

Justera RGB-offset och ökning

Du kan justera ljusstyrkan för mörka och ljusa områden genom att justera inställningarna för **Offset** och **Ökning** för enskilda bildfärger.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

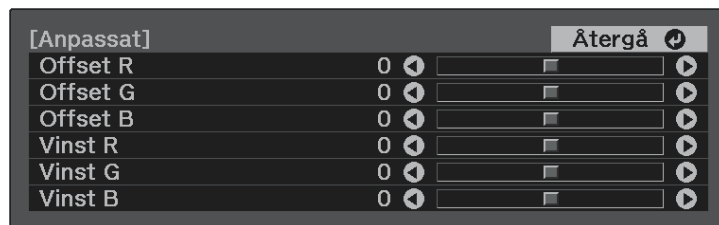
- 3** Markera menyn **Bild** tryck på .



- 4** Markera **Färg** > **Vitbalans** > **Anpassat** och tryck på .

- 5** Gör följande efter behov för varje R (röd), G (grön), B (blå):

- För att justera ljusstyrkan i mörka områden, justera **Offset**-inställningen.
- För att justera ljusstyrkan i ljusa områden, justera **Vinst**-inställningen.





Högre värden gör bilden ljusare och lägre värden gör bilden mörkare.

I **Offset**-inställningen blir skuggningen i de mörka områdena mer livliga när du väljer ett högt värde. När du väljer ett lågt värde blir



bilden mer fyllig men skuggningen i de mörka områdena är svårare att urskilja.

I **Vinst**-inställningen blir de ljusa områdena vitare och skuggningen går förlorad när du valt ett högt värde. När du väljer ett lågt värde blir skuggningen i de ljusa områdena livligare.

- 6** Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.


Justera nyans, mättnad och ljusstyrka

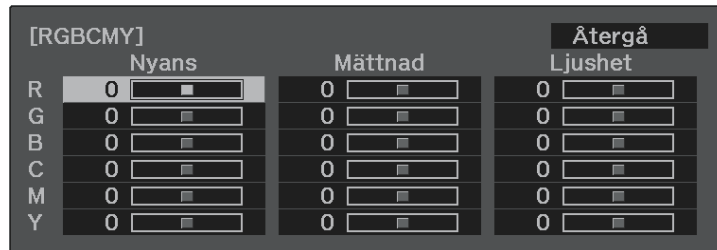
Du kan justera inställningarna för **Nyans**, **Mättnad** och **Ljusstyrka** för individuella bildfärger.

- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3** Markera menyn **Bild** tryck på .



4 Markera **Färg** > **RGBCMY** och tryck på .



5 Välj färgen som ska justeras, och tryck på .



6 Gör följande efter behov för varje inställning:


- För att ställa in den rödaktiga - blåaktiga - grönaktiga färgnyansen allmänt, justera **Nyans**inställningen.
- För att justera den allmänna mättnaden i färgen, justera **Mättnad**inställningen.
- För att justera den allmänna ljusstyrkan i färgen, justera **Ljushet**inställningen.



7 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.




Optimera färgtonen enligt scenen och för att få en mer livlig bild så kan bilden korrigeras genom att justera **Scen-anp.bar gamma**-inställningen.


 **Bild** > **Ljusstyrka** > **Scen-anp.bar gamma**

1 Starta projektorn och visa en bild.

2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.

3 Markera menyn **Bild** tryck på .

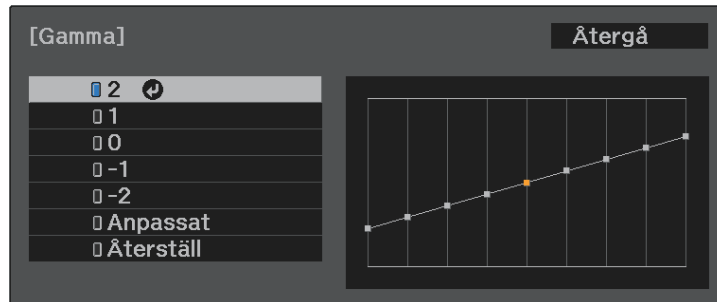


4 Markera **Ljusstyrka** > **Gamma** och tryck på .

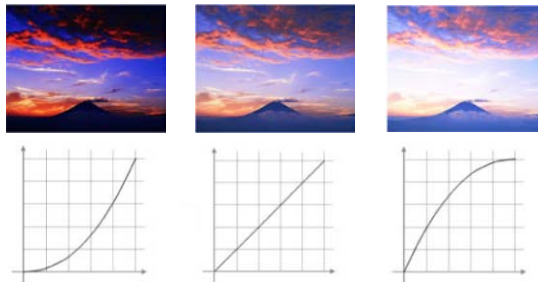
Justera gamma


Du kan korrigera skillnader i projicerade bildfärger som uppstår mellan olika bildkällor genom att justera inställningen **Gamma**.


- 5** Välj och justera korrigeringsvärdet.

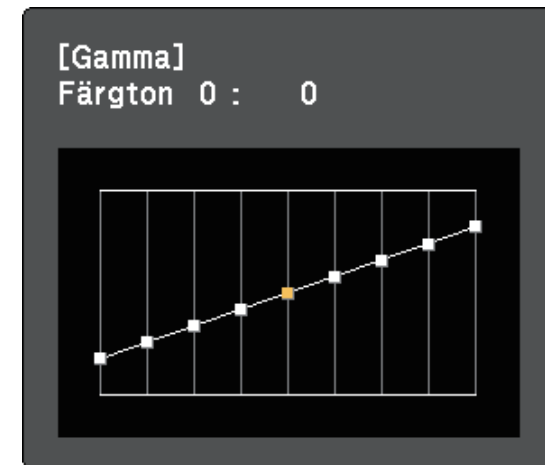




När ett lägre värde väljs, kan du reducera den övergripande ljusstyrkan i bilden för att göra bilden skarpere. När ett högre värde väljs blir mörka områden i bilderna ljusare, men färgmättnaden för ljusare områden kan bli svagare.





- 6** För att utföra finjusteringar, välj **Anpassat** och tryck på .

- 7** Tryck på vänster- eller högerpilarna för att välja den färgton som ska justeras på gammajusteringsdiagrammet. Tryck sedan på uppåt- eller nedåtpilen för att justera värdet och tryck på .




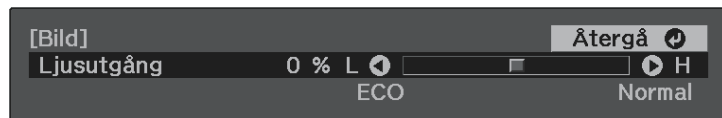
- 8** Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.



Du kan justera ljusstyrkan på projektorns ljuskälla.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Bild** tryck på .





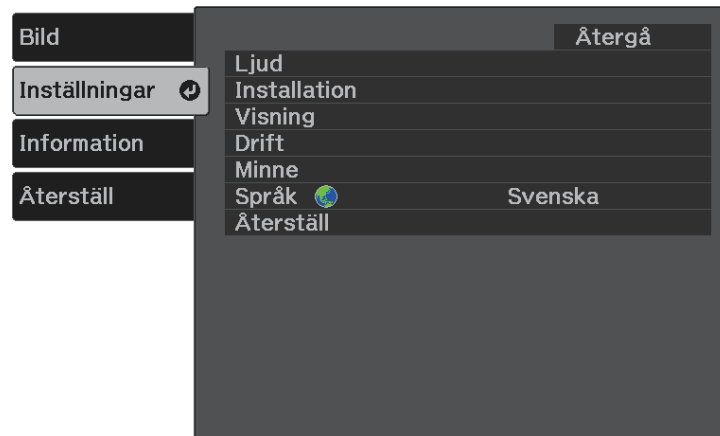
- 4 Markera **Ljusutgång** och tryck på .
- 5 Tryck på de vänstra och högra pilknapparna för att välja ljusstyrkan.



- 6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

Du kan spara den anpassade **Bild** menyinställningar för dina videoinmatningar och sedan välja de sparade inställningarna när du vill använda dem.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Inställningar** och tryck på .



- 4 Markera **Minne** och tryck på .

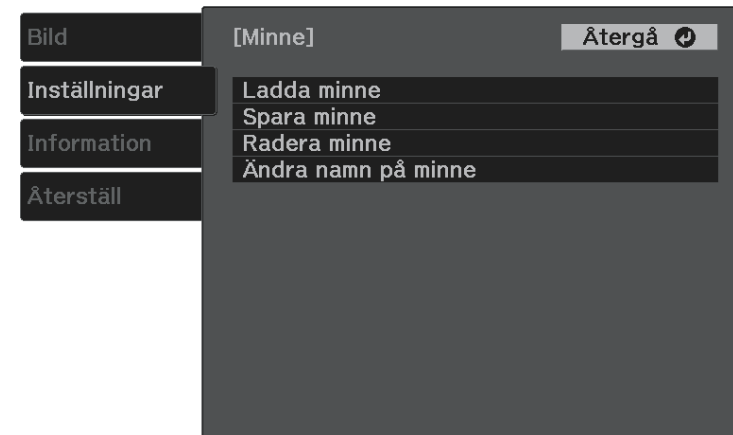
- 5 Välj ett av följande alternativ:



- **Ladda minne** låter dig skriva över dina aktuella **Bild** menyinställningar med sparade inställningar.
- **Spara minne** låter dig spara din aktuella **Bild** menyinställningar till minnet (10 minnen med olika namn är tillgängliga).



Ett minnets namn som redan har använts indikeras av ett blått märke. Spara över ett tidigare sparat minne skriver över inställningarna för dina aktuella inställningar.

- **Radera minne** låter dig radera de valda minnesinställningarna.
- **Ändra namn på minne** låter dig ändra namn på ett sparat minne.





- 6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.



- Sparat Färgläge visas till höger av minnesnamnet.
- För att radera alla sparade minnen, välj **Återställ minne** i projektorns **Återställ**-meny.

Volymknapparna styr projektorns inbyggda högtalarsystem.

- 1** Slå på projektorn och starta videon.
- 2** För att sänka eller höja volymen trycker du på knappen  eller  på fjärrkontrollen.
En volymkontroll visas på skärmen.

Försiktighet



Börja inte en uppspelning med en hög volyminställning. Plötsliga ljud kan orsaka hörselskador.

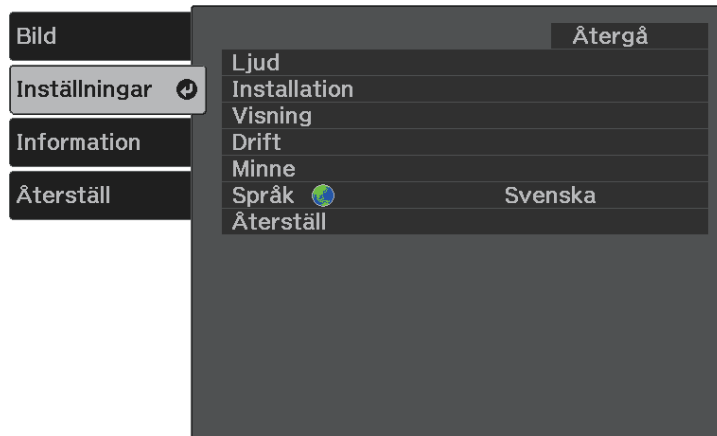
Sänk alltid volymen innan enheten stängs av så att du gradvis kan öka volymen när enheten slås på igen.

» **Relaterade länkar**


- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

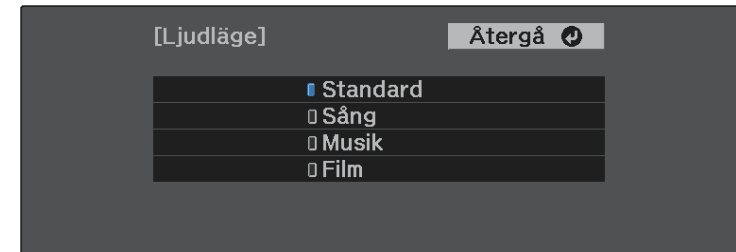
Projektorn har olika ljudlägen för ge optimalt ljud för ett urval av bildtyper. Du kan välja läget som passar in med din bild eller experimentera med de tillgängliga lägena.

- 1 Slå på projektorn och starta videon.
- 2 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
- 3 Markera menyn **Inställningar** och tryck på .



- 4 Markera **Ljud** > **Ljudläge** och tryck på .

- 5 Välj ditt ljudläge och tryck på .



- 6 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

» Relaterade länkar

- "Tillgängliga ljudlägen" [sid.47](#)

Tillgängliga ljudlägen

Du kan ställa in projektorn att använda dessa ljudlägen beroende på den ingångskälla du använder:

Ljudläge	Beskrivning
Standard	Matar ut ljud med normal ljudkvalitet.
Sång	Bäst för att höra röster och talade repliker.
Musik	Bäst för musik. Låga och höga tonhöjder hörs tydligare.
Film	Bäst för ljud från videor eller filmer. Låga och höga tonhöjder förstärks.

Justera projektorfunktioner

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors justeringsfunktioner.

» Relaterade länkar

- "HDMI-länk-funktioner" [sid.49](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.51](#)
- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.56](#)
- "Stänga av bilden och ljudet temporärt (A/V ljud/av)" [sid.58](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.59](#)

När en ljud/videokälla som uppfyller HDMI CEC-standarden är ansluten till projektorns HDMI-port, kan du använda projektorns fjärrkontroll för att styra vissa funktioner på den länkade enheten.

» **Relaterade länkar**

- "Använda anslutna enheter med HDMI-länk-funktionerna" [sid.49](#)

Använda anslutna enheter med HDMI-länk-funktionerna

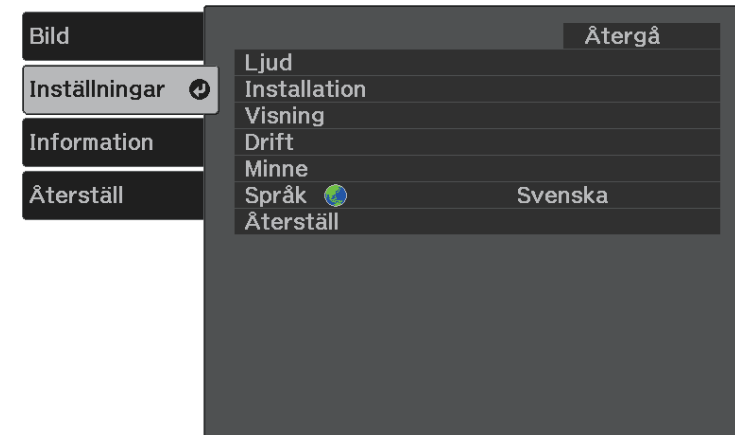
Du kan välja den anslutna enheten som är tillgänglig för HDMI-länk och styra den valda enheten med HDMI-länk-funktionerna.



- Du måste också konfigurera den anslutna enheten. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Vissa anslutna enheter eller funktioner på dessa enheter kanske inte fungerar korrekt även om de uppfyller HDMI CEC-standarden. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Använd en kabel som stöder HDMI-standarden.

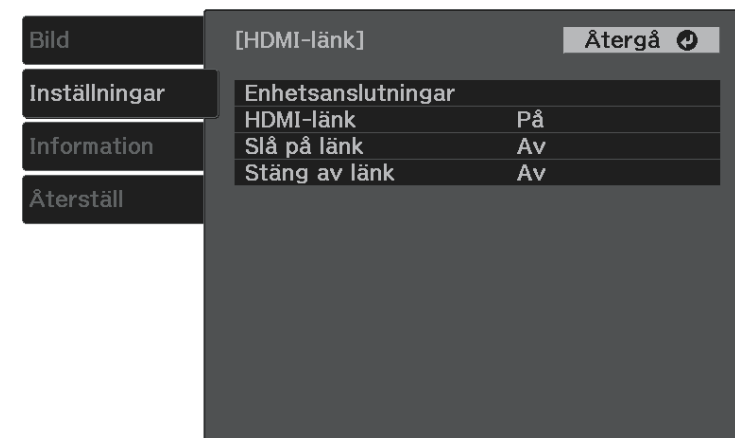
1 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.


2 Markera menyn **Inställningar** och tryck på .





3 Markera **Drift > HDMI-länk** och tryck på .

4 Välj **På** som **HDMI-länk**-inställning och tryck på .




- 5** Markera **Enhetsanslutningar** och tryck på .
Listan Enhetsanslutningar visas.

- 6** Välj den enhet du vill styra och projicera bilden från och tryck på .

[Enhetsanslutningar]			Återgå
Typ	Namn	Källa	
 Inspelare 1	XX-XXX	 HDMI	





- En länkad enhet anges med ett blått märke.
- Enhetsnamnet lämnas tomt om det inte kan hämtas.

- 7** Tryck på  för att vid behov välja HDMI-länk-alternativen.
- **Slå på länk** kontrollerar vad som händer när du slår på projektorn eller en länkad enhet. Välj **PJ** -> **Enhet** eller **Dubbelriktad** för att slå på den länkade enheten när projektorn slås på. Välj **Enhet** -> **PJ** eller **Dubbelriktad** för att slå på projektorn när den länkade enheten slås på.
 - **Stäng av länk** kontrollerar om även länkade enheter stängs av när projektorn stängs av.



- **Stäng av länk** fungerar bara när den anslutna enhetens funktion för CEC-strömlänkning är aktiverad.
- Observera att enheten kanske inte stängs av beroende på enhetens status (t.ex. om den spelar in).

[HDMI-länk]		Återgå 
Bild		
Inställningar		
Information		
Återställ		
Enhetsanslutningar		
HDMI-länk	På	
Slå på länk	Av	
Stäng av länk	Av	

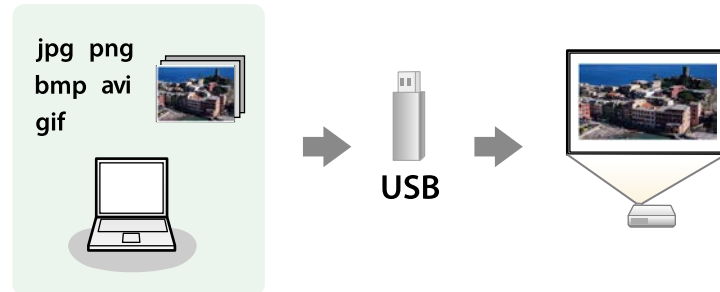
- 8** Tryck på  för att avsluta menyerna.

Du kan använda projektorns fjärrkontroll för att styra den länkade enheten, t.ex. uppspelning, stopp eller justera volymen.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Du kan använda din projektors PC Free-funktion när du ansluter en USB-enhet som innehåller kompatibla presentationsfiler. Detta låter dig snabbt och enkelt visa en presentation och kontrollera den via projektorns fjärrkontroll.



» Relaterade länkar

- "PC Free filtyper som stöds" [sid.51](#)
- "Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering" [sid.51](#)
- "Starta ett PC Free-bildspel" [sid.52](#)
- "Starta en PC Free-filmpresentation" [sid.53](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.54](#)

PC Free filtyper som stöds

Du kan projicera dessa filtyper med projektorns PC Free-funktion.



- För optimala resultat, placera dina filer på media som är formaterade i FAT16/32.
- Om du har problem med att projicera från media formaterat för filsystem som ej är Windows, försök formatera för Windows istället.

Filinnehåll	Filtyp (tillägg)	Information
Bild	.jpg	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• CMYK-format• Progressivt format• Starkt komprimerad• Upplösning högre än 8192 × 8192
	.bmp	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1280 × 800
	.gif	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1280 × 800• Animerad• Sammanflätad
	.png	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1920 × 1080• Sammanflätad
Film	.avi	Endast stöd för AVI 1.0. Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Sparad med en video-codec annan än rörelse-JPEG• Sparad med en ljud-codec annan än PCM eller ADPCM• Upplösning högre än 1280 × 720• Större än 2 GB

Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering

Notera följande säkerhetsföreskrifter när du använder PC Free-funktioner.

- Koppla inte ifrån USB-lagringsenheten medan den används; annars kan PC Free sluta fungera korrekt.
- Du kanske inte kan använda säkerhetsfunktionerna på vissa USB-lagringsenheter med PC Free-funktioner.

- När du ansluter en USB-enhet som har en nätadapter, anslut nätadaptern till ett eluttag när du använder enheten med din projektor.
- Det finns en risk att en del USB-kortläsare som finns i handeln inte är kompatibla med projektorn.
- Du kan inte korrigera keystone-förvrängningen när du projicerar i PC Free, så se till att korrigera bildens form innan du börjar din presentation.

Starta ett PC Free-bildspel

Efter att du ansluter en USB-enhet till projektorn kan du växla till USB-insignalen och påbörja din bildvisning.



Du kan ändra PC Free-driftsalternativ eller lägga till specialeffekter genom att markera **Alternativ** längst ned på skärmen och trycka på **Enter**.

- 1** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för att växla till USB-källan. Skärmbilden PC Free med fillistan visas.




- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på **Enter**.
- För att visa bilder på den andra USB-enheten, markera **Välj enhet** högst upp på fillistan och tryck på **Enter**.

- 2** Gör något av följande för att lokalisera dina filer:

- Om du vill visa filer i en undermapp på din enhet, använd pilknapparna för att markera mappen och tryck på **Enter**.
- För att gå upp en mapp-nivå på din enhet, markera **Till toppen** och tryck på **Enter**.

- 3** Gör något av följande:

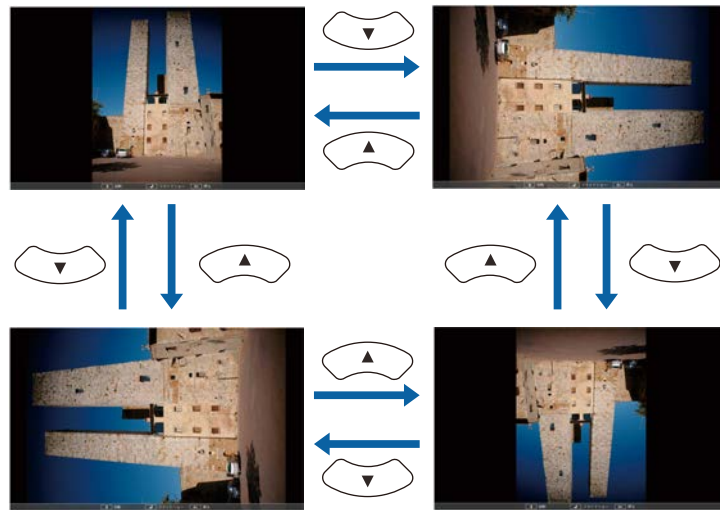
- Visa en enskild bild genom att trycka på pilknapparna för att markera bilden och trycka på **Enter**. (Tryck på knappen  för att återgå till skärmen med fillista.)
- För att visa ett bildspel av alla bilder i mappen, tryck på pilknapparna för att markera alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen och tryck på **Enter**.




- Du kan ändra tid för bildbyte genom att markera **Alternativ** längst ned på skärmen och trycka på **Enter**.
- Om något filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds, kanske filnamnet måste förkortas eller förändras för skärmvisningen.

4 När projicering är igång, använd följande kommandon för att kontrollera bilden:

- För att rotera en visad bild, tryck på upp eller nedpilknapparna.



- För att gå till nästa eller föregående bild, tryck på vänster eller högerpilknapparna.

5 För att stoppa visningen, följ instruktionerna på skärmen, eller tryck på knappen .


Du återgår till skärmbilden med fillistan.

6 Stäng av USB-enheten vid behov och koppla sedan ifrån enheten från projektorn.

Starta en PC Free-filmpresentation

Efter att du ansluter en USB-enhet till projektorn kan du växla till USB-insignalen och starta din film.





Du kan ändra PC Free-driftsalternativ genom att markera **Alternativ** längst ned på skärmen och trycka på .

1



Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för att växla till USB-källan. Skärmbilden PC Free med fillistan visas.




- Om skärmbilden Välj enhet visas, använd pilknapparna för att välja en enhet och tryck på .
- För att visa filmfiler på den andra USB-enheten, markera **Välj enhet** högst upp på fillistan och tryck på .

2



Gör något av följande för att lokalisera dina filer:

- Om du vill visa filer i en undermapp på din enhet, använd pilknapparna för att markera mappen och tryck på .
- För att gå upp en mapp-nivå på din enhet, markera **Till toppen** och tryck på .

- 3** För att spela upp en film, använd pilknapparna för att markera bilden och tryck på .




- Om något filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds, kanske filnamnet måste förkortas eller förändras för skärmvisningen.
- Om du vill spela upp alla filmer i en mapp i en sekvens, välj alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen.

- 4** För att avsluta filmvisningen, tryck på knappen , markera **Avsluta**, och tryck på .

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

- 5** Stäng av USB-enheten vid behov och koppla sedan ifrån enheten från projektorn.

PC Free visningsalternativ

Du kan välja dessa visningsval när du använder PC Free. För att komma åt den här skärmen, markera **Alternativ** längst ned på skärmbilden PC Free med fillistan och tryck på .



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Visa ordning	Namnordning	Visar filnamn i ordning efter namn
	Datumordning	Visar filnamn i ordning efter datum
Sorteringsordning	Stigande	Sorterar filer i en första till sista-ordning
	Fallande	Sorterar filer i en sista till första-ordning
Kontinuerlig uppspelning	På	Visar ett kontinuerligt bildspel
	Av	Visar ett bildspel en gång
Bildväxlingstid	Nej	Visar inte nästa fil automatiskt
	En sekund till 60 sekunder	Visar filer under den valda tiden och växlar automatiskt till nästa fil; högupplösta bilder kan växla i en något långsammare takt

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Effekt	Nej	Ingen effekt
	Svep	Övergångar mellan bilder med en svepeffekt
	Upplösa	Övergångar mellan bilder med en upplösningseffekt
	Slumpvis	Övergångar mellan bilder med en slumpvis vald effekt

Du kan skicka bilden till din projektor från mobila enheter som exempelvis bärbara datorer, smartphones och surfplattor med Miracastteknik.

Om din enhet stöder Miracast behöver du inte installera ytterligare programvara. När en Windows-dator används, kontrollera att den nödvändiga adaptorn för Miracast-anslutning finns tillgänglig.

Notera följande begränsningar när du använder Screen Mirroring-funktioner.

- Du kan spela upp en sammanflätad bild.
- Du kan inte spela upp flerkanalsljud över 3ch (kanal 3).
- Du kan inte projicera bilder med en resolution över 1920 × 1080 och en bildfrekvens över 30 fps.
- Du kan inte spela upp 3D-video.
- Du kanske inte kan visa innehåll med upphovsrättskydd med en Miracast-anslutning, beroende på din enhet.
- Ändra inte projektorns Screen Mirroring inställ. under Screen Mirroring-projicering. Det kan leda till projektorn blir fränkopplad och det kan ta en stund att återansluta.

☛ **Inställningar > Drift > Screen Mirroring inställ.**



Mobila enheter med Android eller Windows 8.1 eller senare installerat stöder oftast Miracast.



Stöd för Miracast varierar beroende på den mobila enheten. Se din mobila enhets manual för mer information.

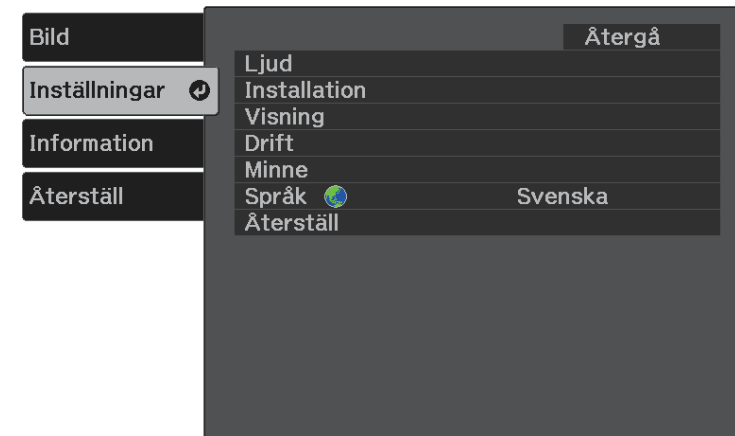
» Relaterade länkar

- "Välja Screen Mirroring-inställningar" [sid.56](#)
- "Ansluta med Screen Mirroring och Miracast-funktionen" [sid.57](#)

Välja Screen Mirroring-inställningar

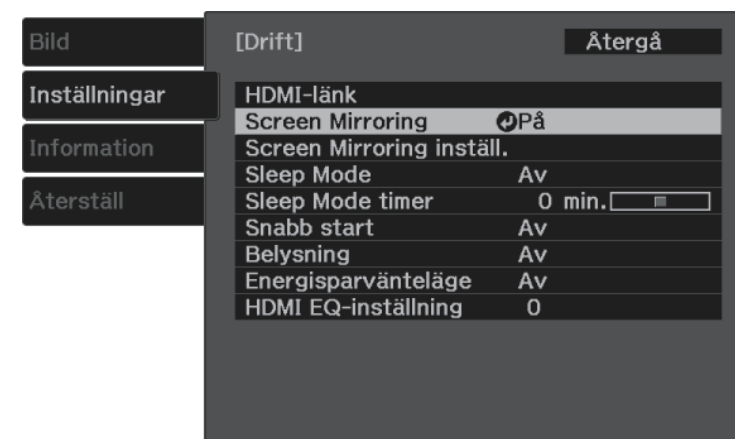
Du måste välja Screen Mirroring-inställningar för din projektor för att projicera bilder från din mobila enhet.

- 1** Tryck på knappen , välj menyn **Inställningar** och tryck på .



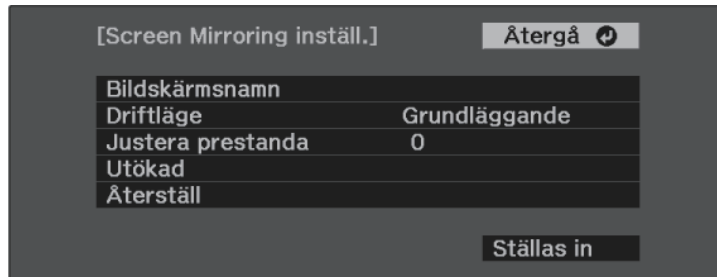
- 2** Välj **Drift > Screen Mirroring** och tryck på .

- 3** Välj **På** som inställning för **Screen Mirroring**.



- 4** Välj **Screen Mirroring inställ.** och tryck på .


- 5** Ställ in inställningen för **Bildskärmsnamn** enligt behov.



- 6** Välj inställningen för **Driftläge**.
- **Grundläggande** låter dig ansluta med grundläggande alternativ.
 - **Utökad** låter dig ansluta med avancerade alternativ.
- 7** Välj inställningen **Justera prestanda** efter behov.
- Du kan justera hastigheten/kvaliteten för screen mirroring. Välj ett lägre värde för att förbättra kvaliteten och välj ett högre värde för att öka hastigheten.
- 8** För driftläget **Utökad**, välj inställningen **Utökad**.
- **Avbryt anslutning** låter dig välja typ av möte. Välj **På** för att ansluta till en annan mobil enhet under Screen Mirroring-projicering eller **Ej fränkoppl.bar** för att exklusivt ansluta till en enhet.
 - **Kanal** låter dig använda den trådlösa kanal som används av Screen Mirroring.
- 9** När du är klar med att välja inställningar, välj **Ställa in** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

Ansluta med Screen Mirroring och Miracast-funktionen

Om din mobila enhet, exempelvis en smartphone, har stöd för Miracast kan du ansluta den trådlöst till projektorn och visa bilder. Du kan spela upp ljudet genom projektorns högtalare genom att ansluta via Screen Mirroring.

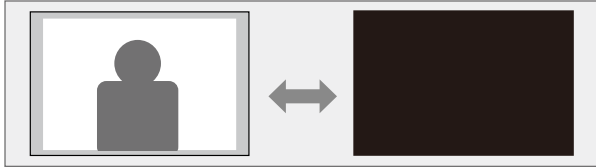
- 1** Välj **Screen Mirroring inställ.** på din projektor vid behov.
- 2** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för att växla till Screen Mirroring-källan.
- Standbyskärmen för Screen Mirroring visas.
- 3** Använd Miracast-funktionen på din mobila enhet för att söka reda på projektorn.
- En lista med tillgängliga enheter visas.
- 4** Välj projektorns Bildskärmsnamn från listan.
- 5** Om det visas en skärm för inmatning av PIN-kod på din mobila enhet anger du PIN-koden som visas på Screen Mirrorings standbyskärm eller längst ned till höger i den projicerade bilden.
- Projektorn visar bilden från din mobila enhet.





Det kan ta lite tid innan anslutningen är etablerad. Dra inte ut projektorns nätsladd under anslutning. Det kan orsaka att din enhet låser sig eller inte fungerar.

Beroende på mobil enhet kanske du måste radera en enhet för att kunna ansluta. Följ anvisningarna på skärmen för din enhet.

Du kan stänga av den projicerade bilden och ljudet temporärt. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.



- 1** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
Ljusskällan släcks och bild och ljud som projiceras avbryts.
- 2** För att slå på bilden och ljudet igen, tryck på  igen.

Du kan använda säkerhetsporten på projektorn ansluten till ett Kensington Microsaver Security System i stöldförebyggande syfte.



För mer information om Microsaver Security System, se <http://www.kensington.com/>.

» Relaterade länkar

- "Projektordelar - framsida/ovansida" [sid.9](#)


Justera menyinställningarna

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att komma åt projektorns menysystem och ändra projektorinställningarna.



» Relaterade länkar



- "Använda projektorns meny" [sid.61](#)
- "Använda skärmtangentbordet" [sid.62](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.63](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)
- "Skärm för projektorinformation - Informationsmeny" [sid.67](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.69](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.70](#)

Du kan använda projektorns menyer för att justera inställningarna som styr hur din projektor fungerar. Projektorn visar menyerna på skärmen.


- 1 Tryck på knappen  på fjärrkontrollen.
Menyskärmen öppnas och visar **Bild** menyinställningarna.

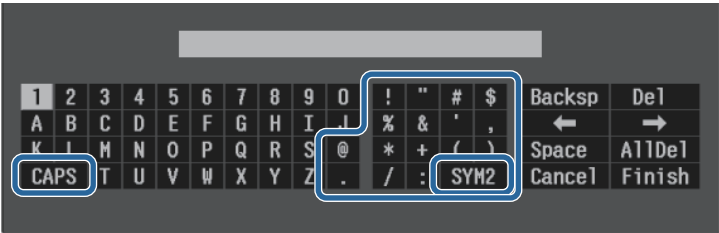


- 2 Tryck på pilknapparna upp eller ner för att navigera i menyerna som listas till vänster. Inställningarna för varje meny visas till höger.
- 3 För att ändra inställningarna på den meny som visas så tryck på .
- 4 Tryck på pilknapparna upp- eller ner för att navigera i inställningarna.
- 5 Ändra inställningar med knapparna som visas längst ner på menyskärmarna.
- 6 För att återställa alla menyinställningar till deras standardvärden, välj **Återställ**.
- 7 När du slutfört att ändra inställningar på en meny trycker du på .

- 8 Tryck på  eller  för att avsluta menyerna.

Du kan använda skärmtangentbordet för att mata in siffror och tecken.

- 1** Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att markera den siffra eller det tecken du vill mata in och tryck på knappen .



Varje gång du trycker på **CAPS**-tangenten växlar bokstäver mellan stora och små. Varje gång du trycker på **SYM1/2**-tangenten ändras symbolerna i rutan.

- 2** Tryck på **Finish** på tangentbordet för att bekräfta texten du skrev in. Välj **Cancel** för att avbryta.

» **Relaterade länkar**

- "Tillgänglig text med skärmtangentbordet" [sid.62](#)

Texttyp	Information
Symboler	!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[\] ^ _ ` { } ~

Tillgänglig text med skärmtangentbordet

Du kan ange följande text med tangentbordet på skärmen.

Texttyp	Information
Nummer	0123456789
Alfabetet	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Inställningarna på **Bild**menyn låter dig justera bildkvaliteten för den aktuella ingångskälla som används.



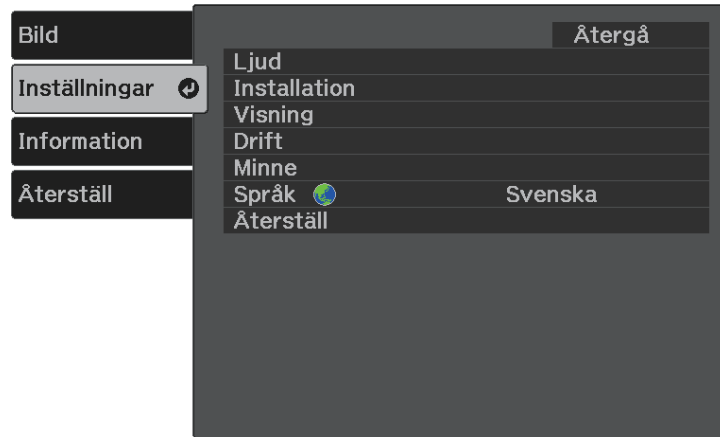
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Färgläge	Se lista över tillgängliga färglägen	Justerar den generella mättnaden av bildernas färger för olika bildtyper och miljöer.
Ljusutgång	Varierande nivåer är tillgängliga	Justerar ljusstyrka för ljuskällan.
Ljusstyrka	Ljusstyrka	Gör den allmänna bilden ljusare eller mörkare.
	Kontrast	Justerar skillnaden mellan ljusa och mörka områden i bilden.
	Scen-anp.bar gamma	Justerar färgen i enlighet med scenen så att bilden blir mer livlig. Välj ett stort tal för att förstärka kontrasten.
	Gamma	Justerar färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajustering eller genom att hänvisa till ett gammadiagram.
	Dynamisk kontrast	Justerar projicerad luminans baserat på bildens ljusstyrka.
Färg	Färgmättnad	Justerar intensiteten av bildens färger.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Färgton	Justerar balansen mellan grön till magenta färgskalan i bilden.
	Vitbalans	Färgtemperatur: ställer in färgtemperatur beroende på det färgläge du har valt. Högre värden tonar bilden blå och lägre värden tonar bilden röd. Anpassat: Justerar offset och ökning för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå).
	RGBCMY	Justerar nyansen, mättnaden och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul).
Skärpa	Skärpa	Justerar skärpan eller mjukheten i bilddetaljerna.
	Brusreducering	Minskar störningar på analoga bilder.
	MPEG-brusreducering	Minskar artefaktsbruset som ses i MPEG-video.
	Detaljförbättring	Skapar en mer eftertrycklig textur och materiell känsla för bilden.
Videoräckvidd	Automatiskt Begränsad (16-235) Full (0-255)	Ställer in videoräckvidden att matcha inställningen av enheten ansluten till HDMI-porten.
Återställ	—	Återställer alla justeringsvärden på menyn Bild för det valda färgläget till deras standardinställningar.

» Relaterade länkar

- "Tillgängliga färglägen" [sid.37](#)
- "Justerar ljusstyrkan på ljuskällan" [sid.44](#)
- "Justerar skärpan" [sid.39](#)
- "Justerar bildens färg" [sid.40](#)

Alternativen i menyn **Inställningar** låter dig anpassa diverse projektorfunktioner.



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Ljud	Volym	Justerar volymen på projektorns högtalarsystem.
	Ljudläge	Välj ditt favoritläge för ljudutmatning från projektorns högtalarsystem enligt uppspelningsinnehållet.
Installation	Keystone	H/V keystone: välj för att manuellt korrigera horisontella och vertikala sidor. Quick Corner: välj för att justera bildens form och riktning med en interaktiv skärm.
	Zoom	Justerar bildens storlek.
	Projicering	Väljer sättet på vilket projektorn är vinklad mot skärmen så att bilden är korrekt riktad.
	OSD-rotation	Roterar menyvisningen 90°.
Visning	Välkomstguide	Visar den Välkomstguide som presenterar produktionsfunktioner och tips om hur du använder projektorn.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Meddelande	Ställ in till På för att visa meddelanden som t.ex. färglägets namn, bredd-/höjdförhållandet eller varningen för hög temperatur på din projicerade bild. Ställ in på Av om du inte vill visa meddelanden.
	Startbild	Ställ in till På för att visa Epson-logotypen när projektorn startas.
	Bekräfta vänteläge	Ställ in till Av för att stänga av projektorn utan att visa skärmen som bekräftar avstängning när du trycker på strömknappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
Drift	HDMI-länk	Enhetsanslutningar: listar enheter som är anslutna till HDMI-porten. HDMI-länk: aktiverar eller inaktiverar HDMI-länk-funktionerna. Slå på länk: kontrollerar vad som händer när du slår på projektorn eller en ansluten enhet. <ul style="list-style-type: none"> • Dubbelriktad: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn och vice versa. • Enhet -> PJ: slår automatiskt på projektorn när du slår på den anslutna enheten. • PJ -> Enhet: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn. Stäng av länk: kontrollerar om även länkade enheter stängs av när projektorn stängs av.
	Screen Mirroring	Välj På för att projicera med Screen Mirroring-funktionerna.
	Screen Mirroring inställ.	Konfigurerar dina Screen Mirroring inst.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Sleep Mode	Stänger automatiskt av projektorn efter en tids inaktivitet (om På).
	Sleep Mode timer	Ställer in intervallet för Sleep Mode .
	Belysning	Stänger av statusindikatorn på projektorn.
	Energisparvänteläge	Ställ in till Av för att ge ström till den enhet som är ansluten till projektorns USB-A-port även om projektorn är i vänteläge (när strömmen är av).
	HDMI EQ-inställning	Justera nivån för ingående HDMI-signal beroende på de enheter som är anslutna till HDMI-porten. Om det uppstår stora störningar i bilden eller om ett fel uppstår som till exempel att ingen bild projiceras, ändra inställningen. Om inga bilder visas från en liten mediaströmningsenhet, välj 1 .
Minne	Ladda minne Spara minne Radera minne Ändra namn på minne	Spara anpassade uppsättningar med inställningar till minnet.
Språk	Diverse tillgängliga språk	Välj språket för projektormenyn och ett meddelande visas.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Inställningar till dess standardinställningar, förutom följande: <ul style="list-style-type: none"> • Zoom • Projicering • Slå på länk • Stäng av länk • Screen Mirroring • Energisparvänteläge • HDMI EQ-inställning • Minne • Språk

» Relaterade länkar

- "Inställningsmeny - Screen Mirroring-inställ." [sid.65](#)
- "Trådlös nätverksprojektion från en mobil enhet (Screen Mirroring)" [sid.56](#)
- "Bildens form" [sid.31](#)
- "HDMI-länk-funktioner" [sid.49](#)
- "Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar" [sid.45](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.46](#)
- "Ändra ljudläget" [sid.47](#)

Inställningsmeny - Screen Mirroring-inställ.

Inställningarna i menyn **Screen Mirroring inställ.** låter dig välja inställningar för Screen Mirroring.

☛ Inställningar > Drift > Screen Mirroring inställ.

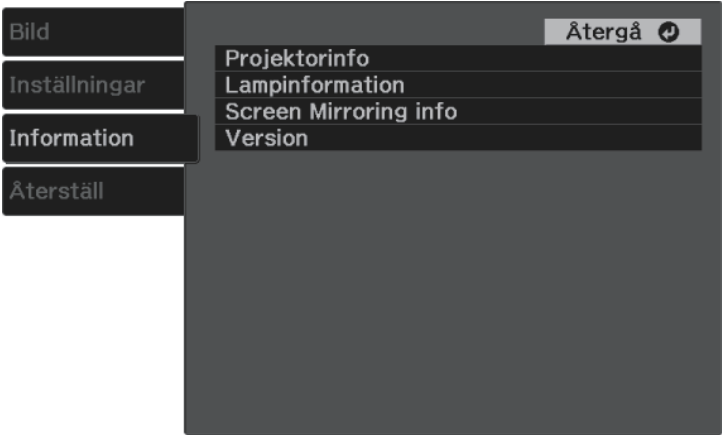
[Screen Mirroring inställ.]
Återgå ↶

Bildskärmsnamn	
Driftläge	Grundläggande
Justera prestanda	0
Utökad	
Återställ	

Ställas in

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Bildskärmsnamn	Upp till 32 alfanumeriska tecken	Mata in ett namn för att identifiera projektorn när du söker efter projektorn med Screen Mirroring-funktionen.
Driftläge	Grundläggande Utökad	Välj Utökad för att ansluta med avancerade alternativ.
Justera prestanda	1 till 4	Korrigerar screen mirroring-hastigheten/kvaliteten. När du vill öka bildkvaliteten, välj ett lågt tal. När du vill öka bearbetningshastigheten, välj ett högt tal.
Utökad		Tillgängligt när du har ställt in Driftläge till Utökad .
	Avbryt anslutning	Ställ in till På för att tillåta att en annan enhet avbryter bildprojiceringen. Ställ in till Av för att tillåta en enhet att ansluta till projektorn utan att bli avbruten.
	Kanal	Väljer den trådlösa kanal som används av Screen Mirroring.
Återställ	—	Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn Screen Mirroring inställ. till standardinställningarna.

Du kan visa information om projektorn och dess version genom att visa **Information**-menyn. Du kan inte ändra några inställningar i menyn.



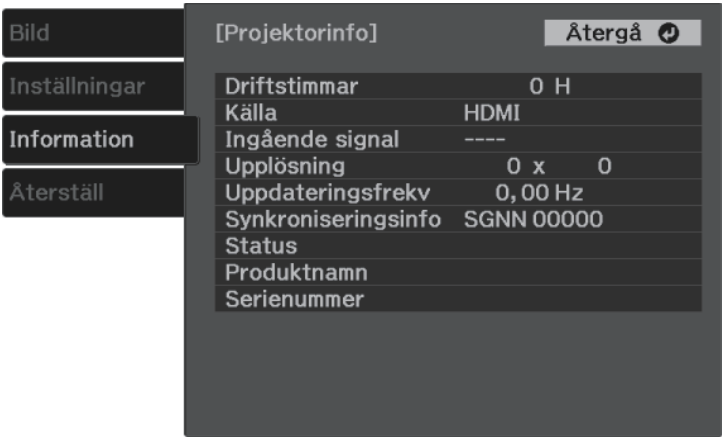
Informationsobjekt	Beskrivning
Projektorinfo	Visar projektorinformation.
Lampinformation	Visar antalet driftstimmar för projektorns ljuskälla.
Screen Mirroring info	Visa anslutningsinformation när projicering görs från en Screen Mirroring-källa.
Version	Visar projektorns fasta programvaruversion.

» **Relaterade länkar**

- "Informationsmeny - Menyn Projektorinfo" [sid.67](#)

Informationsmeny - Menyn Projektorinfo

Du kan se information om projektorn och ingående källor genom att visa **Projektorinfo**-menyn i projektorns **Information**-meny.



Informationsobjekt	Beskrivning
Driftstimmar	Visar hur många timmar projektorn har använts sedan den slogs på.
Källa	Visar namnet på porten som den nuvarande ingående källan är ansluten till.
Ingående signal	Visar inställningen för den ingående signalen för nuvarande ingångskälla.
Upplösning	Visar upplösning för nuvarande ingående källa.
Uppdateringsfrekv	Visar uppdateringsfrekvensen på den nuvarande ingående källan.
Synkroniseringsinfo	Visar information som kan behövas av en servicetekniker.
Status	Visar information om projektorproblem som kan behövas av en servicetekniker.
Produktnamn	Visar projektorns produktnamn.

Informationsobjekt	Beskrivning
Serienummer	Visar projektorns serienummer.

Du kan återställa de flesta av projektorns inställningar till dess standardvärden i menyn **Återställ**.



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ minne	—	Återställer namn och inställningar i det sparade minnet.
Återställ alla	—	Återställer de flesta av projektorns inställningar till dess standardvärden.

Du kan inte återställa följande inställningar med alternativet **Återställ alla**:

- Zoom
- Screen Mirroring inställ.
- Minne
- Språk

När du har valt projektorns menyinställningar för en enskild projektor kan du använda följande metoder för att kopiera inställningarna till andra projektorer, så länge de är av samma modell.

- med ett USB-minne
- genom att ansluta en dator och projektor med en USB-kabel

Du kan inte kopiera någon information som är unik för en enskild projektor, exempelvis **Screen Mirroring inställ.** eller **Info**-menyn.



- Utför batchinställning innan du justerar bildinställningar som t.ex. Keystone förvrängningskorrigering. Eftersom bildjusteringsvärden även kopieras till en annan projektor kommer justeringar som utförts före batchinställningen att skrivas över och den projicerade skärmen som justerats kan ändras.

Försiktighet

Epson tar inget ansvar för batchinställningsfel och reparationskostnader som uppstår på grund av strömvavbrott, kommunikationsfel eller andra problem som kan orsaka sådana fel.

» Relaterade länkar



- "Överföra inställningar från ett USB-minne" [sid.70](#)
- "Överföra inställningar från en dator" [sid.71](#)


Överföra inställningar från ett USB-minne

Du kan kopiera menyinställningar från en projektor till en annan av samma modell med USB-minnet.





USB-minnet måste använda ett FAT-format och inte använda någon säkerhetsfunktion. Radera några filer på enheten innan den används för batchinställningarna, annars kanske inställningarna inte sparas korrekt.


- 1** Koppla från strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 2** Anslut ett tomt USB-minne till projektorns USB-A-ingång.
- 3** Håll ned knappen  på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.
- 4** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp knappen . Indikatorerna börjar blinka och batchinställningens fil skrivs till USB-minnet. När det är klart stängs projektorn av.

 Försiktighet

Koppla inte ur strömsladden eller USB-minnet från projektorn medan filen skrivs. Om strömsladden eller USB-minnet är fränkopplat startar kanske inte projektorn korrekt.
- 5** Koppla ur USB-minnet.



Batchinställningens filnamn är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar PJCONFDATA-sektionen i filnamnet kanske inte projektorn känner igen filen korrekt.
- 6** Koppla bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 7** Anslut USB-minnet som innehåller den sparade batchinställningens fil till projektorns USB-A-ingång.
- 8** Håll ned knappen  på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.

- 9** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp knappen .
När alla indikatorer börjar blinka har inställningarna skrivits. När det är klart stängs projektorn av.

Försiktighet

Koppla inte ur strömsladden eller USB-minnet från projektorn medan filen skrivs. Om strömsladden eller USB-minnet är fränkopplat startar kanske inte projektorn korrekt.

- 10** Koppla ur USB-minnet.



Överföra inställningar från en dator

Du kan kopiera menyinställningar från en projektor av samma modell genom att ansluta datorn och projektorn med en USB-kabel.



Det går att använda den här batchinställningsmetoden med följande operativsystem:



- Windows 7 och senare
- OS X 10.11.x och senare

- 1** Koppla från strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 2** Anslut en USB-kabel till datorns USB-port och till projektorns Service-port (USB Mini-B).
- 3** Håll ned knappen  på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.
- 4** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp knappen .
Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.

- 5** Öppna den flyttbara diskikonen eller mappen och spara batchinställningens fil på datorn.



Batchinställningens filnamn är PJCONFDATA.bin. Om du behöver ändra filnamnet, lägg till text efter PJCONFDATA med enbart alfanumeriska tecken. Om du ändrar PJCONFDATA-sektionen i filnamnet kanske inte projektorn känner igen filen korrekt.

- 6** Mata ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonen för den flyttbara disken till Papperskorgen (Mac).
- 7** Koppla från USB-kabeln.
Projektorn stängs av.
- 8** Koppla bort nätsladden från projektorn som du vill kopiera inställningarna till och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.
- 9** Anslut USB-kabeln till datorns USB-port och till projektorns Service-port (USB Mini-B).
- 10** Håll ned knappen  på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.
- 11** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp knappen .
Datorn identifierar projektorn som en flyttbar disk.
- 12** Kopiera batchinställningens fil (PJCONFDATA.bin) som sparats på datorn till en mapp på översta nivån på den flyttbara disken.



Kopiera inga andra filer eller mappar förutom batchinställningens fil till den flyttbara disken.

13 Mata ut USB-enheten (Windows) eller dra ikonen för den flyttbara disken till Papperskorgen (Mac).

14 Koppla från USB-kabeln.

När alla indikatorer börjar blinka har inställningarna skrivits. När det är klart stängs projektorn av.

Försiktighet

Ta inte ut strömsladden från projektorn medan filen skrivs över. Om strömsladden är frånkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.

» Relaterade länkar

- "Felmeddelande för batchinställning" [sid.72](#)

Felmeddelande för batchinställning

Projektorns indikatorer meddelar om ett fel inträffar under en batchinställning. Kontrollera statusen för projektorns indikatorer och följ anvisningarna i tabellen nedan.

Indikatorstatus	Problem och lösningar
Blinkar orange	<p>Batchinställningens fil kan vara skadad eller USB-minnet eller USB-kabeln kanske inte är korrekt ansluten.</p> <p>Koppla från USB-minnet eller USB-kabeln, dra ut och koppla sedan in projektorns strömkabel igen och försök därefter på nytt.</p> <p>Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.</p>

Underhåll av projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att underhålla din projektor.

» Relaterade länkar

- "Projektorunderhåll" [sid.74](#)
- "Rengöra linsen" [sid.75](#)
- "Rengöra projektorns hölje" [sid.76](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.77](#)

Du måste kanske regelbundet rengöra projektorns lins och rensa luftfiltret och luftventilationen för att förhindra att projektorn överhettas till följd av blockerad ventilation.

De enda delar du bör byta ut är luftfiltret och fjärrkontrollens batterier. Om du måste byta ut någon annan del, kontakta Epson eller en auktoriserad Epson-förhandlare.

Varning

Innan du rengör någon del av projektorn, stäng av den och dra ut strömsladden. Öppna aldrig någon lucka på projektorn, förutom vad som specificeras i denna bruksanvisning. Farlig elektrisk spänning i projektorn som kan skada dig allvarligt.

Rengör projektorns lins med jämna mellanrum eller när du noterar damm eller smutsfläckar på ytan.

- För att avlägsna damm eller smutsfläckar, torka av linsen försiktigt med linsrengöringspapper.
- För att avlägsna envisa smutsfläckar, fukta en mjuk, luddfri trasa med en linsrengörare och torka sedan varsamt av linsen. Spreja inte någon vätska direkt på linsen.

Varning

Använd inte linsrengörare som innehåller brandfarlig gas. Den starka värme som genereras av projektorn kan orsaka brand.

Observera

Använd inte glasrengöring eller hårda material vid rengöring av linsen och utsätt inte linsen för stötar eftersom den då kan skadas. Använd inte luftspray eftersom gaserna kan lämna brandfarliga rester.

Innan du rengör projektorns hölje, stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

- För att avlägsna smuts eller damm, använd en mjuk, torr och luddfri trasa.
- För att avlägsna envis smuts, använd en mjuk trasa fuktad med vatten och mild tvål. Spreja inte någon vätska direkt på projektorn.

Observera

Använd inte vax, alkohol, bensen, thinner eller andra kemikalier för att rengöra projektorns hölje. Dessa ämnen kan skada höljet. Använd inte luftspray eftersom gaserna kan lämna brandfarliga rester.

Regelbundet filterunderhåll är viktigt för att hålla din projektor välskött. Rengör luftfiltret när det visas ett meddelande som indikerar att temperaturen inuti projektorn har nått en hög nivå. Vi rekommenderar att du rengör dessa delar efter 5 000 timmar. Rengör dem oftare om du använder projektorn i en miljö som är dammigare än förväntat. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär där förekomsten av luftburna partiklar är mindre än 0,04 till 0,2 mg/m³.)

Observera

Om regelbundet underhåll inte utförs kommer din Epson-projektor att meddela dig när temperaturen inuti projektorn har nått en hög nivå. Vänta inte tills den här varningen uppstår för att underhålla ditt projektorfilter, eftersom för höga temperaturer kan reducera din projektors livstid.

» Relaterade länkar

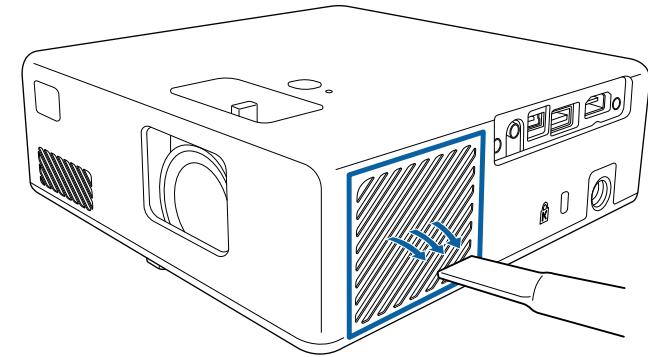
- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [sid.77](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.77](#)

Rengör Luftfiltret och Ventilationen

Rengör projektorns luftfilter och ventilation om de blir smutsiga eller om ett meddelande säger åt dig att rengöra dem.

- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

- 2** Avlägsna varsamt damm med en liten dammsugare designad för datorer eller en väldigt mjuk borste (såsom en målarborste).



Du kan avlägsna luftfiltret så att du kan rengöra bägge sidor. Spola inte vatten på luftfiltret eller använd något rengöringsmedel för att rengöra det.

Observera

Använd inte komprimerad luft. Gaserna kan lämna kvar brandfarliga ämnen eller trycka in damm och smuts i projektorns optik eller andra känsliga områden.

- 3** Om det är svårt att avlägsna damm eller om luftfiltret är skadat, byt ut luftfiltret.

Byta luftfiltret

Du måste byta ut luftfiltret under följande situationer:

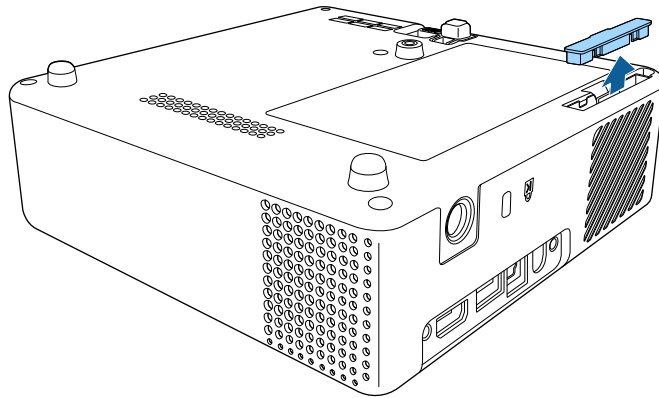
- Luftfiltret är slitet eller skadat.

Du kan byta ut luftfiltret när projektorn är monterad i taket eller placerad på ett bord.

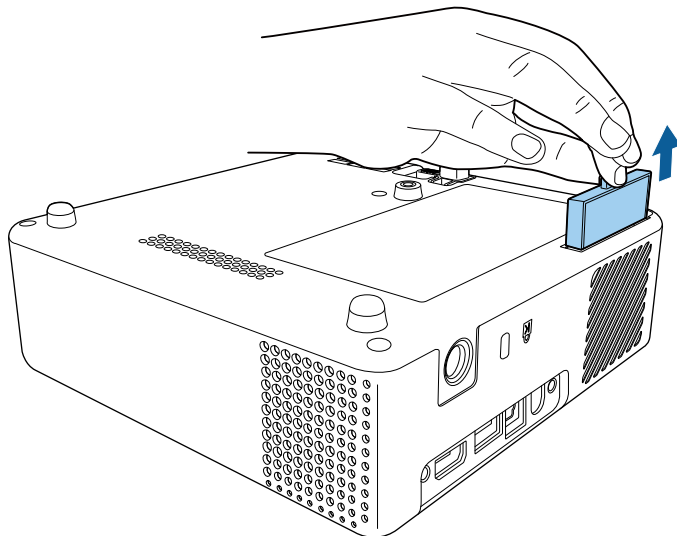
1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

2 Vänd projektorn upp och ned.

3 Öppna luftfilterluckan.



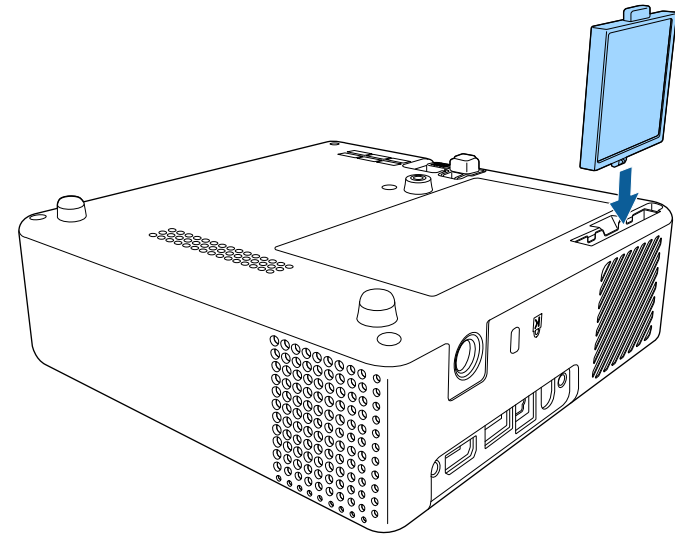
4 Dra ut luftfiltret ur projektorn.



Gör dig av med luftfiltret i enlighet med lokala regler och förordningar.

- Filterram: ABS
- Filter: Polyuretanskum

5 Placera det nya luftfiltret i projektorn enligt bilden och tryck in det varsamt tills det klickar på plats.



6 Stäng luftfilterluckan.

» **Relaterade länkar**

- "Förbrukningsartiklar" [sid.92](#)

Lösa Problem

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med att använda projektorn.

» Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.80](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.81](#)
- "Lösa problem med att projektorn slås på och stängs av" [sid.82](#)
- "Lösa bildproblem" [sid.83](#)
- "Lösa problem med avsaknad av ljud eller lågt ljud" [sid.86](#)
- "Lösa fjärrkontrollproblem" [sid.87](#)
- "Lösa problem med HDMI-länk" [sid.88](#)
- "Lösa problem med Screen mirroring" [sid.89](#)

Om projektorn inte fungerar korrekt, stäng av den, dra ut och sätt tillbaks kontakten och sätt på den.

Om detta inte löser problemet, kontrollera följande:

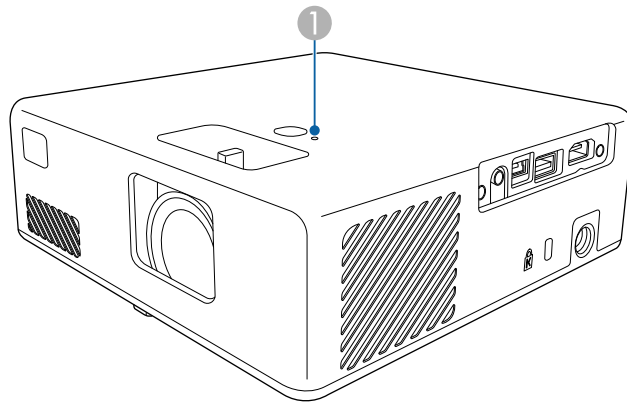
- Projektorns indikatorer kanske indikerar problemet.
- Lösningarna i den här manualen kan hjälpa dig lösa många problem.

Om ingen av dessa lösningar hjälper, kontakta Epson för teknisk support.

Indikatorerna på projektorn visar projektorns status och meddelar när ett problem uppstår. Kontrollera statusen och färgen på indikatorerna och kontrollera den här tabellen för en lösning.



Om indikatorerna visar ett mönster som ej listats i tabellen ovan, stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för hjälp.



1 Statusindikator

Projektorstatus

Indikatorstatus	Problem och lösningar
Tänds blå	Normal drift.
Blinkar blått	Värmer upp, stänger av eller kyler ned. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning för en bild att dyka upp. Fjärrkontrollshantering kan vara inaktiverade när indikatorn blinkar blått.
Av	Standby eller Sleep Mode. När du trycker på strömknappen börjar projektionen.

Indikatorstatus	Problem och lösningar
Lyser orange	Projektor har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter. <ul style="list-style-type: none"> Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm. Rengör eller byt luftfiltret. Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
	Laservarning. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Blinkar orange	Lasern har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
	En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
	Internt projektorfel. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)
- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [sid.77](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.77](#)

Kontrollera lösningarna i dessa avsnitt om projektorn inte slås på när du trycker på strömknappen eller om den stängs av oväntat.

» Relaterade länkar

- "Lösä strömproblem med projektorn" [sid.82](#)
- "Lösä problem med att projektorn stänger av sig" [sid.82](#)

Lösa strömproblem med projektorn

Om projektorn inte slås på när du trycker på strömknappen, försök med följande steg tills problemet är löst.

- 1** Se till att strömkabeln är säkert ansluten till projektorn och ett fungerande eluttag.
- 2** Om du använder en fjärrkontroll kontrollera fjärrkontrollens batterier.
- 3** Strömkabeln kan vara defekt. Koppla ifrån sladden och kontakta Epson för hjälp.

» Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.25](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.22](#)

Lösa problem med att projektorn stänger av sig

Om projektorns ljuskälla stängs av oväntat, försök med följande steg tills problemet är löst.

- 1** Projektorer kan ha gått över i sleep mode efter en periods inaktivitet. Utför valfri funktion för att starta projektorn igen. Att stänga av viloläget, välj **Av** som **Sleep Mode**-inställning.

☛ **Inställningar > Drift > Sleep Mode**

- 2** När statusindikatorn är tänd och orange har projektorn överhettats och stängts av.



Kylfläktarna kan köras i vänteläge beroende på projektorns inställningar. Det är även så att när projektorn aktiveras från vänteläge kan fläktarna orsaka oväntat ljud. Detta är inte ett fel.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med de projicerade bilderna.


» Relaterade länkar


- "Lösa problem med saknad bild" [sid.83](#)
- "Justera en bild som inte är rektangulär" [sid.83](#)
- "Justera en suddig eller oskarp bild" [sid.84](#)
- "Åtgärda problem med att bara en viss del av bilden visas" [sid.84](#)
- "Justera en bild som innehåller brus eller störningar" [sid.84](#)
- "Justera en bild som har fel ljusstyrka eller färger" [sid.85](#)
- "Justera en bild som är upp och ned" [sid.85](#)

Lösa problem med saknad bild

Om ingen bild visas, försök med följande steg tills problemet är löst.

1 Kontrollera projektorns status:

- Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för att se om bilden temporärt stängts av.
- Kontrollera statusindikatorn för att bekräfta att projektorn har normal driftstatus.
- Tryck på projektorns strömknapp för att starta den från standby- eller viloläge.

 **Inställningar > Drift > Sleep Mode**

2 Kontrollera kabelanslutningen:


- Se till att alla nödvändiga kablar är säkert fastsatta och att strömmen är på för projektorn.
- Anslut videokällan direkt till projektorn.
- Byt ut HDMI-kabeln mot en kortare.

3 Kontrollera status för din videokälla:

- Sätt på den anslutna videokällan och tryck vid behov på spela för att starta en video.
- Kontrollera att den anslutna enheten uppfyller HDMI CEC-standard. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Om du projicerar från en bärbar dator, kontrollera att den är inställd att visa på en extern bildskärm.

4 Kontrollera följande punkter:

- Stäng av projektorn och den anslutna videokällan, och sätt på dem igen.
- Ställ in CEC-funktion för den anslutna enheten igen och starta om enheten.
- Kontrollera att din dators bildskärmsupplösning inte överstiger projektorns upplösning och frekvensgräns. Om nödvändigt, välj en annan upplösning på din dator. (Se din dators manual för mer information.)
- Återställer alla projektorns inställningar till dess standardvärden.

 **Återställ > Återställ alla**

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.69](#)

Justera en bild som inte är rektangulär

Om den projicerade bilden inte är jämnt rektangulär försöker du med följande steg tills problemet är löst.

- 1 Placera projektorn direkt framför mitten av skärmen, i rät vinkel om möjligt.

2 Justera bildens form med **Keystone**-inställningarna.

☛ **Inställningar > Keystone > H/V keystone**

☛ **Inställningar > Keystone > Quick Corner**

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)
- "Justera bildens form med keystone-knappen" [sid.31](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.32](#)

Justera en suddig eller oskarp bild

Om den projicerade bilden är suddig eller oskarp så försök med följande steg tills problemet är löst.

1 Justera bildens fokus med fokuseringsspaken.

2 Kontrollera följande punkter:

- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- Placera projektorn så att keystone-justeringsvinkeln inte är så bred att den försämrar bilden.

3 Rengör projektorns lins.



För att undvika kondensering på linsen efter att du flyttat projektorn från en kall miljö, låt projektorn värma upp till rumstemperatur innan du använder den.

4 Justera **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.


5 Om du projicerar från en dator, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.63](#)
- "Fokusera på bilden med fokuseringsspaken" [sid.34](#)
- "Rengöra linsen" [sid.75](#)

Åtgärda problem med att bara en viss del av bilden visas

Om bara en viss del av datorbilden visas, försök med följande steg tills problemet är löst.

1 Om du zoomat in eller ut ur bilden med inställningen för **Zoom** och tryck på knappen  tills projektorn återgår till full visning.

2 Kontrollera att du valt det korrekta projiceringsläget. Du kan välja detta med **Projicering**-inställningen i projektorns meny **Inställningar**.

☛ **Inställningar > Installation > Projicering**

3 Kontrollera din dators bildskärmsinställningar för att avaktivera dubbla bildskärmar och ställ in upplösningen inom projektorns gränser. (Se din dators manual för mer information.)

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Justera en bild som innehåller brus eller störningar

Om den projicerade bilden innehåller elektroniska störningar (brus) eller störningar så försök med följande steg tills problemet är löst.

1 Kontrollera kablarna som ansluter till din videokälla till projektorn. De bör vara:

- Separerade från strömkabeln för att hindra störningar

- Säkert anslutna i bägge ändar
- Ej anslutna till en förlängningssladd

2 Om du justerar bildens form med projektorns kontroller, försök att minska **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.

3 Om du anslutit en förlängningssladd till strömkabeln, försök att projicera utan den för att se om den orsakat störningen i signalen.

4 Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn och som är kompatibla med projektorn.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.63](#)

Justera en bild som har fel ljusstyrka eller färger

Om den projicerade bilden är för mörk eller för ljus eller om färgerna visas felaktigt, försök med följande steg tills problemet är löst:

1 Prova olika färglägen för din bild om miljön genom att välja inställningen **Färgläge** i projektorns **Bild**-meny.

2 Kontrollera din videokällas inställningar.

3 Justera de tillgängliga inställningarna i projektorns **Bild**-meny för den nuvarande ingångskällan, som t.ex. **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgton** och **Färgmättnad**.

☛ **Bild > Ljusstyrka**

☛ **Bild > Färg**

4 Kontrollera att du valt korrekt inställning för **Videoräckvidd** i projektorns meny **Bild**, om en sådan är tillgänglig för din bildkälla.

☛ **Bild > Videoräckvidd**

5 Se till att alla kablar är säkert fastsatta i projektorn och din videoutrustning. Om du anslutit långa kablar, försök ansluta kortare kablar.

6 Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.63](#)

Justera en bild som är upp och ned




Om den projicerade bilden är upp och ned, välj det korrekta projektläget.

☛ **Inställningar > Installation > Projicering**

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Om det inte finns något ljud eller om volymen är för låg, försök med följande steg tills problemet är löst.

- 1** Justera projektorns volyminställningar med knappen  eller  på fjärrkontrollen.
- 2** Kontrollera kabelanslutningen mellan projektorn och din videokälla.
- 3** Tryck på knappen  på fjärrkontrollen för återuppta video och ljud om de stannat temporärt.
- 4** Kontrollera följande inställningar på din videoutrustning:
 - Kontrollera att volymen på din videokälla är uppskruvad och att ljudutgången är inställd till den korrekta källan.
 - Ställ in den anslutna enheten till PCM-utgång.
 - När du ansluter projektorn till en Mac med en HDMI-kabel så kontrollera att din Mac stöder ljud via HDMI-porten.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Om projektorn inte svarar på fjärrkontrollskommandon, försök med följande steg tills problemet är löst:



Om du tappar fjärrkontrollen kan du beställa en ny från Epson.

- 1** Kontrollera att fjärrkontrollens batterier är korrekt placerade och har ström. Byt ut batterierna vid behov.
- 2** Kontrollera om en knapp på fjärrkontrollen är fastlåst nedtryckt, vilket orsakar att projektorn går in i viloläge. Släpp knappen för att starta upp fjärrkontrollen igen.
- 3** Om bilden projiceras från projektorn se till att du använder fjärrkontrollen inom mottagningsvinkeln och -räckvidden från projektorn.
- 4** Kontrollera statusindikatorn för att bekräfta att projektorn har normal driftstatus.
- 5** Starkt ljus av lysrörstyp, direkt solljus eller infraröda enheter kan orsaka störningar med projektorns fjärrmottagare. Dimma ljuset eller flytta projektorn från solen eller utrustningen som orsakar störningar.

» Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.22](#)

Om du inte kan använda de anslutna enheterna med hjälp av HDMI-länkfunktionerna kan du prova följande steg tills problemet är löst.

- 1** Kontrollera att kabeln uppfyller HDMI CEC-standarden.
- 2** Kontrollera att den anslutna enheten uppfyller HDMI CEC-standarden. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- 3** Kontrollera om enheten finns tillgänglig i listan **Enhetsanslutningar**.
Om enheten inte visas i listan **Enhetsanslutningar** uppfyller den inte HDMI CEC-standarden. Anslut en annan enhet.
☛ **Inställningar > Drift > HDMI-länk > Enhetsanslutningar**
- 4** Kontrollera att alla kablar som krävs för HDMI-länk är ordentligt anslutna.
- 5** Kontrollera att de anslutna enheterna är påslagna och i vänteläge. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- 6** Om du ansluter en ny enhet eller ändrar anslutningen, ställ in CEC-funktionen för den anslutna enheten och starta om enheten.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Se lösningarna i dessa avsnitt om du har några problem med Screen mirroring-projicering.

» Relaterade länkar

- "Lösa problem med Screen mirroring-anslutning" [sid.89](#)
- "Justera en bild som innehåller brus eller störningar vid Screen mirroring-projicering" [sid.89](#)

Lösa problem med Screen mirroring-anslutning

Om du inte kan ansluta till projektorn med Screen Mirroring, prova följande lösningar:

- 1** Kontrollera projektorns inställningar.
 - Välj **På** som inställning för **Screen Mirroring**.
 - ☛ **Inställningar > Drift > Screen Mirroring**
 - Ändra **Bildskärmsnamn** så att det inte innehåller "-", annars kanske det inte visas korrekt på din mobila enhet.
 - ☛ **Inställningar > Drift > Screen Mirroring inställ. > Bildskärmsnamn**
 - Välj att inställningen för **Screen Mirroring** ska vara **Av** och välj **På** igen.
 - Ändra inställningen för **Driftläge** och anslut igen.
 - ☛ **Inställningar > Drift > Screen Mirroring inställ. > Driftläge**
 - Kontrollera att inga andra enheter är anslutna till projektorn med inställningen **Avbryt anslutning**.
 - ☛ **Inställningar > Drift > Screen Mirroring inställ. > Utökad > Avbryt anslutning**
 - Ändra inställningarna för **Kanalen** enligt den trådlösa LAN-miljön.
 - ☛ **Inställningar > Drift > Screen Mirroring inställ. > Utökad > Kanal**

- 2** Kontrollera den mobila enhetens inställningar.

- Se till att inställningarna på den mobila enheten är rätt.
- Om du ansluter omedelbart igen efter fränkoppling kan det ta lite tid innan anslutningen är etablerad. Anslut på nytt efter att ha väntat en liten stund.
- Starta om den mobila enheten.
- När du har anslutit med Screen Mirroring kanske projektorns anslutningsinformation sparas på den mobila enheten. Men du kan inte ansluta på nytt till projektorn med den sparade informationen. Markera projektorn i listan med tillgängliga enheter.

Justera en bild som innehåller brus eller störningar vid Screen mirroring-projicering

Om den projicerade bilden eller ljudet innehåller störningar vid anslutning med Screen Mirroring, testa följande lösningar:

- 1** Kontrollera den mobila enhetens inställningar.
 - Undvik att täcka över Wi-Fi-antennen på den mobila enheten.
 - Om du använder Screen Mirroring-anslutning och internetanslutning samtidigt kan bilden frysa eller innehålla brus. Koppla från internetanslutningen för att öka den trådlösa bandbredden och öka anslutningshastigheten för den mobila enheten.
 - Beroende på inställning av den mobila enheten kan anslutningen brytas när enheten går till energisparläget. Kontrollera inställningar för energisparläge på den mobila enheten.
 - Uppdatera till senaste versionen av trådlös drivrutin eller fast programvara på den mobila enheten.
- 2** Se till att det projicerade innehållet uppfyller alla krav för Screen Mirroring.

» Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.64](#)

Bilaga

Se dessa avsnitt för tekniska specifikationer och viktig information om din projektor.

» Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.92](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.93](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.95](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.96](#)
- "Externa Dimensioner" [sid.97](#)
- "Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner" [sid.98](#)
- "Säkerhetsinformation om laser" [sid.100](#)
- "Ordlista" [sid.102](#)
- "Notera" [sid.103](#)

Följande extra tillbehör och reservdelar finns tillgängliga. Köp dessa produkter vid behov.

Följande lista med tillbehör och reservdelar är aktuell från och med augusti 2020.

Information om tillbehör kan ändras utan föregående meddelande och kan variera beroende på inköpsland.

» Relaterade länkar

- "Fästanordningar" [sid.92](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.92](#)

Fästanordningar

Väggfäste ELPMB65

Används för att montera projektorn på VESA-kompatibel fästanordning eller ett trefotsstativ.

Säkerhetsvajerset ELPWR01

Använd vid anslutning av projektorn till installationsmonteringen för att förhindra att projektorn faller ned.



Experthjälp krävs för att fästa projektorn i taket. Kontakta Epson för hjälp.

» Relaterade länkar

- "Används för att montera projektorn på en VESA-kompatibel fästanordning eller ett trefotsstativ" [sid.17](#)

Förbrukningsartiklar

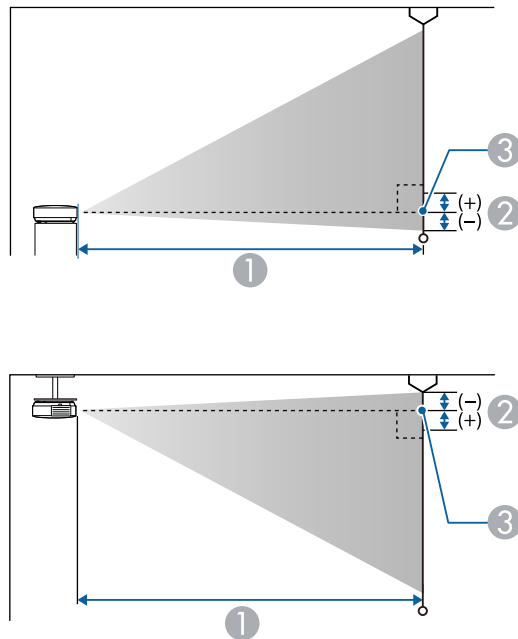
Luftfilter ELPAF61

Används vid byte av luftfilter.

» Relaterade länkar

- "Byta luftfiltret" [sid.77](#)

Kontrollera denna tabell för att fastställa hur långt bort du bör placera projektorn från skärmen baserat på storleken av den projicerade bilden.



- ① Projektionsavstånd (cm)
- ② Avstånd från lensens mittpunkt till skärmens botten (eller toppen av skärmen, om projektorn är monterad i ett tak) i cm
- ③ Lensens mittpunkt

Skärmstorlek 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	66 × 37	65 - 89	0
40"	89 × 50	88 - 120	0
50"	111 × 62	110 - 150	0

Skärmstorlek 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
60"	133 × 75	133 - 181	0
70"	155 × 87	156 - 212	0
80"	177 × 100	179 - 243	0
90"	199 × 112	202 - 273	0
100"	221 × 125	224 - 304	0
120"	266 × 149	270	0
150"	332 × 187	338	0

Skärmstorlek 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	65 × 40	70 - 96	0
40"	86 × 54	95 - 130	0
50"	108 × 67	120 - 163	0
60"	129 × 81	144 - 196	0
70"	151 × 94	169 - 229	0
80"	172 × 108	194 - 262	0
90"	194 × 121	218 - 296	0
100"	215 × 135	243 - 329	0
120"	258 × 162	292	0
130"	280 × 175	317	0
140"	302 × 188	341	0

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	
30"	61 × 46	80 - 109	0
40"	81 × 61	108 - 147	0
50"	102 × 76	136 - 185	0
60"	122 × 91	164 - 222	0
70"	142 × 107	192 - 260	0
80"	163 × 122	220 - 298	0
90"	183 × 137	247 - 335	0
100"	203 × 152	275	0
120"	244 × 183	331	0

Signal	Uppdateringsfrekvens (Hz)	Upplösning (punkter)
VGA	60	640 × 480
SDTV (480i/480p)	59,94	720 × 480
SDTV (576i/576p)	50	720 × 576
HDTV (720p)	50/59,94/60	1280 × 720
HDTV (1080i)	50/59,94/60	1920 × 1080
HDTV (1080p)	23,98/24/29,97/30/50/59,94/60	1920 × 1080

Produktnamn	EF-11
Mått	175 (B) × 58 (H) × 175 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
LCD panelstorlek	0,62"
Visningsmetod	TFT aktiv matris i polysilikon
Upplösning	2 073 600 bildpunkter Full HD (1 920 (B) x 1 080 (H) punkter) x 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1,0 till 1,35 (Digital Zoom)
Ljuskälla	Laserdiod
Ljuskällans uteffekt	Upp till 22,5 W
Våglängd	449 till 461 nm
Ljuskällans livslängd *	Ljusutgång 100%: Upp till cirka 12 000 timmar Ljusutgång 50%: Upp till cirka 20 000 timmar
Max. ljudutgång	1,5 W
Högtalare	Enkanalig (2-vägs)
Strömförsörjning	24V DC 4,1A
Strömförbrukning vid drift	102 W
Strömförbrukning i vänteläge	0,4 W
Driftshöjd	Höjd över havet 0 till 3 000 m
Driftstemperatur	Höjd mellan 0 och 2 286 m: 5 till +35 °C (ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 000 m: 5 till +30°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens)
Förvaringstemperatur	-10 till +60°C (luftfuktighet 10 till 90 %, ingen kondens)
Vikt	Ca. 1,3kg

* Ungefärlig tid tills ljuskällans ljusstyrka minskar till hälften av dess ursprungliga värde. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär där

förekomsten av luftburna partiklar är mindre än 0,04 till 0,2mg/m³. Den uppskattade tiden varierar beroende på projektoranvändning och driftförhållanden.)

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

» Relaterade länkar

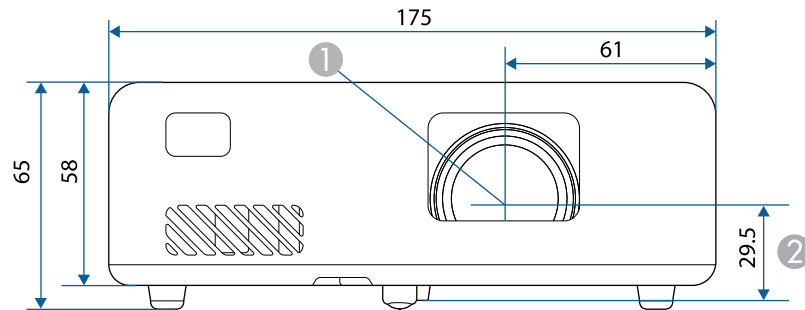
- "AC-adapterspecifikationer" [sid.96](#)
- "Specifikation för kontakter" [sid.96](#)

AC-adapterspecifikationer

Tillverkare	EPSON
Modell	AD10370LF
Ineffekt	100-240V AC ±10% 50/60Hz 1,75A
Uteffekt	24,0V DC 5,0A 120,0W

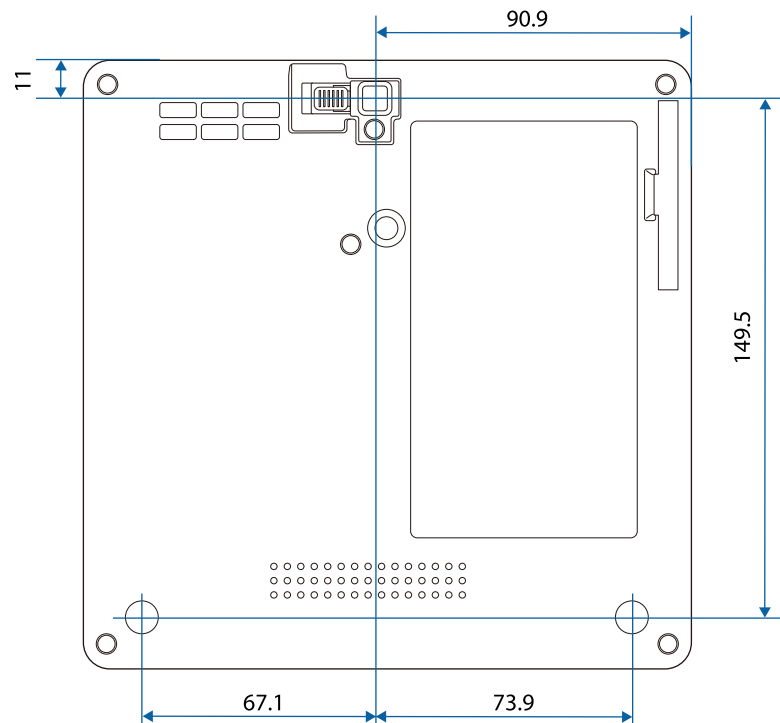
Specifikation för kontakter

Audio Out-port	1	Stereo-ministiftkontakt
HDMI-port	1	HDMI
USB-A-port	1	USB-kontakt (typ A)
Service-port	1	USB-kontakt (mini-B)




















Måttenheten i dessa illustrationer visas i mm.

- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol



Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
1		IEC60417 Nr. 5007	ON (ström) Indikerar anslutning till elnätet.
2		IEC60417 Nr. 5008	"OFF" (ström) Indikerar bortkopplat elnät.
3		IEC60417 Nr. 5009	Väntläge Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge.
4		ISO7000 Nr. 0434B, IEC3864-B3.1	Försiktighet Identifierar allmän försiktighet när produkten används.
5		IEC60417 Nr. 5041	Försiktighet, varm yta Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet.
6		IEC60417 Nr. 6042 ISO3864-B3.6	Försiktighet, risk för elektriska stötar Identifierar utrustning som har risk för elektriska stötar.
7		IEC60417 Nr. 5957	Endast för användning inomhus Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus.
8		IEC60417 Nr. 5926	Likströmskontaktens polaritet Identifierar de positiva och negativa kontakterna (polariteten) på utrustning till vilken likström ansluts.
9		—	Samma som nr 8.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
10		IEC60417 Nr. 5001B	Batteri, allmänt På batteridrivna utrustning. Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.
11		IEC60417 Nr. 5002	Batteriplacering Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.
12		—	Samma som Nr- 11.
13		IEC60417 Nr. 5019	Skyddsjord Identifierar terminalen som är avsedd för anslutning till en extern ledare för skydd mot elektriska stötar i händelse av fel eller skyddsjordens terminal.
14		IEC60417 Nr. 5017	Jord Identifierar en jordterminal i fall där symbol nr. 13 inte krävs uttryckligen.
15		IEC60417 Nr. 5032	Växelström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.
16		IEC60417 Nr. 5031	Likström Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.
17		IEC60417 Nr. 5172	Klass II-utrustning Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
18		ISO 3864	Allmänt förbud Identifierar åtgärder som är förbjudna.
19		ISO 3864	Förbud att vidröra Indikerar att en olycka kan inträffa om en viss del av utrustningen vidrörs.
20		—	Titta aldrig direkt in i projektorobjektivet när lampan är tänd.
21		—	Indikerar det märkta objektet att inget får placeras på projektorn.
22		ISO3864 IEC60825-1	Försiktighet, laserstrålning Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.
23		ISO 3864	Förbud att demontera Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.
24		IEC60417 Nr. 5266	Standby, delvis standby Indikerar att en del av utrustningen är redo.
25		ISO3864 IEC60417 Nr. 5057	Varning! Rörliga delar Indikerar att du måste hålla dig borta från de rörliga delarna enligt skyddsnormerna.
26		IEC60417 Nr. 6056	Försiktighet (rörliga fläktblad) Att hålla avstånd från rörliga fläktblad är en säkerhetsåtgärd.
27		IEC60417 Nr. 6043	Försiktighet (vassa kanter) För att påvisa att vassa kanter inte ska vidröras.

Nr.	Symbol	Godkända standarder	Beskrivning
28		—	För att indikera att det är förbjudet att titta ner i linsen under projicering.
29		ISO7010 Nr. W027 ISO 3864	Varning, optisk strålning (t.ex. UV, synlig strålning, IR) Var försiktig i närheten av optisk strålning så att du undviker skador på ögon och hud.
30		IEC60417 Nr. 5109	Får ej användas i bostadsområden. Att identifiera elektrisk utrustning som inte är lämplig för ett bostadsområde.

Denna projektor är en klass 1 laserprodukt som uppfyller internationella standarden IEC/EN60825-1:2014 för lasrar.

Följ dessa säkerhetsanvisningar när du använder projektorn.

Varning

- Öppna inte projektorhöljet. Projektorn har en kraftfull laser.
- Det är möjligt att farlig optisk strålning utstrålar från denna produkt. Titta inte på ljuskällan när den är i drift. Det kan resultera i ögonskador.

Försiktighet

Montera inte isär projektorn vid kassering. Kassera enligt dina lokala eller nationella lagar och förordningar.



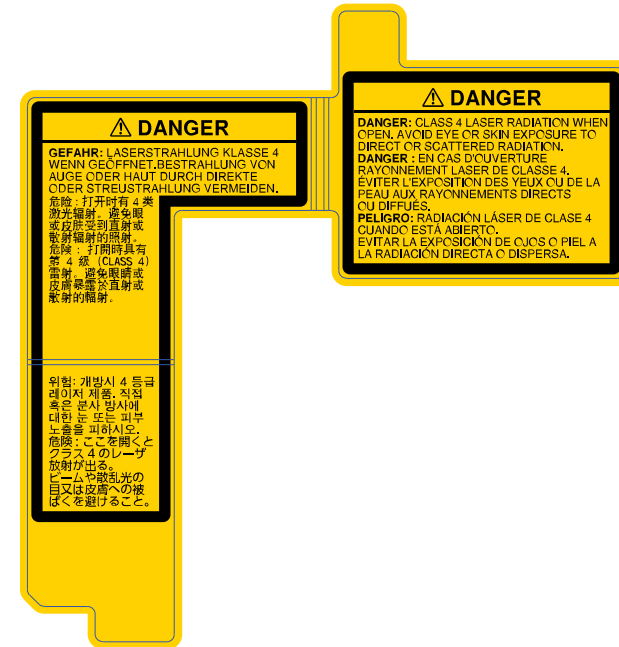
Projektorn använder en laser som ljuskälla. Lasern har följande egenskaper.

- Ljuskällans ljusstyrka kan minskas beroende på omgivning. Ljusstyrkan minskas ordentligt när temperaturen blir för hög.
- Ljuskällans ljusstyrka minskas ju längre den används. Du kan ändra förhållandet mellan användningstid och minskning av ljusstyrkan i Inställning för ljusstyrka.

» Relaterade länkar

- "Laservarningsetiketter" [sid.100](#)

Insida

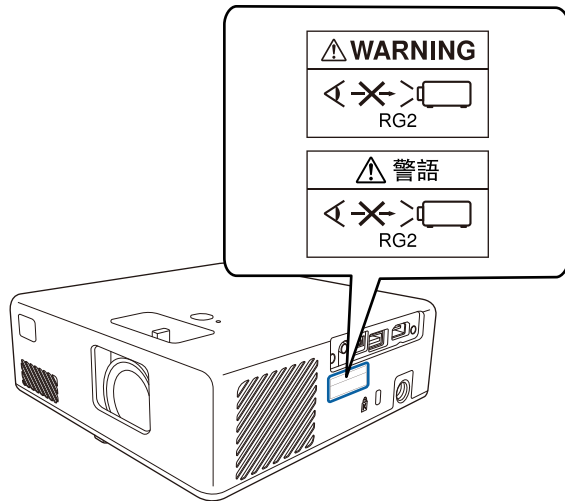


Laservarningsetiketter

Laservarningsetiketter är fästa på projektorn.

Sida

Som med alla ljuskällor, titta inte in i strålen, RG2 IEC/EN 62471-5:2015.



I detta avsnitt förklaras svåra termer som inte förklaras i texten i denna handbok. Mer information hittar du i andra publikationer som finns i handeln.

Bredd-/höjdförhållande	Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. Skärmar med ett horisontellt:vertikalt förhållande på 16:9 som t.ex. HDTV-skärmar är kända som bredbildsskärmar. SDTV och vanliga datorskärmar har ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.
Kontrast	Den relativa ljusstyrkan i ljusa och mörka partier i en bild kan ökas eller minskas så att text och bilder blir klarare eller mjukare. Justering av denna egenskap för en bild kallas kontrastjustering.
Full HD	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 920 (horisontella) × 1 080 (vertikala) punkter.
HDCP	HDCP är en förkortning av High-bandwidth Digital Content Protection. Det används för att förhindra illegal kopiering och skydda upphovsrätt genom att kryptera digitala signaler som sänds via DVI- och HDMI-portarna. Eftersom HDMI-ingången på projektorn har stöd för HDCP kan du projicera digitala bilder som skyddas av HDCP-tekniken. Den kan dock hända att projektorn inte kan projicera bilder som skyddas med uppdaterade eller reviderade versioner av HDCP-kryptering.
HDMI™	En förkortning för High Definition Multimedia Interface. HDMI™ är en standard för digital hemelektronik och datorer. Det är en standard för digital sändning av HD-bilder och flerkanaliga ljudsignaler. Eftersom den digitala signalen inte komprimeras kan den sändas med högsta möjliga kvalitet. Det finns även en krypteringsfunktion för den digitala signalen.
HDTV	En förkortning av High-Definition Television, vilket avser högdefinitionssystem som uppfyller följande krav: <ul style="list-style-type: none"> • Vertikal upplösning på 720p eller 1080i eller större (p = Progressiv, i = Sammanflätad) • Skärm bredd-/höjdförhållande 16:9

Uppdateringsfrekv	Elementet för ljusspridning på en skärm visar samma ljusstyrka och färg under en extremt kort tid. Bilderna måste därför skannas in flera gånger per sekund så att elementet för ljusspridning hela tiden uppdateras. Antal uppdateringsåtgärder per sekund kallas uppdateringsfrekvens och uttrycks i hertz (Hz).
SDTV	En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser TV-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för HDTV High-Definition Television.
VGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 640 (horisontella) × 480 (vertikala) punkter.
WXGA	En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1280 (horisontella) × 800 (vertikala) punkter.

Se dessa avsnitt för viktig information om din projektor.

► **Relaterade länkar**

- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive" [sid.103](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.103](#)
- "Varumärken" [sid.103](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.103](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.104](#)

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 Zuidooost
The Netherlands
Telephone: 31-20-314-5000
<http://www.epson.eu/>

Begränsningar vid användning

När produkten används inom tillämpningar där hög tillförlitlighet/säkerhet krävs, t.ex. inom flygindustrin, vid järnvägar, till sjöss, för fordon, med katastrofförebyggande enheter, säkerhetsanordningar, funktions-/precisionsenheter, bör du endast använda produkten efter att ha övervägt att inkludera haverisräddande anordningar och redundans i utformningen som bevarar säkerheten och det totala systemets tillförlitlighet. Eftersom

produkten inte är avsedd att användas i tillämpningar som kräver extremt hög tillförlitlighet/säkerhet, t.ex. flygutrustningar, viktiga kommunikationsutrustningar, styrutrustningar för kärnkraft eller medicinska utrustningar, bör du avgöra om produkten är lämplig efter en fullständig utvärdering.

Varumärken

EPSON är ett registrerat varumärke, EXCEED YOUR VISION och tillhörande logotyper är registrerade varumärken som tillhör Seiko Epson Corporation.

Mac, Mac OS, OS X och macOS är varumärken som tillhör Apple Inc.

Microsoft, Windows och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.

HDMI, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. 

Wi-Fi® och Miracast™ är varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance®.

Adobe och Adobe Reader är antingen registrerade varumärken eller varumärken som tillhör Adobe Systems Incorporated i USA och/eller andra länder.

Övriga produktnamn som nämns i dokumentet används endast för identifiering och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. Epson åtar sig inga och alla rättigheter för de varumärken.

Upphovsrättsmeddelande

Med ensamrätt. Detta dokument får inte kopieras, sparas i ett datoriserat system eller på något annat sätt överföras (elektroniskt, mekaniskt, kopieras, spelas in eller övrigt) utan skriftligt medgivande från Seiko Epson Corporation. Inget patentansvar finns avseende användning av information

som finns häri. Inte heller ansvar för skador som kan uppstå om informationen som finns häri används.

Varken Seiko Epson Corporation eller företagets dotterbolag är ansvariga gentemot köparen av denna produkt eller tredje part för de skador, förluster, kostnader eller utgifter som köparen eller tredje part kan åsamkas på grund av: olycka, felanvändning av denna produkt eller obehöriga ändringar, reparationer eller justeringar på denna produkt eller (utom USA) om dessa drift- och underhållsinstruktioner från Seiko Epson Corporation inte följs.

Seiko Epson Corporation ansvarar inte för de skador eller problem som kan uppstå om andra alternativ eller förbrukningsvaror används, än de som utsetts som originalprodukter från Epson eller som godkänts av Seiko Epson Corporation.

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Bilderna i den här handboken och själva projektorn kan vara olika.

Tillägg till upphovsrätten

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

© 2020 Seiko Epson Corporation

2020.8 414042700SV