



## **Bruksanvisning**

# **Multimedia Projector**

**EB-U50**

**EB-W50**

**EB-X50**

## Beteckningar som används i den här bruksanvisningen 7

## Introduktion till din projektor 8

### Projektorns funktioner ..... 9

Snabb och enkel inställning ..... 9

Enkel trådlös projektion ..... 9

Projicering på mässor ..... 10

### Projektorns delar och funktioner ..... 11

Projektordelar - Framsida ..... 11

Projektordelar - Baksida ..... 12

Projektordelar - Undersida ..... 13

Projektordelar - Ovansida ..... 14

Projektordelar - Fjärrkontroll ..... 15

## Installera projektorn 17

### Projektorplacering ..... 18

Projektorinställning och monteringsval ..... 19

Försiktighetsåtgärder vid installation ..... 19

Projiceringsavstånd ..... 20

### Projektoranslutningar ..... 21

Ansluta till en dator ..... 21

Ansluta till en dator för VGA-video och ljud ..... 21

Ansluta till en dator för USB-video och ljud ..... 22

Ansluta till en dator för HDMI-video och ljud ..... 23

Ansluta till videokällor ..... 23

Ansluta till en HDMI-videokälla ..... 24

Ansluta till en komponent-till-VGA Videokälla ..... 24

Ansluta till externa USB-enheter ..... 25

USB-enhetsprojicering ..... 25

Ansluta till en USB-enhet ..... 26

Frånkoppla en USB-enhet ..... 26

Ansluta till en dokumentkamera ..... 26

Ansluta till externa utgångsenheter ..... 26

Ansluta till en VGA-bildskärm ..... 26

Ansluta till externa högtalare ..... 27

### Fästa gränssnittshöljet ..... 29

### Installera batterier i fjärrkontrollen ..... 30

### Fjärrkontrollshantering ..... 31

## Använda de grundläggande projektorfunktionerna 32

### Hur man slår på projektorn ..... 33

Startskärm ..... 34

### Stänga av projektorn ..... 36

### Inställning av datum och tid ..... 37

### Välja språk för projektormenyerna ..... 39

### Projektionslägen ..... 40

Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen ..... 40

Ändra projiceringsläget med menyerna ..... 40

### Visar ett testmönster ..... 42

### Justera bildens höjd ..... 43

### Bildens form ..... 44

Auto V-Keystone ..... 44

Justera bildens form med keystone-knappen ..... 44

Justera bildens form med Quick Corner ..... 45

### Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget ..... 47

### Justera bildens position ..... 48

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Fokusera bilden med fokusreglaget .....</b>                                   | <b>49</b> |
| <b>Välja en bildkälla.....</b>   | <b>50</b> |
| <b>Bildens bredd-/höjdförhållande .....</b>                                      | <b>51</b> |
| Ändra bildens bredd-/höjdförhållande.....  | 51        |
| Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden.....  | 51        |
| Projicerad bild med de olika bildformaten.....                                   | 52        |
| <b>Justera prestanda (färgläge).....</b>   | <b>53</b> |
| Ändrar färgläget.....  | 53        |
| Tillgängliga färglägen .....   | 53        |
| Ställa in Automatisk bländare.....   | 53        |
| <b>Kontrollera volymen med volymknapparna .....</b>                              | <b>55</b> |
| <b>Justera projektorfunktioner .....</b>   | <b>56</b> |
| <b>Projicera två bilder samtidigt .....</b>                                      | <b>57</b> |
| Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds ..... | 59        |
| Split Screen projektionsbegränsningar.....                                       | 59        |
| <b>Projicera en PC Free-presentation .....</b>                                   | <b>60</b> |
| PC Free filtyper som stöds .....   | 60        |
| Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering.....                               | 60        |
| Starta ett PC Free-bildspel .....  | 61        |
| Starta en PC Free-filmpresentation .....   | 62        |
| PC Free visningsalternativ.....  | 63        |
| <b>Projicera i innehållsuppspelningsläge.....</b>                                | <b>65</b> |
| Att byta till innehållsuppspelningsläge .....                                    | 65        |
| Använda strålkastarläge.....   | 66        |
| Projicera dina spellistor .....  | 67        |
| Projicering av en bild samtidigt (Synkroniserad uppspelning) .....               | 67        |
| Lägga till effekter till din projicerade bild.....                               | 68        |
| Begränsningar för läget Innehållsuppspelning .....                               | 69        |
| <b>Stänga av ljud och bild tillfälligt .....</b>                                 | <b>70</b> |

|  |           |
|--|-----------|
| <b>Stanna videouppspelning tillfälligt .....</b>                           | <b>71</b> |
| <b>Sparar en Användarlogotypbild .....</b>                                 | <b>72</b> |
| <b>Spara ett användarmönster .....</b>                                     | <b>74</b> |
| <b>Använda flera projektorer .....</b>                                     | <b>75</b> |
| Identifieringssystem för projektor vid styrning av flera projektorer ..... | 75        |
| Ställa in projektor-ID.....  | 75        |
| Välja projektorn du vill styra.....  | 76        |
| Justera färgenhetlighet .....  | 77        |
| Blandar bildkanter .....   | 78        |
| Skalning av en bild.....   | 79        |
| Justera projektorns ljusstyrkenivå.....                                    | 80        |
| Matcha bildfärgerna .....  | 81        |
| <b>Projektorns säkerhetsfunktioner .....</b>                               | <b>83</b> |
| Typer av lösenordsskydd .....  | 83        |
| Ställa in ett Lösenord .....   | 83        |
| Välja typer av lösenordsskydd .....  | 84        |
| Mata in ett lösenord för att använda projektorn .....                      | 85        |
| Montera en Säkerhetskabel.....   | 85        |
| <b>Använda projektorn i ett nätverk .....</b>                              | <b>87</b> |
| <b>Trådbunden nätverksprojektion .....</b>                                 | <b>88</b> |
| Ansluta till ett nätverk med kabel.....                                    | 88        |
| Välja trådbundna nätverksinställningar.....                                | 88        |
| <b>Trådlös nätverksprojektion .....</b>                                    | <b>91</b> |
| Installera den trådlösa LAN-enheten .....                                  | 91        |
| Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt .....                        | 92        |
| Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows .....                       | 94        |
| Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac.....                            | 94        |
| Ställa in trådlös nätverkssäkerhet .....                                   | 94        |
| Klienter och CA-certifikat som stöds .....                                 | 96        |
| Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod .....                            | 97        |

|  |           |
|--|-----------|
| Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator ..... | 97        |
| <b>Säker HTTP .....</b>                                      | <b>99</b> |
| Importera ett webbservercertifikat med menyerna .....        | 99        |
| Webbservercertifikat som stöds .....                         | 100       |

## **Övervaka och kontrollera projektorn 101**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Epson Projector Management .....</b>  | <b>102</b> |
| <b>Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare 103</b>         |            |
| Webbkontrollalternativ .....   | 104        |
| <b>Kontrollera en nätverksprojektor i läget<br/>Innehållsuppspelning .....</b> | <b>107</b> |
| Webbkontrollalternativ i innehållsuppspelningsläge .....                       | 108        |
| <b>Registrera digitala certifikat från en webbläsare .....</b>                 | <b>112</b> |
| <b>Ställa in e-postvarningar för projektor nätverket .....</b>                 | <b>113</b> |
| E-postvarningar för nätverksprojektor .....                                    | 113        |
| <b>Ställa in övervakning med SNMP .....</b>                                    | <b>114</b> |
| <b>Använda ESC/VP21-kommandon .....</b>  | <b>115</b> |
| ESC/VP21 Kommandolista .....   | 115        |
| Sladdtyper .....   | 115        |
| <b>PJLink-stöd .....</b>   | <b>117</b> |
| <b>Crestron Connected-stöd .....</b>   | <b>118</b> |
| Konfigurera Crestron Connected-stöd .....                                      | 118        |
| Kontrollera en nätverksansluten projektor med Crestron Connected .....         | 118        |
| Crestron Connected-driftsfönster .....   | 120        |
| Crestron Connected-verktygsfönster .....                                       | 121        |
| <b>Art-Net-kanaldefinitioner .....</b>   | <b>123</b> |
| <b>Konfigurera projektorns händelseschema .....</b>                            | <b>125</b> |

## **Justera menyinställningarna 128**

|  |            |
|--|------------|
| <b>Använda projektorns meny .....</b>  | <b>129</b> |
| <b>Använda skärmtangentbordet .....</b>  | <b>130</b> |
| Tillgänglig text med skärmtangentbordet .....                                    | 130        |
| <b>Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny .....</b>                               | <b>131</b> |
| <b>Insignalinställningar - Signalmenyn .....</b>                                 | <b>132</b> |
| <b>Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny .....</b>            | <b>133</b> |
| <b>Projektorinställningar - Utökad meny .....</b>                                | <b>135</b> |
| <b>Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny .....</b>                    | <b>138</b> |
| Nätverksmeny - Menyn Grundläggande .....   | 139        |
| Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny .....   | 140        |
| Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN .....                                     | 142        |
| Nätverksmeny - Menyn Meddelande .....  | 143        |
| Nätverksmeny - Menyn Övriga .....  | 144        |
| Nätverksmeny - Menyn Återställ .....   | 145        |
| <b>Projektorinställningar - ECO-meny .....</b>                                   | <b>146</b> |
| <b>Skärm för projektorinformation - Informationsmeny .....</b>                   | <b>148</b> |
| Informationsmeny - Menyn Projektorinfo .....                                     | 148        |
| Event ID Kodlista .....  | 149        |
| <b>Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ .....</b>                    | <b>150</b> |
| <b>Kopiera menyinställningar mellan projektorer<br/>(batchinställning) .....</b> | <b>151</b> |
| Överföra inställningar från ett USB-minne .....                                  | 151        |
| Överföra inställningar från en dator .....                                       | 152        |
| Felmeddelande för batchinställning .....   | 153        |

## **Underhåll av projektorn 154**

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| <b>Projektorunderhåll .....</b> | <b>155</b> |
|---------------------------------|------------|

|  |            |
|--|------------|
| <b>Rengöra linsen.....</b>                       | <b>156</b> |
| <b>Rengöra projektorns hölje .....</b>           | <b>157</b> |
| <b>Luftfilter och ventilationsunderhåll.....</b> | <b>158</b> |
| Rengör Luftfiltret och Ventilationen.....        | 158        |
| Byta luftfiltret.....                            | 161        |
| <b>Underhåll av projektorlampan .....</b>        | <b>163</b> |
| Byta ut lampan.....                              | 163        |
| Återställa Lamptimern .....                      | 165        |

## **Lösa Problem 167**

|   |            |
|---|------------|
| <b>Projiceringsproblem .....</b>                                      | <b>168</b> |
| <b>Projektorns indikatorstatus .....</b>                              | <b>169</b> |
| <b>Använda projektorns hjälpmeny .....</b>                            | <b>172</b> |
| <b>Lösa bild- eller ljudproblem .....</b>                             | <b>173</b> |
| Lösningar när ingen bild visas .....                                  | 173        |
| Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen ..... | 173        |
| Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas .....                  | 174        |
| Visa från en bärbar dator.....  | 174        |
| Visa från en bärbar Mac-dator.....                                    | 174        |
| Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas.....                     | 174        |
| Lösningar när bara delar av en bild visas .....                       | 175        |
| Lösningar när bilden inte är rektangulär.....                         | 175        |
| Lösningar när bilden visas med brus eller störningar .....            | 175        |
| Lösningar när bilden är suddig eller oskarp.....                      | 176        |
| Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt .....   | 176        |
| Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden .....  | 177        |
| Lösningar till ljudproblem .....                                      | 177        |
| Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free.....       | 178        |
| <b>Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem.....</b>                | <b>179</b> |
| Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem .....     | 179        |
| Lösningar till problem med fjärrkontrollen .....                      | 179        |

|  |     |
|--|-----|
| Lösningar till lösenordsproblem .....  | 180 |
| Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas ..... | 180 |

## **Lösa nätverksproblem..... 181**

|   |     |
|---|-----|
| Lösningar när trådlös autentisering misslyckas .....                    | 181 |
| Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben.....           | 181 |
| Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot.....           | 181 |
| Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering..... | 182 |

## **Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge ..... 183**

## **Bilaga 184**

### **Extra tillbehör och reservdelar ..... 185**

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Skärmar .....                | 185 |
| Kablar.....                  | 185 |
| Fästansordningar .....       | 185 |
| För trådlös anslutning ..... | 185 |
| Externa enheter .....        | 186 |
| Förbrukningsartiklar.....    | 186 |

### **Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd..... 187**

### **Bildskärmsupplösningar som stöds ..... 190**

### **Projektorsspecifikationer..... 192**

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Specifikation för kontakter ..... | 193 |
|-----------------------------------|-----|

### **Externa Dimensioner ..... 194**

### **USB-Display Systemkrav ..... 195**

### **Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner ..... 196**

### **Ordlista ..... 198**

### **Notera ..... 200**

|  |     |
|--|-----|
| Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive..... | 200 |
| Begränsningar vid användning .....   | 200 |



|                                 |     |
|---------------------------------|-----|
| Operativsystemreferenser .....  | 200 |
| Varumärken.....                 | 201 |
| Upphovsrättsmeddelande.....     | 201 |
| Tillägg till upphovsrätten..... | 201 |

# 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.

|   |   |
|---|---|
|  <b>Varning</b>      | Denna symbol betyder att informationen som avses, om den ignoreras, eventuellt kan leda till personskada eller till och med död på grund av felaktig hantering. |
|  <b>Försiktighet</b> | 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

|   |  |
|---|--|
| <b>Observera</b>  | 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.  |
| [Knappnamn]   | Anger namn på knappar på fjärrkontrollen eller projektorn.<br>Exempel: [Esc]-knapp   |
| Namn på Meny/Inställningar  | Anger namn på projektormenyn och inställningarna.<br>Exempel:<br>Välj <b>Bild</b> -menyn<br> <b>Bild</b> > <b>Avancerat</b> |
| »   | Den här etiketten visar länkar till relaterade sidor.  |
|  | Den här etiketten indikerar projektorns aktuella menynivå.   |

# Introduktion till din projektor

Se dessa avsnitt för att lära dig mer om din projektors funktioner och delarnas namn.

## » Relaterade länkar

- "Projektorns funktioner" [sid.9](#)
- "Projektorns delar och funktioner" [sid.11](#)



Projektorn har dessa specialfunktioner. Se dessa avsnitt för mer information.

## » Relaterade länkar

- "Snabb och enkel inställning" [sid.9](#)
- "Enkel trådlös projektion" [sid.9](#)
- "Projicering på mässor" [sid.10](#)

## Snabb och enkel inställning

- Snabb start-funktion för att slå på projektorn direkt den kopplas in.
- Funktionen Slå på automatiskt som slår på projektorn när projektorn upptäcker en bildsignal på den angivna porten i **Slå på automatiskt**.
- Funktionen Startskärm gör det möjligt att enkelt välja en bildkälla och funktioner.
- Automatisk vertikal keystone-korrigering visar alltid en rektangulär bild, (Autom. v-keystone).

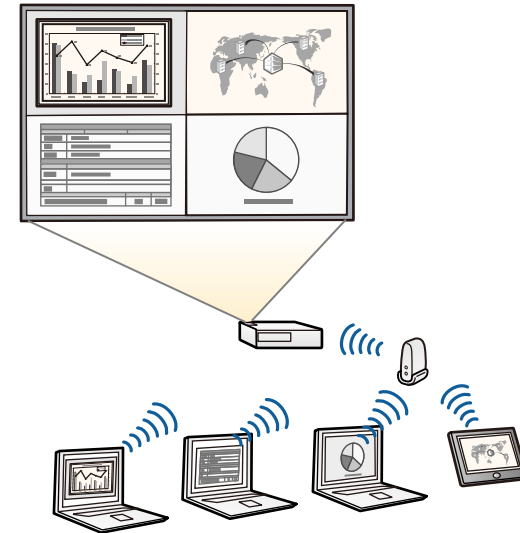
## » Relaterade länkar

- "Auto V-Keystone" [sid.44](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Hur man slår på projektorn" [sid.33](#)

## Enkel trådlös projektion

- Epson iProjection (Windows/Mac) för att projicera upp till fyra bilder samtidigt genom att dela upp den projicerade skärmen. Du kan projicera bilder från datorer som är anslutna till nätverket eller från smartphones och surfplattor.

Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för detaljer.



- Du kan hämta nödvändig programvara och bruksanvisningar från följande webbplats:  
<http://www.epson.com/>

- Epson iProjection (iOS/Android) för trådlös anslutning av projektor och mobil enhet via appen som finns tillgänglig i App Store eller Google Play.



Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.

- Epson iProjection (Chromebook) för trådlös anslutning av projektor och Chromebook-enhet via appen som finns tillgänglig i Chrome Web Store.



Alla avgifter för kommunikationen med Chrome Web Store är kundens ansvar.

## » Relaterade länkar

- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.87](#)

## Projicering på mässor

- Innehållsuppspelning-läge för att spela upp dina spellistor och lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild.
- Epson Projector Content Manager för att förbereda dina spellistor.  
Se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning* för mer information.



Du kan hämta nödvändig programvara och bruksanvisningar från följande webbplats:

<http://www.epson.com/>



## » Relaterade länkar

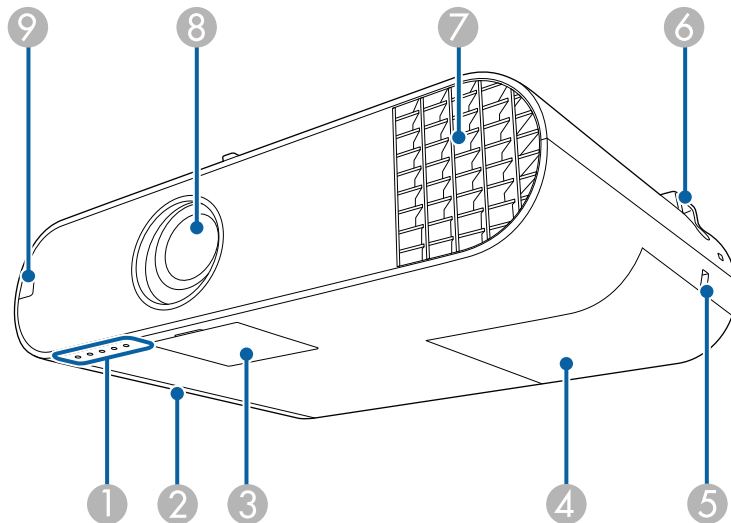
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.65](#)

Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.

## » Relaterade länkar

- "Projektordelar - Framsida" [sid.11](#)
- "Projektordelar - Baksida" [sid.12](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.13](#)
- "Projektordelar - Ovansida" [sid.14](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.15](#)

## Projektordelar - Framsida



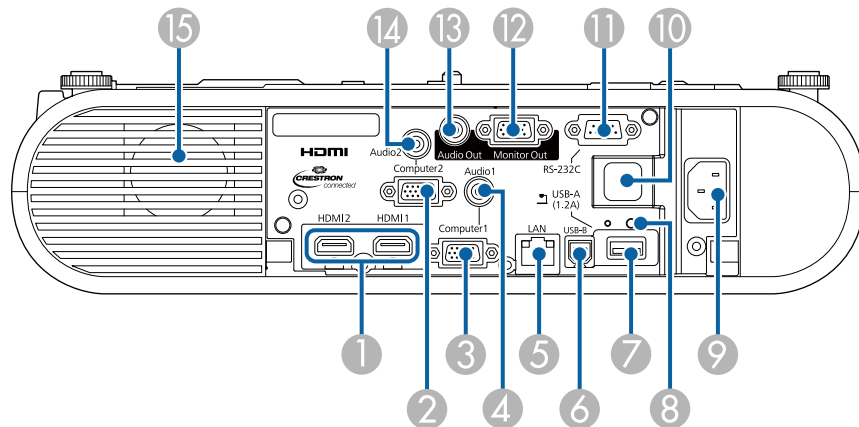
| Namn              | Funktion   |
|-------------------|--|
| 1 Indikatorer     | Anger projektorns status.  |
| 2 Luftfilterlucka | Öppna för åtkomst till luftfiltret.                              |
| 3 Lock strömknapp | Öppna för att komma åt strömknappen, zoomringen och fokusringen. |
| 4 Lamplucka       | Öppna för åtkomst till projektorns lampa.                        |

| Namn                                 | Funktion  |
|--------------------------------------|---|
| 5 Säkerhetsport                      | Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.  |
| 6 Monteringsplats för säkerhetskabel | För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det. Du kan också fästa den tillvalda säkerhetsvajern här för att förhindra att projektorn faller ned från taket eller väggen.  |
| 7 Luftutsläpp                        | Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. <div> <p><b>⚠ Varning</b></p> <p>Titta inte in i lufthålen. Om lampan exploderar kan gaser tränga ut och glassplitter spridas, vilket kan orsaka personskador. Kontakta en läkare om glassplitter andats in eller kommit in i ögon eller mun.</p> <p><b>⚠ Försiktighet</b></p> <p>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, deformation eller olyckor.</p> </div> |
| 8 Lins                               | Bilderna projiceras härifrån.   |
| 9 Fjärrmottagare                     | Tar emot signaler från fjärrkontrollen.   |

## » Relaterade länkar

- "Projektorns indikatorstatus" [sid.169](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.85](#)

## Projektordelar - Baksida



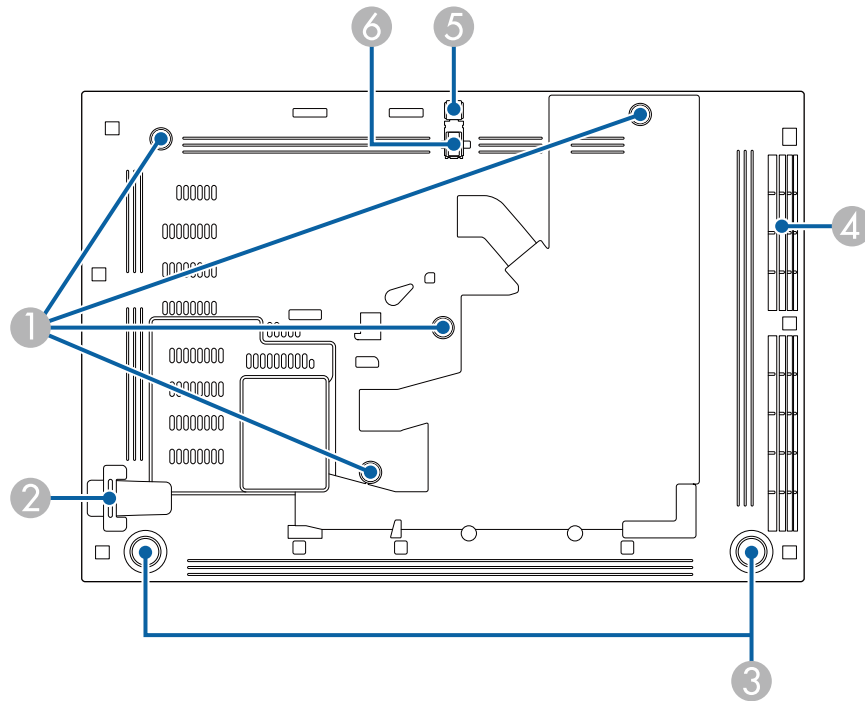
| Namn                   | Funktion  |
|------------------------|---|
| 1 HDMI1-, HDMI2-portar | Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer. Den här projektorn är kompatibel med HDCP.   |
| 2 Computer2-port       | Ingång för bildsignaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.  |
| 3 Computer1-port       | Ingång för bildsignaler från en dator och komponentvideosignaler från andra videokällor.  |
| 4 Audio 1-port         | Här går ljud in från utrustning ansluten till Computer1-ingången.   |
| 5 LAN-port             | Ansluter en LAN-kabel till ett nätverk.   |
| 6 USB-B-port           | Anslut en USB-kabel till datorn för att projicera datorbilder.  |
| 7 USB-A-port           | Ansluter en USB-minnesenhet eller en digitalkamera och projicerar filmer eller bilder med PC Free. Ansluter dokumentkameran (tillval). Ansluter den trådlösa LAN-modulen (EB-W50/EB-X50). |

| Namn  | Funktion  |
|---|---|
| 8 Fästskruv för trådlös LAN-modulen (EB-W50/EB-X50) | Fäster den trådlösa LAN-enhetens skydd.   |
| 9 Strömingång                                       | Ansluter strömsladden till projektorn.  |
| 10 Fjärrmottagare                                   | Tar emot signaler från fjärrkontrollen.   |
| 11 RS-232C-port                                     | Ansluter en RS-232C-kabel för att styra projektorn från en dator. (Du behöver normalt inte använda den här porten.)   |
| 12 Monitor Out-port                                 | Matar ut analoga RGB-signaler från Computer1-porten till en extern bildskärm. Du kan inte mata ut ingående signaler från andra portar eller komponentvideosignaler. |
| 13 Audio Out-port                                   | Matar ut ljud från den nuvarande ingångskällan till en extern högtalare.  |
| 14 Audio 2-port                                     | Här går ljud in från utrustning ansluten till Computer2-ingången.   |
| 15 Högtalare  | Matar ut ljud.  |

### » Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.21](#)

## Projektordelar - Undersida



| Namn | Funktion               |
|------|------------------------|
| 4    | Luftintag (luftfilter) |
| 5    | Fotjusteringsspak      |
| 6    | Justerbar fot fram     |

### » Relaterade länkar

- "Justera bildens höjd" [sid.43](#)

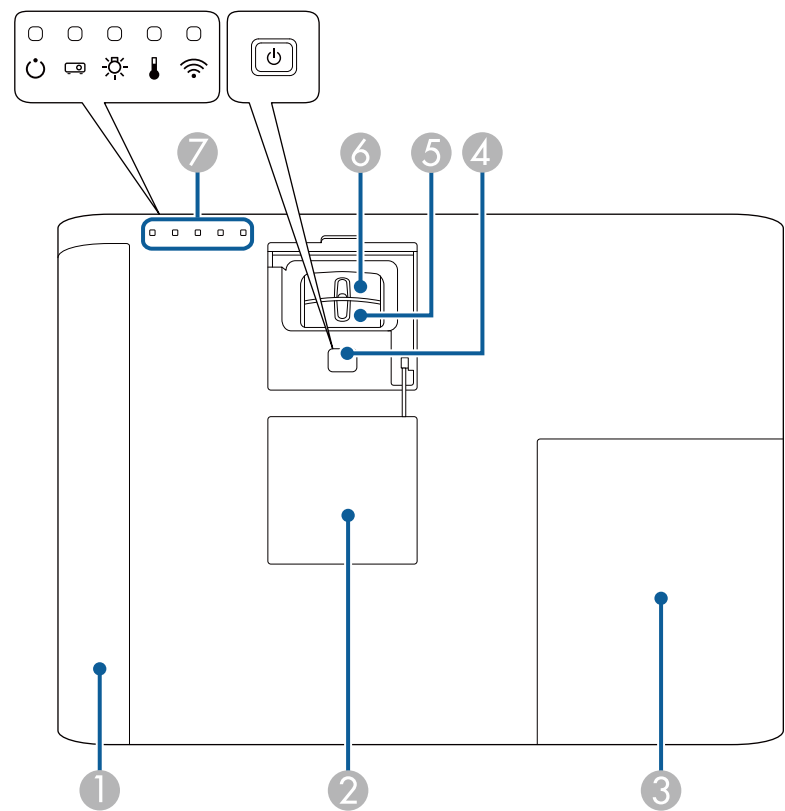
| Namn | Funktion   |
|------|--|
| 1    | Fästpunktern för takstativ/golvstativ eller montering av belysningslampa |
| 2    | Monteringsplats för säkerhetskabel                                       |
| 3    | Bakre fötter   |

Montera tillvalet takstativ/golvstativ eller montering av belysningslampa här.

För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det. Du kan också fästa den tillvalda säkerhetsvajern här för att förhindra att projektorn faller ned från taket eller väggen.

När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du den horisontella lutningen genom att skjuta ut och dra in fötterna.


## Projektordelar - Ovansida



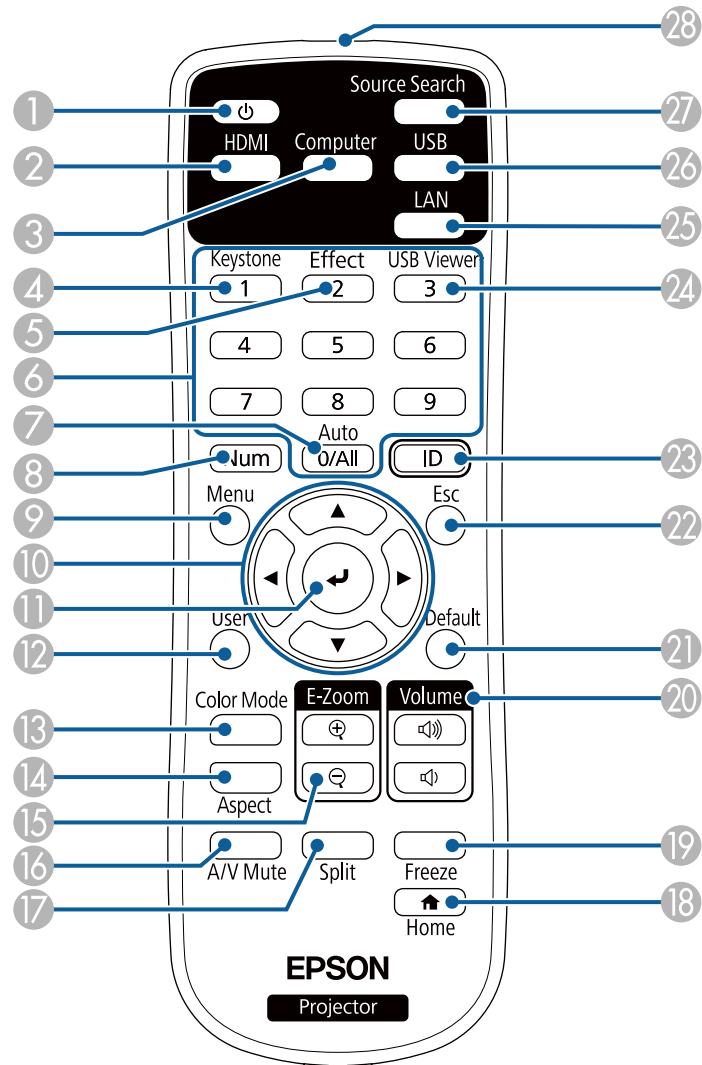
| Namn |                    | Funktion                  |
|------|--------------------|---------------------------|
| 6    | Fokuseringsreglage | Justerar bildens fokus.   |
| 7    | Indikatorer        | Anger projektorns status. |

### » Relaterade länkar

- "Projektorns indikatorstatus" [sid.169](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.47](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.49](#)

| Namn |  | Funktion   |
|------|--|--|
| 1    | Luftfilterlucka  | Öppna för åtkomst till luftfiltret.                              |
| 2    | Lock strömknapp  | Öppna för att komma åt strömknappen, zoomringen och fokusringen. |
| 3    | Lamplucka  | Öppna för åtkomst till projektorns lampa.                        |
| 4    | Strömknapp [  ] | Slår på och stänger av projektorn.                               |
| 5    | Zoomningsreglage   | Justerar bildens storlek.  |

## Projektordelar - Fjärrkontroll



| Namn                    | Funktion   |
|-------------------------|--|
| 1 Strömknapp [  ]       | Slår på och stänger av projektorn.   |
| 2 [HDMI]-knapp          | Växlar bildkällan mellan HDMI-portarna.  |
| 3 Knappen [Computer]    | Växlar bildkälla mellan portarna Computer1 och Computer2.  |
| 4 [Keystone]-knapp      | Visar <b>Keystone</b> -skärmen som låter dig korrigera keystone-förvrängningen i den projicerade bilden.   |
| 5 [Effect]-knapp        | Visar menyn <b>Överlagseffekt</b> i läget Innehållsuppspelning.  |
| 6 Sifferknappar         | Låter dig ange siffror i projektorns meny medan du håller ned [Num]-knappen.<br>I läget Innehållsuppspelning ange siffror medan [Num]-knappen hålls nere för att spela upp din favoritspellista. |
| 7 [Auto]-knappen        | Optimerar <b>Tracking</b> , <b>Synkronisering</b> , och <b>Placering</b> i projektormenyn <b>Signal</b> medan den projicerar en analog RGB-signal från porten Computer.                          |
| 8 Knappen [Num]         | Håll ner den här knappen för att mata in nummer med sifferknapparna.   |
| 9 Knappen [Menu]        | Visar och stänger projektormenyn.  |
| 10 Pilknappar           | Väljer menyalternativ och visar projektormenyn och hjälpen.  |
| 11 Knappen [Enter] [  ] | Godkänner aktuell markering och går till nästa nivå, samt visar konfiguration eller hjälpskärmen.  |
| 12 Knappen [User]       | Utför inställningar som tilldelats i inställningen <b>Användarknappi</b> projektormenyn <b>Inställningar</b> .   |
| 13 Knappen [Color Mode] | Ändrar färgläget.  |
| 14 Knappen [Aspect]     | Ändra bildformatläget.   |
| 15 [E-Zoom] +/- knappar | Återställer den projicerade bilden.  |
| 16 Knappen [A/V Mute]   | Stänger temporärt av eller slår på video och audio.  |
| 17 Knappen [Split]      | Projicerar två bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen.  |

| Namn  | Funktion  |
|---|---|
| 18 Knappen [Home]   | Visar och stänger Startskärmen.   |
| 19 Knappen [Freeze]                                       | Pausar eller återupptar bilder.   |
| 20 Knapparna [Volume] upp/ned                             | Justerar högtalarvolymen.   |
| 21 [Default]-knapp  | Återför de valda inställningarna tills dess standardvärde.  |
| 22 Knappen [Esc]  | Avbryter den aktuella funktionen.<br>Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.                            |
| 23 Knappen [ID]   | Håll ner denna knapp och tryck på sifferknapparna för att specificera ID för den projektor som du vill styra med fjärrkontrollen. |
| 24 Knappen [USB Viewer]                                   | Startar <b>USB-visningsprogram</b> i läget Innehållsuppspelning.  |
| 25 Knappen [LAN]  | Växlar bildkällan mellan de nätverksanslutna enheterna.   |
| 26 Knappen [USB]  | Växlar bildkälla mellan USB Display och USB-A-portarna.   |
| 27 Knappen [Source Search]                                | Växlar till nästa ingångskälla.   |
| 28 Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen | Fjärrkontrollens signaler skickas ut.   |

## ► Relaterade länkar

- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.51](#)
- "Justerar prestanda (färgläge)" [sid.53](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Startskärm" [sid.34](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.57](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.60](#)
- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.87](#)



# Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

## » Relaterade länkar

- "Projektorplacering" [sid.18](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.21](#)
- "Fästa gränssnittshöljet" [sid.29](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.30](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.31](#)

Du kan installera projektorn på en vägg eller placera den på ett bord för att projicera bilder.

Du behöver fästen (tillval) när projektorn ska monteras i taket eller på en vägg eller placeras på ett bord.

Notera följande gällande val av projektorplats:

- Placera projektorn på en robust plan yta eller montera den med ett kompatibelt stativ.
- Lämna nog med yta runt och under projektorn för ventilering och placera den inte ovanpå eller bredvid något föremål som kan blockera ventilationshålen.
- Placera projektorn parallellt med skärmen.



Om du inte kan installera projektorn parallellt med skärmen, korrigerar keystone-förvrängningen med projektorns reglage.

## Varning

- En särskild monteringsmetod krävs när projektorn ska hängas upp på en vägg eller i taket. Om du inte monterar projektorn korrekt kan den falla och orsaka skador på person eller egendom.
- Använd inte lim på fästpunkterna för de tillvalda monteringsarna för att förhindra att skruvarna lossnar och använd heller inte smörjmedel, oljor eller liknande ämnen på projektorn eftersom projektorns höljet kan spricka, vilket kan få projektorn att falla ner från fästet. Det kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under fästet och kan skada projektorn.
- Täck inte för projektorns luftintag eller luftutsläpp. Om någon av luftgångarna täcks för kan den inre temperaturen stiga och leda till 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.
- Installera inte projektorn på platser där den utsätts för hög fuktighet och damm, exempelvis en köksbänk, i köket eller nära en luftfuktare, på platser som utsätts för oljig rök eller ånga. Att göra så kan orsaka brand eller elektriska stötar. Dessutom kan oljigt innehåll göra så att projektorns utsida blir försämrad och kan göra att projektorn ramlar ner från taket som den sitter fast i.

## Observera

- Om du använder projektorn på höjder över 1 500 m så ställ in **Hög höjd läge**-inställningen till **På** i projektorns meny för att försäkra dig om att projektorns inre temperatur är korrekt reglerad.
  - ☛ **Utökad > Drift > Hög höjd läge**
- Undvik att placera projektorn på platser med hög luftfuktighet eller mycket damm samt platser som utsätts för rök från öppen eld eller tobak.

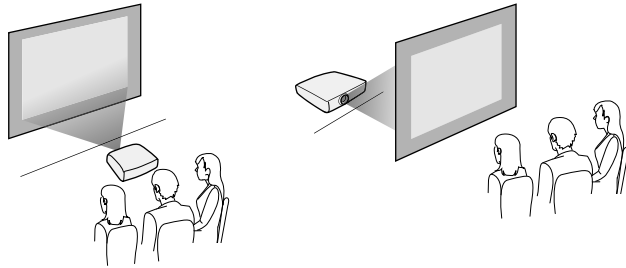
## » Relaterade länkar

- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.19](#)
- "Projiceringsavstånd" [sid.20](#)
- "Bildens form" [sid.44](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

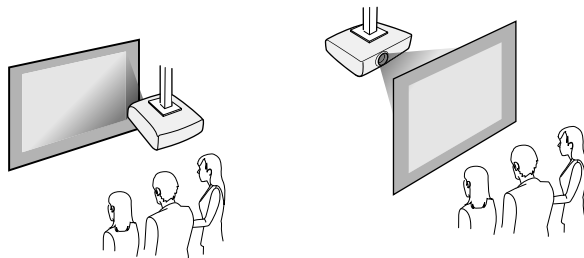
## Projektorinställning och monteringsval

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

Fram/Bak



Projicering fram/tak, bak/tak



Se till att du väljer korrekt **Projicering**-alternativ i projektormenyn **Utökat** efter installationsmetoden som används.

### » Relaterade länkar

- "Försiktighetsåtgärder vid installation" [sid.19](#)
- "Projektionslägen" [sid.40](#)

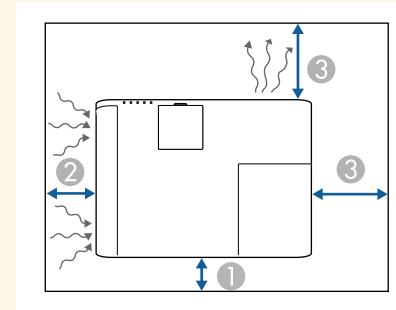
## Försiktighetsåtgärder vid installation

Observera följande försiktighetsåtgärder när projektorn installeras.

## Installationsutrymme

### Observera

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

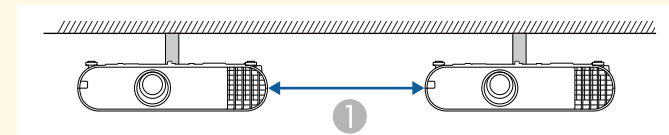


- ① 10 cm
- ② 20 cm
- ③ 30 cm

## Installationsutrymme (när flera projektorer installeras sida vid sida)

### Observera

Om du installerar flera projektorer bredvid varandra, var noga med att varm luft från luftutsläppsventiler inte leds in i luftintagsventiler på en annan projektor.



- ① 30 cm

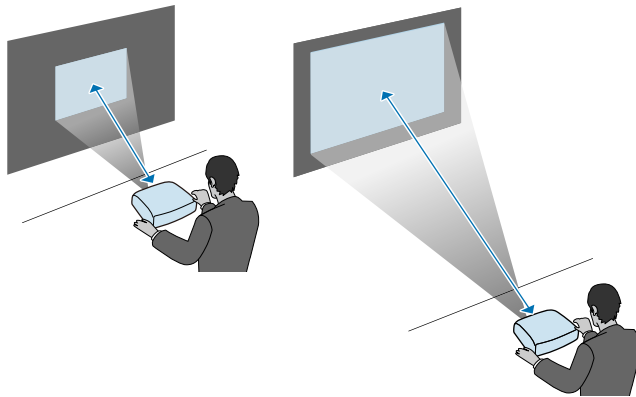
## Projiceringsavstånd

Avståndet från vilket du placerar projektorn från skärmen bestämmer den ungefärliga storleken på bilden. Bildstorleken ökar desto längre bort projektorn är från skärmen, men kan variera beroende på zoomförhållandet, 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.187](#)

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

## » Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator" [sid.21](#)
- "Ansluta till videokällor" [sid.23](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.25](#)
- "Ansluta till en dokumentkamera" [sid.26](#)
- "Ansluta till externa utgångsenheter" [sid.26](#)

## Ansluta till en dator

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att ansluta en dator till projektorn.

## » Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator för VGA-video och ljud" [sid.21](#)
- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.22](#)
- "Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud" [sid.23](#)

## Ansluta till en dator för VGA-video och ljud

Det går att ansluta projektorn till datorn med en VGA-datorkabel.

Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en i handeln tillgänglig 3,5 mm stereo minijack-ljudkabel.



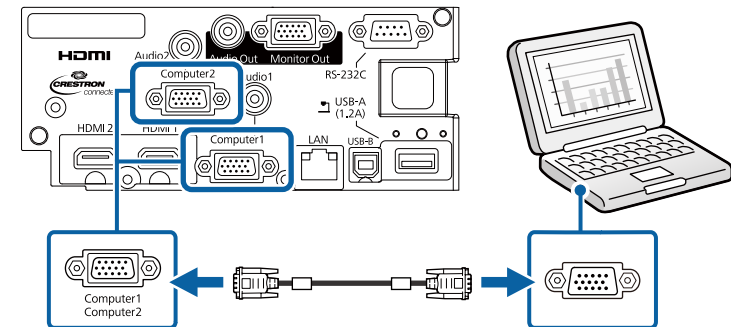
- För att ansluta en dator som inte har en VGA-port behöver du en adapter som låter dig ansluta till projektorns VGA-videoport.
- Du kan också ange den port som används för ingående ljud i projektorns **Utökat**-meny.  
☛ **Utökat**>A/V-inställningar>Ljudinställningar>Ljudutgång
- Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

**1**

Anslut VGA-datorkabeln till din dators bildskärmsport.

**2**

Anslut den andra änden till en Computer-port på projektorn.

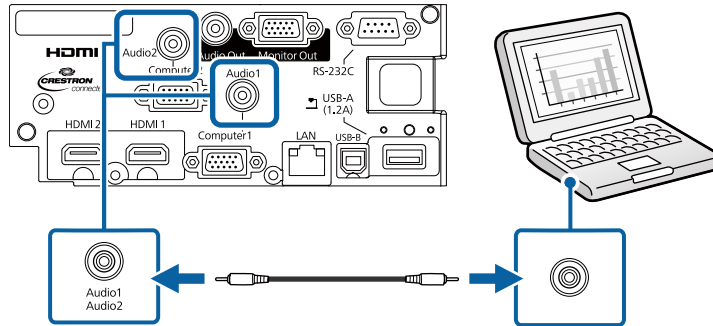
**3**

Skruva fast skruvarna på VGA-kontakten.

**4**

Anslut ljudkabeln till din bärbara dators hörlurs-, eller ljudutgång, eller till din stationära dators högtalar-, eller ljudutgångsport.

- 5** Anslut den andra änden till Audio-porten som överensstämmer med den Computer-port du använder.



## » Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

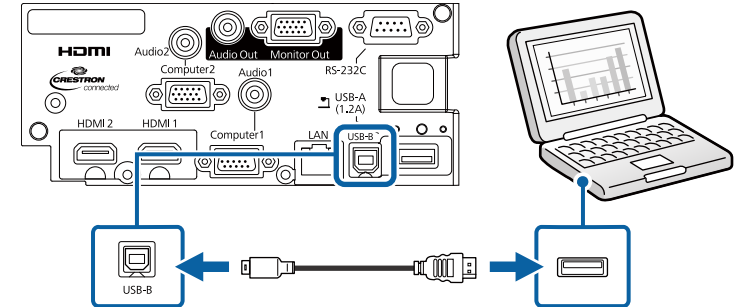
## Ansluta till en dator för USB-video och ljud

Om din dator uppfyller systemkraven kan du skicka video och ljud till projektorn via datorns USB-ingång. Funktionen kallas för USB Display. Anslut projektorn till datorn med en USB-kabel.



- Anslutningen kanske inte fungerar som den ska om du använder ett USB-nav. Anslut USB-kabeln direkt till projektorn.

- 1** Anslut kabeln till din projektors USB-B-ingång.



- 2** Anslut den andra änden till en tillgänglig USB-port på din dator.

- 3** Slå på projektorn och din dator.

- 4** Gör något av följande för att installera programvaran Epson USB Display:



Du behöver endast installera den här programvaran den första gången som projektorn ansluts till datorn.

- Windows: Välj **Kör EMP\_UDSE.EXE** i dialogrutan som öppnas för att installera programvaran Epson USB Display.
- Mac: Installationsmappen Epson USB Display visas på skärmen. Välj **USB Display Installer** och följ anvisningarna på skärmen för att installera programvaran Epson USB Display. Om mappen USB Display **Inställningar** inte visas automatiskt, dubbelklicka på **EPSON\_PJ\_UD > USB Display Installer**.

- 5** Följ instruktionerna på skärmen.

Koppla inte ur USB-kabeln och stäng inte av projektorn förrän en bild projiceras.

Projektorn visar bilden från datorns skrivbord och har ljud om presentationen innehåller ljud.



- Gör något följande om projektorn inte visar bilder:
  - Windows: Klicka på **Alla program > EPSON Projector > Epson USB Display > Epson USB Display Ver.x.xx.**
  - Mac: Dubbelklicka på ikonen **USB Display** i mappen **Program.**
- När du projicerat klart, gör något av följande:
  - Windows: Koppla från USB-kabeln. Du behöver inte använda **Säker borttagning av programvara.**
  - Mac: Välj **Koppla från** i ikonmenyn på menyfältet i **USB Display** eller **Docka** och koppla sedan ur USB-kabeln.

## » Relaterade länkar

- "USB-Display Systemkrav" [sid.195](#)

## Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud

Om din dator har en HDMI-ingång kan du ansluta den till projektorn med en HDMI-kabel och mata ut datorns ljud med den projicerade bilden.



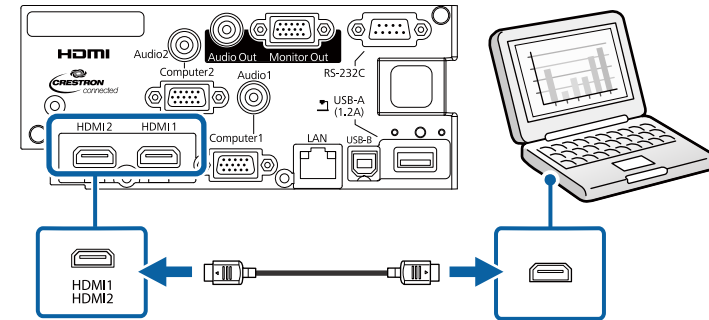
För att ansluta en Mac som inte har en HDMI-port behöver du en adapter som låter dig ansluta till projektorns HDMI-port. Kontakta Apple för att få förslag på kompatibla adapttrar. Äldre Mac-datorer (2009 och tidigare) har kanske inte stöd för ljudutgång på HDMI-porten.

**1**

Anslut HDMI-kabeln till din dators HDMI-utgång.

**2**

Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



Om du har problem med att höra ljud som matas ut via HDMI-anslutningen, anslut en i handeln tillgänglig 3,5 mm stereo minijack-ljudkabel till projektorns Audio-port och den andra änden till din dators ljudutgångsport. Välj den ljudingång som du anslöt till i projektorns **Utökad**-meny.

☛ **Utökad>A/V-inställningar>Ljudinställningar>HDMI1-ljudutgång**

☛ **Utökad>A/V-inställningar>Ljudinställningar>HDMI2-ljudutgång**

## » Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

## Ansluta till videokällor

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att ansluta videoenheter till 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.
- Kabeln varierar beroende på utgångssignalen från de anslutna videoenheterna.
- Vissa videoenheter kan mata ut olika signaltyper. Kontrollera vilka signaltyper som kan matas ut i bruksanvisningen som medföljer videoenheten.

## » Relaterade länkar

- "Ansluta till en HDMI-videokälla" [sid.24](#)
- "Ansluta till en komponent-till-VGA Videokälla" [sid.24](#)

## Ansluta till en HDMI-videokälla

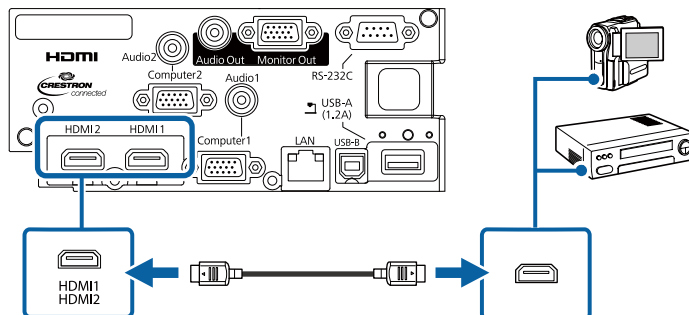
Om din videokälla har en HDMI-port kan du ansluta den till projektorn med en HDMI-kabel och mata ut bildkällans ljud med den projicerade bilden.

### Observera

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

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

**2** Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



Om du har problem med att höra ljud som matas ut via HDMI-anslutningen, anslut en 3,5 mm stereo minijack-ljudkabel som finns tillgänglig i butik till projektorns Audio-port och den andra änden till din videokällas ljudutgångsport. Välj den ljudingång som du anslöt till i projektorns **Utökat**-meny.

☛ **Utökat**>A/V-inställningar>Ljudinställningar>HDMI1-ljudutgång

☛ **Utökat**>A/V-inställningar>Ljudinställningar>HDMI2-ljudutgång

## » Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

## Ansluta till en komponent-till-VGA Videokälla

Om din videokälla har komponentvideo-portar, kan du ansluta den till din projektor via en komponent-till-VGA-videokabel. Beroende på dina komponentportar, kan du behöva använda en adapterkabel tillsammans med en komponentvideokabel.

Du kan spela upp ljud via projektorns högtalarsystem genom att ansluta en stereo minikontakt-ljudkabel.



- Du kan också ange den port som används för ingående ljud i projektorns **Utökat**-meny.  
☛ **Utökat**>A/V-inställningar>Ljudinställningar>Ljudutgång
- Kontrollera att ljudkabeln är märkt med "Ingen resistans".

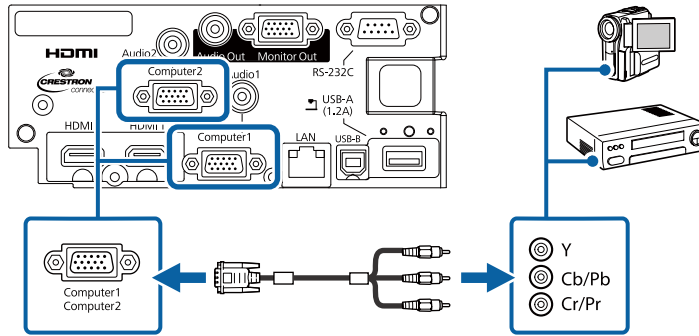
**1** Anslut komponentens kontakter till din videokällas färgkodade utgångsportar för komponentvideo.



Portarna är vanligtvis märkta Y, Pb, Pr eller Y, Cb, Cr. Om du använder en adapter, anslut dessa kontakter till din komponentvideokabel.



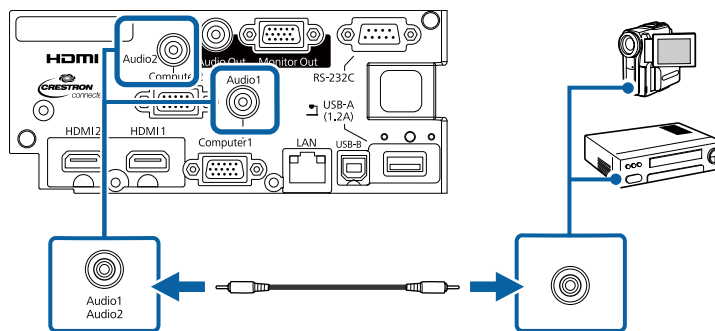
- 2 Anslut VGA-kontakten till en Computer-port på projektorn.



- 3 Skruva fast skruvarna på VGA-kontakten.

- 4 Anslut ljudkabeln till din videokällas ljudutgångsportar.

- 5 Anslut den andra änden till projektorns Audio-port.



Om din bildfärgerna inte visas korrekt, kan du behöva ändra inställningen för **Ingående signal** i projektorns **Signal**-meny.

☛ **Signal > Avancerat > Ingående signal**

## » Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

## Ansluta till externa USB-enheter

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att ansluta externa USB-enheter till projektorn.

### » Relaterade länkar

- "USB-enhetsprojicering" [sid.25](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.26](#)
- "Frånkoppla en USB-enhet" [sid.26](#)

## USB-enhetsprojicering

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

- USB-minne
- Digitalkamera eller smartphone
- USB-hårddisk
- Multimedia lagringsenhet



- Digitalkameror eller smarttelefoner måste vara USB-anslutna enheter, inte TWAIN-kompatibla enheter, och måste vara USB Masslagringsenhetklass-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

Du kan visa bildspel från bildfiler på en ansluten USB-enhet.

Du kan projicera spellistor som innehåller bilder och filmer som sparats på USB-enheter i läget Innehållsuppspelning.

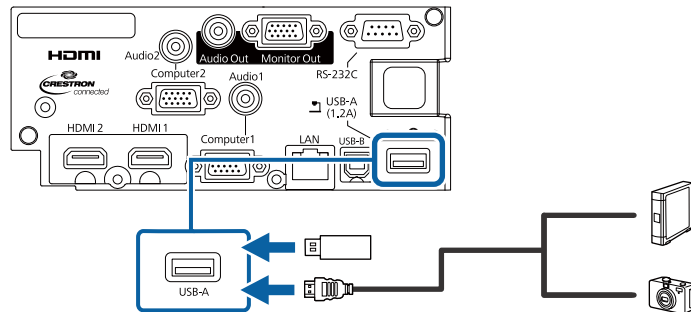
## » Relaterade länkar

- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.65](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.60](#)

## Ansluta till en USB-enhet

Du kan ansluta en USB-enhet till projektorns USB-A-port och använda den för att projicera bilder och annat innehåll.

- 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 ett USB-nav eller en USB-kabel som är längre än 3 meter då enheten kanske slutar fungera.

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

## Frånkoppla en USB-enhet

När din presentation 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 till en dokumentkamera

Du kan ansluta en dokumentkamera till din projektor för att projicera bilder som visas med kameran.

Anslutningsmetoden varierar beroende på din modell av Epson-dokumentkamera. Se dokumentkameranmanualen för mer information.

## Ansluta till externa utgångsenheter

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att ansluta externa enheter till projektorn.

### » Relaterade länkar

- "Ansluta till en VGA-bildskärm" [sid.26](#)
- "Ansluta till externa högtalare" [sid.27](#)

## Ansluta till en VGA-bildskärm

Om du har anslutit projektorn till en dator via en Computer-port, kan du även ansluta en extern bildskärm till projektorn. Detta låter dig se din presentation på den externa skärmen även när den projicerade bilden inte syns.



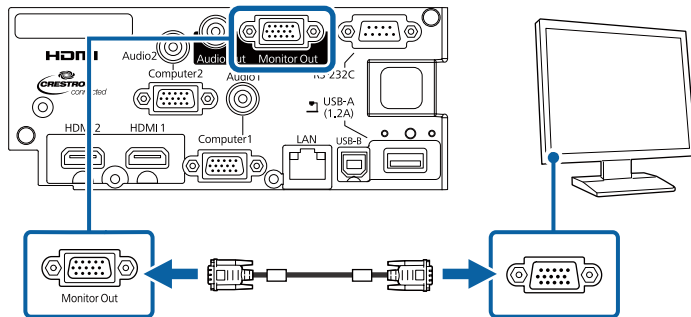
- Om du vill visa bilder på en extern bildskärm när projektorn är avstängd, välj **Alltid** som **A/V-utgång** i projektormenyn **Utökad**.  
☛ **Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång**
- Bildskärmar som använder en uppdateringsfrekvens som är lägre än 60 Hz kanske inte kan visa bilder korrekt.

## 1 Se till att datorn är ansluten till projektorns Computer-ingång.



- Om det finns två datorportar, se till att du använder Computer1-port.
- Endast analoga RGB-sigaler från Computer1-porten kan matas ut till en extern bildskärm. Du kan inte mata ut ingående signaler från andra portar eller komponentvideosignaler.

## 2 Anslut den externa bildskärmskabeln till projektorns Monitor Out-ingång.



### » Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

## Ansluta till externa högtalare

För att förbättra ljudet i din presentation kan du ansluta projektorn till externa högtalare med egen strömförsörjning. Du kan justera volymen med projektorns fjärrkontroll.



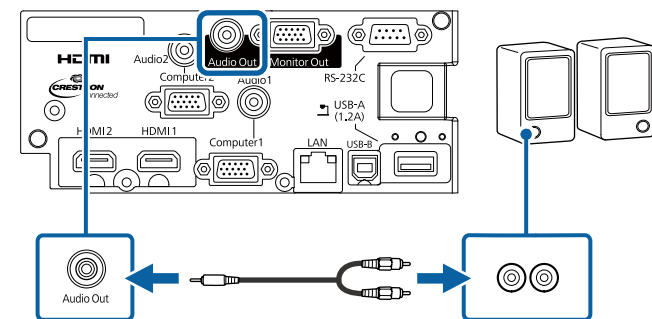
- Om du vill mata ut ljud från de externa högtalarna när projektorn är avstängd, välj **Alltid** som **A/V-utgång** i projektormenyn **Utökad**.  
☛ **Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång**
- Du kan också ansluta projektorn till en förstärkare med högtalare.
- Projektorns inbyggda högtalarsystem inaktiveras när du ansluter externa högtalare.

## 1 Kontrollera att datorn eller videokällan är ansluten till projektorn med nödvändiga ljud- och videokablar.

## 2 Använd rätt kabel för att ansluta dina externa högtalare, såsom en stereomini-kontakt-till-stift-kontakt-kabel eller annan typ av kabel eller adapter.

## 3 Anslut den ena änden av kabeln till dina externa högtalare.

## 4 Anslut stereominikontaktens ände av kabeln till projektorns Audio Out-kontakt.

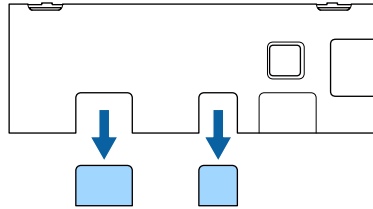


## » Relaterade länkar

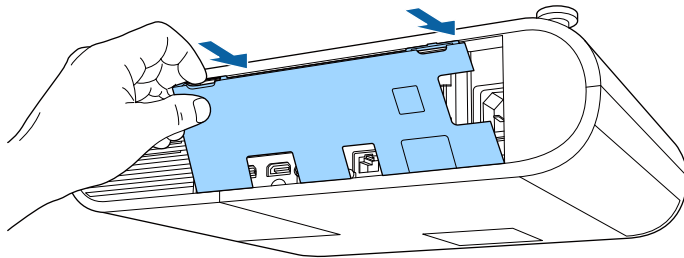
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

Du kan fästa gränssnittshöljet som levererades med projektorn så att baksidan av projektorn ser enkel och snygg ut.

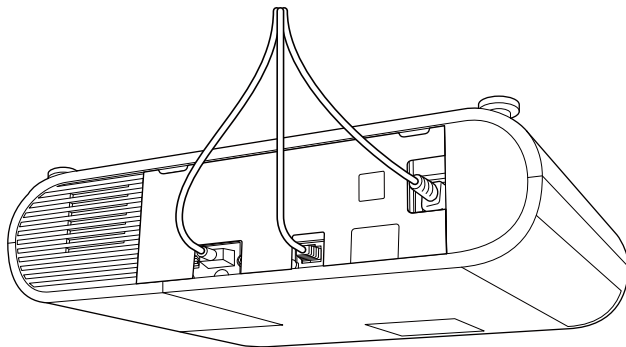
- 1** Öppna öppningarna på gränssnittshöljet där du vill ansluta kablar.



- 2** Fäst gränssnittshöljet på projektorn såsom visas.



- 3** Anslut strömkabeln och andra kablar till projektorn.

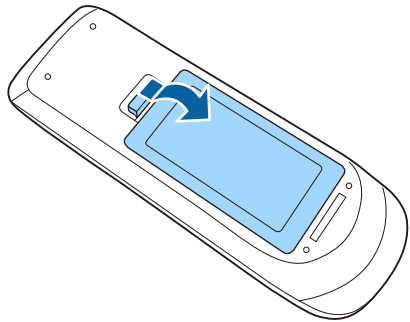


Fjärrkontrollen använder de två AA-batterier som medföljde projektorn.

## Observera

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

- 1 Ta bort batteriluckan enligt bilden.

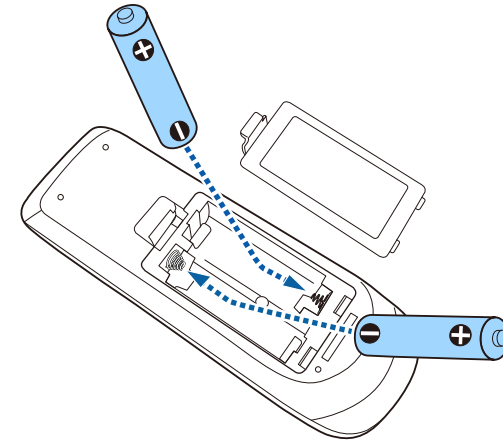


- 2 Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

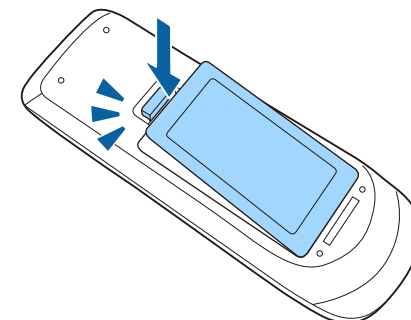
- 3 Sätt in batterierna med polariteten + och - riktade som på bilden.



## ⚠ Varning

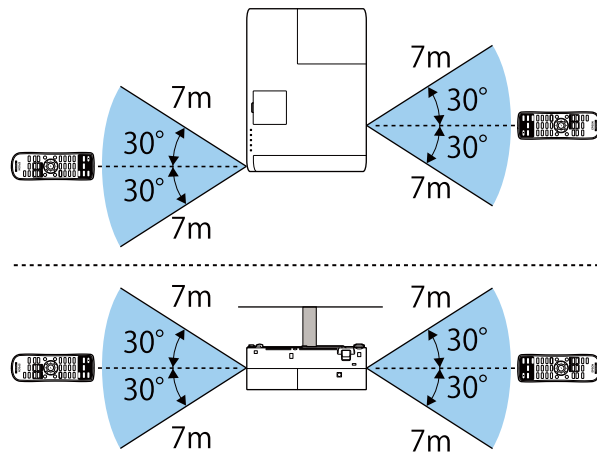
Se till att batterierna monteras i korrekt riktning genom att följa markeringarna (+)- och (-) i batterifacket. Om batterierna inte används korrekt kan de explodera eller läcka och orsaka eldsvåda, personskada, eller skada på produkten.

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



Fjärrkontrollen låter dig styra projektorn från nästan överallt i rummet.

Se till 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.

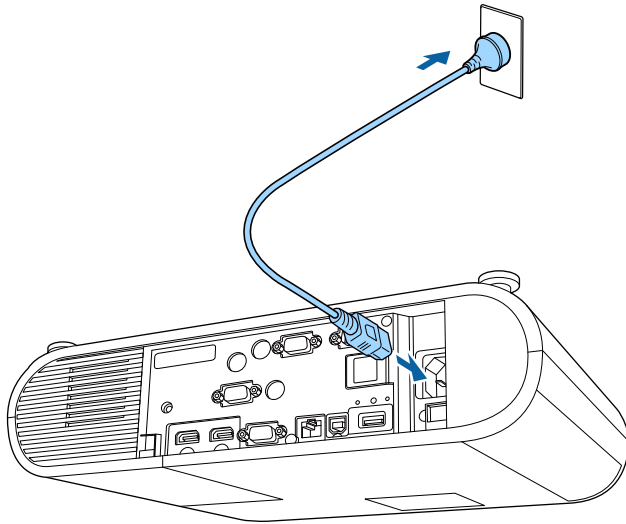
## » Relaterade länkar

- "Hur man slår på projektorn" [sid.33](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.36](#)
- "Inställning av datum och tid" [sid.37](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [sid.39](#)
- "Projektionslägen" [sid.40](#)
- "Visar ett testmönster" [sid.42](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.43](#)
- "Bildens form" [sid.44](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.47](#)
- "Justera bildens position" [sid.48](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.49](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.50](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.51](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.53](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.55](#)



Sätt på datorn eller videoutrustningen du vill använda efter att du slagit på projektorn.

- 1** Anslut strömsladden till projektorn nätuttag och anslut till ett eluttag.



Projektorns strömindikator lyser blå. Detta indikerar att projektorn mottar ström, men att den ännu inte är påslagen (den är i vänteläge).

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

Projektorn piper och strömindikatorn blinkar blå medan projektorn värms upp. När projektorn är uppvärmd slutar strömindikatorn blinka och lyser blå.

Försök med följande om du inte ser en projicerad bild.

- Slå på den anslutna datorn eller videoenheten.
- Växla skärmutmatning från datorn när du använder en bärbar dator.
- För in en DVD eller annan media och tryck på play (om det krävs).

- Tryck på knappen [Source Search] på fjärrkontrollen för att identifiera källan.
- Tryck på knappen för den önskade videokällan på fjärrkontrollen.
- Om startskärmen visas, välj källan som du vill projicera.

## **⚠ Varning**

- Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när lampan 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 bli mycket varm på grund av reflekterat ljus vilket kan orsaka funktionsfel i projektorn. Stoppa projicering med funktionen A/V Mute eller stäng av den.
  - Projektorns ljuskälla är en kvicksilverlampa med högt inre tryck. Om lampan utsätts för vibrationer eller stötar eller om den används ovanligt länge, kan den gå sönder eller inte tändas. Om lampan exploderar kan gaser tränga ut och glassplitter spridas, vilket kan orsaka personskador. Det är viktigt att följa anvisningarna nedan.
    - Demontera inte eller skada lampan och utsätt den inte för stötar.
    - Ha inte ansiktet nära projektorn när den används.
    - Var särskilt försiktig när projektorn är monterad i taket, eftersom små glasbitar kan falla ned när lampans skydda tas bort. Om du rengör projektorn själv, låt inte sådana små glasbitar komma in i ögonen eller i munnen.
- Ventilera omedelbart området om lampan går sönder och kontakta en läkare om glassplitter andats in eller kommit in i ögon eller mun.



- När inställningen **Snabb start** är inställd till **På** i projektormenyn **Utökad**, startar projektorn automatiskt så snart den kopplas in. Observera att projektorn slås på automatiskt när t.ex. ett strömavbrott har avhjälpes.  
☛ **Utökad > Drift > Snabb start**
- Om du väljer en viss port som inställningen **Slå på automatiskt** på projektormenyn **Utökad**, slås projektorn på när den upptäcker en signal eller kabelanslutning på den porten.  
☛ **Utökad > Drift > Slå på automatiskt**

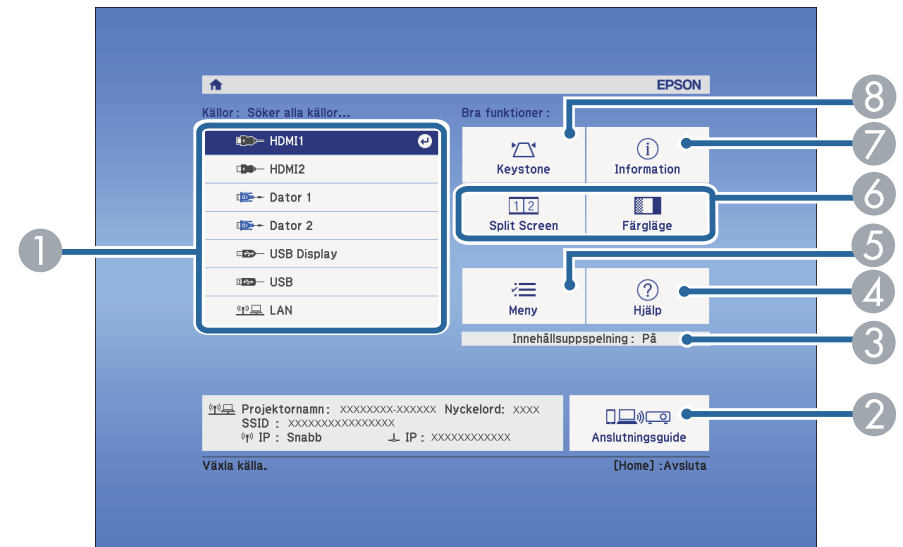
## » Relaterade länkar

- "Startskärm" [sid.34](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

## Startskärm

Funktionen Startskärm gör det möjligt att enkelt välja en bildkälla och få åtkomst till bra funktioner. Du kan visa Startskärm genom att trycka på knappen [Home] på fjärrkontrollen. Startskärmen öppnas även när projektorn slås på utan att någon signal matas in.

Tryck på pilknapparna på fjärrkontrollen för att välja ett menyalternativ och tryck sedan på [Enter].



- 1 Väljer källan som du vill projicera.
- 2 Visar Anslutningsguide. Du kan välja de trådlösa anslutningsmetoderna i enlighet med de enheter du använder, exempelvis smartphones eller datorer.
- 3 Visar att projektorn är i läget för Innehållsuppspelning.
- 4 Visar hjälpskärmen.
- 5 Visar projektorns meny.
- 6 Utför menyalternativ tilldelade till **Startskärm** på projektormenyn **Utökad**.
- 7 Visar projektorinformation.
- 8 Korrigerar formen på en bild som är en ojämn rektangel.



Startskärmen stängs efter tio minuters inaktivitet.

## » Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.44](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Använda projektorns meny" [sid.129](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [sid.172](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.57](#)


Stäng av projektorn efter användning.



- Stäng av den här produkten när den inte är i bruk för att förlänga projektorns livslängd. Lampans livslängd varierar beroende på det valda läget, miljöförhållanden och användning. Ljusstyrkan förminskas över tid.
- Eftersom projektorn stöder funktionen för direkt avstängning kan den stängas av direkt med brytaren.

- 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.)

Den projicerade bilden försvinner, projektorn piper två gånger och statusindikatorn stängs av.



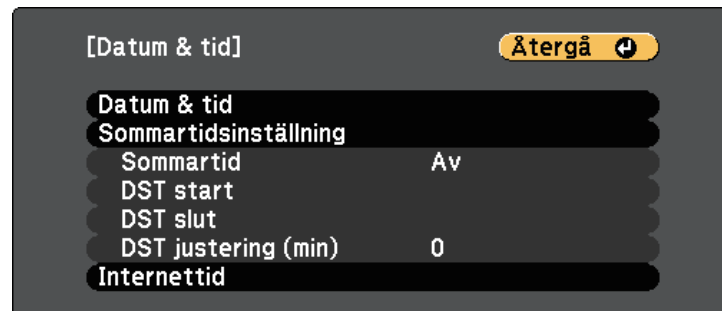
Med Epsons Instant Off-teknologi finns ingen avkylningsperiod, så du kan packa ned projektorn för transport direkt.

- 3** Före transport eller förvaring av projektorn, kontrollera att strömindikatorn lyser blå (men inte blinkar) och att statusindikatorn är släckt, dra sedan ut nätsladden.

Du kan ställa in datum och tid på projektorn.

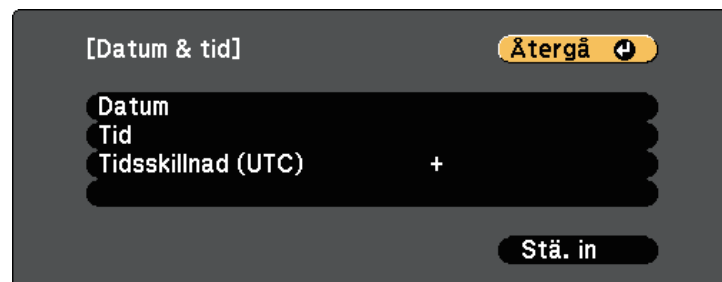
- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på [Menu]-knappen på fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].
- 4 Välj **Drift**-inställning och tryck på [Enter].
- 5 Välj **Datum & tid**-inställning och tryck på [Enter].

Du får se denna skärm:

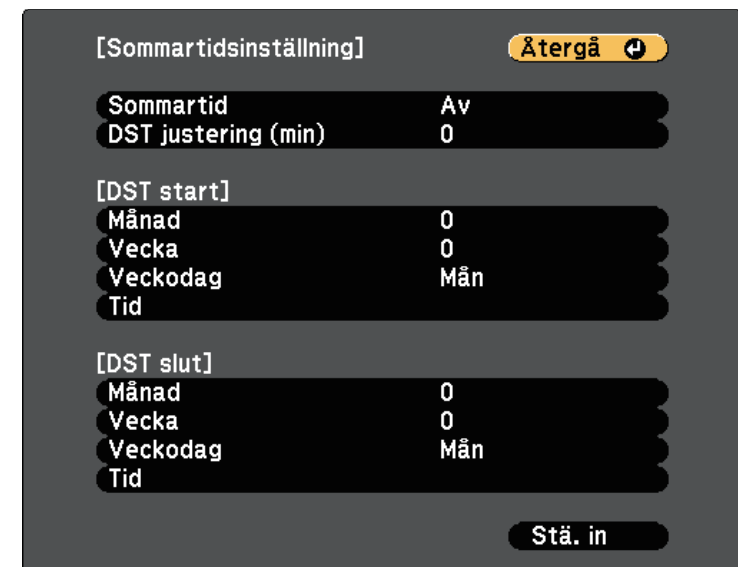


- 6 Välj **Datum & tid**-inställning och tryck på [Enter].

Du får se denna skärm:

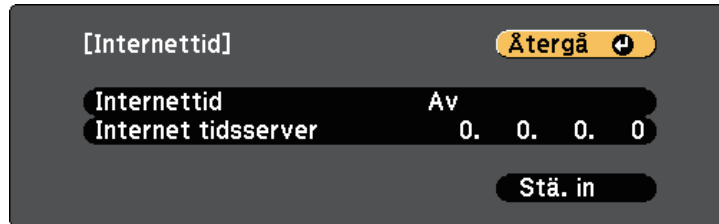


- 7 Välj **Datum**, tryck på [Enter], och använd tangentbordet som visas för att ange dagens datum.
- 8 Välj **Tid**, tryck på [Enter], och använd tangentbordet som visas för att ange dagens datum.
- 9 Välj **Tidsskillnad (UTC)**, tryck på [Enter], och ställ in tidsskillnaden från Koordinerad Universell Tid.
- 10 När du är klar, välj **Ställa in** och tryck på [Enter].
- 11 För att aktivera sommartid, välj **Sommartid**-inställningen, och tryck på [Enter]. Välj därefter inställningarna.



- 12 När du är klar, välj **Ställa in** och tryck på [Enter].

- 13** För att uppdatera tiden automatiskt genom en Internet tidsserver, välj **Internettid**-inställningen, och tryck på [Enter]. Välj därefter inställningarna.



- 14** När du är klar, välj **Ställa in** och tryck på [Enter].
- 15** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

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

- 1** Starta projektorn.
- 2** Tryck på [Menu]-knappen på fjärrkontrollen.
- 3** Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].



- 4** Välj **Språk**-inställningar och tryck [Enter].
- 5** Välj det språk du vill använda och tryck [Enter].
- 6** Tryck på [Menu] eller [Esc] 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/tak** roterar 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/tak** roterar bilden upp och ned så att den kan projicera upp och ned från ett tak eller väggfäste bakom en genomskinlig skärm.

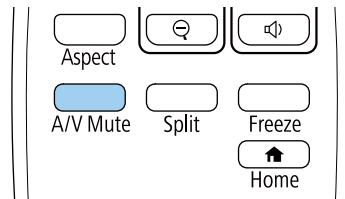
## » Relaterade länkar

- "Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen" [sid.40](#)
- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [sid.40](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.19](#)

## Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen

Du kan ändra projiceringsläget för att rotera bilden upp och ned.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Håll ned [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen i 5 sekunder.



Bilden försvinner kort och återkommer upp och ned.

- 3 För att ändra projiceringen tillbaka till originalläget, håll ned [A/V Mute]-knappen i 5 sekunder på nytt.

## Ändra projiceringsläget med menyerna

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

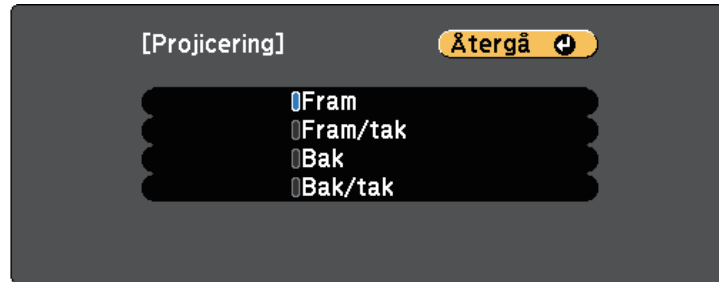
- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på [Menu]-knappen på fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Projicering** och tryck på [Enter].



- 5** Välj ett projiceringsläge och tryck [Enter].



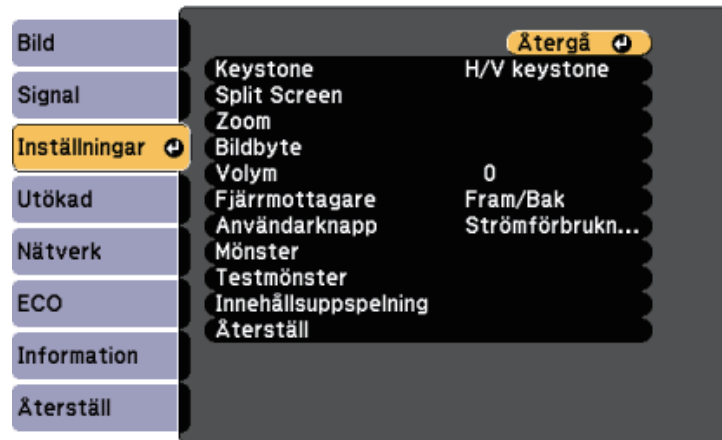
- 6** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Du kan uppvisa ett testmönster för att justera den projicerade bilden utan att ansluta en dator eller videoenhet.

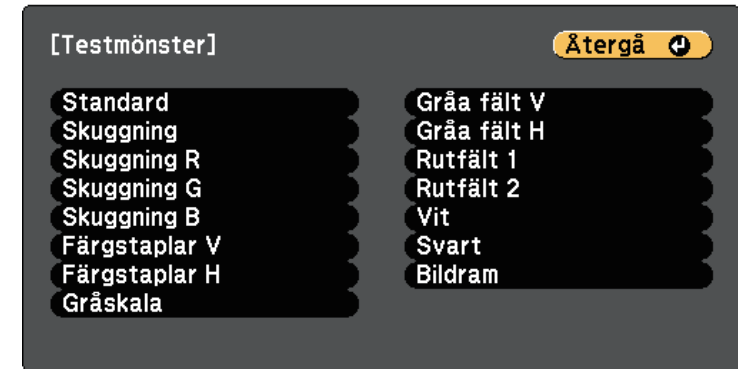


Om du vill ange menyalternativ som inte kan anges medan testmönstret visas, eller om du vill finjustera den projicerade bilden, projicerar du en bild från den anslutna enheten.

- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på [Menu]-knappen på fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Inställningar** meny och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Testmönster**.



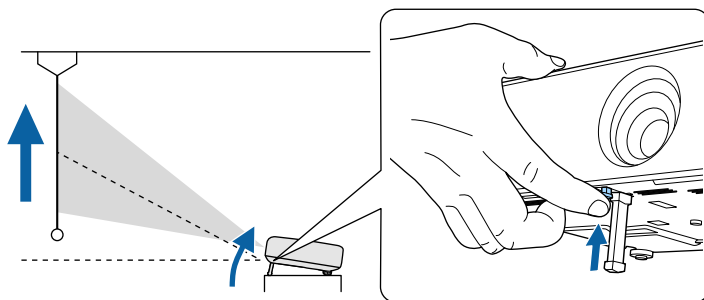
- 5 Välj det mönster du vill visa och tryck på [Enter].  
Testmönstret visas.
- 6 Under tiden som mönstret visas så tryck på vänstra eller högra pilknappen på fjärrkontrollen eller tryck på [Enter] för att cykliskt växla mellan de tillgängliga testmönstren.
- 7 Justera bilden om det behövs.
- 8 Tryck på [Esc]-knappen för att rensa testmönstret.

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 fötter.

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.

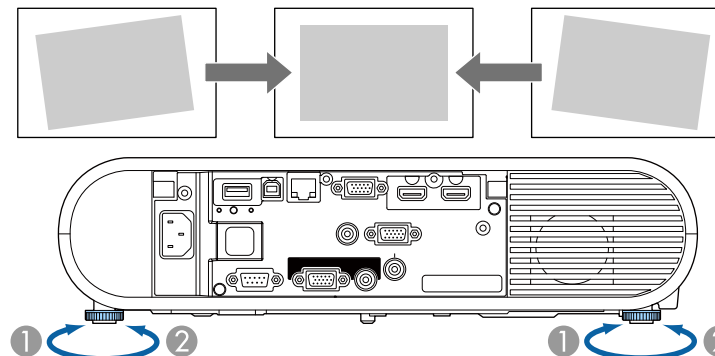
Du kan justera positionen upp till cirka 10 grader.

**3** Släpp spaken för att låsa foten.

## **Försiktighet**

Var försiktig så att inte dina fingrar fastnar mellan projektorn och bordet eller golvet.

**4** Om bilden är skev, rotera de bakre fötterna för att justera höjden.



① Skjut ut den bakre foten.

② Dra in den bakre foten.

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

## » Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.44](#)

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.

#### » Relaterade länkar

- "Auto V-Keystone" [sid.44](#)
- "Justera bildens form med keystone-knappen" [sid.44](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.45](#)

## Auto V-Keystone

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

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

- Projiceringsvinkeln är ungefär 30° upp eller ned
- **Projicering**-inställningen är inställd på **Fram** i projektorns **Utökad**-meny



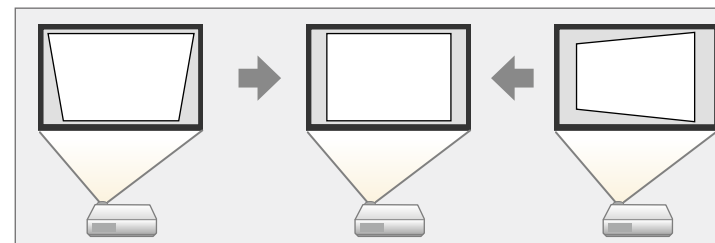
- Om du inte vill använda **Autom. v-keystone**-funktionen, ställ in **Autom. v-keystone** till **Av** i projektorns meny.  
☛ **Inställningar > Keystone - H/V keystone > Autom. v-keystone**

#### » Relaterade länkar

- "Projektionslägen" [sid.40](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.133](#)

## Justera bildens form med keystone-knappen

Du kan använda knappen [Keystone] på fjärrkontrollen för att korrigera formen på en bild som är ojämnt rektangulär.



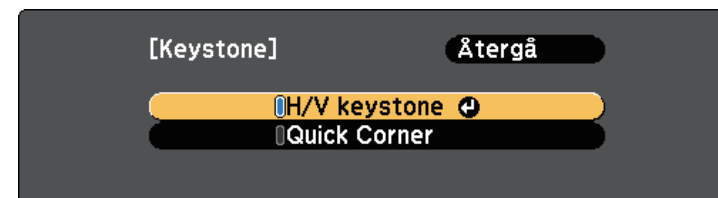
- Du kan inte kombinera H/V keystone-korrigeringsmetoder med andra bildformskorrigeringsmetoder.
- Du kan korrigera horisontell keystoneförvrängning upp till 30° höger eller vänster.

**1**

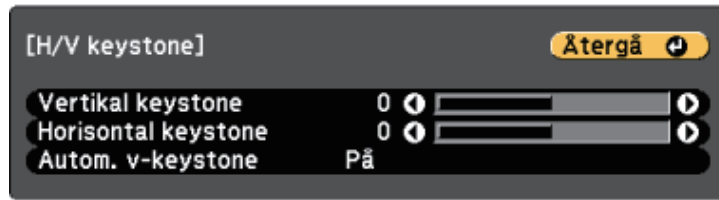
Starta projektorn och visa en bild.

**2**

Tryck på [Keystone] knappen på fjärrkontrollen för att välja **H/V keystone** och tryck sedan på [Enter].

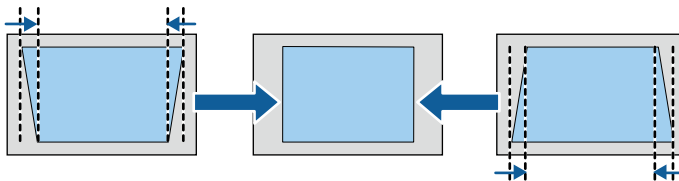


Du ser H/V keystone-justeringskärmen.

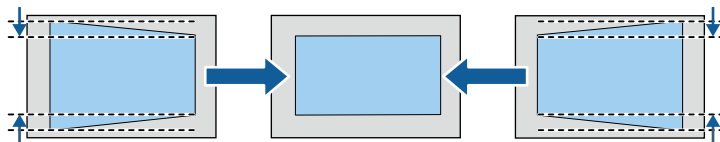


- 3** Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att välja mellan vertikal och horisontell keystone-korrigerigering och justera bildformen efter behov.

- Vertikal keystone



- Horizontal keystone



- 4** När du är klar, tryck på [Esc].

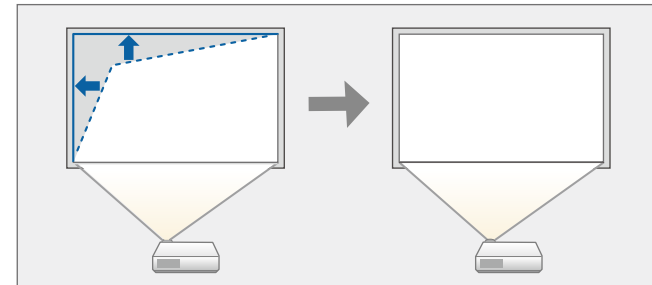
Efter korrigerigering blir din bild något mindre.

» Relaterade länkar

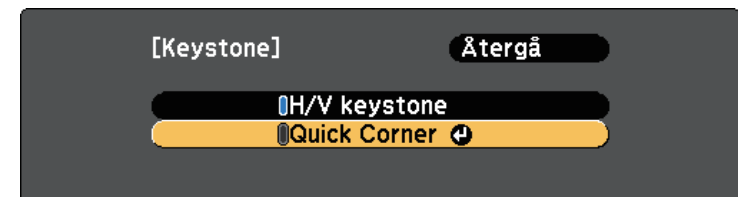
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.133](#)

## 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.

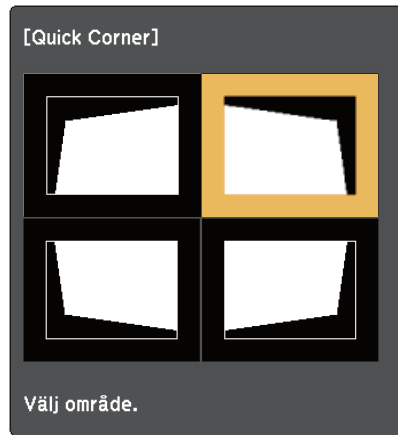


- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen [Keystone] på fjärrkontrollen för att välja **Quick Corner** och tryck på [Enter]. Tryck sedan på [Enter] igen vid behov.



Du ser områdesvalsskärmen.

- 3** Välj det hörn på bilden som du vill justera med pilknapparna. Tryck sedan på [Enter].



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

- 4** Tryck på pilknapparna för att justera bildens form efter behov. För att gå tillbaka till områdesvalsskärmen, tryck på [Enter].



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

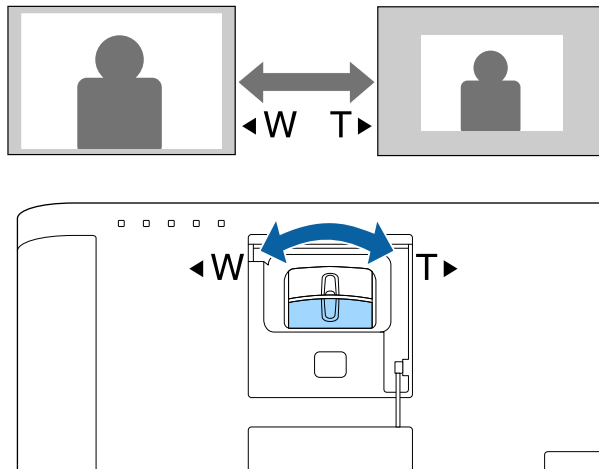


- 5** Upprepa steg 3 och 4 efter behov för att justera alla återstående hörn.

- 6** När du är klar, tryck på [Esc].

Bildstorleken kan ändras med projektorns zoomningsreglage.

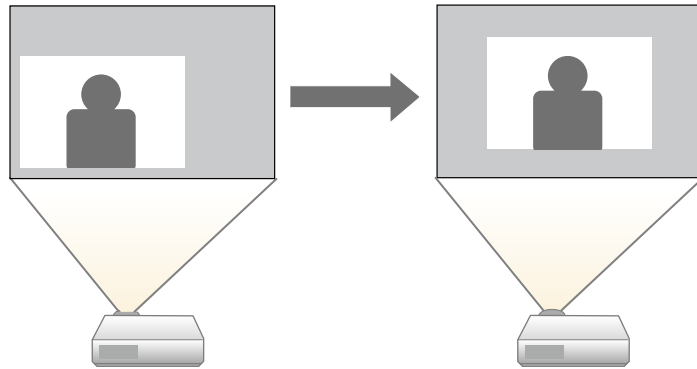
- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Öppna strömknappens lock.
- 3** Roterar zoomreglaget för att förstora eller förminska bilden.



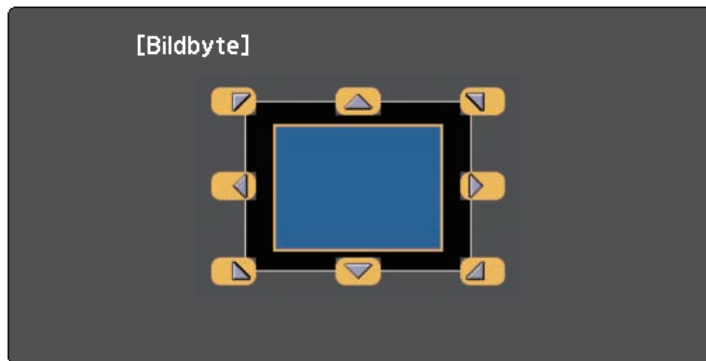
Du kan använda funktionen **Bildbyte** för att justera bildens placering utan att röra projektorn.



- Denna funktion är inte tillgänglig om alternativet Zoom ställs in på det bredaste läget.



- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Justerar bildens storlek med knapparna [E-Zoom] på fjärrkontrollen. När du har justerat bildstorleken, visas skärmen Bildbyte automatiskt.
- 3** Använd pilknapparna för att justera bildens position.



Du kan förskjuta bilden diagonalt genom att trycka på valfritt par av intelligande pilknappar på fjärrkontrollen.

**4**

Tryck på knappen [Esc] för att stänga justeringsskärmen.

Justeringskärmen försvinner om ingen funktion används under ungefär 10 sekunder.



- Inställningen för Bildbyte hålls kvar även om projektorn stängs av. Du måste justera positionen igen om du ändrar installationsplats eller vinkel för projektorn.
- Du kan även använda menyn **Inställningar** för att justera inställningen **Bildbyte**.

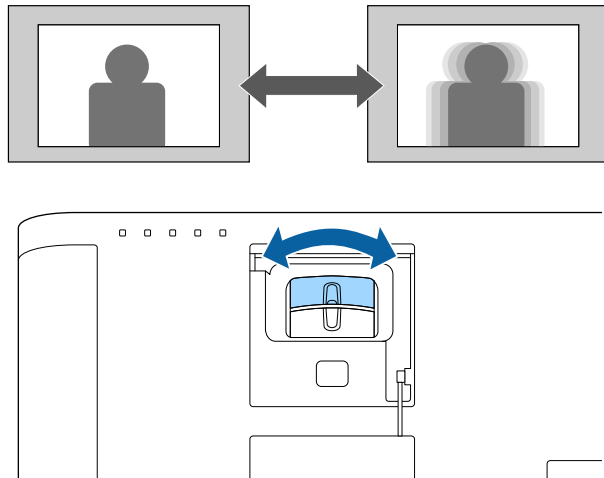
## » Relaterade länkar

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.133](#)



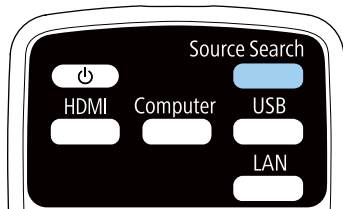
Du kan korrigera fokus med fokuseringsreglaget.

- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Öppna strömknappens lock.
- 3** Vrid på fokusringen för att justera fokus.

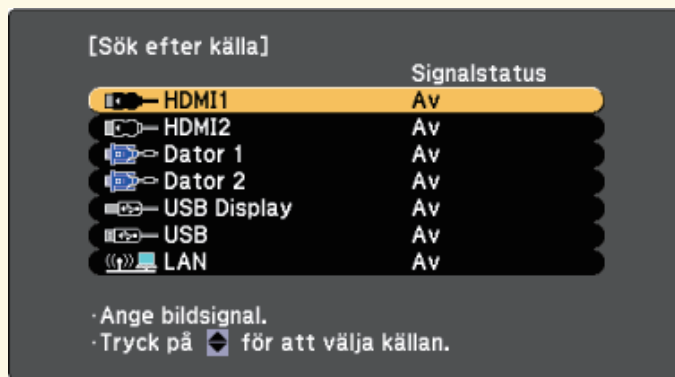


När flera bildkällor är anslutna till projektorn, såsom en dator och DVD-spelare, kan du växla från en bildkälla till en annan.

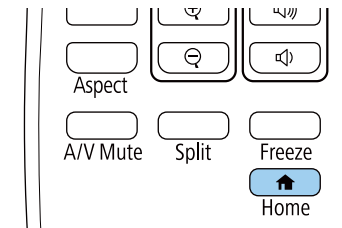
- 1** Se till att den anslutna bildkällan du vill använda är påslagen.
- 2** För videobildkällor, sätt i en DVD eller annan videomedia och tryck på play.
- 3** Gör något av följande:
  - Tryck på knappen [Source Search] på fjärrkontrollen tills du ser bilden från källan du vill ha.



Skärmen visas när ingen signal är identifierad. Kontrollera kabelanslutningar mellan projektorn och bildkällan.



- Tryck på knappen för den önskade källan på fjärrkontrollen. Om det finns mer än en port för den källan, tryck på knappen igen för att växla mellan källor.
- Tryck på knappen [Home] på fjärrkontrollen.



Välj sedan källan du vill använda på skärmen som visas.



Projektorn kan visa bilder i annorlunda bredd-till-höjdförhållanden benämnda Bredd-/höjdförhållande. Normalt bestämmer insignalen från din videokälla bildens bredd-/höjdförhållande. För vissa bilder kan du dock ändra bredd-/höjdförhållandet så att det passar din skärm.

Om du alltid vill använda ett speciellt bildformat för viss videokälla kan du välja det genom att använda projektorns **Signal**-meny.

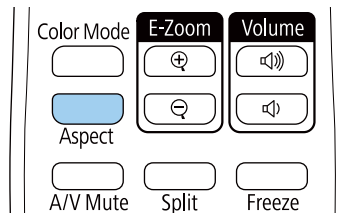
## » Relaterade länkar

- "Ändra bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.51](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.51](#)
- "Projicerad bild med de olika bildformaten" [sid.52](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)

## Ändra bildens bredd-/höjdförhållande

Du kan ändra bredd-/höjdförhållandet av den visade bilden.

- 1** Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2** Tryck på [Aspect]-knappen på fjärrkontrollen.



Formen och storleken på de visade bilderna ändras och namnet på bredd-/höjdförhållande visas som hastigast på skärmen.

- 3** För att cyklistiskt växla mellan tillgängliga bredd-/höjdförhållanden för din insignal, tryck på [Aspect]-knappen upprepade gånger.



För att visa bilder utan svarta ränder ska du ställa in **Upplösning** på **Bred** eller **Normal** i projektorns **Signal**-meny beroende på datorns upplösning.

## » Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)

## Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden

Du kan välja följande bredd-/höjdförhållanden, beroende på insignalen från din bildkälla.



- Bilden för tillgänglig bredd-/höjdförhållandeinställning skiljer sig åt beroende på ingående signal.
- Observera att användning av projektorns bredd-/höjdförhållande för förminskning, förstoring eller delning av bilden för kommersiella ändamål eller offentlig visning kan inkräkta på upphovsrättsinnehavarens rättigheter enligt upphovsrättslagstiftningen.

## För projektorer med en upplösning av WUXGA (1920 × 1200) eller WXGA (1280 × 800)

| Bildformat  | Beskrivning  |
|-------------|--|
| Automatiskt | Ställer automatiskt in bredd-/höjdförhållandet enligt insignalen och inställningarna för <b>Upplösning</b> . |
| Normal      | Visar bilden med full projektionsyta och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.                            |
| 16:9        | Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9.   |
| Full        | Visar bilden med projektionsytans fulla storlek, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet.                  |
| Zoom        | Visar bilden med full bredd på projektionsytan och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.                  |

| Bildformat  | Beskrivning   |
|-------------|---|
| Ursprunglig | Visar bilder i ursprungligt format (bredd-/höjdförhållandet behålls). |

## För projektorer med upplösningen på XGA (1024 × 768)

| Bildformat  | Beskrivning  |
|-------------|--|
| Automatiskt | Ställer automatiskt in bredd-/höjdförhållandet enligt signalen och inställningarna för <b>Upplösning</b> . |
| Normal      | Visar bilden med full projektyta och behåller bildens bredd-/höjdförhållande.                              |
| 4:3         | Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 4:3.  |
| 16:9        | Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9.   |

## Projicerad bild med de olika bildformaten

Svarta ränder och beskärda och formaterade bilder kan projiceras i särskilda bredd-/höjdförhållanden, beroende på bredd-/höjdförhållandet och upplösningen på din signal. Se tabellen nedan för att kontrollera läge för svarta ränder och beskurna bilder.



Bilden för **Ursprunglig** varierar beroende på signalen.

## För projektorer med en upplösning av WUXGA (1920 × 1200) eller WXGA (1280 × 800)

| Bildformat            | Bredd-/höjdförhållande för signaler |      |     |
|-----------------------|-------------------------------------|------|-----|
|                       | 16:10                               | 16:9 | 4:3 |
| Normal<br>Automatiskt |                                     |      |     |

| Bildformat  | Bredd-/höjdförhållande för signaler |      |     |
|-------------|-------------------------------------|------|-----|
|             | 16:10                               | 16:9 | 4:3 |
| 16:9        |                                     |      |     |
| Full        |                                     |      |     |
| Zoom        |                                     |      |     |
| Ursprunglig |                                     |      |     |

## För projektorer med upplösningen på XGA (1024 × 768)

| Bildformat            | Bredd-/höjdförhållande för signaler |      |     |
|-----------------------|-------------------------------------|------|-----|
|                       | 16:10                               | 16:9 | 4:3 |
| Normal<br>Automatiskt |                                     |      |     |
| 4:3                   |                                     |      |     |
| 16:9                  |                                     |      |     |

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.

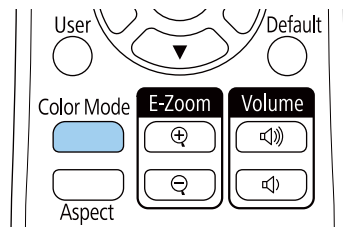
## » Relaterade länkar

- "Ändrar färgläget" [sid.53](#)
- "Tillgängliga färglägen" [sid.53](#)
- "Ställa in Automatisk bländare" [sid.53](#)

## Ändrar färgläget

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

- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2 Tryck på [Color Mode] knappen på fjärrkontrollen för att ändra Färgläge.



Namnet på Färgläge visas kort på skärmen och därefter ändras skärmens utseende.

- 3 För att växla mellan de tillgängliga färglägena för din insignal, tryck på [Color Mode]-knappen upprepade gånger.



Du kan också ställa in **Färgläge** inställningen i projektorns **Bild** meny.

## » Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.131](#)

## Tillgängliga färglägen

Du kan ställa in projektorn att använda dessa färglägen beroende på den ingående källa du använder:

| Färgläge         | Beskrivning   |
|------------------|---|
| Dynamiskt        | Detta är det ljusaste läget. Bäst vid prioritering av ljusstyrka.                                 |
| Presentation     | Bäst vid projicering av livliga bilder.   |
| Bio              | Bäst för innehåll som t.ex. filmer.   |
| sRGB             | Bäst för att naturtroget återge färgerna från källbilden.   |
| Svarta tavlan    | Bäst för att projicera bilder direkt på en grön tavla.  |
| Multi-projektion | Bäst för att projicera från flera projektorer (minskar skillnaden i färgton mellan olika bilder). |

## Ställa in Automatisk bländare

Du kan sätta på **Automatisk bländare** för att automatiskt optimera bilden beroende på innehållets ljus.

Denna inställning finns för färglägena **Dynamiskt** eller **Bio**.



Denna inställning är avaktiverad när **Edge blending** är inställd på **På**.  
☞ Utökat>Multi-projektion>Edge blending

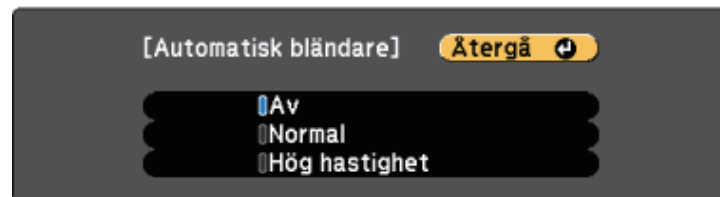
- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2 Tryck på [Menu]-knappen på fjärrkontrollen.

**3** Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].



**4** Välj **Automatisk bländare** och tryck på [Enter].

**5** Välj ett av följande alternativ och tryck på [Enter]:



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

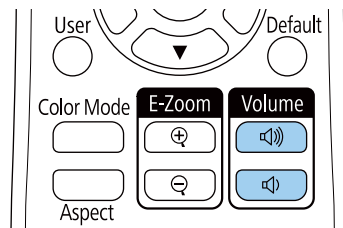
**6** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Volymknapparna styr projektorns inbyggda högtalarsystem.

Det går även att styra volymen för externa högtalare som anslutits till projektorn.

Du måste justera volymen separat för varje ansluten ingående källa.

- 1 Sätt på projektorn och starta en presentation.
- 2 För att sänka eller höja volymen, tryck på [Volume]-knapparna på fjärrkontrollen (se bilden).



En volymkontroll visas på skärmen.

- 3 För att ställa in volymen till en specifik nivå för en ingående källa, välj **Volym** i projektorns **Inställningar**-meny.

## **Försiktighet**

Börja inte en presentation 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.133](#)

# Justera projektorfunktioner

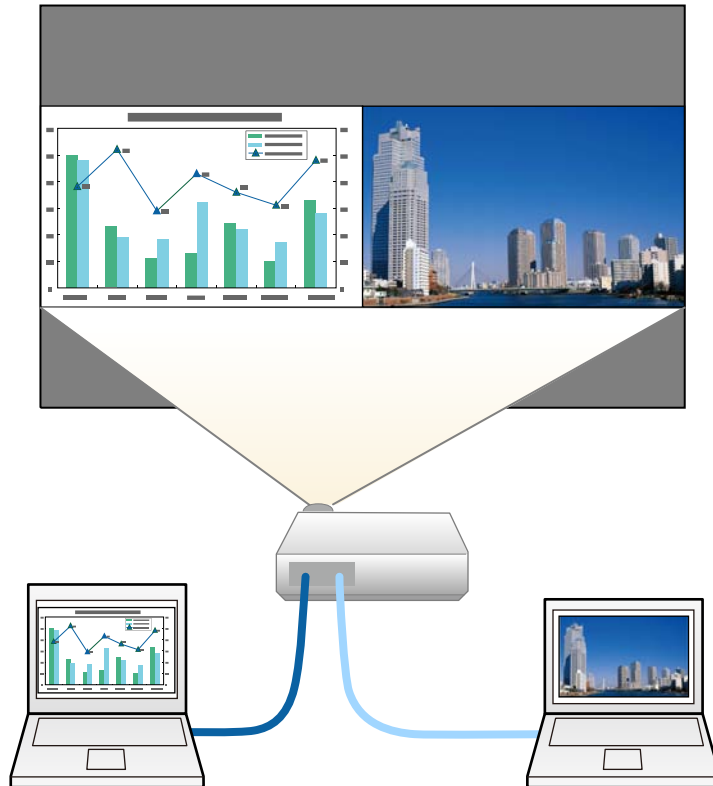
Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att använda din projektors justeringsfunktioner.

## » Relaterade länkar

- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.57](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.60](#)
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.65](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.70](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.71](#)
- "Sparar en Användarlogotypbild" [sid.72](#)
- "Spara ett användarmönster" [sid.74](#)
- "Använda flera projektorer" [sid.75](#)
- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.83](#)

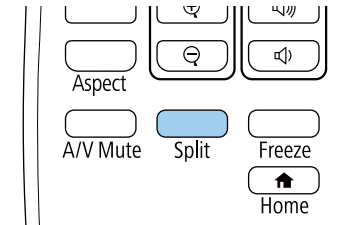


Du kan använda split screen-inställningen för att samtidigt projicera två bilder från olika bildkällor. Du kan kontrollera split screen-inställningen med fjärrkontrollen eller projektormenyerna.



- När du använder split screen-inställningen kanske andra projektorfunktioner inte längre är tillgängliga och vissa inställningar appliceras automatiskt på bägge bilderna.

**1** Tryck på [Split]-knappen på fjärrkontrollen.

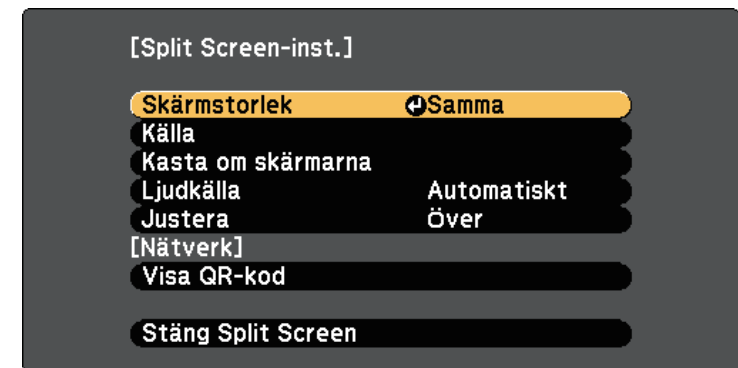


Den valda ingångskällan projiceras till vänster på skärmen.

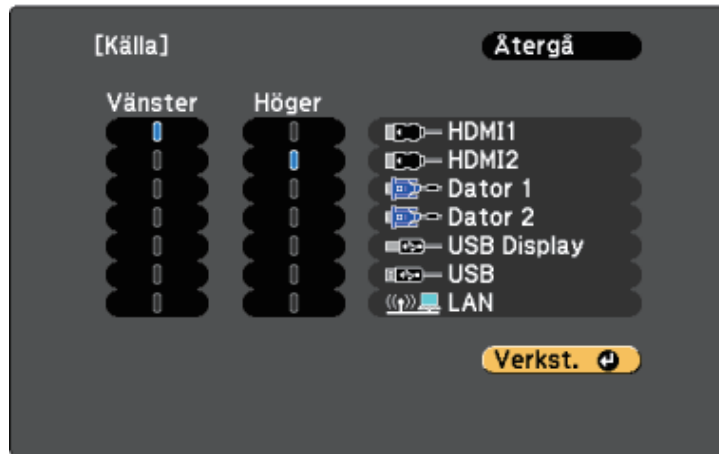


Du kan utföra samma åtgärder från **Split Screen** i projektorns **Inställningar**-meny.

**2** Tryck på knappen [Menu].  
Du får se denna skärm:

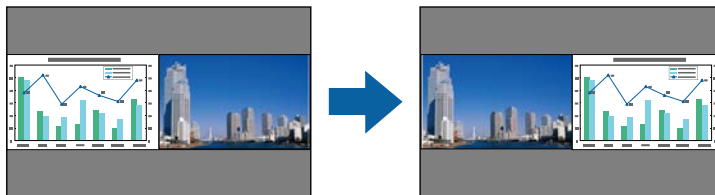


- 3** För att välja ingångskälla för den andra bilden, välj **Källa**-inställningen, tryck [Enter], välj ingångskällan, välj **Verkställa**, och tryck på [Enter].



- Du kan bara välja ingångskällor som kan kombineras.
- När du använder split screen-funktionen visas skärmen **Källan** när du ändrar ingångskällan från fjärrkontrollen.

- 4** För att växla bilder, välj **Kasta om skärmarna** och tryck på [Enter]. De projicerade bilderna till vänster och höger byter plats.



- 5** För att förstora en bild medan du förminskar den andra bilden, välj **Skärmstorlek**, tryck [Enter], välj en storlek och tryck på [Enter]. För att stänga menyn, tryck på [Menu].



Beroende på videoingångssignaler, kanske bilderna inte visas i samma storlek även om du väljer **Samma**.

- 6** För att välja ljud, välj **Ljudkälla**, tryck på [Enter], välj ett ljudalternativ och tryck på [Enter]. För att stänga menyn, tryck på [Menu].



Välj **Automatiskt** för att höra ljud från den största skärmen eller den vänstra skärmen.

- 7** För att justera projicerad bild, välj **Justera**, tryck på [Enter], välj inställningen och tryck på [Enter] igen. För att stänga menyn, tryck på [Menu].

- 8** För att avsluta split screen-funktionen, tryck på [Split] eller [Esc].

## » Relaterade länkar

- "Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds" [sid.59](#)
- "Split Screen projektionsbegränsningar" [sid.59](#)

## Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds

Dessa kombinationer av ingående källor kan inte projiceras på en split screen.

- Dator 1 och Dator 2
- USB Display och USB/LAN
- USB och LAN

## Split Screen projektionsbegränsningar

### Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

- Ställa in projektorns meny
- Byta bildformatläge (bildformatläget är inställt på **Normal**)
- Åtgärder där knappen [User] på fjärrkontrollen används
- Automatisk bländare

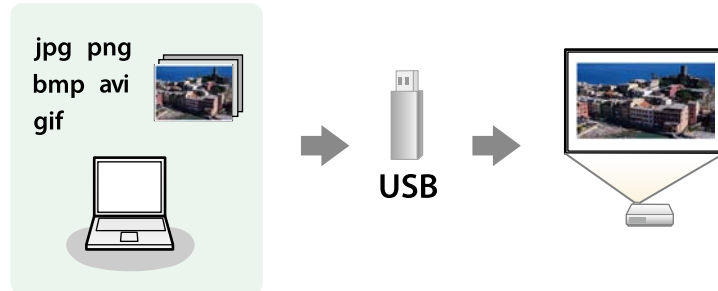
### Bildbegränsningar

- Om du justerar **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgmättnad**, **Färgton** och **Skärpa** på projektormenyn **Bild**, går de endast att tillämpa på bilden till vänster. Standardjusteringar gäller för bilden till höger. Justeringar som påverkar den totala projicerade bilden såsom **Färgläge** och **Färgtemperatur** tillämpas på båda bilderna.
- Även om du justerar **Brusreducering** och **Avlägs. sammanflätn.** på projektormenyn **Bild**, ställs **Brusreducering** in på 0 och **Avlägs. sammanflätn.** på **Av** för bilden till höger.
  - ☛ **Bild > Bildförbättring > Brusreducering**
  - ☛ **Bild>Bildförbättring>Avlägs. sammanflätn.**
- Även om du ställer in **Visa bakgrund** på **Logotyp** i projektorns **Utökad-**meny, visas den blå skärmen om ingen signal kommer in.

### » Relaterade länkar

- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.51](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.53](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.133](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.131](#)
- "Ställa in Automatisk bländare" [sid.53](#)

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.60](#)
- "Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering" [sid.60](#)
- "Starta ett PC Free-bildspel" [sid.61](#)
- "Starta en PC Free-filmpresentation" [sid.62](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.63](#)

## 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.

| Fil innehåll | Filtyp (tillägg)   | Information  |
|--------------|--------------------|--|
| Bild         | .jpg               | Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"><li>• CMYK-format</li><li>• Progressivt format</li><li>• Starkt komprimerad</li><li>• Över 8192 × 8192 upplösning</li></ul>                                 |
|              | .bmp               | Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"><li>• Över 1280 × 800 upplösning</li></ul>  |
|              | .gif               | Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"><li>• Över 1280 × 800 upplösning</li><li>• Animerad</li><li>• Sammanflätad</li></ul>  |
|              | .png               | Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"><li>• Upplösning över 1280 × 800 *</li><li>• Sammanflätad</li></ul>   |
| Film         | .avi (rörlig JPEG) | Endast stöd för AVI 1.0.<br>Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none"><li>• Sparad med en ljud-codec annan än PCM eller ADPCM</li><li>• Över 1280 × 720 upplösning</li><li>• Större än 2 GB</li></ul> |

\* När du använder en projektor med en upplösning på WUXGA kan du projicera en fil med upplösning som är högst 1920 × 1200.

## Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering

Notera följande säkerhetsföreskrifter när du använder PC Free-funktioner.

- Du kan inte använda en USB-nyckel för funktioner i PC Free.
- 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.
- Projektorn känner samtidigt igen upp till fem kort som sätts in i den anslutna kortläsaren.
- Du kan inte korrigera keystone-förvrängningen när du projicerar i PC Free, så se till att korrigera bildens form innan du börjar din presentation.
- Du kan använda följande funktioner medan du projicerar i PC Free.
  - Frysa
  - A/V ljud/av
  - E-Zoom

## » Relaterade länkar

- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.71](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.70](#)

## 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 [USB]-knappen på fjärrkontrollen.

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:

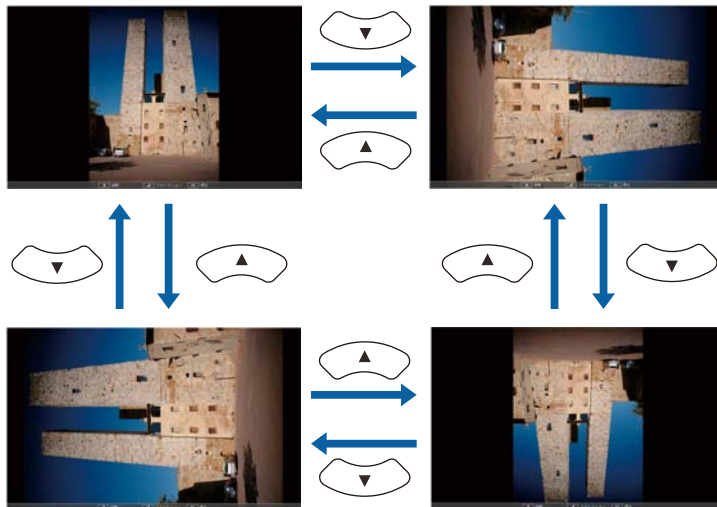
- För att visa en individuell bild, tryck på pilknapparna för att markera bilden och tryck på [Enter]. (Tryck på [Esc]-knappen för att återgå till fillistskärmen.)
- För att visa ett bildspel av alla bilder i mappen, tryck på pilknapparna för att markera alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen 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 [Esc]-knappen.

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

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

## » Relaterade länkar

- "PC Free visningsalternativ" [sid.63](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.26](#)

## 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 [Enter].

**1** Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.  
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 filmfiler 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** För att spela upp en film, använd pilknapparna för att markera bilden och tryck 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.
- 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 [Esc]-knappen, markera **Avsluta**, och tryck på [Enter].

Du återgår till skärmbilden med fillistan.

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

## » Relaterade länkar

- "PC Free visningsalternativ" [sid.63](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.26](#)

## 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 [Enter].



| 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          | Ingen                      | 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      | Ingen      | 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 |



Din projektors funktion för Innehållsuppspelning gör att du kan projicera ditt innehåll för mässor som digital skyltning. Du kan enkelt projicera spellistor som innehåller bilder och filmer som sparats på en extern lagringsenhet. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild.



## » Relaterade länkar

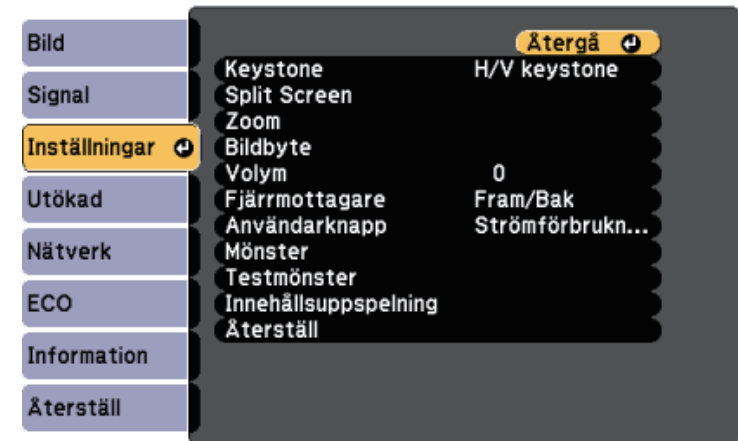
- "Att byta till innehållsuppspelningsläge" [sid.65](#)
- "Använda strålkastarläge" [sid.66](#)
- "Projicera dina spellistor" [sid.67](#)
- "Projicering av en bild samtidigt (Synkroniserad uppspelning)" [sid.67](#)
- "Lägga till effekter till din projicerade bild" [sid.68](#)
- "Begränsningar för läget Innehållsuppspelning" [sid.69](#)

## Att byta till innehållsuppspelningsläge

Innan du projicerar din spellista måste du byta till läget Innehållsuppspelning.

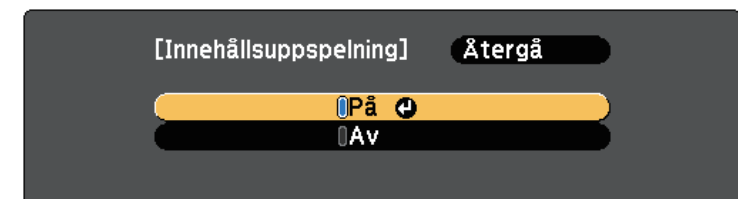
**1** Starta projektorn.

**2** Tryck på [Menu]-knappen, markera menyn **Inställningar** och tryck på [Enter].



**3** Välj **Innehållsuppspelning** och tryck på [Enter].

**4** Välj **På** och tryck på [Enter].



Du ser ett bekräftelsemeddelande.

**5** Stäng av projektorn och slå på den igen för att aktivera läget Innehållsuppspelning.

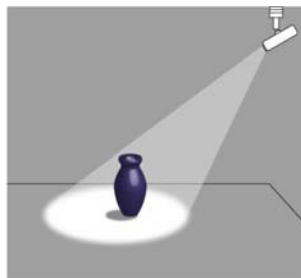
**6** Tryck på knappen [Home] på fjärrkontrollen. Startsidan visas.

- 7** Kontrollera att projektorn är i läget för Innehållsuppspelning.

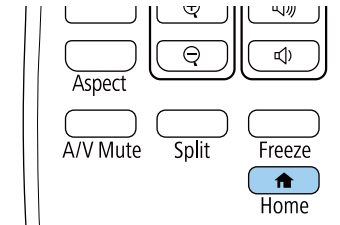


## Använda strålkastarläge

I läget Innehållsuppspelning kan du använda strålkastarläge för att projicera en virtuell strålkastare och anpassa positionen, storleken, formen och bredden på ljuset.



- 1** Tryck på knappen [Home] på fjärrkontrollen.



Startsidan visas.

- 2** Välj **Spotlight** från **Bra funktioner** på startskärmen.  
Den projicerade bilden blir en strålkastare.



- När **Spotlight** inte visas på startskärmen välj **Spotlight** som inställning **Anpassad funktion 1** eller **Anpassad funktion 2** i menyn **Startskärm**.  
☛ **Utökat > Startskärm**
- Du kan tilldela funktionen Spotlight till knappen [User] på fjärrkontrollen med menyn **Användarknapp**.  
☛ **Inställningar > Användarknapp**

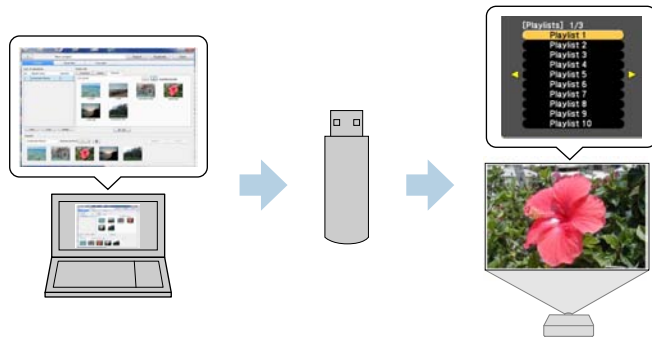
- 3** Tryck på knappen [Effect] på fjärrkontrollen för att ändra överlagringseffekten och formfiltret för strålkastaren.

### » Relaterade länkar

- "Lägga till effekter till din projicerade bild" [sid.68](#)

## Projicera dina spellistor

Du kan projicera spellistor som innehåller bilder och filmer i läget Innehållsuppspelning.

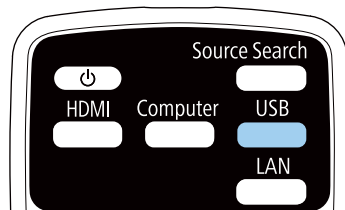


- 1** Skapa dina spellistor och exportera dem till ett USB-minne med programmet Epson Projector Content Manager.



Se *Epson Projector Content Manager*-bruksanvisning för instruktioner.

- 2** I läget Innehållsuppspelning så anslut USB-minnet till projektorns USB-A-port.
- 3** Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.



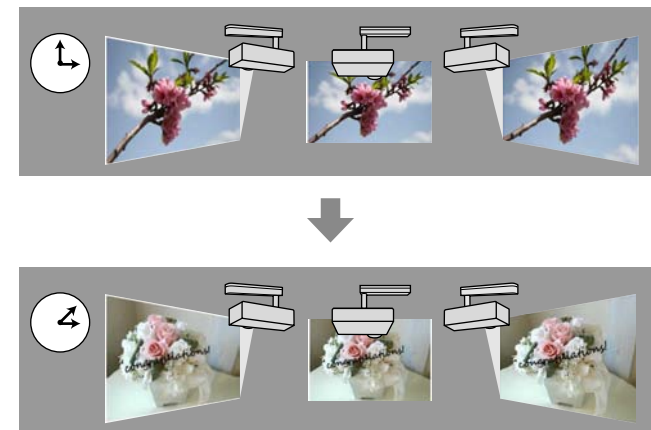
Spellistan som spelades senast är projicerad. Om det finns en tidtabell kommer spellistan att spelas upp enligt den schemalagda tidtabellen.



- Du kan även hålla ned [Num] och sifferknappar för att projicera favoritspellistan. Du kan ställa in en snabbknapp på fjärrkontrollen med programmet Epson Projector Content Manager.
- För att välja målsPELLISTAN från listan, tryck på knappen [USB Viewer] på fjärrkontrollen och använd sedan pilknapparna.

## Projicering av en bild samtidigt (Synkroniserad uppspelning)

Du kan ställa in en tidtabell för att samtidigt projicera en synkroniserad spellista över flera (upp till 16) projektorer.





- Alla projektorer som kommer att involveras i synkroniserad uppspelning måste vara av samma modell. Om någon av projektorerna är av en annan modell eller har en annan upplösning kan inte synkroniserad uppspelning genomföras korrekt.
- Se till att namnet, datumet och tidsinställningarna är korrekt för alla projektorer.
- Anslut alla projektorer till samma nätverk. Vi rekommenderar anslutning över ett trådslutet LAN. I annat fall kanske inte uppspelningen kan utföras samtidigt mellan projektorerna beroende på nätverksstatusen.

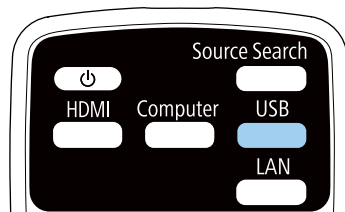
- 1** Skapa spellistor, sätt upp tidstabeller för varje spellista och exportera dem till ett USB-minne med programmet Epson Projector Content Manager.



- Se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning* för instruktioner.
- Se till att du bereder samma antal USB-minnen som det finns projektorer.
- Om du vill inkludera stillbilder i spellistan skapa dessa i JPEG-format.

- 2** I läget Innehållsuppspelning anslut ett USB-minne som innehåller spellistan till varje projektors USB-A.

- 3** Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.



Synkroniserad uppspelning börjar vid tidpunkten som specificerats i spellistans tidtabell.

## » Relaterade länkar

- "Trådbunden nätverksprojektion" [sid.88](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.139](#)
- "Inställning av datum och tid" [sid.37](#)

## Lägga till effekter till din projicerade bild

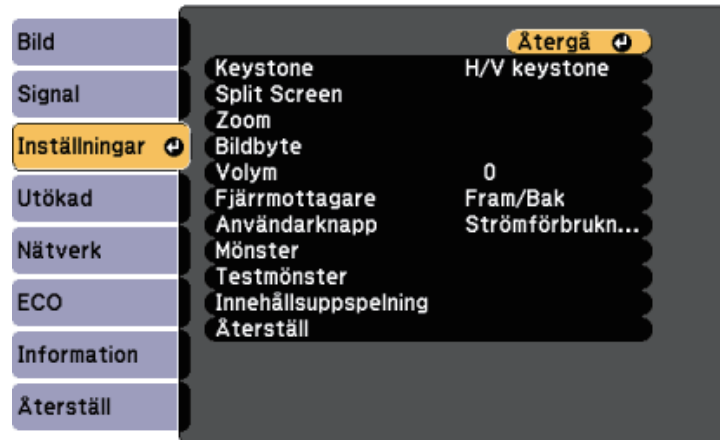
Du kan lägga till färg- och formeffekter till den projicerade bilden i läget Innehållsuppspelning.



För att använda effektfunktionerna så utför **Uppdateringsläge** regelbundet.

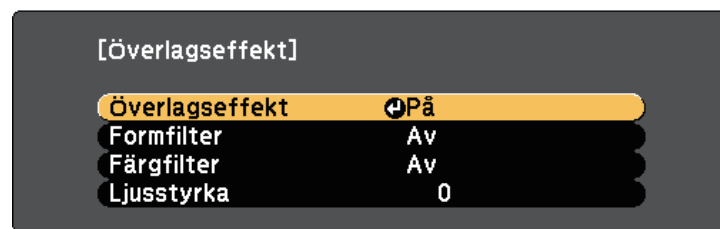
☛ Återställ > Uppdateringsläge

- 1** I läget Innehållsuppspelning, tryck på [Menu]-knappen och välj menyn **Inställningar** och tryck sedan på [Enter].



- 2** Välj **Innehållsuppspelning > Överlagseffekt** och tryck på [Enter].

- 3** Välj **På** som **Överlagseffekt**-inställning och tryck på [Enter].



- 4** Välj **Formfilter** och tryck på [Enter].

- 5** Justera vardera av följande alternativ efter behov:

- **Form** för att välja den formeffekt du vill ha från cirklar, rektanglar eller anpassade former.



Du kan lägga till dina bilder som anpassade former med programmet Epson Projector Content Manager. Se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning* för mer information.

- **Filtereffekt** väljer om maskning ska göra inuti eller utanför den valda formen.
- **Storlek** för att ställa in formens storlek.
- **Placering** för att ställa in formens placering.

- 6** Välj **Färgfilter** och tryck på [Enter].

- 7** Justera vardera av följande alternativ efter behov:

- **Färgfilter** för att välja färgen.
- **Anpassat** för att ställa in en anpassad färg genom att justera **Röd**, **Grön** och **Blå** individuellt.

- 8** Välj **Ljusstyrka** för att ställa in ljusstyrkenivån.

- 9** När du är klar, tryck på [Menu] för att avsluta menyerna.

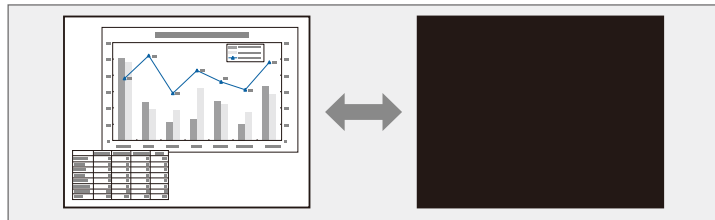
## Begränsningar för läget Innehållsuppspelning

### Användningsbegränsningar

Du kan inte utföra följande åtgärder i läget Innehållsuppspelning.

- Färgtemperatur (när **Varm vit** eller **Kall vit** är vald som **Färgfilter**)
- Split Screen
- Visa bakgrund
- Auto. källsökning
- Lösenord för Remote
- PC Free
- Dokumentkamera

Du kan tillfälligt stänga av den projicerade bilden och ljudet om du vill fånga din publiks uppmärksamhet under en presentation. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.



## » Relaterade länkar

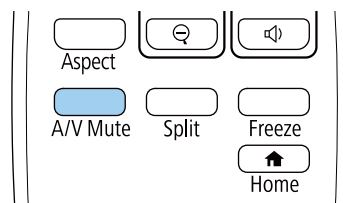
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)



Om du vill visa en bild, som en företagslogga eller en bild när [A/V Mute]-knappen trycks in kan du välja skärmbilden visad i **A/V ljud/av**-inställningen i projektorns **Utökad**-meny.

☛ **Utökad > Visning > A/V ljud/av**

- 1** Tryck på knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen för att tillfälligt stoppa projektionen och stänga av ljudet.



- 2** För att återuppta bild och ljud, tryck på [A/V Mute] igen.



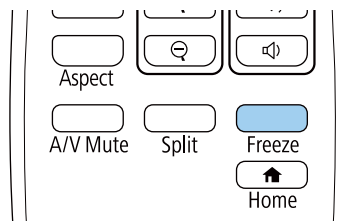
- Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den här funktionen.

☛ **ECO > A/V Mute-timer**

- Lampan är fortfarande tänd när A/V ljud/av är aktiverat, vilket innebär att lampans timmar fortsätter att öka.

Du kan tillfälligt stanna videouppspelning på en video eller datorpresentation och behålla den nuvarande bilden på skärmen. Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.

- 1 Tryck på [Freeze]-knappen på fjärrkontrollen för att stanna videouppspelningen.



- 2 För att starta om videouppspelningen, tryck på [Freeze] igen.

Du kan spara en bild på projektorn som visas varje gång den slås på. Du kan också visa bilden när projektorn inte tar emot en ingångssignal. Den här bilden kallas användarens logoskärm.

Du kan välja ett foto, grafik eller företagslogo som användarlogo, vilket är behjälpligt vid identifikation av projektorns ägare för stöldprevention. Du kan hindra någon från att ändra användarlogon genom att sätta upp ett lösenordsskydd.



- Om inställningen **Användarlogoskydd** är satt till **På** i menyn **Lösenordsskydd** ska du ändra till **Av** innan du sparar användarlogon.
- När du kopierar menyinställningarna från en projektor till en annan med hjälp av funktionen batchinställning, kopieras också användarlogon. Registrera inte information som du inte vill dela mellan flera projektorer som en användarlogotyp.

- 1** Visa bilden du vill projicera som användarlogo.
- 2** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].



- 3** Välj **Användarlogo > Startinställningar** och tryck på [Enter].

Du ser ett meddelande som frågar om du vill använda den visade bilden som användarlogo.



Justeringar såsom Keystone, E-Zoom, Bildformat eller Skala är temporärt avbrutna när du väljer **Användarlogo**.

- 4** Välj **Ja** och tryck på [Enter].
- 5** Kontrollera den visade bilden och välj sedan **Ja** för att spara den som användarlogotyp.  
Användarlogon är överskriven och ett meddelande om att det är slutfört visas.
- 6** Tryck på [Esc] för att avsluta meddelandeskärmen.
- 7** Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].
- 8** Välj **Visning** och tryck på [Enter].
- 9** Välj när du vill visa Användarlogo skärmen:
  - För att visa den när det inte finns någon insignal, välj **Visa bakgrund** och ställ in den till **Logotyp**.  
☛ **Utökad > Visning > Visa bakgrund**
  - För att alltid visa den bilden när projektorn startas, välj **Startbild** och ställ in den till **På**.  
☛ **Utökad > Visning > Startbild**
  - För att visa den när du trycker på [A/V Mute]-knappen, välj **A/V ljud/av** och ställ in den till **Logotyp**.  
☛ **Utökad > Visning > A/V ljud/av**

För att hindra någon från att ändra inställningar för Användarlogo utan att först ange ett lösenord, ställ in **Användarlogoskydd** till **På** i menyn **Lösenordsskydd** och ställ sedan in ett lösenord.



### » Relaterade länkar

- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.70](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.84](#)

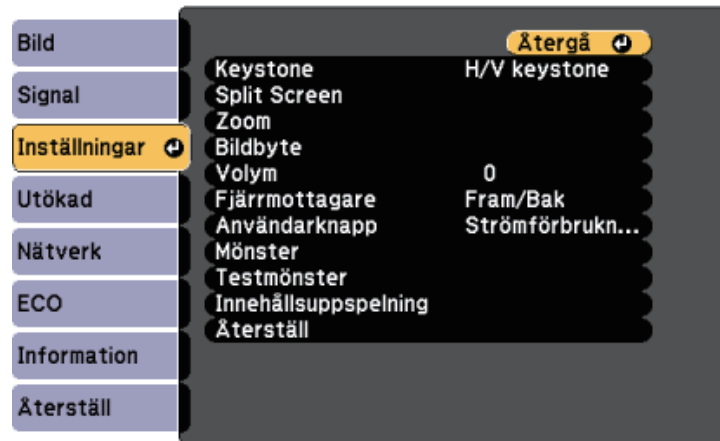
Det finns fyra typer av mönster förregistrerade på projektorn, t.ex. linjer och rutnätsmönster. Du kan projicera dessa mönster som hjälp vid presentationer med inställningen **Mönstervisning** i menyn **Inställningar**.

Du kan även spara den bild som för tillfället projiceras som ett Användarmönster.



När du sparar ett Användarmönster, kan mönstret inte återställas till fabriksstandard.

- 1 Projicera bilden som du vill spara som Användarmönster.
- 2 Tryck på [Menu]-knappen på fjärrkontrollen, välj menyn **Inställningar** och tryck på [Enter].



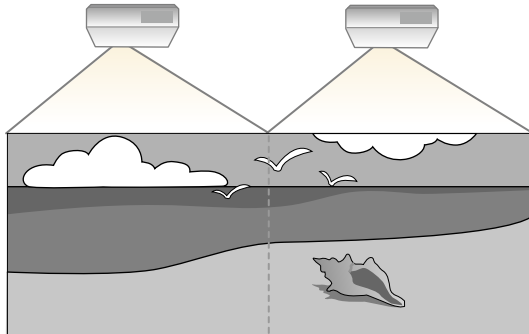
- 3 Välj **Mönster** > **Användarmönster** och tryck på [Enter].  
Du ser ett meddelande som frågar om du vill använda den visade bilden som Användarmönster.



Justeringar som t.ex. Keystone, E-Zoom eller Bildformat inaktiveras tillfälligt när du väljer **Användarmönster**.

- 4 Välj **Ja** och tryck på [Enter].  
Du ser ett meddelande som frågar om du vill spara bilden som Användarmönster.
- 5 Välj **Ja** och tryck på [Enter].  
Du ser ett slutförandemeddelande.

Du kan kombinera projicerade bilder från två eller flera projektorer för att skapa en stor bild.



- Innan du börjar projiceringen måste du välja **Multi-projektion** som inställning för **Färgläge** för alla projektorerna.  
☛ **Utökad > Multi-projektion > Färgläge**

## » Relaterade länkar

- "Identifieringssystem för projektor vid styrning av flera projektorer" [sid.75](#)
- "Justera färgenhetlighet" [sid.77](#)
- "Blandar bildkanter" [sid.78](#)
- "Skalning av en bild" [sid.79](#)
- "Justera projektorns ljusstyrkenivå" [sid.80](#)
- "Matcha bildfärgerna" [sid.81](#)

## Identifieringssystem för projektor vid styrning av flera projektorer

När flera projektorer används och projicerar bilder går det att korrigera ljusstyrka och färgton för varje projektors bild med multi-skärm-färgjustering, så att färgerna i de olika bilderna från varje projektor överensstämmer.

Det går att välja ett unikt projektor ID för varje projektor för att köra dem individuellt med en fjärrkontroll, och korrigera ljusstyrka och färg för varje projektor.



- I vissa fall kan det hända att ljusstyrka och färgton inte stämmer helt överens ens efter korrigering.
- Upprepa justeringarna om skillnaderna i ljusstyrka och färgton blir tydligare med tiden.

## » Relaterade länkar

- "Ställa in projektor-ID" [sid.75](#)
- "Välja projektorn du vill styra" [sid.76](#)

## Ställa in projektor-ID

För att kontrollera flera projektorer från en fjärrkontroll, ge varje projektor ett unikt ID.

**1**

Tryck på [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].

**2**

Välj **Multi-projektion** och tryck på [Enter].

**3**

Välj **Projektor-ID** och tryck på [Enter].

- 4** Använd pilknapparna för att välja identifikationsnumret du vill använda för projektorn. Tryck sedan på [Enter].



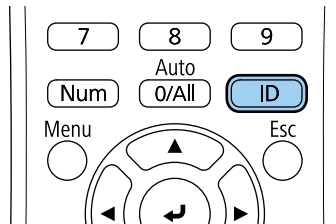
- 5** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

- 6** Upprepa dessa steg för alla andra projektorer du vill kontrollera från en fjärrkontroll.

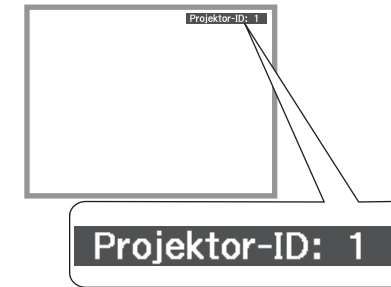
## Välja projektorn du vill styra

Efter att du ställt in projektorns ID, välj ID:t på projektorn du vill styra med fjärrkontrollen.

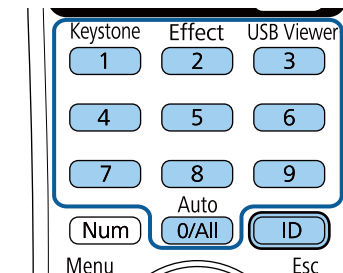
- 1** Rikta fjärrkontrollen mot målprojektorn och tryck på [ID]-knappen.



Nuvarande projektor-ID visas på projektorns skärm. Det försvinner efter cirka 3 sekunder.



- 2** Håll ned knappen [ID] och tryck samtidigt på sifferknappen som motsvarar ID för projektorn som du vill styra.



Den projektor du vill kontrollera väljs.



- När du valt [0/All] med fjärrkontrollen kan du köra alla projektorer oavsett inställning av **Projektor-ID**.
- När du ställer in **Projektor-ID** till **Av** kan du styra projektorn med fjärrkontrollen, vilket ID du än väljer med fjärrkontrollen.
- Inställningen Projektor-ID sparas i fjärrkontrollen. Även om fjärrkontrollens batterier tas bort för att bytas o.s.v. behålls den sparade ID-inställningen. Emellertid om batterierna lämnas utanför fjärrkontrollen under en längre tid kommer ID att återgå till standardinställningen (0/All).

## Justera färgenhetlighet

Om färgtonen på den projicerade skärmen är ojämn på varje projektor, justera färgtonbalansen med varje projektors **Utökad**-meny.



- Färgtonen kanske inte är enhetlig trots att du justerat enhetligheten.
- Denna funktion inaktiveras när Färgläge ställs in på **Dynamiskt**.  
☛ Bild > Färgläge

**1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].



**2** Välj **Multi-projektion** och tryck på [Enter].

**3** Välj **Färgenhetlighet** och tryck på [Enter].

**4** Välj **Färgenhetlighet** och tryck på [Enter].

**5** Välj **På** och tryck på [Enter]. Tryck sedan på [Esc].

**6** Välj **Justeringsnivå** och tryck på [Enter].

**7** Välj nivå och tryck på [Esc].

Det finns åtta justeringsnivåer från vitt, till grått och upp till svart. Du kan justera varje nivå separat.



**8** Välj **Genomför justeringar** och tryck på [Enter].

**9** Välj vilket område du vill justera och tryck [Enter].



Justera omkretsen först. Välj slutligen **Alla** och justera sedan hela skärmen.

**10** Välj vilken färg (**Röd**, **Grön** eller **Blå**) du vill justera, och använd den vänstra pilknappen för att dämpa färgtonen och den högra pilknappen för att förstärka färgtonen.



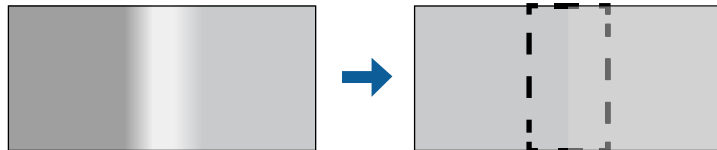
Justeringskärmen ändras varje gång du trycker på [Enter].



- 11** Tryck på [Esc] för att återgå till områdesvalsskärmen.
- 12** Upprepa dessa steg för varje område.
- 13** Gå tillbaka till steg 6 och justera andra nivåer.
- 14** Tryck på [Esc] för att återgå till föregående skärm.

## Blandar bildkanter

Du kan använda projektorns funktion **Edge blending** för att skapa en sömlös bild från flera projektorer.



- 1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].

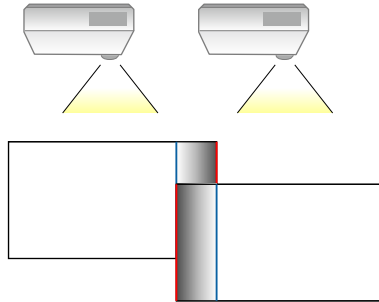


- 2** Välj **Multi-projektion** > **Edge blending** och tryck på [Enter].
- 3** Slå på **Edge blending**, **Radguide** och **Mönsterguide** inställningarna.
- 4** Välj kanten du vill blanda på varje projektor och tryck på [Enter].  
Du ser nu följande skärm:



- 5** Välj inställningen **Överlappning** och välj **På**.

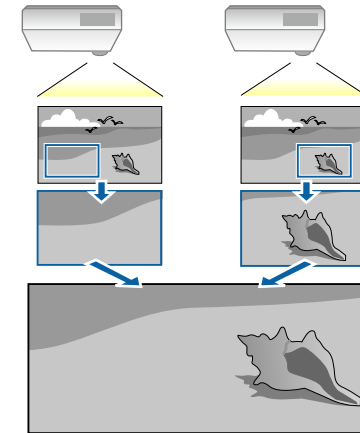
- 6** Välj inställningen **Överlappningsområde** och använd pilknapparna för att välja bredd för det överlappade området så att de guider som visas är vid kanterna för det överlappande området mellan de två bilderna.



- 7** Tryck på [Esc] för att gå tillbaka till föregående skärm.
- 8** Välj inställningen **Överlappningskurva** och välj en grad för det skuggade området på projektorerna.
- 9** När kanterna är överlappade, stäng av inställningarna **Radguide** och **Mönsterguide** på varje projektor för att kontrollera den slutliga inställningen.
- 10** När du är klar, tryck på [Menu]-knappen.

## Skalning av en bild

Du kan projicera samma bild från flera projektorer och använda funktionen **Skala** för att beskära och kombinera den till en stor bild.

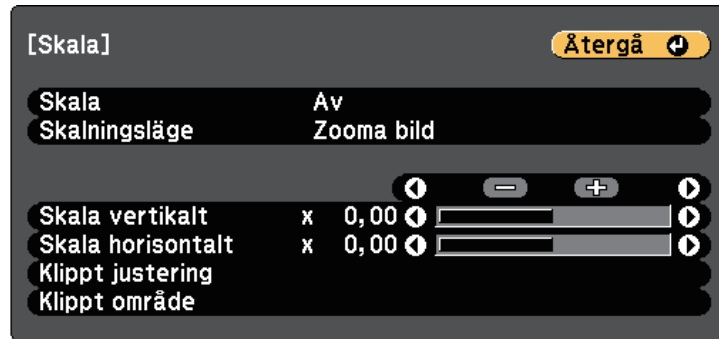


- 1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].



- 2** Välj **Multi-projektion** > **Skala** och tryck på [Enter].

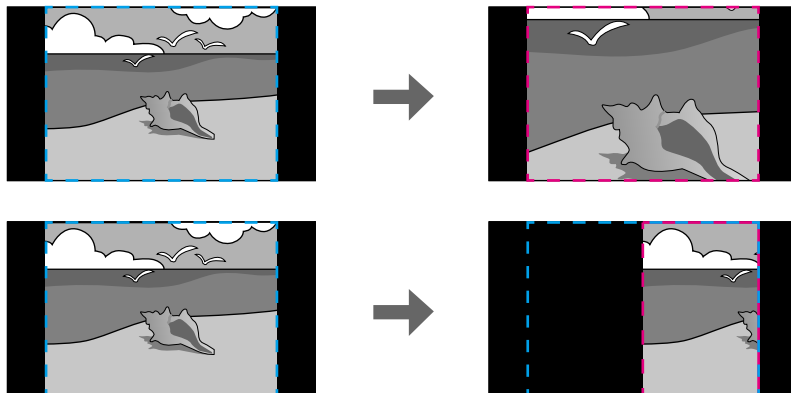
Du får se denna skärm:



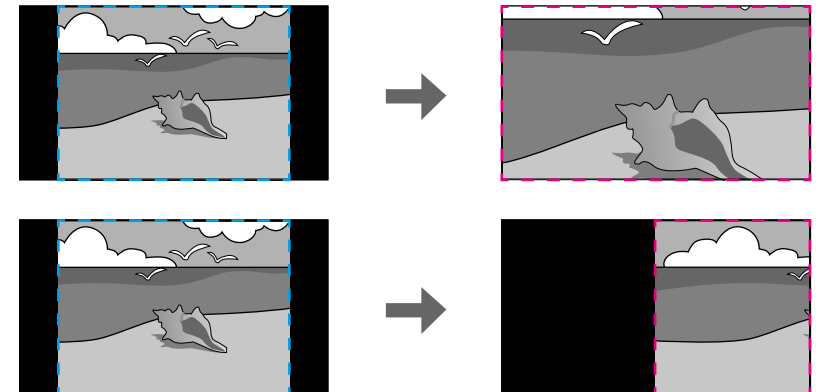
**3** Välj **På** som **Skala**-inställning.

**4** Välj **Skalningsläge**-inställningen och välj en av dessa alternativ:

- **Zooma bild** för att behålla bildens bredd-/höjdförhållande när du skalar bilden.



- **Helskärm** för att justera bilden till projektorns skärmstorlek när du skalar bilden.



**5** Välj en eller flera av följande skalningsalternativ och justera dem efter behov:

- - eller + för att skala bilden horisontellt och vertikalt samtidigt.
- **Skala vertikalt** för att skala bilden endast vertikalt.
- **Skala horisontalt** för att skala bilden endast horisontellt.

**6** Välj inställningen **Klippt justering** och använd pilknapparna för att justera koordinaterna och storlek på alla bilder när du tittar på duken.

**7** Välj **Klippt område** för att förhandsgranska det klippta området du markerat.

**8** När du är klar, tryck på [Menu].

## Justera projektorns ljusstyrkenivå

När du projicerar med flera projektorer, måste du justera ljusstyrkans inställning så att alla projektorer är lika ljusa. (Även om du justerar

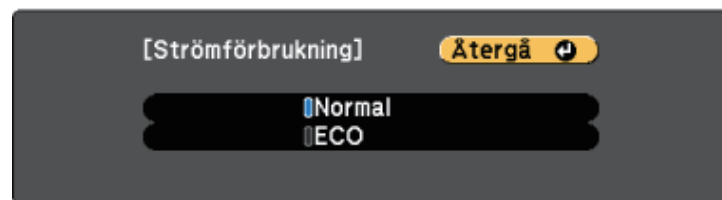


ljusstyrkenivåerna, är ljusstyrkan för varje projektor kanske inte exakt densamma.)

- 1 Starta projektorerna och visa samma bild.
- 2 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].



- 3 Välj **Multi-projektion** > **Strömförbrukning** och tryck på [Enter].
- 4 Väljer ljusstyrkelägeinställning för projektorlampan.



- **Normalt:** Ställer in maximal lampljusstyrka.
- **ECO:** Reducerar lampans ljusstryka och fläktljud och sparar energi och lampans livslängd.

- 5 När du är klar, tryck på [Menu].

## Matcha bildfärgerna

Du kan matcha visningskvaliteten på flera projektorer som kommer projicera bredvid varandra.

Sätt på alla projektorerna och välj **Färgmatchning**-inställningen i varje projektors **Utökad**-meny, så att alla projektorernas visningskvalitet matchar på den kombinerade skärmen.

- 1 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].



- 2 Välj **Multi-projektion** och tryck på [Enter].
- 3 Välj **Färgmatchning** och tryck på [Enter].
- 4 Välj **Justeringsnivå**.

Det finns åtta justeringsnivåer från vitt, till grått och upp till svart. Du kan justera varje nivå separat.



- 5** Välj **Röd**, **Grön** eller **Blå**, och justera färgen.
- 6** Välj **Ljusstyrka**, och justera värdet.
- 7** Gå tillbaka till steg 4 och justera andra nivåer.
- 8** Tryck på [Esc] för att återgå till föregående skärm.

Du kan stöldsäkra projektorn för att motverka stöld eller förhindra obehörig användning genom att upprätta följande säkerhetsåtgärder:

- Lösenordsskydd för att förhindra alla som inte känner till lösenordet från att använda projektorn och förhindra förändringar på startbilden och andra inställningar.  
Detta fungerar som en stöldskyddsfunktion eftersom projektorn inte kan användas om den blir stulen, och du kan begränsa vem som kan använda projektorn.
- Säkerhetskablage för att fysiskt säkra projektorn på plats.

#### » Relaterade länkar

- "Typer av lösenordsskydd" [sid.83](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.85](#)

## Typer av lösenordsskydd

Du kan upprätta följande typer av lösenordsskydd med ett delat lösenord:

- Lösenord för **Strömtillförselskydd** hindrar användning av projektorn om man inte först skriver in ett lösenord. När du kopplar in nätsladden och slår på projektorn första gången måste du ange rätt lösenord. Det gäller även för **Snabb start** och **Slå på automatiskt**.
- Lösenord för **Användarlogoskydd** förhindrar någon från att ändra den anpassade skärmen som projektorn visar när den slås på, när ingen signal kommer in eller när du använder A/V ljud/av-funktionen. Den anpassade skärmen avskräcker från stöldförsök genom att identifiera projektorns ägare.
- Lösenord för **Nätverksskydd** förhindrar någon från att ändra projektorns inställningar för **Nätverk**.
- **Schemaskydd**-lösenord hindrar att obehöriga kan ändra projektorns schemainställningar.

#### » Relaterade länkar

- "Ställa in ett Lösenord" [sid.83](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.84](#)
- "Mata in ett lösenord för att använda projektorn" [sid.85](#)

## Ställa in ett Lösenord

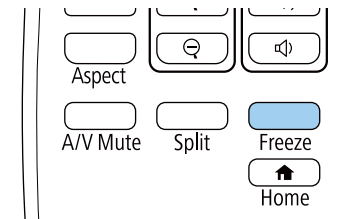
För att använda lösenordssäkerhet måste du ställa in ett lösenord.



Standardlösenordet är "0000". Ändra detta till ett eget lösenord.

**1**

Håll ned [Freeze]-knappen på fjärrkontrollen i 5 sekunder.



Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.



Om Lösenordsskydd redan är aktiverat måste du ange det korrekta lösenordet för att visa inställningsmenyn Lösenordsskydd.

**2**

Välj **Lösenord** och tryck på [Enter].



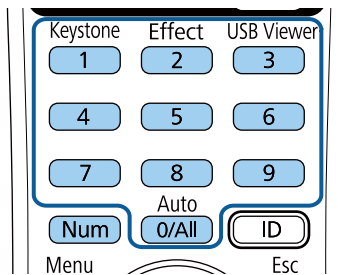
Du ser dialogrutan "Ändra lösenordet?".

- 3 Välj **Ja** och tryck på [Enter].



Om du väljer **Nej**, visas inställningsmenyn Lösenordsskydd igen.

- 4 Håll ned [Num]-knappen på fjärrkontrollen och använd de numeriska knapparna för att mata in ett fyrasiffrigt lösenord.



Lösenordet visar \*\*\*\* allt eftersom du matar in. En konfigurationsdialogruta visas när du matat in den fjärde siffran.

- 5 Ange lösenordet igen.

Meddelandet "Det nya lösenordet sparas" visas. Om du anger fel lösenord visas ett meddelande där du uppmanas att ange lösenordet igen.

- 6 Tryck på [Esc] för att återgå till menyn.

- 7 Notera lösenordet och spara det på en säker plats.

## Välja typer av lösenordsskydd

Efter att du ställt in ett lösenord får du se den här menyn som låter välja typ av lösenordsskydd.



Om du inte ser den här menyn, håll ned [Freeze]-knappen på fjärrkontrollen i 5 sekunder tills menyn visas.

- Förhindra otillåten användning av projektorn genom att välja **På** i inställningen för **Strömtillförselskydd**.
- Förhindra ändringar av skärmen Användarlogo eller relaterade inställningar genom att välja **På** som inställning för **Användarlogoskydd**.
- För att hindra ändringar av nätverksinställningar ska du välja **På** som inställning för **Nätverksskydd**.
- För att hindra ändringar av projektorns schemainställningar ska du välja **På** för **Schemaskydd**-inställning.

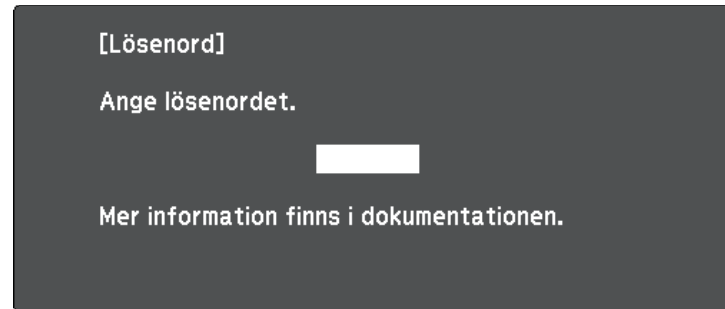
Du kan fästa klistermärket lösenordsskydd på projektorn som ytterligare ett stöldavskräckande medel.



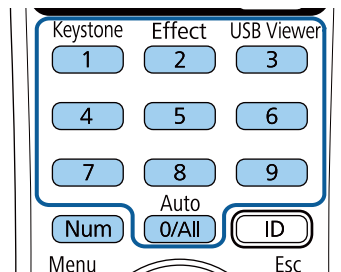
Se till att förvara fjärrkontrollen på en säker plats; om du förlorar den kommer du inte lyckas mata in lösenordet.

## Mata in ett lösenord för att använda projektorn

När lösenordsskärmen visas, mata in det korrekta lösenordet.



- 1 Håll ned [Num]-knappen på fjärrkontrollen medan du matar in lösenordet med de numeriska knapparna.



Lösenordsskärmen visas.

- 2 Om lösenordet är inkorrekt visas ett meddelande som uppmanar dig att försöka igen. Mata in det korrekta lösenordet för att fortsätta.

### Observera

- Om fel lösenord anges tre gånger i rad visas meddelandet "Projektorns funktioner spärras." i ungefär 5 minuter och sedan går projektorn in i vänteläge. Om detta händer drar du ut stickkontakten ur eluttaget och sätter in den igen. Sedan slår du på projektorn igen. Lösenordsskärmen visas igen, så att du kan ange rätt lösenord.
- Om du har glömt lösenordet ska du notera den "**Kod för begäran: xxxxxx**" som visas på skärmen och kontakta Epson för hjälp.
- Om du upprepar processen ovan och matar in fel lösenord 30 gånger i rad kommer meddelandet "Projektorns funktioner spärras. Kontakta Epson enligt uppgifter i dokumentationen." visas och projektorn kan inte ta emot fler lösenordsinmatningar. Kontakta Epson för hjälp.

## Montera en Säkerhetskabel

Du kan montera säkerhetskabeln på projektorn för att motverka stöld.

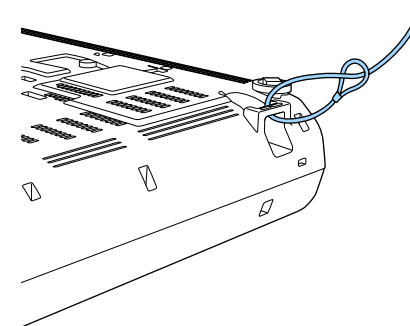
- Använd säkerhetsporten på projektorn ansluten till ett Kensington Microsaver Security System.



För ytterligare information om Microsaver Security System, besök Kensington webbsida.

<http://www.kensington.com/>

- Använd säkerhetskabelns monteringspunkt på projektorn för att ansluta ett vajerlås och säkra den till rummet eller en tung möbel.





Du kan använda ett i handeln tillgängligt stöldmotverkande vajerlås. Information om att låsa finns i dokumentationen som medföljer vajerlåset.

# Använda projektorn i ett nätverk

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att konfigurera din projektor för användning över ett nätverk.

## » Relaterade länkar

- "Trådbunden nätverksprojektion" [sid.88](#)
- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.91](#)
- "Säker HTTP" [sid.99](#)

Du kan överföra bilder till din projektor via ett trådbundet nätverk. För att göra detta, anslut projektorn till ditt nätverk och ställ sedan in projektorn och datorn för nätverksprojektion.

När du har anslutit och ställt in projektorn enligt beskrivningen här, ladda ned och installera Epson iProjection (Windows/Mac) från följande webbplats.

<http://www.epson.com/>

Epson iProjection-programvaran ställer in din dator för nätverksprojektion. Den låter dig även hålla interaktiva möten genom att projicera användares datorskärmar över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.

#### » Relaterade länkar

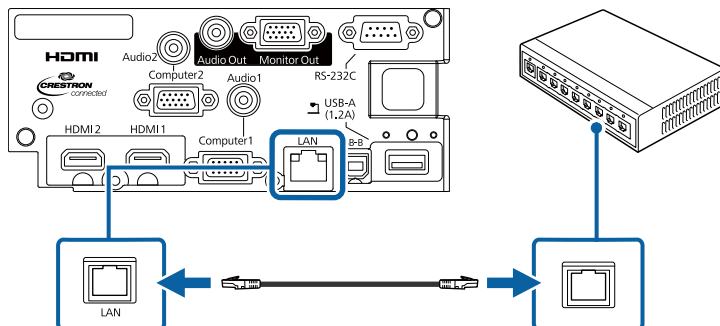
- "Ansluta till ett nätverk med kabel" [sid.88](#)
- "Välja trådbundna nätverksinställningar" [sid.88](#)

## Ansluta till ett nätverk med kabel

För att ansluta projektorn till ett kabelanslutet lokalt nätverk (LAN), använd en 100Base-TX- eller 10Base-T-nätverkskabel. För att säkerställa korrekt dataöverföring, använd en kategori 5-skärmad kabel eller bättre.

**1** Anslut den ena änden av nätverkskabeln till din nätverkshubb, switch eller router.

**2** Anslut den andra änden av kabeln till projektorns LAN-port.



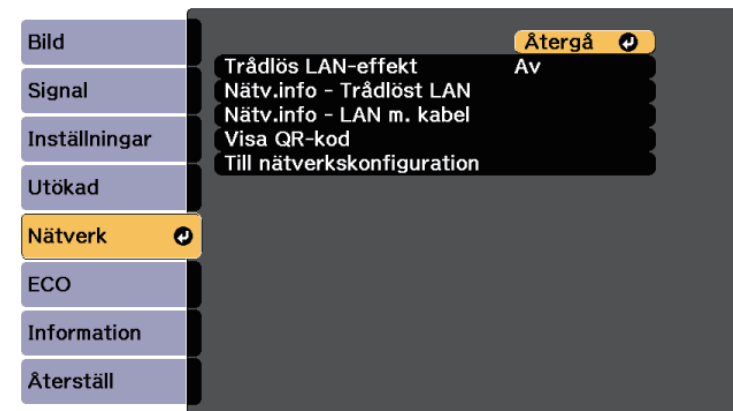
## Välja trådbundna nätverksinställningar

Innan du kan projicera från datorn på ditt nätverk måste du välja nätverksinställningar på projektorn.



Kontrollera att du redan har anslutit projektorn till ditt trådbundna nätverk med hjälp av LAN-porten.

**1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].



**2** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].



- 3** Välj menyn **Grundläggande** och tryck på [Enter].



- 4** Välj grundläggande val efter behov.

- **Projektornamn** låter dig ange ett namn på upp till 16 alfanumeriska tecken för att identifiera projektorn över ett nätverk.
- **PjLink-lösenord** låter dig mata in ett lösenord upp till 32 alfanumeriska tecken långt, för att använda PjLink protokollet för projektorkonfiguration.
- **Lösenord för Remote** låter dig ange ett lösenord på upp till 8 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn med Grundläggande kontroll. (Användarnamnet är **EPSONREMOTE**; standardlösenordet är **guest**.)
- **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord på upp till 8 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamnet är **EPSONWEB**; standardlösenordet är **admin**.)
- Med **Moderator-lösenord** kan du ange ett fyrsiffrigt lösenord för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)
- **Projektornyckelord** låter dig aktivera ett lösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum. Du måste ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson

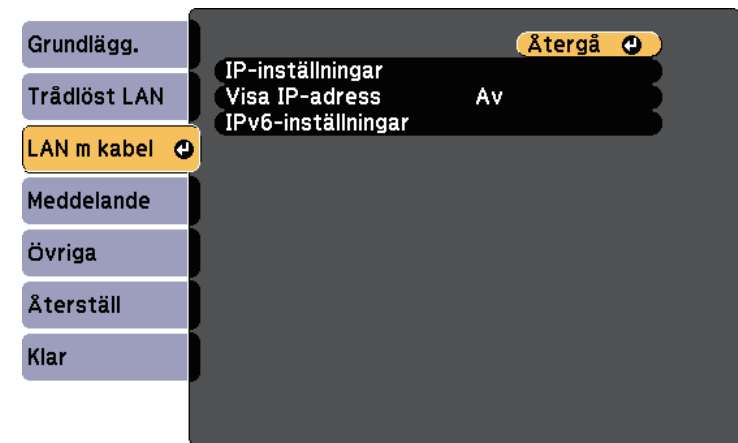
iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen.

- **Visa nyckelord** låter dig välja om ett projektornyckelord ska visas på den projicerade bilden vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection.
- **Visa LAN-info.** låter dig ställa in visningsformat för projektorns nätverksinformation.



Använd skärmtangentbordet för att mata in siffror och tecken. Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att markera tecken och tryck på [Enter] för att välja dem.

- 5** Välj menyn **LAN m kabel** och tryck på [Enter].



- 6** Tilldela IP-inställningar för ditt nätverket vid behov.

- Om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP** till **På**.
- Om du ställer in adresser manuellt ställer du **IP-inställningar** för **DHCP** på **Av** och anger sedan projektorns **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** vid behov.

- Om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6, välj **IPv6-inställningar** för att ställa in **IPv6**-inställning till **På**, och ställ sedan in **Automatisk konfig.** och **Använd temporär adress**-inställningar efter behov.



För att markera de siffror du vill ha från tangentbordet som visas, tryck på pilknapparna på fjärrkontrollen. För att välja en markerad siffra, tryck på [Enter].

- 7** Ställ in **Visa IP-adress** till **Av** om du vill förhindra att IP-adressen visas på skärmen för LAN-vänteläget och startskärmen.
- 8** När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.
- 9** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.  
Det trådbundna nätverkets inställningar är slutförda när du ser rätt IP-adress på skärmen för LAN-vänteläget.

[LAN]

Projektornamn :  
SSID :  
IP-adress  :  
IP-adress ((?)) :  
Nyckelord :

Event ID :

Du kan överföra bilder till din projektor via ett trådlöst nätverk.

- För att göra detta måste du installera Epson 802.11b/g/n trådlös LAN-modul och sedan konfigurera din projektor och dator för trådlös projektion (EB-W50/EB-X50).
- Vissa modeller har inbyggda moduler för trådlöst LAN (EB-U50). Du behöver inte installera Epson 802.11b/g/n trådlös LAN-modul.

Du kan ansluta projektorn till ditt trådlösa nätverk genom att konfigurera manuellt med hjälp av projektorns **Nätverk**-menyer.

Efter att den trådlösa LAN-modulen installerats och projektorn ställts in, ladda ned och installera de nödvändiga nätverksprogrammen. Använd följande programvara och dokumentation för att konfigurera och kontrollera trådlös projektion:

- Programvaran Epson iProjection (Windows/Mac) låter dig hålla interaktiva möten genom att projicera användarnas datorskärmar över ett nätverk. Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.
- Appen Epson iProjection (iOS/Android) låter dig projicera från iOS- eller Android-enheter.  
Du kan hämta appen Epson iProjection gratis från App Store eller Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.
- Appen Epson iProjection (Chromebook) låter dig projicera från Chromebook-enheter.  
Du kan hämta Epson iProjection från Chrome Web Store. Alla avgifter för kommunikationen med Chrome Web Store är kundens ansvar.

## » Relaterade länkar

- "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.91](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt" [sid.92](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows" [sid.94](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac" [sid.94](#)
- "Ställa in trådlös nätverkssäkerhet" [sid.94](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [sid.97](#)
- "Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator" [sid.97](#)

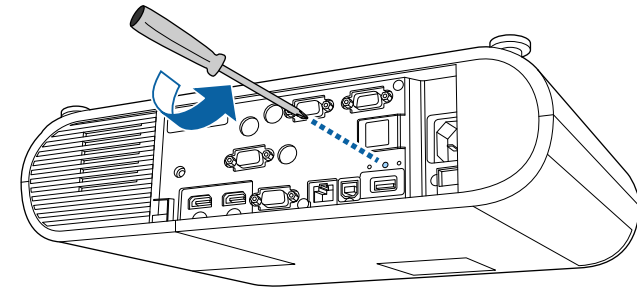
## Installera den trådlösa LAN-enheten

För att använda projektorn via ett trådlöst nätverk, installera Epson 802.11b/g/n trådlös LAN-modul (EB-W50/EB-X50). Installera inte några andra trådlösa LAN-moduler.

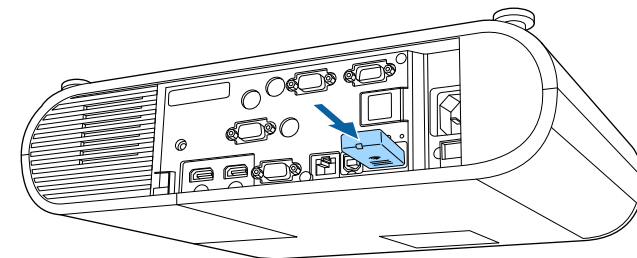
### Observera

Avlägsna aldrig modulen när indikatorn är blå eller blinkar eller vid trådlös projicering. Detta kan skada modulen eller leda till förlust av data.

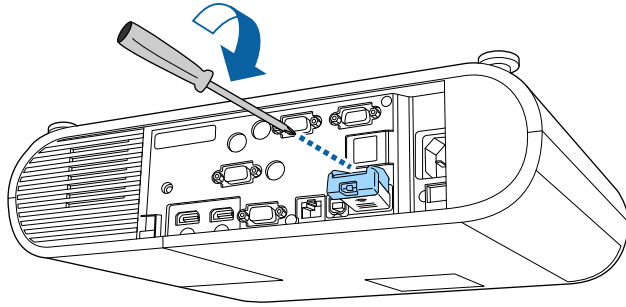
- 1** Använd en stjärnskruvmejsel för att ta bort skruven som fäster den trådlösa LAN-modulens skydd.



- 2** Anslut den trådlösa LAN-modulen till USB-A-porten.



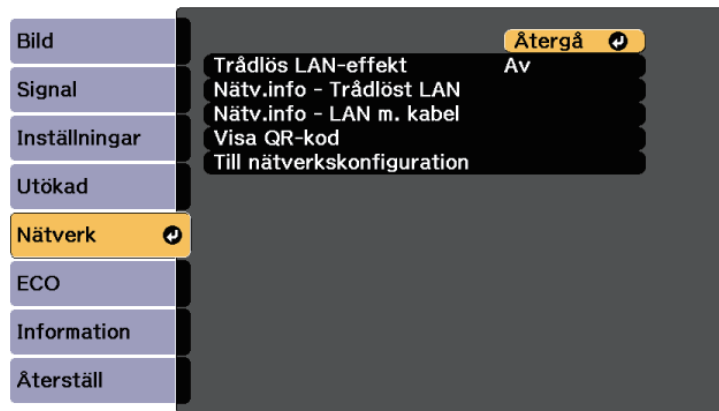
- 3** Fäst skyddet till den trådlösa LAN-modulen och fäst det med skruven.



## Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt

Innan du kan projicera från ditt trådlösa nätverk måste du välja nätverksinställningar på projektorn.

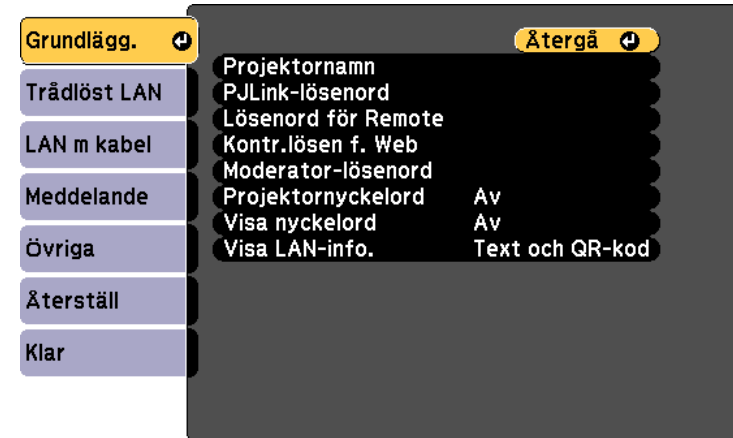
- 1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].



- 2** Välj På som **Trådlös LAN-effekt**-inställning.

- 3** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

- 4** Välj menyn **Grundläggande** och tryck på [Enter].



- 5** Välj grundläggande val efter behov.

- **Projektornamn** låter dig ange ett namn på upp till 16 alfanumeriska tecken för att identifiera projektorn över ett nätverk.
- **PJLink-lösenord** låter dig mata in ett lösenord upp till 32 alfanumeriska tecken långt, för att använda PJLink protokollet för projektorkonfiguration.
- **Lösenord för Remote** låter dig ange ett lösenord på upp till 8 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn med Grundläggande kontroll. (Användarnamnet är **EPSONREMOTE**; standardlösenordet är **guest**.)
- **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord på upp till 8 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamnet är **EPSONWEB**; standardlösenordet är **admin**.)
- Med **Moderator-lösenord** kan du ange ett fyrsiffrigt lösenord för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)
- **Projektornyckelord** låter dig aktivera ett lösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte är i samma rum. Du måste ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson

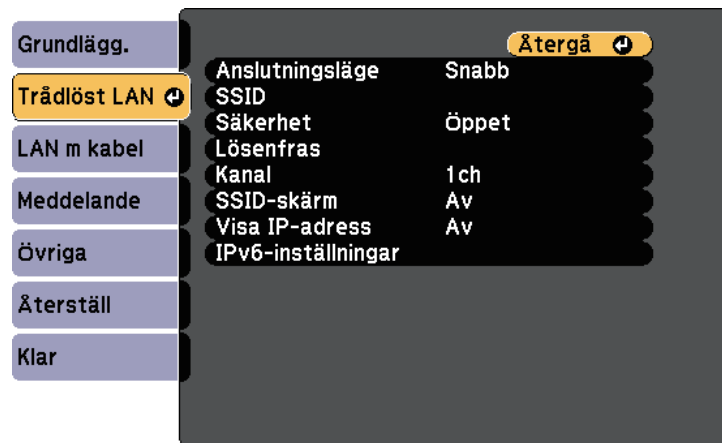
iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen.

- **Visa nyckelord** låter dig välja om ett projektornyckelord ska visas på den projicerade bilden vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection.
- **Visa LAN-info.** låter dig ställa in visningsformat för projektorns nätverksinformation.



Använd skärmtangentbordet för att mata in siffror och tecken. Använd pilknapparna på fjärrkontrollen för att markera tecken och tryck på [Enter] för att välja dem.

**6** Välj menyn **Trådlöst LAN** och tryck på [Enter].



**7** Välj **Anslutningsläge**-inställningen.

- **Snabb** låter dig ansluta direkt till flera smartphones, surfplattor eller datorer via trådlös kommunikation.
- **Avancerad** låter dig ansluta till smartphones, surfplattor eller datorer över en trådlös nätverksanslutningspunkt.

**8** Om du valt anslutningsläget **Avancerad**, välj **Sök efter åtkomstpunkt** för att välja den åtkomstpunkt som du vill ansluta till.



Om du måste tilldela SSID manuellt, välj **SSID** för att ange SSID.

**9** För anslutningsläget **Avancerat**, tilldela IP-inställningarna för nätverket efter behov.

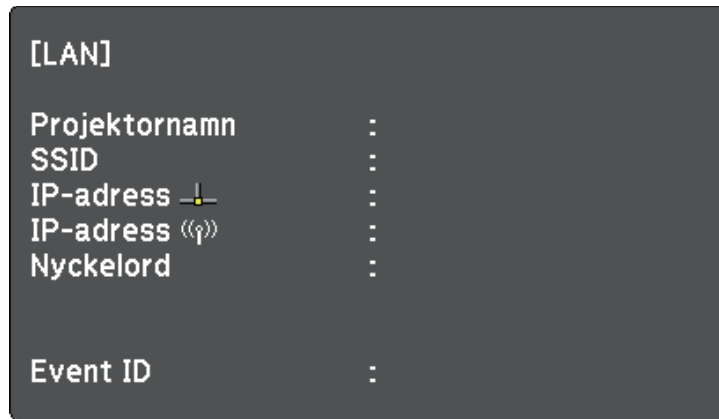
- Om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP** till **På**.
- Om du ställer in adresser manuellt ställer du **IP-inställningar** för **DHCP** på **Av** och anger sedan projektorns **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** vid behov.
- Om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6, välj **IPv6-inställningar** för att ställa in **IPv6**-inställning till **På**, och ställ sedan in **Automatisk konfig.** och **Använd temporär adress**-inställningar efter behov.

**10** För att förhindra SSID eller IP-adressen från att visas på skärmen för LAN-vänteläget och startskärmen, ställ in **SSID-skärm** eller **Visa IP-adress** till **Av**.

**11** När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

**12** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.

Det trådlösa nätverkets inställningar är slutförda när du ser rätt IP-adress på skärmen för LAN-vänteläget.



[LAN]

|                 |   |
|-----------------|---|
| Projektornamn   | : |
| SSID            | : |
| IP-adress       | : |
| IP-adress ((p)) | : |
| Nyckelord       | : |
| Event ID        | : |

När du är klar med de trådlösa inställningarna för din projektor måste du välja det trådlösa nätverket på din dator. Starta sedan nätverksprogrammet för att skicka bilder till projektorn över ett trådlöst nätverk.

## Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows

Innan du ansluter till projektorn, välj det korrekta trådlösa nätverket på din dator.

- 1 För att komma åt din trådlösa programvara, klickar du på nätverksikonen i Windows aktivitetsfält.
- 2 När du ansluter i läget Avancerad, välj nätverksnamn (SSID) för det nätverk som projektorn ansluter till.
- 3 Klicka på **Anslut**.

## Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac

Innan du ansluter till projektorn, välj det korrekta trådlösa nätverket i Mac.

- 1 Klicka på Wi-Fi-ikonen i menyfältet högst upp på skärmen.
- 2 När du ansluter i läget Avancerad, se till att Wi-Fi är aktiverat och välj nätverksnamn (SSID) för det nätverk som projektorn ansluter till.

## Ställa in trådlös nätverkssäkerhet

Du kan ställa in säkerheten för projektorn som ska användas i ett trådlöst nätverk. Ställ in något av följande säkerhetsalternativ för att matcha inställningarna som används på ditt nätverk:

- WPA2-PSK-säkerhet
- WPA2-EAP-säkerhet \*
- WPA/WPA2-PSK-säkerhet \*
- WPA/WPA2-EAP-säkerhet \*

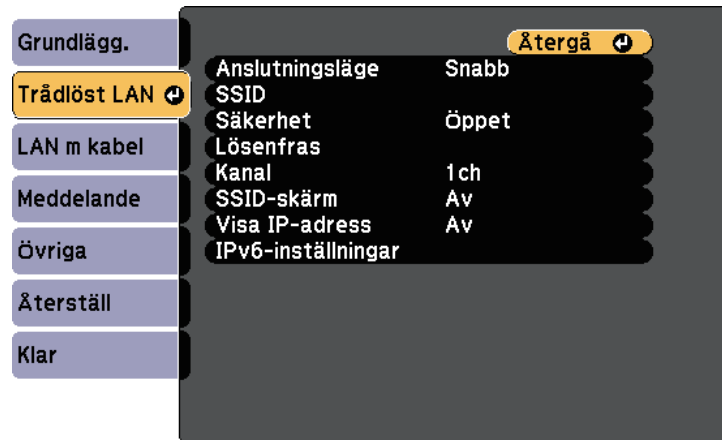
\* Endast tillgängligt för Avancerad anslutningsläge.



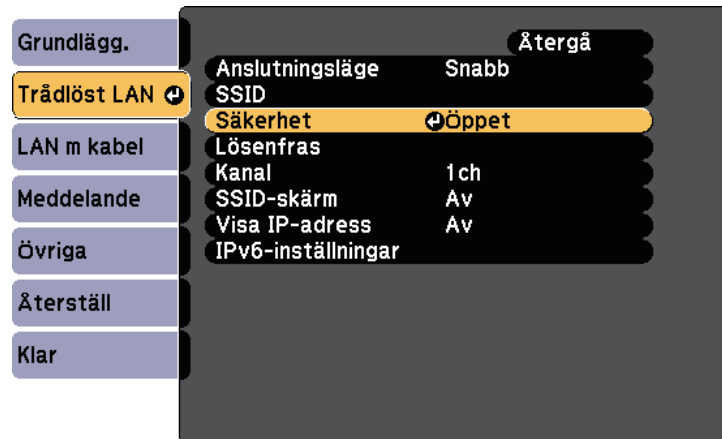
Kontakta din nätverksadministratör för vägledning att mata in korrekt information.

- 1 Om du vill ställa in WPA2-EAP- eller WPA/WPA2-EAP-säkerhet, kontrollera att din fil med ett digitalt certifikat är kompatibel med projektorregistrering och direkt placerad på USB-lagringsenheten.
- 2 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 3 Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

- 4** Välj menyn **Trådlöst LAN** och tryck på [Enter].



- 5** Välj **Säkerhet**-inställningen och tryck på [Enter].

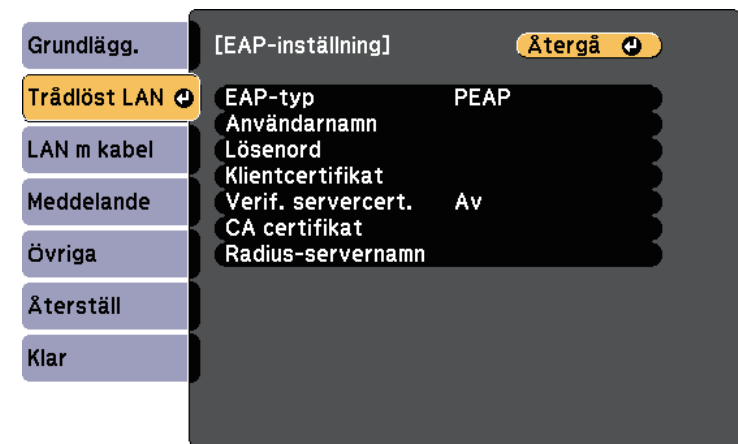


- 6** Välj säkerhetsinställningar att matcha dina nätverksinställningar.

- 7** Gör något av följande i enlighet med den säkerhet du valde.

- **WPA2-PSK, WPA/WPA2-PSK:** Välj **Klart** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.
- **WPA2-EAP och WPA/WPA2-EAP:** Välj **EAP-inställning** och tryck på [Enter].

- 8** Välj protokollet för autentisering som inställning för **EAP-typ**.



- 9** För att importera ditt certifikat, välj certifikattyp och tryck på [Enter].

- **Klientcertifikat** för **PEAP-TLS-** eller **EAP-TLS-**typ
- **CA certifikat** för **PEAP-, PEAP-TLS-, EAP-TLS-** eller **EAP-FAST-**typ

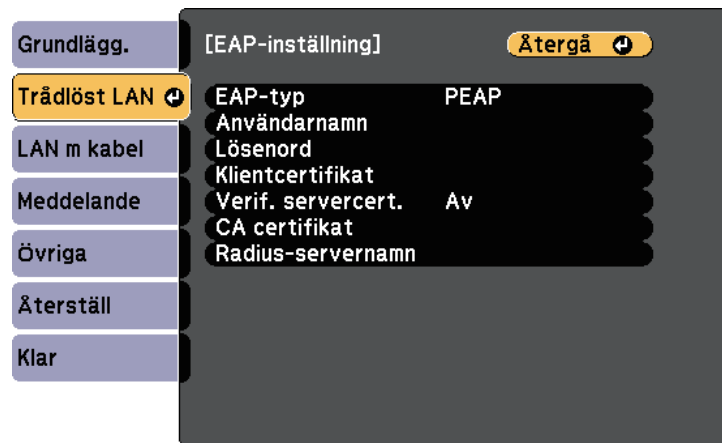


Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Men se till att endast registrera en gång annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

- 10** Välj **Registrera** och tryck på [Enter].

- 11** Följ instruktionerna på skärmen för att ansluta en USB-lagringsenhet till projektorns USB-A-port.

- 12** Tryck på [Enter] för att visa certifikatlistan.
- 13** Välj certifikat att importera i listan som visas.  
Ett meddelande visas som uppmanar dig att ange lösenordet för certifikatet.
- 14** Ange ett lösenord och tryck på [Enter].  
Certifikatet importeras och ett avslutningsmeddelande visas.
- 15** Välj dina EAP-inställningar efter behov.
  - **Användarnamn** låter dig ange ett användarnamn med upp till 63 alfanumeriska tecken. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare. Vid import av ett klientcertifikat ställs namnet på den certifikatet utfärdades till in automatiskt.
  - **Lösenord** låter dig ange ett lösenord med upp till 63 alfanumeriska tecken för autentisering vid användning av **PEAP**-, **EAP-FAST**- eller **LEAP**-typ. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare.
  - **Verif. servercert.** låter dig välja om du vill verifiera servercertifikatet när ett CA-certifikat har ställts in.
  - **Radius-servernamn** låter dig ange det servernamn som ska verifieras.



- 16** När du är klar med att välja inställningar, välj **Klart** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

## » Relaterade länkar

- "Klienter och CA-certifikat som stöds" [sid.96](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.140](#)

## Klienter och CA-certifikat som stöds

Du kan registrera följande typer av digitala certifikat.

### Klientcertifikat (PEAP-TLS/EAP-TLS)

| Specifikation    | Beskrivning                                     |
|------------------|---|
| Format           | PKCS#12   |
| Filnamnstilllägg | PFX, P12  |
| Kryptering       | RSA   |
| Hashvärden       | MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512               |
| Nyckellängd      | 512/1024/2048/4096 bitar                        |
| Lösenord *       | Upp till 32 alfanumeriska tecken; obligatoriskt |

### CA-certifikat (PEAP/PEAP-TLS/EAP-TLS/EAP-FAST)

| Specifikation    | Beskrivning                       |
|------------------|-----------------------------------|
| Format           | X509v3                            |
| Filnamnstilllägg | DER/CER/PEM                       |
| Kryptering       | RSA                               |
| Hashvärden       | MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512 |
| Nyckellängd      | 512/1024/2048/4096 bitar          |
| Kodning          | BASE64/Binary                     |



\* Du kan ställa in ett lösenord med upp till 64 alfanumeriska tecken. Dock måste du använda din webbläsare för att ange fler än 32 tecken.

## Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod

När du har valt projektorns trådlösa nätverksinställningar, kan en QR-kod visas på skärmen för att ansluta en mobil enhet med appen Epson iProjection (iOS/Android).



- Kontrollera att du har installerat den senaste versionen av Epson iProjection på enheten (v1.3.0 eller senare stöder denna funktion).
- Du kan hämta Epson iProjection gratis från App Store eller Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.
- När du använder Epson iProjection i anslutningsläget Snabb rekommenderar vi att utföra säkerhetsinställningar.

- 1** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.  
QR-koden visas på den projicerade ytan.




- Om du inte ser QR-koden, ställ in **Visa LAN-info.-**inställningen till **Text och QR-kod** i projektorns **Nätverk-**meny.  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Visa LAN-info.**
- För att dölja QR-koden, tryck på [Esc].
- När QR-koden är dold, tryck på [Enter] för att visa koden.

- 2** Starta Epson iProjection på den mobila enheten.
- 3** Läs in den projicerade QR-koden med Epson iProjection för att ansluta den till projektorn.



Läs QR-koden korrekt genom att stå rätvinkligt mot skärmen och nära nog så att den projicerade koden passar in i den mobila enhetens QR-kodläsare. Om du är för långt borta från skärmen kan inte koden läsas.

När en anslutning har upprättats, välj menyn **Contents** från  och välj sedan den fil som du vill projicera.

## Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator

Du kan ställa in ditt USB-minne som en USB-nyckel för att snabbt ansluta projektorn till en Windows dator med stöd för trådlöst LAN. När du har skapat USB-nyckeln kan du snabbt projicera bilder från nätverksprojektorn.

- 1** Konfigurera USB-nyckel med programvaran Epson iProjection (Windows/Mac).



Se *Bruksanvisning till Epson iProjection (Windows/Mac)* för instruktioner.

- 2** Kontrollera att den trådlösa LAN-modulen är installerad i eller inbyggd i projektorn.
- 3** Starta projektorn.
- 4** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.  
Skärmen för LAN-väntelaget visas. Bekräfta att SSID och IP-adressen visas.
- 5** Gör något av följande för att ansluta USB-nyckeln.
  - Anslut USB-nyckeln till projektorns USB-A port (EB-U50).

- Ta bort den trådlösa LAN-modulen från projektorn och sätt i USB-nyckeln i samma port som används för den trådlösa LAN-modulen (EB-W50/EB-X50).

Ett meddelande om att nätverksinformationsuppdateringen är klar visas.

## 6 Avlägsna USB-nyckeln.

Om projektorn behöver den trådlösa LAN-modulen, sätt tillbaka den i projektorn.

## 7 Anslut USB-nyckeln till USB-porten på datorn.

## 8 Följ instruktionerna på bildskärmen för att installera den nödvändiga applikationen.



- Om Windows-brandväggen visar ett meddelande, klicka på **Ja** för att inaktivera brandväggen.
- Du måste ha administratörsrättigheter för att installera programmet.
- Om det inte installeras automatiskt, dubbelklicka på **MPPLaunch.exe** i USB-nyckeln.

Efter ett par minuter kommer din datorbild projiceras.

## 9 När du har projicerat klart (trådlöst), välj alternativet **Säker borttagning av maskinvara** i Windows aktivitetsfält, och avlägsna sedan USB-nyckeln från din dator.



Du kan behöva starta om din dator för att återaktivera din trådlösa LAN-anslutning.

Du kan använda HTTPS-protokollet för att öka säkerheten mellan projektor och en webbläsare som kommunicerar med den. För att göra detta, skapar du ett servercertifikat, installerar det på projektorn och slår på inställningen för **Säker HTTP** i projektormenyn för att verifiera tillförlitligheten hos webbläsaren.

#### ☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Säker HTTP**

Även om du inte installerar något servercertifikat skapar projektorn automatiskt ett självsignerat certifikat och tillåter kommunikation. Dock, eftersom detta självsignerade certifikat inte kan verifiera tillförlitligheten från en webbläsare, genereras det en varning om serverns tillförlitlighet när projektorn används från en webbläsare. Den varningen hindrar inte kommunikationen.

#### » **Relaterade länkar**

- "Importera ett webbservercertifikat med menyerna" [sid.99](#)

## Importera ett webbservercertifikat med menyerna

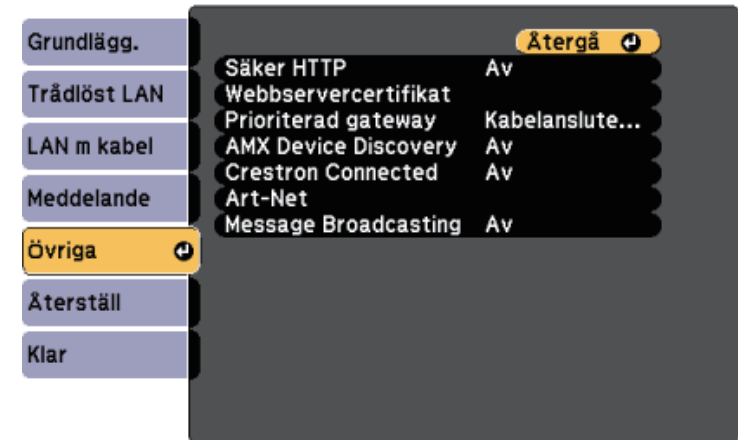
Du kan skapa ditt webbservercertifikat och importera det med projektorns menyer och en USB-flashenhet.



Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Men se till att endast registrera en gång annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

- 1** Kontrollera att din digitala certifikat-fil är kompatibel med projektorregistrering och placerad direkt på en USB-lagringsenhet.
- 2** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 3** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

- 4** Välj **Övriga**-menyn och tryck på [Enter].



- 5** Välj **På** som inställning för **Säker HTTP**.
- 6** Välj **Webbservercertifikat** och tryck på [Enter].
- 7** Välj **Registrera** och tryck på [Enter].
- 8** Följ instruktionerna på skärmen för att ansluta en USB-lagringsenhet till projektorns USB-A-port.
- 9** Tryck på [Enter] för att visa certifikatlistan.
- 10** Välj certifikat att importera i listan som visas.  
Ett meddelande visas som uppmanar dig att ange lösenordet för certifikatet.
- 11** Ange ett lösenord och tryck på [Enter].  
Certifikatet importeras och ett avslutningsmeddelande visas.

## » Relaterade länkar

- "Webbservercertifikat som stöds" [sid.100](#)

**Webbservercertifikat som stöds**

Du kan registrera följande typer av digitala certifikat.

**Webbservercertifikat (Säker HTTP)**

| Specifikation   | Beskrivning                                     |
|-----------------|---|
| Format          | PKCS#12   |
| Filnamnstillägg | PFX, P12  |
| Kryptering      | RSA   |
| Hashvärden      | MD5/SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512               |
| Nyckellängd     | 512/1024/2048/4096 bitar                        |
| Nätverksnamn    | Värddnamn för nätverk                           |
| Organisation    | Valfritt  |
| Lösenord *      | Upp till 32 alfanumeriska tecken; obligatoriskt |

\* Du kan ställa in ett lösenord med upp till 64 alfanumeriska tecken. Dock måste du använda din webbläsare för att ange fler än 32 tecken.

# Övervaka och kontrollera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att övervaka och kontrollera projektorn i ett nätverk.

## » Relaterade länkar

- "Epson Projector Management" [sid.102](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.103](#)
- "Kontrollera en nätverksprojektor i läget Innehållsuppspelning" [sid.107](#)
- "Registrera digitala certifikat från en webbläsare" [sid.112](#)
- "Ställa in e-postvarningar för projektornätverket" [sid.113](#)
- "Ställa in övervakning med SNMP" [sid.114](#)
- "Använda ESC/VP21-kommandon" [sid.115](#)
- "PJLink-stöd" [sid.117](#)
- "Crestron Connected-stöd" [sid.118](#)
- "Art-Net-kanaldefinitioner" [sid.123](#)
- "Konfigurera projektorns händelseschema" [sid.125](#)

Programvaran Epson Projector Management (endast Windows) gör att du kan övervaka och styra din projektor över nätverket. Se *Bruksanvisning till Epson Projector Management* för instruktioner.

Du kan hämta Epson Projector Management från följande webbplats.

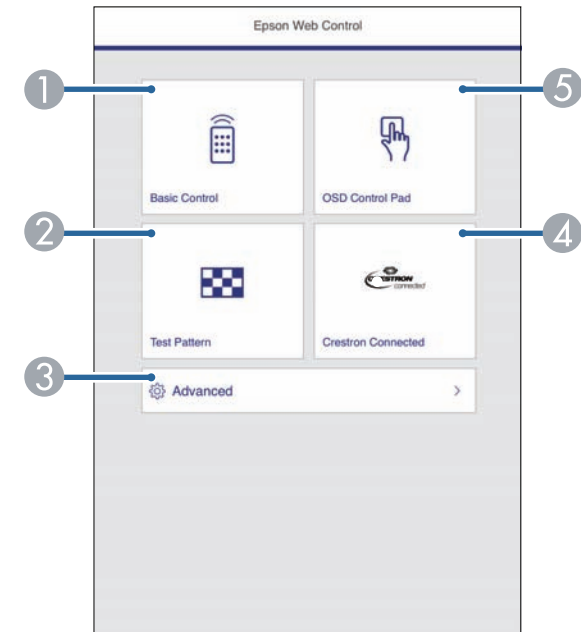
<http://www.epson.com/>

När du har anslutit projektorn till nätverket kan du välja projektorinställningar och styra projiceringen med en kompatibel webbläsare. Detta ger dig fjärråtkomst till projektorn.



- Se till att datorn och projektorn är anslutna till nätverket. Vid projicering av bilder med ett trådlöst LAN, anslut i anslutningsläget **Avancerad**.
- Du kan använda följande webbläsare.
  - Internet Explorer 11 och senare (Windows)
  - Microsoft Edge (Windows)
  - Safari (Mac, iOS)
  - Chrome (Android)
- När du använder webbläsaren, anslut inte med en proxyserver. Det går inte att välja alla menyinställningar i projektorn eller kontrollera alla projektorfunktioner via en webbläsare.
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation på** kan du använda en webbläsare för att välja inställningar och styra projicering även om projektorn är i vänteläge (när strömmen är av).  
☛ **ECO > Vänteläge > Vänteläge**

Du ser skärmen Epson Web Control.



- 1** Kontrollera att projektorn är påkopplad.
- 2** Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.
- 3** Starta en webbläsare på datorn eller enheten.
- 4** Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält. När en IPv6-adress anges, omge adressen med [ och ].

- 1** Fjärrstyr projektorn.
- 2** Visar ett testmönster.
- 3** Ställer in detaljerade projektorinställningar.
- 4** Öppnar användningsfönstret Crestron Connected. Bara tillgängligt när du ställer in Crestron Connected-systemet.
- 5** Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.

- 5** Välj det alternativ som matchar projektorfunktionen du vill kontrollera.



- Du kan behöva logga in för att komma åt några av alternativen på skärmen Epson Web Control. Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är **EPSONWEB** och standardlösenordet är **admin**.)
- Du kan ändra lösenord i **Kontr.lösen f. Web** i projektormenyn **Nätverk**.  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**
- Du kan bara ange följande inställningar från **Avancerat**.
  - Lösenord för Monitor (upp till 16 alfanumeriska tecken)
  - IPv6-inställningar (manuellt)
  - HTTP-port (portnummer som används för webbstyrning med undantag för 80 [standard], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

## » Relaterade länkar

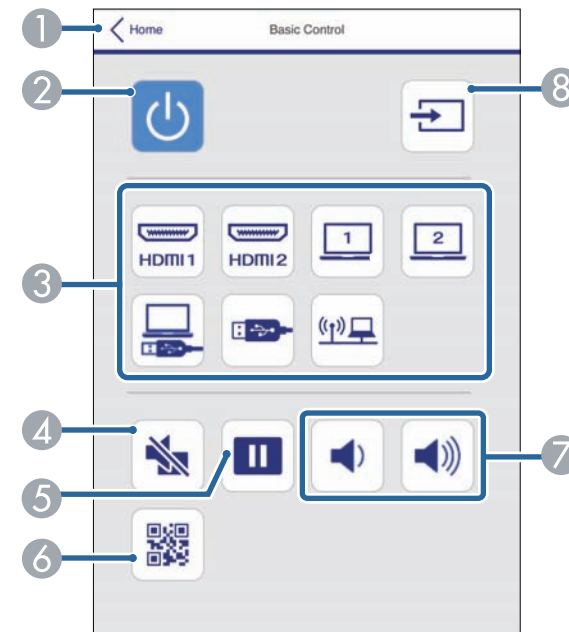
- "Webbkontrollalternativ" [sid.104](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.139](#)

## Webbkontrollalternativ

### Grundläggande kontroll



- Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är **EPSONREMOTE** och standardlösenordet är **guest**.)
- Du kan ändra lösenordet i **Lösenord för Remote** i projektormenyn **Nätverk**.  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Lösenord för Remote**

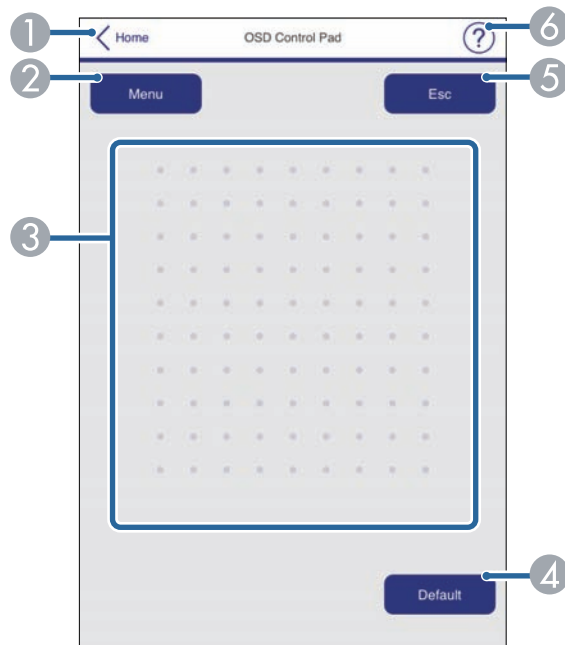


- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.
- 2 Slår på och stänger av projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan.



- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och audio.
- 5 Pausar eller återupptar bilder.
- 6 Visar QR-koden.
- 7 Justerar högtalarvolymen.
- 8 Sök efter källor.

## OSD-styrplatta



- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.
- 2 Visar projektorns inställningsmenyer.
- 3 Använd ditt finger eller din mus för att navigera menyerna.
- 4 Återför de valda inställningarna tills dess standardvärde.
- 5 Återgår till föregående meny.

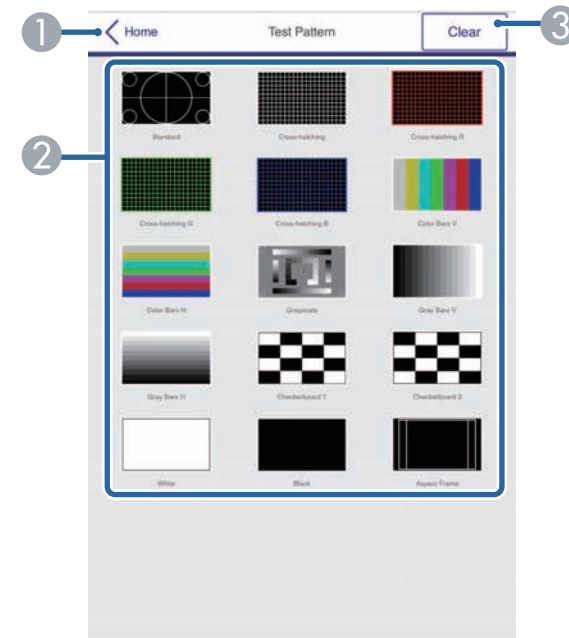
- 6 Visar hjälpmännen.



Du kan inte ändra följande inställning med Epson Web Control.

- Bildbyte
- Användarknapp
- Användarlogo
- HDMI EQ-inställning
- Språk
- Innehållsuppspelning
- Återst. lampans timmar

## Testmönster



- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.

- ② Visar tillgängliga testmönster; välj för att projicera ett testmönster.
- ③ Stänger av visningen av testmönster.

I läget Innehållsuppspelning kan du välja projektorinställningar, styra projicering och redigera spellistor med en webbläsare.



Du kan även styra projektorn med en webbläsare med appen Epson iProjection (iOS/Android).

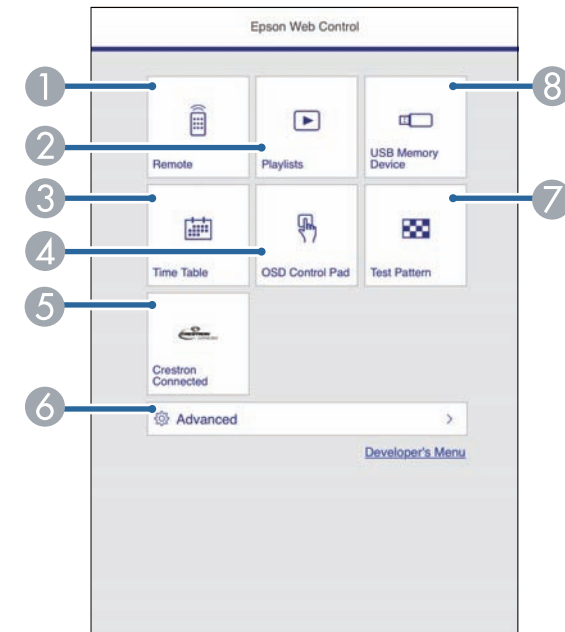
## Observera

Ta inte bort USB-minnet från projektorn eller koppla ifrån projektorns strömsladd i följande situationer. Data som sparas på USB-minnet kan skadas.

- När skärmen Spellistor visas
- När skärmen USB-minnesenhet visas

- 1** Kontrollera att projektorn använder läget för Innehållsuppspelning.
- 2** Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.
- 3** Starta en webbläsare på datorn eller enheten.
- 4** Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält. När en IPv6-adress anges, omge adressen med [ och ].

Skärmen Epson Web Control visas.



- 1** Fjärrstyr projektorn.
- 2** Redigera spellistor för läget Innehållsuppspelning.
- 3** Öppnar skärmen Tidtabell.
- 4** Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.
- 5** Öppnar användningsfönstret Crestron Connected. Bara tillgängligt när du ställer in Crestron Connected-systemet.
- 6** Ställer in detaljerade projektorinställningar.
- 7** Visar ett testmönster.
- 8** Registrerar eller raderar data för en spellista på USB-minnet.

- 5** Välj det alternativ som matchar projektorfunktionen du vill kontrollera.



- Du kan behöva logga in för att komma åt några av alternativen på skärmen Epson Web Control. Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är **EPSONWEB** och standardlösenordet är **admin**.)
- Du kan ändra lösenord i **Kontr.lösen f. Web** i projektormenyn **Nätverk**.  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**
- Du kan bara ange följande inställningar från **Avancerat**.
  - Lösenord för Monitor (upp till 16 alfanumeriska tecken)
  - IPv6-inställningar (manuellt)
  - HTTP-port (portnummer som används för webbstyrning med undantag för 80 [standard], 843, 3620, 3621, 3625, 3629, 4352, 4649, 5357, 10000, 10001, 41794)

## » Relaterade länkar

- "Webbkontrollalternativ i innehållsuppspelningsläge" [sid.108](#)

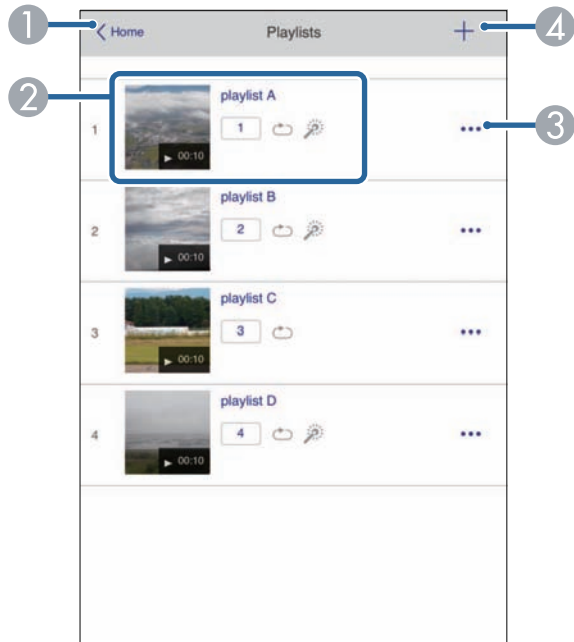
## Webbkontrollalternativ i innehållsuppspelningsläge

### Fjärranslutet



- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.
- 2 Slår på och stänger av projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan.
- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och audio.
- 5 Väljer dina favoritspellistor.
- 6 Slår på och av **Överlagseffekt**. Slå på för att lägga till färg- och formeffekter till den projicerade bilden.
- 7 Justerar högtalarvolymen.

## Spellista



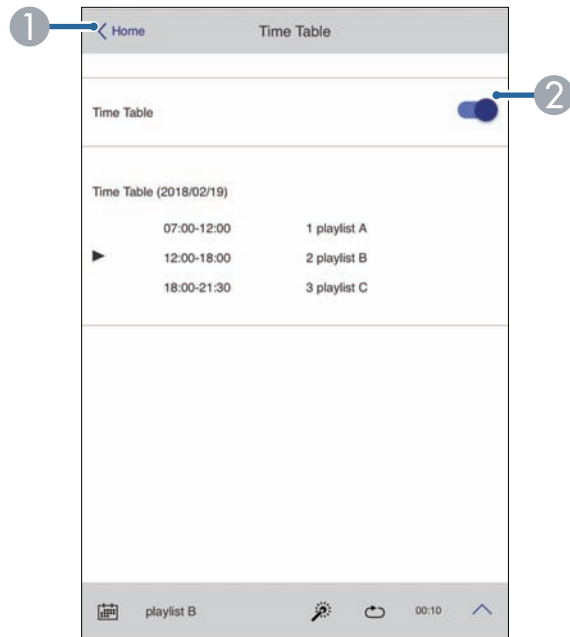
- ① Återgår till skärmen Epson Web Control.
- ② Kontrollerar uppspelningen av spellistan.
- ③ Redigerar, kopierar eller raderar spellistan.
- ④ Skapar en ny spellista.

## USB-minnesenhet



- ① Återgår till skärmen Epson Web Control.
- ② Kopierar bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistor till ett USB-minne.
- ③ Raderar bilder eller filmer på USB-minnet.

## Tidtabell



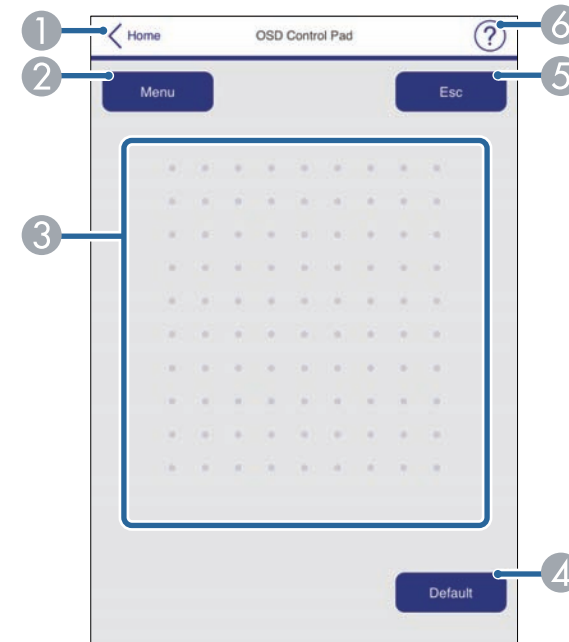
- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.
- 2 Slår på och stänger av tidtabellen.



Du kan specificera när alla spellistor börjar och slutar genom att använda funktionen tidtabell i programmet Epson Projector Content Manager.

För information, se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning*.

## OSD-styrplatta



- 1 Återgår till skärmen Epson Web Control.
- 2 Visar projektorns inställningsmenyer.
- 3 Använd ditt finger eller din mus för att navigera menyerna.
- 4 Återför de valda inställningarna till dess standardvärde.
- 5 Återgår till föregående meny.
- 6 Visar hjälpmenyn.



Du kan inte ändra följande inställning med Epson Web Control.

- Bildbyte
- Användarknapp
- Användarlogo
- HDMI EQ-inställning
- Språk
- Innehållsuppspelning
- Återst. lampans timmar

Du kan registrera de digitala certifikaten på projektorn för att tillhandahålla säkerhet för dina presentationsfiler.



Du kan också registrera de digitala certifikaten i projektormenyn **Nätverk**. Men se till att endast registrera en gång annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > EAP-inställning > Klientcertifikat**

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > EAP-inställning > CA certifikat**

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga > Webbservercertifikat**

- 1** Kontrollera att din digitala certifikatfil är kompatibel med projektorregistrering.
- 2** Kontrollera att projektorn är påkopplad.
- 3** Starta din webbläsare på en dator eller enhet som är ansluten till nätverket.
- 4** Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält.  
Du ser skärmen Epson Web Control.
- 5** Välj **Avancerat**.



- Du kan behöva logga in innan du ser skärmen Avancerat. Om en inloggningsskärm visas, ange ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamnet är **EPSONWEB** och standardlösenordet är **admin**.)
- Du kan ändra lösenord i **Kontr.lösen f. Web** i projektormenyn **Nätverk**.  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

- 6** Under **Nätverk** väljer du **Certifikat**.
- 7** Välj certifikatfilen du vill registrera.
- 8** Ange lösenordet i rutan **Lösenord** och klicka sedan på **Ställ in**.
- 9** När du slutfört registreringen av certifikatet, klicka på **Använda**, för att bekräfta dina ändringar och slutföra registreringen.



Du kan ställa in projektorn att skicka e-postvarningar över nätverket om det uppstår problem med projektorn.

Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation** på kan du ta emot e-postvarningar även om projektorn är i viloläget (när strömmen är av).

☛ ECO > Vänteläge > Vänteläge

**1** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].

**2** Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

**3** Välj menyn **Meddelande** och tryck på [Enter].

|              |                   |            |          |  |  |
|--------------|-------------------|------------|----------|--|--|
| Grundlägg.   | Meddel. om e-post | Av         | Återgå ↩ |  |  |
| Trådlöst LAN | SMTP-server       | 0. 0. 0. 0 |          |  |  |
| LAN m kabel  | Portnummer        | 0          |          |  |  |
| Meddelande ↩ | Från              |            |          |  |  |
| Övriga       | Inst. av adress 1 |            |          |  |  |
| Återställ    | Inst. av adress 2 |            |          |  |  |
| Klar         | Inst. av adress 3 |            |          |  |  |
|              | SNMP              | Av         |          |  |  |
|              | IP-adr.1 f. trap  | 0. 0. 0. 0 |          |  |  |
|              | IP-adr.2 f. trap  | 0. 0. 0. 0 |          |  |  |
|              | Gemensamt namn    |            |          |  |  |
|              | PjLink-meddelande | Av         |          |  |  |
|              | Medd. IP-adress   | 0. 0. 0. 0 |          |  |  |

**4** Ställ in **Meddel. om e-post** till **På**.

**5** Skriv in IP-adressen i alternativet **SMTP-server**.



Använd inte "127.x.x.x" (där x är ett nummer från 0 till 255) för **SMTP-servern**.

**6** Välj ett nummer för SMTP-serverns **Portnummer**, från 0 till 65535 (standardvärde är 25).

**7** Ange den e-postadress som ska anges som avsändare i **Från**.

**8** Välj ett adressfält, skriv in e-postadresserna och välj de e-postvarningar som du vill ta emot. Upprepa denna process för upp till tre adresser.



Din e-postadress kan vara upp till 32 alfanumeriska tecken lång.

**9** När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.



Om ett kritiskt problem slår av en projektor kanske du inte får någon e-postvarning.

## » Relaterade länkar

- "E-postvarningar för nätverksprojektor" [sid.113](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)

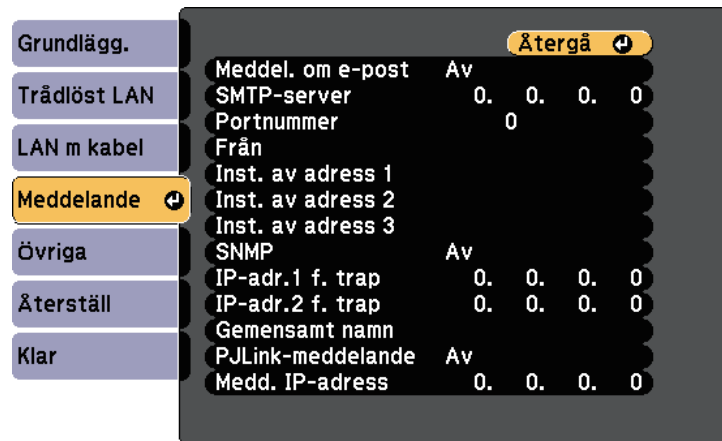
## E-postvarningar för nätverksprojektor

När ett problem uppstår med en projektor i ett nätverk och du har valt att ta emot e-postvarningar, får du ett e-postmeddelande med följande information:

- Den e-postadress som ställts in som avsändare i **Från**
- **Epson Projector** i ämnesraden
- Namnet på projektorn där problemet uppstått
- IP-adressen på den berörda projektorn
- Detaljerad information om problemet i fråga

Nätverksadministratörer kan installera SNMP-programvara (Simple Network Management Protocol) på nätverksdatorer så att de kan övervaka projektorer. Om ditt nätverk använder den här programvaran kan du ställa in projektorn för SNMP-övervakning.

- 1 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].
- 2 Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].
- 3 Välj menyn **Meddelande** och tryck på [Enter].



- 4 Ställ in **SNMP** till **På**.
- 5 Ange upp till två IP-adresser för att motta SNMP-meddelanden, med 0 till 255 i varje adressfält.



Använd inte dessa adresser: 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255). Den här projektorn stöder SNMP-agent version 1 (SNMPv1).

- 6 Ange SNMP **Gemensamt namn** med upp till 32 alfanumeriska tecken.

- 7 När du är klar med att välja inställningar, välj **Klar** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

Du kan styra projektorn från en extern enhet med ESC/VP21.

## ► Relaterade länkar

- "ESC/VP21 Kommandolista" [sid.115](#)
- "Sladdtyper" [sid.115](#)

## ESC/VP21 Kommandolista

När kommandot för ström PÅ sänds till projektorn slås strömmen på och uppvärmningsläget startas. När projektorns ström slås på, returneras ett kolon ":" (3Ah).

När ett kommando tas emot utför projektorn kommandot och returnerar ett ":" och tar sedan emot nästa kommando.

Om kommandot som behandlas avslutas på ett onormalt sätt visas ett felmeddelande och ett ":" returneras.

Följande kommandon är tillgängliga.

| Funktion    |    | Kommando |
|-------------|----|----------|
| Ström på/av | På | PWR ON   |
|             | Av | PWR OFF  |

| Funktion       |             |           | Kommando  |
|----------------|-------------|-----------|-----------|
| Signalval      | Computer1   | Auto      | SOURCE 1F |
|                |             | RGB       | SOURCE 11 |
|                |             | Komponent | SOURCE 14 |
|                | Computer2   | Auto      | SOURCE 2F |
|                |             | RGB       | SOURCE 21 |
|                |             | Komponent | SOURCE 24 |
|                | HDMI1       |           | SOURCE 30 |
|                | HDMI2       |           | SOURCE A0 |
|                | USB Display |           | SOURCE 51 |
|                | USB         |           | SOURCE 52 |
| A/V ljud På/Av | LAN         |           | SOURCE 53 |
|                | Spotlight   |           | SOURCE 58 |
|                | På          |           | MUTE ON   |
|                | Av          |           | MUTE OFF  |

Lägg till koden för vagnretur (CR) (0Dh) i slutet av varje kommando och skicka det.

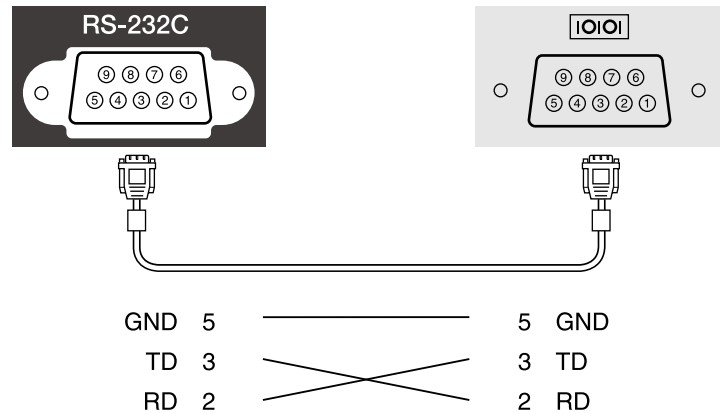
Kontakta Epson för mer information.

## Sladdtyper

### Seriell anslutning

- Kontaktens form: D-Sub 9-stifts (hane)
- Projektoringångens namn: RS-232C
- Kabeltyp: Crossover-kabel (nollmodem)

I följande bild visas projektorsidan till vänster och datorsidan till höger:



| Signalnamn | Funktion              |
|------------|-----------------------|
| GND        | Signalledningens jord |
| TD         | Sänder data           |
| RD         | Tar emot data         |

## Kommunikationsprotokoll

- Standard överföringsinställning: 9600 bps
- Datalängd: 8 bitar
- Paritet: Ingen
- Stoppbit: 1 bit
- Flödeskontroll: Ingen

PJLink etablerades av JBMIA (Japan Business Machine and Information System Industries Association) som ett standardprotokoll för att styra nätverkskompatibla projektorer som en del av deras ansträngningar för att standardisera styrprotokoll för projektorer.

Projektorn överensstämmer med den PJLink Class2-standard som etablerats av JBMIA.

Portnumret som används för PJLink sökfunktion är 4352 (UDP).

Du måste utföra nätverksinställningar innan du kan använda PJLink.

Den överensstämmer med alla kommandon förutom följande kommandon som anges av PJLink Class2, och överensstämmelse har bekräftats av PJLink verifiering av standardanpassning.

<http://pjlink.jbmia.or.jp/english/>

- Icke-kompatibla kommandon

| Funktion      |                             | PJLink-kommando |
|---------------|-----------------------------|-----------------|
| Ljud av-inst. | Ställ in avslagning av bild | AVMT 11         |
|               | Ställ in avslagning av ljud | AVMT 21         |

- Ingångsportar och nummer på motsvarande ingångskälla

| Namn på ingångsport | Nummer för ingångskälla |
|---------------------|-------------------------|
| Computer1           | 11                      |
| Computer2           | 12                      |
| HDMI1               | 32                      |
| HDMI2               | 33                      |
| USB                 | 41                      |
| Spotlight           | 44                      |
| LAN                 | 52                      |
| USB Display         | 53                      |

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"

## EPSON

- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"

- EPSON U50
- EPSON W50
- EPSON X50

## » Relaterade länkar

- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.87](#)

Om du använder Crestron Connected-nätverkskontroll och styrningssystem kan du ställa in din projektor för användning i systemet. Crestron Connected låter dig styra och övervaka projektorn via en webbläsare.



- Du kan inte använda funktionen Message Broadcasting-funktionen i Epson Projector Management när du använder Crestron Connected.
- Om du ställer in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation** på kan du styra projektorn även om projektorn är i viloläget (när strömmen är av).  
ECO > Vänteläge > Vänteläge

För mer information om Crestron Connected, besök Crestrons webbplats.

<https://www.crestron.com/products/line/crestron-connected>

För att övervaka enheter i systemet kan du använda Crestron RoomView Express eller Crestron Fusion från Crestron. Du kan kommunicera med supporten och skicka nödmeddelanden. Besök följande webbplats för mer information.

<http://www.crestron.com/getroomview>

I dessa anvisningar beskrivs hur du utför funktioner på din dator med en webbläsare.

## ► Relaterade länkar

- "Konfigurera Crestron Connected-stöd" [sid.118](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor med Crestron Connected" [sid.118](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)

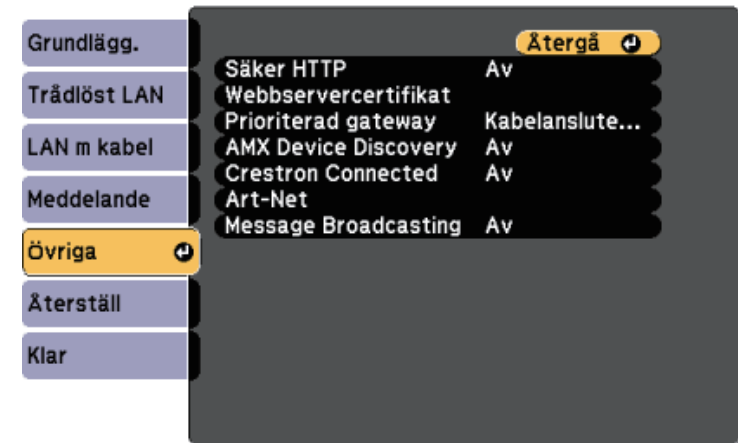
## Konfigurera Crestron Connected-stöd

För att ställa in din projektor för övervakning och kontroll med hjälp av ett Crestron Connected-system, kontrollera att din dator och projektorn är anslutna till nätverket. Om du ansluter trådlöst, ställ in projektorn med Avancerat nätverksanslutningsläge.

- 1 Tryck på [Menu]-knappen, välj **Nätverk**-menyn och tryck på [Enter].

- 2 Välj **Till nätverkskonfiguration** och tryck på [Enter].

- 3 Välj **Övriga**-menyn och tryck på [Enter].



- 4 Ställ in **Crestron Connected**-inställningen till **På** för att tillåta att projektorn upptäcks.

- 5 När du är klar med att välja inställningar, välj **Klart** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

- 6 Stäng av projektorn och slå på den igen för att aktivera inställningen.

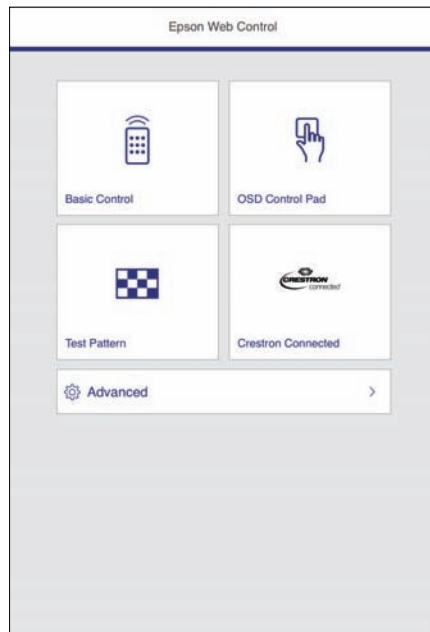
## Kontrollera en nätverksansluten projektor med Crestron Connected

När du har ställt in din projektor till att använda Crestron Connected, kan du styra och övervaka projiceringen med hjälp av en kompatibel webbläsare.

- 1 Öppna din webbläsare på en dator som är ansluten till nätverket.

- 2 Skriv in projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält och tryck på datorns **Enter**-tangente.

Du ser skärmen Epson Web Control.



- 3 Välj **Crestron Connected**.

Du får se denna skärm:



- 4 Välj den ingångskälla som du vill styra i **Sources List**-rutan. Du kan bläddra igenom tillgängliga källor med hjälp av upp- och nedpilarna i rutan.
- 5 För att fjärrstyra projektionen, klicka på knapparna på skärmen som motsvarar projektorns fjärrkontrollknappar. Du kan bläddra igenom knappalternativen längst ned på skärmen.



Dessa knappar på skärmen motsvarar inte projektorns fjärrkontrollknappar direkt:

- **OK** fungerar som en [Enter]-knapp
- **Menu** visar projektorns meny

- 6 Om du vill visa information om projektorn, klicka på **Info**-fliken.
- 7 Om du vill ändra projektorn, Crestron-kontroll och lösenordsinställningar, klicka på **Tools**-fliken, välj inställningar på skärmen som visas och klicka sedan på **Send**.

**8** När du är klar med dina inställningar, klicka på **Exit** för att avsluta programmet.

## » Relaterade länkar

- "Crestron Connected-driftsfönster" [sid.120](#)
- "Crestron Connected-verktygsfönster" [sid.121](#)

## Crestron Connected-driftsfönster

Inställningarna i funktionsfönstret låter dig styra projektorn och justera den projicerade bilden.



|   |            |   |
|---|------------|---|
| 3 | Freeze     | Bilderna pausas eller släpps.   |
|   | Contrast   | Justerar skillnaden mellan ljus och mörker i bilderna.  |
|   | Brightness | Justerar bildens ljusstyrka.  |
|   | Color      | Justerar bildernas färgmättnad.   |
|   | Sharpness  | Justerar bildens skärpa.  |
|   | Zoom       | Förstorar eller förminskar bilden utan att ändra projiceringsstorleken. Klicka på pilknapparna för att ändra positionen på en förstorad bild.   |
| 4 | Pilknappar | Utför samma funktioner som pilknapparna på fjärrkontrollen.   |
|   | OK         | Utför samma funktion som [Enter] på fjärrkontrollen.  |
|   | Menu       | Visar och stänger projektormenyn.   |
|   | Auto       | Optimerar <b>Tracking</b> , <b>Synkronisering</b> , och <b>Placering</b> i projektorns <b>Signal</b> -meny medan den projicerar analoga RGB-signalerna från porten Computer1 eller Computer2. |
|   | Search     | Ändrar till nästa ingångskälla som skickar en bild.   |
|   | Esc        | Utför samma funktion som knappen [Esc] på fjärrkontrollen.  |
| 5 | Tools      | Ändrar inställningar i projektorn som är ansluten.  |
|   | Info       | Visar information på projektorn som är ansluten.  |
|   | Help       | Visar Supportfönstret. Används för att skicka och ta emot meddelanden från administratören med hjälp av Crestron RoomView Express.  |

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1 | Power   | Slår på och stänger av projektorn. |
|   | Vol-/Vol+   | Justerar volymen.                  |
|   | A/V Mute  | Slår på och av video och ljud.     |
| 2 | Växlar till bilden från den valda ingångskällan. För att visa ingångskällor som inte visas i <b>Sources List</b> , klicka på (a) eller (b) för att skrolla upp eller ner. Den aktuella videosignalens ingångskälla visas i blått.<br>Du kan ändra namnet på källan om så krävs. |                                    |



## Crestron Connected-verktygsfönster

Inställningarna i fönstret Tools låter dig anpassa diverse projektorinställningar.

1 Gör inställningar för Crestron-centralkontrollerna.

|   |                          |  |
|---|--------------------------|--|
| 2 | Projector Name           | Ange ett namn för att särskilja projektorn som är ansluten från andra projektorer i nätverket (upp till 16 alfanumeriska tecken).        |
|   | Location                 | Ange en installationsplats för projektorn som för närvarande är ansluten till nätverket (upp till 32 alfanumeriska tecken och symboler). |
|   | Assigned To              | Ange ett användarnamn för projektorn (upp till 32 alfanumeriska tecken och symboler).  |
|   | DHCP                     | Välj att använda DHCP. Du kan inte ange en IP-adress om DHCP är aktiverad.   |
|   | IP Address               | Ange IP-adressen för att tilldela till den för närvarande anslutna projektorn.   |
|   | Subnet Mask              | Ange en undernätmask för den för närvarande anslutna projektorn.   |
|   | Default Gateway          | Ange gateway-adressen för den för närvarande anslutna projektorn.  |
| 3 | Send                     | Klicka för att bekräfta de ändringar som utförts i projektorn.   |
|   | Enabled (Admin Password) | Välj att kräva ett lösenord för att öppna Tools-fönstret.  |
|   | New Password             | Ange det nya lösenordet när lösenordet för att öppna Tools-fönstret ändras (upp till 26 alfanumeriska tecken).                           |
|   | Confirm                  | Ange samma lösenord som du angav i <b>New Password</b> . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.                            |
|   | Send                     | Klicka för att bekräfta de ändringar som utförts i <b>Admin Password</b> .   |

|   |                         |  |
|---|-------------------------|--|
| 4 | Enabled (User Password) | Välj för att kräva ett lösenord för att öppna funktionsfönstret på datorn.   |
|   | New Password            | Ange det nya lösenordet när lösenordet för att öppna funktionsfönstret ändrats (upp till 26 alfanumeriska tecken). |
|   | Confirm                 | Ange samma lösenord som du angav i <b>New Password</b> . Om lösenorden inte är samma visas ett felmeddelande.      |
|   | Send                    | Klicka för att bekräfta de ändringar som utförts i <b>User Password</b> .  |

Art-Net är ett Ethernet-kommunikationsprotokoll baserat på TCP/IP-protokollet. Du kan kontrollera projektorn genom att använda en DMX-kontroll eller ett applikationssystem.

Följande tabell listar kanaldefinitionerna som används för att kontrollera projektorn i Art-Net.

| Kanal/funktion                | Drift   | Parametrar   | Standar<br>dvärde | Beskrivning                                 |
|-------------------------------|---|--------------|-------------------|---|
| 1 Justera ljuset<br>(dimning) | 0 % till 100 %                                      | 0 till 255   | 0                 | Justerar bildens<br>ljusstyrka.             |
| 2 Slutarkontroll              | Slutare öppen                                       | 0 till 63    | 128               | Aktiverar/avaktiverar A/V Mute.             |
|                               | Inte operationell                                   | 64 till 191  |                   |   |
|                               | Slutare stängd                                      | 192 till 255 |                   |   |
| 3 Växla källa                 | Inte operationell                                   | 0 till 7     | 0                 | Växlar till den<br>specificerade<br>källan. |
|                               | HDMI1   | 8 till 15    |                   |   |
|                               | HDMI2   | 16 till 23   |                   |   |
|                               | Inte operationell                                   | 24 till 31   |                   |   |
|                               | Inte operationell<br>(DVI-D)                        | 32 till 39   |                   |   |
|                               | Inte operationell<br>(DisplayPort)                  | 40 till 47   |                   |   |
|                               | Inte operationell<br>(SDI)                          | 48 till 55   |                   |   |
|                               | Computer1   | 56 till 63   |                   |   |
|                               | Computer2   | 64 till 71   |                   |   |
|                               | Inte operationell<br>(BNC)                          | 72 till 79   |                   |   |
|                               | LAN   | 80 till 87   |                   |   |
|                               | Inte operationell<br>(Reserverad:<br>Skärmspegling) | 88 till 95   |                   |   |

| Kanal/funktion                 | Drift  | Parametrar   | Standar<br>dvärde | Beskrivning                                   |
|--------------------------------|--|--------------|-------------------|---|
|                                | Inte operationell<br>(Reserverad:<br>Skärmspegling2) | 96 till 103  |                   |   |
|                                | USB Display  | 104 till 111 |                   |   |
|                                | USB  | 112 till 119 |                   |   |
|                                | Spotlight  | 120 till 127 |                   |   |
|                                | Inte operationell                                    | 128 till 255 |                   |   |
| 7 Zoom                         | Elektronisk<br>Tele/Bredbild                         | 0 till 255   | 255               | Zoomar med<br>specificerad<br>mängd rörelser. |
| 10<br>Innehållsuppspe<br>lning | Inte operationell                                    | 0 till 3     | 0                 | Spelar den<br>specificerade<br>spellistan.    |
|                                | Spellista 1  | 4 till 7     |                   |   |
|                                | Spellista 2  | 8 till 11    |                   |   |
|                                | Spellista 3  | 12 till 15   |                   |   |
|                                | Spellista 4  | 16 till 19   |                   |   |
|                                | Spellista 5  | 20 till 23   |                   |   |
|                                | Spellista 6  | 24 till 27   |                   |   |
|                                | Spellista 7  | 28 till 31   |                   |   |
|                                | Spellista 8  | 32 till 35   |                   |   |
|                                | Spellista 9  | 36 till 39   |                   |   |
|                                | Spellista 10   | 40 till 43   |                   |   |
|                                | Spellista 11   | 44 till 47   |                   |   |
|                                | Spellista 12   | 48 till 51   |                   |   |
|                                | Spellista 13   | 52 till 55   |                   |   |
|                                | Spellista 14   | 56 till 59   |                   |   |
|                                | Spellista 15   | 60 till 63   |                   |   |
|                                | Spellista 16   | 64 till 67   |                   |   |

| Kanal/funktion | Drift        | Parametrar   | Standar<br>dvärde | Beskrivning |
|----------------|--------------|--------------|-------------------|-------------|
|                | Spellista 17 | 68 till 71   |                   |             |
|                | Spellista 18 | 72 till 75   |                   |             |
|                | Spellista 19 | 76 till 79   |                   |             |
|                | Spellista 20 | 80 till 83   |                   |             |
|                | Spellista 21 | 84 till 87   |                   |             |
|                | Spellista 22 | 88 till 91   |                   |             |
|                | Spellista 23 | 92 till 95   |                   |             |
|                | Spellista 24 | 96 till 99   |                   |             |
|                | Spellista 25 | 100 till 103 |                   |             |
|                | Spellista 26 | 104 till 107 |                   |             |
|                | Spellista 27 | 108 till 111 |                   |             |
|                | Spellista 28 | 112 till 115 |                   |             |
|                | Spellista 29 | 116 till 119 |                   |             |
|                | Spellista 30 | 120 till 123 |                   |             |
|                | Spellista 31 | 124 till 127 |                   |             |
|                | Spellista 32 | 128 till 131 |                   |             |
|                | Spellista 33 | 132 till 135 |                   |             |
|                | Spellista 34 | 136 till 139 |                   |             |
|                | Spellista 35 | 140 till 143 |                   |             |
|                | Spellista 36 | 144 till 147 |                   |             |
|                | Spellista 37 | 148 till 151 |                   |             |
|                | Spellista 38 | 152 till 155 |                   |             |
|                | Spellista 39 | 156 till 159 |                   |             |
|                | Spellista 40 | 160 till 163 |                   |             |
|                | Spellista 41 | 164 till 167 |                   |             |
|                | Spellista 42 | 168 till 171 |                   |             |
|                | Spellista 43 | 172 till 175 |                   |             |

| Kanal/funktion      | Drift                | Parametrar   | Standar<br>dvärde | Beskrivning                                     |
|---------------------|----------------------|--------------|-------------------|---|
|                     | Spellista 44         | 176 till 179 |                   |   |
|                     | Spellista 45         | 180 till 183 |                   |   |
|                     | Spellista 46         | 184 till 187 |                   |   |
|                     | Spellista 47         | 188 till 191 |                   |   |
|                     | Spellista 48         | 192 till 195 |                   |   |
|                     | Spellista 49         | 196 till 199 |                   |   |
|                     | Spellista 50         | 200 till 203 |                   |   |
|                     | Inte operationell    | 204 till 255 |                   |   |
| 11<br>Strömkontroll | Stänga av            | 0 till 63    | 128               | Slår på och<br>stänger av<br>projektorn.        |
|                     | Inte operationell    | 64 till 191  |                   |   |
|                     | Ström på             | 192 till 255 |                   |   |
| 13 Lås              | Kan inte kontrollera | 0 till 127   | 0                 | Aktiverar/avaktiverar<br>Art-Net-<br>hantering. |
|                     | Can-kontroll         | 128 till 255 |                   |   |



Om du kontrollerar projektorn med Art Net och hanterar den från fjärrkontrollen kan inställningar gjorda av DMX-kontrollen eller applikationsprogrammet skilja sig från projektorns verkliga status. Om du vill tillämpa alla kanalens kontroller på projektorn, ställ in kanal 13 på "Kan inte kontrollera", ställ sedan tillbaka till "Kan kontrollera".

## » Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Övriga" [sid.144](#)


Du kan schemalägga upp till 30 händelser som ska ske automatiskt på din projektor, såsom att sätta på/av projektorn eller växla den ingående källan. Projektorn utför det valda eventet på det specificerade datumet och tiden utefter schemat du konfigurerat.

## Varning

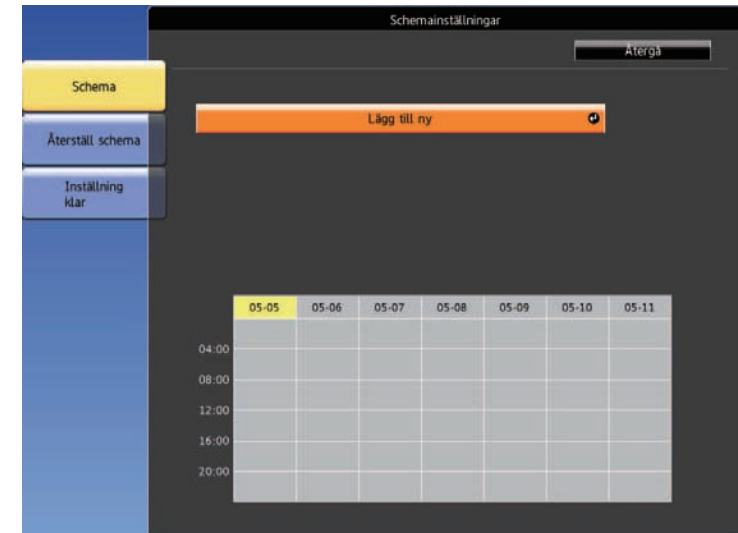
Placera inga brännbara föremål framför linsen. Om du schemalägger projektorn att starta automatiskt kan brännbara föremål framför linsen börja brinna.



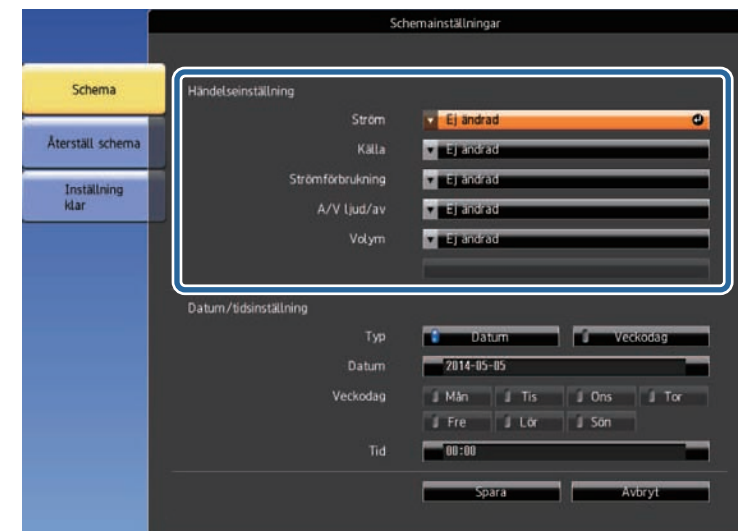
- Om du ställt in ett lösenord för **Schemaskydd**, stäng först av ditt Schemaskydd.

- 1** Ställ in datum och tid i **Datum & tid**-menyn.  
 **Utökad > Drift > Datum & tid**
- 2** Tryck på [Menu]-knappen, välj **Utökad**-menyn och tryck på [Enter].
- 3** Välj **Schemainställningar** och tryck på [Enter].
- 4** Välj **Schema** och tryck på [Enter].

- 5** Välj **Lägg till ny** och tryck på [Enter].



- 6** Välj den aktivitet du vill utföra.










**7** Välj datum och tid då du vill att aktiveten ska ske.



**8** Välj **Spara** och tryck på [Enter].

Den schemalagda händelsen visas på skärmen med ikoner som visar händelsens status.



- ① : giltigt schema
- : återkommande schema
- : ej giltigt schema
- ② För närvarande valt datum (gulmarkerat)
- ③ : engångsschema
- : återkommande schema
- : schema för vänteläge (sätter kommunikation på/av under vänteläge)
- : ej giltigt schema

**9** För att redigera ett schemalagd händelse, välj schemat och tryck på [Esc].

- 10** Välj ett alternativ från den visade menyn.
- **På** eller **Av** låter dig aktivera eller avaktivera den valda händelsen.
  - **Redigera** låter dig ändra händelsens information eller datum och tid.
  - **Rensa** låter dig ta bort den schemalagda händelsen från en lista.

- 11** Välj **Klar**, och välj sedan **Ja**.

För att radera alla schemalagda händelser, välj **Återställ schema**.

» **Relaterade länkar**

- "Inställning av datum och tid" [sid.37](#)
- "Ställa in ett Lösenord" [sid.83](#)

# Justera menyinställningarna

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

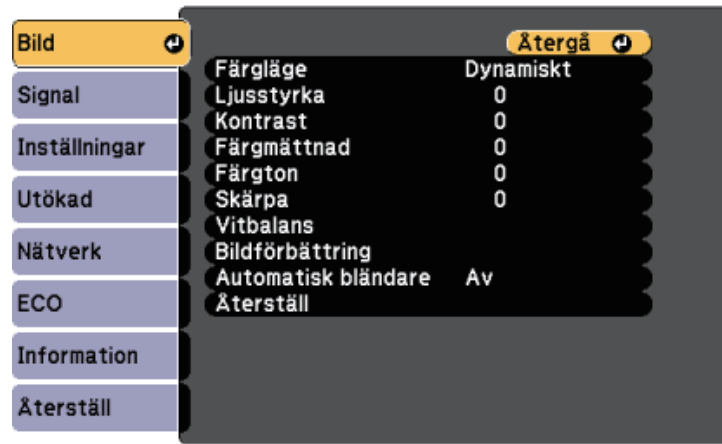
## » Relaterade länkar

- "Använda projektorns meny" [sid.129](#)
- "Använda skärmtangentbordet" [sid.130](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.131](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.133](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.138](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)
- "Skärm för projektorinformation - Informationsmeny" [sid.148](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.150](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.151](#)



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

- 1 Tryck på [Menu]-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.



De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.

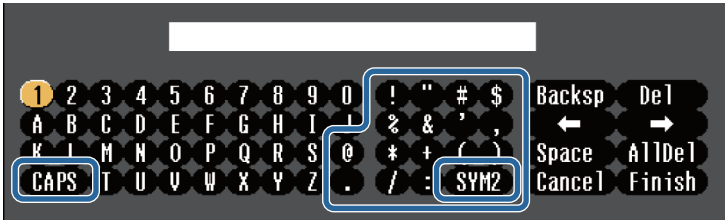
- 3 För att ändra inställningarna i den visade menyn, tryck på [Enter].
- 4 Tryck på pilknapparna upp- eller ner för att navigera i inställningarna.
- 5 Ändra inställningar med knapparna som visas längst ner på menyskärmarna.
- 6 För att återställa alla menyinställningar till deras standardvärden, välj **Återställ**.

- 7 När du ändrat klart inställningarna i en meny, tryck på [Esc].

- 8 Tryck på [Menu] eller [Esc] 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 [Enter].



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

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



Du kan välja projektorinställningar och styra projicering via nätverk med en webbläsare på din dator.  
Vissa tecken kan inte anges med skärmtangentbordet. Skriv in texten med webbläsaren.

» **Relaterade länkar**

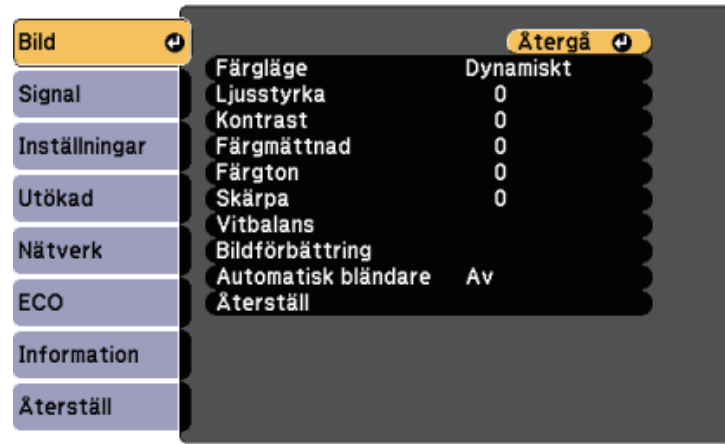
- "Tillgänglig text med skärmtangentbordet" [sid.130](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.103](#)

| Texttyp   | Information  |
|-----------|--|
| Nummer    | 0123456789   |
| Alfabetet | ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ<br>abcdefghijklmnopqrstuvwxyz |
| Symboler  | !"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[ \ ]<br>^_`{ }~                  |

## Tillgänglig text med skärmtangentbordet

Du kan ange följande text med tangentbordet på skärmen.

Inställningarna på **Bild**menyn låter dig justera bildkvaliteten för den aktuella ingångskälla som används. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.



För att ändra inställningarna för en ingående källa, se till att källan är ansluten och välj den källan.

| Inställning | Alternativ                           | Beskrivning   |
|-------------|--------------------------------------|---|
| Färgläge    | Se lista över tillgängliga färglägen | Justerar den generella mättnaden av bildernas färger för olika bildtyper och miljöer. |
| Ljusstyrka  | Varierande nivåer är tillgängliga    | Gör den allmänna bilden ljusare eller mörkare.  |
| Kontrast    | Varierande nivåer är tillgängliga    | Justerar skillnaden mellan ljusa och mörka områden i bilden.                          |
| Färgmättnad | Varierande nivåer är tillgängliga    | Justerar intensiteten av bildens färger.  |
| Färgton     | Varierande nivåer är tillgängliga    | Justerar balansen mellan grön till magenta färgskalan i bilden.                       |
| Skärpa      | Varierande nivåer är tillgängliga    | Justerar skärpan eller mjukheten i bilddetaljerna.                                    |
| Vitbalans   |                                      | Justerar bildens övergripande färgton.  |

| Inställning         | Alternativ   | Beskrivning  |
|---------------------|--|--|
|                     | Färgtemperatur   | <b>Färgtemperatur:</b> ställer in färgtemperatur beroende på det färgläge du har valt. Högre värden tonar bilden blå och lägre värden tonar bilden röd.  |
|                     | Anpassat   | <b>Anpassat:</b> Justerar offset och vinst för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå).  |
| Bildförbättring     |  | Justerar bildens upplevda upplösning:  |
|                     | Brusreducering   | <b>Brusreducering:</b> minskar flimmer i analoga bilder.   |
|                     | Avlägs. sammanflätn.<br>(För överlappande signal [480i/576i/1080i]-ingång) | <b>Avlägs. sammanflätn.:</b> ställer in om sammanflätade-till-progressiva signaler ska konverteras för vissa videobildstyper. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Av:</b> för videobilder i hög hastighet.</li> <li>• <b>Video:</b> läget för allmänna videobilder.</li> <li>• <b>Film/Auto:</b> för filmer, datorgrafik och animering.</li> </ul> |
| Automatisk bländare | Av<br>Normal<br>Hög hastighet  | Justerar projicerad luminans baserat på bildens ljusstyrka.<br>Tillgänglig när Färgläge är inställt på <b>Dynamiskt</b> eller <b>Bio</b> .<br>Denna inställning är avaktiverad när <b>Edge blending</b> är inställd på <b>På</b> .<br>☛ <b>Utökad&gt;Multi-projektion&gt;Edge blending</b>   |
| Återställ           | —  | Återställer alla justeringsvärden på menyn <b>Bild</b> för det valda färgläget till deras standardinställningar.   |

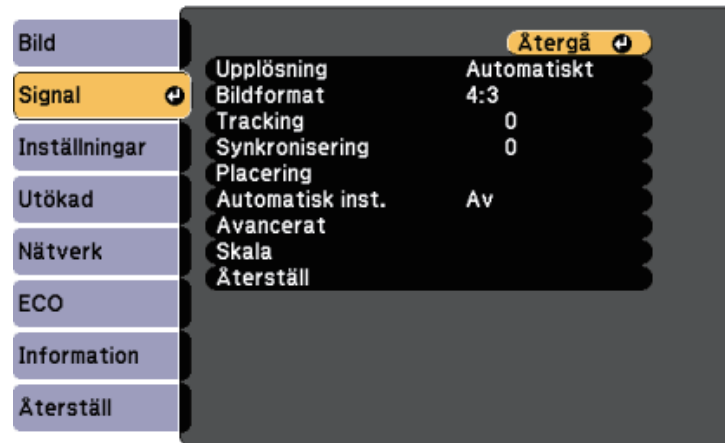


- Inställningen **Ljusstyrka** påverkar inte lampans ljusstyrka. För att ändra lampans ljusstyrkeläge, använd inställningen **Strömförbrukning** i projektorns ECO-meny.

#### » Relaterade länkar

- "Tillgängliga färglägen" [sid.53](#)

Vanligtvis identifierar och optimerar projektorn automatiskt insignalinställningarna. Om du behöver justera inställningarna kan du använda **Signal** menyn. De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan.



Det går att återställa standardinställningarna under inställningarna **Tracking**, **Synkronisering** och **Placering** genom att trycka på knappen [Auto] på fjärrkontrollen.

För att ändra inställningarna för en ingående källa, se till att källan är ansluten och välj den källan.

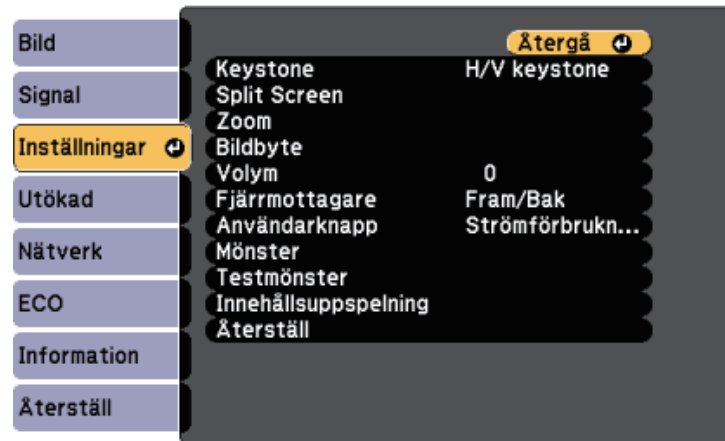
| Inställning | Alternativ  | Beskrivning   |
|-------------|---|---|
| Upplösning  | Automatiskt<br>Bred<br>Normal                       | Ställer in signalsupplösningen om inte identifierad automatiskt med alternativet <b>Automatiskt</b> .     |
| Bildformat  | Se listan med tillgängliga bredd-/höjdförhållanden. | Ställer in förhållandet mellan bredd och höjd (bredd-till-höjd-förhållandet) för den valda ingångskällan. |
| Tracking    | Varierande nivåer är tillgängliga                   | Justerar signalen för att eliminera vertikala streck i datorbilder.                                       |

| Inställning      | Alternativ                         | Beskrivning  |
|------------------|------------------------------------|--|
| Synkronisering   | Varierande nivåer är tillgängliga  | Justerar signalen för att avlägsna otydlighet eller flimmer i datorbilder.   |
| Placering        | —                                  | Justerar bildens placering på skärmen.   |
| Automatisk inst. | På<br>Av                           | Optimerar datorns bildkvalitet automatiskt (när <b>På</b> ).   |
| Overscan         | Automatiskt<br>Av<br>4%<br>8%      | Ändrar det projicerade bildförhållandet för att visa kanterna automatiskt eller med en justerbar procent.  |
| Avancerat        | Videoräckvidd                      | <b>Videoräckvidd:</b> ställer in videoräckvidden till att matcha inställningen för enheten som är ansluten till HDMI-porten.   |
|                  | Ingående signal                    | <b>Ingående signal:</b> anger signaltyp från ingående källor som är anslutna till datorportarna. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Automatiskt:</b> identifierar signalen automatiskt.</li> <li>• <b>RGB:</b> matar in dator/RGB-videosignaler.</li> <li>• <b>Komponent:</b> matar in komponentvideosignaler.</li> </ul> |
| Skala            | Varierande alternativ för skalning | När du använder flera projektorer för att projicera en bild ska du justera skalan för bilden som visas av varje projektor.   |
| Återställ        | —                                  | Återställer alla justeringsvärden i menyn <b>Signal</b> till standardinställningarna, förutom följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ingående signal</b></li> </ul>   |

## » Relaterade länkar

- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.51](#)

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



| Inställning  | Alternativ   | Beskrivning  |
|--------------|--|--|
| Keystone     |  | Ändrar bildens form till rektangulär (horisontellt eller vertikalt).   |
|              | H/V keystone   | <b>H/V keystone:</b> välj för att manuellt korrigera horisontella och vertikala sidor eller slå på/av automatisk korrigering.  |
|              | Quick Corner   | <b>Quick Corner:</b> välj för att justera bildens form och riktning med en interaktiv skärm.                                   |
| Split Screen | Skärmstorlek<br>Källa<br>Kasta om skärmarna<br>Ljudkälla<br>Justera<br>Visa QR-kod<br>Stäng Split Screen | Delar upp visningsområdet horisontellt och visar två bilder sida-vid-sida (tryck på [Esc] för att ångra Split Screen-visning). |

| Inställning    | Alternativ   | Beskrivning  |
|----------------|--|--|
| Zoom           | Varierande nivåer är tillgängliga  | Justerar den projicerade bildens storlek.  |
| Bildbyte       | Olika positioner är tillgängliga   | Justerar bildens position utan att flytta projektorn.<br>Denna funktion är inte tillgänglig om alternativet <b>Zoom</b> ställs in på det bredaste läget.           |
| Volym          | Varierande nivåer är tillgängliga  | Justerar volymen på projektorns högtalarsystem.<br>Du kan även justera volymen på externa högtalare.<br>Inställningsvärdena sparas för varje källa.                |
| Fjärrmottagare | Fram/Bak<br>Fram<br>Bak<br>Av  | Begränsar mottagningen av fjärrkontrollssignaler på den valda mottagaren. <b>Av</b> stänger av alla mottagare.   |
| Användarknapp  | Strömförbrukning<br>Information<br>Avlägs. sammanflätn.<br>Testmönster<br>Upplösning<br>Visa QR-kod<br>Spotlight | Tillägnar ett menyval till [User]-knappen på fjärrkontrollen för åtkomst med ett tryck.  |
| Mönster        |  | Väljer diverse mönster för visningsalternativ.<br><br><b>Observera</b><br>Om ett mönster visas under lång tid kan en kvardröjande bild synas i projicerade bilder. |
|                | Mönstervisning   | <b>Mönstervisning:</b> låter dig visa valt mönster på skärmen för att underlätta presentationen.   |

| Inställning          | Alternativ           | Beskrivning  |
|----------------------|----------------------|--|
|                      | Mönstertyp           | <b>Mönstertyp:</b> välj från mönster 1 till 4 eller <b>Användarmönster</b> . Mönster 1 till 4 visar förprogrammerade mönster i projektorn, t.ex. raka linjer eller rutnät.   |
|                      | Användarmönster      | <b>Användarmönster:</b> fångar en projicerad skärm och sparar den som ett mönster för visning.   |
| Testmönster          | —                    | Visar ett testmönster för att hjälpa till att fokusera och zooma bilden och korrigera bildens form (tryck på [Esc]-knappen för att avbryta mönstervisningen).  |
| Innehållsuppspelning | Innehållsuppspelning | Ställ in till <b>På</b> för att spela upp en spellista som skapats genom att använda programmet Epson Projector Content Manager.   |
|                      | Överlagseffekt       | Lägger till färg- och formeffekter till den projicerade bilden.<br>(Endast tillgänglig när <b>Innehållsuppspelning</b> är inställt till <b>På</b> .)   |
|                      | USB-visningsprogram  | Väljer och spelar upp en spellista som sparats på USB-minnet.<br>(Endast tillgänglig när <b>Innehållsuppspelning</b> är inställt till <b>På</b> .)   |
| Återställ            | —                    | Återställer alla justeringsvärden i menyn <b>Inställningar</b> till dess standardinställningar, förutom följande: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Zoom</b></li> <li>• <b>Bildbyte</b></li> <li>• <b>Användarknapp</b></li> </ul> |

Inställningarna på den **Utökad** menyn låter dig anpassa diverse projektorinställningar.



| Inställning | Alternativ                                 | Beskrivning   |
|-------------|--|---|
| Startskärm  |  | Väljer visningsinställningarna för projektorns startskärm:  |
|             | Autovisn. startskärm.                      | <b>Autovisn. startskärm.:</b> välj för att visa startskärmen automatiskt när det inte finns någon insignal när projektorn slås på.  |
|             | Anpassad funktion 1<br>Anpassad funktion 2 | <b>Anpassad funktion 1/Anpassad funktion 2:</b> välj för att ställa in funktioner och visning som anpassad startskärm.  |
| Visning     |  | Väljer diverse visningsalternativ:  |
|             | Meddelande                                 | <b>Meddelande:</b> ställ in till <b>På</b> för att visa meddelanden som t.ex. ingångskällans namn, färglägets namn, bredd-/höjdförhållandet, meddelandet ingen signal eller varningen för hög temperatur på din projicerade bild. Ställ in på <b>Av</b> om du inte vill visa meddelanden. |

| Inställning  | Alternativ                         | Beskrivning  |
|--------------|------------------------------------|--|
|              | Visa bakgrund                      | <b>Visa bakgrund:</b> ställer in skärmens färg eller logotyp att visas när ingen signal mottas.  |
|              | Startbild                          | <b>Startbild:</b> ställ in till <b>På</b> för att visa en logotyp när projektorn startas.  |
|              | A/V ljud/av                        | <b>A/V ljud/av:</b> sätter skärmens färg eller logotyp att visas när A/V ljud/av är aktiverat.   |
|              | Färgenhetlighet                    | <b>Färgenhetlighet:</b> ställ in till <b>På</b> för att justera färgtonsbalansen för hela skärmen.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Justeringsnivå:</b> ställ in justeringsnivån.</li> <li>• <b>Genomför justeringar:</b> markera det område som du vill justera färgtonen för färgerna rött, grönt och blått individuellt.</li> </ul> |
| Användarlogo | —                                  | Skapar en skärm som projektorn visar för att identifiera sig själv och öka säkerheten.   |
| Projicering  | Fram<br>Fram/tak<br>Bak<br>Bak/tak | Väljer sättet på vilket projektorn är vinklad mot skärmen så att bilden är korrekt riktad.   |
| Drift        |                                    | Väljer diverse funktionsalternativ:  |
|              | Snabb start                        | <b>Snabb start:</b> låter dig slå på projektorn genom att ansluta den till eluttaget utan att trycka ner strömknappen.   |
|              | Hög höjd läge                      | <b>Hög höjd läge:</b> reglerar projektorns driftstemperatur på höjder över 1 500 m.  |
|              | Auto. källsökning                  | <b>Auto. källsökning:</b> ställ in till <b>På</b> för att automatiskt identifiera ingångssignalen och projicera bilder när det inte finns någon ingångssignal.   |

| Inställning       | Alternativ          | Beskrivning   |
|-------------------|---------------------|---|
|                   | Slå på automatiskt  | <b>Slå på automatiskt:</b> välj bildkällan som du automatiskt vill starta projicering från. När projektorn identifierar signalen från den valda bildkällan, projicerar den automatiskt i vänteläge. Följande bildkällor är tillgängliga för den här funktionen: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI1</li> <li>• Dator 1</li> <li>• USB Display</li> </ul> |
|                   | Startkälla          | Välj den bildkälla du vill projicera när projektorn är påslagen i Innehållsuppspelning-läge.  |
|                   | HDMI EQ-inställning | <b>HDMI EQ-inställning:</b> Justera HDMI-signalens nivå 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 <b>1</b> .  |
|                   | Avancerat           | <b>Batch-inst.intervall:</b> välj <b>Alla</b> för att kopiera alla projektor-menyinställningar med funktionen batchinställning. Välj <b>Begränsad</b> om du inte vill kopiera följande inställningar: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lösenordsskydd-inställningar</li> <li>• Nätverk-menyinställningar</li> </ul>   |
|                   | Datum & tid         | <b>Datum &amp; tid:</b> justerar projektorns systemtid och datum. <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Sommartid:</b> ställ in till <b>På</b> för att aktivera sommartid.</li> <li>• <b>Internettid:</b> ställ in till <b>På</b> för att uppdatera tiden automatiskt genom en Internettidsserver.</li> </ul>   |
| A/V-inställningar |                     | Väljer olika ljud och videoutgångsinställningar:  |

| Inställning         | Alternativ                     | Beskrivning  |
|---------------------|--------------------------------|--|
|                     | A/V-utgång                     | <b>A/V-utgång:</b> ställ in till <b>Alltid</b> för att mata ut ljud och bilder till externa enheter när projektorn är i vänteläge.   |
|                     | Ljudinställningar              | <b>Ljudutgång:</b> väljer ljudingång när du projicerar bilder från annan källa än HDMI-portarna.<br><b>HDMI1-ljudutgång/HDMI2-ljudutgång:</b> väljer ljudingång när du projicerar bilder från HDMI-portar. |
| Multi-projektion    |                                | Utför inställningar när du projicerar från flera projektorer:  |
|                     | Projektor-ID                   | Tillägnar ett ID för projektorn när du använder flera projektorer.   |
|                     | Färgläge                       | När du använder flera projektorer måste du välja samma <b>Multi-projektion</b> för alla projektorerna.   |
|                     | Färgenhetslighet               | Justerar färgtonsbalansen för hela skärmen.  |
|                     | Edge blending                  | Korrigerar en gräns mellan flera bilder för att skapa en sömlös skärm.   |
|                     | Skala                          | Justerar bildens skala som visas av varje projektor.   |
|                     | Strömförbrukning               | Väljer ljusstyrkeläge på projektorlampan:  |
|                     | Färgmatchning                  | Korrigerar skillnaden mellan färgton och ljusstyrka för varje projicerad bild.   |
|                     | Återställ                      | Återställ: återställer alla justeringsvärden i menyn <b>Multi-projektion</b> till standardinställningarna.   |
| Schemainställningar | Till menyn Schemainställningar | Schemalägger projektorhändelser att ske automatiskt på olika datum och tider.  |
| Språk               | Diverse tillgängliga språk     | Välj språket för projektormenyn och ett meddelande visas.  |



| Inställning | Alternativ | Beskrivning  |
|-------------|------------|--|
| Återställ   | —          | Återställ alla justeringsvärden i menyn <b>Utökad</b> till standardinställningarna, utom följande: <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Användarlogo</b></li><li>• <b>Projicering</b></li><li>• <b>Hög höjd läge</b></li><li>• <b>Auto. källsökning</b></li><li>• <b>HDMI EQ-inställning</b></li><li>• <b>Datum &amp; tid</b></li><li>• <b>A/V-utgång</b></li><li>• <b>Projektor-ID</b></li><li>• <b>Färgläge</b></li><li>• <b>Färgmatchning</b></li><li>• <b>Schemainställningar</b></li><li>• <b>Språk</b></li></ul> |



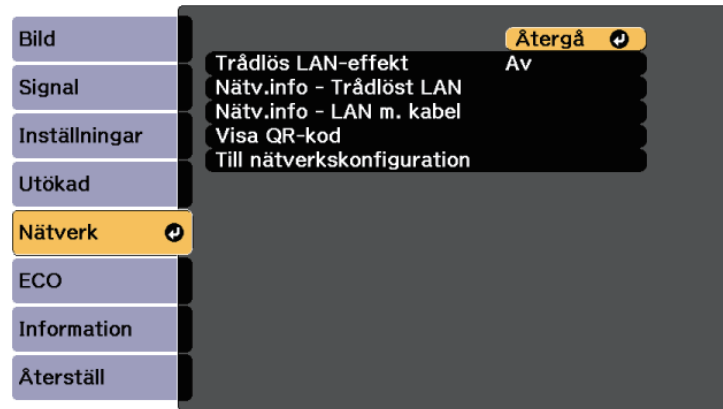
När du ställer in **Användarlogoskydd** till **På** i skärmen **Lösenordsskydd**, går det inte att ändra inställningarna för visning av användarlogotypen (**Visa bakgrund**, **Startbild**, **A/V ljud/av** i inställningen **Visning**). Ställ in **Användarlogoskydd** till **Av** först.

## » Relaterade länkar

- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.84](#)

Inställningarna i menyn **Nätverk** visar nätverksinformation och ställer in projektorn för styrning över ett nätverk.

När du ställer in **Nätverksskydd** till **På** i **Lösenordsskydd**-skärmen kan du inte ändra nätverksinställningarna. Ställ först in **Nätverksskydd** till **Av**.



| Inställning         | Alternativ | Beskrivning   |
|---------------------|------------|---|
| Effekt trådlöst LAN | På<br>Av   | Konfigurerar dina trådlösa LAN-inställningar.<br><br>Välj <b>På</b> för att projicera bilder via ett trådlöst nätverk. Om du inte vill ansluta via ett trådlöst LAN ska du slå av för att förhindra obehörig åtkomst. |

| Inställning              | Alternativ  | Beskrivning  |
|--------------------------|---|--|
| Nätv.info - Trådlöst LAN | Anslutningsläge<br>Trådlöst LAN<br>Antennivå<br>Projektornamn<br>SSID<br>DHCP<br>IP-adress<br>Nätmask<br>Gateway-adress<br>MAC-adress<br>Regionskod<br>IPv6 | Visar det trådlösa nätverkets status och information.<br><br>Tillgängligt när du har ställt in <b>Effekt trådlöst LAN</b> till <b>På</b> .<br><br>Följande inställningar visas när du väljer alternativet <b>IPv6</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adress (manuell) <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adress</li> <li>Prefixlängd</li> <li>Gateway-adress</li> </ul> </li> <li>IPv6-adress (autom.) <ul style="list-style-type: none"> <li>Temporär adress</li> <li>Länklokal adress</li> <li>Tillståndslös adress</li> <li>Tillst. känslig adr.</li> </ul> </li> </ul> |
| Nätv.info - LAN m. kabel | Projektornamn<br>DHCP<br>IP-adress<br>Nätmask<br>Gateway-adress<br>MAC-adress<br>IPv6-adress (manuell)<br>IPv6-adress (autom.)                              | Visar det kabelanslutna nätverkets status och information.<br><br>Följande inställningar visas när du väljer alternativet <b>IPv6-adress (manuell)</b> eller <b>IPv6-adress (autom.)</b> . <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adress (manuell) <ul style="list-style-type: none"> <li>IPv6-adress</li> <li>Prefixlängd</li> <li>Gateway-adress</li> </ul> </li> <li>IPv6-adress (autom.) <ul style="list-style-type: none"> <li>Temporär adress</li> <li>Länklokal adress</li> <li>Tillståndslös adress</li> <li>Tillst. känslig adr.</li> </ul> </li> </ul>                              |
| Visa QR-kod              | —   | Visar en QR-kod för anslutning med iOS- eller Android-enheter med hjälp av appen Epson iProjection.  |

| Inställning                | Alternativ                      | Beskrivning                              |
|----------------------------|---------------------------------|--|
| Till nätverkskonfiguration | Till ytterligare nätverksmenyer | Konfigurerar dina nätverksinställningar. |



När du har anslutit projektorn till nätverket kan du välja projektorinställningar och styra projiceringen med en kompatibel webbläsare. Detta ger dig fjärråtkomst till projektorn.

## » Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.139](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.140](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN" [sid.142](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Meddelande" [sid.143](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Övriga" [sid.144](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Återställ" [sid.145](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.84](#)

## Nätverksmeny - Menyn Grundläggande

Inställningar i menyn **Grundlägg.** låter dig välja grundläggande nätverksinställningar.

### ☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande

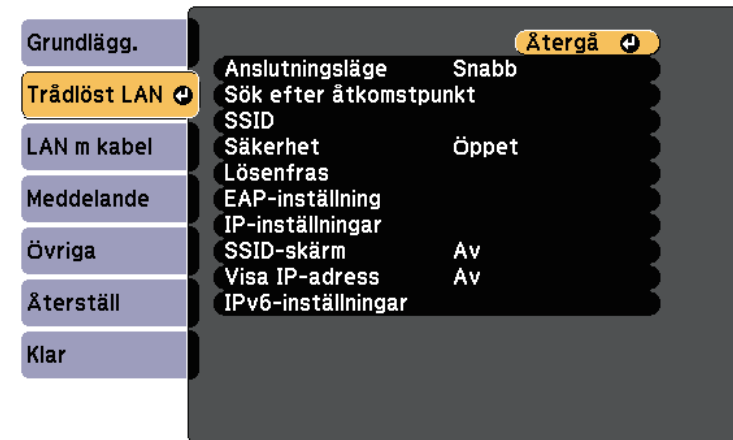
| Inställning         | Alternativ   | Beskrivning  |
|---------------------|--|--|
| Projektornamn       | Upp till 16 alfanumeriska tecken<br>(använd inte " * + , / : ; < = > ? [ \ ] `   mellanslag) | Ange ett namn som identifierar projektorn över nätverket.  |
| PJLink-lösenord     | Upp till 32 alfanumeriska tecken   | Ange ett lösenord för PJLink-protokollet för projektorstyrning.  |
| Lösenord för Remote | Upp till 8 alfanumeriska tecken<br>(använd inte * : mellanslag)                              | Ange ett lösenord för att komma åt projektorn med hjälp av Grundläggande kontroll. (Användarnamnet är <b>EPSONREMOTE</b> ; standardlösenordet är <b>guest</b> .) |
| Kontr.lösen f. Web  | Upp till 8 alfanumeriska tecken<br>(använd inte * : mellanslag)                              | Ange lösenord för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamnet är <b>EPSONWEB</b> ; och standardlösenordet är <b>admin</b> .)                          |

| Inställning        | Alternativ              | Beskrivning   |
|--------------------|-------------------------|---|
| Moderator-lösenord | Fyrsiffrigt nummer      | Ange ett lösenord för åtkomst till projektorn som moderator med hjälp av Epson iProjection. (Inget lösenord har angetts som standard.)  |
| Projektornyckelord | På<br>Av                | Ställ in på <b>På</b> för att aktivera ett säkerhetslösenord för att förhindra åtkomst till projektorn av någon som inte finns i samma rum som projektorn. Du måste ange ett slumpmässigt nyckelord som visas från en dator med Epson iProjection för att få åtkomst till projektorn och dela den aktuella skärmen. |
| Visa nyckelord     | På<br>Av                | Ställ in till <b>På</b> för att visa ett projektornyckelord på projicerad bild vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection.<br>Tillgängligt när <b>Projektornyckelord</b> är inställt till <b>På</b> .  |
| Visa LAN-info.     | Text och QR-kod<br>Text | Ställ in visningsformat för projektorns nätverksinformation.<br>Genom att helt enkelt läsa in QR-koden med Epson iProjection, kan du ansluta den mobila enheten till projektorn via ett nätverk. Standardvärdet är <b>Text och QR-kod</b> .   |

## Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny

Inställningar i menyn **Trådlöst LAN** låter dig välja trådlösa LAN-inställningar.

### ☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN



| Inställning            | Alternativ  | Beskrivning   |
|------------------------|-------------|---|
| Anslutningsläge        |             | Väljer typ av trådlös anslutning:   |
|                        | Snabb       | <b>Snabb:</b> låter dig ansluta till flera smartphones, surfplattor eller datorer via trådlös kommunikation.<br>När du väljer anslutningsläget Snabb, fungerar projektorn som en enkel åtkomstpunkt. (Vi rekommenderar att begränsa antalet enheter till sex eller färre för att upprätthålla projektionens prestanda.) |
|                        | Avancerad   | <b>Avancerad:</b> låter dig ansluta till flera smartphones, surfplattor eller datorer över en trådlös nätverksanslutningspunkt.   |
| Sök efter åtkomstpunkt | Till sökvyn | Sök efter tillgängliga trådlösa åtkomstpunkter i Avancerad anslutningsläge. Beroende på åtkomstpunktens inställningar, kan det hända de inte visas i listan.  |

| Inställning     | Alternativ  | Beskrivning   |
|-----------------|---|---|
| SSID            | Upp till 32 alfanumeriska tecken  | Väljer SSID (nätverksnamn) för det trådlösa LAN-systemet som projektorn ansluter till.  |
| Säkerhet        |   | Väljer typ av säkerhet att använda på ett trådlöst nätverk.<br>När du ställer in säkerhet, följ instruktionerna från administratören på nätverkssystemet du vill ansluta till.  |
|                 | Öppet   | <b>Öppet:</b> säkerhet är inte inställt.  |
|                 | WPA2-PSK  | <b>WPA2-PSK:</b> kommunikation utförs med hjälp av WPA2-säkerhet. Använder AES-metod för kryptering. När en anslutning från en dator till projektorn ska upprättas, skriv in värdet som angivits i lösenfrasen.   |
|                 | WPA/WPA2-PSK  | <b>WPA/WPA2-PSK:</b> ansluter i läget WPA personal. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar. Ange en lösenfras som är den samma som för åtkomstpunkten.   |
|                 | WPA2-EAP<br>WPA/WPA2-EAP  | <b>WPA2-EAP eller WPA/WPA2-EAP:</b> ansluter i läget WPA enterprise. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar. Välj detta alternativ när LEAP används.   |
| Lösenfras       | Diverse lösenordsfraser från 8 till 32 tecken<br>(när den anges i en webbläsare: olika lösenordsfraser från 8 till 63 tecken) | För <b>WPA2-PSK</b> och <b>WPA/WPA2-PSK</b> -säkerhet, väljer den på förhand delade lösenordsfras som används i nätverket.<br>När en lösenordsfras anges och knappen [Enter] trycks in lagras värdet och visas som en asterisk (*).<br>Vi rekommenderar att ändra lösenfrasen emellanåt för ökad säkerhet. Om nätverksinställningarna initieras, återställs den initiala lösenfrasen. |
| EAP-inställning |   | Ställ in EAP-inställningar för <b>WPA2-EAP</b> och <b>WPA/WPA2-EAP</b> -säkerhet.   |

| Inställning | Alternativ       | Beskrivning  |
|-------------|------------------|--|
|             | EAP-typ          | <b>EAP-typ:</b> väljer protokoll för autentisering.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PEAP:</b> autentiseringsprotokoll som ofta används i Windows Server.</li> <li>• <b>PEAP-TLS:</b> autentiseringsprotokoll som används i Windows Server. Välj detta alternativ när ett klientcertifikat används.</li> <li>• <b>EAP-TLS:</b> autentiseringsprotokoll som ofta används för att använda ett klientcertifikat.</li> <li>• <b>EAP-FAST, LEAP:</b> välj detta när dessa autentiseringsprotokoll används.</li> </ul> |
|             | Användarnamn     | <b>Användarnamn:</b> ange upp till 63 alfanumeriska tecken. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska tecken i projektormenyn. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare. Du kan ange ett domännamn genom att lägga till det innan användarnamnet och separera dem med ett omvänt snedstreck (domän\användarnamn).<br>Vid import av ett klientcertifikat ställs namnet på den certifikatet utfärdades till in automatiskt.   |
|             | Lösenord         | <b>Lösenord:</b> ange ett lösenord på upp till 63 alfanumeriska tecken för autentisering vid användning av <b>PEAP</b> , <b>EAP-FAST</b> eller <b>LEAP</b> -typ. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska tecken i projektormenyn. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare. När du har angett lösenordet och valt <b>Ställ in</b> , visas lösenordet som en asterisk (*).   |
|             | Klientcertifikat | <b>Klientcertifikat:</b> importerar klientcertifikat när du använder <b>PEAP-TLS</b> eller <b>EAP-TLS</b> -typ.  |

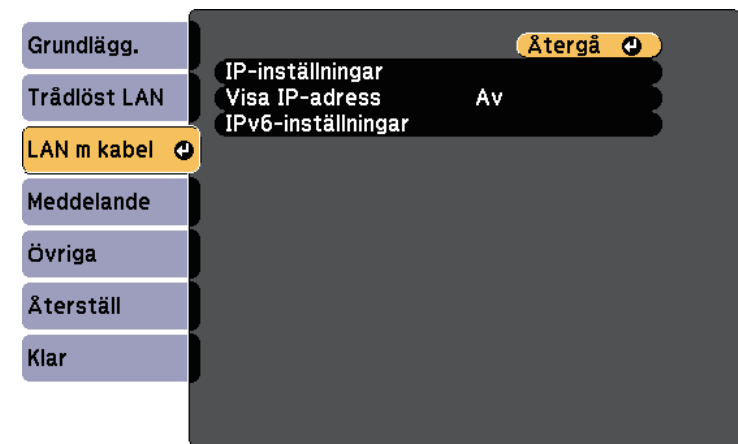
| Inställning        | Alternativ                                     | Beskrivning  |
|--------------------|--|--|
|                    | Verif. servercert.                             | <b>Verif. servercert.:</b> väljer om du vill verifiera servercertifikatet när ett CA-certifikat har ställts in.  |
|                    | CA certifikat                                  | <b>CA certifikat:</b> importerar CA-certifikat när du använder <b>PEAP</b> , <b>PEAP-TLS</b> , <b>EAP-TLS</b> eller <b>EAP-FAST</b> -typ.  |
|                    | Radius-servernamn                              | <b>Radius-servernamn:</b> ange servernamn som ska verifieras. Du kan ange upp till 32 alfanumeriska tecken.  |
| Kanal              | 1ch<br>6ch<br>11ch                             | I anslutningsläget Snabb väljer det frekvensband som används av det trådlösa LAN-nätverket.  |
| IP-inställningar   | DHCP<br>IP-adress<br>Nätmask<br>Gateway-adress | <b>DHCP:</b> ställ in på <b>På</b> om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, ställ in på <b>Av</b> för att manuellt mata in nätverkets <b>IP-adress</b> , <b>Nätmask</b> och <b>Gateway-adress</b> med 0 till 255 för varje adressfält.<br><br>Använd inte dessa adresser: 0.0.0.0, 127.xxx, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett tal från 0 till 255) för IP-adress, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255 för nätmask och 0.0.0.0, 127.xxx eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 för Gateway-adress. |
| SSID-skärm         | På<br>Av                                       | Välj om du vill visa SSID på nätverkets vänteläge- och startskärm.   |
| Visa IP-adress     | På<br>Av                                       | Välj om du vill visa IP-adress på nätverkets vänteläge- och startskärm.  |
| IPv6-inställningar |  | Välj IPv6-inställningarna om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6:   |

| Inställning | Alternativ             | Beskrivning   |
|-------------|------------------------|---|
|             | IPv6                   | <b>IPv6:</b> välj <b>På</b> om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6.<br><br>IPv6 stöds för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk som använder Epson Web Control och PLink. |
|             | Automatisk konfig.     | <b>Automatisk konfig.:</b> inställd till <b>På</b> för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering.  |
|             | Använd temporär adress | <b>Använd temporär adress:</b> välj <b>På</b> om du vill använda en tillfällig IPv6-adress.   |

## Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN

Inställningar i menyn **Kabelanslutet LAN** låter dig välja kabelanslutet LAN-inställningar.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Kabelanslutet LAN**



| Inställning        | Alternativ                                     | Beskrivning  |
|--------------------|--|--|
| IP-inställningar   | DHCP<br>IP-adress<br>Nätmask<br>Gateway-adress | <b>DHCP:</b> ställ in på <b>På</b> om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, ställ in på <b>Av</b> för att manuellt mata in nätverkets <b>IP-adress</b> , <b>Nätmask</b> och <b>Gateway-adress</b> med 0 till 255 för varje adressfält.<br><br>Använd inte dessa adresser: 0.0.0.0, 127.xxx, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett tal från 0 till 255) för IP-adress, 255.255.255.255 eller 0.0.0.0 till 254.255.255.255 för nätmask och 0.0.0.0, 127.xxx eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 för Gateway-adress. |
| Visa IP-adress     | På<br>Av                                       | Välj huruvida du vill visa IP-adressen på nätverkets viloläge-skärm.   |
| IPv6-inställningar |  | Välj IPv6-inställningarna om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6:   |
|                    | IPv6   | <b>IPv6:</b> välj <b>På</b> om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6. IPv6 stöds för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk som använder Epson Web Control och PjLink.  |
|                    | Automatisk konfig.                             | <b>Automatisk konfig.:</b> inställd till <b>På</b> för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering.   |
|                    | Använd temporär adress                         | <b>Använd temporär adress:</b> välj <b>På</b> om du vill använda en tillfällig IPv6-adress.  |

## Nätverksmeny - Menyn Meddelande

Inställningarna i **Meddelande**-menyn låter dig ta emot ett e-postmeddelande om ett problem eller en varning inträffar på projektorn.

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Meddelande

| Inställning       | Alternativ                            | Beskrivning  |
|-------------------|---------------------------------------|--|
| Meddel. om e-post | På<br>Av                              | Ställ in till <b>På</b> för att skicka ett e-postmeddelande till förinställda adresser när ett fel eller en varning uppstår på en projektor.   |
| SMTP-server       | IP-adress                             | Mata in IP-adressen för projektorns SMTP-server med 0 till 255 för varje adressfält.<br><br>Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x, 192.0.2.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255). |
| Portnummer        | 0 till 65535<br>(standardvärde är 25) | Välj ett nummer för SMTP-serverns portnummer.  |

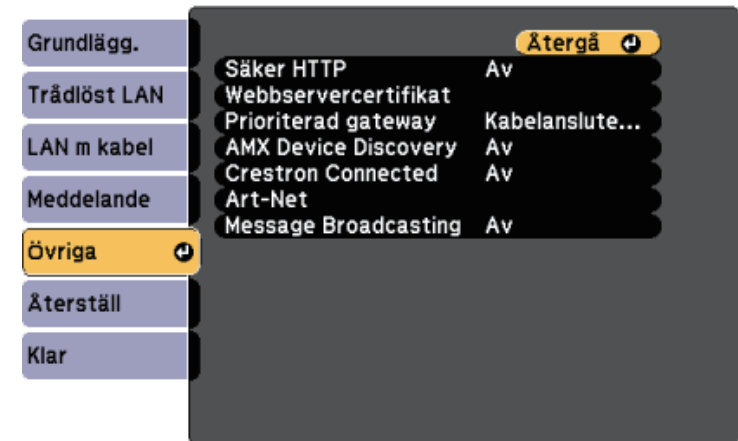
| Inställning                          | Alternativ   | Beskrivning   |
|--------------------------------------|--|---|
| Från                                 | Upp till 32 alfanumeriska tecken<br>Upp till 64 alfanumeriska tecken från webbläsaren (använd inte " ( ) , ; < > [ \ ] mellanslag) | Ange den e-postadress som ska visas som avsändare.  |
| Inst. av adress 1                    |  | Ange e-postadress och välj de aviseringar som du vill motta. Upprepa för upp till 3 adresser.   |
| Inst. av adress 2                    |  |   |
| Inst. av adress 3                    |  |   |
| SNMP                                 | På<br>Av   | Ställ in till <b>På</b> för att övervaka projektorn med SNMP. Om du vill övervaka projektorn måste du installera programmet för SNMP-hantering på datorn. SNMP ska hanteras av en nätverksadministratör.                  |
| IP-adr.1 f. trap<br>IP-adr.2 f. trap | IP-adress  | Ange upp till två IP-adresser för att motta SNMP-meddelanden, med 0 till 255 i varje adressfält.<br><br>Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255). |
| Gemensamt namn                       | Upp till 32 alfanumeriska tecken<br>(Använd inte mellanslag eller någon annan symbol förutom @)                                    | Ställer in gemensamt namn för SNMP.   |
| PJLink-meddelande                    | På<br>Av   | Aktiverar eller inaktiverar funktionen PJLink-meddelande.   |

| Inställning     | Alternativ | Beskrivning   |
|-----------------|------------|---|
| Medd. IP-adress | IP-adress  | Ange IP-adressen för att ta emot projektorns driftstatus när funktionen PJLink-meddelande är aktiverad. Ange adresserna med 0 till 255 i varje adressfält.<br><br>Använd inte dessa adresser: 127.x.x.x eller 224.0.0.0 till 255.255.255.255 (där x är ett nummer från 0 till 255). |

## Nätverksmeny - Menyn Övriga

Inställningarna på **Övriga**-menyn låter dig välja andra nätverksinställningar.

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Övriga





| Inställning           | Alternativ                        | Beskrivning  |
|-----------------------|-----------------------------------|--|
| Säker HTTP            | På<br>Av                          | För att förstärka säkerheten krypteras kommunikationen mellan projektorn och datorn i webbstyrning. När du ställer in säkerhet med webbstyrning rekommenderas du att ställa in denna till <b>På</b> .  |
| Webbservercertifikat. | —                                 | Importerar certifikat för webbserver för säker HTTP.   |
| Prioriterad gateway   | Kabelanslutet LAN<br>Trådlöst LAN | Du kan ställa in prioritets-gateway.   |
| AMX Device Discovery  | På<br>Av                          | Om du vill tillåta projektorn att upptäckas av AMX Device Discovery, ställ in detta till <b>På</b> .   |
| Crestron Connected    | På<br>Av                          | Ställ in till <b>På</b> endast under övervakning eller styrning av projektorn över nätverket med Crestron Connected. Aktivering av Crestron Connected inaktiverar Epson Message Broadcasting-funktionen i programvaran Epson Projector Management.           |
| Art-Net               | Art-Net                           | Ställ in detta till <b>På</b> för att kontrollera projektorn med Art-Net.  |
|                       | Net<br>Sub-Net<br>Universe        | Ställ in projektorns Net, Sub-Net och Universe.  |
|                       | Startkanal                        | Ställer in startkanalen som hanterar Art-Net.  |
| Message Broadcasting  | På<br>Av                          | Ställ in till <b>På</b> för att ta emot meddelandet som skickades av Epson Projector Management. Se <i>Bruksanvisning till Epson Projector Management</i> för mer information. Endast tillgänglig när <b>Crestron Connected</b> är inställt till <b>Av</b> . |

## » Relaterade länkar

- "Crestron Connected-stöd" [sid.118](#)

## Nätverksmeny - Menyn Återställ

Inställningarna i **Återställ**-menyn låter dig återställa alla nätverksinställningar.

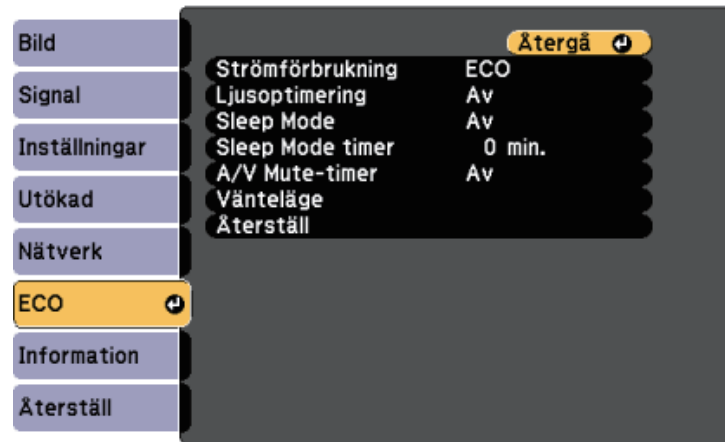
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Återställ**



| Inställning                      | Alternativ | Beskrivning   |
|----------------------------------|------------|---|
| Återställ nätverksinställningar. | Ja<br>Nej  | Välj <b>Ja</b> för att återställa alla nätverksinställningar. |

Inställningarna på ECO-menyn låter dig anpassa projektorns funktioner för att spara ström.

När du väljer en energisparinställning visas en lövikon bredvid menyobjektet.



| Inställning      | Alternativ | Beskrivning  |
|------------------|------------|--|
| Strömförbrukning |            | Väljer ljusstyrkeläge på projektorlampan: Du kan inte välja inställningar när du använder projektorn på hög höjd eller på platser utsatta för höga temperaturer. |
|                  | Normal     | <b>Normalt:</b> ställer in maximal lampljusstyrka.   |
|                  | ECO        | <b>ECO:</b> reducerar lampans ljusstyrka och fläktljud och sparar energi och lampans livslängd.  |

| Inställning      | Alternativ        | Beskrivning  |
|------------------|-------------------|--|
| Ljusoptimering   | På<br>Av          | När den är inställd till <b>På</b> justeras lampans ljusstyrka efter den projicerade bilden. Detta bidrar till att minska energiförbrukningen genom att sänka lampans ljusstyrka efter scenen som projiceras.<br>Inställningen sparas för varje Färgläge. Detta objekt aktiveras när: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Strömförbrukning</b> är inställd på <b>Normal</b>.</li> </ul>  |
| Sleep Mode       | På<br>Av          | Stänger automatiskt av projektorn efter en tids inaktivitet (om <b>På</b> ).   |
| Sleep Mode timer | 1 till 30 minuter | Ställer in intervallen för Sleep Mode.   |
| A/V Mute-timer   | På<br>Av          | Stänger automatiskt av projektorn efter 30 minuter om <b>A/V ljud/av</b> är aktiverat (om <b>På</b> ).   |
| Vänteläge        |                   | Tillgängligt när du har ställt in <b>A/V-utgång</b> till <b>Under bildvisn.</b>  |
| Vänteläge        |                   | <b>Kommunikation på</b> indikerar att projektorn kan övervakas över ett nätverk när projektorn är i vänteläget. Aktivera den här inställningen för att tillåta följande åtgärder när projektorn är i vänteläget: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Övervaka och styra projektorn över ett nätverk</li> </ul> <b>Kommunikation på</b> väljs automatiskt när <b>A/V-utgång</b> är inställt på <b>Alltid</b> .<br>👉 <b>Utökad &gt; A/V-inställningar &gt; A/V-utgång</b> |
| Port             |                   | Väljer porten som ska användas från <b>Kabelanslutet LAN</b> eller <b>Trådlöst LAN</b> medan <b>Vänteläge</b> är inställt på <b>Kommunikation på</b> .   |

| Inställning | Alternativ | Beskrivning   |
|-------------|------------|---|
| Återställ   | —          | Du kan återställa alla justeringsvärden på menyn <b>ECO</b> till standardinställningarna, utom <b>Vänteläge</b> . |



- När inställningen **Sleep Mode timer** är aktiverad, tonas lampan ned innan gränsen uppnås och projektorn stängs av.
- När inställningen **A/V Mute-timer** är aktiverad använder lampan mindre ström än när **A/V Mute** är aktiverat.

## » Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

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



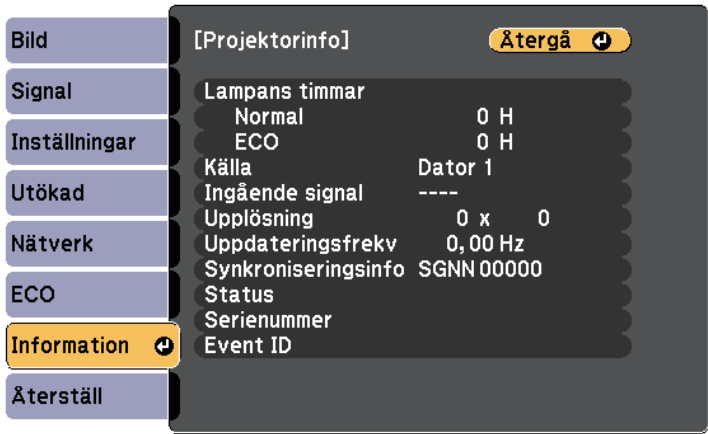
| Informationsobjekt   | Beskrivning   |
|----------------------|---|
| Projektorinfo        | Visar projektorinformation.                                 |
| Version              | Visar projektorns fasta programvaruversion.                 |
| Tempvarning info     | Visar olika varningar för hög temperatur.                   |
| Historik ström på/av | Visar projektorns historik över påslagning och avstängning. |

» **Relaterade länkar**

- "Informationsmeny - Menyn Projektorinfo" [sid.148](#)

## Informationsmeny - Menyn Projektorinfo

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



De tillgängliga inställningarna beror på den nuvarande ingångskällan. Lamptimern registrerar inte några timmar förrän du använt lampan i åtminstone 10 timmar.

| Informationsobjekt | Beskrivning  |
|--------------------|--|
| Lampans timmar     | Visar antal timmar (H) som lampan använts i lägena <b>Normal</b> , <b>ECO</b> och Strömförbrukning. Om informationen visas i gult, bör du snart skaffa en ersättningslampa från Epson. |
| 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.   |

| Informationsobjekt  | Beskrivning   |
|---------------------|---|
| 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.                  |
| Serienummer         | Visar projektorns serienummer.  |
| Event ID            | Visar Händelse-ID-numret som motsvarar ett nätverksproblem; se listan över Händelse-ID-koder. |

#### » Relaterade länkar



- "Event ID Kodlista" [sid.149](#)

### Event ID Kodlista

Om alternativet **Event ID** i menyn **Projektorinfo** visar ett kodnummer, se följande lista för Event ID-koder för lösningen på projektorproblem som förknippas med koden.

Om problemet kvarstår ska du kontakta nätverksadministratören eller Epson för teknisk support.

| Händelse-ID                  | Orsak och lösning  |
|------------------------------|--|
| 0432<br>0435                 | Nätverksprogramvaran startade inte. Stäng av projektorn och sätt på den igen.  |
| 0433                         | Kan inte visa de överförda bilderna. Starta om nätverksprogrammet.   |
| 0434<br>0481<br>0482<br>0485 | Ostabil nätverkskommunikation. Kontrollera nätverkskommunikationsstatusen, vänta några ögonblick, och försök ansluta igen.       |
| 0483<br>04FE                 | Nätverksprogramvaran avslutades oväntat. Kontrollera nätverkets kommunikationsstatus, och stäng sedan av och på projektorn igen. |
| 0484                         | Kommunikationen med datorn blev fränkopplad. Starta om nätverksprogrammet.   |

| Händelse-ID  | Orsak och lösning  |
|--------------|--|
| 0479<br>04FF | Ett systemfel har uppstått på projektorn. Stäng av projektorn och sätt på den igen.  |
| 0891         | Kan inte hitta en åtkomstpunkt med samma SSID. Ställ in datorn, åtkomstpunkten och projektorn på samma SSID.   |
| 0892         | WPA/WPA2-autentiseringstypen överensstämmer inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta.   |
| 0893         | Krypteringstypen WEP/TKIP/AES matchar inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta.   |
| 0894         | Kommunikationen med en icke-auktoriserad åtkomstpunkt kopplades från. Kontakta din nätverksadministratör.  |
| 0898         | Det gick inte att erhålla DHCP. Se till att DHCP-servern fungerar korrekt. Om du inte använder DHCP, ställ in <b>DHCP</b> i läget <b>Av</b> i projektormenyn <b>Nätverk</b> .<br> <b>Nätverk &gt; Till nätverkskonfiguration &gt; Trådlöst LAN &gt; IP-inställningar &gt; DHCP</b><br> <b>Nätverk &gt; Till nätverkskonfiguration &gt; LAN m kabel &gt; IP-inställningar &gt; DHCP</b> |
| 0899         | Övriga kommunikationsfel.  |
| 089A         | EAP-autentiseringstypen matchar inte nätverket. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.   |
| 089B         | Autentisering av EAP-server misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.   |
| 089C         | Autentisering av EAP-klient misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.   |
| 089D         | Nyckelbyte misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.  |

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



- Bildbyte
- Användarlogo
- Visa bakgrund \*
- Startbild \*
- A/V ljud/av \*
- Färgenhetslighet
- Färgmatchning
- Schemainställningar
- Språk
- Datum & tid
- Menyobjekt i Nätverk
- Lampans timmar
- Lösenord

\* Endast tillgängligt när du ställer in **Användarlogoskydd** till **På** i inställningsmenyn för **Lösenordsskydd**.

| Inställning            | Alternativ                    | Beskrivning  |
|------------------------|-------------------------------|--|
| Uppdateringsläge       | Timer<br>Meddelande<br>Starta | Välj <b>Start</b> för att rensa den efterbild som blir kvar på den projicerade bilden och stäng av projektorn efter den specificerade tiden i <b>Timer</b> . Tryck på knappen på fjärrkontrollen för att ändra Uppdateringsläge.<br>Välj <b>På</b> i <b>Meddelanden</b> , om du vill visa ett meddelande när Uppdateringsläge pågår. |
| Återst. lampans timmar | —                             | Återställ projektorlampans användningstimer till noll när du byter ut lampan.  |
| Återställ alla         | —                             | Återställer de flesta av projektorns inställningar till dess standardvärden.   |

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

- Ingående signal
- Zoom

När du har valt projektorns menyinställningar för en enstaka 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
- genom att använda Epson Projector Management.

Menyinställningar som följande kopieras inte till den andra projektorn.

- **Nätverk**-menyinställningar, (förutom för **Meddelande**- och **Övriga**-menyn)
- **Lampans timmar** och **Status** från **Projektorinfo**-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.
- När du kopierar menyinställningarna från en projektor till en annan kopieras också användarlogon. Registrera inte information som du inte vill dela mellan flera projektorer som en användarlogotyp.

## **Försiktighet**

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

### » Relaterade länkar

- "Överföra inställningar från ett USB-minne" [sid.151](#)
- "Överföra inställningar från en dator" [sid.152](#)

## 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 [Esc]-knappen på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.
- 4** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Esc]-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 [Menu]-knappen på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.
- 9** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Menu]-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.



Du kan använda den här batchinställningsmetoden med följande operativsystem:

- Windows Vista och senare
- OS X 10.7.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 USB-B-port.

- 3** Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.
- 4** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Esc]-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 USB-B-port.
- 10** Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen och anslut strömsladden till projektorn.
- 11** När projektorns alla indikatorer tänds, släpp upp [Menu]-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 urkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.

### » Relaterade länkar

- "Felmeddelande för batchinställning" [sid.153](#)

## 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   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Lampa: Orange - blinkar snabbt</li><li>• Temp: Orange - blinkar snabbt</li></ul> | <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> |

| Indikatorstatus   | Problem och lösningar  |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Ström: Blå - blinkar snabbt</li><li>• Status: Blå - blinkar snabbt</li><li>• Lampa: Orange - blinkar snabbt</li><li>• Temp: Orange - blinkar snabbt</li></ul> | <p>Skrivning av inställningarna kan ha misslyckats och ett fel har inträffat i projektorns fasta programvara.</p> <p>Stäng av projektorn och dra ut strömsladden ur eluttaget. Kontakta Epson för hjälp.</p> |

### » Relaterade länkar

- "Projektorns indikatorstatus" [sid.169](#)

# Underhåll av projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att underhålla din projektor.

## » Relaterade länkar

- "Projektorunderhåll" [sid.155](#)
- "Rengöra linsen" [sid.156](#)
- "Rengöra projektorns hölje" [sid.157](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.158](#)
- "Underhåll av projektorlampan" [sid.163](#)

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 delarna du bör byta ut är lampan, 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. Hettan som genereras av projektorns lampa 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 ett meddelande visas som indikerar att temperaturen inuti projektorn har nått ett högt värde. Vi rekommenderar att du rengör dessa delar efter 10 000 timmar. Rengör dem oftare om du använder projektorn i en mycket dammig miljö.

## 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 eller lampas livstid.

## ► Relaterade länkar

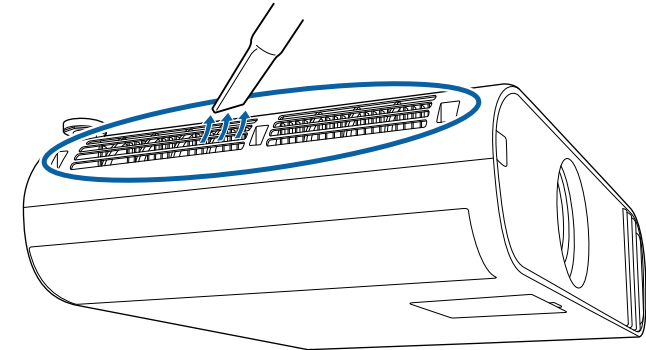
- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [sid.158](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.161](#)

## Rengör Luftfiltret och Ventilationen

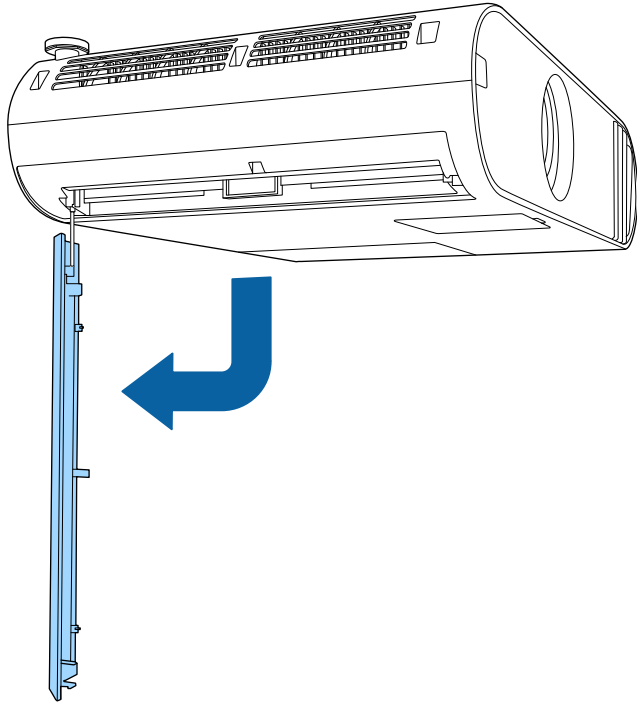
Rengör projektorns luftfilter och ventilation om de blir smutsiga eller om ett meddelande säger åt dig att rengöra dem.

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

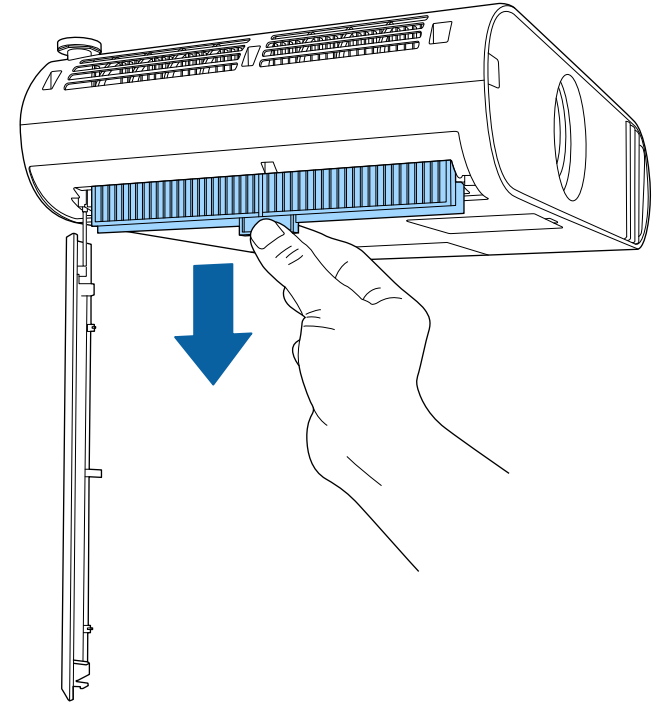
- 2** Avlägsna varsamt damm från luftintagsventilen med en liten dammsugare avsedd för datorer eller en väldigt mjuk borste (såsom en målarborste).



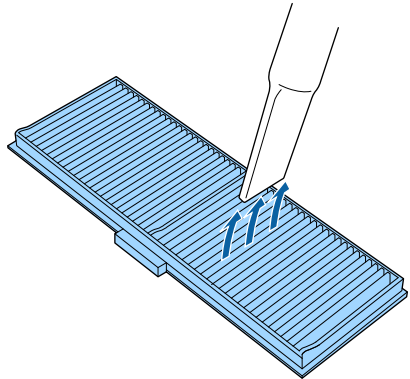
**3** Öppna luftfilterluckan.



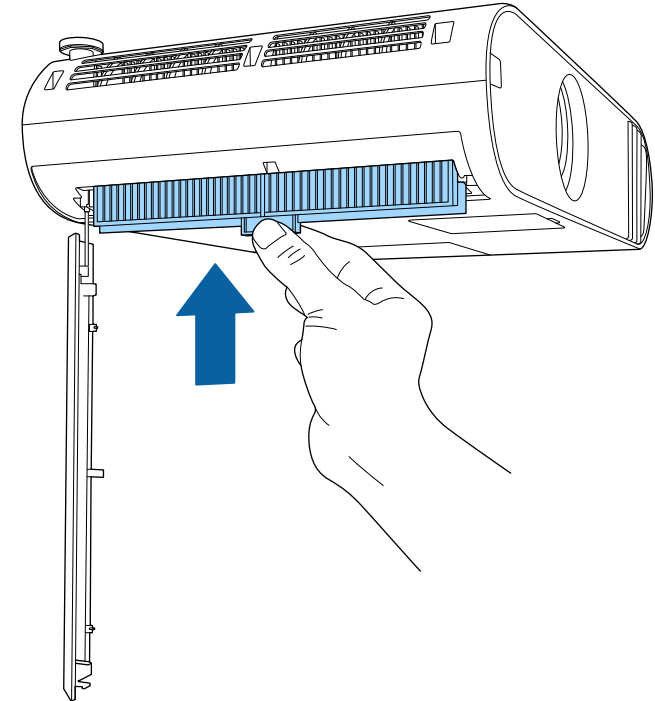
**4** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



- 5** Dammsug båda sidorna av luftfiltret för att ta bort allt kvarvarande damm.



- 6** Placera luftfiltret så att löparna på båda sidorna av filtret följer styrspåren på projektorn och skjut upp den försiktigt tills den är i en position där den inte kan falla ned.



- Spola inte vatten på luftfiltret eller använd något rengöringsmedel för att rengöra det.
- Om det är svårt att avlägsna damm eller om luftfiltret är skadat, byt ut luftfiltret.

## Observera

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



## Byta luftfiltret

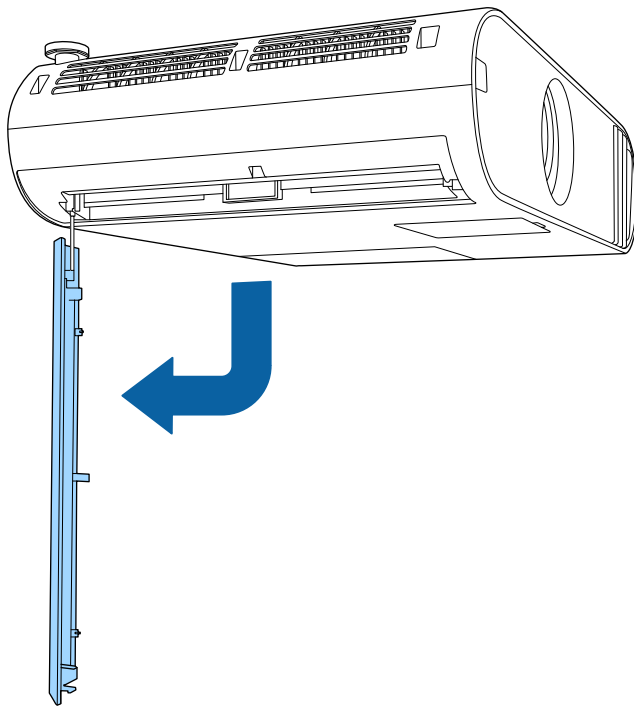
Du måste byta ut luftfiltret under följande situationer:

- Efter att du rengjort luftfiltret visas ett meddelande som uppmanar dig att rengöra eller byta ut det.
- Luftfiltret är slitet eller skadat.

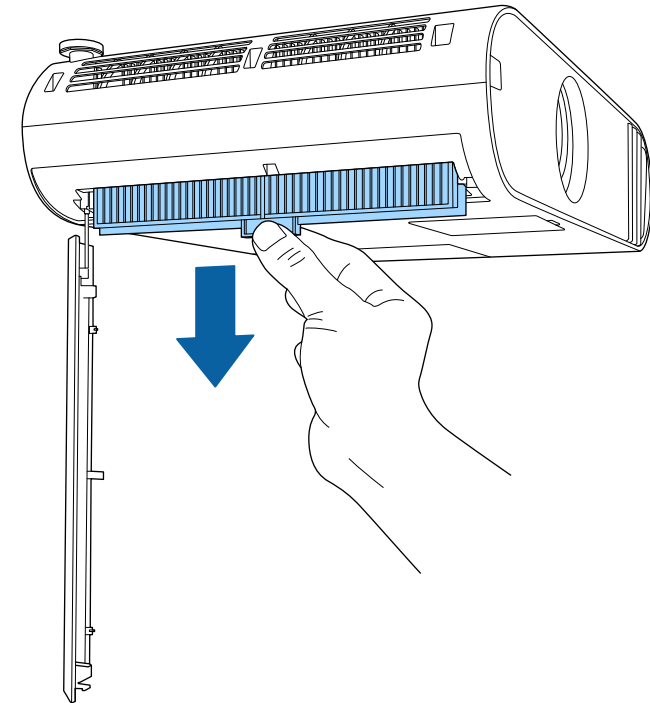
Du kan byta ut luftfiltret när projektorn är monterad i taket eller placerad på ett bord.

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

**2** Öppna luftfilterluckan.



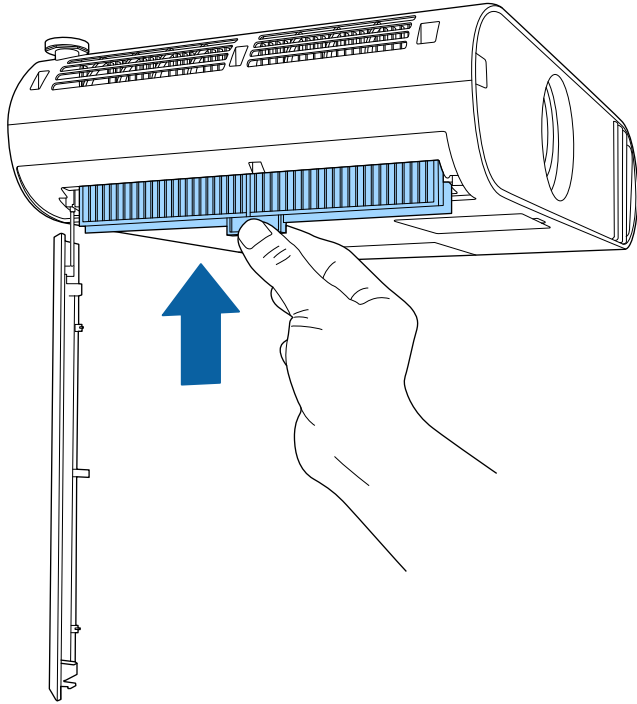
**3** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



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

- Filterram: Polypropylen
- Filter: Polypropylen, PET

- 4** Placera det nya luftfiltret så att löparna på båda sidorna av filtret följer styrspåren på projektorn och skjut upp den försiktigt tills den är i en position där den inte kan falla ned.



- 5** Stäng luftfilterluckan.

» **Relaterade länkar**

- "Förbrukningsartiklar" [sid.186](#)

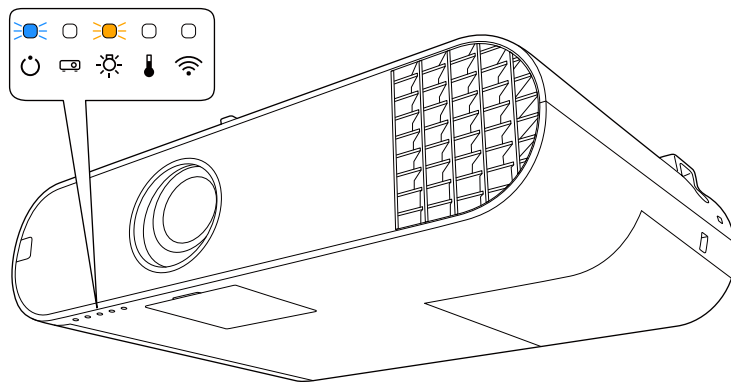
Projektorn övervakar mängden timmar som lampan används och visar information i projektorns menysystem.

Byt ut lampan så fort som möjligt när följande problem uppstår:

- Den projicerade bilden blir mörkare eller får sämre kvalitet
- Ett meddelande visas när du sätter på projektorn som uppmanar dig att byta ut lampan (meddelandet visas 100 timmar före slutet på lampans förväntade livslängd och visas i 30 sekunder)



- Projektorns strömindikator blinkar blå och lampindikatorn blinkar orange.



## Observera

- Om du fortsätter att använda lampan när utbytesperioden gått ut, ökar risken för att lampan ska explodera. När meddelandet om utbyte av lampan visas, byt ut lampan mot en ny så fort som möjligt även om den fortfarande fungerar.
- Stäng inte av strömmen och slå på den omedelbart igen upprepade gånger. Om strömmen ofta slås på och av kan lampans livslängd förkortas.
- Beroende på lampans egenskaper och hur den har använts, kan lampan bli mörkare eller sluta fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en lampenhet i reserv.
- Vi rekommenderar att använda äkta utbyteslampor från Epson. Användning av oäkta lampor kan påverka projiceringskvalitet och säkerhet. Eventuell skada eller fel som orsakas av oäkta lampor kanske inte täcks av Epsons garanti.

## » Relaterade länkar

- "Byta ut lampan" [sid.163](#)
- "Återställa Lamptimern" [sid.165](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.192](#)

## Byta ut lampan

Du kan byta ut lampan när projektorn står på ett bord eller är takmonterad.

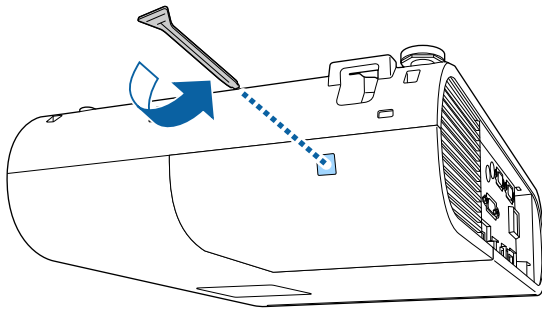
### ⚠ Varning

- Låt lampan svalna helt innan du byter ut den för att undvika personskador.
- Ta aldrig isär eller modifiera lampan. Om en lampa som tagits isär eller modifierats monteras och används i projektorn kan det leda till brand, elektriska stötar eller personskador.

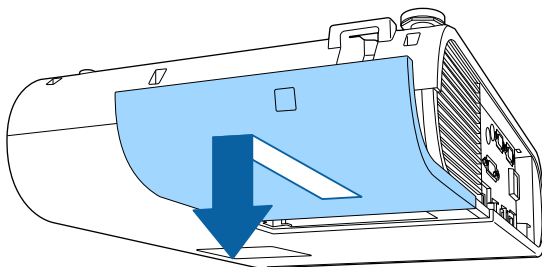
- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2** Låt lampan kyla av i minst en timma.
- 3** Använd skruvmejseln som medföljer utbyteslampan för att lossa på skruvarna för lampluckan.

## Varning

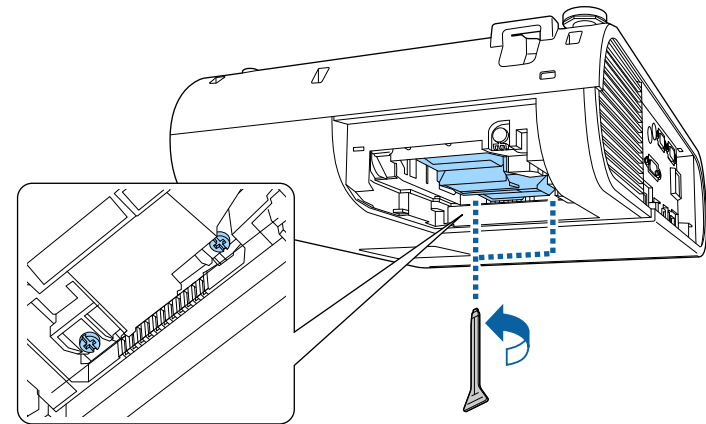
När du byter ut lampan finns det en risk att lampan är trasig. Om du byter ut lampan i en takmonterad projektor har lampan förmodligen gått sönder. Stå vid sidan av lampluckan när den byts ut och inte direkt under den. Ta försiktigt bort lampluckan. Var försiktig när du avlägsnar lamphöljet eftersom glasskärvor kan falla ut och orsaka personskador. Om du får glasskärvor i ögonen eller munnen, kontakta genast läkare.



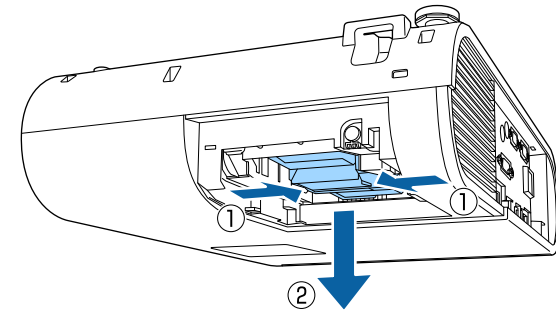
**4** Dra ut lampluckan och lyft av den.



**5** Lossa på skruvarna som håller fast lampan i projektorn. Skruvarna går inte ut hela vägen.

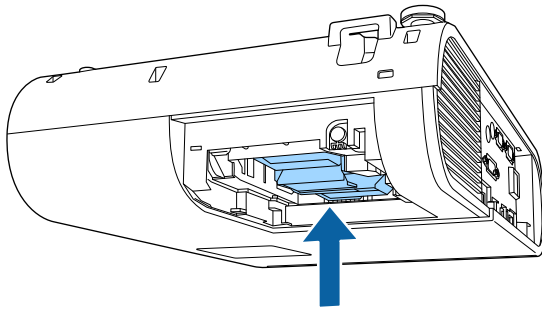


**6** Ta tag om den upphöjda delen av lampan och ta ut den.



- Om du märker att lampan har gått sönder när du tar ut den, kontakta Epson för hjälp.
- Lampan i den här produkten innehåller kvicksilver (Hg). Kontrollera dina lokala lagar och bestämmelser angående avfallshantering och återvinning. Släng den inte i soporna.

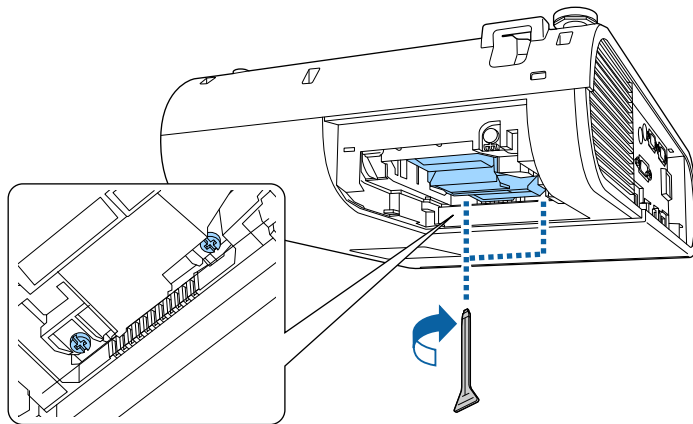
- 7** Sätt varsamt in en ny lampa i projektorn. Om den inte passar, se till att den är korrekt riktad.



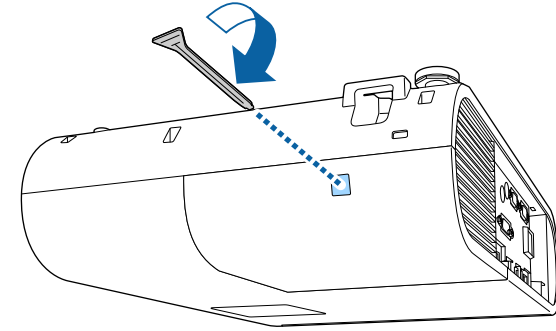
## Observera

Rör inte vid glaset under monteringen för att undvika att skada lampan.

- 8** Tryck in lampan hårt och dra åt skruvarna för att säkra den.



- 9** Byt ut lampluckan och dra åt skruvarna för att säkra den.



- Se till att lampluckan är korrekt monterad; annars kommer lampan inte slås på.
- Byt inte ut lampluckan med för mycket kraft och kontrollera att lampskyddet inte är deformerat.

Återställ lamptimern till noll för att övervaka den nya lampans användning.

## » Relaterade länkar

- "Förbrukningsartiklar" [sid.186](#)

## Återställa Lamptimern

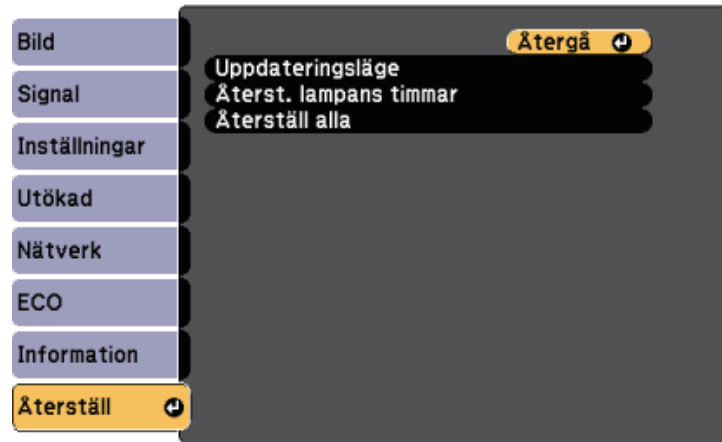
Du måste återställa lamptimern efter att du bytt ut projektorns lampa för att nollställa meddelandet om att byta ut lampan och få korrekt data.



Återställ inte lamptimern om du inte har bytt ut lampan för att slippa inkorrekt lampdata.

- 1** Starta projektorn.

- 2** Tryck på [Menu]-knappen, välj menyn **Återställ** och tryck på [Enter].



- 3** Välj menyn **Återst. lampans timmar** och tryck på [Enter].  
Du ser en dialogruta som frågar om du vill återställa lampans timmar.
- 4** Välj **Ja** och tryck på [Enter].
- 5** Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

# Lösa Problem

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

## » Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.168](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.169](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [sid.172](#)
- "Lösa bild- eller ljudproblem" [sid.173](#)
- "Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem" [sid.179](#)
- "Lösa nätverksproblem" [sid.181](#)
- "Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge" [sid.183](#)

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.
- Projektorns hjälpsystem kan visa information om vanliga problem.
- Lösningarna i den här manualen kan hjälpa dig lösa många problem.

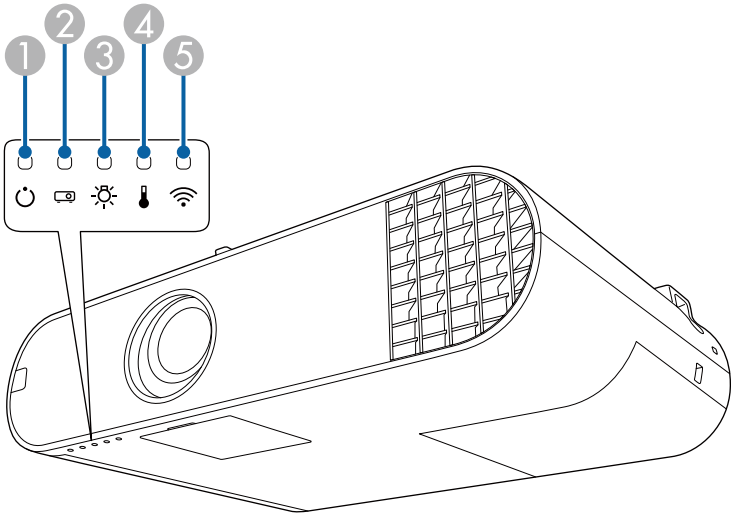
Om ingen av dessa lösningar hjälper, kontakta Epson för teknisk support.



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 Strömindikator
- 2 Statusindikator
- 3 Lampindikator
- 4 Temp (temperatur)-indikator
- 5 Indikator för trådlöst LAN (EB-U50)

## Projektorstatus

| Indikator och status  | Problem och lösningar   |
|---|---|
| Ström: Tänds blå<br>Status: Tänds blå<br>Lampa: Av<br>Temperatur: Av  | Normal drift.   |
| Ström: Tänds blå<br>Status: Blinkar blått<br>Lampa: Av<br>Temperatur: Av  | Värmer upp eller stänger av. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning för en bild att dyka upp.<br>Alla knappar inaktiveras under uppvärmning och avstängning. |
| Ström: Tänds blå<br>Status: Av<br>Lampa: Av<br>Temperatur: Av   | Standby, viloläge eller övervakning.<br>När du trycker på strömknappen börjar projektionen.   |
| Ström: Blinkar blått<br>Status: Av<br>Lampa: Av<br>Temperatur: Av   | Förbereder övervakning och alla funktioner är inaktiverade.   |
| Ström: Tänds blå<br>Status: Blinkar blått<br>Lampa: Av<br>Temperatur: Av  | Svalnar av; alla knappar är inaktiverade.   |
| Ström: Indikatorstatus varierar<br>Status: Blinkar blått<br>Lampa: Blinkar orange<br>Temperatur: Indikatorstatus varierar | Uppdateringsläge pågår.<br>⏮ Återställ > Uppdateringsläge   |

| Indikator och status  | Problem och lösningar   |
|---|---|
| Ström: Blinkar blått<br>Status: Indikatorstatus varierar<br>Lampa: Indikatorstatus varierar<br>Temperatur: Blinkar orange | Projektorn är för varm.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt.</li> <li>Rengör eller byt luftfiltret.</li> <li>Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm.</li> </ul>   |
| Ström: Av<br>Status: Blinkar blått<br>Lampa: Av<br>Temperatur: Tänds orange   | Projektorn har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt.</li> <li>Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm.</li> <li>Rengör eller byt luftfiltret.</li> <li>Om projektorn används på hög höjd ska <b>Hög höjd läge</b> ställas in till <b>På</b> i projektorns meny.<br/>☛ <b>Utökad &gt; Drift &gt; Hög höjd läge</b></li> <li>Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.</li> </ul>   |
| Ström: Av<br>Status: Blinkar blått<br>Lampa: Tänds orange<br>Temperatur: Av   | Lampan har ett problem.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera om lampan är utbränd, trasig eller felmonterad. Återställ eller byt ut lampan efter behov.</li> <li>Rengör luftfiltret.</li> <li>Om projektorn används på hög höjd ska <b>Hög höjd läge</b> ställas in till <b>På</b> i projektorns meny.<br/>☛ <b>Utökad &gt; Drift &gt; Hög höjd läge</b></li> <li>Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.</li> </ul> Lampskyddet har ett problem.<br><ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera om lampan och lamplucken sitter riktigt monterade. Lampan tänds inte om lampan och lamplucken inte sitter som de ska.</li> </ul> |

| Indikator och status  | Problem och lösningar   |
|---|---|
| Ström: Blinkar blått<br>Status: Indikatorstatus varierar<br>Lampa: Blinkar orange<br>Temperatur: Indikatorstatus varierar | Byt ut lampan snarast för att undvika skada. Fortsätt inte att använda projektorn.                        |
| Ström: Av<br>Status: Blinkar blått<br>Lampa: Av<br>Temperatur: Blinkar orange   | En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support. |
| Ström: Av<br>Status: Blinkar blått<br>Lampa: Blinkar orange<br>Temperatur: Av   | Internt projektorfel. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.                  |
| Ström: Av<br>Status: Blinkar blått<br>Lampa: Blinkar orange<br>Temperatur: Blinkar orange                                 | Auto iris-fel Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.                          |
| Ström: Av<br>Status: Blinkar blått<br>Lampa: Tänds orange<br>Temperatur: Tänds orange                                     | Strömfel (ballast). Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.                    |

## Status för trådlöst LAN

| Trådlöst LAN-indikatorstatus | Problem och lösningar      |
|------------------------------|----------------------------|
| Tänds blå                    | Trådlöst LAN tillgängligt. |
| Blinkar snabbt blått         | Ansluter till en enhet.    |

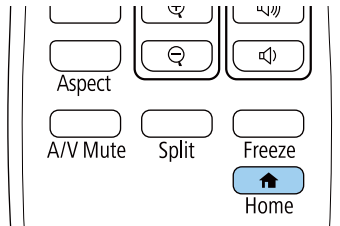
| Trådlöst LAN-indikatorstatus | Problem och lösningar   |
|------------------------------|---|
| Blinkar sakta blått          | Ett fel har inträffat. Stänga av projektorn och starta om den.                                |
| Av                           | Trådlöst LAN inte tillgängligt. Kontrollera att inställningarna för trådlöst LAN är korrekta. |

## » Relaterade länkar

- "Rengör Luftfiltret och Ventilationen" [sid.158](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.161](#)
- "Byta ut lampan" [sid.163](#)

Du kan visa information som kan hjälpa dig lösa vanliga problem med projektorns Hjälpmenysystem.

- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på knappen [Home] på fjärrkontrollen.



- 3 Välj **Hjälp** på startskärmen.



Hjälpmenyn visas.

- 4 Använd upp- och nedpilknapparna för att markera det problem du vill lösa.

[Hjälp]

**Bilden är liten.** ↺  
Bilden projiceras som en trapetsoid.  
Färgtonen är ovanlig.  
Ljudet saknas eller är för lågt.

- 5 Tryck på [Enter] för att se lösningarna.
- 6 Utför en av följande åtgärder när du är klar.
  - För att välja ett annat problem att lösa, tryck på [Esc].
  - För att avsluta hjälpsystemet, tryck på [Menu].

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

## » Relaterade länkar

- "Lösningar när ingen bild visas" [sid.173](#)
- "Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen" [sid.173](#)
- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.174](#)
- "Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas" [sid.174](#)
- "Lösningar när bara delar av en bild visas" [sid.175](#)
- "Lösningar när bilden inte är rektangulär" [sid.175](#)
- "Lösningar när bilden visas med brus eller störningar" [sid.175](#)
- "Lösningar när bilden är suddig eller oskarp" [sid.176](#)
- "Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt" [sid.176](#)
- "Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden" [sid.177](#)
- "Lösningar till ljudproblem" [sid.177](#)
- "Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free" [sid.178](#)

## Lösningar när ingen bild visas

Om ingen bild visas, försök med följande lösningar:

- Tryck på [A/V Mute]-knappen på fjärrkontrollen för att se om bilden temporärt stängts av.
- Se till att alla nödvändiga kablar är säkert fastsatta och att strömmen är på för projektorn och anslutna videokällor.
- Tryck på projektorns strömknapp för att starta den från standby- eller viloläge. Kontrollera även om den anslutna datorn är i viloläge eller visar en blank skärmsläckare.
- Justera **Ljusstyrka**-inställningen i projektormenyn **Bild**.
- Välj **Normal** som **Strömförbrukning**.  
☛ **ECO > Strömförbrukning**
- Kontrollera **Visning**-inställningarna i projektorns **Utökad**-meny för att kontrollera att **Meddelande** är inställt till **På**.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.

- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.
- Projektorn kanske inte kan projicera upphovsrättsskyddade videor som du spelar upp på en dator. För mer information, se manualen som följde med datorn.

## » Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.131](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)

## Lösningar när Bilden visas Inkorrekt med USB Display-funktionen

Om ingen bild visas eller om bilden visas inkorrekt med USB Display-funktionen, försök med följande lösningar:

- Tryck på [USB]-knappen på fjärrkontrollen.
- Se till att Epson USB Display-programvaran har installerats korrekt. Beroende på ditt OS eller datorinställningar kanske programvaran inte har installerats automatiskt. Ladda ner den senaste programvaran från följande webbplats och installera den.  
<http://www.epson.com/>
- För Mac, välj **USB Display**-ikonen i **Dock**-mappen. Om ikonen inte visas i **Dock**, dubbelklicka på **USB Display** i mappen **Program**. Om du väljer **Avsluta** från **USB Display**-ikonmenyn i **Dock** startar inte USB Display automatiskt när du ansluter USB-kabeln.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.
- Om musmarkören blinkar, välj **Gör muspekarens rörelser jämnare** i programmet **Epson USB Display-inställningar** på din dator.

- Stäng av **Överför fönster med lager** i inställningarna i **Epson USB Display-inställningarna** på din dator.
- För projektorer med en upplösning av WUXGA (1920 × 1200), om du ändrar datorupplösningen under projicering kan bildkvaliteten försämrats.

#### » Relaterade länkar

- "Ansluta till en dator för USB-video och ljud" [sid.22](#)

## Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas

Om meddelandet "Ingen Signal" visas, försök följande lösningar:

- Tryck på [Source Search] knappen och vänta några sekunder på att en bild att visas.
- Sätt på den anslutna datorn eller videokällan och tryck på play för att börja din presentation, vid behov.
- Kontrollera att alla kablar som krävs för projicering är ordentligt anslutna.
- Om du projicerar från en bärbar dator, kontrollera att den är inställd att visa på en extern bildskärm.
- Vid behov, stäng av projektorn och den anslutna datorn eller videokällan, och sätt på dem igen.
- Byt ut HDMI-kabeln mot en kortare om du projicerar från en HDMI-källa.

#### » Relaterade länkar

- "Visa från en bärbar dator" [sid.174](#)
- "Visa från en bärbar Mac-dator" [sid.174](#)

### Visa från en bärbar dator

Om meddelandet "Ingen Signal" visas när du projicerar från en bärbar dator måste du ställa in den bärbara datorn att visa på en extern bildskärm.

- 1** Håll ned den bärbara datorns **Fn**-tangenter och tryck på tangenten markerad med en bildskärmsikon eller **CRT/LCD**. (Se den bärbara datorn bruksanvisning för information.) Vänta några sekunder till en bild visas.

- 2** För att visa på den bärbara datorns bildskärm och projektorn, försök trycka på samma tangenter igen.
- 3** Om samma bild inte visas av den bärbara datorn och projektorn, kontrollera Windows-verktyget **Bildskärm** för att kontrollera att den externa bildskärmsporten är aktiverad och att skrivbordsläge är avaktiverat. (Se din datorns Windows-manual för instruktioner.)
- 4** Om det är nödvändigt, kontrollera ditt grafikkorts inställningar och ställ in flerskrämsvisningsvalet till att **Klona** eller **Spegla**.

### Visa från en bärbar Mac-dator

Om meddelandet "Ingen Signal" visas när du projicerar från en bärbar Mac-dator måste du ställa in den bärbara datorn att visa speglad bildskärm. (Se din bärbara datorns manual för mer information.)

- 1** Öppna verktyget **Systeminställningar** och välj **Bildskärmar**.
- 2** Välj alternativet **Bildskärm** eller **Färg-LCD** vid behov.
- 3** Klicka på **Ordna** eller **Uppställning**-fliken.
- 4** Välj **Skärmbildsdubbling**.

## Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas

Om meddelandet "Stöds inte." visas, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att den korrekta insignalen är vald i projektorns **Signal**-meny.
- Kontrollera att din datorns bildskärmsupplösning inte överstiger projektorns upplösning och frekvensgräns. Om nödvändigt, välj en annan upplösning på din dator. (Se din datorns manual för mer information.)

#### » Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)

- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.190](#)

## Lösningar när bara delar av en bild visas

Om enbart delar av en bild visas, försök med följande lösningar:

- Om du projicerar från en dator med hjälp av en VGA-kabel, trycker du på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att optimera bildsignalen.
- Kontrollera att **Skala**-inställningen i menyn **Signal** är avstängd.
- Försök att justera bildens plats med **Placering**-inställningen i projektorns **Signal**-meny.
- Tryck på [Aspect]-knappen på fjärrkontrollen för att välja ett annat förhållande mellan bredd och höjd.
- Ändra **Upplösning**-inställningen i projektorns **Signal**-meny i enlighet med signalen på den anslutna utrustningen.
- Försök att justera bildens plats med **Bildbyte**-inställningen i projektorns **Inställningar**-meny.
- Kontrollera din dators bildskärmsinställningar för att avaktivera dubbla bildskärmar och ställ in upplösningen inom projektorns gränser. (Se din dators manual för mer information.)
- Kontrollera upplösningen på dina presentationsfiler för att se om du är gjorda för en annan upplösning. (Se hjälpen för din programvara för mer information.)
- Kontrollera att du valt det korrekta projiceringsläget. Du kan välja läget **Projicering** i projektorns meny **Utökad**.
- Vid projicering i Innehållsuppspelning se till att du använder lämpliga inställningar av **Överlagseffekt**.  
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**

### » Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.190](#)
- "Lägga till effekter till din projicerade bild" [sid.68](#)

## Lösningar när bilden inte är rektangulär

Om den projicerade bilden inte är jämnt rektangulär, försök med följande lösningar:

- Placera projektorn direkt framför mitten av skärmen, i rät vinkel om möjligt.
- Ställ in **Autom. v-keystone** till **På** i projektormenyn **Inställningar**. Projektorn korrigerar automatiskt bilden varje gång du flyttar projektorn.  
☛ **Inställningar > Keystone - H/V keystone > Autom. v-keystone**
- Tryck på [Keystone]-knapparna på projektorn för att justera bildformen.
- Justera Quick Corner-inställningen för att ändra bildens form.  
☛ **Inställningar > Keystone > Quick Corner**

### » Relaterade länkar

- "Auto V-Keystone" [sid.44](#)
- "Justera bildens form med keystone-knappen" [sid.44](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.45](#)

## Lösningar när bilden visas med brus eller störningar

Om den projicerade bilden innehåller elektroniska störningar, (brus), försök med följande lösningar:

- Kontrollera kablarna anslutna till din videokälla eller till projektorn. De bör vara:
  - Separerade från strömkabeln för att hindra störningar
  - Säkert anslutna i bägge ändar
  - Ej anslutna till en förlängningssladd
- Kontrollera inställningarna i projektorns **Signal**-meny och se till att de stämmer överens med videokällan.
- Om det finns tillgängligt för din videokälla, justera inställningarna för **Avlägs. sammanflätn.** och **Brusreducering** i projektormenyn **Bild**.  
☛ **Bild > Bildförbättring > Brusreducering**  
☛ **Bild > Bildförbättring > Avlägs. sammanflätn.**

- Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn och som är kompatibla med projektorn.
- Om du projicerar från en dator med hjälp av en VGA-kabel, trycker du på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt justera inställningarna **Tracking** och **Synkronisering**. Om bilden inte är korrekt justerad, justera manuellt **Tracking** och **Synkronisering**-inställningarna i projektorns **Signal**-meny.
- Välj **Automatiskt** på **Upplösning**-inställningen i projektorns **Signal**-meny.
- Om du justerar bildens form med projektorns kontroller, försök att minska **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.
- Om du anslutit en förlängningssladd till strömkabeln, försök att projicera utan den för att se om den orsakat störningen i signalen.
- Om du använder USB Display-funktionen, stäng av **Överför fönster med lager**-inställningen i **Epson USB Display-inställningarna** på din dator.

## » Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.131](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.190](#)

## Lösningar när bilden är suddig eller oskarp

Om den projicerade bilden är suddig eller oskarp, försök med följande lösningar:

- Justera bildens fokus.
- 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.

- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.

- Placera projektorn så att keystone-justeringsvinkeln inte är så bred att den försämrar bilden.
- Justera **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.
- Om du projicerar från en dator med hjälp av en VGA-kabel, trycker du på [Auto]-knappen på fjärrkontrollen för att automatiskt justera inställningarna **Tracking** och **Synkronisering**. Om ränder eller oskarpa kvarstår, visa en enhetligt mönstrad bild på skärmen och justera inställningar **Tracking** och **Synkronisering** på projektormenyn **Signal**.
- Om du projicerar från en dator, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.

## » Relaterade länkar

- "Auto V-Keystone" [sid.44](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.131](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.190](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.49](#)
- "Rengöra linsen" [sid.156](#)

## Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt

Om den projicerade bilden är för mörk eller för ljus eller om färgerna visas inkorrekt, försök med följande lösningar:

- Tryck på [Color Mode]-knappen på fjärrkontrollen för att testa olika färglägen för bilden och miljön.
- Kontrollera din videokällas inställningar.
- Justera de tillgängliga inställningarna i projektorns **Bild**-meny för den nuvarande ingångskällan, som t.ex. **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgton** och **Färgmättnad**.
- Se till att välja korrekta inställningar för **Ingående signal** eller **Videoräckvidd** i projektorns **Signal**-meny, om tillgängligt för din bildkälla.  
☛ **Signal > Avancerat > Ingående signal**



## ☛ Signal > Avancerat > Videoräckvidd

- Se till att alla kablar är säkert fastsatta i projektorn och din videoenhet. Om du anslutit långa kablar, försök ansluta kortare kablar.
- Om du använder ECO som **Strömförbrukning**, prova att välja **Normal**.

## ☛ ECO > Strömförbrukning



På höga höjder eller platser utsatta för höga temperaturer kanske bilden blir mörkare och du kanske inte kan justera **Strömförbrukning**-inställningen.

- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- Om bilden har gradvis blivit mörkare kanske du snart behöver ersätta projektorns lampa.

### » Relaterade länkar

- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.53](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.132](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.131](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)

---

## Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden

Om du ser en efterbild på den projicerade bilden, använd funktionen **Uppdateringsläge** för att rensa den. Välj **Uppdateringsläge > Start** i projektorns **Återställ**-meny.

### » Relaterade länkar

- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.150](#)

---

## Lösningar till ljudproblem

Om du inte kan höra något ljud eller om volymen är för låg eller för hög, försök med följande:

- Justera projektorns volyminställningar.
- Tryck på knappen [A/V Mute] på fjärrkontrollen för återuppta bild och ljud om de temporärt stannat.
- Kontrollera att volymen på din dator eller videokälla är påslagen och att ljudutgången är inställd till den korrekta källan.
- Kontrollera ljudkabelanslutningar mellan projektorn och videokällan.
- Om du inte hör ljud från en HDMI-källa, ställ in den anslutna enheten till PCM-utgång.
- Se till att alla anslutna ljudkablar är markerade med "Ingen Resistans".
- Om du använder USB Display-funktionen, aktivera **Mata ljud från projektorn**-inställningen i **Epson USB Display-inställningarna** på datorn.
- Välj den korrekta ljudingången i **A/V-inställningar** i projektorns **Utökad**-meny.
- När du ansluter projektorn till en Mac med en HDMI-kabel kontrollera att din Mac stöder ljud via HDMI-porten. Om inte, måste du ansluta en ljudkabel.
- Om du vill använda en ansluten ljudkälla när projektorn är avstängd, ställ in **Vänteläge**-alternativet till **Kommunikation på** och kontrollera att alternativen för **A/V-inställningar** är korrekt inställda i projektorns **Utökad**-meny.

## ☛ ECO > Vänteläge > Vänteläge

- Om volymen på datorn är inställd på den lägsta nivån medan projektorn är inställd på maxvolym kan distorsion uppstå. Höj datorns volym och sänk projektorns volym. (När du använder Epson iProjection (Windows/Mac) eller USB Display.)

### » Relaterade länkar

- "Projektoranslutningar" [sid.21](#)
- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.55](#)

---

### Lösningar när bildens filnamn inte visas korrekt i PC Free

Om filnamn är längre än området på skärmen eller inkluderar symboler som inte stöds är filnamn förkortade eller ändrade i PC Free. Korta ned eller ändra filnamnet.

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

## » Relaterade länkar

- "Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem" [sid.179](#)
- "Lösningar till problem med fjärrkontrollen" [sid.179](#)
- "Lösningar till lösenordsproblem" [sid.180](#)
- "Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas" [sid.180](#)

---

## Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem

Om projektorn inte startar när du trycker på strömknappen eller om den stängs av oväntat, försök med följande lösningar:

- Se till att strömkabeln är säkert ansluten till projektorn och ett fungerande eluttag.
- Strömkabeln kan vara defekt. Koppla ifrån sladden och kontakta Epson för hjälp.
- Om projektorns lampa stängs av oväntat kan den ha gått in i viloläge efter en tids inaktivitet. Utför valfri funktion för att starta projektorn igen. Om du stänger av vänteläge, välj **Av** som **Sleep Mode**-inställning i projektorns **ECO**-meny.
- Om projektorns lampa stängs av oväntat, kanske A/V ljud/av-timern är aktiverad. För att stänga av A/V ljud/av-timern, välj **Av** som **A/V Mute-timer**-inställning i projektorns **ECO**-meny.
- Om projektorns lampa stängs av och statusindikatorn blinkar och temperaturindikatorn tänds har projektorn överhettats och stängts av.
- Om strömknappen på fjärrkontrollen inte startar projektorn, kontrollera fjärrkontrollens batterier och se till att åtminstone en av fjärrmottagarna finns tillgängliga i inställningen **Fjärrmottagare** i projektormenyn **Inställningar**.

- 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

- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.169](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.133](#)

---

## Lösningar till problem med fjärrkontrollen

Om projektorn inte svarar på fjärrkontrollskommandon, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att fjärrkontrollens batterier är korrekt placerade och har ström. Byt ut batterierna vid behov.
- Se till att du använder fjärrkontrollen inom mottagningsräckvidden och vinkeln från projektorn.
- Kontrollera att projektorn inte värmer upp eller är på väg att slås av.
- 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.
- 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.
- Kontrollera att minst en av fjärrmottagarna är tillgängliga i inställningen **Fjärrmottagare** på projektormenyn **Inställningar**.
- Om **Fjärrmottagare**-inställningen är avaktiverad, håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen i minst 15 sekunder för att återställa till standardinställningarna.
- Om du tilldelade ett ID-nummer till projektorn för att använda flera projektorer med fjärrkontrollen, behöver du kanske kontrollera eller ändra ID-inställningen.

- Tryck på 0 (noll)-knappen på fjärrkontrollen medan du håller ned [ID]-knappen. Genom att välja 0 på fjärrkontrollen kan du köra alla projektorer oavsett inställning av Projektor-ID.
- Om du tappar fjärrkontrollen kan du beställa en ny från Epson.

## » Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.31](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.133](#)
- "Välja projektorn du vill styra" [sid.76](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.30](#)

---

## Lösningar till lösenordsproblem

Om du inte kan mata in eller komma ihåg ett lösenord, försök med följande:

- Du kanske har satt på lösenordsskydd utan att först ställt in ett lösenord. Försök att mata in **0000** med fjärrkontrollen.
- Om du matat in ett felaktigt lösenord för många gånger och ser ett meddelande som visar en kod för begäran, skriv ned koden och kontakta Epson. Visa den efterfrågade koden och ägarskapsbevis för hjälp med att låsa upp projektorn.
- Om du ställer in ett Epson Web Control-lösenord och glömmer användar-ID eller lösenord, försök att ange följande:
  - Användar-ID: **EPSONWEB**
  - Standardlösenord: **admin**
- Om du ställer in ett fjärrlösenord (i Epson Web Control) och glömmer användar-ID eller lösenord, försök med att ange följande:
  - Användare-ID: **EPSONREMOTE**
  - Standardlösenord: **guest**
- Om du tappar bort fjärrkontrollen kan du inte mata in lösenordet. Beställ en ny från Epson.

---

## Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas

Om meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut." visas, kontakta Epson för hjälp.

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

## » Relaterade länkar

- "Lösningar när trådlös autentisering misslyckas" [sid.181](#)
- "Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben" [sid.181](#)
- "Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot" [sid.181](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering" [sid.182](#)

## Lösningar när trådlös autentisering misslyckas

Om du har problem med autentiseringen, försök med följande lösningar:

- Om de trådlösa inställningarna är korrekta men autentiseringen ändå misslyckas kan du behöva uppdatera inställningarna för **Datum & tid** i projektormenyn **Utökad**.  
☛ **Utökad > Drift > Datum & tid**
- Kontrollera inställningarna för **Säkerhet** i projektormenyn **Nätverk**.  
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN**

## » Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Utökad meny" [sid.135](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.140](#)

## Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben

Om du inte kan komma åt projektorn via din webbläsare ska du kontrollera att du använder korrekt ID och lösenord.

- För användar-ID, mata in **EPSONWEB**. (Du kan inte ändra användar-ID.)
- För lösenordet ska du ange det lösenord som ställts in i projektorns **Nätverk**-meny. Standardlösenordet är **admin**.
- Se till att du har tillgång till nätverket som projektorn är inställt till.

- Om din webbläsare är inställd för att ansluta via en hjälpserver (proxy) kan inte skärmen **Epson Web Control** visas. Gör inställningar för en anslutning utan att använda en proxy-server.
- Om du ställer in **Vänteläge** till **Kommunikation** på i projektormenyn i vänteläget, kontrollera att nätverksenheten är påslagen. Slå på projektorn när du har startat nätverksenheten.

☛ **ECO > Vänteläge > Vänteläge**



Användar-ID och lösenord är skiftlägeskänsliga.

## » Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.139](#)

## Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot

Om du inte längre tar emot e-post som varnar om problem med projektorn över ett nätverk, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att projektorn är påslagen och korrekt ansluten till nätverket. (Om ett fel stänger av projektorn kanske e-postmeddelandet inte levereras.)
- Kontrollera att du ställt in varningar via e-postmeddelanden korrekt i projektorns nätverksmeny **Meddelande** eller i nätverksprogramvaran.
- Ställ in **Vänteläge**-inställningen till **Kommunikation** på så att nätverksprogramvaran kan övervaka projektorn i vänteläge.

☛ **ECO > Vänteläge > Vänteläge**

- Ändra **Port**-inställningen enligt din nätverksmiljö.  
☛ **ECO > Vänteläge > Port**

## » Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Meddelande" [sid.143](#)
- "Projektorinställningar - ECO-meny" [sid.146](#)

---

## Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering

Om den projicerade bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering kan du försöka med följande:

- Kontrollera om det finns hinder mellan åtkomstpunkten, datorn, mobila enheten och projektorn och ändra då placering för bättre kommunikation.
- Se till att åtkomstpunkten, datorn, mobila enheten och projektorn inte är placerade för långt från varandra. Flytta dem närmare varandra och försök ansluta på nytt.
- Kontrollera efter störningar från annan utrustning, t.ex. från en Bluetooth-enhet eller mikrovågsugn. Flytta den störande enheten längre bort eller öka den trådlösa bandbredden.
- Minska antal anslutna enheter om anslutningshastigheten sjunker.

Om du inte kan spela upp en spellista korrekt, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att **Innehållsuppspelning** är inställt till **På**.  
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Innehållsuppspelning**
- Kontrollera att USB-minnet innehåller en spellista. Se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning* för mer information om att skapa en spellista.
- Kontrollera att USB-minnet är direkt anslutet till projektorn. Använd inte en multikortsläsare eller en USB-hub för att utöka en USB-port.
- Om USB-minnet är partitionerat kanske du inte kan spela upp spellistor. Radera alla partitionerna innan spellistan sparas på USB-minnet.
- Dela inte en spellista mellan projektorer som har olika upplösning. Färg- och formeffekter som lagts till med **Överlagseffekt** kanske inte återges ordentligt.  
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**

## » Relaterade länkar

- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.65](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.133](#)

# Bilaga

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

## » Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.185](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.187](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.190](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.192](#)
- "Externa Dimensioner" [sid.194](#)
- "USB-Display Systemkrav" [sid.195](#)
- "Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner" [sid.196](#)
- "Ordlista" [sid.198](#)
- "Notera" [sid.200](#)



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

Följande lista med tillbehör och reservdelar är aktuell från och med april 2019.

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

## » Relaterade länkar

- "Skärmar" [sid.185](#)
- "Kablar" [sid.185](#)
- "Fästordningar" [sid.185](#)
- "För trådlös anslutning" [sid.185](#)
- "Externa enheter" [sid.186](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.186](#)

## Skärmar

### 80-tums bärbar skärm ELPSC24

Bärbara rullade skärmar. (bredd-/höjdförhållande 16:10)

### 50-tums bärbar skärm ELPSC32

En kompakt skärm som är lätt att bära. (bredd-/höjdförhållande 4:3)

### 80" Mobil skärm av X-typ ELPSC21

Bärbara skärmar av X-typ. (bredd-/höjdförhållande 16:9)

### Skärm med flera bildformat ELPSC26

Bärbar skärm med flera bildformat.

## Kablar

**Datorkabel ELPKC02 (1,8 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)**

**Datorkabel ELPKC09 (3 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)**

**Datorkabel ELPKC10 (20 m - för mini-D-Sub 15-stifts/mini-D-Sub 15-stifts)**

Använd vid anslutning till Computer-porten.

## Fästordningar

### Takfäste ELPMB23

Används för att montera projektorn i taket.

### Takstativ/Golvstativ ELPMB60

Används för att montera projektorn i taket, på en vägg eller ett golv.

### Montering av belysningslampa ELPMB61

Används när projektorn monteras på en belysningslampa.

### Säkerhetsvajeraset ELPWR01

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

### Takrör (450 mm)\* ELPFP13

### Takrör (700 mm) ELPFP14

Används för att installera projektorn i ett högt tak.



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

## För trådlös anslutning

### Trådlös LAN-modul ELPAP10 (EB-W50/EB-X50)

Använd till att projicera bilder från en dator över trådlös kommunikation. (Frekvensband: 2,4 GHz)

---

### Externa enheter

**Dokumentkamera ELPDC21/ELPDC13/ELPDC07**

Används för att projicera bilder som böcker, OH-film och diabilder.

**Extern Högtalare ELPSP02**

Extern högtalare med egen strömförsörjning.

---

### Förbrukningsartiklar

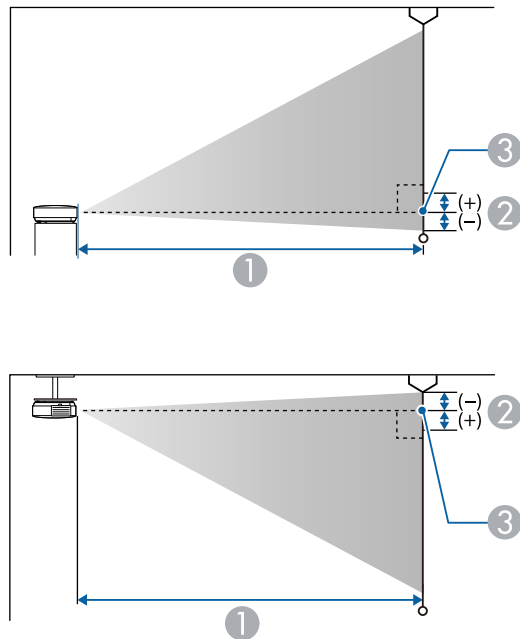
**Lampenhet ELPLP97**

Används vid byte av en trasig lampa.

**Luftfilter ELPAF59**

Används vid byte av luftfilter.

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

## WUXGA (EB-U50)

| Skärmstorlek 16:10 |         | ①   | ②  |
|--------------------|---------|---|----|
|                    |         | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |    |
| 30"                | 65 × 40 | 87 - 107                                    | -4 |
| 35"                | 75 × 47 | 102 - 125                                   | -4 |

| Skärmstorlek 16:10 |           | ①   | ②   |
|--------------------|-----------|---|-----|
|                    |           | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |     |
| 40"                | 86 × 54   | 118 - 144                                   | -5  |
| 50"                | 108 × 67  | 148 - 180                                   | -6  |
| 60"                | 129 × 81  | 178 - 217                                   | -7  |
| 80"                | 172 × 108 | 238 - 291                                   | -10 |
| 100"               | 215 × 135 | 299 - 364                                   | -12 |
| 150"               | 323 × 202 | 450 - 548                                   | -18 |
| 200"               | 431 × 269 | 601 - 731                                   | -24 |
| 300"               | 646 × 404 | 902   | -37 |

| Skärmstorlek 4:3 |           | ①   | ②   |
|------------------|-----------|---|-----|
|                  |           | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |     |
| 27"              | 55 × 41   | 89 - 109                                    | -4  |
| 30"              | 61 × 46   | 99 - 121                                    | -4  |
| 40"              | 81 × 61   | 133 - 163                                   | -6  |
| 50"              | 102 × 76  | 168 - 205                                   | -7  |
| 60"              | 122 × 91  | 202 - 246                                   | -8  |
| 70"              | 142 × 107 | 236 - 288                                   | -10 |
| 80"              | 163 × 122 | 270 - 329                                   | -11 |
| 100"             | 203 × 152 | 339 - 412                                   | -14 |
| 150"             | 305 × 229 | 509 - 620                                   | -21 |
| 200"             | 406 × 305 | 680 - 828                                   | -28 |
| 260"             | 528 × 396 | 885 - 1078                                  | -36 |

| Skärmstorlek 16:9 |           | ①   | ②   |
|-------------------|-----------|---|-----|
|                   |           | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |     |
| 30"               | 66 × 37   | 90 - 110                                    | -2  |
| 35"               | 77 × 44   | 105 - 129                                   | -2  |
| 40"               | 89 × 50   | 121 - 148                                   | -2  |
| 50"               | 111 × 62  | 152 - 185                                   | -3  |
| 60"               | 133 × 75  | 183 - 223                                   | -3  |
| 70"               | 155 × 87  | 214 - 261                                   | -4  |
| 80"               | 177 × 100 | 245 - 299                                   | -5  |
| 100"              | 221 × 125 | 307 - 374                                   | -6  |
| 150"              | 332 × 187 | 462 - 563                                   | -8  |
| 200"              | 443 × 249 | 617 - 752                                   | -11 |
| 290"              | 642 × 361 | 897 - 1091                                  | -16 |

| Skärmstorlek 4:3 |           | ①   | ②   |
|------------------|-----------|---|-----|
|                  |           | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |     |
| 29"              | 59 × 44   | 90 - 109                                    | -4  |
| 30"              | 61 × 46   | 94 - 113                                    | -4  |
| 40"              | 81 × 61   | 126 - 152                                   | -5  |
| 50"              | 102 × 76  | 158 - 190                                   | -7  |
| 60"              | 122 × 91  | 190 - 229                                   | -8  |
| 70"              | 142 × 107 | 222 - 267                                   | -10 |
| 80"              | 163 × 122 | 255 - 306                                   | -11 |
| 100"             | 203 × 152 | 319 - 383                                   | -14 |
| 150"             | 305 × 229 | 480 - 577                                   | -20 |
| 200"             | 406 × 305 | 641 - 770                                   | -27 |
| 280"             | 569 × 427 | 898 - 1079                                  | -38 |

## WXGA (EB-W50)

| Skärmstorlek 16:10 |           | ①   | ②   |
|--------------------|-----------|---|-----|
|                    |           | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |     |
| 33"                | 71 × 44   | 91 - 110                                    | -4  |
| 35"                | 75 × 47   | 97 - 117                                    | -4  |
| 40"                | 86 × 54   | 111 - 134                                   | -5  |
| 50"                | 108 × 67  | 139 - 168                                   | -6  |
| 60"                | 129 × 81  | 168 - 202                                   | -7  |
| 80"                | 172 × 108 | 225 - 270                                   | -10 |
| 100"               | 215 × 135 | 281 - 338                                   | -12 |
| 150"               | 323 × 202 | 424 - 509                                   | -18 |
| 200"               | 431 × 269 | 566 - 680                                   | -24 |
| 320"               | 689 × 431 | 907 - 1089                                  | -39 |

| Skärmstorlek 16:9 |           | ①   | ②   |
|-------------------|-----------|---|-----|
|                   |           | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |     |
| 32"               | 71 × 40   | 91 - 109                                    | -2  |
| 35"               | 77 × 44   | 99 - 120                                    | -2  |
| 40"               | 89 × 50   | 114 - 137                                   | -2  |
| 50"               | 111 × 62  | 143 - 172                                   | -3  |
| 60"               | 133 × 75  | 172 - 208                                   | -3  |
| 70"               | 155 × 87  | 202 - 243                                   | -4  |
| 80"               | 177 × 100 | 231 - 278                                   | -4  |
| 100"              | 221 × 125 | 289 - 348                                   | -5  |
| 150"              | 332 × 187 | 435 - 523                                   | -8  |
| 200"              | 443 × 249 | 582 - 699                                   | -11 |
| 310"              | 686 × 386 | 903 - 1084                                  | -17 |

## XGA (EB-X50)

| Skärmstorlek 4:3 |           | ①   | ②   |
|------------------|-----------|---|-----|
|                  |           | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |     |
| 30"              | 61 × 46   | 89 - 107                                    | -5  |
| 40"              | 81 × 61   | 119 - 143                                   | -7  |
| 50"              | 102 × 76  | 150 - 180                                   | -8  |
| 60"              | 122 × 91  | 180 - 217                                   | -10 |
| 80"              | 163 × 122 | 241 - 290                                   | -14 |
| 100"             | 203 × 152 | 302 - 363                                   | -17 |
| 150"             | 305 × 229 | 454 - 546                                   | -25 |
| 200"             | 406 × 305 | 607 - 729                                   | -34 |
| 250"             | 508 × 381 | 759 - 912                                   | -42 |
| 300"             | 610 × 457 | 912 - 1095                                  | -51 |

| Skärmstorlek 16:9 |           | ①   | ② |
|-------------------|-----------|---|---|
|                   |           | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |   |
| 28"               | 62 × 35   | 90 - 109                                    | 1 |
| 30"               | 66 × 37   | 97 - 117                                    | 1 |
| 40"               | 89 × 50   | 130 - 156                                   | 1 |
| 50"               | 111 × 62  | 163 - 196                                   | 1 |
| 60"               | 133 × 75  | 196 - 236                                   | 1 |
| 80"               | 177 × 100 | 263 - 316                                   | 2 |
| 100"              | 221 × 125 | 329 - 396                                   | 2 |
| 150"              | 332 × 187 | 495 - 595                                   | 3 |
| 200"              | 443 × 249 | 661 - 794                                   | 5 |
| 250"              | 553 × 311 | 827 - 994                                   | 6 |
| 275"              | 609 × 342 | 910 - 1093                                  | 6 |

| Skärmstorlek 16:10 |           | ①   | ②   |
|--------------------|-----------|---|-----|
|                    |           | Kortaste (Vidvinkel)<br>till Längsta (Tele) |     |
| 29"                | 62 × 39   | 91 - 110                                    | -1  |
| 30"                | 65 × 40   | 94 - 113                                    | -1  |
| 40"                | 86 × 54   | 126 - 152                                   | -2  |
| 50"                | 108 × 67  | 159 - 191                                   | -2  |
| 60"                | 129 × 81  | 191 - 230                                   | -3  |
| 80"                | 172 × 108 | 256 - 307                                   | -4  |
| 100"               | 215 × 135 | 320 - 385                                   | -4  |
| 150"               | 323 × 202 | 482 - 579                                   | -7  |
| 200"               | 431 × 269 | 643 - 773                                   | -9  |
| 250"               | 538 × 337 | 805 - 967                                   | -11 |
| 280"               | 603 × 377 | 902 - 1083                                  | -13 |

Dessa tabeller visar kompatibel uppdateringsfrekvens och upplösning för varje videovisningsformat som är kompatibelt.

## Datorsignaler (analog RGB)

| Signal                      | Uppdateringsfrekvens (Hz) | Upplösning (punkter) |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| VGA                         | 60/72/75/85               | 640 × 480            |
| SVGA                        | 60/72/75/85               | 800 × 600            |
| XGA                         | 60/70/75/85               | 1024 × 768           |
| WXGA                        | 60                        | 1280 × 768           |
|                             | 60                        | 1366 × 768           |
|                             | 60/75/85                  | 1280 × 800           |
| WXGA+                       | 60/75/85                  | 1440 × 900           |
| WXGA++                      | 60                        | 1600 × 900           |
| SXGA                        | 70/75/85                  | 1152 × 864           |
|                             | 60/75/85                  | 1280 × 960           |
|                             | 60/75/85                  | 1280 × 1024          |
| SXGA+                       | 60/75                     | 1400 × 1050          |
| WSXGA+ *                    | 60                        | 1680 × 1050          |
| UXGA                        | 60                        | 1600 × 1200          |
| WUXGA (Reduced Blanking) ** | 60                        | 1920 × 1200          |

\* Endast tillgänglig för EB-U50/EB-W50 och endast kompatibelt när **Vidvinkel** har valts som inställning för **Upplösning** i projektormenyn **Signal**.

\*\* Endast tillgängligt för EB-U50.

Även när andra signaler än de som nämns ovan tas emot kan bilden troligen projiceras. Alla funktioner stöder dock inte sådana signaler.

## Komponentvideo

| Signal           | Uppdateringsfrekvens (Hz) | Upplösning (punkter) |
|------------------|---------------------------|----------------------|
| 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          |

## HDMI-port ingångssignaler

| Signal                      | Uppdateringsfrekvens (Hz) | Upplösning (punkter) |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------|
| VGA                         | 60                        | 640 × 480            |
| SVGA                        | 60                        | 800 × 600            |
| XGA                         | 60                        | 1024 × 768           |
| WXGA                        | 60                        | 1280 × 800           |
|                             | 60                        | 1366 × 768           |
| WXGA+                       | 60                        | 1440 × 900           |
| WXGA++                      | 60                        | 1600 × 900           |
| SXGA                        | 60                        | 1280 × 960           |
|                             | 60                        | 1280 × 1024          |
| SXGA+                       | 60                        | 1400 × 1050          |
| WSXGA+ *                    | 60                        | 1680 × 1050          |
| UXGA                        | 60                        | 1600 × 1200          |
| 1920 × 1080                 | 50/60                     | 1920 × 1080          |
| WUXGA (Reduced Blanking) ** | 60                        | 1920 × 1200          |
| 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          |

| Signal       | Uppdateringsfrekvens (Hz)     | Upplösning (punkter) |
|--------------|-------------------------------|----------------------|
| HDTV (1080p) | 23,98/24/29,97/30/50/59,94/60 | 1920 × 1080          |

\* Endast tillgängligt för EB-U50/EB-W50.

\*\* Endast tillgängligt för EB-U50.

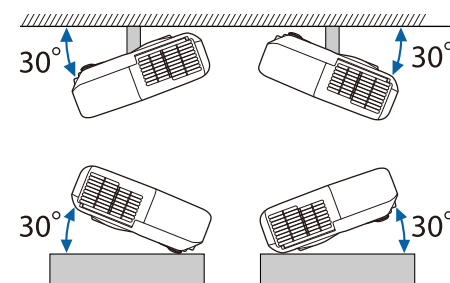
|   |   |
|---|---|
| Produktnamn                               | EB-U50/EB-W50/EB-X50  |
| Mått                                      | 364 (W) × 87 (H) × 248 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)  |
| LCD panelstorlek                          | <b>EB-U50:</b><br>0,67"<br><b>EB-W50:</b><br>0,59"<br><b>EB-X50:</b><br>0,55"   |
| Visningsmetod                             | TFT aktiv matris i polysilikon  |
| Upplösning                                | <b>EB-U50:</b><br>2 304 000 bildpunkter<br>WUXGA (1 920 (B) x 1 200 (H) punkter) x 3<br><b>EB-W50:</b><br>1 024 000 bildpunkter<br>WXGA (1 280 (B) x 800 (H) punkter) x 3<br><b>EB-X50:</b><br>786 432 bildpunkter<br>XGA (1 024 (W) × 768 (H) punkter) × 3 |
| Fokusjustering                            | Manuell   |
| Zoomjustering                             | 1 till 1,2 (optisk zoom)  |
| Lampa                                     | UHE-lampa, 200 W Modellnr.: ELPLP97   |
| Lampans livslängd                         | Normalt strömförbrukningsläge: upp till 10 000 timmar<br>ECO strömförbrukningsläge: upp till 17 000 timmar  |
| Max. ljudutsändning                       | 5 W   |
| Högtalare                                 | 1   |
| Strömförsörjning                          | 100-240V AC±10% 50/60Hz 2,9 - 1,3 A   |
| Strömförbrukning (området 100 till 120 V) | Drift: 298 W  |
| Strömförbrukning (området 220 till 240 V) | Drift: 285 W  |

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Strömförbrukning i vänteläge | Kommunikation på: 2,0 W<br>Kommunikation av: 0,3 W   |
| Driftshöjd                   | Höjd över havet 0 till 3 048 m   |
| Driftstemperatur *           | Höjd mellan 0 och 2 286 m: +5 till +40°C (ingen kondens)<br>Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: +5 till +35°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) |
| Förvaringstemperatur         | -10 till +60°C (luftfuktighet 10 till 90 %, ingen kondens)   |
| Vikt                         | <b>EB-U50:</b><br>Ca. 3,1 kg<br><b>EB-W50/EB-X50:</b><br>Ca. 3,0 kg  |

\* Lampans ljusstyrka dimmas automatiskt om den omgivande temperaturen blir alltför hög. (Ungefär 35 °C vid en höjd på 0 till 2 286 m och ungefär 30 °C vid en höjd på 2 287 till 3 048 m; emellertid kan detta variera beroende på den omgivande miljön.)

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

## Lutningsvinkel



Om du använder projektorn i en större vinkel än 30 grader kan den skadas och orsaka en olycka.

## » Relaterade länkar

- "Specifikation för kontakter" [sid.193](#)

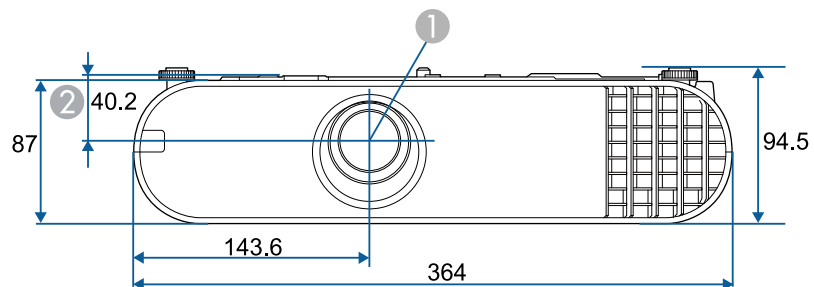


## Specifikation för kontakter

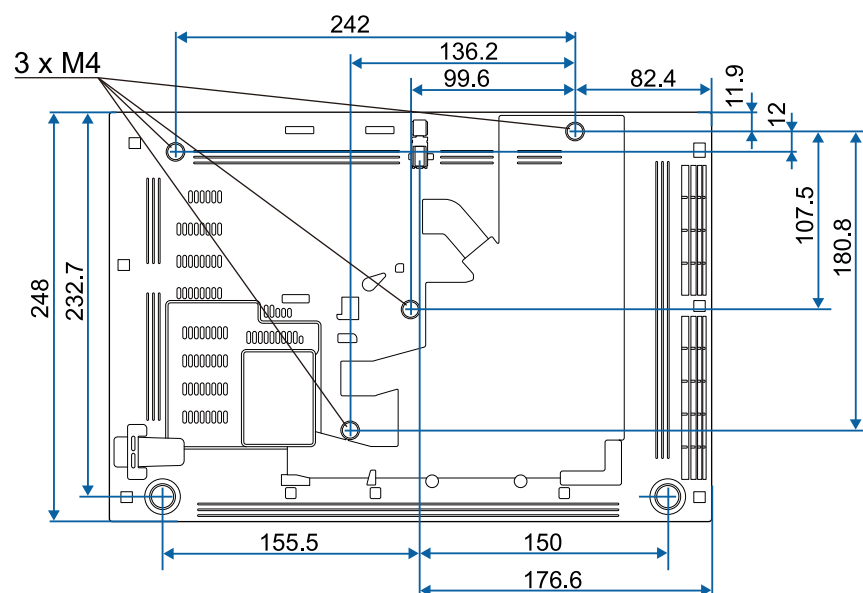
|                      |   |                                  |
|----------------------|---|----------------------------------|
| Computer1-port       | 1 | Mini-D-Sub 15-stifts (hona)      |
| Computer2-port       | 1 | Mini-D-Sub 15-stifts (hona)      |
| Monitor Out-port     | 1 | Mini-D-Sub 15-stifts (hona)      |
| Audio 1-port         | 1 | Stereo ministiftkontakt          |
| Audio 2-port         | 1 | Stereo ministiftkontakt          |
| Audio Out-port       | 1 | Stereo ministiftkontakt          |
| HDMI1-, HDMI2-portar | 2 | HDMI (ljud stöds enbart via PCM) |
| USB-A-port           | 1 | USB-kontakt (typ A)              |
| USB-B-port           | 1 | USB-kontakt (typ B)              |
| LAN-port             | 1 | RJ-45                            |
| RS-232C-port         | 1 | Mini D-Sub 9-stifts (hane)       |



- USB-A- och USB-B-portarna stöder USB 2.0. Vi kan dock inte garantera att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.
- USB-B-porten stöder inte USB 1.1.



- ❶ Linsens mittpunkt
- ❷ Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol












Måttenheten i dessa illustrationer visas i mm.





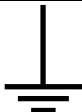



För att använda projektorns Epson USB Display-programvara, måste din dator möta följande systemkrav.



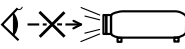







| Krav            | Windows   | Mac   |
|-----------------|---|---|
| Operativsystem  | Windows 7 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ultimate (32- och 64-bitars)</li> <li>• Enterprise (32- och 64-bitars)</li> <li>• Professional (32- och 64-bitars)</li> <li>• Home Premium (32- och 64-bitars)</li> <li>• Home Basic (32-bitars)</li> <li>• Starter (32-bitars)</li> </ul> | OS X <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.8.x (64-bitars)</li> <li>• 10.9.x (64-bitars)</li> <li>• 10.10.x (64-bitars)</li> <li>• 10.11.x (64-bitars)</li> </ul> |
|                 | Windows 8.1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 8.1 (32- och 64-bitars)</li> <li>• Windows 8.1 Pro (32- och 64-bitars)</li> <li>• Windows 8.1 Enterprise (32- och 64-bitars)</li> </ul>  | macOS <ul style="list-style-type: none"> <li>• 10.12.x (64-bitars)</li> <li>• 10.13.x (64-bitars)</li> <li>• 10.14.x (64-bitars)</li> </ul>                             |
|                 | Windows 10 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 10 Home (32- och 64-bitars)</li> <li>• Windows 10 Pro (32- och 64-bitars)</li> <li>• Windows 10 Enterprise (32- och 64-bitars)</li> </ul>   |   |
| CPU             | Intel Core2Duo eller snabbare (Intel Core i3 eller snabbare rekommenderas)  | Intel Core2Duo eller snabbare (Intel Core i5 eller snabbare rekommenderas)  |
| Minne           | 2GB eller mer (4GB eller mer rekommenderas)   |   |
| Hårddiskutrymme | 20 MB eller mer   |   |


| Krav    | Windows   | Mac |
|---------|---|-----|
| Visning | Upplösning mellan 640 × 480 och 1920 × 1200<br>16-bitars färg eller mer |     |

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

| Nr. | Symbol  | Godkända standarder                   | Beskrivning  |
|-----|---|---------------------------------------|--|
| ①   |    | IEC60417<br>Nr. 5007                  | ON (ström)<br>Indikerar anslutning till elnätet.   |
| ②   |    | IEC60417<br>Nr. 5008                  | "OFF" (ström)<br>Indikerar bortkopplat elnät.  |
| ③   |    | IEC60417<br>Nr. 5009                  | Väntläge<br>Identifierar brytaren eller brytarläget med vilken del av utrustningen som är påslagen för att ställa den i vänteläge.           |
| ④   |    | ISO7000<br>Nr. 0434B,<br>IEC3864-B3.1 | Försiktighet<br>Identifierar allmän försiktighet när produkten används.  |
| ⑤   |   | IEC60417<br>Nr. 5041                  | Försiktighet, varm yta<br>Indikerar att det märkta objektet kan vara varmt och bör inte vidröras utan försiktighet.                          |
| ⑥   |  | IEC60417<br>Nr. 6042<br>ISO3864-B3.6  | Försiktighet, risk för elektriska stötar<br>Identifierar utrustning som har risk för elektriska stötar.                                      |
| ⑦   |  | IEC60417<br>Nr. 5957                  | Endast för användning inomhus<br>Identifierar elektriskt utrustning huvudsakligen utformad för användning inomhus.                           |
| ⑧   |  | IEC60417<br>Nr. 5926                  | Likströmskontaktens polaritet<br>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<br>Nr. 5001B | Batteri, allmänt<br>På batteridriven utrustning.<br>Identifierar till exempel batterifackets lucka eller anslutningarna.   |
| ⑪   |    | IEC60417<br>Nr. 5002  | Batteriplacering<br>Identifierar själva batterihållaren och identifierar batteriernas placering inne i hållaren.   |
| ⑫   |    | —                     | Samma som Nr- 11.  |
| ⑬   |    | IEC60417<br>Nr. 5019  | Skyddsjord<br>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<br>Nr. 5017  | Jord<br>Identifierar en jordterminal i fall där symbol nr. 13 inte krävs uttryckligen.   |
| ⑮   |   | IEC60417<br>Nr. 5032  | Växelström<br>Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för växelström och för att identifiera terminalerna.  |
| ⑯   |  | IEC60417<br>Nr. 5031  | Likström<br>Indikerar på märkplåten att utrustningen är endast lämplig för likström och för att identifiera terminalerna.  |
| ⑰   |  | IEC60417<br>Nr. 5172  | Klass II-utrustning<br>Identifierar utrustning som uppfyller säkerhetskraven för Klass II-utrustning enligt IEC 61140.   |

| Nr. | Symbol  | Godkända standarder             | Beskrivning   |
|-----|---|---------------------------------|---|
| 18  |    | ISO 3864                        | Allmänt förbud<br>Identifierar åtgärder som är förbjudna.   |
| 19  |    | ISO 3864                        | Förbud att vidröra<br>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<br>IEC60825-1           | Försiktighet, laserstrålning<br>Indikerar att utrustningen har en del med laserstrålning.                       |
| 23  |    | ISO 3864                        | Förbud att demontera<br>Indikerar risk för skada, såsom elektriska stötar om utrustningen demonteras.           |
| 24  |  | IEC60417<br>No. 5266            | Standby, delvis standby<br>Indikerar att en del av utrustningen är redo.  |
| 25  |  | ISO3864<br>IEC60417<br>No. 5057 | Varning! Rörliga delar<br>Indikerar att du måste hålla dig borta från de rörliga delarna enligt skyddsnormerna. |
| 26  |  | IEC60417<br>Nr. 6056            | Försiktighet (rörliga fläktblad)<br>Att hålla avstånd från rörliga fläktblad är en säkerhetsåtgärd.             |
| 27  |  | IEC60417<br>Nr. 6043            | Försiktighet (vassa kanter)<br>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. |

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.

|                        |  |
|------------------------|--|
| AMX Device Discovery   | AMX Device Discovery är en teknik som utvecklats av AMX för att underlätta AMX styrsystem för enkel användning av målutrustningen.<br>Epson har implementerat detta protokoll och har tillhandahållit en miljö för att använda protokollfunktionen (PÅ).<br>Se AMX webbplats för mer information.<br>URL <a href="http://www.amx.com/">http://www.amx.com/</a> |
| Bredd-/höjdförhållande | Förhållandet mellan en bilds längd och höjd.<br>Skärmar med ett horisontellt:vertikalt förhållande på 16:9 som t.ex. HDTV-skärmar är kända som bredbildsskärmar.<br>SDTV och vanliga datorskärmar har ett bredd-/höjdförhållande på 4:3.   |
| Komponentvideo         | En metod som separerar videosignalen till en luminanskomponent (Y) och en blå minus luminans (Cb eller Pb) och en röd minus luminans (Cr eller Pr).  |
| Kompositvideo          | En metod som kombinerar ihop videosignalen till en luminanskomponent och en färgkomponent för sändning genom en enstaka kabel.   |
| 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.   |
| DHCP                   | En förkortning för Dynamic Host Configuration Protocol, ett protokoll som automatiskt tilldelar en IP-adress till utrustningar anslutna i ett nätverk.   |
| Gateway-adress         | En server (router) för kommunikation över ett nätverk (undernät) som indelats med nätmasker.   |

|              |  |
|--------------|--|
| HDCP         | HDCP är en förkortning av High-bandwidth Digital Content Protection.<br>Det används för att förhindra illegal kopiering och skydda upphovsrätt genom att kryptera digitala signaler som sänds via DVI- och HDMI-portarna.<br>Eftersom HDMI-ingången på projektorn har stöd för HDCP kan du projicera digitala bilder som skyddas av HDCP-tekniken.<br>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.<br>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"> <li>• Vertikal upplösning på 720p eller 1080i eller större (p = Progressiv, i = Sammanflätad)</li> <li>• Skärm bredd-/höjdförhållande 16:9</li> </ul>  |
| Sammanflätad | Sänder den information som behövs för att bilda en skärmbild genom att sända varannan rad, med start längst upp på bilden och sedan ner genom hela bilden till botten.<br>Bilderna har en större tendens att flimra eftersom en bild visas med varannan rad.   |
| IP-adress    | Ett nummer som identifierar en dator i ett nätverk.  |
| Progressiv   | Arbetar samman information för att bilda en skärmbild åt gången, och visar bilden ruta för ruta.<br>Även om antalet skannade rader är detsamma minskar flimret i bilderna eftersom informationens volym har fördubblats jämfört med i ett sammanflätat system.   |

|                   |   |
|-------------------|---|
| Uppdateringsfrekv | <p>Elementet för ljusspridning på en skärm visar samma ljusstyrka och färg under en extremt kort tid.</p> <p>Bilden måste därför skannas in flera gånger per sekund så att elementet för ljusspridning hela tiden uppdateras.</p> <p>Antal uppdateringsåtgärder per sekund kallas uppdateringsfrekvens och uttrycks i hertz (Hz).</p>   |
| SDTV              | En förkortning av Standard Definition Television, vilket avser TV-system av standardtyp som inte uppfyller kraven för HDTV High-Definition Television.  |
| SNMP              | En förkortning av Simple Network Management Protocol, vilket är ett protokoll för övervakning och kontroll av enheter som routrar och datorer som är anslutna till ett TCP/IP-nätverk.  |
| sRGB              | En internationell standard för färgintervall formulerad så att färger som reproduceras av videoutrustning enkelt kan hanteras av datorns operativsystem (OS) och Internet. Om den anslutna källan har ett sRGB-läge, ställer du in både projektorn och den anslutna signalkällan på sRGB.   |
| SSID              | SSID är identifikation av data för anslutning till en annan enhet över trådlöst LAN. Trådlös kommunikation är möjlig mellan enheter med samma SSID.   |
| Nätmask           | Ett numeriskt värde som anger antalet bitar som används för nätverksadressen i ett indelat nätverk (undernät) för IP-adressen.  |
| SVGA              | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 800 (horisontella) × 600 (vertikala) punkter.   |
| SXGA              | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 280 (horisontella) × 1 024 (vertikala) punkter.   |
| Synkronisering    | <p>De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig.</p> <p>Processen för att matcha faserna för dessa signaler (den relativa positionen för höjdpunkt och lågpunkt i signalen) kallas synkronisering.</p> <p>Om signalerna inte är synkroniserade kan flimmer, suddighet och horisontella störningar förekomma.</p> |

|                |   |
|----------------|---|
| Tracking       | <p>De signaler som sänds ut från datorer har en specifik frekvens. Om projektorns frekvens inte matchar den här frekvensen blir bildkvaliteten dålig.</p> <p>Processen att matcha frekvensen för dessa signaler (antal höjdpunkter i signalen) kallas tracking (spårning).</p> <p>Om spårning inte görs på rätt sätt kommer breda, vertikala ränder att synas i signalen.</p> |
| IP-adr.f. trap | IP-adress för destinationsdatorn som används för felmeddelanden med SNMP.   |
| VGA            | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 640 (horisontella) × 480 (vertikala) punkter.   |
| XGA            | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 024 (horisontella) × 768 (vertikala) punkter.   |
| WXGA           | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 280 (horisontella) × 800 (vertikala) punkter.   |
| WUXGA          | En skärmstorleksstandard med en upplösning på 1 920 (horisontella) × 1 200 (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.200](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.200](#)
- "Operativsystemreferenser" [sid.200](#)
- "Varumärken" [sid.201](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.201](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.201](#)

## 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 haverisäkrade 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.

## Operativsystemreferenser

- Microsoft® Windows Vista® operativsystem
- Microsoft® Windows® 7 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8 operativsystem
- Microsoft® Windows® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem

I den här bruksanvisningen kallas ovan nämnda operativsystem för "Windows Vista", "Windows 7", "Windows 8", "Windows 8.1" och "Windows 10". Dessutom används den gemensamma termen "Windows" för att referera till dem alla.

- OS X 10.7.x
- OS X 10.8.x
- OS X 10.9.x
- OS X 10.10.x
- OS X 10.11.x
- macOS 10.12.x
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x

I den här bruksanvisningen kallas operativsystemen ovan för "OS X 10.7.x", "OS X 10.8.x", "OS X 10.9.x", "OS X 10.10.x", "OS X 10.11.x", "macOS 10.12.x", "macOS 10.13.x" och "macOS 10.14.x". Dessutom används den gemensamma termen "Mac" för att referera till dem alla.



---

## Varumärken

EPSON är ett registrerat varumärke, EXCEED YOUR VISION, ELPLP 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, Windows Vista och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation i USA och/eller andra länder.

WPA<sup>™</sup> och WPA2<sup>™</sup> är registrerade varumärken som tillhör Wi-Fi Alliance.

App Store är ett servicemärke som tillhör Apple Inc.

Chrome, Chromebook och Google Play är varumärken som hör till Google LLC.

HDMI och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing LLC. 

"QR-kod" är ett registrerat varumärke som tillhör DENSO WAVE INCORPORATED.

PJLink är ett varumärke som är på väg att registreras eller har registrerats i Japan, USA och andra länder och områden.

Crestron<sup>®</sup>, Crestron Connected<sup>®</sup>, Crestron Fusion<sup>®</sup>, Crestron Control<sup>®</sup> och Crestron RoomView<sup>®</sup> är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Art-Net<sup>™</sup> Designat av och upphovsrätt tillhörande Artistic Licence Holdings Ltd.

Intel<sup>®</sup> är ett registrerat varumärke hos Intel Corporation i U.S.A. och/eller andra länder.

Wi-Fi<sup>™</sup> är ett varumärke som tillhör Wi-Fi Alliance.

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: användning, 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.

©SEIKO EPSON CORPORATION 2019. All rights reserved.

2019.4 413781200SV