



Bruksanvisning

Multimedia Projector

EB-L775U

EB-L770U

EB-L570U

Beteckningar som används i den här bruksanvisningen 7

Använda manualen för att söka efter information	8
Söka med nyckelord	8
Hoppa direkt från bokmärken.....	8
Skriver bara ut de sidor du behöver	8

Hämta den senaste versionen av dokumenten..... 9

Introduktion till din projektor 10

Projektorns funktioner	11
Bekväm användning och omedelbar start	11
4K-förbättringsteknik för att projicera ännu mer information på ett skarpt och rent sätt	11
Snabb och enkel installation av multi-projektion.....	11
Installera i en mängd olika miljöer	11
Enkel och smidig projicering av digitala skyltar och skyltfönsterproduktioner....	11

Projektorns delar och funktioner	12
Projektordelar - framsida/ovansida	12
Projektordelar - Baksida	13
Projektordelar - Undersida.....	13
Projektordelar - Gränssnittsportar	14
Projektordelar - Kontrollpanel.....	15
Projektordelar - Fjärrkontroll.....	16

Installera projektorn 18

Projektorplacering	19
Anmärkningar om transport	21
Projektorinställning och monteringsval	21
Försiktighetsåtgärder vid installation	21
Projiceringsavstånd	23

Installera säkerhetsvajern..... 24

När takstativet ELPMB22 används	24
När takstativet ELPMB30 används	25

Projektoranslutningar

Ansluta till en dator	27
Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud	27
Ansluta till videokällor	27
Ansluta till en HDMI-videokälla	28
Ansluta till externa USB-enheter	28
USB-enhetsprojicering	28
Ansluta till en USB-enhet	28
Frånkoppla en USB-enhet	29
Ansluta till en dokumentkamera	29
Ansluta till en HDBaseT-sändare	29
Ansluter till grundenheten	30
Ansluta till externa enheter	30
Ansluta till externa högtalare	30

Ansluta flera projektorer av samma modell

Projicera samma bild i en kedjeanslutning	32
---	----

Fästa och ta bort kabelskyddet

Installera batterier i fjärrkontrollen..... 34

Fjärrkontrollshantering.....	35
------------------------------	----

Använda de grundläggande projektorfunktionerna 36

Hur man slår på projektorn

Startskärm	38
------------------	----

Stänga av projektorn

Inställning av datum och tid

Välja språk för projektormenyerna..... 43

Projektionslägen	44
Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen	44
Ändra projiceringsläget med menyerna	44
Ställa in bildtypen	46
Justera bildposition genom att använda Bildposition	46
Justera bildposition genom att använda Linsförskjutning	48
Visar ett testmönster	50
Justera bildens höjd	51
Bildens form	52
Korrigerar bildform med H/V Keystone	52
Justera bildens form med Quick Corner	53
Korrigerar bildens form med Rätt form	55
Korrigerar bildform med Punktkorrigerings	56
Inläsning av bildformsinställning från minne	58
Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget	59
Fokusera bilden med fokusreglaget	60
Välja en bildkälla	61
Bildens bredd-/höjdförhållande	63
Ändra bildens bredd-/höjdförhållande	63
Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden	63
Justera prestanda (färgläge)	65
Ändrar färgläget	65
Tillgängliga färglägen	65
Aktiverar automatisk luminansjustering	65
Justera bildens färg	67
Justera nyans, mättnad och ljusstyrka	67
Justera gamma	67
Justera bildens upplösning	70
Justera ljusstyrkan	71
Drifttid för ljuskälla	72

Kontrollera volymen med volymknapparna	73
---	-----------

Justera projektorfunktioner

Projicera två bilder samtidigt	75
Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds	77
Split Screen projektningsbegränsningar	77
Projicera en PC Free-presentation	78
PC Free filtyper som stöds	78
Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering	78
Starta ett PC Free-bildspel	79
Starta en PC Free-filmpresentation	80
PC Free visningsalternativ	81
Projicera i innehållsuppspelningsläge	83
Filtyper som stöds för spellistor	83
Att byta till innehållsuppspelningsläge	84
Projicera dina spellistor	85
Skapa spellistor med Epson Web Control	85
Lägga till effekter till din projicerade bild	87
Begränsningar för läget Innehållsuppspelning	88
Stänga av ljud och bild tillfälligt	90
Stanna videouppspelning tillfälligt	91
Zooma in/zooma ut bilder (E-Zoom)	92
Zooma ut bilder	92
Zooma in på bilder	92
Spara en Användarlogo	94
Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar	95
Multi-projektion-funktioner	96
Villkor för funktionen kamerakorrigerings	96
Proceduröversikt	96

Förbereda för multi-projektion	97	Välja trådbundna nätverksinställningar	114
Initiera projektorer	97	Trådlös nätverksprojektion	117
Tilldela en primär projektor	97	Installera den trådlösa LAN-enheten	117
Kalibrera projektorer	97	Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt	118
Installera projektorer	98	Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows	120
Göra ungefärliga bildjusteringar	98	Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac	120
Ansluta projektorer till ett nätverk	98	Ställa in trådlös nätverkssäkerhet	120
Bildsammansättning	98	Klienter och CA-certifikat som stöds	122
Enkel överlappning med hjälp av projektorns meny och den externa kameran (tillval)	99	Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod	123
Överlappning med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)	99	Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator	123
Överlappning med hjälp av projektorns meny (Manuell justering offline)	100	Säker HTTP	125
Enkel stapling med hjälp av projektorns meny	104	Importera ett webbservercertifikat med menyerna	125
Stapling med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)	104	Webbservercertifikat som stöds	126
Justera färger	105	Övervaka och kontrollera projektorn	127
Använda external camera	106	Epson Projector Management	128
Ansluta till en kamera (tillval)	106	Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare	129
Köra lampkalibrering	107	Webbkontrollalternativ	131
Projektorns säkerhetsfunktioner	108	Registrera digitala certifikat från en webbläsare	138
Typer av lösenordsskydd	108	Ställa in e-postvarningar för projektornätverket	139
Ställa in ett Lösenord	108	E-postvarningar för nätverksprojektor	139
Välja typer av lösenordsskydd	109	Ställa in övervakning med SNMP	140
Mata in ett lösenord för att använda projektorn	110	Använda ESC/VP21-kommandon	141
Låsa projektorns knappar	110	ESC/VP21 Kommandolista	141
Låsa upp projektorns knappar	111	Sladdtyper	141
Stänga av knapparna på fjärrkontrollen	111	PJLink-stöd	142
Montera en Säkerhetskabel	111	Crestron Connected-stöd	143
Använda projektorn i ett nätverk	113	Konfigurera Crestron Connected-stöd	143
Trådbunden nätverksprojektion	114	Användning av projektorn med hjälp av Web API	145
Ansluta till ett nätverk med kabel	114	Aktivering av webb-API	145

Konfigurera projektorns händelseschema	146
--	-----

Justera menyinställningarna 149

Använda projektorns meny	150
Använda skärmtangentbordet	151
Tillgänglig text med skärmtangentbordet.....	151
Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny.....	152
Insignalinställningar - Signalmenyn	154
Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny	156
Projektorinställningar - Menyn utökad	160
Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny	165
Nätverksmeny - Menyn Grundläggande.....	166
Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny.....	167
Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN	170
Nätverksmeny - Menyn Meddelande	171
Nätverksmeny - Menyn Övriga	172
Nätverksmeny - Menyn Återställ	173
Skärm för projektorinformation - Informationsmeny	174
Informationsmeny - Menyn Projektorinfo.....	174
Event ID Kodlista	175
Informationsmeny - Informationsmeny för ljuskälla	176
Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ	177
Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning).....	179
Överföra inställningar från ett USB-minne.....	179
Överföra inställningar från en dator	180
Felmeddelande för batchinställning	181

Underhåll av projektorn 182

Projektorunderhåll	183
Rengöra linsen.....	184
Rengöra projektorns hölje	185
Luftfilter och ventilationsunderhåll.....	186
Rengöra luftfiltren och lufttagsventiler	186
Byta luftfiltret.....	188

Lösa Problem 190

Projiceringsproblem	191
Projektorns indikatorstatus	192
Visa statusdisplayen	195
Projektorns statusdisplaymeddelanden.....	195
Använda projektorns hjälpmeny	198
Lösa bild- eller ljudproblem	199
Lösningar när ingen bild visas	199
Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas.....	199
Visa från en bärbar Windows-dator	200
Visa från en bärbar Mac-dator.....	200
Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas.....	200
Lösningar när bara delar av en bild visas	200
Lösningar när bilden inte är rektangulär	201
Lösningar när bilden visas med brus eller störningar	201
Lösningar när bilden är suddig eller oskarp	202
Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt	202
Lösningar när automatiska justeringar inte tillämpas korrekt.....	202
Lösningar när enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt	203
Lösningar när enkel överlappning inte tillämpas på rätt sätt	203
Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden	204

Lösningar till ljudproblem	204
Lösningar när du inte kan projicera bilder med funktionen PC Free	204
Lösa projektor- eller fjärrkontrollproblem	205
Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem	205
Lösningar till problem med fjärrkontrollen	205
Lösningar till lösenordsproblem	206
Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas	206
Lösa nätverksproblem	207
Lösningar när trådlös autentisering misslyckas	207
Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben	207
Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot	207
Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering	208
Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge	209
Lösningar när HDMI-länk inte fungerar	210
Bilaga	211

Extra tillbehör och reservdelar	212
Skärmar	212
Fästordningar	212
För trådlös anslutning	212
Externa enheter	212
Förbrukningsartiklar	212
Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd	213
Bildskärmsupplösningar som stöds	215
Projektorsspecifikationer	216
Specifikation för kontakter	217
Externa Dimensioner	218
Funktioner som stöds för Epson Projector Content Manager...	219
Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner	220



Säkerhetsinformation om laser	222
Laservarningsetiketter	222
Notera	224
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of EU directive	224
Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive	224
Begränsningar vid användning	224
Operativsystemreferenser	224
Varumärken	225
Upphovsrättsmeddelande	225
Tillägg till upphovsrätten	225

Beteckningar som används i den här bruksanvisningen



Säkerhetssymboler

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

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

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

Beteckningar för allmän information

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

» Relaterade länkar

- "Använda manualen för att söka efter information" [sid.8](#)
- "Hämta den senaste versionen av dokumenten" [sid.9](#)

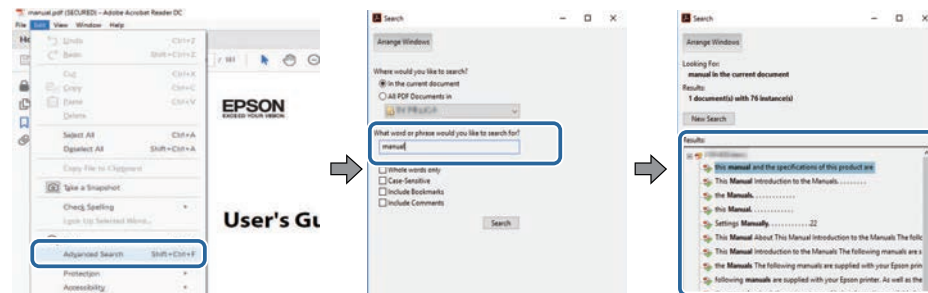
PDF-manualen gör att du kan söka information efter nyckelord eller hoppa direkt till specifika avsnitt genom att använda bokmärkena. Du kan även skriva ut endast de sidor du behöver. Det här avsnittet förklarar hur en PDF-manual som har öppnats i Adobe Reader X på din dator används.

► Relaterade länkar

- "Söka med nyckelord" [sid.8](#)
- "Hoppa direkt från bokmärken" [sid.8](#)
- "Skriver bara ut de sidor du behöver" [sid.8](#)

Söka med nyckelord

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

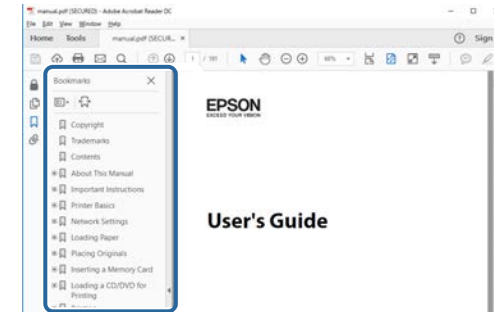


Hoppa direkt från bokmärken

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

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

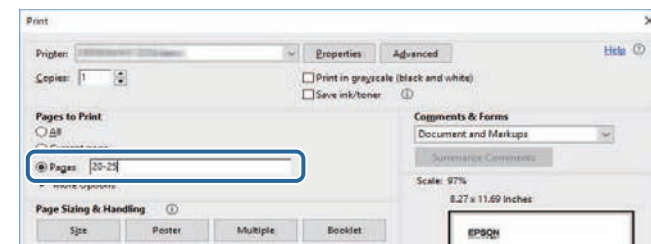
- Mac OS: Håll ner kommandotangenten och tryck sedan på **←**.



Skriver bara ut de sidor du behöver

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

- För att specificera en serie med sidor infogar du ett bindestreck mellan startsidan och sista sidan.
Exempel: 20-25
- För att specificera sidor som inte är i följd separerar du sidorna med komman.
Exempel: 5, 10, 15



Du kan hämta den senaste versionen av handböcker och specifikationer på Epsons webbplats.

Besök [epson.sn](https://www.epson.se) och ange ditt modellnamn.

Introduktion till din projektor

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

» Relaterade länkar

- "Projektorns funktioner" [sid.11](#)
- "Projektorns delar och funktioner" [sid.12](#)

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

» Relaterade länkar

- "Bekväm användning och omedelbar start" [sid.11](#)
- "4K-förbättringsteknik för att projicera ännu mer information på ett skarpt och rent sätt" [sid.11](#)
- "Snabb och enkel installation av multi-projektion" [sid.11](#)
- "Installera i en mängd olika miljöer" [sid.11](#)
- "Enkel och smidig projicering av digitala skyltar och skyltfönsterproduktioner" [sid.11](#)

Bekväm användning och omedelbar start

En solid-state laserljuskälla ger praktiskt taget underhållsfri drift tills ljuskällans ljusstyrka reduceras.

4K-förbättringsteknik för att projicera ännu mer information på ett skarpt och rent sätt

- Den höga upplösningen med 4K-förbättringstekniken gör att du kan visa mer information än om du använder WUXGA eller Full HD.
- 7 000 lm hög ljusstyrka ger skarpa och rena bilder även i ljusa miljöer.
- 3LCD-teknikens höga färgreproducerbarhet gör att du kan uppleva färgrika bilder.
- Funktioner för digital bildbehandling som superupplösning, detaljförbättring, brusreducering och videoadaptiv gamma gör att du kan se skarpa bilder med hög synlighet.

Snabb och enkel installation av multi-projektion

- När du använder flera projektorer kan du ansluta en extern kamera (tillval) för att automatiskt kompensera för ojämnheter i ljusstyrka och färg som uppstår på grund av installation och tidens gång.
- Med Epson Projector Professional Tool kan du snabbt och enkelt konfigurera och justera flera projektorer och utföra avancerade geometriska korrigeringar.
- Genom att tillåta kedjeanslutningar kan du projicera samtidigt utan att behöva använda en fördelare.

Installera i en mängd olika miljöer

- Ett lätt och kompakt hölje ger en platsbesparande installation.
- En zoom på x1,6 eller mer i kombination med möjlighet att flytta objektivet gör att du kan undvika ojämna tak och ojämnheter i belysningen när du installerar.

Enkel och smidig projicering av digitala skyltar och skyltfönsterproduktioner

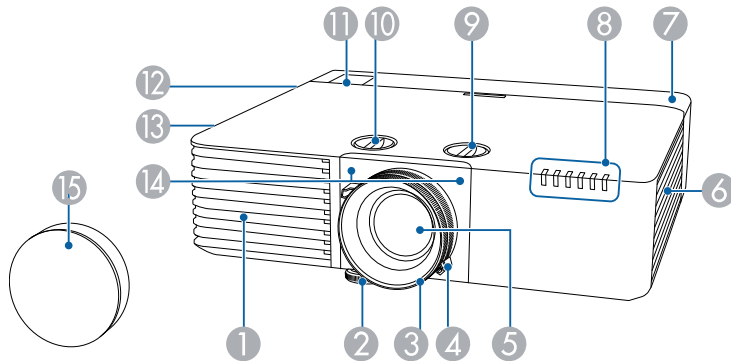
- Stöder nätverksuppdateringar för projekt så att du enkelt kan ändra innehållet.
- USB-strömförsörjningen på 5V/2A gör att du kan använda projektorn med en extern mediaspelare med bara en enkel strömkabel.
- Projektorn kan spela upp media direkt från ett USB-minne.

Följande avsnitt går igenom projektorns delar och dess funktioner.

» Relaterade länkar

- "Projektordelar - framsida/ovansida" [sid.12](#)
- "Projektordelar - Baksida" [sid.13](#)
- "Projektordelar - Undersida" [sid.13](#)
- "Projektordelar - Gränssnittsportar" [sid.14](#)
- "Projektordelar - Kontrollpanel" [sid.15](#)
- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.16](#)

Projektordelar - framsida/ovansida



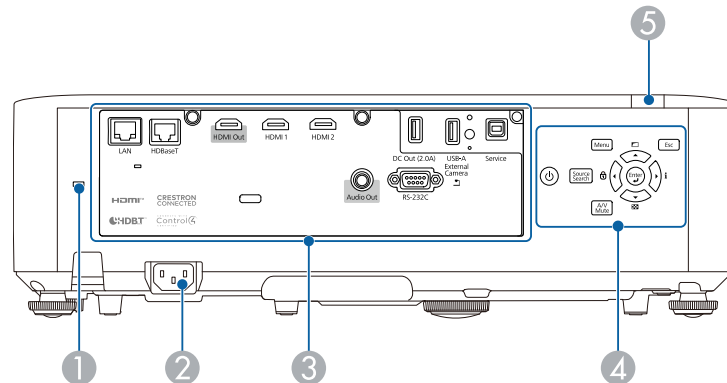
Namn	Funktion
1 Luftintag	Tar in luft för att kyla projektorns inre.
2 Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.
3 Fokuseringsreglage	Justerar bildens fokus.
4 Zoomningsreglage	Justerar bildens storlek.
5 Lins	Bilderna projiceras härifrån.
6 Luftintag (luftfilter)	Tar in luft för att kyla projektorns inre.

Namn	Funktion
7 Kabelskydd	Skydd för gränssnittsportarna på den bakre delen. Lossa de två skruvarna och dra av luckan vid anslutning av kablar till externa enheter eller installation av den trådlösa LAN-modulen.
8 Indikatorer	Anger projektorns status.
9 Vertikal linsförskjutningsratt	Vrid på ratten för att flytta positionen för den projicerade bilden upp eller ned.
10 Horisontell linsförskjutningsratt	Vrid på ratten för att flytta positionen för den projicerade bilden vänster eller höger.
11 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
12 Högtalare	Matar ut ljud.
13 Luftutsläpp	Utsläpp för luft som används för att kyla ned projektorns insida. <div> ⚠ Försiktighet Håll ansikte och händer på avstånd från luftutsläppet medan du projicerar, och placera inte föremål som kan bli deformerade eller skadade av hettan nära utsläppet. Varm luft från luftventilen kan orsaka brännskador, deformation eller olyckor. </div>
14 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.
15 Linsskydd	Sätt tillbaka för att skydda linsen när projektorn inte används.

» Relaterade länkar

- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.186](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.192](#)
- "Fjärrkontrollshantering" [sid.35](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.59](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.60](#)

Projektordelar - Baksida

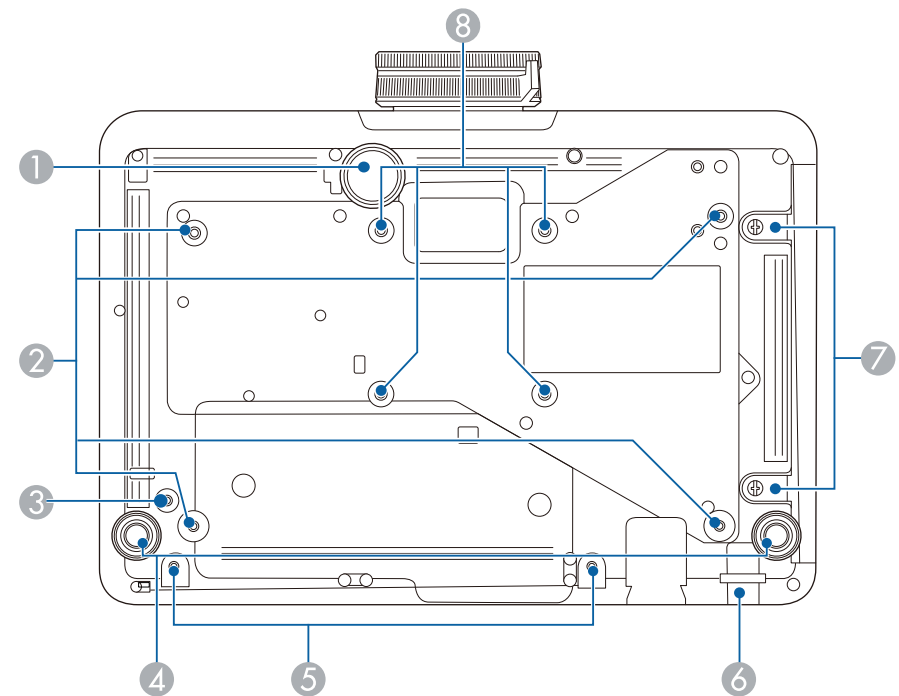


Namn	Funktion
1 Säkerhetsport	Säkerhetsporten är kompatibel med Microsaver Security System som tillverkas av Kensington.
2 Strömingång	Ansluter strömsladden till projektorn.
3 Gränssnittsportar	Ansluter kablar för externa enheter.
4 Kontrollpanel	Här styr du projektorn.
5 Fjärrmottagare	Tar emot signaler från fjärrkontrollen.

» Relaterade länkar

- "Projektordelar - Gränssnittsportar" [sid.14](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.111](#)

Projektordelar - Undersida



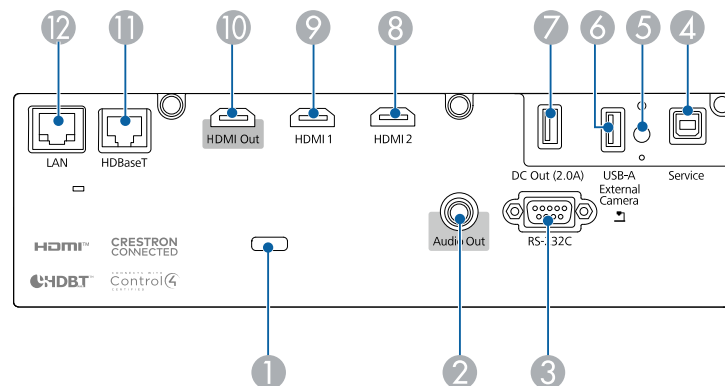
Namn	Funktion
1 Justerbar fot fram	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord, skjut ut foten för att justera bildens position.
2 Fästpunkter för takstativ (fyra punkter)	Sätt fast takstativet (tillval) här om du vill hänga upp projektorn i taket.
3 Fästpunkt för vajerklämma	När du använder det valfria takstativet ska karabinen sättas fast här för att fästa säkerhetsvajern och förhindra att projektorn faller från taket eller väggen.
4 Bakre fötter	När projektorn används på en yta som t.ex. ett bord justerar du dess horisontella lutning genom att skjuta ut och dra in foten.

Namn	Funktion
5 Skruvhål för kabelskydd	Skruvhål för montering av kabelskyddet.
6 Monteringsplats för säkeretskabel	För in ett vajerlås som finns i handeln här och lås det. ⚠ Varning Fäst inte säkerhetsvajern i den här punkten.
7 Luftfilterluckans skruvar	Skruvar för att fästa luftfilterluckan på plats.
8 Fästpunkter (fyra punkter)	Använd dessa punkter för att sätta fast en kommersiellt tillgänglig fästordning som är kompatibel med VESA-monteringsgränssnittsstandard (100 × 100 mm) när du installerar projektorn på en vägg eller hängande från ett tak.

► Relaterade länkar

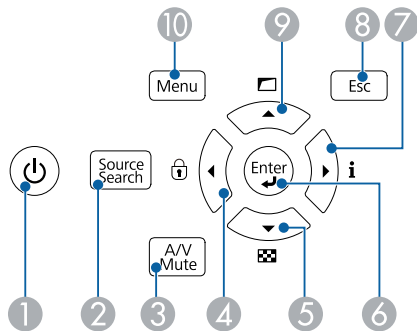
- "Montera en Säkeretskabel" [sid.111](#)

Projektordelar - Gränssnittsportar



Namn	Funktion
1 Kabelhållare	Dra igenom ett buntband som finns i handeln för att säkra kablarna här.
2 Audio Out-port	Matar ut ljud från den nuvarande ingångskällan till en extern högtalare.
3 RS-232C-port	Ansluter en RS-232C-kabel för att styra projektorn från en dator. (Du behöver normalt inte använda den här porten.)
4 Service-port	Den här porten används för gruppinställningar.
5 Fästskruv för trådlös LAN-enhet	Fäster den trådlösa LAN-enhetens skydd.
6 USB-A-port	Ansluter en USB-enhet och projicerar filmer eller bilder. Använd för att ansluta dokumentkameran (tillval). Använd för att ansluta den trådlösa LAN-modulen. Används för att ansluta den externa kameran. Använd för att parkoppla den valfria trådlösa sändaren. Används för att ansluta en USB-minnesenhet för att spara filer för fel- och driftloggar.
7 DC Out (2,0A)-port	Tillhandahåller en anslutning för en kommersiellt tillgänglig strömningsmediaspelare så att du kan ge den ström. USB-dataöverföring är inte tillgängligt.
8 HDMI2-port	Matar in videosignaler från HDMI-kompatibel videoutrustning och datorer.
9 HDMI1-port	Den här porten är kompatibel med HDCP2.3.
10 HDMI Out-port	Genom att ansluta en HDMI-kabel från den här porten till en HDMI-port på en annan projektor kan du skapa och projicera en enskild enhetlig bild. Den här porten är kompatibel med HDCP2.3.
11 HDBaseT-port	Ansluter en LAN-kabel till HDBaseT-sändaren (tillval). Den här porten är kompatibel med HDCP2.3.
12 LAN-port	Ansluter en LAN-kabel till ett nätverk.

Projektordelar - Kontrollpanel



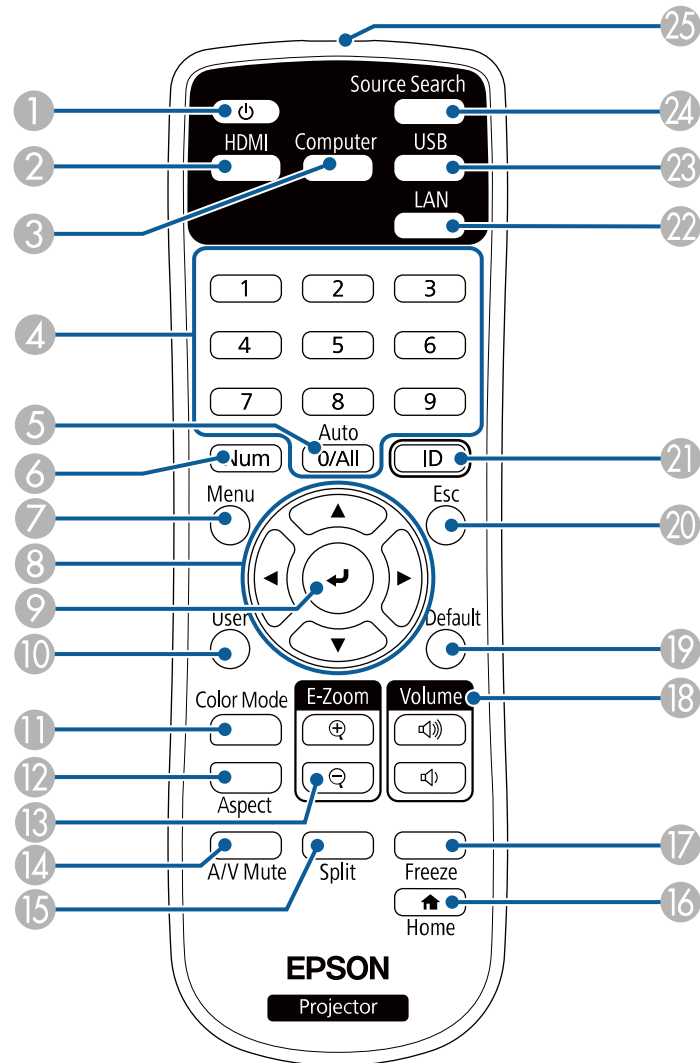
Namn	Funktion
9	Pilknapp upp Visar skärmen Geometrisk korr. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn och hjälpen.
10	[Menu]-knappen Visar och stänger projektormenyn.

» Relaterade länkar

- "Välja en bildkälla" [sid.61](#)

Namn	Funktion
1	Strömknapp () Slår på och stänger av projektorn.
2	Knappen [Source Search] Ändrar till nästa ingångskälla.
3	Knappen [A/V Mute] Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
4	Vänster pilknapp Visar skärmen Driftspärr. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn och hjälpen.
5	Pilknapp ned Visar ett testmönster. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn och hjälpen.
6	[Enter]-knapp () Godkänner aktuell markering och går till nästa nivå, samt visar konfiguration eller hjälpskärmen.
7	Pilknapp höger Visar skärmen Information. Väljer menyalternativ och visar projektormenyn och hjälpen.
8	[Esc]-knapp Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.

Projektordelar - Fjärrkontroll



Namn	Funktion
① Strömknapp ()	Slår på och stänger av projektorn.
② [HDMI]-knapp	Växlar bildkällan mellan HDMI1, HDMI2 och HDBaseT-portarna.
③ Knappen [Computer]	Den här knappen är inte tillgänglig för den här projektorn.
④ Sifferknappar	Håll ner projektorns [Num]-knapp och tryck på sifferknapparna för att ange siffror.
⑤ Knappen [Auto]	Den här knappen är inte tillgänglig för den här projektorn.
⑥ Knappen [Num]	Håll ner den här knappen för att mata in nummer med sifferknapparna.
⑦ [Menu]-knappen	Visar och stänger projektormenyn.
⑧ Pilknappar	Väljer menyalternativ och visar projektormenyn.
⑨ [Enter]-knapp ()	Går över till den aktuella markeringen och går vidare till nästa menyn samtidigt som projektorns meny visas.
⑩ [User]-knapp	Utför inställningar som tilldelats i inställningen Användarknappi projektormenyn Inställningar .
⑪ Knappen [Color Mode]	Ändrar färgläget.
⑫ Knappen [Aspect]	Ändra bildformatläget.
⑬ [E-Zoom] +/- knappar	Återställer den projicerade bilden.
⑭ [A/V Mute]-knapp	Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
⑮ [Split]-knapp	Projicerar upp till två bilder från olika bildkällor simultant genom att dela den projicerade skärmen.
⑯ [Home]-knapp	Visar och stänger Startskärmen.
⑰ Knappen [Freeze]	Pausar eller återupptar bilder.
⑱ Knappen [Volume] upp/ner	Justerar högtalarvolymen.
⑲ [Default]-knapp	Återför de valda inställningarna tills dess standardvärde.

Namn		Funktion
20	[Esc]-knapp	Avbryter den aktuella funktionen. Går tillbaka till föregående menynivå medan projektormenyn visas.
21	[ID]-knapp	Håll ned denna knapp och tryck på sifferknapparna för att välja ID för den projektor som du vill styra med fjärrkontrollen.
22	[LAN]-knapp	Växlar bildkälla till nätverkets anslutna enhet.
23	[USB]-knapp	Väljer USB-A-porten som bildkälla.
24	[Source Search]-knapp	Växlar till nästa ingångskälla.
25	Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen	Fjärrkontrollens signaler skickas ut.

» Relaterade länkar

- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.83](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.65](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.63](#)
- "Zooma in/zooma ut bilder (E-Zoom)" [sid.92](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)
- "Startskärm" [sid.38](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.61](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.90](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.75](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.91](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.73](#)
- "Justera menyinställningarna" [sid.149](#)

Installera projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att installera din projektor.

» Relaterade länkar

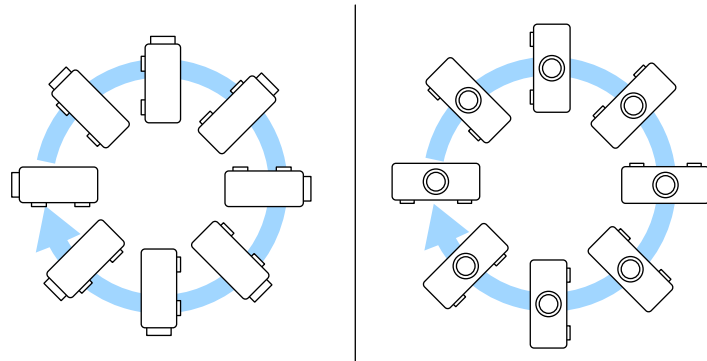
- "Projektorplacering" [sid.19](#)
- "Installera säkerhetsvajern" [sid.24](#)
- "Projektoranslutningar" [sid.27](#)
- "Ansluta flera projektorer av samma modell" [sid.32](#)
- "Fästa och ta bort kabelskyddet" [sid.33](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.34](#)

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

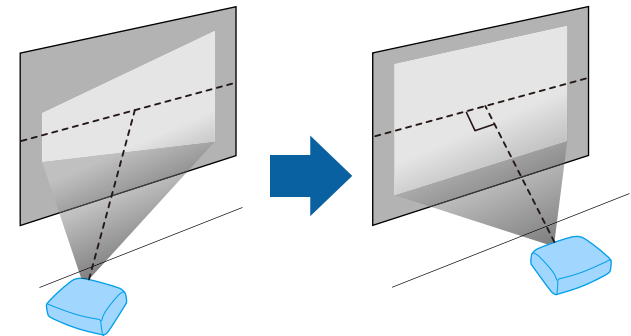
Du kan också montera projektorn i ett takstativ om du vill använda den på en bestämd plats. Ett takstativ (tillval) krävs när projektorn ska hängas upp i taket.

Du kan också använda en kommersiellt tillgänglig fästeanordning som är kompatibel med VESA-monteringsgränssnittsstandard (100 × 100 mm).

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

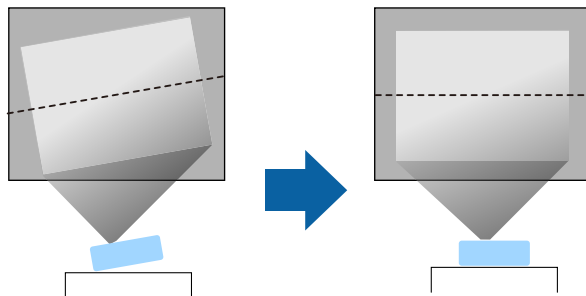


- Lämna tillräckligt utrymme runt och under projektorn för ventilering och placera den inte ovanpå eller bredvid något föremål som kan blockera ventilationen.
- Placera projektorn så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.



Notera följande gällande val av projektorplats:

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



Varning

- Du måste montera ett takstativ vid takmontering av projektorn. Om du inte monterar projektorn korrekt kan den falla och orsaka skador på person eller egendom.
- Använd inte lim på fästpunkterna för takfästet för att förhindra att skruvarna lossnar och använd inte heller smörjmedel, oljor eller liknande ämnen på projektorn eftersom projektorns hölje kan spricka, vilket kan få projektorn att falla ner från takfästet. Detta kan leda till allvarliga skador på personer som befinner sig under takstativet och kan skada projektorn.
- Om takstativet och projektorn inte monteras, kan projektorn falla. När det specifika Epson-fäste som stöder din projektor monteras ska du vara noga med att fästa fästet på alla monteringsfästpunkter på projektorns fästpunkter för takstativ. Säkra även projektorn och fästena med en kabel som klarar av deras vikt.
- Installera inte projektorn på platser med höga nivåer av damm och fukt eller på platser som utsätts för rök eller ånga. Det kan orsaka brand eller elektriska stötar. Projektorns hölje kan bli försämrat och skadat, och orsaka att projektorn ramlar ner från stativet.

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

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

Varning

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

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

- "Anmärkningar om transport" [sid.21](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.21](#)
- "Projiceringsavstånd" [sid.23](#)
- "Bildens form" [sid.52](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

Anmärkningar om transport

Det finns många glasdelar och precisionskomponenter inuti projektorn. För att förhindra skada på grund av stötar under transport ska projektorn hanteras enligt följande.

- Ta bort alla utrustning som är ansluten till projektorn.
- Fäst linsskyddet som följde med projektorn.
- När projektorn transporteras en längre sträcka eller som incheckat bagage ska den förpackas i en stadig låda med stoppning runt om och lådan ska märkas med "Ömtåligt".
- När projektorn skickas in för reparation ska den om möjligt läggas i sin origingalförpackning eller så ska motsvarande material och stoppning runt projektorn användas. Mär lådan "Ömtåligt".

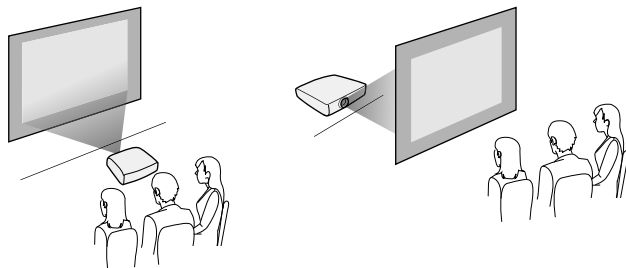


Epson ska inte hållas ansvariga för några skador som inträffat under transporten.

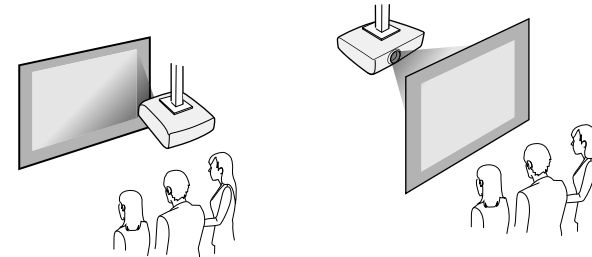
Projektorinställning och monteringsval

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

Fram/Bak



Projicering fram/tak, bak/tak



Välj korrekt **Projicering**-alternativ i projektorns meny **Installation** i enlighet med installationsmetoden som används. Om det behövs så slå på **Knappen Byt riktning**-inställningen i projektorns **Drift**-meny och justera **Menyrotation**-inställningen i projektorns **Visning**-meny.

» Relaterade länkar

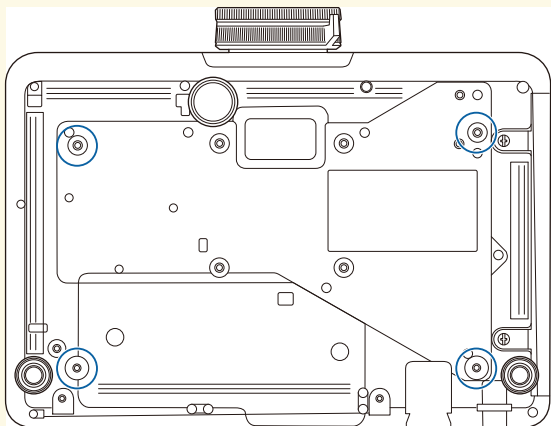
- "Försiktighetsåtgärder vid installation" [sid.21](#)
- "Projektionslägen" [sid.44](#)

Försiktighetsåtgärder vid installation

Observera följande försiktighetsåtgärder när projektorn installeras.

Observera

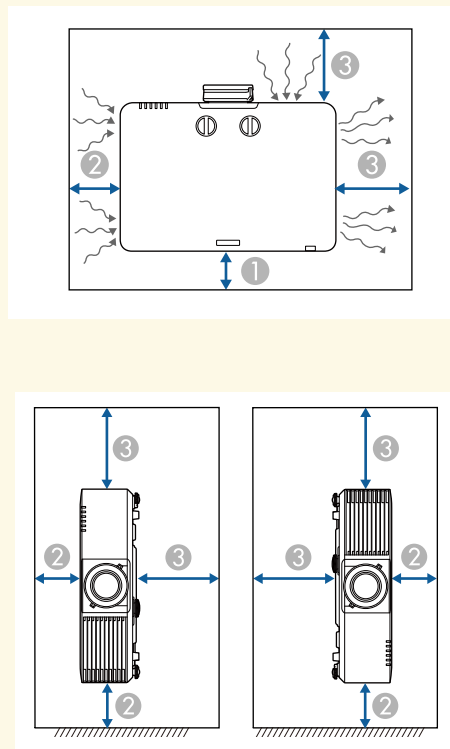
- Om projektorn är installerad i en vinkel bör den installeras av kvalificerade tekniker som använder monteringsutrustning som är konstruerad för användning med den här projektorn.
- Installera projektorn på ett lämpligt sätt för att förhindra att den faller ner.
- Använd M4-skravar (upp till 9 mm djupa) för att fixera fästpunkterna för projektorns takmontering samt fästutrustning med fyra fästpunkter.



Installationsutrymme

Observera

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



① 10 cm

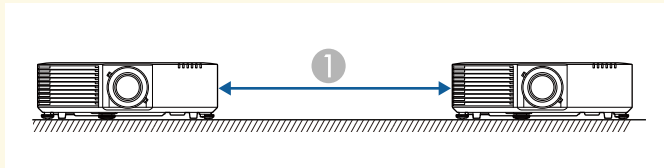
② 20 cm

③ 40 cm

Installationsutrymme (när flera projektorer installeras sida vid sida)

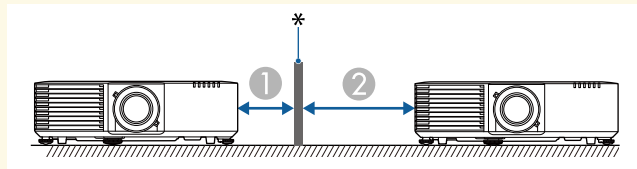
Observera

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



① 150 cm

- Om du använder en partition kan du ha ett smalare utrymme mellan projektorerna.

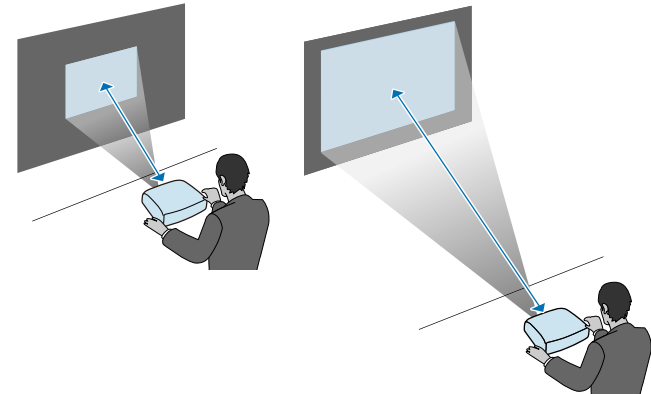


① 20 cm

② 40 cm

* Partition

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



» Relaterade länkar

- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.213](#)

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.

Du kan installera säkerhetsvajern för att förhindra att projektorn faller ned från taket.

Varning

Var noga med att använda den säkerhetsvajer som följer med Epson-takstativ. Säkerhetsvajern finns att få som ett extra säkerhetsvajersset ELPWR01.

» Relaterade länkar

- "När takstativet ELPMB22 används" [sid.24](#)
- "När takstativet ELPMB30 används" [sid.25](#)

När takstativet ELPMB22 används

Du kan fästa en säkerhetsvajer på din projektor, såsom visas, för att få bättre säkerheter.

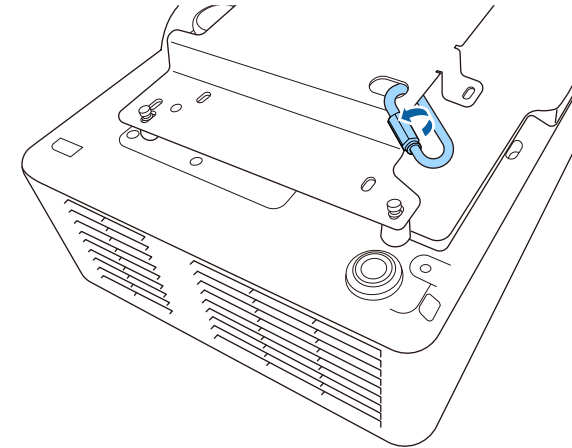
Innan du börjar ska du se till att du har monterat ELPMB22-takfästet ordentligt på projektorn och att du har följande artiklar som ingår i säkerhetsvajersatsen:

- Säkerhetsvajer × 1
- Karbiner × 2
- Vajerklämma × 1
- Fästskruv (M4 × 10 mm) × 1

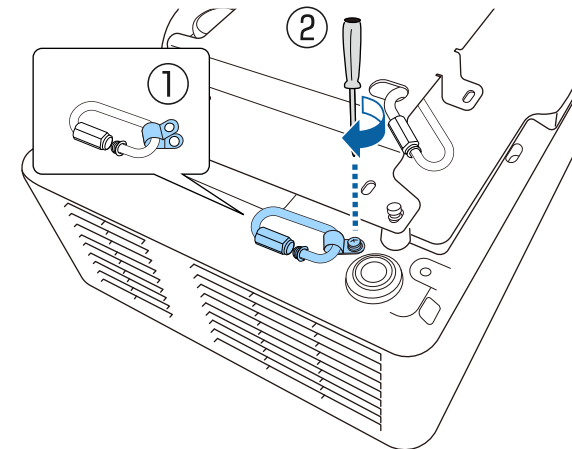


Information om att installera ELPMB22 finns i *Ceiling Mount ELPMB22/ELPMB23 Instruction Manual*.

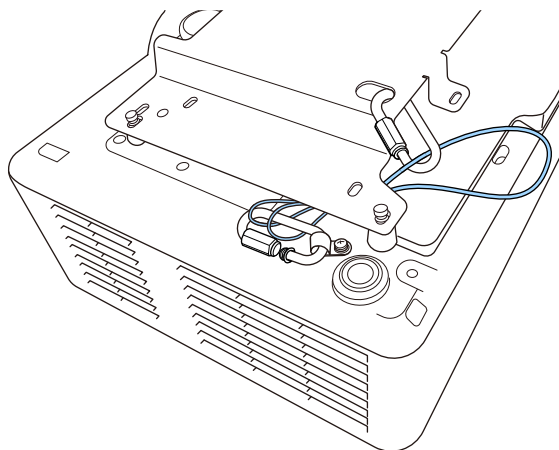
- 1** Fäst en karbin i hålet på takstativet och dra åt karbinets lås.



- 2** Fäst vajerklämman på den andra karabinen och använd sedan skruven till att fixera vajerklämman till vajerklämmans fixeringspunkt på projektorn.



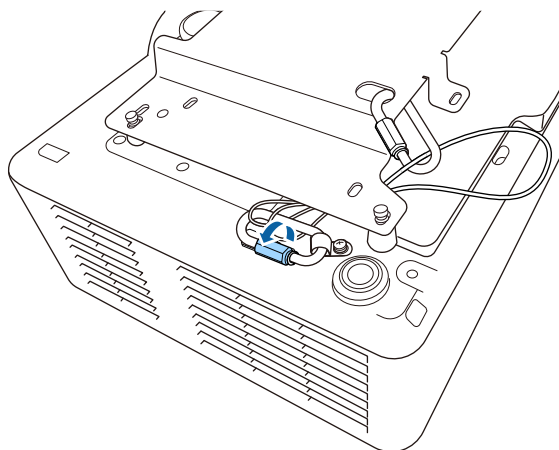
- 3** Trä säkerhetsvajern genom karbinen på takstativet och fäst båda ändarna av karbinen på projektorn.



Varning

Fäst inte säkerhetsvajern i monteringsplatsen för säkeretskabeln.

- 4** Dra åt karbinlåset.



När takstativet ELPMB30 används

Du kan fästa en säkerhetsvajer på din projektor, såsom visas, för att få bättre säkerheter.

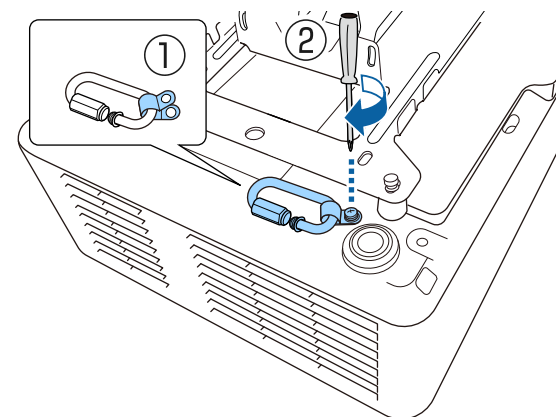
Innan du börjar ska du se till att du har monterat projektorplattan för ELPMB30-takfästet ordentligt på projektorn och att du har följande artiklar som ingår i säkerhetsvajersatsen:

- Säkerhetsvajer × 1
- Karabiner × 2 (Till ELPMB30 används endast en karabin.)
- Vajerklämma × 1
- Fästskruv (M4 × 10 mm) × 1

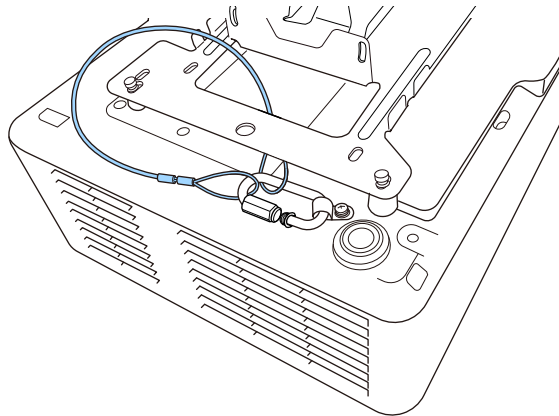


Information om att installera ELPMB30 finns i *ELPMB30 User's Guide*.

- 1** Fäst vajerklämmen på karbinen och använd sedan skruven till att fixera vajerklämmans fixeringspunkt på projektorn.



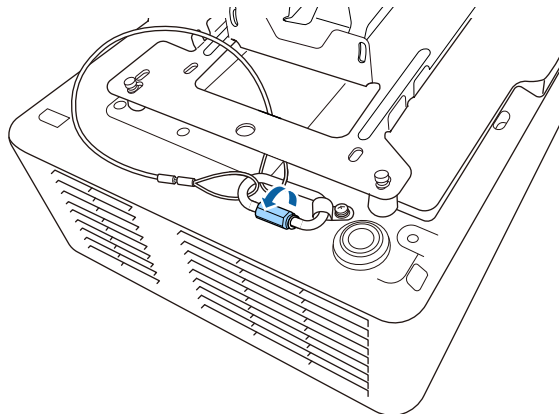
- 2** Trä säkerhetsvajern genom hålet i takstativet och fäst sedan båda ändarna i karabinen.



⚠ Varning

Fäst inte säkerhetsvajern i monteringsplatsen för säkerhetskabeln.

- 3** Dra åt karbinlåset.



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.27](#)
- "Ansluta till videokällor" [sid.27](#)
- "Ansluta till externa USB-enheter" [sid.28](#)
- "Ansluta till en dokumentkamera" [sid.29](#)
- "Ansluta till en HDBaseT-sändare" [sid.29](#)
- "Ansluter till grundenheten" [sid.30](#)
- "Ansluta till externa enheter" [sid.30](#)

Ansluta till en dator

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

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud" [sid.27](#)

Ansluta till en Dator för HDMI-video och ljud

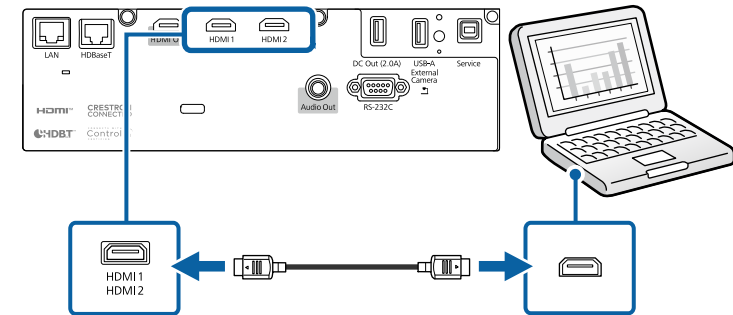
Om din dator har en HDMI-ingång kan du ansluta den till projektorn med en HDMI-kabel och mata ut datorns ljud med den projicerade bilden.

1

Anslut HDMI-kabeln till din dators HDMI-utgång.

2

Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

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.
- Om ljudet inte matas ut korrekt, kontrollera inställningarna i **Ljudutgångsenhet**.
☛ **Inställningar > HDMI-länk > Ljudutgångsenhet**

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en HDMI-videokälla" [sid.28](#)

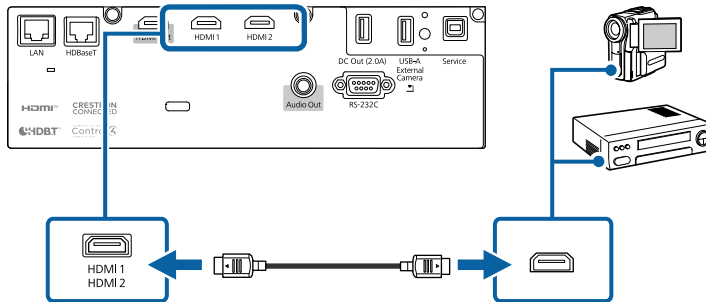
Ansluta till en HDMI-videokälla

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.



» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

Ansluta till externa USB-enheter

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

» Relaterade länkar

- "USB-enhetsprojicering" [sid.28](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.28](#)
- "Frånkoppla en USB-enhet" [sid.29](#)

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



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

» Relaterade länkar

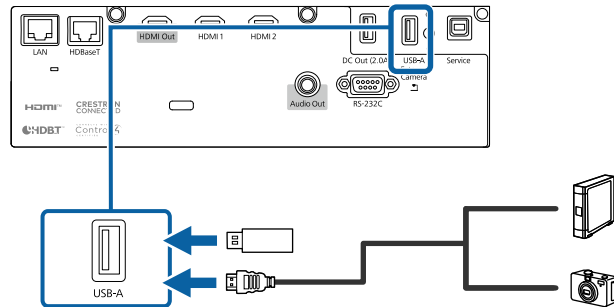
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.83](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.78](#)

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 en USB-hubb eller en USB-kabel som är längre än 3 meter då enheten kanske inte fungerar korrekt.

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

Frånkoppla en USB-enhet

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

- 1** Stäng om nödvändigt av och koppla ur enheten.

- 2** Frånkoppla USB-enheten från projektorn.

Ansluta 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 en HDBaseT-sändare

För att skicka en HDMI- eller RS-232C-signal över ett långt avstånd kan du ansluta projektorn till en HDBaseT-sändare (tillval) med en 100Base-TX-nätverkskabel. Det är användbart när du vill skicka en signal till eller styra projektorn från en fjärrplats, t.ex. i en hall eller evenemangsplats, eftersom du kan använda en nätverkskabel som är upp till 100 m lång. För att säkerställa korrekt dataöverföring, använd en kategori 5e STP-skärmad kabel eller bättre. Dock garanteras inte drift för alla ingångs/utgångsenheter och miljöer.



- För att aktivera kommunikationen från Ethernet-portar och seriella portar på sändaren, välj **På** som inställning för **Kontroll och kommunik.** i projektorns meny **Utökad**. Att slå på den här inställningen inaktiverar projektorns LAN- och RS-232C-portar.
☛ **Utökad > HDBaseT > Kontroll och kommunik.**
- Om du anslutit en Extron XTP-sändare eller -växlare till projektorns HDBaseT-port, välj **På** som inställning för **Extron XTP** i projektormenyn **Utökad (Kontroll och kommunik.)** är automatiskt inställd till **På** och **Vänteläge** ställs automatiskt in på **Kommunikation på**.
☛ **Utökad > HDBaseT > Extron XTP**
☛ **Utökad > Vänteläge > Vänteläge**

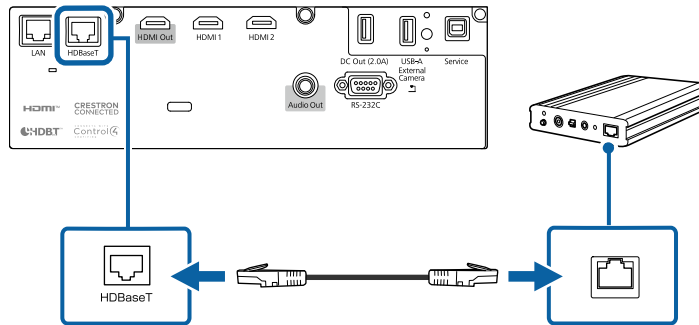
- 1** Stäng av projektorn och HDBaseT-sändaren.



Kontrollera att projektorn och HDBaseT-sändaren är avstängda när du ansluter eller kopplar ifrån nätverkskabel mellan de två enheterna.

- 2** Anslut den ena änden av nätverkskabeln till HDBaseT-porten på sändaren.

3 Anslut den andra änden till projektorns HDBaseT-port.



Se dokumentationen som medföljde HDBaseT-sändaren för instruktioner om hur du ansluter den till din videoenhet eller dator.

4 Slå på projektorn och HDBaseT-sändaren.

» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

Ansluter till grundenheten

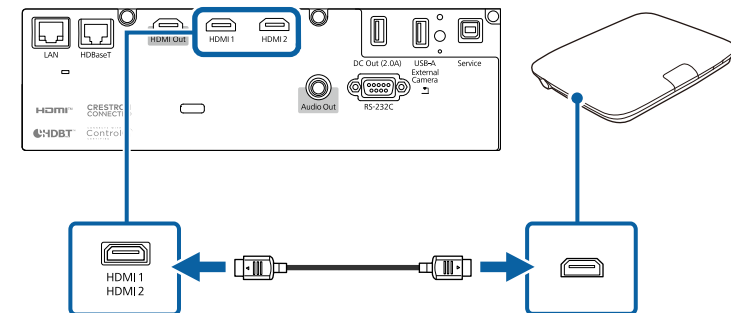
Du kan använda det trådlösa presentationssystemet (tillval) för att projicera via grundenheten (mottagare). Ditt trådlösa presentationssystem (ELPWP20) innehåller en grundenhet (ELPBU01) och två trådlösa sändare (ELPWT01). Om du använder projektorn med trådlösa sändare kan du ansluta till Windows/Mac-datorer via grundenheten och enkelt projicera dina bilder.



Se *ELPWP20 Quick Start Guide* för mer information om hur du installerar grundenheten.

1 Anslut HDMI-kabeln som medföljer det trådlösa presentationssystemet till HDMI Out-porten på grundenheten.

2 Anslut den andra änden till projektorns HDMI-port.



3 Anslut den trådlösa sändaren till en USB-port på din dator. Mer information finns i *Epson Wireless Presentation System Bruksanvisning*.

Ansluta till externa enheter

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

» Relaterade länkar

- "Ansluta till externa högtalare" [sid.30](#)

Ansluta till externa högtalare

Du kan ansluta projektorn till externa högtalare som har egen strömförsörjning. Du kan justera volymen med projektorns fjärrkontroll.

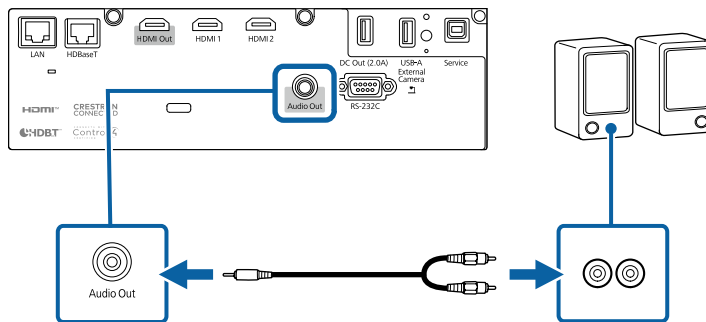
Om du vill mata ljud från externa högtalare ställer du in inställningen **Ljudutgångsenhet** på **Projektor** i menyn **Inställningar** på projektorn. När ett ljud/videosystem inte är anslutet till projektorn matas ljudet ut från de externa högtalare, även om **Ljudutgångsenhet** är inställt på **A/V-system**.

☛ **Inställningar > HDMI-länk > Ljudutgångsenhet**



- 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 - Menyn utökad" [sid.160](#)

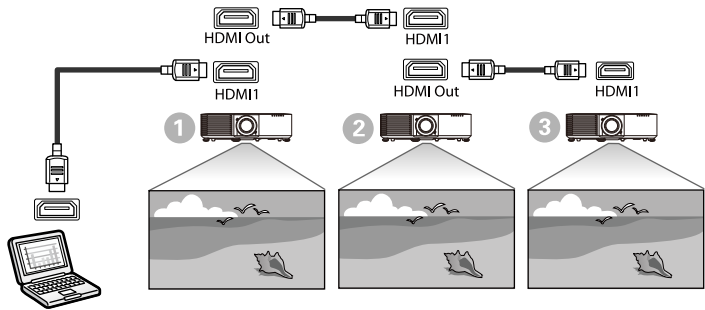
Du kan projicera samma bild från flera projektorer.

Du kan ansluta flera projektorer med någon av följande metoder: kedjeanslutning eller fördelningsanslutning. Du kan ansluta upp till fyra projektorer i en kedjeanslutning.


Observera
När projektorerna installeras är det noga att varmluft från luftutsläppet inte kommer in i en annan projektors luftintag.

- » Relaterade länkar
- "Projicera samma bild i en kedjeanslutning" [sid.32](#)
 - "Försiktighetsåtgärder vid installation" [sid.21](#)

Projicera samma bild i en kedjeanslutning



- 1** Anslut projektorn till datorn med HDMI-kabeln och anslut sedan HDMI1-porten och HDMI Out-porten på projektorerna med HDMI-kabeln.



- Bilden skickas ut från HDMI Out-porten endast när HDMI1 har valts som bildkälla.
- Om du ansluter tre eller fyra projektorer i en kedja ansluter du projektorerna enligt bilden.



- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Välj den nödvändiga inställningen **HDMI-länk > HDMI utgående inställning** i projektorns **Inställningar**. Se listan med Inställningar för fler detaljer.

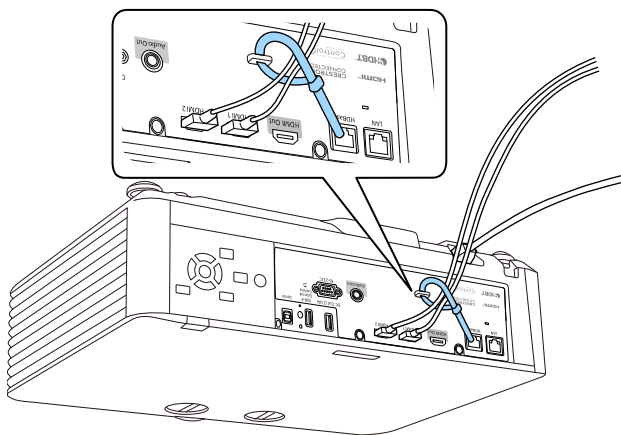
Inställning av funktion	1	2	3
	Första projektorn som ansluts till enheten	Projektorer i mitten	Terminalprojektor
HDMI utgående inställning	Länk ström på/av: På Terminalslut: Av	Länk ström på/av: På Terminalslut: Av	Länk ström på/av: På Terminalslut: På



Detta kanske inte fungerar om fem eller fler projektorer är anslutna i en kedja eller om inställningarna inte är korrekta.

När projektorn hängs från ett tak kan du fästa kabelskyddet som levererades med din projektor för att dölja de medföljande kablarna så de inte syns.

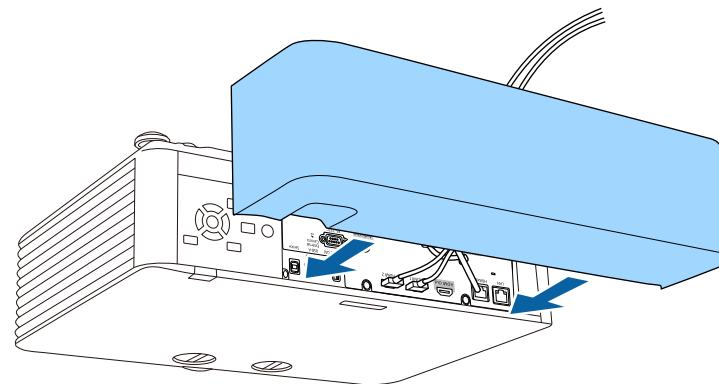
- 1** Dra ett vanligt kabelband genom kabelhållaren och för att samla ihop kablarna.



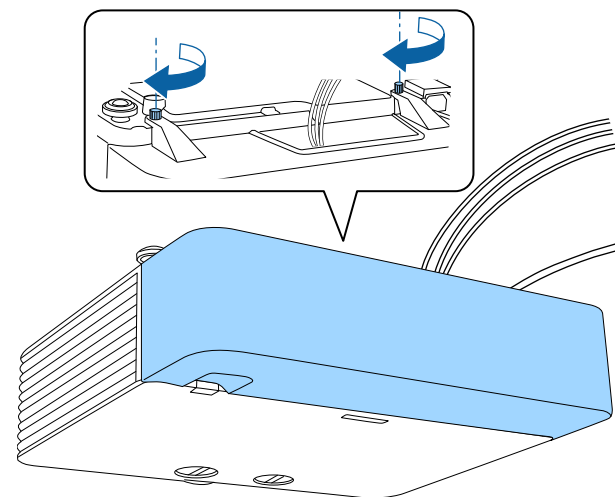
Försiktighet

Bunta inte ihop strömsladden med andra kablar. Om det görs kan det orsaka brand.

- 2** Placera kabelskyddet på projektorn enligt bilden och led kablarna genom skåran på kabelskyddets bas.



- 3** Dra åt skruvarna på kabelskyddet.



Fjärrkontrollen använder de två AA-batterier som medföljde projektorn.

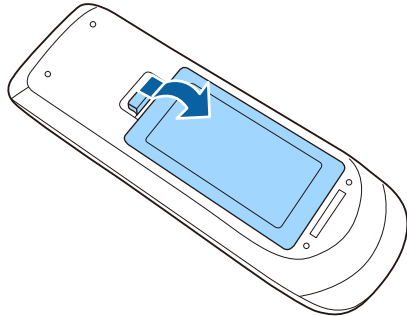
Observera

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



Byt ut batterierna direkt de tar slut. Fjärrkontrollen använder två AA-manganbatterier eller alkaliska batterier.

- 1** Ta bort batteriluckan enligt bilden.

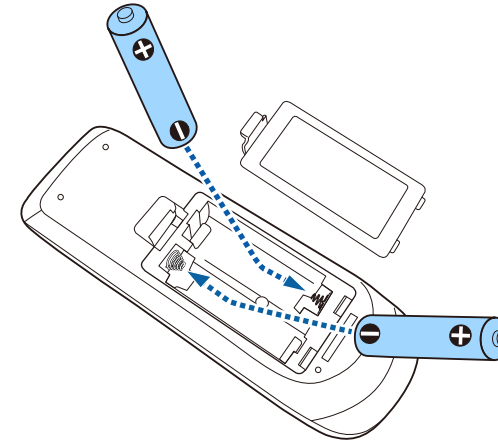


- 2** Ta bort gamla batterier om det behövs.



Kassera använda batterier i enlighet med lokala bestämmelser.

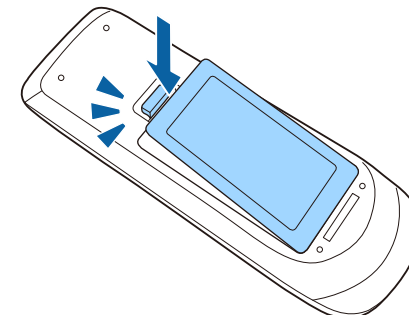
- 3** Sätt in batterierna med polariteten + och - riktade som på bilden.



⚠ Varning

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

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



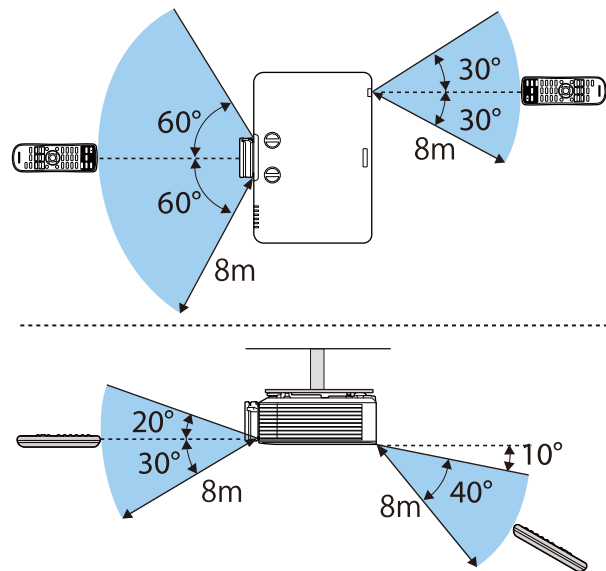
» Relaterade länkar

- "Fjärrkontrollshantering" [sid.35](#)

Fjärrkontrollshantering

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.37](#)
- "Stänga av projektorn" [sid.40](#)
- "Inställning av datum och tid" [sid.41](#)
- "Välja språk för projektormenyerna" [sid.43](#)
- "Projektionslägen" [sid.44](#)
- "Ställa in bildtypen" [sid.46](#)
- "Justera bildposition genom att använda Linsförskjutning" [sid.48](#)
- "Visar ett testmönster" [sid.50](#)
- "Justera bildens höjd" [sid.51](#)
- "Bildens form" [sid.52](#)
- "Anpassa bildens storlek med Zoomreglaget" [sid.59](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.60](#)
- "Välja en bildkälla" [sid.61](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.63](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.65](#)
- "Justera bildens färg" [sid.67](#)
- "Justera bildens upplösning" [sid.70](#)
- "Justera ljusstyrkan" [sid.71](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.73](#)

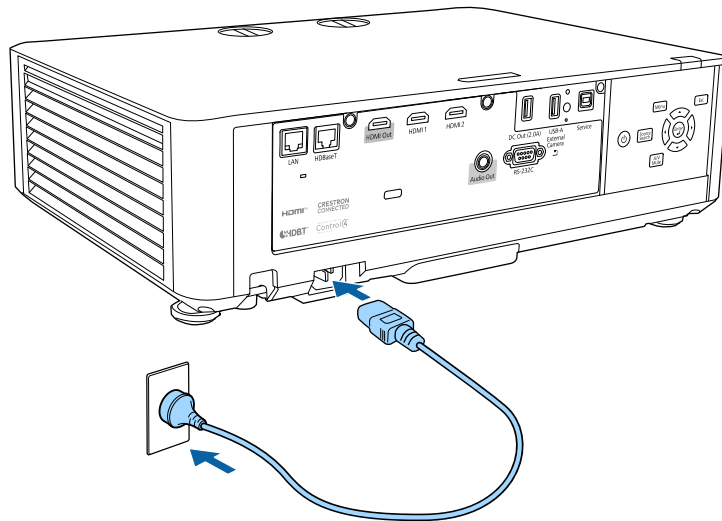
Sätt på datorn eller videoutrustningen du vill använda efter att du slagit på projektorn.

1 Anslut enheten till projektorn.

Försiktighet

När du har anslutit enheten till projektorn ansluter du nätsladden.

2 Anslut strömsladden till projektorn nätuttag och anslut till ett eluttag.



Varning

Anslut till jord före nätanslutning. Ta ut strömsladden och koppla bort jord när jordanslutningen kopplas bort.

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

3 Tryck på strömknappen på kontrollpanelen 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.



- När **Snabbstart** är aktiverat i projektorns **Utökad**-meny blir projektorn klar för användning på några sekunder nästa gång du trycker på strömbrytaren.

 **Utökad > Drift > Snabbstart**

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 eller kontrollpanelen 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 ljuskällan är påslagen. Detta kan skada dina ögon och är särskilt skadligt för barn.
- Se till att ingen tittar in i linsen när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.
- Blockera inte ljuset från projektorn med en bok eller andra föremål under projicering. Om ljuset från projektorn blockeras blir området på vilket ljuset är riktat mycket varmt och kan orsaka att det smälter, bränns eller börjar brinna. Linsen kan även 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.



- 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 strömbavbrott har avhjälpats.
☛ **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.38](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

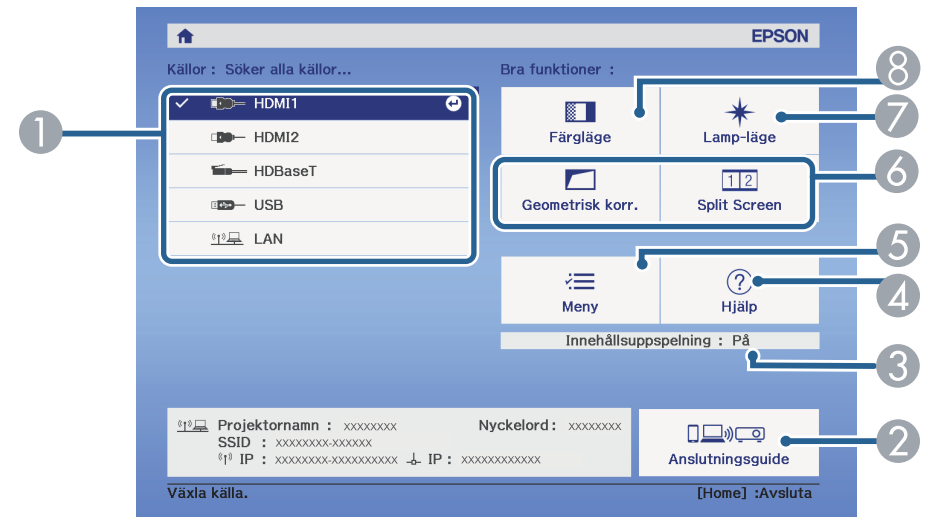
Startskärm

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. Om du vill visa Startskärmen när du slår på projektorn och ingen signal matas in, ställ in **Autovisn. startskärm.** till **På**.

☛ **Utökad > Startskärm > Autovisn. startskärm.**

Tryck på pilknapparna på kontrollpanelen eller 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 Väljer ljusstyrka för ljuskällan.
- 8 Ändrar projektorns färgläge.



- Efter 10 minuters inaktivitet slutar Startskärmen att visas och den skärm du tidigare hade framme visas (den nuvarande inmatningskällans skärm eller meddelandet om ingen signal).

» Relaterade länkar

- "Bildens form" [sid.52](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [sid.123](#)
- "Använda projektorns meny" [sid.150](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [sid.198](#)
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.75](#)

Stäng av projektorn efter användning.



- Stäng av den här produkten när den inte är i bruk för att förlänga projektorns livslängd. Lampkällans livslängd varierar beroende på det valda läget, miljöförhållanden och användning. Ljusstyrkan förminskas över tid.
- Lampkalibrering börjar automatiskt om du stänger av projektorn och följande villkor är uppfyllda:
 - Inställningen **Lampkalibrering** ställs in till **Kör regelbundet** i projektorns meny **Återställ**
 - Det har gått 100 timmar sedan senaste lampkalibreringen
 - Du har använt projektorn kontinuerligt längre än 20 minuter
- Eftersom projektorn stöder funktionen för direkt avstängning kan den stängas av direkt med brytaren.

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

Stänga av?

Ja : Tryck på knappen 

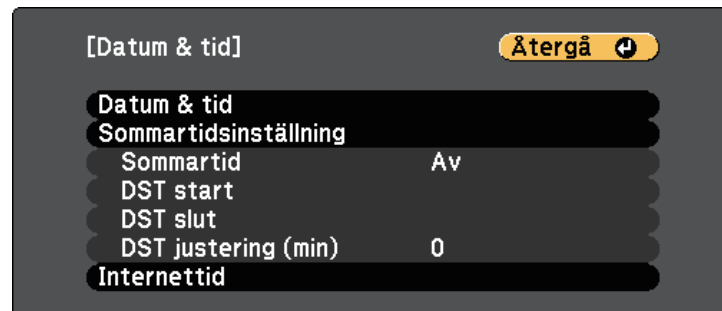
Nej : Tryck på annan valfri knapp

- 2** Tryck på strömknappen igen. (För att lämna den på, tryck på någon annan knapp.)
Projektorn piper två gånger, ljuskällan stängs av och statusindikatorn släcks.
- 3** Före transport eller förvaring av projektorn, kontrollera att strömindikatorn lyser blå (men inte blinkar) och att statusindikatorn är släckt, dra sedan ut nätsladden.
- 4** Sätt fast linsskyddet.

Du kan ställa in datum och tid på projektorn.

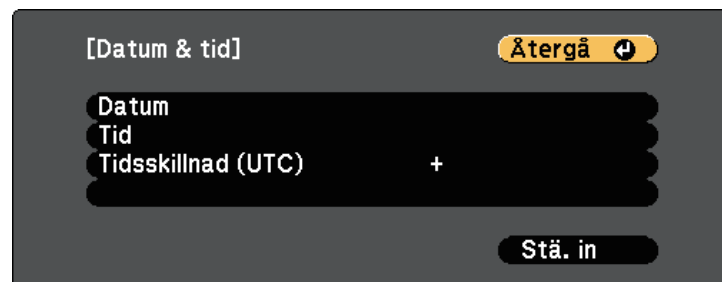
- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].
- 4 Välj **Drift**-inställning och tryck på [Enter].
- 5 Välj **Datum & tid**-inställning och tryck på [Enter].

Du får se denna skärm:

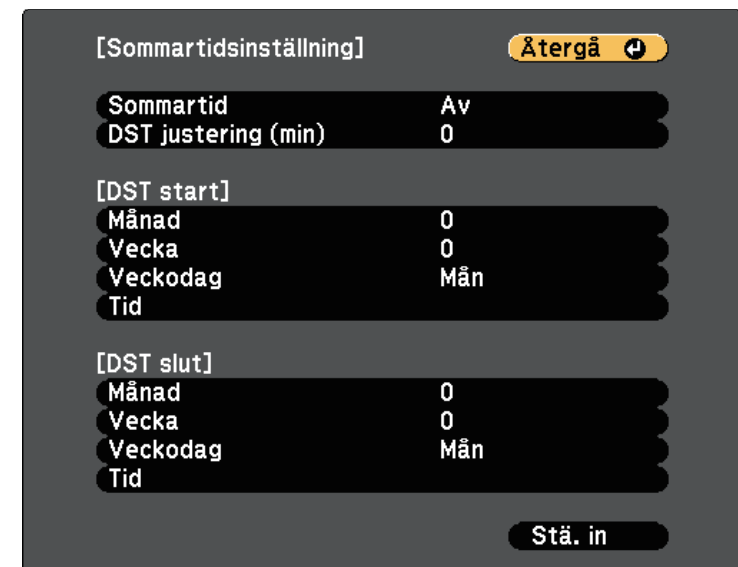


- 6 Välj **Datum & tid**-inställning och tryck på [Enter].

Du får se denna skärm:

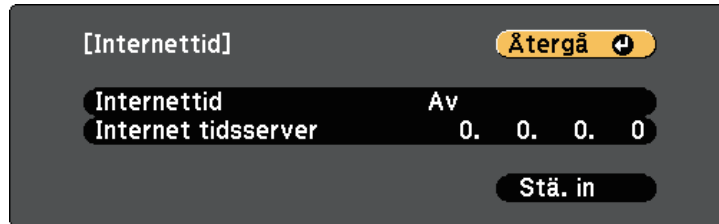


- 7 Välj **Datum**, tryck på [Enter], och använd tangentbordet som visas för att ange dagens datum.
- 8 Välj **Tid**, tryck på [Enter] och använd tangentbordet för att ange Coordinated Universal Time.
- 9 Välj **Tidsskillnad (UTC)**, tryck på [Enter], och ställ in tidsskillnaden från Koordinerad Universell 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].

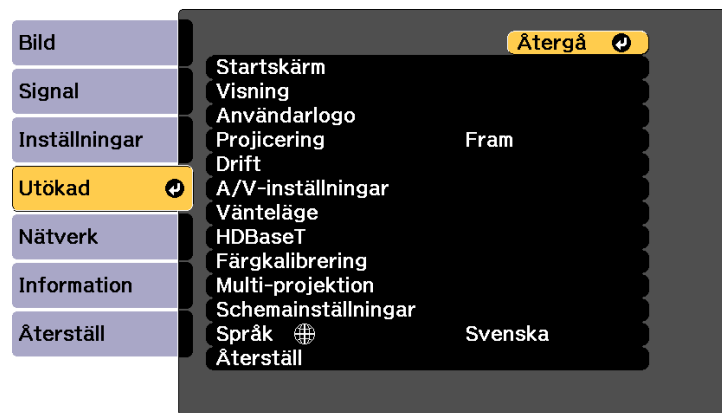
- 13** För att uppdatera tiden automatiskt genom en Internet tidsserver, välj **Internettid**-inställningen, och tryck på [Enter]. Välj därefter inställningarna.



- 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 knappen [Menu] på kontrollpanelen eller 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.

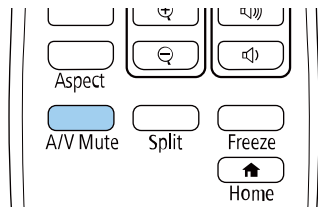
» Relaterade länkar

- "Ändra projiceringsläget med fjärrkontrollen" [sid.44](#)
- "Ändra projiceringsläget med menyerna" [sid.44](#)
- "Projektorinställning och monteringsval" [sid.21](#)

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.



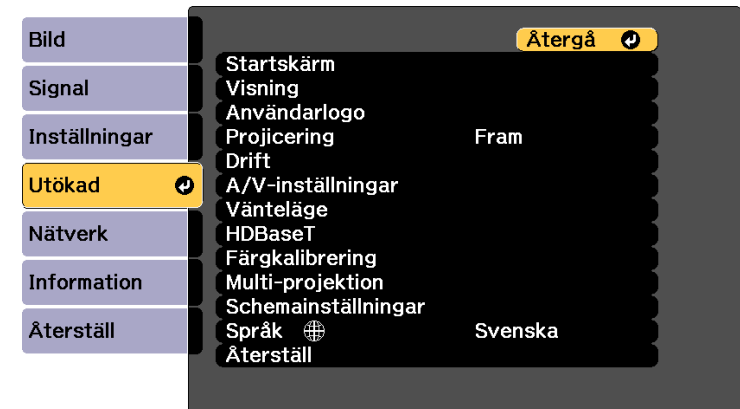
Bilden försvinner kort och återkommer upp och ned.

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

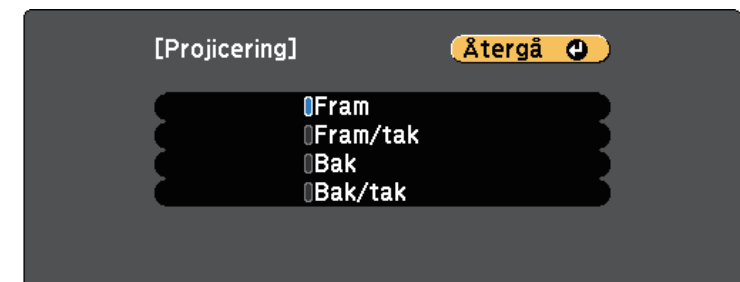
Ändra projiceringsläget med menyerna

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 knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Utökad** meny och tryck på [Enter].



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



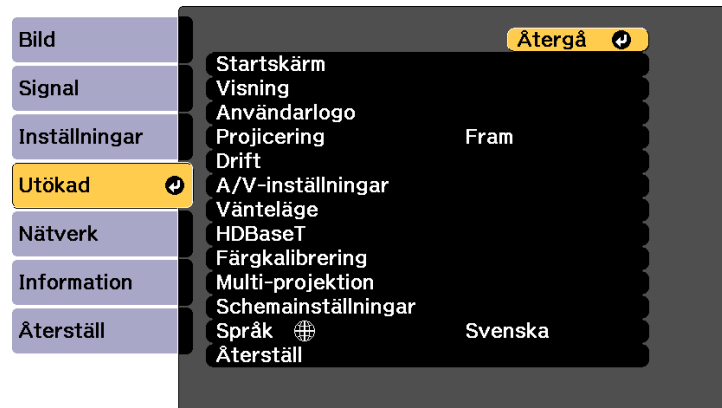
- 6 Tryck på [Menu] eller [Esc] för att avsluta menyerna.

Du kan använda Bildtypinställningen för att matcha bredd-/höjdförhållande för den bild som visas på den skärm du använder.



- Inställningen är inte tillgänglig när en av de följande inmatningskällorna används:
 - USB
 - LAN
- Du kan inte ändra **Bildtyp**-inställningen när **Innehållsuppspelning**-inställningen är inställd till **På** i projektorns **Inställningar**.
- Om du ändrar inställningen **Bildtyp** initieras inställningarna **Geometrisk korr.**

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



- 4** Välj **Visning > Duk > Bildtyp**.

Du får se denna skärm:



- 5** Välj din skärms bredd-/höjdförhållande och tryck på [Enter].
- 6** Tryck på [Menu] för att avsluta menyerna.
- 7** Om det behövs så justera de projicerade bildernas bredd-/höjdförhållande.



När inställningen för **Bildtyp** ändras blir EDID-inställningarna automatiskt justerade.

☛ **Signal > Avancerat > EDID**

» Relaterade länkar

- "Justera bildposition genom att använda Bildposition" [sid.46](#)

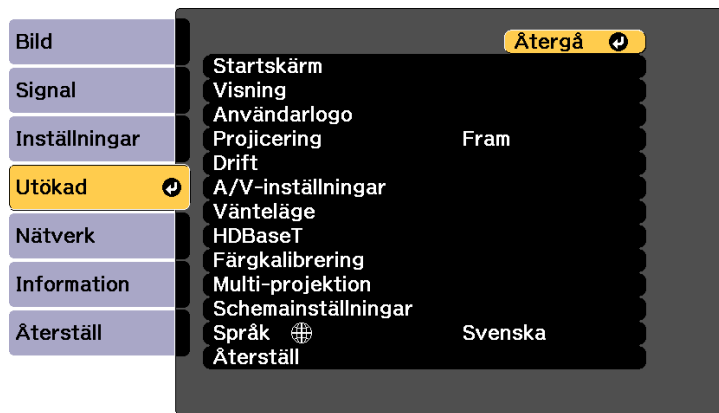
Justera bildposition genom att använda Bildposition

Du kan justera bildposition om det finns marginaler mellan kanten på bilden och projektionsskärmens kant.

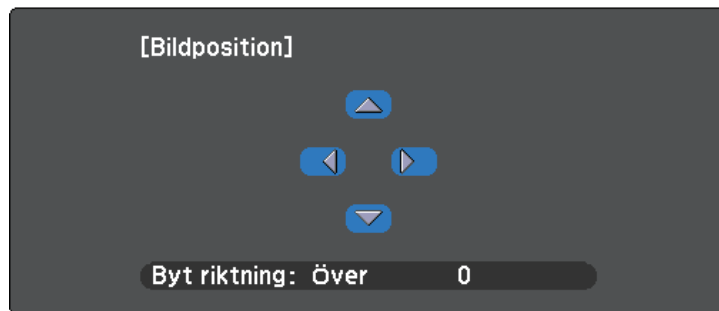


- Du kan justera bildpositionen om inställningen **Bildtyp** har ställts in på **16:10**.

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



- 4 Välj **Visning > Duk > Bildposition**.
- 5 Använd pilknapparna på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen, för att justera bildens position:



- 6 När du är klar, tryck på [Menu].

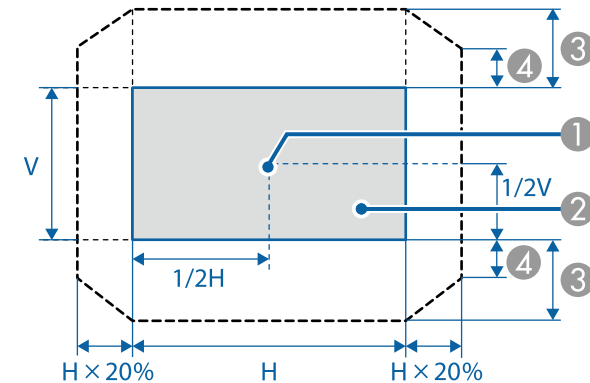
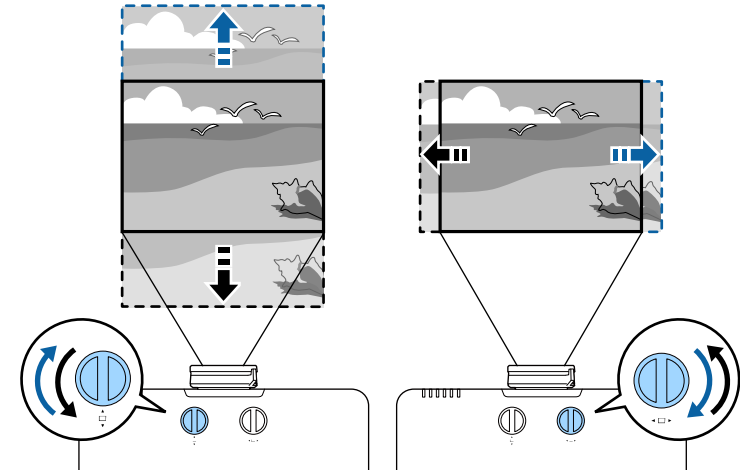
Om du inte kan installera projektorn direkt framför duken kan du justera platsen för den projicerade bilden med funktionen linsförskjutning.



- För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in.
- Behåll den vertikala och horisontella linsförskjutningsrattarna i deras centerposition för tydligast bild.

1 Starta projektorn och visa en bild.

2 Vrid den vertikala och horisontella linsförskjutningsrattarna på projektorn för att justera platsen för den projicerade bilden enligt behov.



- ① Linsens mittpunkt
- ② Projicerad bild när linsen är inställd i startläget
- ③ Maximalt intervall: $V \times 50\%$
- ④ När den horisontella riktningen är i det maximala värdet: $V \times 12\%$



Du kan inte flytta bilden horisontellt när linsen har förskjutits vertikalt hela vägen.

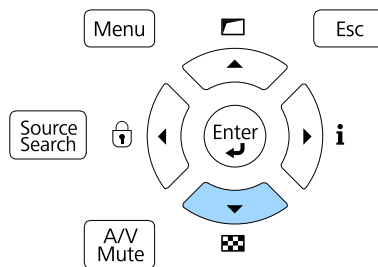
Du kan uppvisa ett testmönster för att justera den projicerade bilden utan att ansluta en dator eller videoenhet.



- Testmönstrets form avgörs av inställningen **Bildtyp**-inställning. Var noga med att ställa in den korrekta bildtypen innan testmönstret justeras.
 - ☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildtyp**
- 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 ned pilknappen på kontrollpanelen.



Du kan också visa ett testmönster från menyn **Inställningar** med hjälp av fjärrkontrollen.

3 Tryck på vänstra eller högra pilknappen på fjärrkontrollen eller tryck på [Enter] för på kontrollpanelen att cykliskt växla mellan de tillgängliga testmönstren.

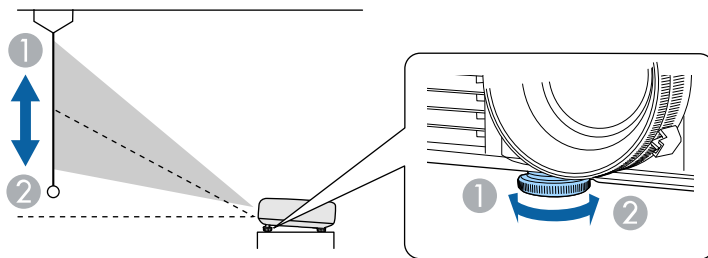
4 Justera bilden om det behövs.

5 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.

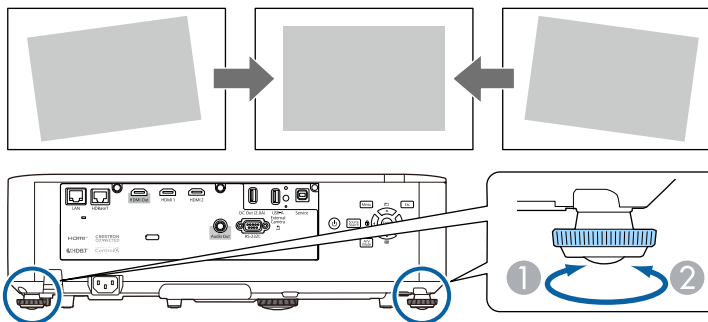
Ju större vinkel på lutningen, desto svårare blir det att fokusera. Placera projektorn så att den endast behöver lutas i en liten vinkel.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 För att justera bildhöjden, vrid den främre foten för att skjuta ut eller dra in den.



- 1 Skjut ut den främre foten
- 2 Dra in den främre foten

- 3 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.52](#)

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

Efter korrigering blir din bild något mindre.

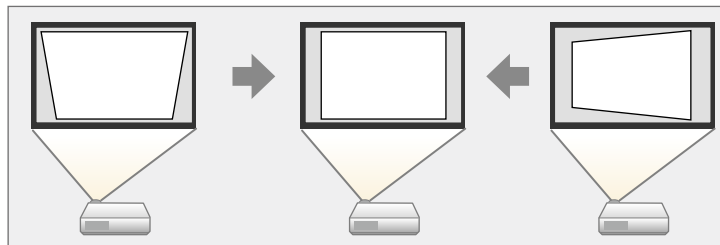
För bästa bildkvalitet så rekommenderar vi att justera placeringen av projektorn för att erhålla den korrekt bildstorleken och -formen.

» Relaterade länkar

- "Korrigerar bildform med H/V Keystone" [sid.52](#)
- "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.53](#)
- "Korrigerar bildens form med Rätt form" [sid.55](#)
- "Korrigerar bildform med Punktkorrigering" [sid.56](#)
- "Inläsning av bildformsinställning från minne" [sid.58](#)

Korrigerar bildform med H/V Keystone

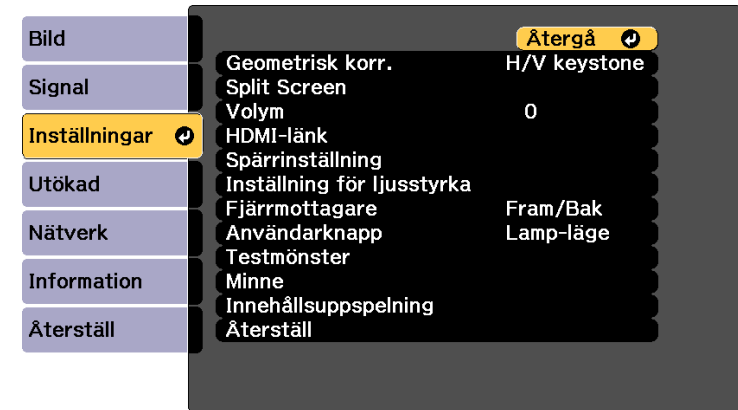
Du kan använda projektorns **H/V keystone**-inställning för att justera formen av en bild som på sidorna är ojämnt rektangulär.



Du kan inte kombinera H/V keystone-korrigering med andra bildformskorrigeringsmetoder.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

- 3 Välj **Inställningar** meny och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Geometrisk korr.** och tryck på [Enter].



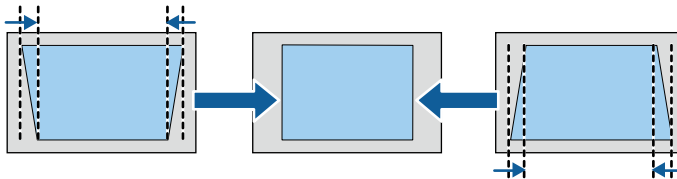
Du kan även få åtkomst till skärmen **Geometrisk korr.** genom att trycka på pilknappen upp på kontrollpanelen.

- 5 Välj **H/V keystone** och tryck på [Enter]. Tryck sedan på [Enter] igen. Du ser **H/V keystone**-justeringsskärmen.

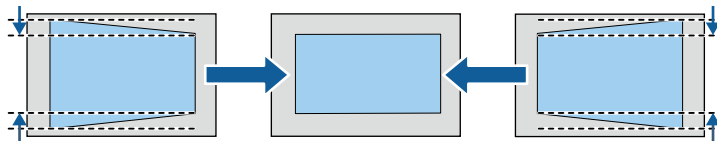


- 6** Använd pilknapparna på projektorn på fjärrkontrollen för att välja mellan vertikal och horisontell keystone-korrigering och justera bildformen efter behov.

- **Vertikal keystone**

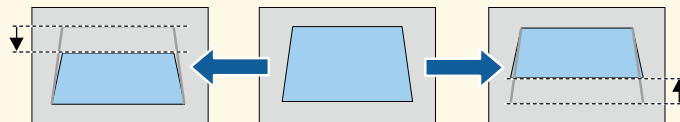


- **Horisontal keystone**

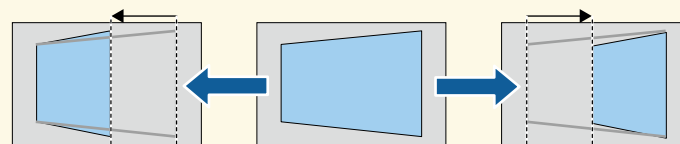


Om du har justerat den projicerade bildens position med hjälp av linsförskjutning, justera inställningarna för **V-balans** och **H-balans** vid behov.

- **V-balans**



- **H-balans**



- 7** När du är klar, tryck på [Esc].
Efter korrigering blir din bild något mindre.



För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.

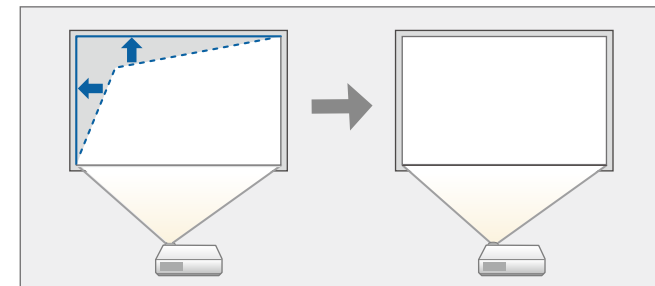
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Minne**

» **Relaterade länkar**

- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.156](#)

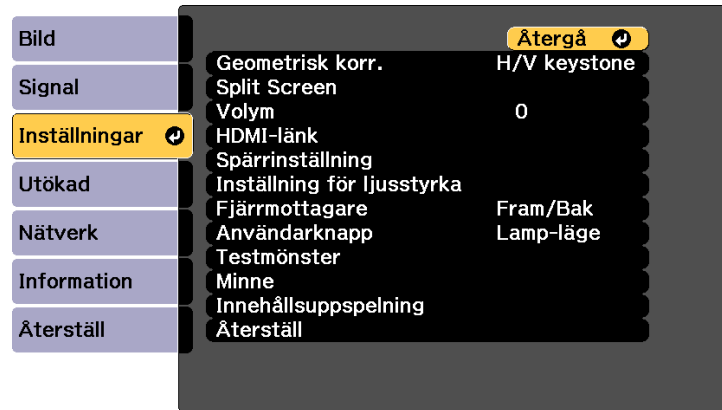
Justera bildens form med Quick Corner

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 [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

- 3** Välj **Inställningar** meny och tryck på [Enter].

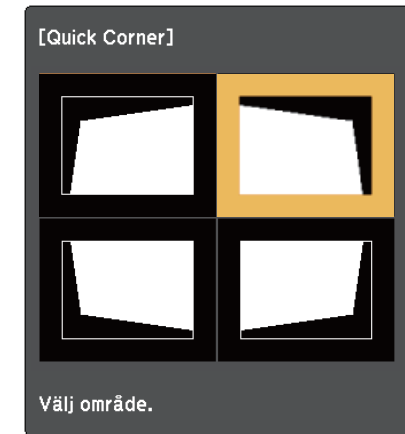


- 4** Välj **Geometrisk korr.** och tryck på [Enter].

- 5** Välj **Quick Corner** och tryck på [Enter]. Tryck sedan på [Enter] igen vid behov.

Du ser områdesvalsskärmen.

- 6** 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**.

- 7** 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.



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

9 När du är klar, tryck på [Esc].



För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.

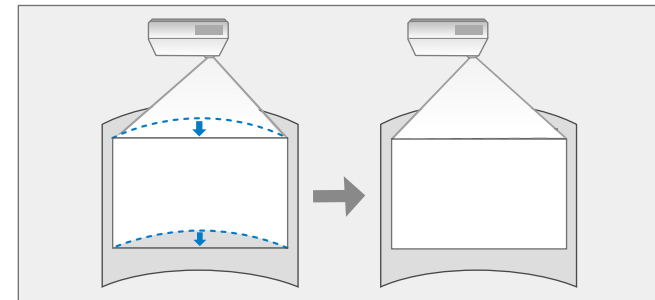
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Minne**

» Relaterade länkar

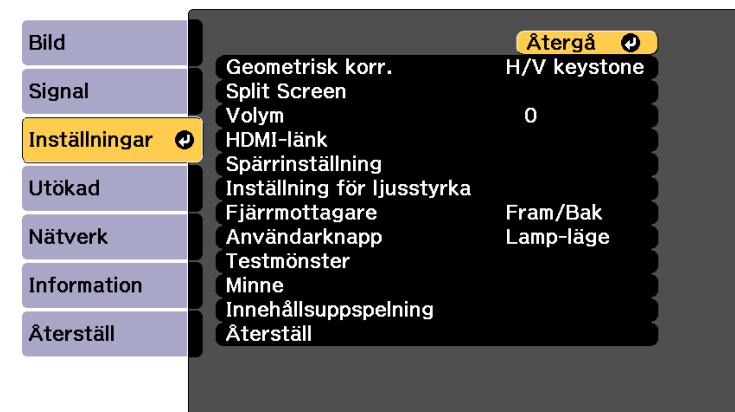
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.156](#)

Korrigerar bildens form med Rätt form

Du kan använda projektorns Krökt yta för att justera formen på en bild som projicerats på en krökt eller sfärisk yta.

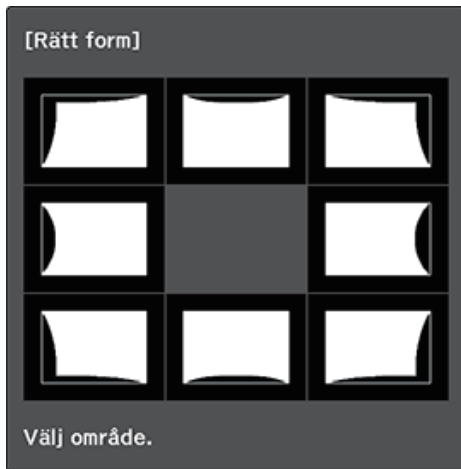


- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Välj **Inställningar** meny och tryck på [Enter].



- 4** Välj **Geometrisk korr.** och tryck på [Enter].

- 5** Välj **Krökt yta** och tryck på [Enter]. Tryck sedan på [Enter] igen vid behov.
- 6** Välj **Krökt yta** och tryck på [Enter].
- 7** Välj **Rätt form** och tryck på [Enter].
Du ser områdesvalsskärmen.
- 8** Använd piltangenterna för att välja vilken bild du vill justera, och tryck på [Enter].

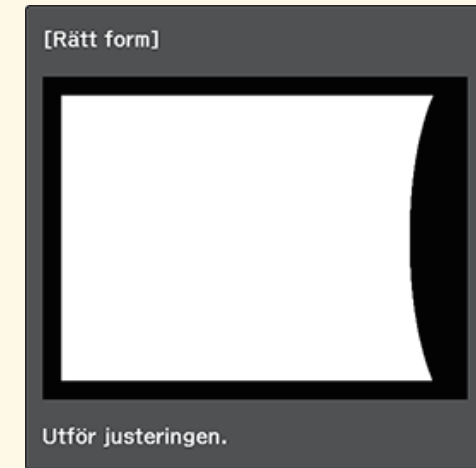


För att återställa inställningarna för Arc-korrigerig, håll [Esc] intryckt i ca två sekunder medan områdesvalsskärmen visas, och välj **Ja**.

- 9** Tryck på pilknapparna för att justera bildens form på det valda området 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.



- 10** Upprepa steg 8 och 9 efter behov för att justera alla återstående hörn.
- 11** När du är klar, tryck på [Esc].

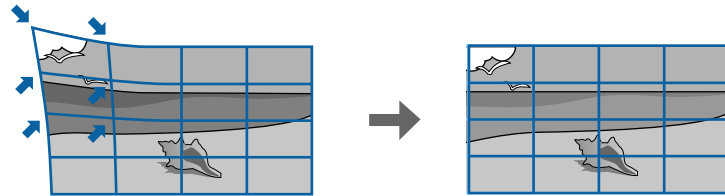


- För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Minne**
- Om du vill återställa inställningarna **Krökt yta** till sina ursprungliga positioner väljer du **Återställ** på skärmen för **Krökt yta**.

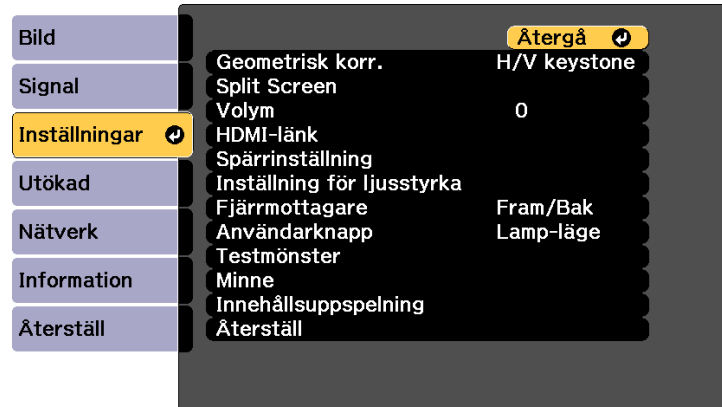
Korrigera bildform med Punktkorrigerig

Du kan använda projektorns **Punktkorrigerig** för att finjustera bildformen i delar av en bild. Bilden är uppdelad i ett rutnät som gör det möjligt för dig att

enligt behov flytta skärningspunkter på rutnätet för att korrigera förvrängning.



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



- 4** Välj **Geometrisk korr.** och tryck på [Enter].
- 5** Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [Enter]. Tryck sedan på [Enter] igen vid behov.
- 6** Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [Enter].



För finjustering, välj **Quick Corner** för att korrigera formen och storleken på en bild på ett ungefär, och välj sedan **Punktkorrigerig** för att justera dem exakt.

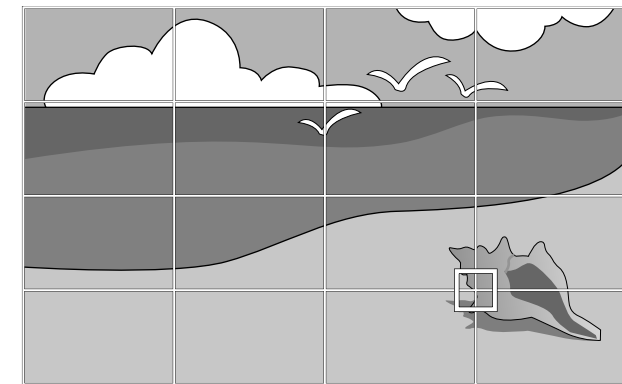
- 7** Välj rutnätsnummer för **Punkter (vert.)** och **Punkter (horis.)**.

- 8** Välj **Punktkorrigerig** och tryck på [Enter].
Du ser rutnätet på den projicerade bilden.

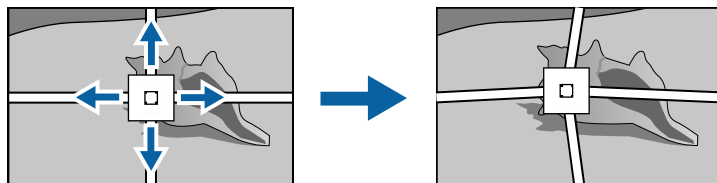


Om du vill ändra färgen på rutnätet för synlighet trycker du på [Esc], väljer en annan inställning för **Färgmönster** i menyn **Punktkorrigerig**.

- 9** Använd piltangenterna för att flytta till den punkt du vill korrigera och tryck sedan på [Enter].



- 10** Använd pilknapparna för justera förvrängning efter behov.



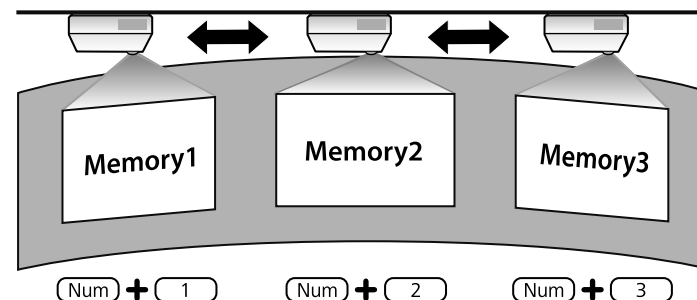
- 11** För att korrigera eventuella kvarvarande punkter så tryck på [Esc] för att återgå till föregående skärm och upprepa sedan steg 9 och 10.

- 12** När du är klar, tryck på [Esc].



- För att spara den aktuella formen av en bild som du har justerat så välj **Spara minne**. Du kan spara upp till tre bildformer i minnet.
 - ☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Minne**
- Att återställa inställningarna för **Punktkorrigerig** till de ursprungliga positionerna väljs **Återställ** på skärmen **Punktkorrigerig**.

- 2** Håll [Num]-knappen intryckt på fjärrkontrollen, och tryck på sifferknapparna (1, 2 eller 3) som motsvarar siffran på den sparade inställningen.



- Illustrationen ovan visas endast som ett exempel.
- Du kan även läsa in den sparade bildens forminställningar genom att välja **Ladda minne** i **Inställningar**.

Inläsning av bildformsinställning från minne

Du kan läsa in de inställningar för bildformen du valt och sparat till projektorns minne för att tillämpa dem på den aktuella bilden.

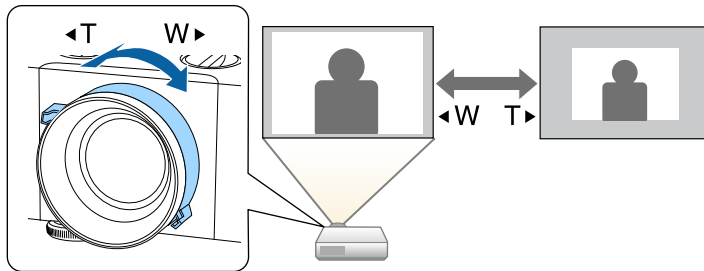
- 1** Starta projektorn och visa en bild.

Bildstorleken kan ändras med projektorns zoomningsreglage.



För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in.

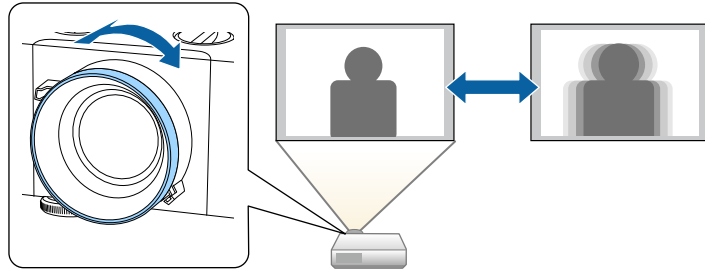
- 1** Starta projektorn och visa en bild.
- 2** Roterar zoomreglaget för att förstora eller förminska bilden.



Du kan korrigera fokus med fokuseringsreglaget.

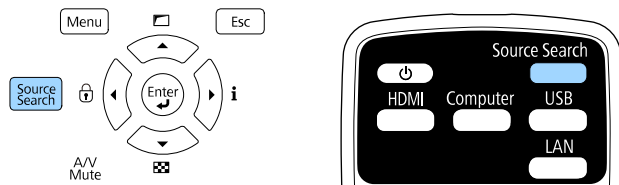


För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektor slagits på innan fokus, zoom och linsförskjutning ställs in.



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 eller kontrollpanelen tills du ser bilden från källan du vill ha.

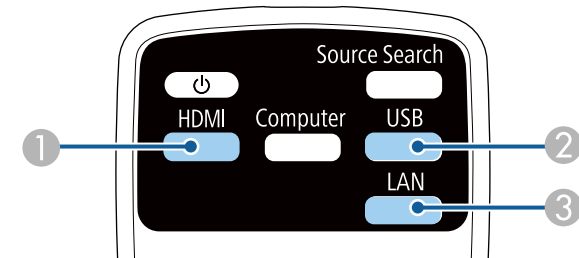


Skärmen visas när ingen signal är identifierad. Kontrollera kabelanslutningar mellan projektorn och bildkällan.

[Sök efter källa]	Signalstatus
HDMI1	Av
HDMI2	Av
HDBaseT	Av
USB	Av
LAN	Av

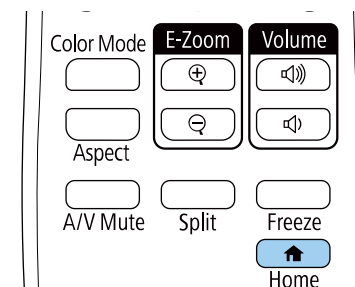
• Ange bildsignal.
• Tryck på för att välja källan.

- 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.

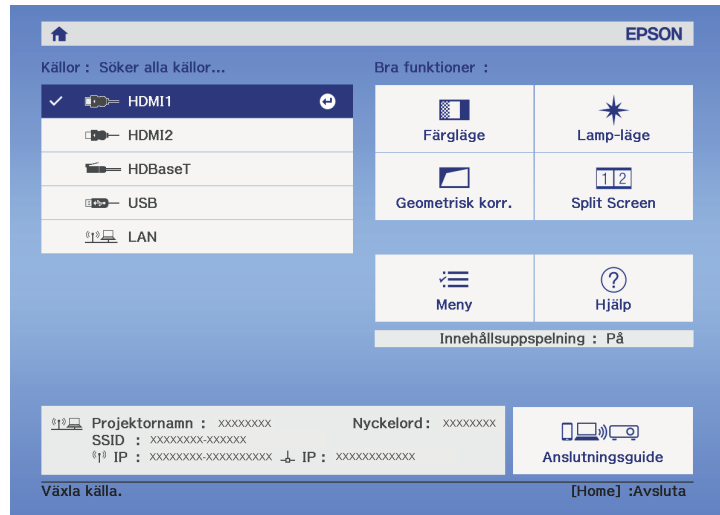


- 1 Källorna HDMI och HDBaseT (portarna HDMI1, HDMI2 och HDBaseT)
- 2 USB-portkälla
- 3 LAN-källa

- Tryck på knappen [Home] på fjärrkontrollen.



Välj sedan källan du vill använda på skärmen som visas.



» Relaterade länkar

- "Projektordelar - Fjärrkontroll" [sid.16](#)

Projektorn kan visa bilder i annorlunda bredd-till-höjdförhållanden benämnda Bredd-/höjdförhållande. Normalt bestämmer insignalen från din videokälla bildens bredd-/höjdförhållande. Du kan dock ändra bredd-/höjdförhållande för vissa bilder så att de passar på din duk.

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.63](#)
- "Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden" [sid.63](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)

Ändra bildens bredd-/höjdförhållande

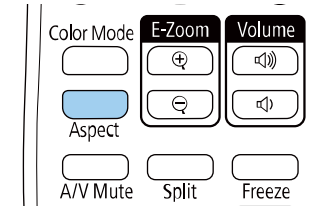
Du kan ändra bredd-/höjdförhållandet av den visade bilden.



- Den här inställningen är bara tillgänglig när **Skalningsläge**-inställningen är inställd på **Helskärm**.
☛ **Signal > Skala > Skalningsläge**
- Endast tillgänglig när någon av följande inmatningskällor används:
 - HDMI
 - HDBaseT
- Ställ in **Bildtyp**-inställning i projektorns **Utökad**-meny innan bredd-/höjdförhållande ställs in.
☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildtyp**

- 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.



- Bilden för tillgänglig bredd-/höjdförhållandeinställning skiljer sig åt beroende på ingående signal.
- För att visa bilder utan svarta ränder ska du ställa in **Upplösning** på **Bred** eller **Normal** i projektorns **Signal**-meny beroende på datorns upplösning.
- Om det finns marginaler mellan kanten på bilden och den projicerade skärmens kan du justera bildens position med hjälp av **Bildposition** i projektorns meny **Utökad**.
☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildposition**
- Bilden för **Ursprunglig** varierar beroende på insignalen.

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.152](#)

Tillgängliga bredd-/höjdförhållanden

Du kan välja följande bredd-/höjdförhållanden, beroende på vald **Bildtyp**-inställning och ingående signal från din bildkälla.



- Observera att användning av projektorns bredd-/höjdförhållande för att förminska, förstora eller dela bilden för kommersiella ändamål eller offentlig visning kan bryta mot upphovsrättslagen enligt upphovsrättslagstiftningen.

Bildformat	Beskrivning
Automatiskt	Automatiskt ställa in bredd-/höjdförhållandet enligt signalen och Upplösning -inställningarna.
4:3	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 4:3.
16:9	Ändrar bildens bredd-/höjdförhållande till 16:9.
Full	Visar bilden med projektytanens fulla storlek, men behåller inte bredd-/höjdförhållandet.
H-zoom V-zoom (Tillgänglig när Bildtyp är inställd på 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Visar bilden med full bredd (H-zoom) eller full höjd (V-zoom) på projektytan och behåller bildens bredd-/höjdförhållande. Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.
Ursprunglig (Tillgänglig när Bildtyp är inställd på 4:3 , 16:9 , 16:10 eller 21:9)	Visar bilder i ursprungligt format (bredd-/höjdförhållandet och upplösningen behålls). Områden som överskrider kanterna på projektionsskärmen projiceras inte.

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.

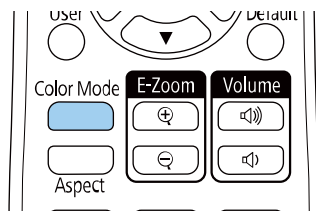
» Relaterade länkar

- "Ändrar färgläget" [sid.65](#)
- "Tillgängliga färglägen" [sid.65](#)
- "Aktiverar automatisk luminansjustering" [sid.65](#)

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.152](#)

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. Idealiskt för användning i ett ljust rum.
Presentation	Bilderna är livliga och växer till liv. Idealiskt för att hålla presentationer eller titta på ett TV-program i ett ljust rum.
Naturligt	Återger färger naturtroget. Idealiskt för projicering av stillbilder såsom foton.
Bio	Perfekt för filmer.
BT.709	Framställer bilder som överensstämmer med ITU-R BT.709.
DICOM SIM	Det här framställer bilder med tydliga skuggor. Idealiskt för att projicera röntgenbilder och andra medicinska bilder. Projektorn är inte en medicinteknisk produkt och kan inte användas till att ställa medicinsk diagnos.
Multi-projektion	Minimera färgtonsskillanden mellan alla projicerade bilder. Idealiskt för projicering från flera projektorer.

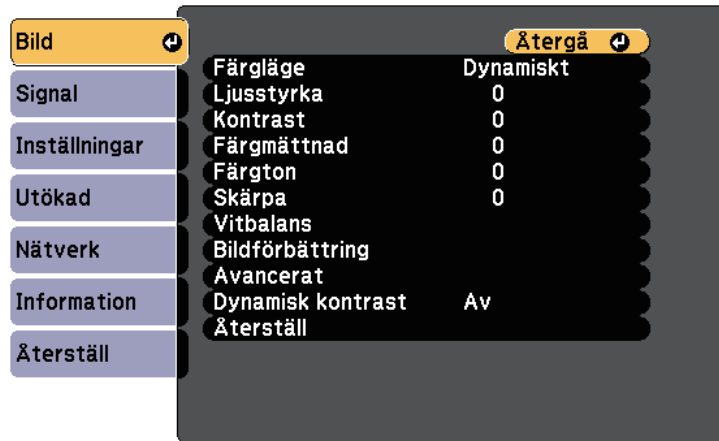
Aktiverar automatisk luminansjustering

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

- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.

2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

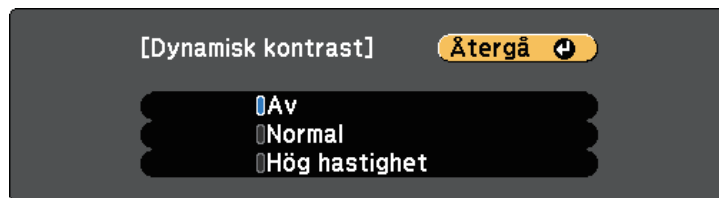
3 Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].



4 Välj **Dynamisk kontrast** 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.

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

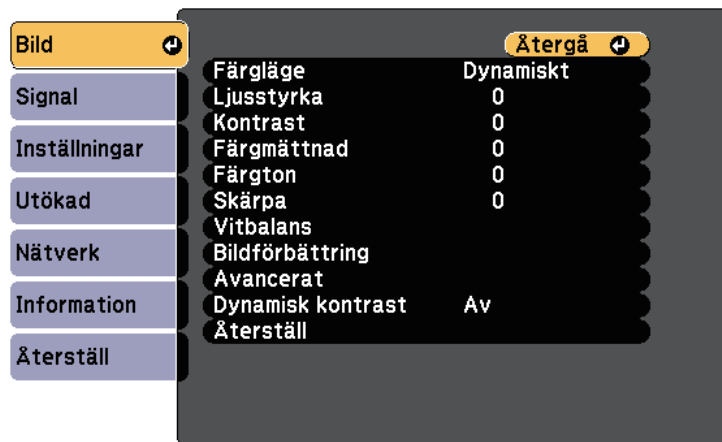
» Relaterade länkar

- "Justera nyans, mättnad och ljusstyrka" [sid.67](#)
- "Justera gamma" [sid.67](#)

Justera nyans, mättnad och ljusstyrka

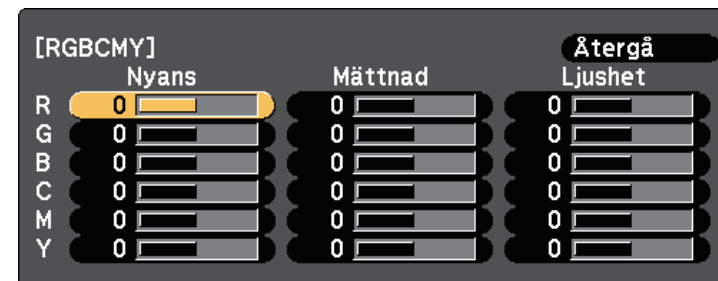
Du kan justera inställningarna för Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för individuella bildfärger.

- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].

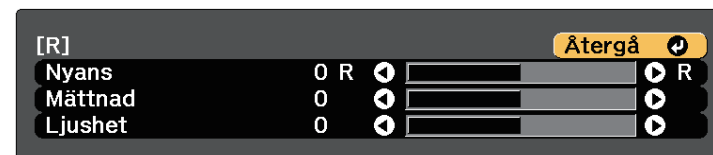


- 4 Välj **Avancerat** och tryck på [Enter].
- 5 Välj **RGBCMY** och tryck på [Enter].

- 6 Välj färgen som ska justeras, och tryck på [Enter].



- 7 Gör följande efter behov för varje inställning:
 - För att ställa in den rödaktiga - blåaktiga - grönaktiga färgnyansen allmänt, justera **Nyans**inställningen.
 - För att justera den allmänna mättnaden i färgen, justera **Mättnad**-inställningen.
 - För att justera den allmänna ljusstyrkan i färgen, justera **Ljushet**-inställningen.



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

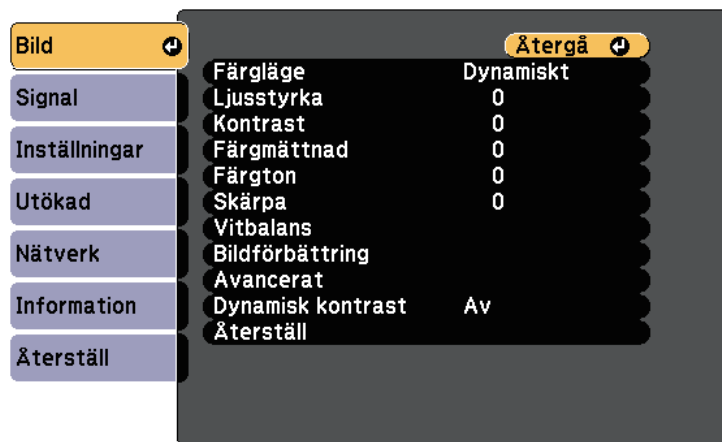
Justera gamma

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



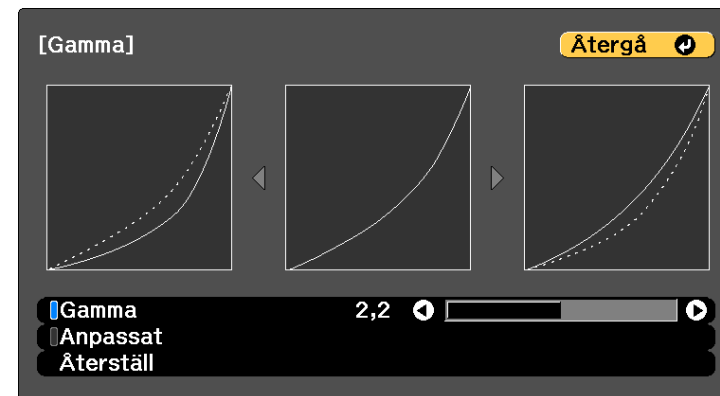
Optimera färgtonen enligt scenen och för att få en mer livlig bild så kan bilden korrigeras genom att justera **Scen-anp.bar gamma**-inställningen.

- 1** Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].

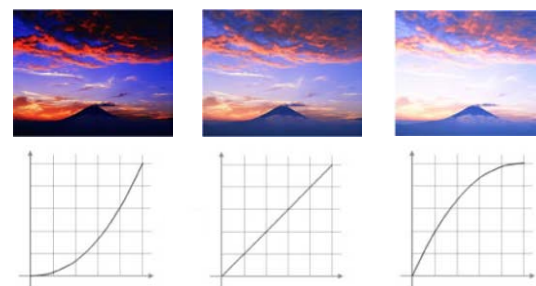


- 4** Välj **Avancerat** och tryck på [Enter].
- 5** Välj **Gamma** och tryck på [Enter].

- 6** Välj och justera korrigeringsvärdet.



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

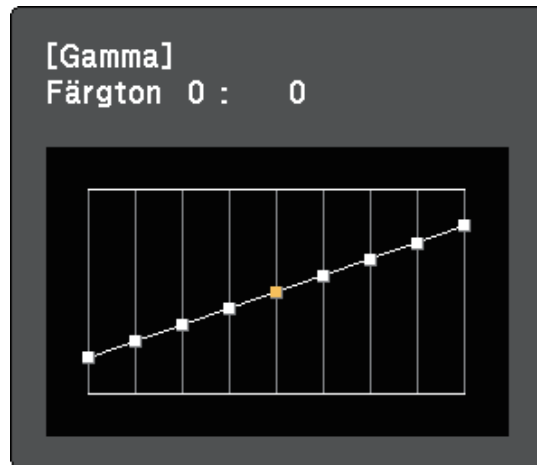




- Om du ställer in **Färgläge**-inställning till **DICOM SIM** i projektorns meny **Bild** så välj justeringsvärde i enlighet med projektionsstorleken.
- Om projektionsstorleken är 80 tum eller mindre, välj ett lågt värde.
- Om projektionsstorleken är 80 tum eller större, välj ett högt värde.
- Medicinska bilder kanske inte återges korrekt beroende på dina inställningar och skärmspecifikationer.

7 För att utföra finjusteringar, välj **Anpassa** och tryck på [Enter].

8 Tryck på vänster- eller högerpilarna för att välja den färgton som ska justeras på gammajusteringsdiagrammet. Tryck sedan på uppåt- eller nedåtpilen för att justera värdet och tryck på [Enter].



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

» Relaterade länkar

- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.152](#)

Du kan justera bildens upplösning för att återge en tydlig bild med en eftertrycklig struktur och materialkänsla.

- 1** Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2** Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3** Välj **Bild**-menyn och tryck på [Enter].
- 4** Välj **Bildförbättring** och tryck på [Enter].
- 5** Välj **Förinst. Bildlägen** och tryck på [Enter].
- 6** Välj det förinställda alternativet och tryck på [Enter].
Följande inställningar sparade i det förinställda alternativet tillämpas på bilden.
 - **Brusreducering**
 - **MPEG-brusreducering**
 - **Avlägs. sammanflätn.**
 - **Super-resolution**
 - **Detaljförbättring**
- 7** Justera varje inställning var för sig i projektorns meny **Bild** vid behov.
 - För att minska flimret i bilderna justeras **Brusreducering**-inställningen.
 - För att minska brus eller artefakter som visas i MPEG-video, justera inställningen **MPEG-brusreducering**.
 - För att konvertera sammanflätade till progressiva signaler för vissa videobildtyper, justera inställningen **Avlägs. sammanflätn.**
 - **Av:** för videobilder i hög hastighet.
 - **Video:** läget för allmänna videobilder.
 - **Film/Auto:** för filmer, datorgrafik och animering.



Inställningen visas endast när den aktuella signalen är en sammanflätad signal (1080i).

- För att minska suddighet som visas när du projicerar bild med låg upplösning, justera inställningen **Super-resolution**.

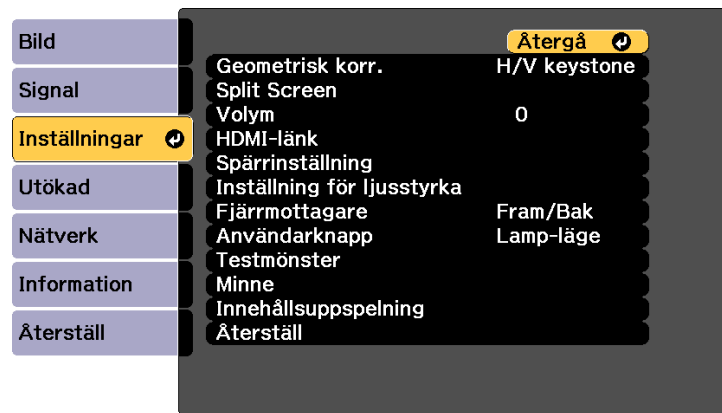


Inställningsvärdet i det förinställda alternativet skrivs över.

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

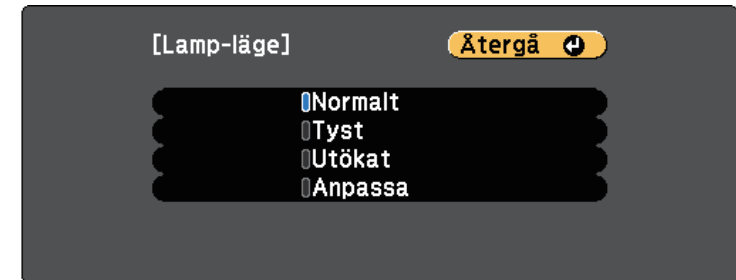
Du kan justera ljusstyrkan på projektorns ljuskälla.

- 1 Sätt på projektorn och växla till den bildkälla du vill använda.
- 2 Tryck på knappen [Menu] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- 3 Välj **Inställningar** meny och tryck på [Enter].



- 4 Välj **Inställning för ljusstyrka** och tryck på [Enter].
- 5 Välj **Lamp-läge** och tryck på [Enter].

- 6 Välj ett av följande alternativ:



- Med **Normal** kan du ställa in ljusstyrkan till maximal nivå. Detta gör att ljuskällans drifttid är cirka 20 000 timmar.
- Med **Tyst** kan du ställa in ljusstyrkan till 70 % och minska fläktljudet. Detta gör att ljuskällans drifttid är cirka 20 000 timmar.
- **Utökad** låter dig ställa in ljusstyrkan till 70 % och förlänger livslängden för ljuskällan. Detta gör att ljuskällans drifttid är cirka 30 000 timmar.
- Med **Anpassa** kan du välja en anpassad ljusstyrka mellan 70 och 100 %.

- 7 Om du har valt **Anpassa**, välj **Ljusstyrkenivå** från skärmen Inställning för ljusstyrka och använd sedan vänster och höger pilknapp för att välja ljusstyrka.
- 8 För att upprätthålla en konsekvent ljusstyrka, aktivera inställningen **Konstant-läge**.



Om du aktiverar **Konstant-läge** kan du inte ändra inställningarna för **Lamp-läge** och **Ljusstyrkenivå**. Om du stänger av **Konstant-läge** och **Ljusstyrkenivå**, ändras inställningen för ljusstyrkan i enlighet med ljuskällans status.


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



Schemalägg regelbundna händelser för **Lampkalibrering** i projektorns **Återställ**-meny i följande situationer:

- Om du använder projektorn kontinuerligt i mer än 24 timmar i Konstant-läge

Annars kanske inställningen för **Konstant-läge** inte fungerar korrekt.

 **Utökad > Schemainställningar**



Bästa resultat för att behålla ett konstant-läge fås genom att ställa in **Lampkalibrering**-inställningen till **Kör regelbundet** i projektorns meny **Återställ**.

» Relaterade länkar

- "Drifttid för ljuskälla" [sid.72](#)

Drifttid för ljuskälla

Ljuskällans drifttid varierar beroende på inställningen av **ljusstyrkenivå** och om **Konstant-läge** är på eller av.



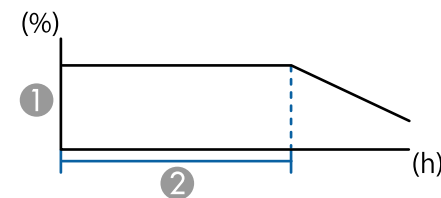
- Ljuskällans drifttid varierar beroende på miljöförhållanden och användning.
- Timmarna som listas här är ungefärliga och garanteras inte.
- Du kan behöva byta inre delar tidigare än den beräknade drifttiden för ljuskällan.
- Om **Konstant-läge** är på och du har överskridit de användningstider som anges här kan du kanske inte välja en hög **Ljusstyrkenivå**.

Konstant-läge av

Ljusstyrkenivå-inställning	Tid innan ljuskällans ljusstyrka reduceras med hälften (ungefärligt)
100%	20 000 timmar
90%	21 000 timmar

Ljusstyrkenivå-inställning	Tid innan ljuskällans ljusstyrka reduceras med hälften (ungefärligt)
80%	24 000 timmar
70%	30 000 timmar

Konstant-läge på



① Ljusstyrkenivå

② Tiden som projektorn kan hålla en konstant ljusstyrka (ungefärlig)

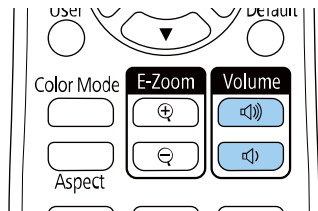
Ljusstyrkenivå-inställning	Timmar
85%	6 000 timmar
80%	10 000 timmar
75%	14 000 timmar
70%	19 000 timmar

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.156](#)

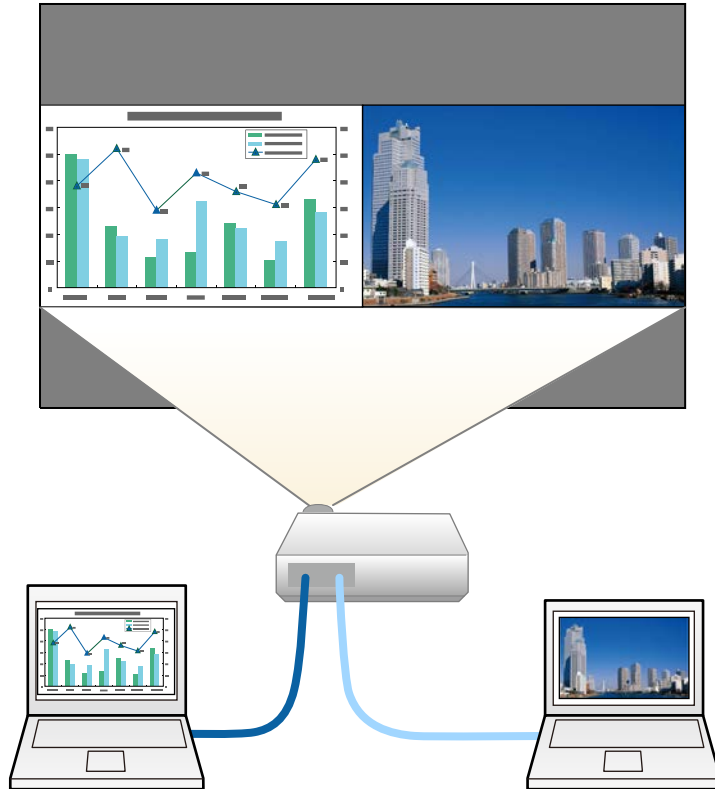
Justera projektorfunktioner

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

» Relaterade länkar

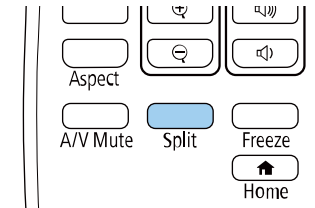
- "Projicera två bilder samtidigt" [sid.75](#)
- "Projicera en PC Free-presentation" [sid.78](#)
- "Projicera i innehållsuppspelningsläge" [sid.83](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.90](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.91](#)
- "Zooma in/zooma ut bilder (E-Zoom)" [sid.92](#)
- "Spara en Användarlogo" [sid.94](#)
- "Spara inställningar till minne och använda sparade inställningar" [sid.95](#)
- "Multi-projektion-funktioner" [sid.96](#)
- "Använda external camera" [sid.106](#)
- "Köra lampkalibrering" [sid.107](#)
- "Projektorns säkerhetsfunktioner" [sid.108](#)

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.
- Du kan inte utföra split screen-projicering när **Innehållsuppspelning**-inställningen är inställd till **På** i projektorns **Inställningar**-meny.
- Du kan inte utföra **Skala**-inställningen när du utför en delad skärmprojektion.

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



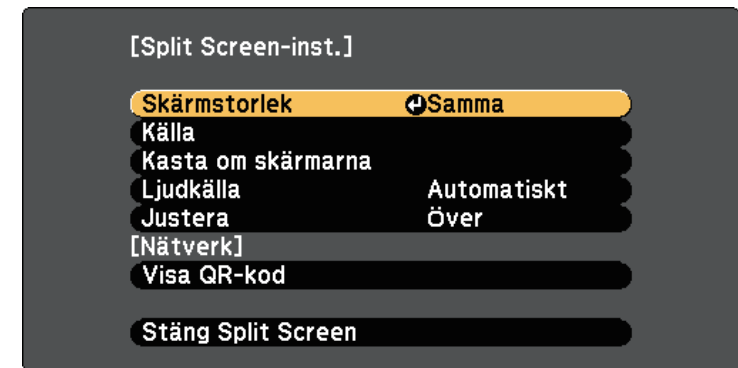
Den valda ingångskällan projiceras till vänster på skärmen.



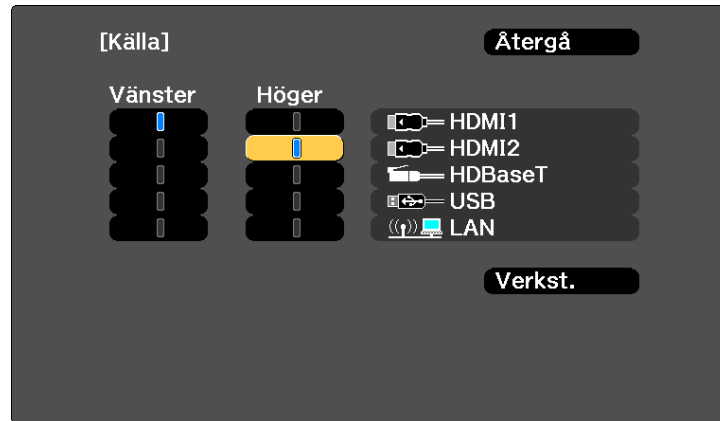
Du kan utföra samma åtgärder från **Split Screen** i projektorns **Inställningar**-meny.

- 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].

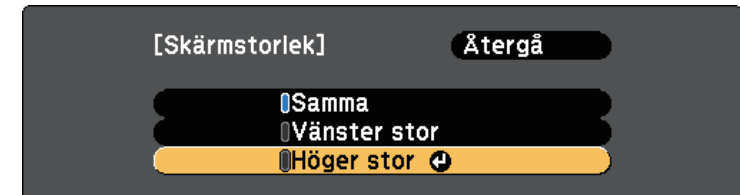


- Du kan bara välja ingångskällor som kan kombineras.
- När du använder split screen-funktionen visas skärmen **Källan** när du ändrar ingångskällan från fjärrkontrollen.

- 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.77](#)
- "Split Screen projektionsbegränsningar" [sid.77](#)

Kombinationer av ingångskällor för Split Screen-projicering som inte stöds

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

- HDMI1 och HDMI2
- USB och LAN

Det finns inte stöd för ingående signaler med en horisontell upplösning som överskrider 1920.

Split Screen projektionsbegränsningar

Användningsbegränsningar

Följande åtgärder kan inte utföras vid projicering på split screen.

- Ställa in projektorns meny
- E-Zoom
- Byta bildformatläge
- Åtgärder där knappen [User] på fjärrkontrollen används
- Dynamisk kontrast
- Avlägs. sammanflätn.
- Brusreducering
- Edge blending
- Dynamiskt omfång
- Scen-anp.bar gamma

Bildbegränsningar

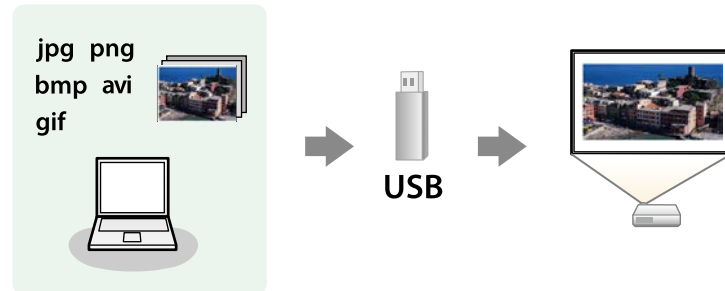
- Om du justerar **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Färgmättnad**, **Färgton** och **Skärpa** på projektormenyn **Bild**, går de endast att tillämpa på bilden till vänster. Standardjusteringar gäller för bilden till höger. Justeringar som påverkar den totala projicerade bilden såsom **Färgläge** och **Färgtemperatur** 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 > Avancerat > 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

- "Zooma in/zooma ut bilder (E-Zoom)" [sid.92](#)
- "Bildens bredd-/höjdförhållande" [sid.63](#)
- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.65](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.156](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)
- "Justera bildens färg" [sid.67](#)

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.78](#)
- "Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering" [sid.78](#)
- "Starta ett PC Free-bildspel" [sid.79](#)
- "Starta en PC Free-filmpresentation" [sid.80](#)
- "PC Free visningsalternativ" [sid.81](#)

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.

Filinhåll	Filtyp (tillägg)	Information
Bild	.jpg	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• CMYK-format• Progressivt format• Starkt komprimerad• Upplösning högre än 8 192 × 8 192
	.bmp	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1 280 × 800
	.gif	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1 280 × 800• Animerad• Sammanflätad
	.png	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1 920 × 1 200• Sammanflätad
Film	.avi	Endast stöd för AVI 1.0. Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Sparad med en video-codec annan än rörelse-JPEG• Sparad med en ljud-codec annan än PCM eller ADPCM• Upplösning högre än 1280 × 720• Större än 2 GB

Säkerhetsföreskrifter för PC Free-projicering

Notera följande säkerhetsföreskrifter när du använder PC Free-funktioner.

- 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 använda följande funktioner medan du projicerar i PC Free.
 - Frysa
 - A/V ljud/av

» Relaterade länkar

- "Zooma in/zooma ut bilder (E-Zoom)" [sid.92](#)
- "Stanna videouppspelning tillfälligt" [sid.91](#)
- "Stänga av ljud och bild tillfälligt" [sid.90](#)

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].
- För att visa ytterligare filer i en mapp så markera **Nästa sida** eller **Föregående sida** 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.)

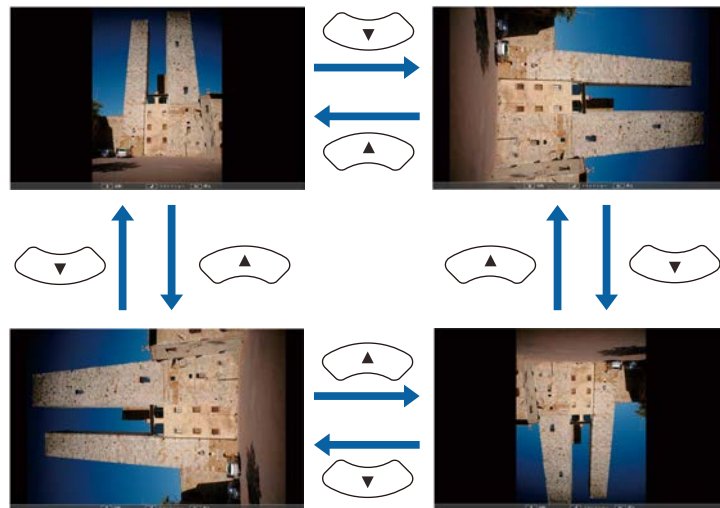
- För att visa ett bildspel av alla bilder i mappen, tryck på pilknapparna för att markera alternativet **Bildshow** längst ned på skärmen och tryck på [Enter].



- 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.81](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.28](#)

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].
- För att visa ytterligare filer i en mapp så markera **Nästa sida** eller **Föregående sida** 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.81](#)
- "Ansluta till en USB-enhet" [sid.28](#)

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 Innehållsuppspelning kan du använda till att projicera dindigitala 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

- "Filtyper som stöds för spellistor" [sid.83](#)
- "Att byta till innehållsuppspelningsläge" [sid.84](#)
- "Projicera dina spellistor" [sid.85](#)
- "Lägga till effekter till din projicerade bild" [sid.87](#)
- "Begränsningar för läget Innehållsuppspelning" [sid.88](#)

Filtyper som stöds för spellistor

Projektorn stöder följande typer av filer för spellistor.

Bildfiltyp (tillägg)	Information
.jpg	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Starkt komprimerad• Upplösning högre än 8192 × 8192
.bmp	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1280 × 800
.gif	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1280 × 800• Animerad• Sammanflätad
.png	Se till att filen inte är: <ul style="list-style-type: none">• Upplösning högre än 1280 × 800• Sammanflätad

Filmfiltyp (tillägg)	Information
.avi (rörlig JPEG)	Endast stöd för AVI 1.0. <ul style="list-style-type: none">• Upplösning: högst 1280 × 800 eller mindre• Upplösning: 320 × 240 eller mer• Storlek: 2 GB eller mindre• Bildhastighet: upp till 30 fps• Ljudcodec: LPCM• Ljudkanal: upp till 2 kanaler (kanal 2)• Bitstorlek för ljud: 8 bitar eller 16 bitar• Ljudsamplingfrekvens: 11,025 kHz, 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

* High Profile-version eller tidigare stöds.

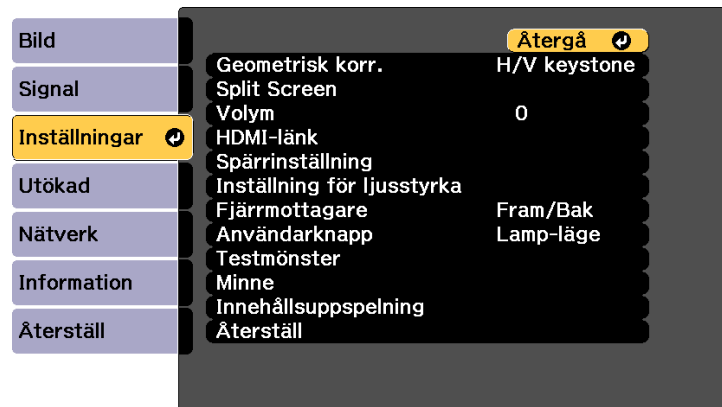


- Filer som Windows Media Player eller QuickTime inte kan spela upp stöds inte.
- Om filupplösningen är högre än 1280 × 800 ändras filens storlek för att passa upplösningen när den konverteras.
- Om filstorleken är större än 2 GB efter konverteringen delas filen upp i flera filer.
- Filtypen wmv (WMV9) stöds inte.

Att byta till innehållsuppspelningsläge

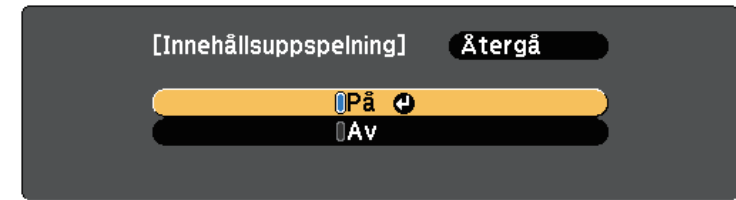
Innan du projicerar din spellista måste du byta till läget Innehållsuppspelning.

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



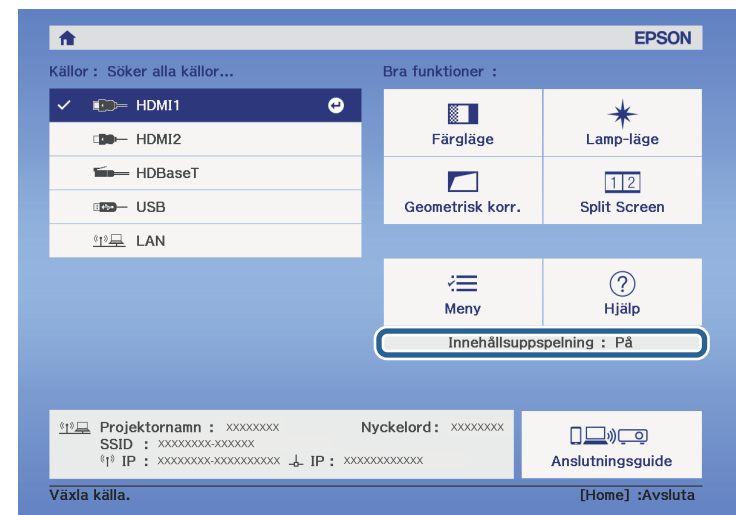
- 3 Välj **Innehållsuppspelning** och tryck på [Enter].

- 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 kontrollpanelen eller fjärrkontrollen. Startsidan visas.
- 7 Kontrollera att projektorn är i läget för Innehållsuppspelning.



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 någon av följande metoder:

- Med programmet Epson Projector Content Manager kan du skapa spellistor och spara dem på en extern lagringsenhet. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild och schemalägga spellistor.

Du kan hämta och installera Epson Projector Content Manager från följande webbplats.

epson.sn

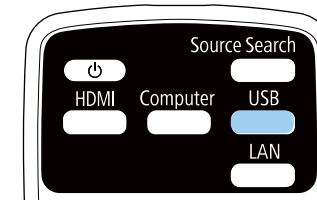
Se *Epson Projector Content Manager-bruksanvisning* för instruktioner.

- Med Epson Web Control kan du skapa spellistor med en webbläsare och spara dem på en extern lagringsenhet ansluten till en projektor i ett nätverk. Du kan även lägga till färg- och formeffekter till din projicerade bild.
- Med Epson Creative Projection-appen kan du skapa innehåll på iOS-enheter. Du kan också överföra innehåll till projektorn trådlöst.

Du kan hämta Epson Creative Projection från App Store. Alla avgifter för kommunikationen med App Store är kundens ansvar.

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 din favoritspellista. Du kan ställa in en genvägsknapp för fjärrkontroll med den programvara du använde för att skapa spellistor.
- För att välja målsPELLISTAN från listan, välj **USB-visningsprogram** i projektorns meny **Inställningar** och använd pilknapparna.
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > USB-visningsprogram**

» Relaterade länkar

- "Skapa spellistor med Epson Web Control" [sid.85](#)

Skapa spellistor med Epson Web Control

I läget Innehållsuppspelning kan du skapa spellistor med en webbläsare och spara dem på ett USB-minne anslutet till en projektor i ett nätverk.

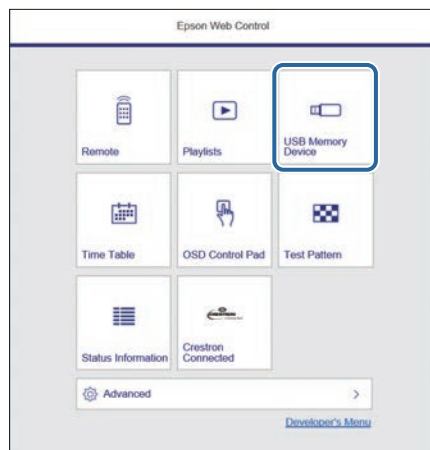
Observera

Ta inte bort USB-minnet från projektorn eller koppla ifrån projektorns strömsladd medan du skapar spellistor. Data som sparas på USB-minnet kan skadas.

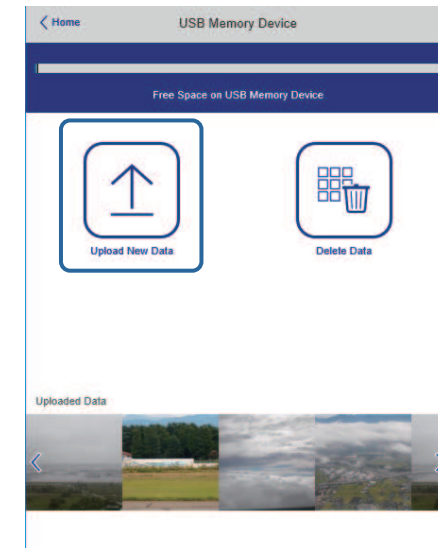
1 Kontrollera att projektorn använder läget för Innehållsuppspelning.

2 Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.

- 3 Se till att ett USB-minne är anslutet till projektorns USB-A-ingång.
- 4 Starta en webbläsare på din dator eller enhet.
- 5 Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält. När en IPv6-adress anges, omge adressen med [och].
- 6 Välj USB-minnesenhet.



- 7 Välj Överför nya data.



- 8 Välj de bilder eller filmer som du vill lägga till i spellistan.



Du kan ladda upp filer i formatet .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp, eller .gif.

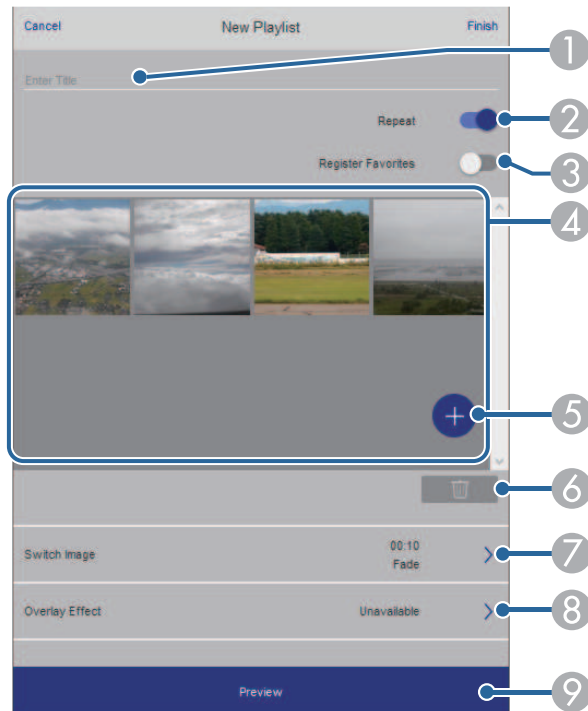
Om du vill lägga till .mp4- eller .mov-filer till spellistan kan du använda programmet Epson Projector Content Manager eller Epson Creative Projection-appen.

De valda filerna kopieras till det anslutna USB-minnet.

- 9 Gör något av följande:

- För att lägga till dem i den befintliga spellistan väljer du **Lägg till spellista** och väljer spellistan du vill lägga till dem till.
- För att skapa en ny spellista och lägga till dem i den väljer du **Skapa ny spellista**.

10 Redigera spellistan.



- 1 Redigerar namnet på spellistan.
- 2 Väljer om du vill aktivera upprepad uppspelning eller inte.
- 3 Registrerar spellistan till dina favoriter.
När en spellista har registrerats som en favorit kan du starta uppspelningen snabbt med skärmen **Fjärr** eller fjärrkontrollen.
- 4 Visar de bilder eller filmer som du har lagt till i spellistan. Spellistan spelar bilderna eller filmerna i tur ordning.
- 5 Lägger till bilder eller filmer i spellistan.
- 6 Tar bort bilder eller filmer från spellistan.

- 7 Öppnar skärmen **Byta bild**.
Du kan ange tidsintervallet för att byta till nästa bildfil. Du kan också välja en övergångseffekt.
- 8 Öppnar skärmen **Effekter**.
Du kan lägga till fördefinierade effektfiler för färg och form till en spellista. Du kan också välja en anpassad effekt.
- 9 Förhandsgranskar spellistan.

11 När du är klar med att redigera spellistan väljer du **Avsluta**.



- Du kan spela spellistan från skärmen **Fjärr** eller **Spellista**.
- Om du vill ange när spellistan börjar och slutar kan du schemalägga spellistan med programmet Epson Projector Content Manager.

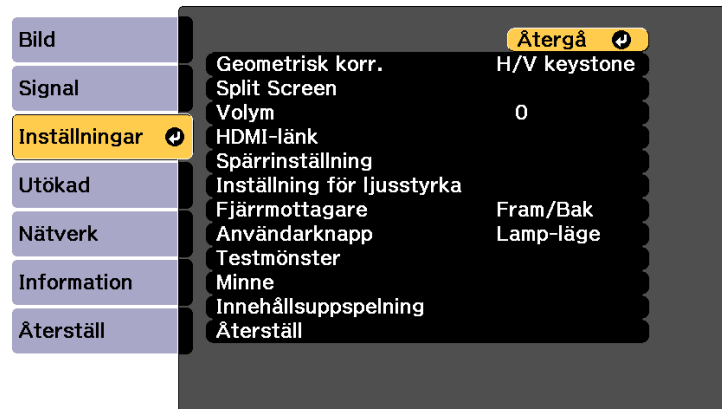
Lägga till effekter till din projicerade bild

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



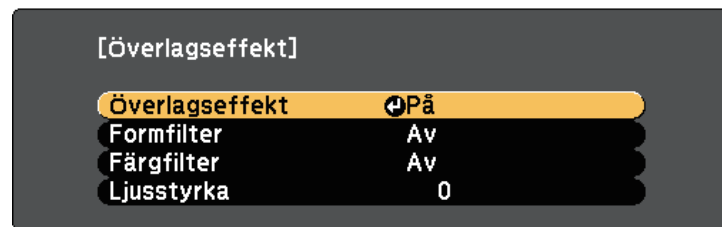
- För att använda effektfunktionerna så utför **Uppdateringsläge** regelbundet.
☛ Återställ > Uppdateringsläge

- 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.



När du använder en anpassad form kan du inte ändra inställningarna **Storlek** och **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.

» Relaterade länkar

- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.177](#)

Begränsningar för läget Innehållsuppspelning

Användningsbegränsningar

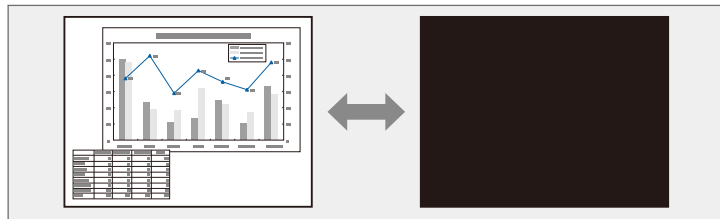
Följande åtgärder kan inte utföras i läget Innehållsuppspelning.

- Ändra inställningen **Färgtemperatur** i menyn **Bild** (när **Varm vit** eller **Kall vit** är markerat som **Färgfilter**)
- Split Screen
- Ändra inställningen för **Släckning** i menyn **Signal**
- Bildtyp
- Ändra inställningen **Visa bakgrund** i menyn **Utökad**
- Ändra inställningen **Duk** i menyn **Utökad**
- Ändra inställningen **Dest. sparade loggf.** i menyn **Utökad**
- Detektera insignalen automatiskt
- Ändra Lösenord för Remote i menyn **Nätverk**
- PC Free
- USB-dokumentkamera
- Skärmleveransfunktion med Epson iProjection-programvaran

Du kan stänga av den projicerade bilden och ljudet temporärt.

Det är effektivt när du vill rikta om din publiks uppmärksamhet under en presentation.

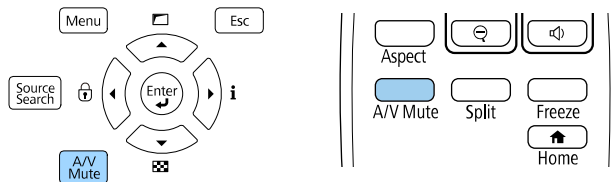
Ljud och eller video kommer dock fortsätta spela upp, så du kan inte återuppta projiceringen där du stoppade den.



» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

- 1 Tryck på knappen [A/V Mute] på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.



Ljusskällan släcks och bild och ljud som projiceras avbryts.

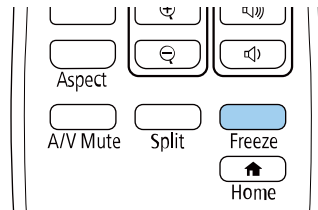
- 2 För att återuppta bild och ljud, tryck på [A/V Mute] igen.



- Projektorns ström slås automatiskt av 30 minuter efter att A/V ljud/av är aktiverat. Du kan inaktivera den här funktionen.
☛ **Utökad > Drift > A/V ljud av-inst. > A/V Mute-timer**
- Om du väljer **A/V ljud/av** som inställning i **A/V ljud/på** i menyn **Utökad** kan du fortfarande styra projektorn medan A/V ljud/av är aktiverad.
☛ **Utökad > Drift > A/V ljud av-inst. > A/V ljud/på**

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.

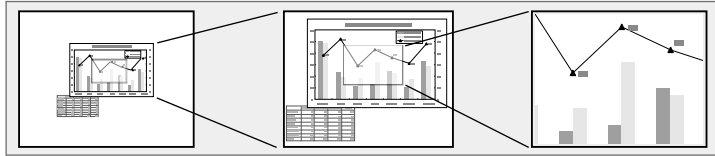
- 1 Tryck på [Freeze]-knappen på fjärrkontrollen för att stanna videouppspelningen.



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

Du kan zooma in eller zooma ut den projicerade bilden med knappen [E-Zoom] på fjärrkontrollen.

Storleken och positionen på den zoomade bilden är kvar även efter att indatakällan bytts eller projektorn slagits av.

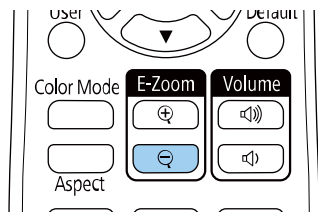


» Relaterade länkar

- "Zooma ut bilder" [sid.92](#)
- "Zooma in på bilder" [sid.92](#)

Zooma ut bilder

- 1 Tryck på knappen [E-Zoom] - på fjärrkontrollen.



Den projicerade bilden blir mindre. Du kan minska bilden mellan 100 % till 50 % i ökande steg.

- 2 Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att justera den utzoomade bilden medan zoomförhållandet visas:
 - Tryck på knappen [E-Zoom] - upprepade gånger för att zooma ut på den projicerade bilden.

- Flytta den utzoomade bilden i projiceringsområdet genom att använda pilknapparna.
- Zooma in på bilden genom att trycka på knappen [E-Zoom] +.

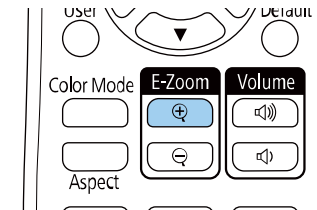


- Du kan även använda knapparna [E-Zoom] + och - på dokumentkameran som du vill projicera bilder från.

När zoomförhållandevisningen försvinner sparas storleken och positionen för den zoomade bilden. Tryck på knapparna [E-Zoom] +/- för att justera igen.

Zooma in på bilder

- 1 Tryck på [E-Zoom] + -knappen på fjärrkontrollen.



Den projicerade bilden förstoras med fokus på bildens mitt. Du kan förstora bilden mellan en till fyra gånger, i en ökning om 25 steg.

- 2 Använd följande knappar på fjärrkontrollen för att justera den zoomade bilden medan zoomförhållandet visas:
 - Tryck på knappen [E-Zoom] + upprepade gånger för att zooma in på bilden.
 - För att manövrera runt på det inzoomade bildområdet, använd pilknapparna.
 - För att zooma ut ur bilden, tryck på [E-Zoom] - -knappen.



- Du kan även använda knapparna [E-Zoom] + och - på dokumentkameran som du vill projicera bilder från.

När zoomförhållandevisningen försvinner sparas storleken och positionen för den zoomade bilden. Tryck på knapparna [E-Zoom] +/- för att justera 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.

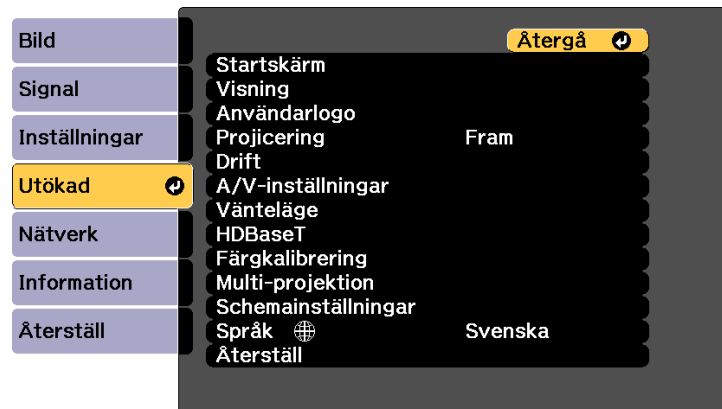
Den här bilden kallas användarens logoskärm. Du kan välja ett foto, grafik eller företagslogo som användarlogo, vilket är behjälpligt vid identifikation av projektorns ägare för stöldprevention. Du kan hindra någon från att ändra användarlogon genom att sätta upp ett lösenordsskydd.



- 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.
- Du kan inte spara innehåll som är skyddat av HDCP.
- I läget **Innehållsuppspelning** kan du endast visa användarens logotyp när projektorn startar.

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, 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 **På** som inställning för **Startbilden** om du vill visa skärmen Användarlogo när du slår på projektorn.

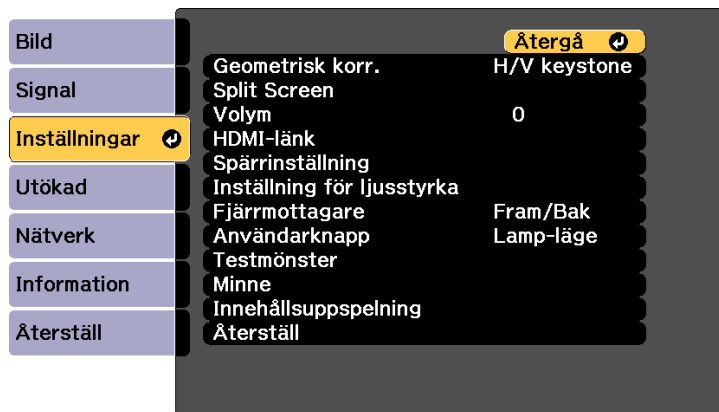
För att hindra någon från att ändra inställningar för Användarlogo utan att först ange ett lösenord, ställ in **Användarlogoskydd** till **På** i menyn **Lösenordsskydd** och ställ sedan in ett lösenord.

» Relaterade länkar

- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.109](#)

Du kan spara anpassade inställningar och sedan välja de sparade inställningarna närhelst du vill använda dem.

- 1 Starta projektorn och visa en bild.
- 2 Tryck på [Menu]-knappen, välj menyn **Inställningar**-menyn och tryck på [Enter].



- 3 Välj **Minne** och tryck på [Enter].
- 4 Välj **Minne** och tryck på [Enter].
- 5 Välj ett av följande alternativ:
 - **Ladda minne** låter dig skriva över dina aktuella inställningar med sparade inställningar.
 - **Spara minne** låter dig spara aktuella inställningar till minnet (10 minnen med olika namn är tillgängliga).



- Du kan spara följande inställningar:
 - **Bild**-menysinställningar
 - **Färgmatchning** i **Utökad**-meny
 - Ett minnets namn som redan har använts indikeras av ett blått märke. Spara över ett tidigare sparat minne skriver över inställningarna för dina aktuella inställningar.

- **Radera minne** låter dig radera de valda minnesinställningarna.
- **Ändra namn på minne** låter dig ändra namn på ett sparat minne.
- Med **Återställ minne** kan du återställa de registrerade minnesnamnen och inställningarna.



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



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

Du kan kombinera de projicerade bilderna från flera projektorer för att skapa en ljus bild eller en stor sömlös bild (multi-projektion).

Antalet projektorer som kan användas beror på funktion och metod.

- Projicera en stor bild genom att kombinera flera bilder
 - Användning av projektorns meny med en extern kamera (tillval): upp till 2 projektorer (enkel överlappning)
 - Med hjälp av Epson Projector Professional Tool Software och en extern kamera (tillval) eller med hjälp av projektorns meny: upp till 15 projektorer (överlappning)
- Projicera en ljus bild genom att överlappa bilder
 - Användning av programvaran Epson Projector Professional Tool med den externa kameran (tillval): upp till 6 projektorer (stapling)
 - Användning av projektorns meny med den externa kameran (tillval): upp till 2 projektorer (enkel stapling)

» Relaterade länkar

- "Villkor för funktionen kamerakorrigerig" [sid.96](#)
- "Proceduröversikt" [sid.96](#)
- "Förbereda för multi-projektion" [sid.97](#)
- "Bildsammansättning" [sid.98](#)
- "Justera färger" [sid.105](#)
- "Använda external camera" [sid.106](#)

Villkor för funktionen kamerakorrigerig

Vi rekommenderar att följande villkor uppfylls när du använder kamerakorrigerig.

- En extern kamera (tillval) är installerad på varje projektor.
- Vänta i 2 minuter efter att två projektorer slagits på innan processen enkel stapling inleds.
- Du projicerar på en mattvit diffusionsskärm som är plan och jämn.
- Projektorn är placerad så att den är riktad rakt fram, och inte i en vinkel, mot skärmen.

- Ingenting blockerar tillvalet external camera och den projicerade bilden.
- Belysningsförhållandet på skärmytan när en helvit skärm projiceras och när en helsvart skärm projiceras är 8:1 eller mer. (När skärmbelysningen är 40 lux eller mindre rekommenderas projiceringsstorlek inom följande område.)
 - Upp till 9,9 Klm: 50 till 200 tum
 - 10 Klm till 14,9 Klm: 60 till 300 tum
 - 15 Klm till 19,9 Klm: 70 till 350 tum
 - 20 Klm till 24,9 Klm: 80 till 400 tum
 - 25 Klm till 29,9 Klm: 90 till 450 tum
 - 30 Klm eller mer: 100 till 500 tum
- Den ursprungliga upplösningen för alla projektorer är densamma (med undantag för skärmmatchning).
- **Projicering** i projektorns meny **Utökat** är inställd till **Fram** eller **Fram/tak** för alla projektorer.

Proceduröversikt

Vi rekommenderar att följande procedur används för multi-projektion.

Förberedelse

- Initiera projektorer
- Tilldela en primär projektor
- Kalibrera projektorer
- Installera projektorer
- Göra ungefärliga bildjusteringar
- Ansluta projektorer till ett nätverk

Bildsammansättning

- Överlappning
- Sida vid sida
- Stapling

Justera färger

- Justera inställningarna för Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för individuella bildfärger.
- Justera bildens övergripande färgton.

Förbereda för multi-projektion

Det här avsnittet förklarar hur grundinställningar görs innan projektorn installeras och hur det går att förbereda i förväg för att driften ska bli enklare senare.

» Relaterade länkar

- "Initiera projektorer" [sid.97](#)
- "Tilldela en primär projektor" [sid.97](#)
- "Kalibrera projektorer" [sid.97](#)
- "Installera projektorer" [sid.98](#)
- "Göra ungefärliga bildjusteringar" [sid.98](#)
- "Ansluta projektorer till ett nätverk" [sid.98](#)

Initiera projektorer

Du måste korrigera skillnader i inställningar för alla projektorer.

Gör följande operationer för alla projektorer:

- Återställ projektor-inställningarna till deras standardvärden.
☛ Återställ > Återställ alla
- Återställ värdena på menyn **Färgenhetlighet** till deras standardinställningar.
☛ Utökad > Visning > Färgenhetlighet > Återställ
- Ställ in inställningen **Justeringsnivå** till **Alla** i menyn **Färgmatchning** och välj **0** för **Röd**, **Grön** och **Blå**.
☛ Utökad > Multi-projektion > Grupp. sida vid sida > Skärmmatchning > Färgmatchning
- Ställ in inställningen **4K-förbättring** till **Av**.
☛ Bild > Bildförbättring > 4K-förbättring
- Ställ in inställningen **Sleep Mode** till **Av**.
☛ Utökad > Drift > Sleep Mode

Tilldela en primär projektor

Välj en projektor som ska vara grundläggande för justering.

Visa testmönster från alla projektorer och välj en som har mindre färgjämnhet som primär projektor.



- Vår rekommendation är att följande testmönster visas:
Gråskala, Gråa fält V, Gråa fält H och Vitt
- När fjärrkontrollen används så rekommenderar vi att samma ID tilldelas primära projektorn och fjärrkontrollen för att begränsa styrningsmålet.

Kalibrera projektorer

Gör följande åtgärder på alla projektorer för att justera färgbalansen och ljusstyrkan som har försämrats över tid och minimera färgnyansskillnaden mellan alla projicerade bilder.

- Utför lampkalibrering.
☛ Återställ > Lampkalibrering
- Utför färgkalibrering om du installerat tillvalet external camera.
☛ Utökad > Färgkalibrering
- Utför **Färgenhetlighet** om du inte har installerat tillvalet external camera eller om du inte lyckades med färgkalibreringen.
☛ > Utökad > Multi-projektion > Grupp. sida vid sida > Skärmmatchning > Färgenhetlighet
- Ställ in inställningen **Färgläge** till **Multi-projektion**.
☛ Bild > Färgläge



- Vi rekommenderar att du ställer in **Kör regelbundet** till **Av** i menyn **Lampkalibrering**. Om du ställer in färgjustering till **På** kan färgjusteringen i multi-projektion ändras på grund av automatisk kalibrering.
- Du kan även ändra projektorns **Färgläge** med knappen [Color Mode] på fjärrkontrollen.

Installera projektorer

Installera alla projektorer på en lämplig plats.

När du installerar primära projektorn i mitten kan du kalibrera färger enkelt eftersom all ojämnhet i mitten av projiceringsområdet minskas.

Göra ungefärliga bildjusteringar

Utför följande operationer för alla projektorer för att justera placeringen och formen för rektangulära projicerade bilder.

Att visa testmönster gör det enklare att justera placeringen av och formen på projiceringen.

- Justering av projiceringsplaceringen görs för platsen, vinkeln och linsförskjutningen.
- Justering av projiceringsstorleken görs för platsen och zoomen.
- Justering av bildfokus görs genom att ställa in fokus.



- De projicerade bilderna är inte stabila direkt efter att projektorn slagits på. Vi rekommenderar att projektorn justeras minst 20 minuter efter att du börjat projicera.
- Vår rekommendation är att följande testmönster visas:
Gråskala, Gråa fält V, Gråa fält H och Vitt
- När bildens höjd med vertikal linsförskjutning justeras ska justeringen göras genom att flytta bilden nedifrån och upp. Om du justerar den uppför och ned kan bildens position bli aningen nedflyttad efter justeringen.
- Det är inte att rekommendera att du utför geometrisk korrigering av följande anledningar:
 - Bildkvaliteten kan försämrast.
 - Om korrigeringsvärdet är för stort kan det bli svårt att göra bildkalibrering.

Ansluta projektorer till ett nätverk

Ansluta alla projektorer till nätverkets hubb med LAN-kablar.

När en anslutning upprättas behöver en kontroll göras av att alla projektorer tilldelats sina egna IP-adresser.



Om du kombinerar bilder från flera projektorer i ett nätverk kan du utse en projektor som "primär" och automatiskt justera alla bilderna så att det stämmer överens med bilden på "primär". Om projektorerna inte är anslutna till ett nätverk kan du matcha varje projektors bilder manuellt.

Bildsammansättning

Du kan skapa en ljus kompositbild och en stor bild från flera projektorer.

Välj en justeringsmetod för att sätta samman bilder, baserat på din miljö.

- Om du har installerat den externa kameran (tillval) kan du enkelt justera bilden med hjälp av projektorns meny.
- Om du har installerat en extern kamera (tillval) och programmet Epson Projector Professional Tool finns att använda så kan du justera bilden automatiskt genom att använda funktionen Camera Assist i programmet Epson Projector Professional Tool.
- Om du inte har installerat tillvalet external camera eller programmet Epson Projector Professional Tool inte finns att använda så kan du justera bilden manuellt i projektorns meny.



Du kan hämta programmet Epson Projector Professional Tool och dess manual från följande webbplats.

epson.sn

» Relaterade länkar

- "Enkel överlappning med hjälp av projektorns meny och den externa kameran (tillval)" [sid.99](#)
- "Överlappning med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)" [sid.99](#)
- "Överlappning med hjälp av projektorns meny (Manuell justering offline)" [sid.100](#)

- "Enkel stapling med hjälp av projektorns meny" [sid.104](#)
- "Stapling med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)" [sid.104](#)

Enkel överlappning med hjälp av projektorns meny och den externa kameran (tillval)

Du kan skapa en horisontell bredbild som projiceras från två projektorer med hjälp av den externa kameran (tillval).

Den här funktionen är endast tillgänglig när den externa kameran (tillval) är installerad och projektorerna är anslutna till en fördelare.

- 1** Anslut två projektorer med en LAN-kabel.
- 2** Var noga med att inställningen för DHCP är påslagen i projektorns meny Nätverk för två projektorer.



Vänta 1 minut efter att en IP-adress tilldelats automatiskt.

- 3** Välj **Utökat > Multi-projektion > Enkel överlappning** och tryck på [Enter]. Tryck sedan på [Enter] igen vid behov.
- 4** Välj inställningen **Platsinställning** och ange den primära projektorns bildformat från **A1** eller **B1**.
- 5** Välj bildformat i inställningen **Bildformat helskärm** för den sammanslagna breda bilden.
Se tabellen nedan för att förbereda och mata in videoinnehåll som matchar skärmbredden och skärmhöjden för det valda bildformatet.
Bredden för överlappning ställs automatiskt in så att den motsvarar den sammanslagna bildens storlek.

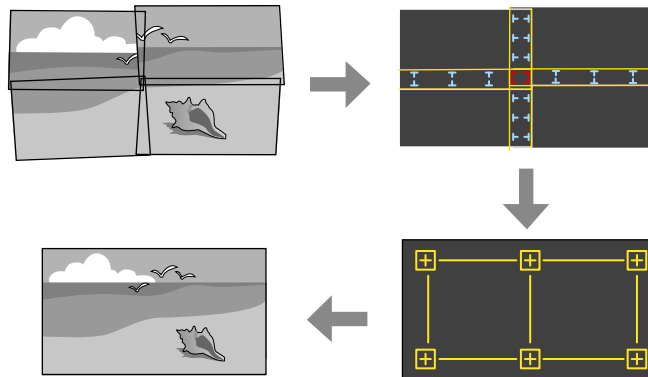
Bildformat helskärm	Skärmbredd efter sammanslagning (pixlar)	Skärmhöjd efter sammanslagning (pixlar)	Bredd för överlappning (pixlar)
21:9	2844	1200	996
16:6	3200	1200	640
3:1	3600	1200	240
32:10	3600	1125	240
32:9	3600	1012	240

- 6** Utför **Starta autojustering**. Om projektläget inte kan justeras helt och hållet med hjälp av linsförskjutningsreglaget, flytta projektorerna så att det gröna mönstret och det magenta mönstret överlappar varandra och blir vita.
- 7** När den automatiska justeringen är klar utför du **Rätt form** enligt instruktionerna på skärmen.
- 8** Utför **Skärmmatchning** för att justera bildernas ljusstyrka och färgton.

Överlappning med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)

Du kan projicera en stor bild från upp till 15 projektorer med en extern kamera (tillval) och programmet Epson Projector Professional Tool.

Mer information finns i *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Starta programmet Epson Projector Professional Tool.
- 2** Skapa en grupp projektorer på fliken **Layout/Monitoring**.
- 3** Ange varje projektors placering genom att använda **Tiling and Stacking Settings** på skärmen **Edit Group**.
- 4** Starta guiden **Geometry Correction Assist - Tiling Function**.

När guiden är klar så ska följande åtgärder utföras vid behov:

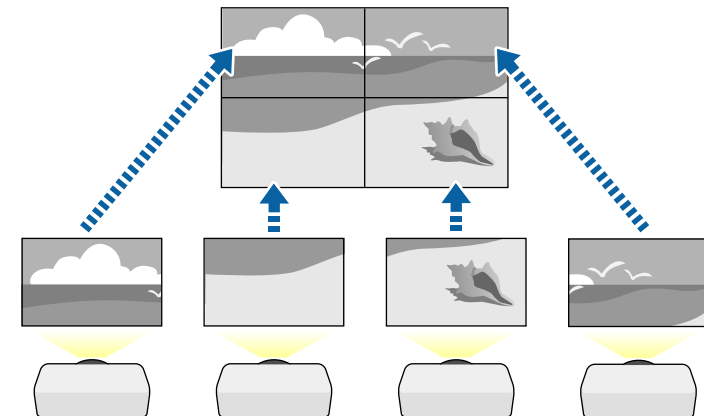
- **Skärmmatchning** för att korrigera tonen och ljusstyrkan för alla projicerade bilder.
- **Punktkorrigerig** för att justera avstånden i positioner för den projicerade bilden.
- **Skala** för att beskära och/eller skala delar av bilden.



- Hur mycket tid som behövs för att automatiskt konfigurera sida vid sida beror på layouten och antalet projektorer. Det tar upp till ungefär 8 minuter.
- Hur mycket tid som behövs för skärmmatchning beror på layouten och antalet projektorer. Det tar upp till ungefär 18 minuter.

Överlappning med hjälp av projektorns meny (Manuell justering offline)

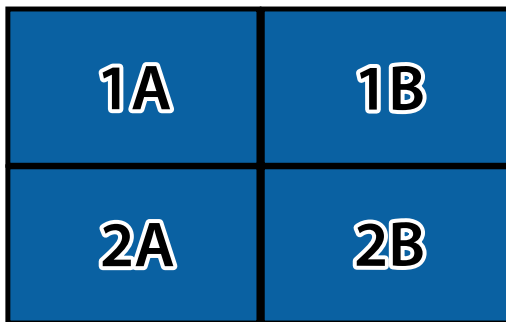
Om du inte har installerat en extern kamera (tillval) eller programmet Epson Projector Professional Tool inte finns att använda kan du projicera en stor bild från upp till 15 projektorer genom att använda projektorns meny. Det här avsnittet förklarar hur du justerar bilderna från alla projektorer manuellt.



- 1** Välj inställningen **Projektor-ID** och ge varje projektor ett unikt ID för att styra flera projektorer från en fjärrkontroll.
- 2** Ställ in fjärrkontrollens ID så att den matchar projektorns ID för att endast använda den på en specifik projektor. Tryck på [ID]-knappen på fjärrkontrollen och tryck på den numeriska knapp som matchar projektorns ID inom 5 sekunder. (Ange ett ensiffrigt eller tvåsiffrigt tal.)
- 3** Välj inställningen **Multi-projektion** i projektorns meny **Utökad**.
- 4** Välj **Grupp. sida vid sida**-inställningen på den primära projektorn och tryck på [Enter].

5 Välj inställningen **Sida vid sida** för att justera bildernas arrangemang och skapa en stor bild.

- Välj **Layout** och välj sedan det antal rader och kolumner som du ställer in som inställningar för **Rad** och **Kolumn**.
- När du har gjort **Layout**-inställningarna, välj **Platsinställning**. Välj positionen för varje projicerad bild enligt följande: **Radordning** för att göra en layout med skärmar uppifrån och ned i sekventiell ordning som börjar med **1** högst upp, **Kolumnordning** för att göra en layout med skärmarna från vänster till höger som börjar med **A** till vänster.



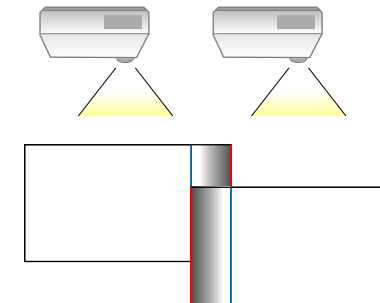
- Välj inställningarna **Layout** och **Platsinställning** på varje projektor som du konfigurerar.

6 Välj inmatningssignlen för att visa en bild.

7 Välj **Edge blending** för att justera bildens kanter.

- Ställ in inställningen **Edge blending** på **Överlappning/Nivå för svart** och aktivera inställningarna **Radguide** och **Mönsterguide** först.
- Välj kanten du vill blanda på varje projektor och ställ in inställningen **Överlappning** till **På**.
- Välj **Blanda startposition**-inställningen och justera blanda startposition.
- 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.



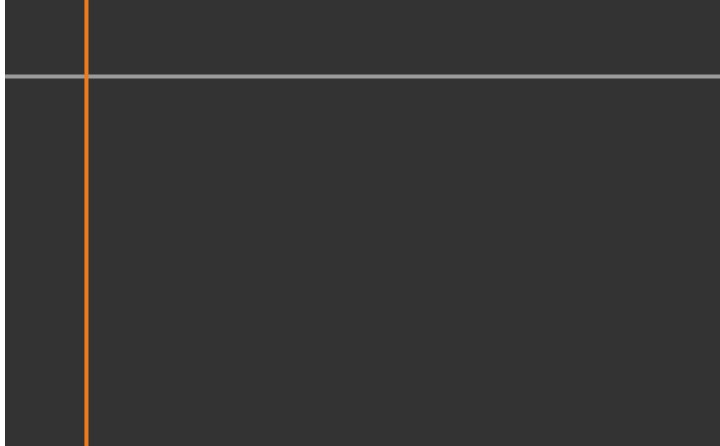
- Välj inställningen **Överlappningskurva** och välj en grad för det skuggade området på projektorerna.

När kanterna är överlappade, stäng av inställningarna **Radguide** och **Mönsterguide** på varje projektor för att kontrollera den slutliga inställningen.

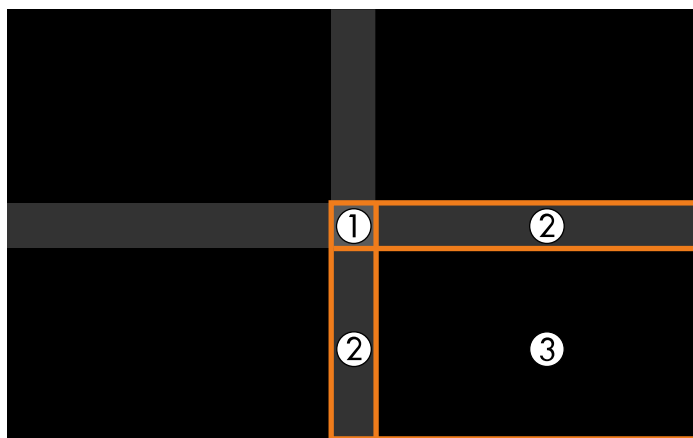
8 Välj inställningen **Nivå för svart** för att göra skillnaden mindre märkbar för de överlappande områdena.

- Välj först **Färgjustering**.
Justeringsområdena visas baserat på **Edge blending**-inställningen.
- Använd piltangenterna för att välja vilket område du vill justera, och tryck på [Enter].

Det valda området visas i orange. Justera den svarta tonen.



- När flera skärmar är överlappande så görs justering baserat på området med mest överlappning (det ljusaste området). Illustrationen nedan visar att först ska justering (2) göras med (1) och sedan ska justering göras så att (3) justeras mot (2).



- Upprepa dessa steg behov för att justera alla återstående skärmområden.
- När du är klar, tryck på [Esc]-knappen.

9 Om det finns områden där färgen inte matchar, välj **Korrigerade område**.

- Välj först **Genomför justeringar**.

Gränslinjer indikerar var bildöverlappning visas. Linjerna visas baserat på **Edge blending**-inställningen.

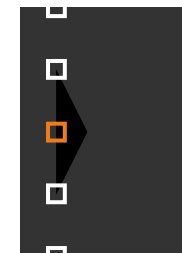
- Använd piltangenterna för att välja vilket gränslinje du vill justera och tryck på [Enter].

Den valda linjen visas i orange.



- Använd pilknapparna för att justera linjens position och tryck sedan på [Enter]. Använd därefter piltangenterna för att välja vilken punkt du vill flytta och tryck sedan på [Enter].

Den valda punkten visas i orange. Du kan flytta punkten med pilknapparna.





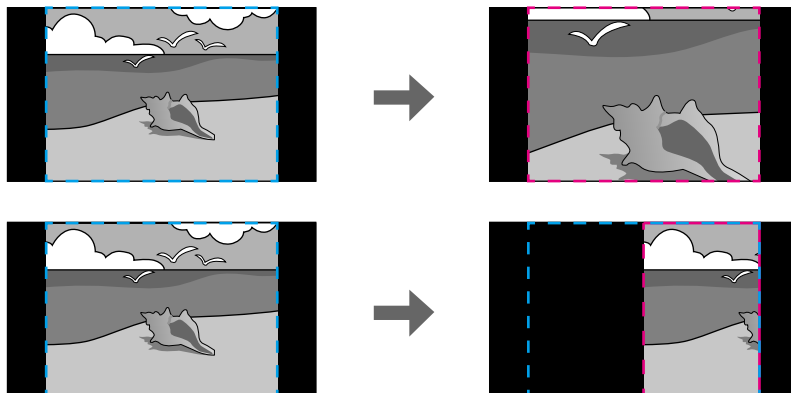
- Du kan ändra antalet visade punkter med **Punkter**-inställningen.
- För att fortsätta att flytta en annan punkt så tryck på [Esc] och upprepa sedan de föregående stegen.
- Justera ytterligare en gränslinje genom att trycka på [Esc] tills skärmen visas.

10 Om projektorerna inte är anslutna till ett nätverk eller om du vill göra en manuell justering efter att automatiska justeringar utförts: Välj inställningen **Färgmatchning** för att justera bildernas ljusstyrka och färgton manuellt.

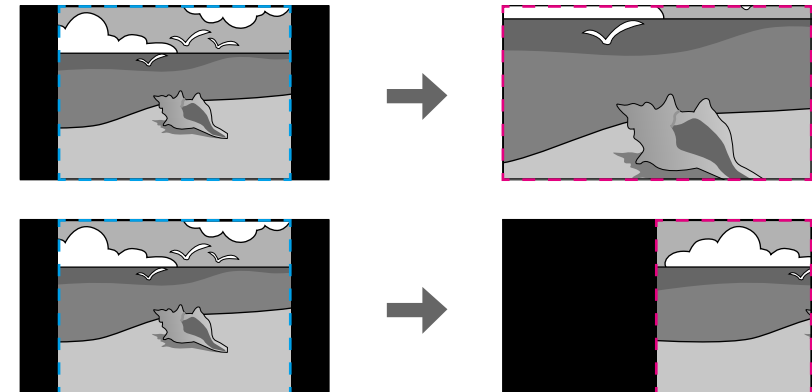
- Välj ett värde för inställningen **Justeringsnivå** och justera färgtonen för inställningen **Röd**, **Grön** eller **Blå** och justera sedan inställningen **Ljusstyrka**
- Upprepa dessa steg vid behov för justering av varje justeringsnivå.

11 Välj inställningen **Skala** för att välja sektioner av bilderna.

- Ställ först in inställningen **Skala** till **Autom.** eller **Manuell**.
- Välj inställningen **Skalningsläge** och välj ett av följande alternativ:
 - **Zooma bild** för att behålla bildens bredd-/höjdförhållande när du skalar bilden.



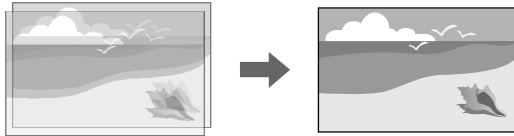
- **Helskärm** för att justera bilden till projektorns skärmstorlek när du skalar bilden.



- 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.
- Välj inställningen **Klippt justering** och använd pilknapparna för att justera koordinaterna och storlek på alla bilder när du tittar på duken.
- Välj **Klippt område** för att förhandsgranska det klippta området du markerat.

Enkel stapling med hjälp av projektorns meny

Om programmet Epson Projector Professional Tool inte finns att använda kan du skapa en ljus bild genom att överlappa bilder från upp till 2 projektorer med projektorns meny.



Den här funktionen är endast tillgänglig när tillvalet external camera är installerad.

- 1** Anslut två projektorer med en LAN-kabel.
- 2** Var noga med att inställningen för **DHCP** är påslagen i projektorns meny **Nätverk** för två projektorer.



Vänta 1 minut efter att en IP-adress tilldelats automatiskt.

- 3** Välj **Utökat > Multi-projektion > Enkel stapling > Punktkorrigerig** och justera bildpositionen, formen och fokus på en av projektorerna (den här projektorn blir primär projektor) i menyn **Quick Corner**.
- 4** Välj **Starta autojustering** och följ instruktionerna på skärmen.

När de automatiska justeringarna har slutförts och om det finns några mellanrum i pixlarna på de projicerade bilderna ska inställningen **Punktkorrigerig** justeras manuellt.

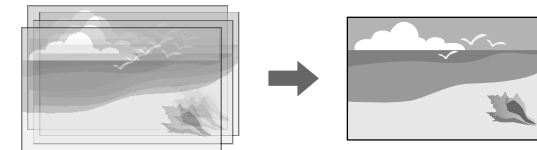


- Hur lång tid enkel stapling tar varierar beroende på projektorlayouten. Det kan ta upp till ungefär 4 minuter.
- Om du inte har installerat tillvalet external camera så ska följande inställningar justeras manuellt:
 - Fokus
 - Zoom
 - Linsförskjutning
 - Geometrisk korr.

Stapling med hjälp av programvaran Epson Projector Professional Tool och kameran (tillval)

Du kan skapa en ljus bild genom att överlappa bilder från upp till 15 projektorer med tillvalet external camera och programmet Epson Projector Professional Tool.

Mer information finns i *Epson Projector Professional Tool Operation Guide*.



- 1** Starta programmet Epson Projector Professional Tool.
- 2** Skapa en grupp projektorer på fliken **Layout/Monitoring**.
- 3** Ange varje projektors placering genom att använda **Tiling and Stacking Settings** på skärmen **Edit Group**.
- 4** Start guiden **Geometry Correction Assist - Stacking Function**.

Om det finns några glapp i pixlarna på de projicerade bilderna efter att guiden slutförts så justera inställningen **Punktkorrigerig** manuellt.



Den tid det tar att automatiskt konfigurera stacking beror på layout och antal projektorer. Det kan ta upp till ungefär 9 minuter.

Justera färger

Visa testmönster från alla projektorer för att kontrollera alla färgtoner.

Om du behöver justera färgtonen så utför följande operationer:

- Justera inställningarna för Nyans, Mättnad och Ljusstyrka för individuella bildfärger.

☛ **Bild > Avancerat > RGBCMY**

- Justera bildens övergripande färgton.

☛ **Bild > Vitbalans**



Vår rekommendation är att följande testmönster visas:
Gråa fält V, Gråa fält H och Vitt

När du installerar tillvalet external camera på projektorn kan du med hjälp av följande funktioner justera bilden.

- Justera bilden automatisk med programmet Epson Projector Professional Tool (funktionen Camera Assist).
- Skapa en ljus projicerad bild genom att överlappa bilderna från två projektorer (Enkel stapling).
- Kontrollera bilden du tog med tillvalet external camera i Epson Web Control (Fjärrkamera åtkomst).
- Korrigera skillnader i färgton och ljusstyrka mellan projektorer för att optimera visningskvaliteten för den kombinerade bilden. (Skärmmatchning)
- Justera färgtonen på hela skärmen, när den har försämrats över tid (Färgkalibrering).

Eftersom external camera är installerad på projektorn eller linsen så är en tripod och installationsplats onödiga. Det finns även ett behov av att justera fokus, vinkel och exponering.

Se i manualen för external camera om installationsmetoden.



- Du kan hämta programmet Epson Projector Professional Tool och manualen från följande webbplats.
epson.sn

» Relaterade länkar

- "Ansluta till en kamera (tillval)" [sid.106](#)

Ansluta till en kamera (tillval)

Du kan ansluta en extern kamera ELPEC01 (tillval) till projektorn för att justera bilder som projiceras från flera projektorer.

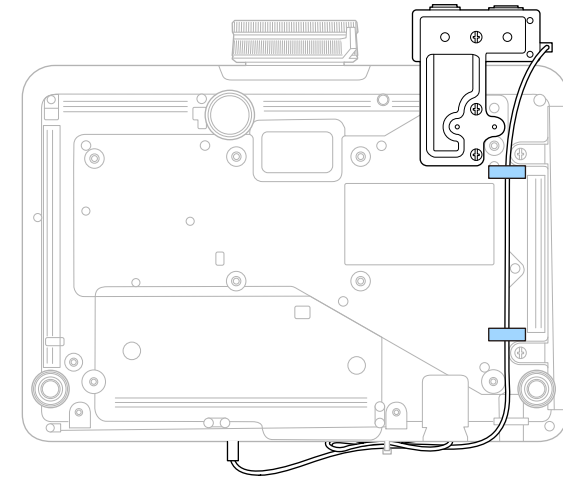
När du har kopplat in den externa kameran ELPEC01 till din projektor med hjälp av bruksanvisningen till ELPEC01, fäst USB-kabeln som medföljer ELPEC01 i projektorn enligt bilden.

Innan du börjar ska du se till att du har följande artiklar:

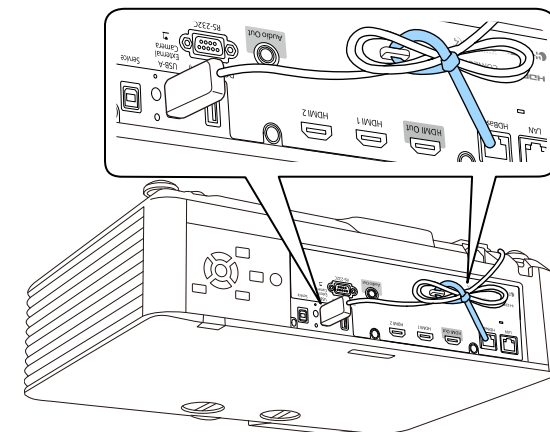
- Tejp för kabelinfästning × 2

- Ett i handeln tillgängligt buntband × 1

- 1** När du har installerat den externa kameran, fäst USB-kabeln på projektorns undersida med hjälp av tejp.



- 2** När du har anslutit USB-kabelns ände till projektorn, dra buntbandet genom projektorns kabelhållare och vik sedan USB-kabeln och fäst den med buntbandet.



Lampkalibrering justerar automatisk all skillnad mellan vitbalans och ljusstyrkenivå för ljuskällan. Du ska göra en lampkalibrering med ett intervall på 100 timmars projektoranvändning. Du kan även schemalägga automatisk kalibrering eller göra lampkalibreringen manuellt genom att använda menyerna.

Det är möjligt att automatisk lampkalibrering inte startar i följande förhållanden:

- Inom 20 minuter efter att projektorn slagit spå.
- När snabbavstängning används.
- När du har använt projektorn kontinuerligt i mer än 24 timmar.
- När projektorns ljusstyrka automatiskt tonats ned på grund av höga temperaturer.

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



2 Välj **Lampkalibrering** och tryck på [Enter].

3 Välj valfri av följande:

- Kör lampkalibreringen nu genom att välja **Kör nu**.
- Kör lampkalibreringen efter med intervall på 100 timmars projektoranvändning genom att välja **Kör regelbundet**.

- Schemalägga automatisk kalibrering genom att markera **Schemainställningar**.
- Kontrollera den senaste gången projektorn gjorde en kalibrering i **Sista körningen**.



Om du använder projektorn kontinuerligt längre än 24 timmar eller ofta använder snabbavstängning så väljer du **Schemainställningar** för att schemalägga lampkalibreringen regelbundet.

4 När du är klar, tryck på [Menu] för att avsluta menyerna.

» Relaterade länkar

- "Konfigurera projektorns händelseschema" [sid.146](#)

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.
- **Knapplåssäkerhet** för att blockera projektorfunktioner styrda av knapparna på kontrollpanelen.
Denna funktion är användbar vid evenemang och mässor när du vill inaktivera alla knappar under projicering, eller på skolor när du vill begränsa knappanvändningen.
- **Säkerhetskablage** för att fysiskt säkra projektorn på plats.

» Relaterade länkar

- "Typer av lösenordsskydd" [sid.108](#)
- "Låsa projektorns knappar" [sid.110](#)
- "Stänga av knapparna på fjärrkontrollen" [sid.111](#)
- "Montera en Säkerhetskabel" [sid.111](#)

Typer av lösenordsskydd

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

- **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. Detta gäller även för **Snabb start** och **Slå på automatiskt**.
- **Lösenord till Användarlogoskydd** förhindrar att någon ändrar den anpassade skärmen som visas när projektorn slås på eller när ingen signal matas in. Den anpassade skärmen avskräcker från stöldförsök genom att identifiera projektorns ägare.
- **Nätverksskydd** förhindrar att någon ändrar projektorns inställningar för **Nätverk**.

- **Schemaskydd** förhindrar att någon ändrar projektorns schemainställningar.
- **Lösenord för Fjärrkamera åtkomst** förhindrar att någon ändrar projektorns **Fjärrkamera åtkomst**.

» Relaterade länkar

- "Ställa in ett Lösenord" [sid.108](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.109](#)
- "Mata in ett lösenord för att använda projektorn" [sid.110](#)

Ställa in ett Lösenord

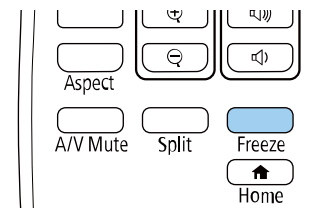
Den första gången du använder projektorn måste du ställa in ett lösenord.



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

1

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

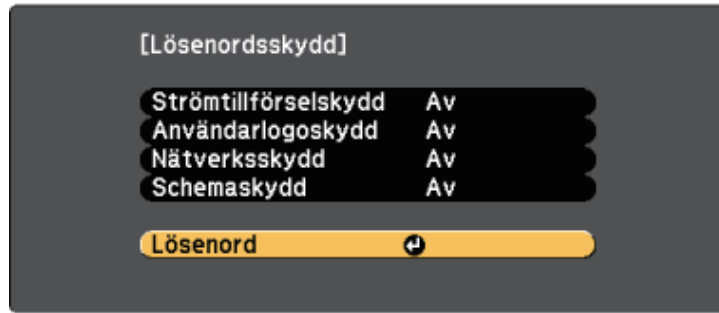


Inställningsmenyn Lösenordsskydd visas.



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

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



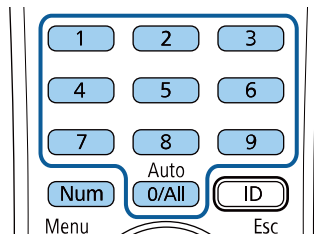
Du ser dialogrutan "Ändra lösenordet?".

- 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 dig välja typ av lösenordsskydd.



Om du inte ser den här menyn, håll ned [Freeze]-knappen på fjärrkontrollen i fem 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.

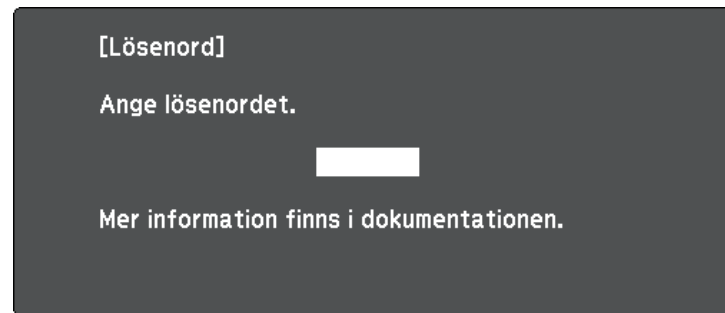
Du kan fästa klistermärket lösenordsskydd på projektorn som ytterligare ett stöldavskräckande medel.



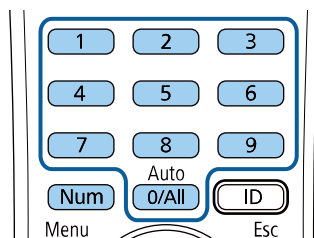
Se till att förvara fjärrkontrollen på en säker plats; om du förlorar den kommer du inte lyckas mata in lösenordet.

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.

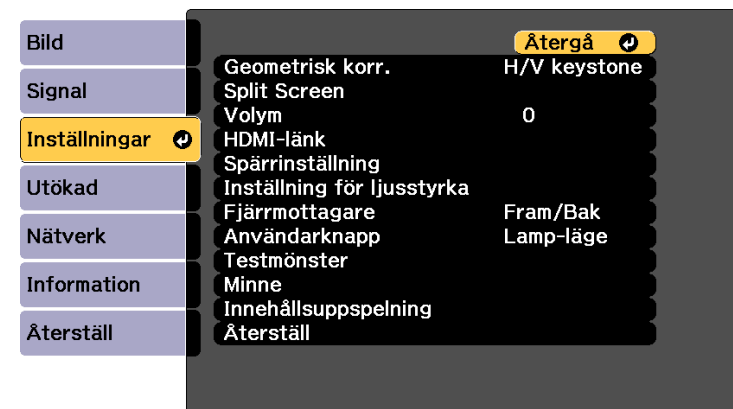
Observera

- 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: xxxxx**" 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.

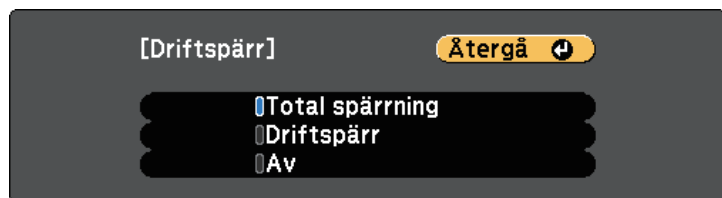
Låsa projektorns knappar

Du kan låsa projektorns knappar på kontrollpanelen för att förhindra någon från att använda projektorn. Projektorn kan fortfarande styras med fjärrkontrollen.

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



- 2 Välj en av följande alternativ och tryck på [Enter]:
 - För att låsa alla projektorns knappar, välj **Total spärning**.
 - För att låsa alla knapparna förutom strömknappen, välj **Delvis spärning**.



Du ser ett bekräftelsemeddelande.

- 3 Välj **Ja** och tryck på [Enter].
Driftspärr-inställningen verkställs.

» Relaterade länkar

- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.111](#)

Låsa upp projektorns knappar

Om projektorns knappar har låsts, gör något av följande för att låsa upp dem.

- Håll ned [Enter] på kontrollpanelen i 7 sekunder. Ett meddelande visas och låset släpps.
- Välj **Av** på **Driftspärr** inställningen i projektorns **Inställningar** meny.

☛ **Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr**

» Relaterade länkar

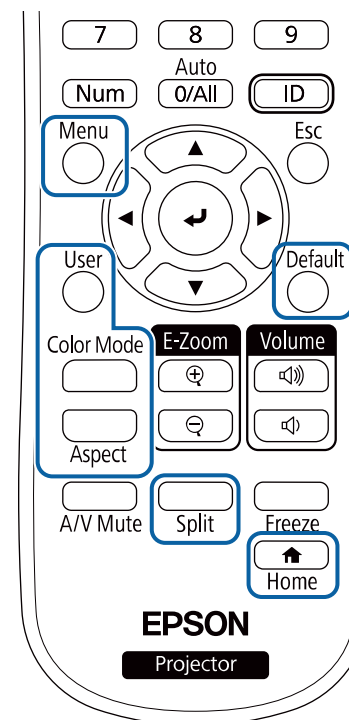
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.156](#)

Stänga av knapparna på fjärrkontrollen

Du kan låsa några av knapparna på fjärrkontrollen.

För att låsa knapparna på fjärrkontrollen som visas här, tryck och håll på knappen [Home] på fjärrkontrollen under ungefär 5 sekunder.

För att låsa upp knapparna, tryck och håll kvar på knappen [Home] i 5 sekunder.



Montera en Säkerhetskabel

Du kan montera säkerhetskabeln på projektorn för att motverka stöld.

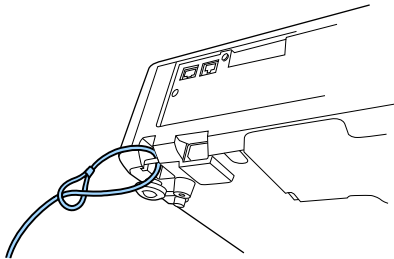
- Använd säkerhetsporten på projektorn ansluten till ett Kensington Microsaver Security System.



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

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

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



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.114](#)
- "Trådlös nätverksprojektion" [sid.117](#)
- "Säker HTTP" [sid.125](#)

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.

epson.sn

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

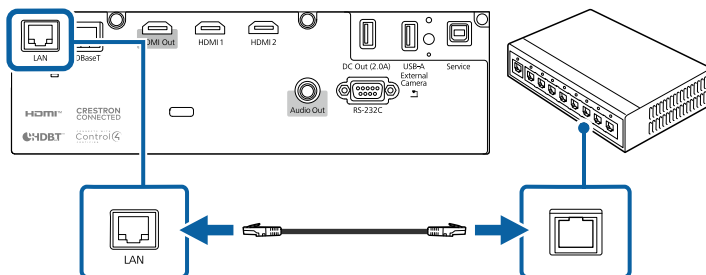
- "Ansluta till ett nätverk med kabel" [sid.114](#)
- "Välja trådbundna nätverksinställningar" [sid.114](#)

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.



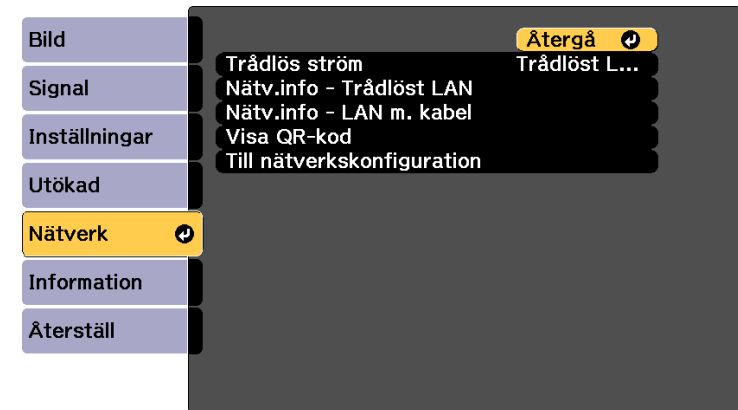
Välja trådbundna nätverksinställningar

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



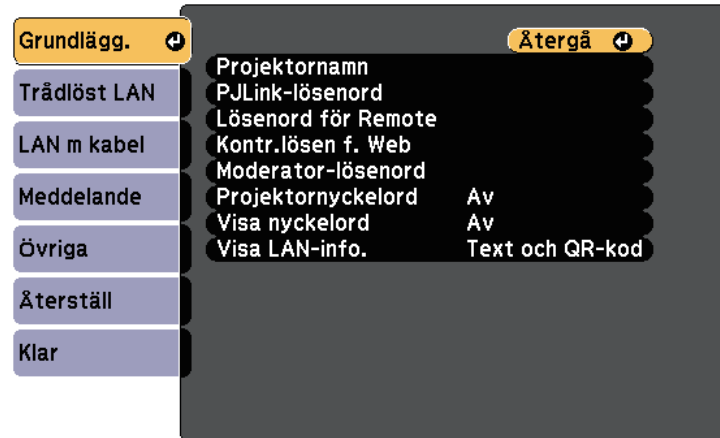
Kontrollera att du redan har anslutit projektorn till ditt trådbundna nätverk med hjälp av LAN-porten.

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 med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn med Grundläggande kontroll. (Användarnamn är **EPSONREMOTE**; standardlösenord är projektorns serienummer.)
- **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamn är **EPSONWEB**; standardlösenord är projektorns serienummer.)
- 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.

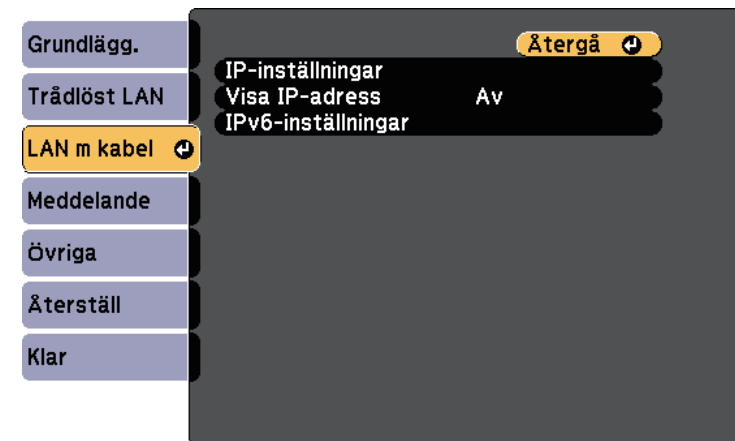
- **Visa nyckelord** låter dig välja om ett projektornyckelord ska visas på den projicerade bilden vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection.
- **Visa LAN-info.** låter dig ställa in visningsformat för projektorns nätverksinformation.



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.

Du kan även ange nummer genom att trycka på nummerknapparna medan du håller nere knappen [Num] på fjärrkontrollen.

- 5** Välj menyn **Kabelanslutet LAN** 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 ((p))	:
Nyckelord	:
Event ID	:

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

- För att göra detta måste du installera Epson 802.11a/b/g/n trådlösa LAN-modul och sedan konfigurera din projektor och dator för trådlös projektion.

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

När du har installerat den trådlösa LAN-modulen och konfigurerat projektorn, installera nätverksprogramvaran från Epson Projector Software-CD-ROM (om tillgängligt) eller hämta programvaran om nödvändigt. Använd följande programvara och dokumentation för att konfigurera och kontrollera nätverksprojektion:

När projektorn konfigurerats så hämta och installera nätverksprogrammet från följande webbplats.

epson.sn

Använd följande programvara och dokumentation för att konfigurera och kontrollera nätverksprojektion:

- 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 Epson iProjection gratis från App Store eller Google Play. Alla avgifter för kommunikationen med App Store eller Google Play är kundens ansvar.

» Relaterade länkar

- "Installera den trådlösa LAN-enheten" [sid.117](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar manuellt" [sid.118](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Windows" [sid.120](#)
- "Välja trådlösa nätverksinställningar i Mac" [sid.120](#)
- "Ställa in trådlös nätverkssäkerhet" [sid.120](#)
- "Ansluta till en mobil enhet med en QR-kod" [sid.123](#)
- "Använda en USB-nyckel för att ansluta en Windows-dator" [sid.123](#)

Installera den trådlösa LAN-enheten

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

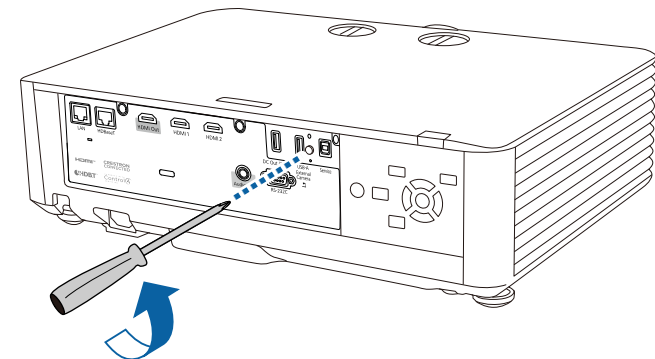
Observera

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

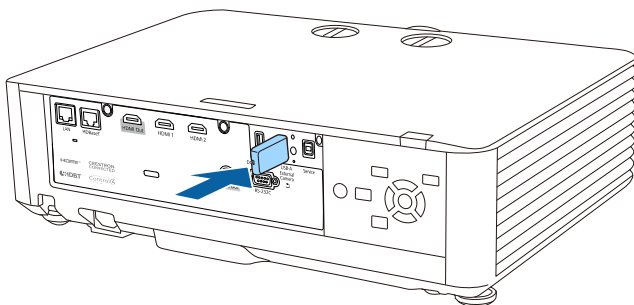


Indikatorn på trådlös LAN-modul fungerar inte. Se trådlöst LAN-indikator på projektorn för att kontrollera status för trådlöst LAN.

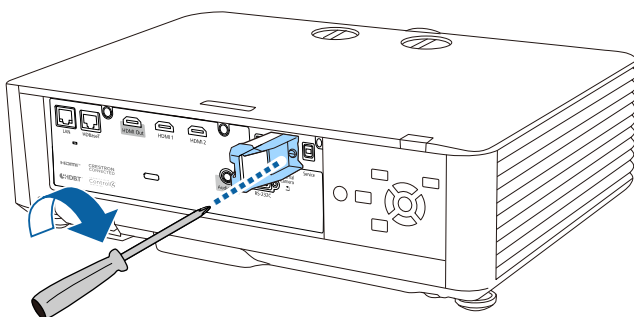
- 1** Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.
- 2** Använd en stjärnskruvmejsel för att ta bort skruven som fäster den trådlösa LAN-modulens skydd.



- 3 Anslut den trådlösa LAN-modulen till USB-A-porten.



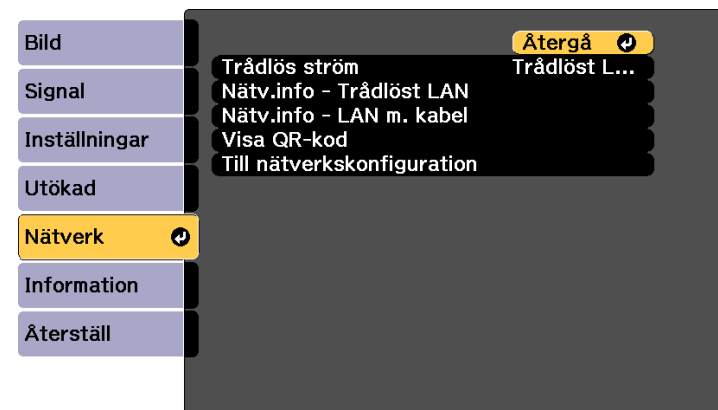
- 4 Sätt på skyddet som följer med din trådlösa LAN-modul och fäst det på plats med skruven.



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 **Trådlöst LAN** på för inställningen **Trådlös ström**.

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

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



5 Välj grundläggande val efter behov.

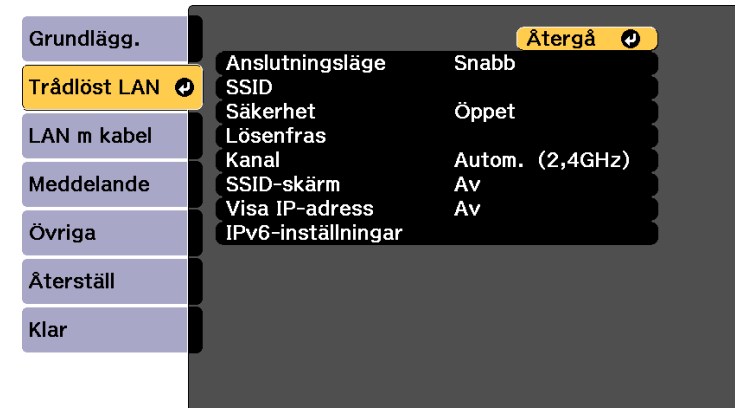
- **Projektornamn** låter dig ange ett namn på upp till 16 alfanumeriska tecken för att identifiera projektorn över ett nätverk.
- **PJLink-lösenord** låter dig mata in ett lösenord upp till 32 alfanumeriska tecken långt, för att använda PJLink protokollet för projektorkonfiguration.
- **Lösenord för Remote** låter dig ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn med Grundläggande kontroll. (Användarnamn är **EPSONREMOTE**; standardlösenord är projektorns serienummer.)
- **Kontr.lösen f. Web** låter dig mata in ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamn är **EPSONWEB**; standardlösenord är projektorns serienummer.)
- 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.

Du kan även ange nummer genom att trycka på nummerknapparna medan du håller nere knappen [Num] på fjärrkontrollen.

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.



När du övervakar eller styr projektorn med hjälp av trådlöst LAN i vänteläge ställer du in **Anslutningsläge** till **Avancerat**.

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 **Avancerad**, tilldela IP-inställningarna för nätverket efter behov.

- Om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, välj **IP-inställningar** för att ställa in **DHCP** till **På**.

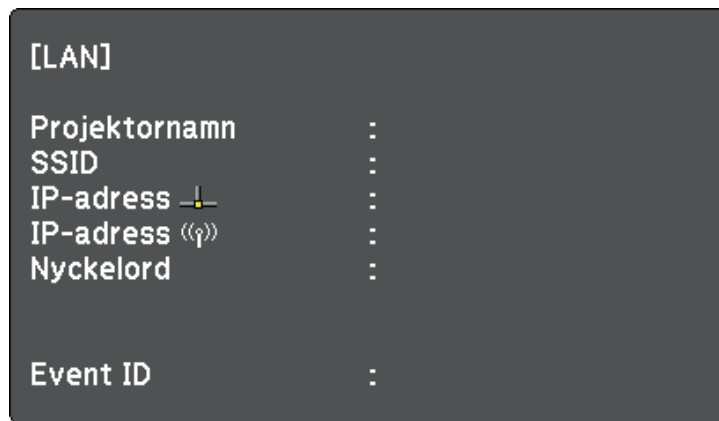
- Om du ställer in adresser manuellt ställer du **IP-inställningar** för **DHCP** på **Av** och anger sedan projektorns **IP-adress**, **Nätmask** och **Gateway-adress** vid behov.
- Om du vill ansluta projektorn till nätverket med IPv6, välj **IPv6-inställningar** för att ställa in **IPv6**-inställning 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.



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 *
- WPA3-PSK-säkerhet **
- WPA2/WPA3-PSK-säkerhet **
- WPA3-EAP-säkerhet **
- WPA2/WPA3-EAP-säkerhet **

* Endast tillgängligt i Snabbanslutningsläge.

** Endast tillgängligt i Avancerad anslutningsläge.



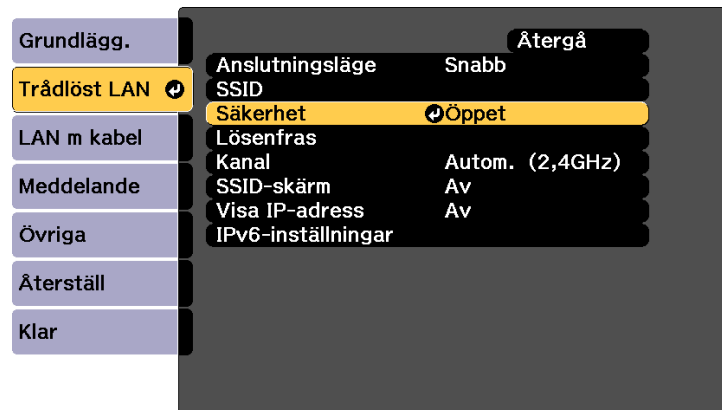
Kontakta din nätverksadministratör för vägledning att mata in korrekt information.

1 Om du vill konfigurera säkerhet med WPA3-EAP eller WPA2/WPA3-EAP så kontrollera att din fil med 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 **Säkerhet**-inställningen och tryck på [Enter].



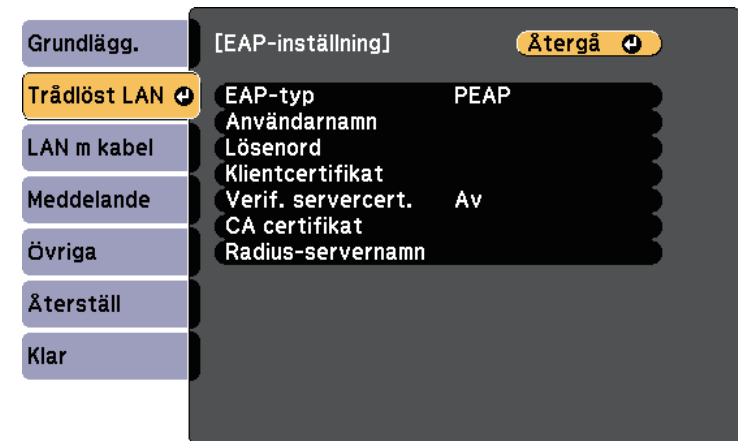
5 Välj säkerhetsinställningar att matcha dina nätverksinställningar.

6 Gör något av följande i enlighet med den säkerhet du valde.

- **WPA2-PSK, WPA3-PSK eller WPA2/WPA3-PSK:** Välj **Klart** och följ instruktionerna på skärmen för att spara dina inställningar och stänga menyerna.

- **WPA3-EAP, WPA2/WPA3-EAP:** Välj **EAP-inställning** och tryck på [Enter].

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



8 För att importera ditt certifikat, välj certifikattyp och tryck på [Enter].

- **Klientcertifikat** för PEAP-TLS- eller EAP-TLS-typ
- **CA certifikat** för alla EAP-typer



Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Var dock noga med att endast registrera en gång, annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

9 Välj **Registrera** och tryck på [Enter].

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

11 Tryck på [Enter] för att visa certifikatlistan.

12 Välj certifikat att importera i listan som visas.

Ett meddelande visas som uppmanar dig att ange lösenordet för certifikatet.

- 13** Ange ett lösenord och tryck på [Enter].
Certifikatet importeras och ett avslutningsmeddelande visas.

- 14** Välj dina EAP-inställningar efter behov.
- **Användarnamn** låter dig ange ett användarnamn med upp till 64 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** eller **EAP-FAST**-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.

- 15** 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.122](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.167](#)

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).



- Säkerställ att du har installerat den senaste versionen av Epson iProjection på enheten.
- 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 > Grundlägg. > 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** Konfigurera USB-nyckel med **Installationsverktyg för USB-nyckel** i Epson iProjection-programmet (Windows).



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

- 3** Kontrollera att den trådlösa LAN-modulen är installerad i eller inbyggd i projektorn.
- 4** Starta projektorn.
- 5** Tryck på [LAN]-knappen på fjärrkontrollen.

Skärmen för LAN-vänteläget visas. Bekräfta att SSID och IP-adressen visas.

- 6** Ta bort den trådlösa LAN-modulen från projektorns USB-A-port (om installerad) och sätta i USB-nyckeln i samma port.

Ett meddelande om att nätverksinformationsuppdateringen är klar visas.

- 7** Avlägsna USB-nyckeln.

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

- 8** Anslut USB-nyckeln till USB-porten på datorn.

- 9** 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.

- 10** 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.125](#)

Importera ett webbservercertifikat med menyerna

Du kan skapa ditt webbservercertifikat och importera det med projektorns menyer och en extern lagringsenhet.

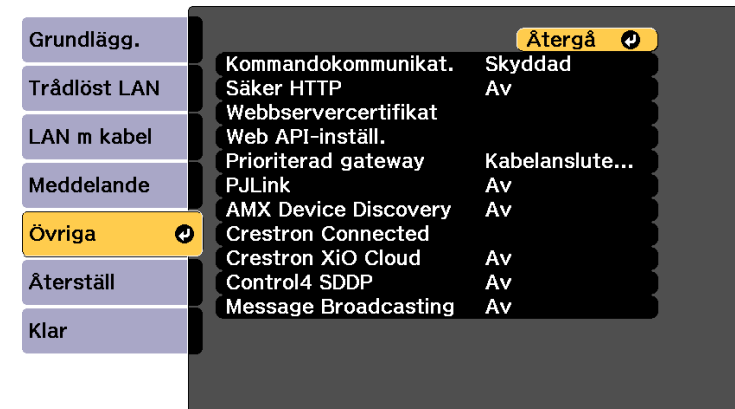


- Du kan använda ett USB-minne som extern lagringsenhet för den här modellen.
- Du kan även registrera digitala certifikat via din webbläsare. Var dock noga med att endast registrera en gång, annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

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 **Säker HTTP**-inställningen till **På**.

5 Välj **Webbservercertifikat** och tryck på [Enter].

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

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

8 Tryck på [Enter] för att visa certifikatlistan.

9 Välj certifikat att importera i listan som visas.

Ett meddelande visas som uppmanar dig att ange lösenordet för certifikatet.

10 Ange ett lösenord och tryck på [Enter].

Certifikatet importeras och ett avslutningsmeddelande visas.

» **Relaterade länkar**

- "Webbservercertifikat som stöds" [sid.126](#)

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

Kontrollera dessa avsnitt för att övervaka och styra projektorn över ett nätverk.

» Relaterade länkar

- "Epson Projector Management" [sid.128](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.129](#)
- "Registrera digitala certifikat från en webbläsare" [sid.138](#)
- "Ställa in e-postvarningar för projektornätverket" [sid.139](#)
- "Ställa in övervakning med SNMP" [sid.140](#)
- "Använda ESC/VP21-kommandon" [sid.141](#)
- "PJLink-stöd" [sid.142](#)
- "Crestron Connected-stöd" [sid.143](#)
- "Användning av projektorn med hjälp av Web API" [sid.145](#)
- "Konfigurera projektorns händelseschema" [sid.146](#)

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.

epson.sn

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

I läget Innehållsuppspelning kan du också redigera spellistor.

Observera

I läget Innehållsuppspelning 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



- 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.
 - 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.
- Under följande villkor kan du använda en webbläsare för att göra inställningar och styra projektionen även om projektorn är i vänteläge (när den är avstängd).
 - När inställningen för **Vänteläge** är inställd på **Kommunikation på Utökad > Vänteläge > Vänteläge**
 - När du ansluter till ett trådlöst LAN med inställningen **Anslutningsläge** inställd på **Avancerat** eller när du ansluter till ett trådbundet LAN
 - ☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > Anslutningsläge**
- Du kan även styra projektorn med en webbläsare med appen Epson iProjection (iOS/Android).

1 Kontrollera att projektorn är påkopplad.

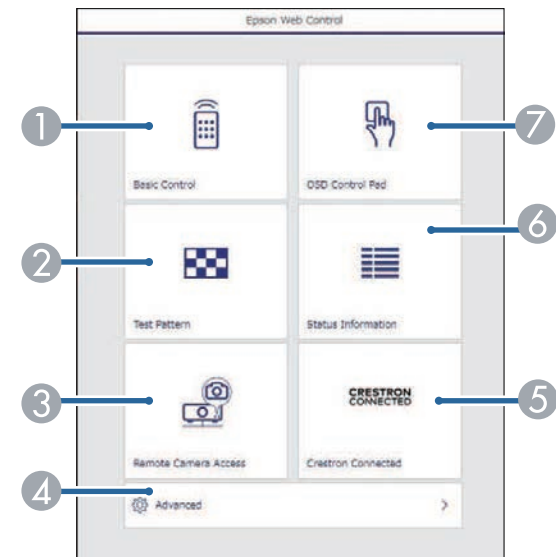
2 Kontrollera att din dator eller enhet är ansluten till samma nätverk som projektorn.

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].

Du ser skärmen **Epson Web Control**.

- I normalt läge



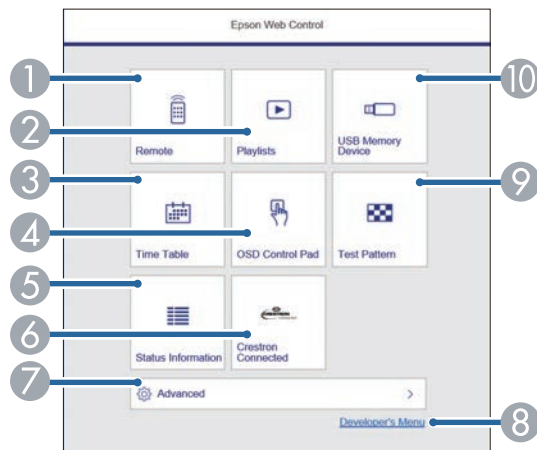
- ① Fjärrstyr projektorn.
- ② Visar ett testmönster.
- ③ Tar en bild av den bild som visas från en fjärransluten plats. Endast tillgänglig när **Fjärrkamera åtkomst** är aktiverad i projektorns meny **Nätverk**.
- ④ Ställer in detaljerade projektorinställningar.

- 5 Öppnar Crestron Connected-driftsfönster. Endast tillgänglig när du ställer in Crestron Connected-systemet.
- 6 Visar projektorns status.
- 7 Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.



Du kan även kontrollera projektorns loggfiler genom att ange "https://<projektorns IP-adress>/logs/" i din webbläsares URL-fält när du ställer in **Dest. sparade loggf.** till **USB och internt minne** i projektorns meny **Utökad**.

- I innehållsuppspelningsläge



- 1 Fjärrstyr projektorn.
- 2 Väljer spellistan du vill spela och låter dig skapa eller redigera spellistor.
- 3 Visar skärmen **Tidtabell**.
- 4 Manövrerar projektorns menyinställningar med ditt finger eller en mus.
- 5 Visar projektorns status.

- 6 Öppnar Crestron Connected-driftsfönster. Endast tillgänglig när du ställer in Crestron Connected-systemet.
- 7 Ställer in detaljerade projektorinställningar.
- 8 Visar skärmen **Utvecklarens meny**.
- 9 Visar ett testmönster.
- 10 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.
- För att använda alternativet **Grundläggande kontroll** är användarnamnet **EPSONREMOTE** och standardlösenordet är projektorns serienummer.
- När andra alternativ används är användarnamnet **EPSONWEB** och standardlösenordet är projektorns serienummer.
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.
 ☛ **Nätverk** > **Till nätverkskonfiguration** > **Grundläggande** > **Lösenord för Remote**
 ☛ **Nätverk** > **Till nätverkskonfiguration** > **Grundläggande** > **Kontr.lösen f. Web**

» Relaterade länkar

- "Webbkontrollalternativ" [sid.131](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.166](#)

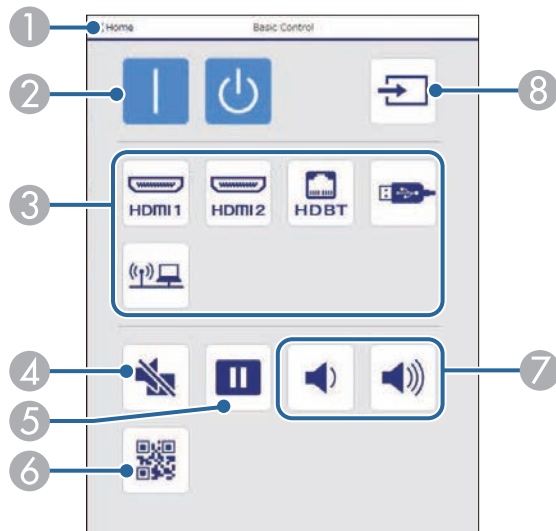
Webbkontrollalternativ

Grundläggande kontroll

Alternativ på skärmen **Grundläggande kontroll** låter dig välja ingångskälla och styra projektorn.



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

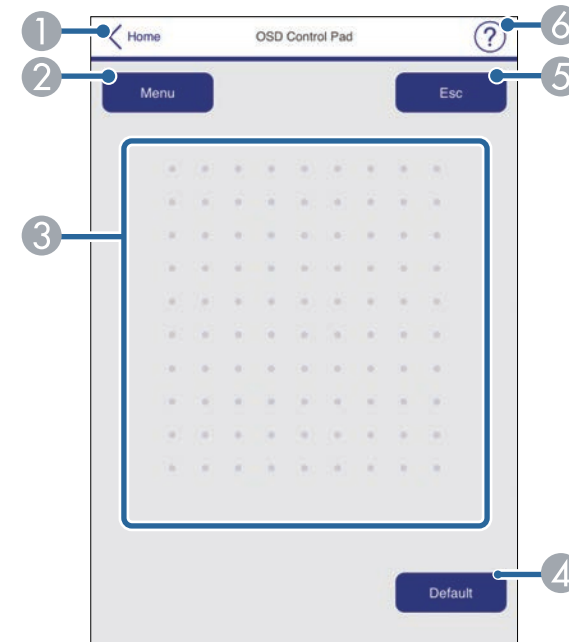


- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår på och stänger av projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan.
- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.

- 5 Pausar eller återupptar bilder.
- 6 Visar QR-koden.
- 7 Justerar högtalarvolymen.
- 8 Sök efter källor.

OSD-styrplatta

Alternativ på skärmen **OSD-styrplatta** gör att du kan visa projektorns inställningsmenyer och låter dig välja dem genom att flytta fingret eller musen på plattan.

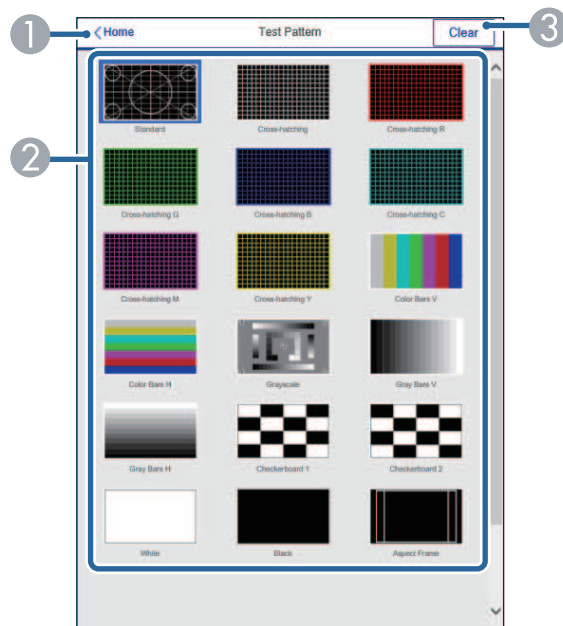


- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Visar projektorns inställningsmenyer.
- 3 Använd ditt finger eller din mus för att navigera menyerna.
- 4 Återställer de valda inställningarna till dess standardvärde.

- 5 Återgår till föregående meny.
- 6 Visar hjälpämnen.

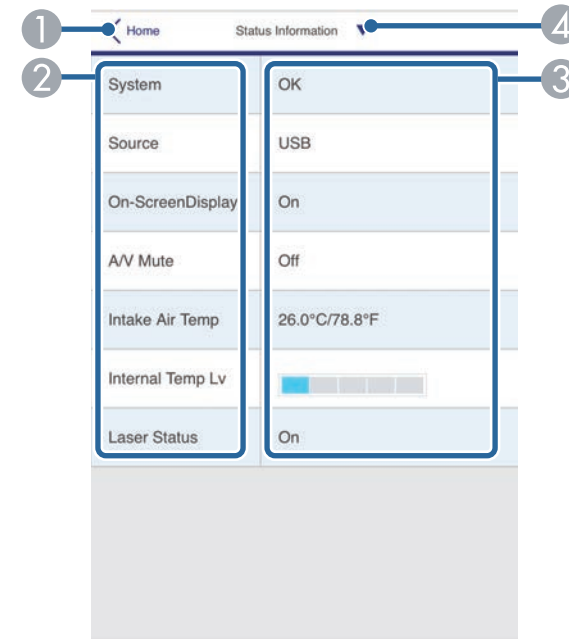
Testmönster

Skärmen **Testmönster** visar tillgängliga testmönster och låter dig välja att projicera det.



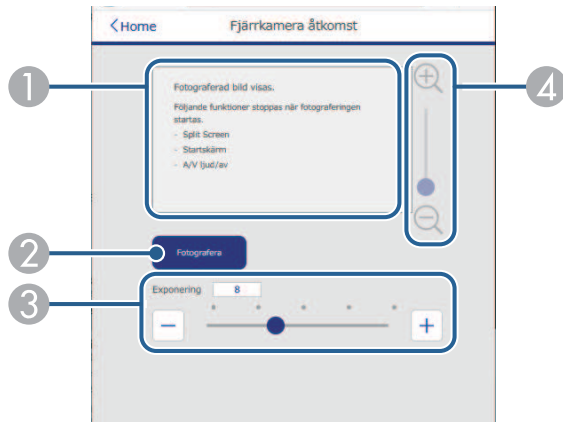
- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Visar tillgängliga testmönster; välj för att projicera ett testmönster.
- 3 Stänger av visningen av testmönster.

Statusinformation



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Visar en lista över inställningar som övervakas.
- 3 Visar inställningsstatus.
- 4 Välj för att visa annan statusinformation.

Fjärrkamera åtkomst (endast i normalt läge)



- 1 Visar bilden du tagit med knappen **Fotografera**.
- 2 Tar en bild av den projicerade bilden med tillvalet external camera som är installerad på projektorn.
- 3 Justerar bildexponeringen.
- 4 Zoomar in och ut på den bild du tagit.

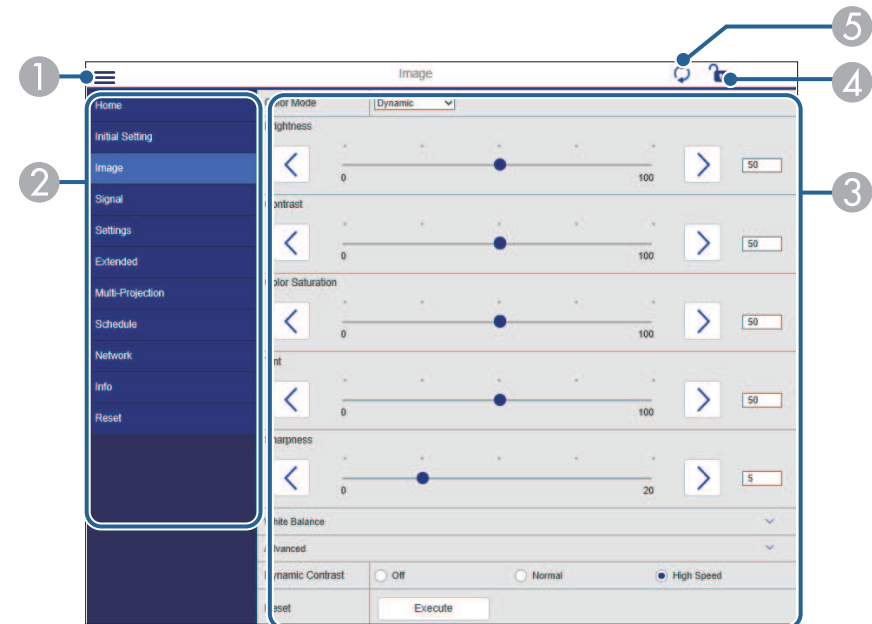
Avancerat

Skärmen **Avancerat** låter dig välja projektorns inställningar.



Om du använder standardlösenordet (projektorns serienummer) som lösenord visas en skärm som ber dig ändra lösenordet innan du kan se skärmen **Avancerat**. Följ instruktionerna på bildskärmen för att byta lösenordet.

Vi rekommenderar starkt att lösenordet ändras regelbundet för att förhindra obehörig åtkomst till din projektor.



- 1 Öppnar menyerna.
- 2 Visar menyinnamnet som du valt.
- 3 Anger projektorinställningarna. (Tillgängliga inställningar skiljer sig åt mellan projektormodeller.)
- 4 Låser/låser upp projektorinställningarna.
- 5 Uppdaterar projektorinställningarna.



Du kan inte ändra följande inställning med Epson Web Control.

- Anpassad inställning för **Gamma**
- EDID
- HDMI-länk
- Användarknapp
- Testmönster
- Innehållsuppspelning
- Enkel överlappning
- Meddelandeplats
- Användarlogo
- Språk
- Fjärrkamera åtkomst
- Trådlöst LAN-diagnos
- Sök efter åtkomstpunkt
- Crestron Connected
- Event ID
- HDBaseT-signalnivå
- Antennivå

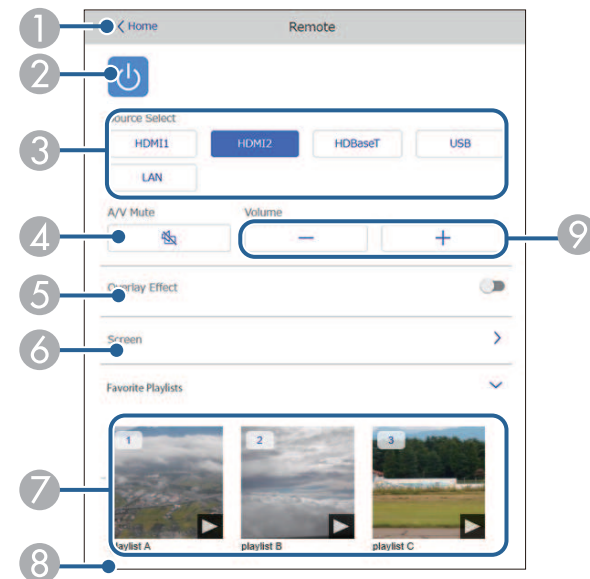


Du kan endast välja följande inställningar med Epson Web Control.

- Lösen 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)
- Visa loggar

Remote (endast i läget Innehållsuppspelning)

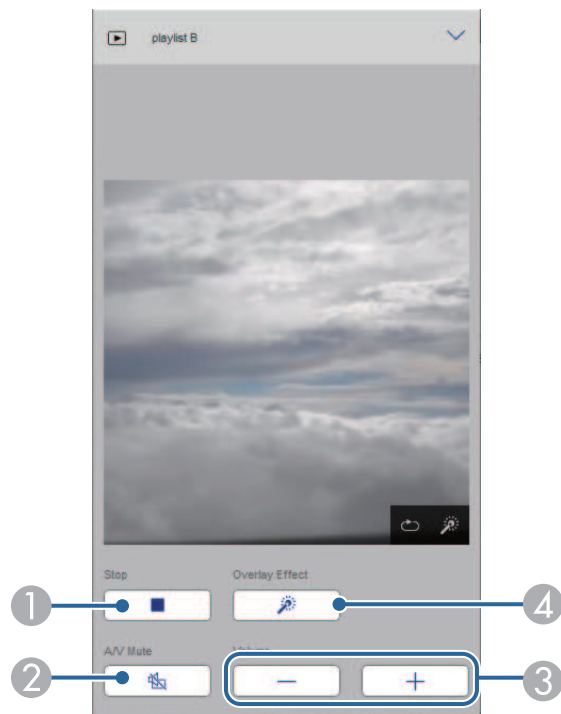
Alternativ på skärmen **Remote** låter dig välja ingångskälla, styra projektorn och börja projicera spellistor.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.
- 2 Slår på och stänger av projektorn.
- 3 Väljer inmatningskällan. (Tillgängliga källor skiljer sig åt mellan projektormodeller).
- 4 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud.
- 5 Alternativet **Överlagseffekt** visas när den aktuella källan är någonting annat än USB.
Stänger av **Överlagseffekt** eller slår på för att lägga till färg- och formeffekter i en spellista.
Vid på slagning visas skärmen **Effekter** Du kan lägga till fördefinierade effektfiler för färg och form till en spellista. Du kan också välja en anpassad effekt.
- 6 Anger skärminställningarna.

- 7 Visar dina favoritspellistor. Välj en spellista för att börja projicera.
- 8 Visar information för spellistan som projiceras.
Ikonerna visar inställningarna för spellistan.
🔊 : Överlagseffekter har tillämpats
🔄 : Upprepad uppspelning har tillämpats
⏱ : Spellistans längd
Välj pilen längst ned till höger för att visa följande skärm.
- 9 Justerar högtalarvolymen.

Skärmen visas under projicering av spellista (endast i innehållsuppspelningsläge)

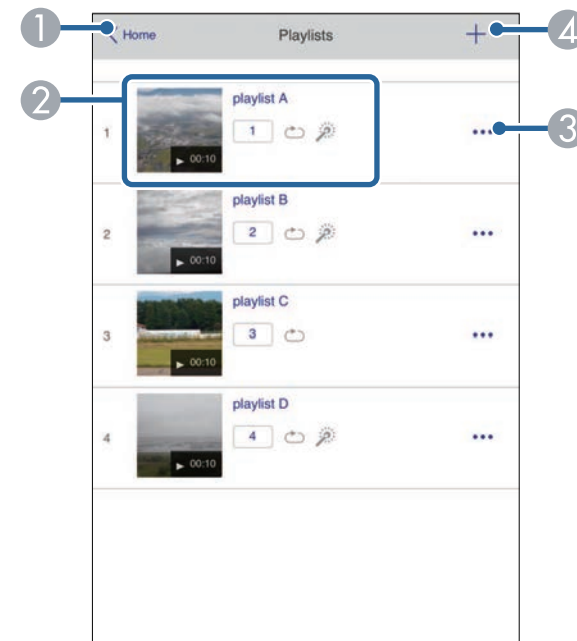


- 1 Stoppa projektionen.

- 2 Stänger temporärt av eller slår på video och ljud. Ljud och video fortsätter dock att köras så att du inte kan återuppta projektionen vid den punkt du aktiverade den här funktionen.
- 3 Justerar högtalarvolymen.
- 4 Öppnar skärmen **Effekter**. Du kan välja förinställda effekter eller välja individuella filter för ljusstyrka, färg och formeffekt.

Spellista (endast i läget Innehållsuppspelning)

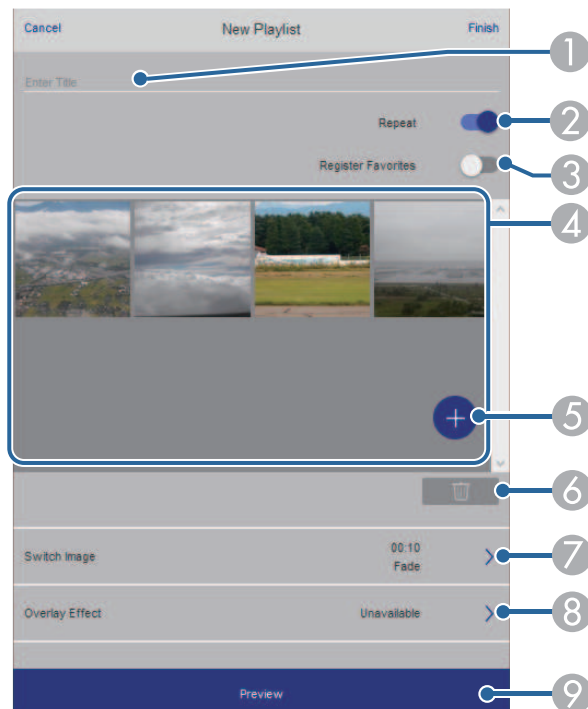
Alternativ på skärmen **Spellista** låter dig välja spellistan du vill spela från listan och skapa eller redigera spellistor.



- 1 Återgår till skärmen **Epson Web Control**.

- ② Börjar projiceringen av spellistan.
Ikonerna visar inställningarna för spellistan.
① : Nummer som tilldelats dina favoritspellistor
⏮ : Upprepad uppspelning har tillämpats
🌀 : Överlagseffekter har tillämpats
- ③ Öppnar menyn som låter dig redigera, kopiera, registrera till dina favoriter eller ta bort spellistan.
När du väljer **Redigera** eller **Duplicera**, visas skärmen **Redigera spellista**.
- ④ Öppnar skärmen **Ny spellista** där du kan skapa en ny spellista.

Skärmen **Ny spellista/redigera spellista** (endast i Innehållsuppspelningsläget)



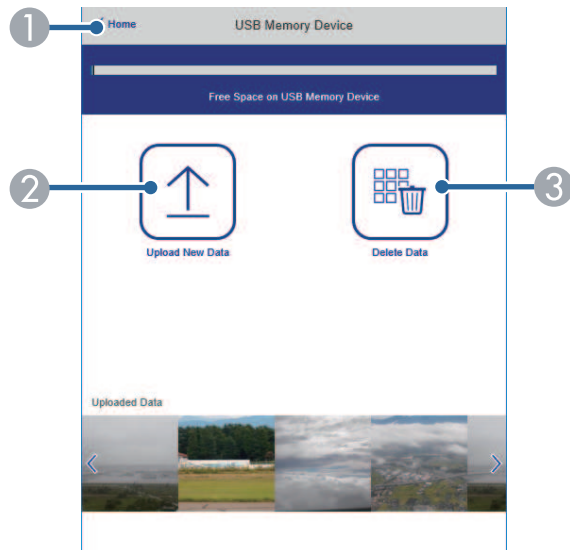
- ① Redigerar namnet på spellistan.
- ② Väljer om du vill aktivera upprepad uppspelning eller inte.
- ③ Registrerar spellistan som favoriter.
När du registrerar favoriter kan du snabbt starta uppspelningen av favoritspellistan med skrämen **Remote** eller fjärrkontrollen.
- ④ Visar de bilder eller filmer som du har lagt till i spellistan. Spellistan spelar bilderna eller filmerna i tur ordning.
- ⑤ Läger till bilder eller filmer i spellistan.
- ⑥ Tar bort bilder eller filmer från listan.
- ⑦ Öppnar skärmen **Byta bild**.
Du kan ange tidsintervallet för att byta till nästa bildfil. Du kan också välja en övergångseffekt.
- ⑧ Öppnar skärmen **Effekter**.
Du kan lägga till fördefinierade effektfiler för färg och form till en spellista. Du kan också välja en anpassad effekt.
- ⑨ Förhandsgranskar spellistan.

USB-minnesenhet (endast i läget Innehållsuppspelning)

Alternativ på skärmen **USB-minnesenhet** låter dig ladda upp data för en spellista till USB-minnet eller ta bort informationen på USB-minnet.



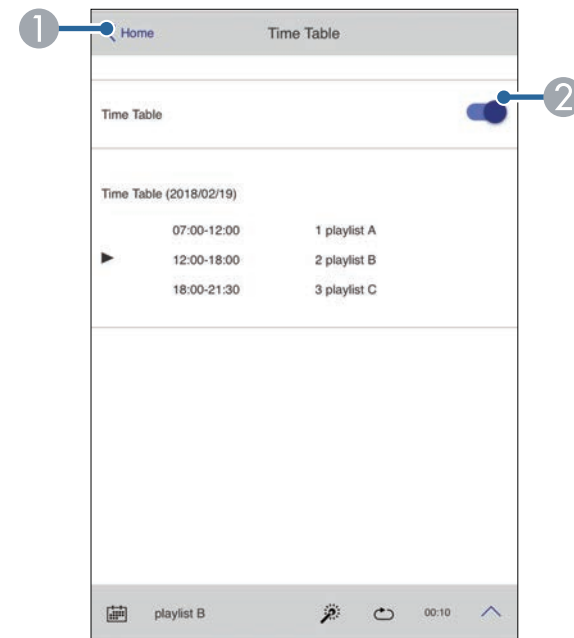
Du kan ladda upp filer i formatet .avi, .jpeg (.jpg), .png, .bmp, eller .gif. Om du vill lägga till .mp4- och .mov-filer till spellistan kan du använda programmet Epson Projector Content Manager eller Epson Creative Projection-appen.



- 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 (endast i läget Innehållsuppspelning)

Alternativ på skärmen **Tidtabell** låter dig aktivera eller inaktivera de angivna tidtabellfunktionerna.



- 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*.

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**. Var dock noga med att endast registrera en gång, annars kanske certifikatet inte installeras korrekt.

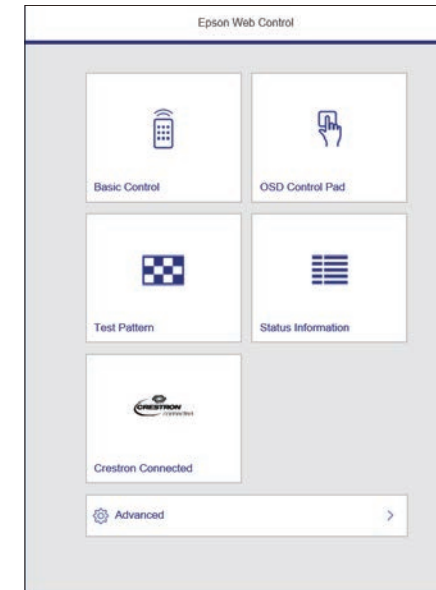
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > EAP-inställning > Klientcertifikat**

☛ **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**.

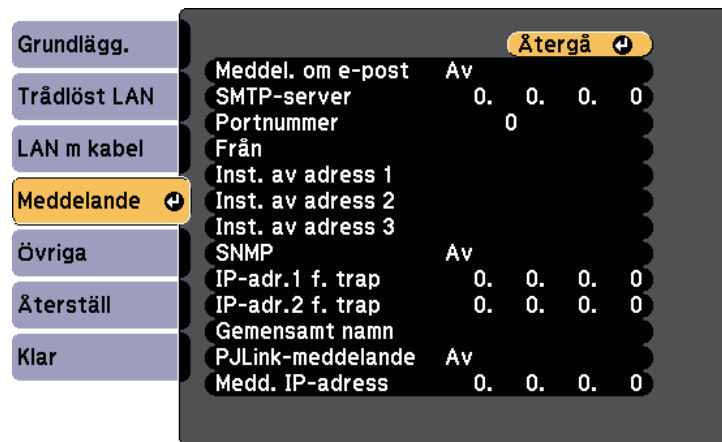


- Du kan behöva logga in innan du ser skärmen Avancerat. Om du ser ett login-fönster; skriv in ditt användarnamn och lösenord. (Användarnamn är EPSONWEB och standardlösenord är projektorns serienummer.)
- Du kan ändra lösenordet i projektormenyn **Nätverk**.
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

- 6** Välj den certifikatfil som du vill registrera.
- 7** Ange lösenordet i rutan **Lösenord** och klicka sedan på **Skicka**.
- 8** 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.

- 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 **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-server**.

- 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.
- 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.139](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

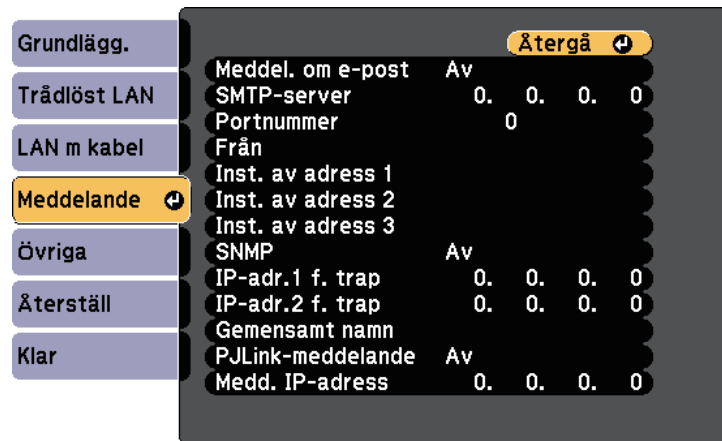
E-postvarningar för nätverksprojektor

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 som inställning för **IP-adr.1 f. trap** och **IP-adr.2 f. trap** där 0 till 255 används för varje adressfält.



Använd inte adresserna: 224.0.0.0 till 255.255.255.255. 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.141](#)
- "Sladdtyper" [sid.141](#)

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.

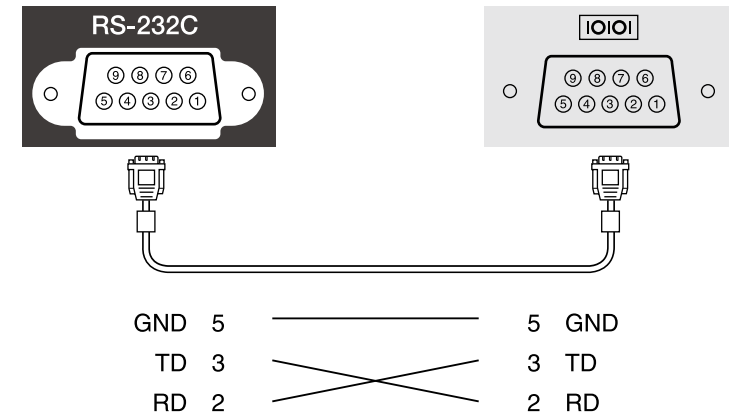
Du kan kontrollera de tillgängliga kommandona i projektorns *Specifications*.

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
HDMI1	32
HDMI2	33
USB	41
LAN	52
HDBaseT	56

- Tillverkarnamn som visas för "Förfrågan om tillverkarens namn"
EPSON
- Modellnamn som visas för "Förfrågan om produktens namn"
- EPSON L775U/L770U

- EPSON L570U

» Relaterade länkar

- "Använda projektorn i ett nätverk" [sid.113](#)

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.
- Under följande förhållanden kan du styra projektorn även om den är i vänteläge (när strömmen är avstängd).
 - När inställningen för **Vänteläge** är inställd på **Kommunikation på Utökad > Vänteläge > Vänteläge**
 - När du ansluter till ett trådlöst LAN med inställningen **Anslutningsläge** inställd på **Avancerat** eller när du ansluter till ett trådbundet LAN
 - **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > Anslutningsläge**

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

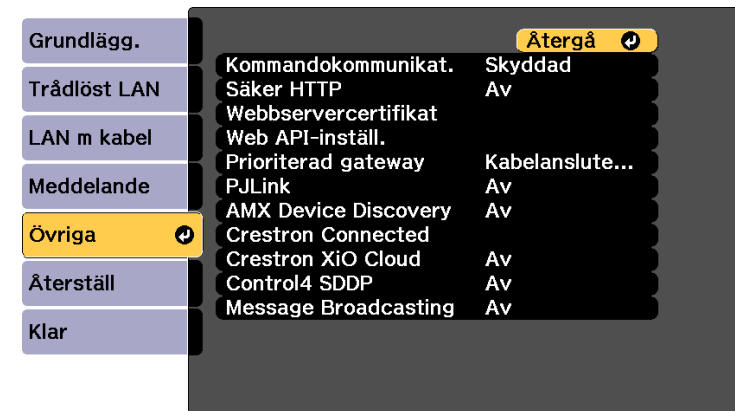
- "Konfigurera Crestron Connected-stöd" [sid.143](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

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 projektor 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.
- 7 Starta din webbläsare på en dator eller enhet som är ansluten till nätverket.
- 8 Gå till skärmen Epson Web Control genom att ange projektorns IP-adress i webbläsarens adressfält.

- 9 Välj inställningar **Crestron Connected**. Besök Crestron webbplats för mer information.

Du kan använda webb-API för att köra projektorn i Innehållsuppspelningsläge. Se *Web API Specifications for Projectors* för detaljer.



- Du kan autentisera webb-API-kommunikation med API-autentisering (Sammanfattad autentisering).
- Användarnamnet för API-autentisering är **EPSONWEB**. Använd lösenordet som är inställt för **Kontr.lösen f. Web**.
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande > Kontr.lösen f. Web**

» Relaterade länkar

- "Aktivering av webb-API" [sid.145](#)

Aktivering av webb-API

Du kan aktivera webb-API från en webbläsare.

- 1** Välj **Utvecklarens meny** på **Epson Web Control**-skärmen.
- 2** Ställ in **Aktivera API** till **På**.

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

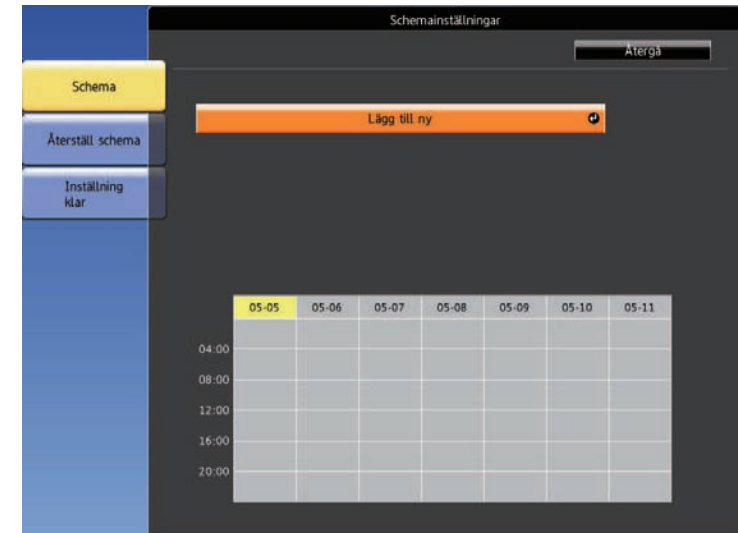
Placera inga brännbara föremål framför linsen. Om du schemalägger projektorn att starta automatiskt kan brännbara föremål framför linsen börja brinna.



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

- 1** Ställ in datum och tid i **Datum & tid**-menyn.
- 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.
- **Redigera** låter dig ändra händelsens information eller datum och tid.
 - **Lägg till ny** låter dig lägga till en ny händelse på samma dag som redan har en schemalagd händelse.

- 11** Välj **Klar** för att stänga skärmen **Schemainställningar**.

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

» **Relaterade länkar**

- "Inställning av datum och tid" [sid.41](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.109](#)

Justera menyinställningarna

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

» Relaterade länkar

- "Använda projektorns meny" [sid.150](#)
- "Använda skärmtangentbordet" [sid.151](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.152](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.156](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)
- "Projektorns nätverksinställningar - Nätverksmeny" [sid.165](#)
- "Skärm för projektorinformation - Informationsmeny" [sid.174](#)
- "Projektorns Återställningsmeny - Menyn Återställ" [sid.177](#)
- "Kopiera menyinställningar mellan projektorer (batchinställning)" [sid.179](#)

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

- 1** Tryck på pilknapparna upp eller ner för att navigera i menyerna som listas till vänster. Inställningarna för varje meny visas till höger.
- 2** För att ändra inställningarna i den visade menyn, tryck på [Enter].
- 3** Tryck på pilknapparna upp eller ner för att navigera i inställningarna.
- 4** När du ändrat klart inställningarna i en meny, tryck på [Esc].
- 5** 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**-tangenten växlar bokstäver mellan stora och små. Varje gång du trycker på **SYM1/2**-tangenten ändras symbolerna i rutan.

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

» Relaterade länkar

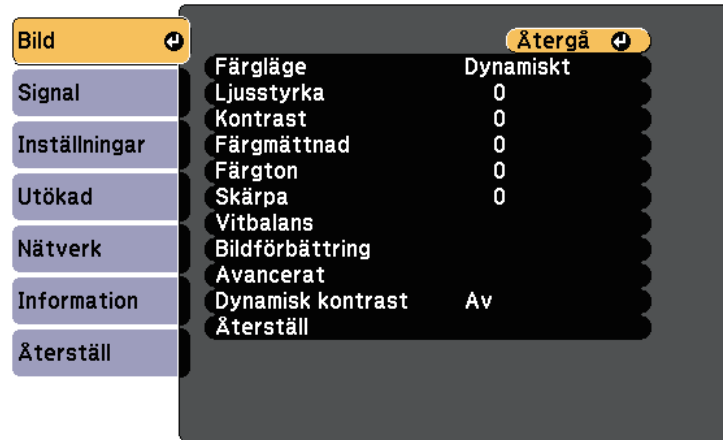
- "Tillgänglig text med skärmtangentbordet" [sid.151](#)
- "Kontrollera en nätverksansluten projektor via en webbläsare" [sid.129](#)

Tillgänglig text med skärmtangentbordet

Du kan ange följande text med tangentbordet på skärmen.

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

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 bild detaljerna.
Vitbalans		Justerar bildens övergripande färgton.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Färgtemperatur	Ställer in färgtemperatur beroende på det färgläge du har valt. Högre värden tonar bilden blå och lägre värden tonar bilden röd. Tillgängligt när Färgfilter inte är inställt på Varm vit eller Kall vit .
	G-M-korrigerig	G-M-korrigerig: för finjustering av färgtonen. Högre värden tonar bilden grön och lägre värden tonar bilden röd.
	Anpassat	Anpassat: Det går att justera offset och gain för de enskilda komponenterna R (röd), G (grön) och B (blå).
Bildförbättring		Justerar bildens upplevda upplösning:
	4K-förbättring	Du kan projicera en bild med fördubblad upplösning genom att diagonalt skifta 1 pixel med ökningar om 0,5 pixlar. En högupplöst bildsignal projiceras med fina detaljer. Du kan inte välja den här inställningen när Bildformat -inställningen är inställd till Ursprunglig i projektorns meny Signal .
	Förinst. Bildlägen	Förinst. Bildlägen: väljer inställningar som förberetts i förväg som inställningar för Brusreducering , MPEG-brusreducering och Detaljförbättring .
	Avlägs. sammanflätn. (För imatad sammanflätad signal [1080i])	Avlägs. sammanflätn.: ställer in om sammanflätade-till-progressiva signaler ska konverteras för vissa videobildstyper. <ul style="list-style-type: none"> • Av: för videobilder i hög hastighet. • Video: läget för allmänna videobilder. • Film/Auto: för filmer, datorgrafik och animering.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Brusreducering	<p>Brusreducering: minskar flimmer i analoga bilder.</p> <p>Det här objektet är inaktiverat i följande fall:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En bild som har en upplösning som överstiger 2k har matats in • 4K-förbättring är inställt på något annat än Av • Förinst. Bildlägen är inställt på Av
	MPEG-brusreducering	<p>MPEG-brusreducering: minskar flimmer i MPEG-bilder.</p> <p>Det här objektet är inaktiverat i följande fall:</p> <ul style="list-style-type: none"> • En bild som har en upplösning som överstiger 2k har matats in • 4K-förbättring är inställt på något annat än Av • Förinst. Bildlägen är inställt på Av
	Super-resolution	<p>Super-resolution: minskar oskärpa vid projicering av bilder med låg upplösning.</p> <p>Den här punkten är inaktiverad när inställningen Förinst. Bildlägen är inställd på Av.</p>
	Detaljförbättring	<p>Detaljförbättring: skapar en mer eftertrycklig textur och materialkänsla för bilden.</p> <p>Den här punkten är inaktiverad när inställningen Förinst. Bildlägen är inställd på Av.</p>
	Återställ (Bildförbättring)	<p>Du kan återställa inställningarna för Bildförbättring till standardinställningarna.</p> <p>Du kan inte välja den här inställningen när inställningen Förinst. Bildlägen är inställt till Av.</p>
Avancerat		Väljer detaljerade bildinställningar:

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Scen-anp.bar gamma	Scen-anp.bar gamma: Justerar färgen enligt scenen och ger en mer levande bild. Välj ett stort tal för att förstärka kontrasten.
	Gamma	Gamma: justerar färgskillnaden genom att välja ett av värdena för gammajustering eller genom att hänvisa till ett gammadiagram. Välj Återställ för att återställa alla inställningar till standardinställningarna.
	RGBCMY	RGBCMY: justerar nyansen, mättningen och ljusstyrkan individuellt för varje färg R (röd), G (grön), B (blå), C (cyan), M (magenta) och Y (gul).
Dynamisk kontrast	Av Normal Hög hastighet	Justerar projicerad luminans baserat på bildens ljusstyrka.
Återställ (Bildmenyn)	—	Återställer alla justeringsvärden på menyn Bild för det valda färgläget till deras standardinställningar.



- Inställning för **Ljusstyrka** påverkar inte ljuskällans ljusstyrka. För att ändra ljuskällans ljusstyrka, välj **Inställning för Ljusstyrka**.
☛ **Inställningar > Inställning för Ljusstyrka**

» Relaterade länkar

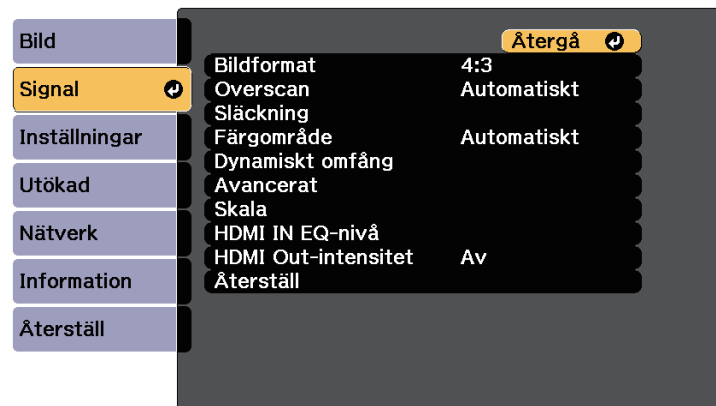
- "Tillgängliga färglägen" [sid.65](#)

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 inte att välja inställningar på menyn **Signal** när den aktuella ingående källan är någon av följande:

- USB
- LAN



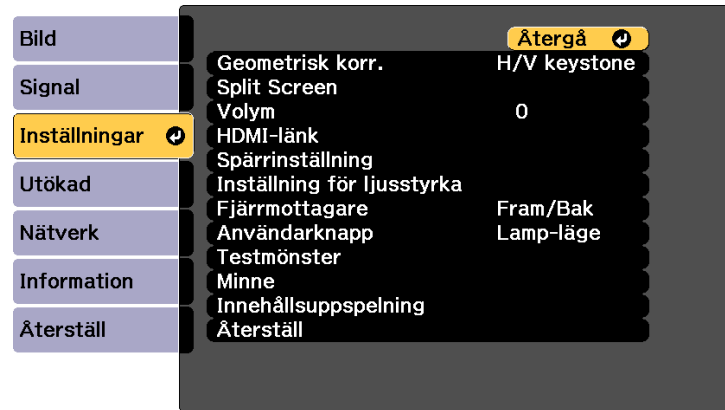
För att ändra inställningarna för en ingående källa, se till att källan är ansluten och välj den källan.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Bildformat	Se listan med tillgängliga bredd-/höjdförhållanden.	Ställer in förhållandet mellan bredd och höjd (bredd-till-höjd-förhållandet) för den valda ingångskällan.
Overscan	Automatiskt Av 4% 8%	Ändrar det projicerade bildförhållandet för att visa kanterna automatiskt eller med en justerbar procent. Automatiskt är endast tillgängligt när ingångssignalen är HDMI.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Släckning	Över Under Vänster Höger	Döljer ett område av den projicerade bilden som du valt med pilknapparna. Tillgänglig när Innehållsuppspelning är inställt på Av i projektorns Inställningar .
Färgområde	Automatiskt BT.709 BT.2020	Ställer in konverteringssystemet för färgområdet. Inte tillgängligt när Färgläge är inställt på BT.709 eller DICOM SIM
Dynamiskt omfång	Dynamiskt omfång	Ändrar intervallet för mörka och ljusa områden i bilder; välj mellan Automatiskt (rekommenderas), SDR , HDR10 eller HLG .
	Signalstatus	Visar den upptäckta bildsignalen.
	HDR10-inställning	Ändrar PQ-kurvan (Perceptual Quantizer) för det dynamiska området med hjälp av HDR PQ-metoden. Den här inställningen visas bara när Dynamiskt omfång är inställt på Automatiskt och Signalstatus är inställt på HDR10, eller när Dynamiskt omfång är inställt på HDR10 .
	HLG-inställning	Ändrar HLG-kurvan (Hybrid Log Gamma) för det dynamiska området med hjälp av HDR HLG-metoden. Den här inställningen visas endast när Dynamiskt omfång är inställt på Automatiskt och Signalstatus är inställt på HLG eller när Dynamiskt omfång är inställt på HLG .
Avancerat	Videoräckvidd	Ställer in videoräckvidden så den matchar inställningen för ingångskällakälla. <ul style="list-style-type: none"> • Begränsad (16-235): för ljusstyrkan 16-235. • Full (0-255): för ljusstyrkan 0-255.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	EDID	Beskriver visningsfunktioner för din projektor till HDMI- eller HDBaseT-videokällor. Ändra den här inställningen vid behov beroende på upplösningen hos den aktuella ingångskällan.
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.
HDMI IN EQ-nivå	HDMI1 HDMI2	Ställer in nivå för ingående HDMI-signal beroende på de enheter som är anslutna till HDMI-porten. Om det uppstår stora störningar i bilden eller om ett fel uppstår som till exempel att ingen bild projiceras, ändra inställningen. Du kan välja inställningarna för enskilda ingångskällor utan att ändra ingångskällan.
HDMI Out-intensitet	Av Låg Medium Hög	Justerar signalintensiteten från HDMI Out-porten. Ändra den här inställningen när du inte kan visa bildutgången från HDMI Out-porten korrekt.
Återställ	—	Återställer alla justeringsvärden i menyn Signal till standardinställningarna.

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



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Geometrisk korr.		Justerar bildens form till rektangulär.
	Av	Avbryter tillfälligt den geometriska korrigeringen.
	H/V keystone	Korrigerar horisontella och vertikala sidor manuellt. Vertikal keystone: låter dig korrigera den vertikala sidan manuellt. V-balans: låter dig korrigera den vertikala balansen manuellt. Horisontal keystone: låter dig korrigera den horisontella sidan manuellt. H-balans: låter dig korrigera den horisontella balansen manuellt.
	Quick Corner	Quick Corner: välj för att justera bildens form och riktning med en interaktiv skärm.
	Krökt yta	Krökt yta: korrigerar hörnen och sidorna på en bild som projiceras på en krökt yta.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Vägg med hörn	Vägg med hörn: korrigerar hörnen och sidorna på en bild som projiceras på en böjd yta med räta vinklar.
	Punktkorrigering	Korrigerar hörnen och sidorna av en bild som projiceras på en krökt yta. Detta är inte tillgängligt när Positionskalibrering är inställt till På och du har migrerat från Punktkorrigering i Enkel stapling -inställningen i Utökad -menyn .
	Minne	Spara anpassade uppsättningar med inställningar till minnet. <ul style="list-style-type: none"> • Ladda minne: Du kan ladda det sparade minnet. Inställningarna som tillämpas på den aktuella bilden ersätts av inställningarna i minnet. • Spara minne: sparar den nuvarande formen av en bild som du har justerat. • Radera minne: raderar ett sparat minne. • Ändra namn på minne: byter namn på ett sparat minne. • Återställ minne: Återställer alla sparade minnen.
Split Screen	—	Delar upp visningsområdet horisontellt och visar två bilder sida-vid-sida (tryck på [Esc] för att ångra Split Screen-visning). Inställningar visas bara när Innehållsuppspelning är inställt till Av i projektorns Inställningar .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Volym	Varierande nivåer är tillgängliga	<p>Justerar volymen på projektorns högtalarsystem.</p> <p>Du kan även justera volymen på externa högtalare.</p> <p>Inställningsvärdena sparas för varje källa.</p> <p>Inte tillgängligt när inställningen för Ljudutgångsenhet är inställd på A/V-system.</p> <p>☛ Inställningar > HDMI-länk > Ljudutgångsenhet</p>
HDMI-länk		Justerar alternativen för HDMI-länk
	Enhetsanslutningar	<p>Enhetsanslutningar: listar enheter som är anslutna till HDMI-porten.</p> <p>Inställningen visas bara när HDMI-länk är inställd till På.</p>
	HDMI-länk	<p>HDMI-länk: aktiverar eller inaktiverar HDMI-länk-funktionerna.</p>
	Ljudutgångsenhet	<p>Ljudutgångsenhet: väljer om du vill mata ut ljud från de inbyggda högtalarna eller ett anslutet ljud/video-system.</p> <p>Inställningen visas bara när HDMI-länk är inställd till På.</p>

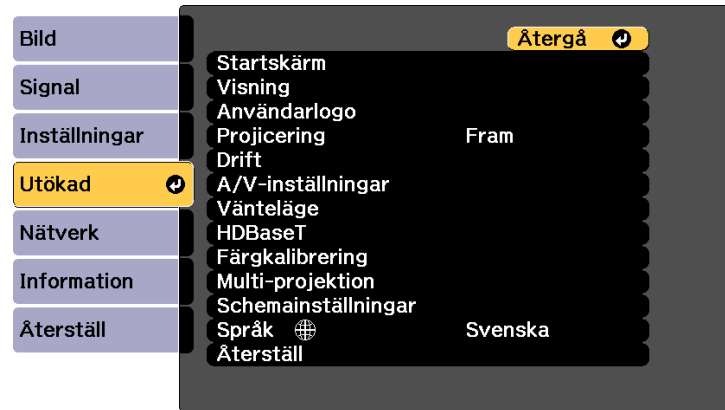
Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Slå på länk	<p>Slå på länk: kontrollerar vad som händer när du slår på projektorn eller en ansluten enhet.</p> <p>Inställningen visas bara när HDMI-länk är inställd till På.</p> <p>Inte tillgänglig när Länk ström på/av är inställd till På i HDMI utgående inställning.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dubbelriktad: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn och vice versa. • Enhet -> PJ: slår automatiskt på projektorn när du slår på den anslutna enheten. • PJ -> Enhet: slår automatiskt på den anslutna enheten när du slår på projektorn.
	Stäng av länk	<p>Stäng av länk: kontrollerar om även länkade enheter stängs av när projektorn stängs av.</p> <p>Inte tillgänglig när Länk ström på/av är inställd till På i HDMI utgående inställning.</p>
	HDMI utgående inställning	<p>Ställ in när du ansluter flera projektorer av samma modell i en kedja.</p> <p>Länk ström på/av: Ställ in till på för att synkronisera på/av för alla projektorer.</p> <p>Terminalslet: Ställ in till På endast för projektorn i slutet av kedjan.</p>
Spärrinställning	Driftspärr	<p>Kontrollerar projektorknappens lås för att säkerställa projektorn:</p> <p>Total spärrning: låser alla knappar.</p> <p>Delvis spärrning: låser alla knapparna förutom strömknappen.</p> <p>Av: inga knappar är låsta.</p>
Inställning för ljusstyrka		Väljer ljusstyrkeläge på projektorlampan.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Lamp-läge	<p>Lamp-läge: ställer in ljusstyrkan för ljuskällan.</p> <p>Inte tillgängligt när Konstant-läge är inställt till På.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Normal: maximal ljusstyrka. • Tyst: 70 % ljusstyrka med minskat fläktbuller. • Utökad: 70 % ljusstyrka och förlänger livslängden på ljuskällan. • Anpassad: välj en anpassad ljusstyrka.
	Ljusstyrkenivå	<p>Ljusstyrkenivå: välj Anpassad ljusstyrkenivå enligt önskemål.</p> <p>Tillgängligt när Lamp-läge är inställt på Anpassat.</p>
	Konstant-läge	<p>Konstant-läge: upprätthåller en konstant ljusstyrka; Aktivering av denna inställning hindrar dig från att ändra inställningarna för Lamp-läge och Ljusstyrkenivå.</p> <p>Tillgängligt när Lamp-läge är inställt på Anpassat.</p>
Fjärrmottagare	Fram/Bak Fram Bak Av	Begränsar mottagningen av fjärrkontrollsignaler på den valda mottagaren. Av stänger av alla mottagare.
Användarknapp	Lamp-läge Information Testmönster Visa QR-kod Visning på duk Bildförbättring Innehållsuppspelning	Tillägnar ett menyval till [User]-knappen på fjärrkontrollen för åtkomst med ett tryck.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
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).
Minne	Minne Geometrisk korr.	<p>Minne: väljer olika minnesalternativ för de anpassade inställningarna.</p> <p>Geometrisk korr.: väljer olika minnesalternativ för inställd bildform.</p>
Innehållsuppspelning	Innehållsuppspelning	Ställ in till På för att spela upp en spellista som skapats genom att använda programmet Epson Projector Content Manager.
	Överlagseffekt	<p>Lägger till färg- och formeffekter till den projicerade bilden.</p> <p>(Endast tillgänglig när Innehållsuppspelning är inställt till På.)</p> <p>Inställningen visas endast i följande fall:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Edge blending är inställt till Av i projektorns meny Multi-projektion. • I läget Innehållsuppspelning kan spellistan spelas upp och det har inte inträffat något skrivbart fel.
	USB-visningsprogram	<p>Väljer och spelar upp en spellista som sparats på USB-minnet.</p> <p>(Endast tillgänglig när Innehållsuppspelning är inställt till På.)</p>

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ	—	<p>Återställer alla justeringsvärden i menyn Inställningar till dess standardinställningar, förutom följande:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ljudutgångsenhet • Slå på länk • Stäng av länk • Användarknapp • Minne • Innehållsuppspelning • Länk ström på/av • Terminalslut <p>Följande inställningar initialiseras (inställningarna är avstängda). Om du vill aktivera dem startar du om projektorn.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Innehållsuppspelning


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



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Startskärm		Väljer visningsinställningarna för projektorns startskärm:
	Autovisn. startskärm.	Autovisn. startskärm.: välj för att visa startskärmen automatiskt när det inte finns någon insignal när projektorn slås på.
	Anpassad funktion 1 Anpassad funktion 2	Anpassad funktion 1/Anpassad funktion 2: välj för att ställa in funktioner och visning som anpassad startskärm. Ställs in på Information när Innehållsuppspelning är inställt till På och Split Screen är valt vid projektorstart.
Visning		Väljer diverse visningsalternativ:
	Menyplacering	Väljer placeringen av projektor-menyn som visas på duken.
	Meddelandeplats	Väljer placeringen av meddelandena som visas på duken.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Meddelande	Meddelande: ställ in till På 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 Av om du inte vill visa meddelanden.
	Visa bakgrund	Visa bakgrund: ställer in skärmens färg eller logotyp att visas när ingen signal mottas. Tillgänglig när Innehållsuppspelning är inställt på Av i projektorns Inställningar .
	Startbild	Startbild: ställ in till På för att visa en logotyp när projektorn startas.
	Info om luftfilter	Visar ett meddelande när det upptäcks att något täpper till luftfiltret.
	Duk	Ställer in bredd-/höjdförhållandet och den projicerade bilden position beroende på vilken typ av duk som används. Tillgänglig när Innehållsuppspelning är inställt på Av i projektorns Inställningar .
	Färgenhetlighet	Inte tillgängligt när Färgläge är inställt på Dynamiskt i projektorns Bild -meny. Färgenhetlighet: ställ in till På för att justera färgtonsbalansen för hela skärmen. Justeringsnivå: ställ in justeringsnivån. Genomför justeringar: markera det område som du vill justera färgtonen för färgerna rött, grönt och blått individuellt. Återställ: Återställer alla justeringsvärden i menyn Färgenhetlighet till standardinställningarna.
	OSD-rotation	Roterar menyvisningen 90°.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Användarlogo	—	Skapar en skärm som projektorn visar för att identifiera sig själv och öka säkerheten. Välj Återställ för att återställa alla inställningar till standardinställningarna.
Projicering	Fram Fram/tak Bak Bak/tak	Väljer sättet på vilket projektorn är vinklad mot skärmen så att bilden är korrekt riktad.
Drift		Väljer diverse funktionsalternativ:
	Snabb start	Snabb start: låter dig slå på projektorn genom att ansluta den till eluttaget utan att trycka ner strömknappen.
	Sleep Mode	Stänger automatiskt av projektorn efter en tids inaktivitet (om På).
	Sleep Mode timer	Ställer in intervallen för Sleep Mode.
	Hög höjd läge	Hög höjd läge: reglerar projektorns driftstemperatur på höjder över 1 500 m.
	Auto. källsökning	Auto. källsökning: ställ in till På för att automatiskt identifiera ingångssignalen och projicera bilder när det inte finns någon ingångssignal.
	Slå på automatiskt	HDMI1: välj för att automatiskt slå på projektorn när den upptäcker en HDMI1-videosignal. Detta är användbart för videomöten med Microsoft Teams Rooms. Projektorn slås på automatiskt när den tar emot en HDMI-videosignal från en enhet som har stöd för Microsoft Teams Rooms och du kan starta mötet omedelbart.
	Startkälla	Välj den bildkälla du vill projicera när projektorn är påslagen i Innehållsuppspelnings-läge.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Snabbstart	Snabbstart: välj tidsperiod för Snabbstart-läget. Projektorn försätts i det här läget när du stänger av den. Du kan börja projicera efter cirka sju sekunder genom att trycka på strömbrytaren. Aktivering av den här funktionen ökar strömförbrukningen i vänteläge. Ställ först in A/V-utgång till Under bildvisn.  Utökad > A/V-inställningar > A/V-utgång
	USB-energi	Ställ in Alltid för att fortsätta att strömförsörja en i handeln tillgänglig strömmande mediaspelare när projektorn inte projicerar bilder. Detta gör att den i handeln tillgängliga strömmande mediaspelaren kan starta tidigare. När inställt på Alltid ökar strömförbrukningen när projektorn är avstängd. <ul style="list-style-type: none"> Ställ först in A/V-utgång till Under bildvisn. i A/V-inställningar. Inte tillgängligt när Slå på automatiskt är inställt på HDMI1 i inställningen Drift.
	A/V ljud av-inst.	Justerar A/V ljud/av-inst. A/V Mute-timer: stänger automatiskt av projektorn om A/V ljud/av är aktiverat och det har gått 30 minuter utan aktivitet. A/V ljud/på: välj A/V ljud/av om du bara vill använda knappen [A/V Mute] för att stänga av A/V ljud/av eller välja Alla för att välja valfri knapp för att stänga av det.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Avancerat	<p>Ljudsignal: kontrollerar ljudsignalen som hörs när du sätter på eller stänger av projektorn.</p> <p>Indikatorer: välj Av för att slå av projektorlampor, förutom under varningsförhållanden.</p> <p>Knappen Byt riktning: aktivera den här inställningen om du har installerat projektorn i ett tak och vill invertera riktningen på pilknapparna på kontrollpanelen.</p> <p>Dest. sparade loggf.: ställer in den plats där loggfiler över fel och drift ska sparas. Tillgänglig när Innehållsuppspelning är inställt på Av i projektorns Inställningar.</p> <p>Batch-inst.intervall: välj Alla för att kopiera alla projektor-menyinställningar med funktionen batchinställning. Välj Begränsad om du inte vill kopiera följande inställningar:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lösenordsskydd-inställningar • EDID i Signal-meny • Nätverks-menyinställningar
	Datum & tid	<p>Datum & tid: justerar projektorns systemtid och datum.</p> <p>Sommartid: ställ in till På för att aktivera sommartid.</p> <p>Internettid: ställ in till På för att uppdatera tiden automatiskt genom en Internettidsserver.</p>
A/V-inställningar		<p>Väljer olika ljud och videoutgångsinställningar:</p> <p>Endast tillgänglig när Snabbstart är inställd på Av och Slå på automatiskt är inställd på Av.</p>

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	A/V-utgång	<p>A/V-utgång: ställ in till Alltid för att mata ut ljud och bilder till externa enheter när projektorn är i vänteläge. Ställ först in Snabbstart till Av först.</p>
Vänteläge		<p>Tillgängligt under följande villkor.</p> <ul style="list-style-type: none"> • A/V-utgång är inställd på Under bildvisn. • Slå på automatiskt är inställt på Av • USB-energi är inställt på Under bildvisn.
	Vänteläge	<p>Kommunikation på indikerar att projektorn kan övervakas över ett nätverk när projektorn är i vänteläget. Aktivera den här inställningen för att tillåta följande åtgärd när projektorn är i vänteläget:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Övervaka och styra projektorn över ett nätverk <p>När du övervakar eller kontrollerar projektorn med hjälp av trådlöst LAN ska du ställa in Anslutningsläge till Avancerat.</p>
	Port	<p>Väljer porten som ska användas från Kabelanslutet LAN eller Trådlöst LAN medan Vänteläge är inställt på Kommunikation på.</p>
HDBaseT		<p>Väljer kommunikationsinställningar för anslutningar till en HDBaseT-sändare eller omkopplare.</p>

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Kontroll och kommunik.	Kontroll och kommunik.: aktiverar eller inaktiverar kommunikation från Ethernet och seriella portar på sändaren; slå på denna inställning för att inaktivera projektorns LAN och RS-232C-portar. När A/V-inställningar är inställda på Alltid och Kontroll och kommunik. är inställd till På är kommunikationen från HDBaseT-porten aktiverad även om projektorn är i vänteläge.
	Extron XTP	Extron XTP: ställ in till På när du ansluter en Extron XTP-sändare eller omkopplare till HDBaseT -portarna. Se följande Extron-webbsida för mer information om XTP-systemet. http://www.extron.com/
Färgkalibrering	Färgkalibrering	Ställ in till På för att aktivera färgkalibreringen.
	Starta autojustering	Startar autojustering
	Ångra	Du kan ångra autojustering.
	Gör om	Välj efter val av Ångra för att återställa bilden tills statusen efter autojustering.
	Färgenhetlighet	Du kan justera färgtonsbalansen för hela bilden.
	Återställ	Du kan återställa alla justeringsvärden i menyn Färgkalibrering till deras standardinställningar.
Multi-projektion		Utför inställningar när du projicerar från flera projektorer:
	Projektor-ID	Projektor-ID: tilldelar ett ID för projektorn när du använder flera projektorer.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Grupp. sida vid sida	Gruppering: skapar en grupp projektorer som du kan styra samtidigt. Sida vid sida: projicerar samma bild från upp till 15 projektorer för att skapa en stor bild med hjälp av Sida vid sida -funktionen Skala: Justerar skalan på den bild som visas av varje projektor.
	Geometrisk korr.	Geometrisk korr.: korrigerar bildförvrängning.
	Edge blending	Överlappar en gräns mellan flera bilder för att skapa en sömlös skärm.
	Nivå för svart	Justerar den svarta färgen i det överlappande bildområdet. Den här inställningen visas bara när Överlappning är inställd till På för inställningen Övre kant , Nedre kant , Vänster kant eller Höger kant .
	Återställ	Återställ: återställer alla justeringsvärden i menyn Multi-projektion till standardinställningarna.
	Skärmmatchning	Du kan justera färgtonen, ljusstyrkan, nivå för svart och överlappningskurva för flera projektorer så att de matchar bättre. <ul style="list-style-type: none"> Den automatiska justeringsfunktionen är endast tillgänglig vid följande förhållanden. När du ställer in positionen för varje bild med Platsinställning i menyn Sida vid sida När en valfri kamera är installerad När Färgkalibrering är inställt till På Du kan bara ångra eller göra om skärmmatchningen när Lamp-läge är inställt till Anpassa.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Enkel stapling	Du kan enkelt skapa en ljus projicerad bild genom att överlappa bilderna från två projektorer som är anslutna med kabelanslutet LAN.
	Enkel överlappning	Du kan enkelt skapa en stor bild genom att sätta ihop flera bilder från två projektorer som är anslutna via ett trådbundet LAN.
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.
Återställ	—	Återställ alla justeringsvärden i menyn Utökad till standardinställningarna, utom följande: * Endast tillgängligt när du ställer in Användarlogoskydd till På i inställningsmenyn för Lösenordsskydd .



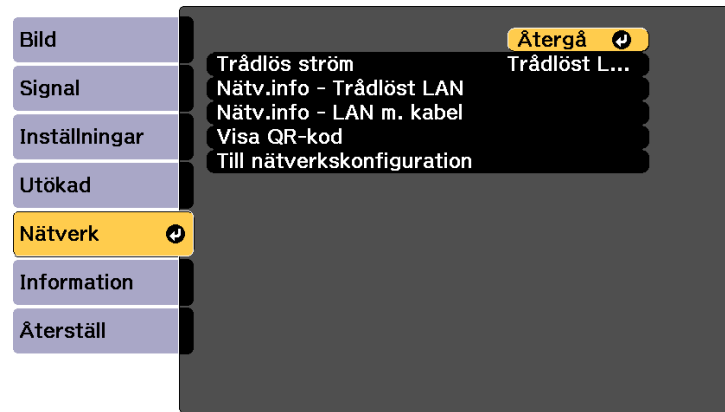
- När du ställer in **Användarlogoskydd** till **På** i skärmen **Lösenordsskydd** går det inte att ändra inställningarna för visning av användarlogotypen (**Visa bakgrund**, **Startbild**, i **Visning** och **A/V ljud/på** i **A/V ljud av-inst.**) Ställ in **Användarlogoskydd** till **Av** först.
- När inställningen för **Sleep Mode timer** är aktiverad och om det inte finns någon insignal under en viss tid, dämpas ljuskällan innan projektorn stängs av.

» Relaterade länkar

- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.109](#)

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
Trådlös ström	Trådlöst LAN på Av	Konfigurerar dina trådlösa inställningar. Ställ in Trådlöst LAN på när du ansluter projektorn och en dator via ett trådlöst LAN. 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 Trådlöst LAN Antennivå Projektornamn SSID DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress MAC-adress Regionskod IPv6	Visar det trådlösa nätverkets status och information. Tillgängligt när du har ställt in Trådlös ström till Trådlöst LAN på . Följande inställningar visas när du väljer alternativet IPv6 . <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adress (manuell) <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adress Prefixlängd Gateway-adress IPv6-adress (autom.) <ul style="list-style-type: none"> Temporär adress Länklokal adress Tillståndslös adress Tillst. känslig adr.
Nätv.info - LAN m. kabel	Projektornamn DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress MAC-adress IPv6-adress (manuell) IPv6-adress (autom.)	Visar det kabelanslutna nätverkets status och information. Följande inställningar visas när du väljer alternativet IPv6-adress (manuell) eller IPv6-adress (autom.) . <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adress (manuell) <ul style="list-style-type: none"> IPv6-adress Prefixlängd Gateway-adress IPv6-adress (autom.) <ul style="list-style-type: none"> Temporär adress Länklokal adress Tillståndslös adress Tillst. känslig adr.
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.
Fjärrkamera åtkomst	Fjärrkamera åtkomst Lösenord	Du kan visa bilden som tas av tillvalet external camera med Epson Web Control. Lösenord: Ange ett lösenord med upp till 32 alfanumeriska tecken. (Använd inte * : mellanslag.)

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.166](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.167](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Kabelanslutet LAN" [sid.170](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Meddelande" [sid.171](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Övriga" [sid.172](#)
- "Nätverksmeny - Menyn Återställ" [sid.173](#)
- "Välja typer av lösenordsskydd" [sid.109](#)

Nätverksmeny - Menyn Grundläggande

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

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Grundläggande

Grundlägg.	Återgå
Projektornamn	
PjLink-lösenord	
Lösenord för Remote	
Kontr.lösen f. Web	
Moderator-lösenord	
Projektornyckelord	Av
Visa nyckelord	Av
Visa LAN-info.	Text och QR-kod

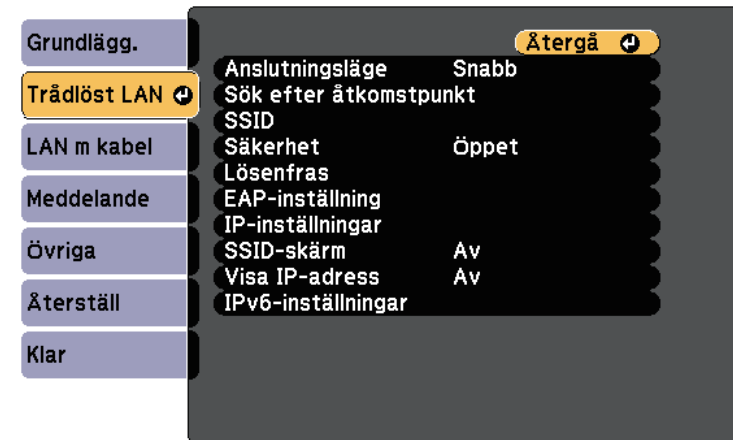
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Projektornamn	Upp till 16 alfanumeriska tecken (använd inte " * + , / : ; < = > ? [\] ` mellanslag)	Ange ett namn som identifierar projektorn över nätverket.
PJLink-lösenord	Upp till 32 alfanumeriska tecken	Ange ett lösenord för PJLink-protokollet för projektorstyrning.
Lösenord för Remote	Upp till 32 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag)	Ange ett lösenord för att komma åt projektorn med hjälp av Grundläggande kontroll i Epson Web Control. (Användarnamn är EPSONREMOTE; standardlösenord är projektorns serienummer.) Tillgänglig när Innehållsuppspelning är inställt på Av i projektorns Inställningar .

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Kontr.lösen f. Web	Upp till 32 alfanumeriska tecken (använd inte * : mellanslag)	Ange lösenord för att komma åt projektorn över internet. (Användarnamn är EPSONWEB ; standardlösenord är projektorns serienummer.)
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 Av	Ställ in på På 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 Av	Ställ in till På för att visa ett projektornyckelord på projicerad bild vid åtkomst av projektorn med Epson iProjection. Tillgängligt när Projektornyckelord är inställt till På .
Visa LAN-info.	Text och QR-kod Text	Ställ in visningsformat för projektorns nätverksinformation. Genom att helt enkelt läsa in QR-koden med Epson iProjection, kan du ansluta den mobila enheten till projektorn via ett nätverk. Standardvärdet är Text och QR-kod .

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	Snabb: låter dig ansluta till flera smartphones, surfplattor eller datorer via trådlös kommunikation. 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.)
	Avancerat	Avancerad: 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. När du ställer in säkerhet, följ instruktionerna från administratören på nätverkssystemet du vill ansluta till.
	Öppet	Säkerhet är inte inställt.
	WPA2-PSK	Kommunikation sker med WPA2-säkerhet. Använder AES-metod för kryptering. När en anslutning från en dator till projektorn ska upprättas, skriv in värdet som angivits i lösenfrasen.
	WPA3-PSK	Kommunikation sker med WPA3-säkerhet. Använder AES-metod för kryptering. När en anslutning från en dator till projektorn ska upprättas, skriv in värdet som angivits i lösenfrasen.
	WPA2/WPA3-PSK	Ansluter i läget personlig WPA2/WPA3. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar. Ange en lösenfras som är den samma som för åtkomstpunkten.
	WPA3-EAP	Ansluter i läget WPA3 enterprise. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar.
	WPA2/WPA3-EAP	Ansluter i läget WPA2/WPA3 enterprise. Krypteringsmetoden väljs automatiskt enligt åtkomstpunktens inställningar.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
Lösenfras	Diverse lösenordsfraser från 8 till 32 tecken (när den anges i en webbläsare: olika lösenordsfraser från 8 till 63 tecken)	För säkerhet av typerna WPA2-PSK , WPA3-PSK och WPA2/WPA3-PSK väljs den i förväg delade lösenfrasen som används i nätverket. När en lösenordsfras anges och knappen [Enter] trycks in lagras värdet och visas som en asterisk (*). Vi rekommenderar att ändra lösenfrasen emellanåt för ökad säkerhet. Om nätverksinställningarna initieras, återställs den initiala lösenfrasen.
EAP-inställning		Ställ in EAP-inställningar för säkerhet av typerna WPA3-EAP och WPA2/WPA3-EAP .
	EAP-typ	EAP-typ: väljer protokoll för autentisering. <ul style="list-style-type: none"> • PEAP: autentiseringsprotokoll som ofta används i Windows Server. • PEAP-TLS: autentiseringsprotokoll som används i Windows Server. Välj detta alternativ när ett klientcertifikat används. • EAP-TLS: autentiseringsprotokoll som ofta används för att använda ett klientcertifikat. • EAP-FAST: välj detta när autentiseringsprotokollet används.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Användarnamn	Användarnamn: Ange upp till 64 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). Vid import av ett klientcertifikat ställs namnet på den certifikatet utfärdades till in automatiskt.
	Lösenord	Lösenord: ange ett lösenord som är upp till 64 alfanumeriska tecken lång för att autentisera när EAP-typ är inställd till PEAP eller EAP-FAST . 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 Ställ in , visas lösenordet som en asterisk (*).
	Klientcertifikat	Klientcertifikat: importerar klientcertifikatet när EAP-typen är inställd till PEAP-TLS eller EAP-TLS .
	Verif. servercert.	Verif. servercert.: ställ in till På för att verifiera servercertifikatet när CA certifikat har ställts in.
	CA certifikat	CA certifikat: importerar CA certifikatet.
	Radius-servernamn	Radius-servernamn: ange det servernamn du vill verifiera. Du kan ange upp till 64 alfanumeriska tecken. För att ange fler än 32 tecken, använd din webbläsare.

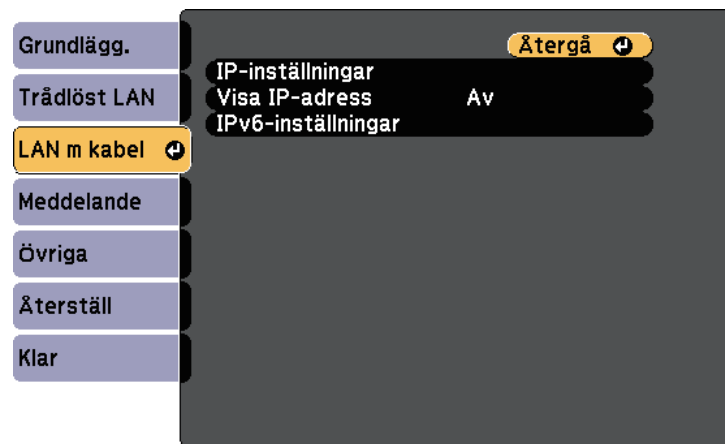
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Kanal	Det finns diverse kanaler tillgängliga	I anslutningsläget Snabb väljer det frekvensband som används av det trådlösa LAN-nätverket. Inte tillgängligt när Trådlös ström är inställd på Av i projektorns Nätverksmeny .
IP-inställningar	DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress	DHCP: ställ in på På om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, ställ in på Av för att manuellt mata in nätverkets IP-adress , Nätmask och Gateway-adress med 0 till 255 för varje adressfält. 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.
	DNS-server 1 DNS-server 2	Mata in IP-adressen till projektorns DNS-server. 0 till 255 används för varje adressfält. DNS-servern beslutar om värddnamnet. Använd inte följande IP-adresser: 127.x.x.x (där x är ett tal från 0 till 255). När dessa inställningar inte är inställda och fortsätter att vara 0.0.0.0 erhålls DNS-serverinformationen med hjälp av DHCP. Efter att informationen hämtats förblir värdet 0.0.0.0.
SSID-skärm	På Av	Välj om du vill visa SSID på nätverkets vänteläge- och startskärm.
Visa IP-adress	På 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	IPv6: välj På 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 P2Link.
	Automatisk konfigur.	Automatisk konfigur.: inställd till På för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering.
	Använd temporär adress	Använd temporär adress: välj På 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 > LAN m kabel**



Inställning	Alternativ	Beskrivning
IP-inställningar	DHCP IP-adress Nätmask Gateway-adress	DHCP: ställ in på På om ditt nätverk tilldelar adresser automatiskt, ställ in på Av för att manuellt mata in nätverkets IP-adress , Nätmask och Gateway-adress med 0 till 255 för varje adressfält. 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.
	DNS-server 1 DNS-server 2	DNS-server 1/DNS-server 2: ange IP-adress för DNS-servern, med 0 till 255 för varje adressfält. DNS-servern beslutar om värdnamnet. Du kan inte använda följande IP-adresser: 127.xxx (där x är ett tal från 0 till 255). När dessa inställningar inte är inställda, erhålls DNS-serverinformationen med hjälp av DHCP.
Visa IP-adress	På 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	IPv6: välj På 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 P2Link.
	Automatisk konfigur.	Automatisk konfigur.: inställd till På för att tilldela adresser automatiskt enligt routerannonsering.
	Använd temporär adress	Använd temporär adress: välj På 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 Av	Ställ in till På 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 genom att ange 0 till 255 i varje adressfält. 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).
Portnummer	0 till 65535 (standardvärde är 25)	Välj ett nummer för SMTP-servers portnummer.

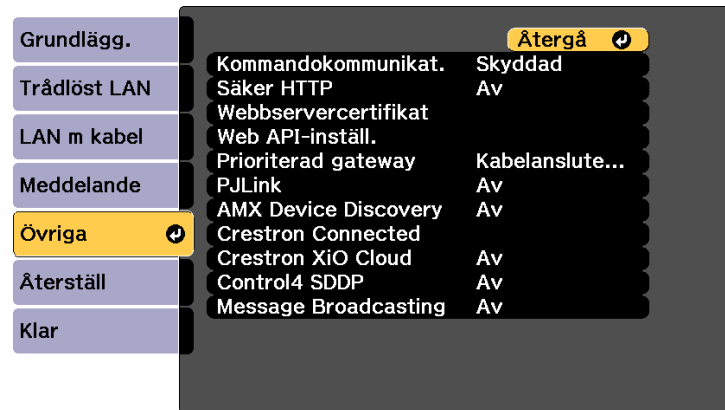
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Från	Upp till 32 alfanumeriska tecken	Ange den e-postadress som ska visas som avsändare.
Inst. av adress 1 Inst. av adress 2 Inst. av adress 3	Upp till 64 alfanumeriska tecken från webbläsaren (använd inte " () , ; < > [\] mellanslag)	Ange e-postadress och välj de aviseringar som du vill ta emot. Upprepa denna process för upp till tre adresser.
SNMP	På Av	Ställ in till På 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 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. 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 (Använd inte mellanslag eller någon annan symbol förutom @)	Ställer in gemensamt namn för SNMP.
PJLink-meddelande	På 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. 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**



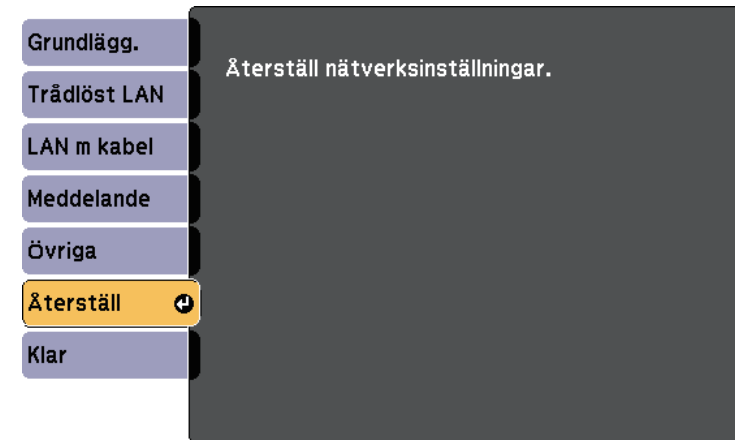
Inställning	Alternativ	Beskrivning
Kommandokommunikat.	Skyddad Kompatibel	Väljer autentiseringsmetod för kommandokommunikation. Ställ in till Skyddad när du utför en sammanfattad autentisering med Kontr.lösen f. Web . Du måste installera den senaste versionen av programmet Epson Projector Management. Ställ in till Kompatibel när du utför autentisering i klartext med Lösen för Monitor (upp till 16 alfanumeriska tecken). Välj Kompatibel när projektorer övervakas med en växlare och en systemkontrollant eller när Epson Projector Management ver.5.30 eller tidigare används.
Säker HTTP	På 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 På .
Webservercertifikat.	—	Importerar certifikat för webserver för säker HTTP.
Web API-inställ.	Web API	Välj På för att aktivera funktionen Web API.
	Autentisering	Väljer säkerheten för din projektor som ska användas vid Web API-kommunikationer. Öppet: Säkerhet är inte inställt. Digest: Kommunikationen utförs med API-autentisering (digest-autentisering). Se <i>Web API Specifications for Projectors</i> för detaljer.
Prioriterad gateway	Kabelanslutet LAN Trådlöst LAN	Du kan ställa in prioritets-gateway.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
PJLink	På Av	Ställ in till På för att aktivera funktionen PJLink-meddelande
AMX Device Discovery	På Av	Om du vill tillåta projektorn att upptäckas av AMX Device Discovery, ställ in detta till På .
Crestron Connected	Crestron Connected	Ställ in till På 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.
Crestron XiO Cloud	På Av	Ställ in till På för att övervaka eller styra din projektor och andra enheter över nätverket med tjänsten Crestron XiO Cloud.
Control4 SDDP	På Av	Ställ in till På för att tillåta att enhetsinformation hämtas med hjälp av Control4 Simple Device Discovery Protocol (SDDP).
Message Broadcasting	På Av	Ställ in till På 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 Crestron Connected är inställt till Av .

» Relaterade länkar

- "Crestron Connected-stöd" [sid.143](#)

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Återställ

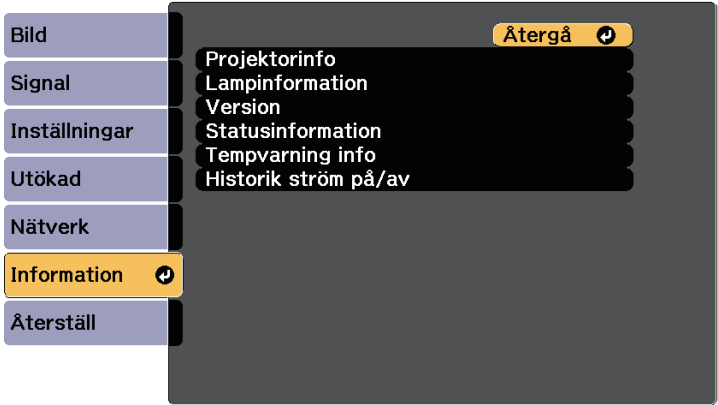


Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återställ nätverksinställningar.	—	Återställer alla nätverksinställningar.

Nätverksmeny - Menyn Återställ

Inställningarna i **Återställ**-menyn låter dig återställa alla nätverksinställningar.

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



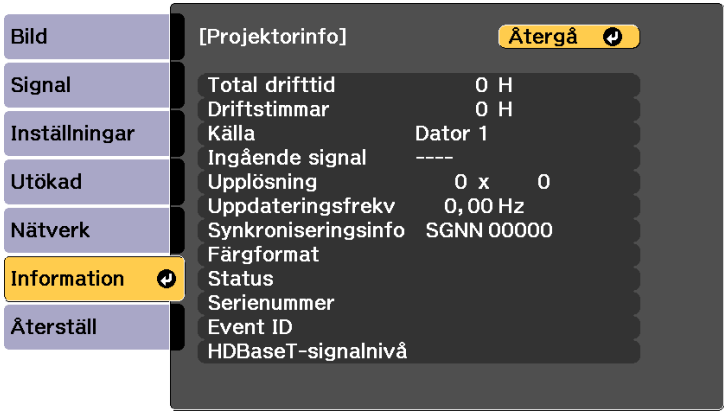
Informationsobjekt	Beskrivning
Projektorinfo	Visar projektorinformation.
Lampinformation	Visar information om projektorns ljuskälla.
Version	Visar projektorns fasta programvaruversion.
Statusinformation	Visar grundläggande information.
Tempvarning info	Visar olika varningar för hög temperatur.
Historik ström på/av	Visar projektorns historik över påslagning och avstängning.

» **Relaterade länkar**

- "Informationsmeny - Menyn Projektorinfo" [sid.174](#)
- "Informationsmeny - Informationsmeny för ljuskälla" [sid.176](#)

Informationsmeny - Menyn Projektorinfo

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



Informationsobjekt	Beskrivning
Total drifttid	Visar hur många timmar projektorn har använts under dess livslängd.
Driftstimmar	Visar hur många timmar projektorn har använts sedan den slogs på.
Källa	Visar namnet på porten som den nuvarande ingående källan är ansluten till.
Ingående signal	Visar inställningen för den ingående signalen för nuvarande ingångskälla.
Upplösning	Visar upplösning för nuvarande ingående källa.
Uppdateringsfrekv	Visar uppdateringsfrekvensen på den nuvarande ingående källan.
Synkroniseringsinfo	Visar information som kan behövas av en servicetekniker.
Färgformat	Visar information om Färgområde och Dynamiskt omfång .

Informationsobjekt	Beskrivning
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.
HDBaseT-signalnivå	Visar signalnivån på HDBaseT-sändaren; om informationen visas i gult är signalnivån inte tillräcklig.

» Relaterade länkar



- "Event ID Kodlista" [sid.175](#)

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.

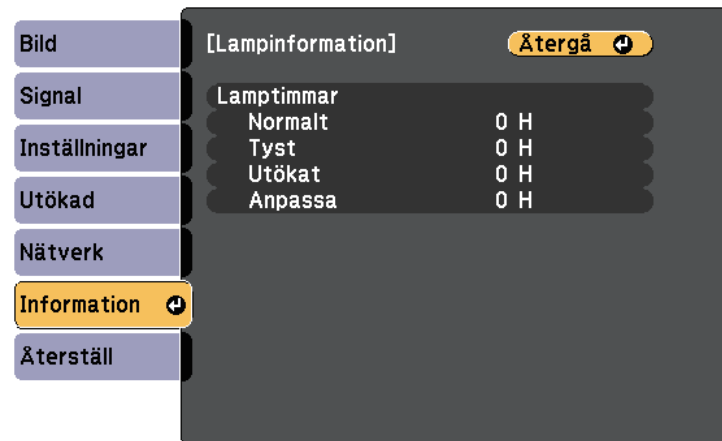
Händelse-ID	Orsak och lösning
0432 0435	Nätverksprogramvaran startade inte. Stäng av projektorn och sätt på den igen.
0433	Kan inte visa de överförda bilderna. Starta om nätverksprogramvaran.
0434 0481 0482 0485	Ostabil nätverkskommunikation. Kontrollera nätverkskommunikationsstatusen, vänta några ögonblick, och försök ansluta igen.
0483 04FE	Nätverksprogramvaran avslutades oväntat. Kontrollera nätverkets kommunikationsstatus, och stäng sedan av och på projektorn igen.
0484	Kommunikationen med datorn kopplades från. Starta om nätverksprogramvaran.

Händelse-ID	Orsak och lösning
0479 01FF 02FF 04FF 06FF 07FF	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	Autentiseringstypen WPA/WPA2/WPA3 matchar inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta.
0893	TKIP/AES-krypteringstypen överensstämmer inte. Kontrollera att säkerhetsinställningarna för det trådlösa nätverket är korrekta.
0894	Kommunikationen med en icke-auktoriserad åtkomstpunkt kopplades från. Kontakta din nätverksadministratör.
0895	Kommunikationen med en ansluten enhet har kopplats från. Kontrollera din enhets anslutningsstatus.
0898	Det gick inte att erhålla DHCP. Se till att DHCP-servern fungerar korrekt. Om du inte använder DHCP, ställ in DHCP i läget Av i projektormenyn Nätverk .  Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > IP-inställningar > DHCP  Nätverk > Till nätverkskonfiguration > LAN m kabel > IP-inställningar > DHCP
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.

Händelse-ID	Orsak och lösning
089D	Nyckelutbyte misslyckades. Kontrollera de trådlösa LAN-säkerhetsinställningarna och kontrollera att säkerhetscertifikatet är korrekt installerat.
0920	Det interna batteriet som sparar projektorns datum- och tidsinställningar är lågt. Kontakta Epson för hjälp.

Informationsmeny - Informationsmeny för ljuskälla

Du kan visa information om projektorns ljuskälla genom att öppna menyn **Lampinformation** i projektorns **Information**-meny.



Informationsobjekt	Beskrivning
Lamptimmar	Visar antalet drifttimmar för alla projektorinställningar för Lamp-läge .

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



Inställning	Alternativ	Beskrivning
Återst. alla minnen	—	Återställer namn och inställningar i det sparade minnet.
Uppdateringsläge		Rensar alla projicerade efterbilder och stänger av projektorn efter en viss tidsperiod. Du kan också ställa in Schemainställningar för Uppdateringsläge i projektorns Utökad- meny.
	Timer	Anger tidsperioden under vilken projektorn visar uppdateringsbilden
	Meddelande	Ställ in till På för att visa ett meddelande som informerar dig om att projektorn är i uppdateringsläge.

Inställning	Alternativ	Beskrivning
	Starta	Startar uppdateringsläget. Under följande förhållanden stoppas Uppdateringsläge automatiskt och projektorn stängs av. <ul style="list-style-type: none"> När du tar emot Message Broadcasting När du får ett felmeddelande
Lampkalibrering		Välj alternativ för att utföra lampkalibrering så att färgbalansen för den projicerade bilden behålls.
	Kör nu	Startar lampkalibrering direkt. Du kanske inte kan starta lampkalibreringen beroende på omgivningstemperaturen. (För att få maximal noggrannhet så vänta 20 minuter efter att projektorn slagits på innan lampkalibreringen görs.)
	Kör regelbundet	Ställ in till På för att regelbundet utföra lampkalibrering efter 100 timmars användning.
	Schemainställningar	Flyttar till skärmen Schemainställningar.
	Sista körningen	Visar datum och tid för den senaste lampkalibreringen.
Återställ alla	—	Återställer de flesta av projektorns inställningar till dess standardvärden.
Återställ al. (fabriksinst.)	—	Återställer alla projektorns inställningar till dess standardvärden. Ställer in ditt lösenord om det behövs.

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

- Minne
- Användarlogo
- Visa bakgrund *
- Startbild *
- Färgenhetlighet

- Färgmatchning
- Schemainställningar
- Språk
- Förutom för följande Nätverk-menyalternativ:
 - Effekt trådlöst LAN
 - Trådlös ström
- Lösenord
- Lösenordsskydd-inställningar

* Endast tillgängligt när du ställer in **Användarlogoskydd** till **På** i inställningsmenyn för **Lösenordsskydd**.

Du kan inte återställa följande inställningar med alternativet **Återställ al. (fabriksinst.)**:

- Datum & tid
- Lamptimmar
- Lösenord
- Lösenordsskydd-inställningar

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.

- **Lampinformation** i menyn **Information**
- **Statusinformation** i menyn **Information**



- 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.
 - Kontrollera att **Batch-inst.intervall** är inställt på **Begränsad** om du inte vill kopiera följande inställningar:
 - **Lösenordsskydd**-inställningar
 - **EDID** i **Signal**-meny
 - **Nätverk**-menyinställningar, (förutom för **Meddelande**- och **Övriga**-menyn)
- ☛ **Utökad > Drift > Avancerat > Batch-inst.intervall**

⚠ **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.179](#)
- "Överföra inställningar från en dator" [sid.180](#)

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 eller kontrollpanelen 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 eller kontrollpanelen 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.



Det går att använda den här batchinställningsmetoden med följande operativsystem:

- Windows 8.1 och senare
- macOS 10.13.x och senare

- 1** Koppla från strömkabeln från projektorn och kontrollera att alla projektorns indikatorer har slocknat.

- 2** Anslut en USB-kabel till datorns USB-port och till projektorns Service-port.
- 3** Håll ned [Esc]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen 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 Service-port.
- 10** Håll ned [Menu]-knappen på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen 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 fränkopplad kanske projektorn inte startas korrekt.

» Relaterade länkar

- "Felmeddelande för batchinställning" [sid.181](#)

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">• Laser: Orange - blinkar snabbt• Temp: Orange - blinkar snabbt	<p>Batchinställningens fil kan vara skadad eller USB-minnet kanske inte är korrekt anslutet.</p> <p>Koppla från USB-minnet, 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">• Ström: Blå - blinkar snabbt• Status: Blå - blinkar snabbt• Laser: Orange - blinkar snabbt• Temp: Orange - blinkar snabbt	<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>

Underhåll av projektorn

Följ instruktionerna i dessa avsnitt för att underhålla din projektor.

» Relaterade länkar

- "Projektorunderhåll" [sid.183](#)
- "Rengöra linsen" [sid.184](#)
- "Rengöra projektorns hölje" [sid.185](#)
- "Luftfilter och ventilationsunderhåll" [sid.186](#)

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

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

Varning

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

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

- För att ta bort damm eller fläckar, torka försiktigt linsen med rent och torrt linsrengöringspapper.
- Om linsen är dammig, blås bort dammet med en luftblås och torka sedan av linsen.

Varning

- Innan du rengör linsen ska du stänga av projektorn och dra ur strömkabeln.
- Använd inga antändliga gassprayer som exempelvis tryckluft till att blåsa bort damm. Den starka värme som genereras av projektorn kan orsaka brand.

Observera

- Torka inte av linsen direkt efter att du har stängt av projektorn. Om du gör det kan linsen skadas.
- Använd inga hårda material för att rengöra linsen och utsätt inte linsen för stötar, annars kan den skadas.

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

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

Observera

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

Regelbundet filterunderhåll är viktigt för att hålla din projektor välskött. Rengör luftfiltret när det visas ett meddelande som indikerar att temperaturen inuti projektorn har nått en hög nivå. Vi rekommenderar att du rengör dessa delar efter 20 000 timmar. Rengör dem oftare om du använder projektorn i en miljö som är dammigare än förväntat. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär där förekomsten av luftburna partiklar är mindre än 0,04 till 0,2 mg/m³.)

Observera

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

► Relaterade länkar

- "Rengöra luftfiltren och luftintagsventiler" [sid.186](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.188](#)

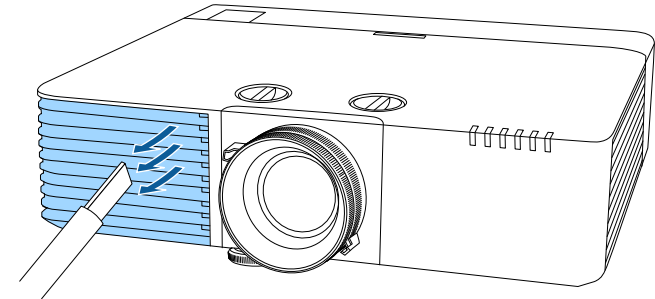
Rengöra luftfiltren och luftintagsventiler

Du måste rengöra projektorns luftfilter i följande situationer:

- Filtret eller ventilerna blir dammiga.
- Du ser ett meddelande som talar om att du måste rengöra det.
- Projektorns Filterindikator blinkar orange.

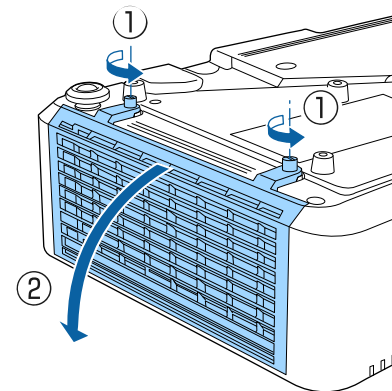
1 Stäng av projektorn och dra ut strömsladden.

2 Ta försiktigt bort dammet med en dammsugare eller en borste.

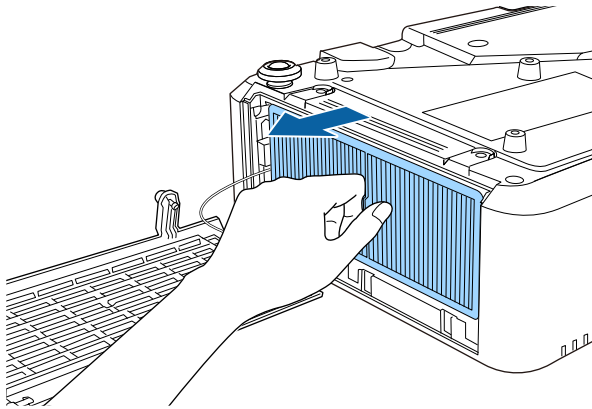


3 Vänd projektorn upp och ned.

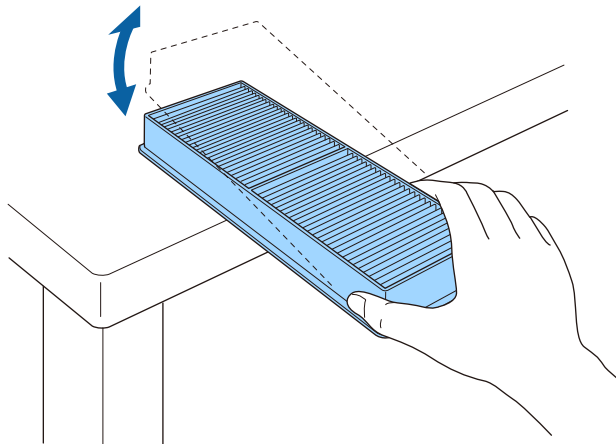
4 Använd skruvarna och öppna luftfilterluckan.



- 5** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



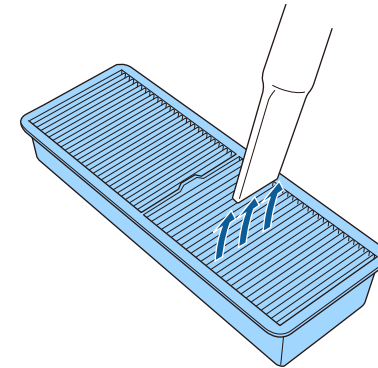
- 6** Knacka lätt på vardera sidan av luftfiltret 4 till 5 gånger för att skaka bort överflödigt damm.



Observera

Knacka inte för hårt på luftfiltret eftersom det kan spricka och bli oanvändbart.

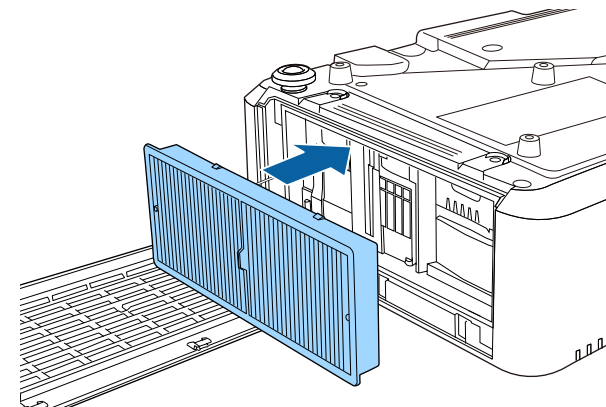
- 7** Dammsug framför luftfiltret (sidan med flikarna) för att avlägsna eventuellt kvarvarande damm.



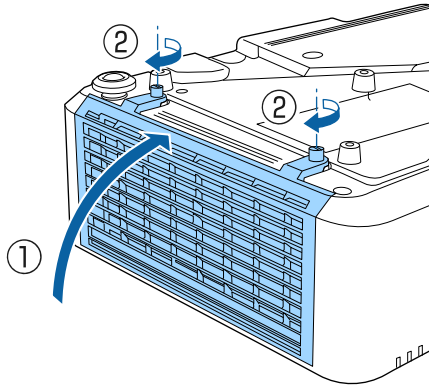
Observera

- Spola inte vatten på luftfiltret eller använd något rengöringsmedel för att rengöra det.
- Använd inte komprimerad luft. Gaserna kan lämna kvar brandfarliga ämnen eller trycka in damm och smuts i projektorns optik eller andra känsliga områden.

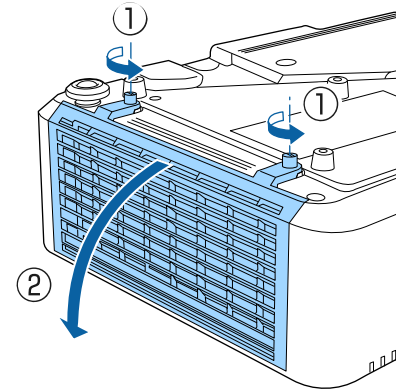
- 8** Placera det luftfiltret i projektorn såsom det visas.



- 9** Stäng luftfilterluckan och dra åt skruvarna.



- 3** Använd skruvarna och öppna luftfilterluckan.



Byta luftfiltret

Du måste byta ut luftfiltret under följande situationer:

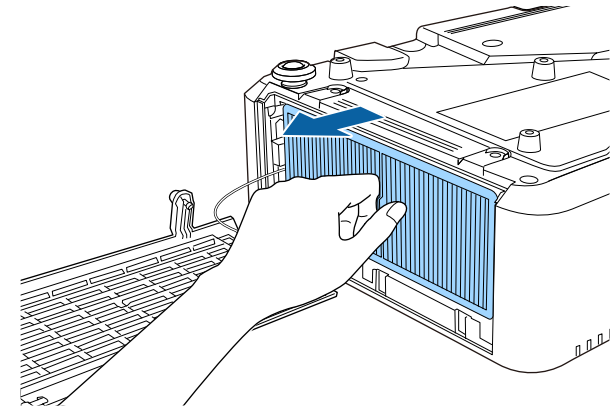
- Efter att du rengjort luftfiltret visas ett meddelande som uppmanar dig att rengöra eller byta ut det.
- Efter att luftfiltret rengjorts blinkar projektorns filterindikator orange.
- Luftfiltret är slitet eller skadat.

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

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

- 2** Vänd projektorn upp och ned.

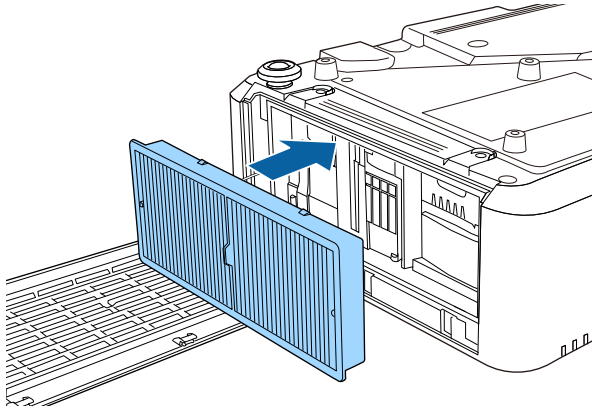
- 4** Dra ut luftfiltret ur projektorn.



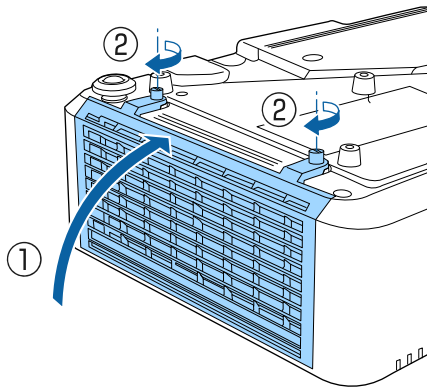
Gör dig av med luftfiltret i enlighet med lokala regler och förordningar.

- Filterram: Polypropylen
- Filter: Polypropylen

- 5** Placera det nya luftfiltret i projektorn såsom det visas.



- 6** Stäng luftfilterluckan och dra åt skruvarna.



» Relaterade länkar

- "Förbrukningsartiklar" [sid.212](#)

Lösa Problem

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

» Relaterade länkar

- "Projiceringsproblem" [sid.191](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.192](#)
- "Visa statusdisplayen" [sid.195](#)
- "Använda projektorns hjälpmeny" [sid.198](#)
- "Lös bild- eller ljudproblem" [sid.199](#)
- "Lös projektor- eller fjärrkontrollproblem" [sid.205](#)
- "Lös nätverksproblem" [sid.207](#)
- "Lösningar på problem i innehållsuppspelningsläge" [sid.209](#)
- "Lösningar när HDMI-länk inte fungerar" [sid.210](#)

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

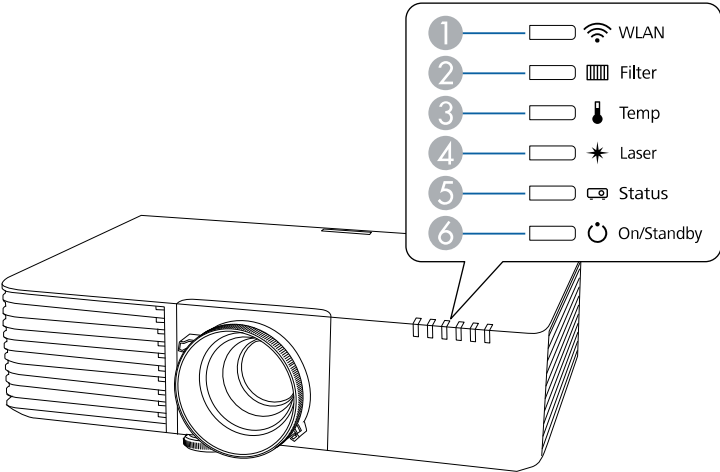
Om detta inte löser problemet, kontrollera följande:

- 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.
- När inställningen **Indikatorer** är inställd till **Av** i projektorns meny **Utökad** är alla indikatorer av under normala projiceringsförhållanden.
☛ **Utökad > Drift > Avancerat > Indikatorer**




- 1
- WLAN- (trådlös LAN) indikator
- 2
- Filterindikator
- 3
- Temp (temperatur)-indikator
- 4
- Laserindikator
- 5
- Statusindikator
- 6
- På/Standby (ström)-indikator

Projektorstatus

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Tänds blå Status: Tänds blå Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av	Normal drift.
Ström: Tänds blå Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av	Värmer upp, stänger av eller kyler ned. Vänta ungefär 30 sekunder vid uppvärmning för en bild att dyka upp. Alla knappar inaktiveras under uppvärmning, avstängning och nedkylning.
Ström: Tänds blå Status: Av Lampa: Av Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av	Vänteläge eller övervakning. När du trycker på strömknappen börjar projektionen.
Ström: Blinkar blått Status: Av Laser: Av Temperatur: Av Filter: Av	Förberedelser för övervakning eller snabbstartsläge. Alla funktioner är inaktiverade.
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Blinkar blått Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Uppdateringsläge pågår. ☛ Återställ > Uppdateringsläge

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Blinkar orange Filter: Indikatorstatus varierar	Projektorn är för varm. <ul style="list-style-type: none"> • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Tänds orange Filter: Av	Projektorn har överhettats och stängts av. Lämna den att svalna i fem minuter. <ul style="list-style-type: none"> • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Se till att temperaturen i den omkringliggande miljön inte är för varm. • Rengör eller byt luftfiltret. • Om projektorn används på hög höjd ska Hög höjd läge ställas in till På i projektorns meny. ☛ Utökad > Drift > Hög höjd läge • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Laservarning Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Tänds orange Temperatur: Av Filter: Av	Lasern har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Blinkar orange Filter: Av	En fläkt eller sensor har ett problem. Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Blinkar orange Temperatur: Av Filter: Av	Internt projektorfel Stäng av projektorn, koppla ur den och kontakta Epson för support.
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Blinkar orange	Det är tid för rengöring av luftfiltret.
Ström: Blinkar blått Status: Indikatorstatus varierar Laser: Indikatorstatus varierar Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Tänds orange	Lågt luftflöde genom luftfiltret <ul style="list-style-type: none"> • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.
Ström: Av Status: Blinkar blått Laser: Av Temperatur: Av Filter: Tänds orange	Lågt luftflöde genom projektorn <ul style="list-style-type: none"> • Se till att ventilationen och luftfiltret inte är täckt av damm eller täcks av närliggande objekt. • Rengör eller byt luftfiltret. • Om problemet kvarstår, dra ut sladden ur projektorn och kontakta Epson.

Indikator och status	Problem och lösningar
Ström: Indikatorstatus varierar Status: Indikatorstatus varierar Laser: Blinkar orange Temperatur: Indikatorstatus varierar Filter: Indikatorstatus varierar	Projektorn kunde inte upprätthålla konstant-läge och inställningen inaktiveras.  Inställningar > Inställning för ljusstyrka > Konstant-läge

Status för trådlöst LAN

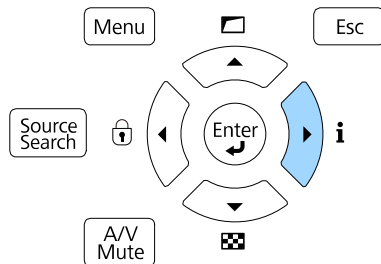
Trådlöst LAN-indikatorstatus	Problem och lösningar
Tänds blå	Trådlöst LAN tillgängligt.
Blinkar snabbt blått	Ansluter till en enhet.
Blinkar sakta blått	Ett fel har inträffat. Stäng av projektorn och slå sedan på den igen.
Av	Trådlöst LAN inte tillgängligt. Kontrollera att inställningarna för trådlöst LAN är korrekta.

» Relaterade länkar

- "Rengöra luftfiltren och luftintagsventiler" [sid.186](#)
- "Byta luftfiltret" [sid.188](#)

Du kan övervaka projektorns status och visa felinformation på statusdisplayen.

- 1 Starta projektorn.
- 2 Tryck på högerpilen på kontrollpanelen.



- 3 Tryck på de vänstra eller högra pilknapparna för att se olika kategorier med information.

- **Status Information:** Projektorns driftstatus
- **Source:** Ingångssignalinformation
- **Signal Information:** Mata in ingångssignalinformation
- **Network Wired:** Inställningar för kabelanslutet LAN
- **Network Wireless:** Inställningar för trådlöst LAN
- **Maintenance:** Drifttid för projektorn och ljuskälla
- **Version:** Projektorns firmware version

» Relaterade länkar

- "Projektorns statusdisplaymeddelanden" [sid.195](#)

Projektorns statusdisplaymeddelanden

På statusdisplayen finns kategorier som låter dig se information om projektorn och dess drift.



- Statusmeddelandena finns bara på engelska.

Status Information kategori

Information	Beskrivning
System	Se statusinformationstabellen System .
Source	Visar vilken källa som används för närvarande.
On-ScreenDisplay	Visar inställningarna för displayvisning. Om avstängt visas inte menyer eller meddelanden på de projicerade bilderna.
A/V Mute	Visar status för A/V ljud/av.
Intake Air Temp	Visar luftintagstemperaturen.
Internal Temp Lv	Visar projektorns interna temperatur.
Laser Status	Visar ljuskällans status.
ExtCam Status	Visar driftstatus för tillvalet external camera.

Source kategori

Information	Beskrivning
Source	Visar vilken källa som används för närvarande.
Resolution	Visar upplösningen för den aktuella ingångssignalen.
Color Space	Visar färgområde för den aktuella ingångssignalen.
H-Frequency	Visar horisontell frekvens för den aktuella ingångssignalen.
V-Frequency	Visar vertikal frekvens för den aktuella ingångssignalen.
Video Range	Visar projektorns videonivå.

Signal Information kategori

Information	Beskrivning
5V Detect	Visa identifieringsresultat för 5V-signaler.
TMDS Clock	Visar TMDS-frekvens för den aktuella ingångssignalen.

Information	Beskrivning
H-Frequency	Visar horisontell frekvens för den aktuella ingångssignalen.
V-Frequency	Visar vertikal frekvens för den aktuella ingångssignalen.
Stable Time	Visar hur lång drifttiden är sedan ingångskällan avgjordes.
HDCP Status	Visar HDCP-status.
HDCP Ver	Visar HDCP-version.
AVI VIC	Visar VIC-information (AVI) för den aktuella ingångssignalen.
AVI Checksum	Visar kontrollsummeresultat för AVI.
AVI Sampling Str	Visar färghantering för AVI.
Signal Mode	Visar signalläget.
HDR Mode	Visar HDR-läget.
EDID Mode	Visar EDID-läget.
HDBaseT Level	Visar bildsignalsinformation från HDBaseT-porten.

Network Wired kategori

Information	Beskrivning
Projector Name	Visar namnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk.
Connection Mode	Visar anslutningssökvägen för LAN.
DHCP	Visar DHCP-inställningarna.
IP Display	Visar IP-adressens displayinställningar.
IP Address	Visar IP-adressen.
MAC Address	Visar MAC-adressen.

Network Wireless kategori

Information	Beskrivning
Projector Name	Visar namnet som används för att identifiera projektorn när den är ansluten till ett nätverk.

Information	Beskrivning
Connection Mode	Visar anslutningsläget som ska användas när projektorn och datorn ansluts över ett trådlöst LAN.
SSID Display	Visar inställningar för SSID-skärmen
SSID	Visar SSID.
DHCP	Visar DHCP-inställningarna.
IP Display	Visar IP-adressens displayinställningar.
IP Address	Visar IP-adressen.
MAC Address	Visar MAC-adressen.
Security	Visar säkerhetsinställningarna.
Antenna Level	Visar mottagningsstatus för Wi-Fi.

Maintenance kategori

Information	Beskrivning
Operation Time	Visar projektorns totala drifttid.
Laser Op. Time	Visar laserns drifttid för alla inställningar för Lamp-läge.

Version kategori

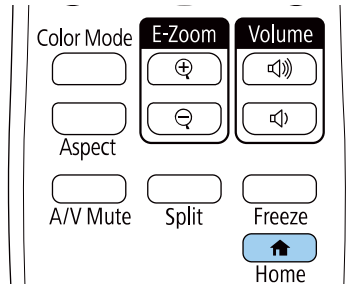
Information	Beskrivning
Serial No.	Visar projektorns serienummer.
Main	Visar information om versionen på projektorns fasta programvara.
Video2	
HDMI1	
HDMI2	
HDBaseT	
Pixel Shift	

System statusinformation

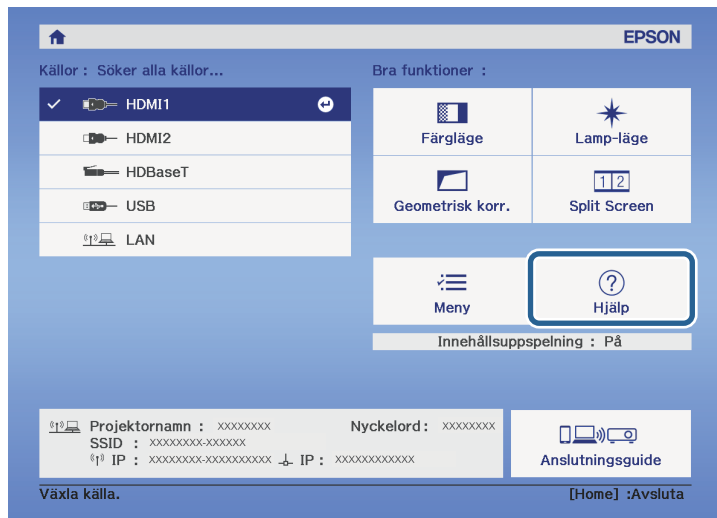
Status	Beskrivning
OK	Projektorn är i normalt driftläge.
Warm-up	Projektorn värmer upp.
Standby	Projektorn är i vänteläge.
Cool Down	Projektorn kyls ned.
Temp Error	Det inträffade ett fel med hög temperatur.
Fan Error	Det inträffade ett fläktfel.
Sensor Error	Det inträffade ett sensorfel.
Power Error	Det inträffade ett strömfel.
Internal Error	Det inträffade ett internt fel.
Airflow Error	Det inträffade ett filterluftflödesfel.
Temp Warning	Det inträffade en varning om hög temperatur.
Internal Warning	Det inträffade en varning om det interna systemet.
Airflow Decline	Det inträffade ett fel på grund av lågt luftflöde.
Power Warning	En strömvarning inträffade.
Clean Filter	Det inträffade ett luftfiltermeddelande; rengör luftfiltret.
Laser Error	Det inträffade ett laserfel.
Laser Warning	Det inträffade en laservarning.
Temp Error FE	Det inträffade ett laserfel eftersom lasertemperaturen är för hög.
Temp Warning FE	Det inträffade en laservarning eftersom lasertemperaturen är för hög.

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.



- 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].

Hjälpmenyn visas.

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

» Relaterade länkar

- "Lösningar när ingen bild visas" [sid.199](#)
- "Lösningar när meddelandet "Ingen Signal" visas" [sid.199](#)
- "Lösningar när meddelandet "Stöds inte" visas" [sid.200](#)
- "Lösningar när bara delar av en bild visas" [sid.200](#)
- "Lösningar när bilden inte är rektangulär" [sid.201](#)
- "Lösningar när bilden visas med brus eller störningar" [sid.201](#)
- "Lösningar när bilden är suddig eller oskarp" [sid.202](#)
- "Lösningar när bildens ljusstyrka eller färger visas inkorrekt" [sid.202](#)
- "Lösningar när automatiska justeringar inte tillämpas korrekt" [sid.202](#)
- "Lösningar när enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt" [sid.203](#)
- "Lösningar när enkel överlappning inte tillämpas på rätt sätt" [sid.203](#)
- "Lösningar när en efterbild blir kvar på den projicerade bilden" [sid.204](#)
- "Lösningar till ljudproblem" [sid.204](#)
- "Lösningar när du inte kan projicera bilder med funktionen PC Free" [sid.204](#)

Lösningar när ingen bild visas

Om ingen bild visas, försök med följande lösningar:

- Tryck på [A/V Mute]-knappen på projektorn eller 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 skärmläckare.
- Om projektorn inte svarar när du trycker på kontrollpanelens knappar kan knapparna vara låsta av säkerhetsskäl. Lås upp knapparna i inställningen **Driftspärr** eller använd fjärrkontrollen för att låsa upp projektorn.

☛ **Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr**

- Om projektorn inte svarar när du trycker på någon knapp på projektorn inträffade kanske ett internt fel i projektorn. Kontakta Epson för hjälp.
- Justera inställning för **Ljusstyrka** i projektorns meny **Bild**.
- Du kan justera ljusstyrkan på projektorns lampor.
☛ **Inställningar > Inställning för Ljusstyrka**
- Kontrollera att **Meddelande** är inställt till **På** i projektorns meny **Utökad**.
☛ **Utökad > Visning > Meddelande**
- Projektorn kanske inte kan projicera upphovsrättsskyddade videor som du spelar upp på en dator. För mer information, se manualen som följde med datorn.
- För bilder projicerade med Windows Media Center, förminska skärmstorleken från fullskärmsläge.
- För bilder projicerade från applikationer med Windows DirectX, stäng av DirectX-funktioner.

» Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.152](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.111](#)

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 spela 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 Windows-dator" [sid.200](#)
- "Visa från en bärbar Mac-dator" [sid.200](#)

Visa från en bärbar Windows-dator

Om meddelandet "Ingen Signal" visas när du projicerar från en bärbar dator måste du ställa in den bärbara Windows-datorn att visa på en extern bildskärm.

- 1** Håll ned Windows-tangenten och tryck på **P** på tangentbordet samtidigt och klicka sedan på **Duplicera**.
- 2** 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.
- 3** Om det är nödvändigt, kontrollera ditt grafik-korts inställningar och ställ in flerskrämsvisningsvalet till att **Spegla** eller **Duplicera**.

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 dators 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 dators bildskärmsupplösning inte överstiger projektorns upplösning och frekvensgräns. Om nödvändigt, välj en annan upplösning på din dator.
- Om du projicerar från en HDMI-källa så ändra inställningen **HDMI IN EQ-nivå** i projektorns meny **Signal**.
- Om du projicerar med en liten mediaströmningsenhet så ska inställningen **HDMI IN EQ-nivå** ställas in till **Automatiskt** i projektorns meny **Signal**. Ändra inställningen om det uppstår ett problem.

» Relaterade länkar

- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)

Lösningar när bara delar av en bild visas

Om enbart delar av en bild visas, försök med följande lösningar:

- Kontrollera att du valt korrekt **Bildtyp**-inställning för den duk du använder.
☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildtyp**
- Kontrollera att **Skala**-inställningen är avstängd i projektorns meny **Signal**.
- Försök justera bildpositionen med **Bildposition**-inställning.
☛ **Utökad > Visning > Duk > Bildposition**
- Tryck på [Aspect]-knappen på fjärrkontrollen för att välja ett annat förhållande mellan bredd och höjd.
- Ändra inställningen **Släckning** i projektorns meny **Signal** så att bilden visas som du förväntar dig.
- Om du zoomat in eller ut ur bilden med [E-Zoom]-knapparna, tryck på [Esc]-knappen tills projektorn återgår till full visning.
- Kontrollera din dators bildskärmsinställningar för att avaktivera dubbla bildskärmar och ställ in upplösningen inom projektorns gränser.

- Kontrollera upplösningen på dina presentationsfiler för att se om du är gjorda för en annan upplösning.
- Vid projicering i Innehållsuppspelning se till att du använder lämpliga inställningar av **Överlagseffekt**.
☛ **Inställningar > Innehållsuppspelning > Överlagseffekt**
- Se till att du väljer rätt **Projicering**-inställning i projektorns meny **Utökad**
- » **Relaterade länkar**
 - "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)
 - "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

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.
- Justera bildformen med **Geometrisk korr.**-inställningarna.
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > H/V keystone**
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Quick Corner**
- Justera inställningen för **Krökt yta** för att korrigera bildformen som projiceras på en krökt yta.
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Krökt yta**
- Justera **Punktkorrigerig**-inställningen för att korrigera mindre förvrängning som till viss del uppstår.
☛ **Inställningar > Geometrisk korr. > Punktkorrigerig**
- » **Relaterade länkar**
 - "Korrigerar bildform med H/V Keystone" [sid.52](#)
 - "Justera bildens form med Quick Corner" [sid.53](#)
 - "Korrigerar bildform med Punktkorrigerig" [sid.56](#)
 - "Korrigerar bildens form med Rätt form" [sid.55](#)

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.**
- Justera inställningarna för **Brusreducering**, **MPEG-brusreducering** och **Avlägs. sammanflätn.** i projektorns **Bild**-meny.
☛ **Bild > Bildförbättring > Brusreducering**
☛ **Bild > Bildförbättring > MPEG-brusreducering**
☛ **Bild > Bildförbättring > Avlägs. sammanflätn.**
- Välj en videoupplösning och uppdateringsfrekvens på datorn och som är kompatibla med projektorn.
- 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.
- Kontrollera att du valt korrekt **Videoräckvidd** eller **EDID** i projektorns **Signal**-meny, om det är tillgängligt för din bildkälla.
☛ **Signal > Avancerat > Videoräckvidd**
☛ **Signal > Avancerat > EDID**
- » **Relaterade länkar**
 - "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)
 - "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.152](#)

Lösningar när bilden är suddig eller oskarp

Om den projicerade bilden är suddig eller oskarp, försök med följande lösningar:

- Visa ett testmönster och använd det för att justera bildens fokus med fokuseringsringen.
- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- Placera projektorn så att keystone-justeringsvinkeln inte är så bred att den försämrar bilden.
- 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.

- Justera **Skärpa**-inställningen i projektorns **Bild**-meny för att förbättra bildkvaliteten.
- Om du projicerar från en dator, använd en lägre upplösning eller välj en upplösning som matchar projektorns ursprungliga upplösning.

» Relaterade länkar

- "Korrigerar bildform med H/V Keystone" [sid.52](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.152](#)
- "Fokusera bilden med fokusreglaget" [sid.60](#)
- "Rengöra linsen" [sid.184](#)

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** och **RGBCMY**.
- Kontrollera att du valt korrekt **Videoräckvidd** eller **EDID** i projektorns **Signal**-meny, om det är tillgängligt för din bildkälla.
 - ☛ **Signal > Avancerat > Videoräckvidd**
 - ☛ **Signal > Avancerat > EDID**
- Se till att alla kablar är säkert fastsatta i projektorn och din videoenhet. Om du anslutit långa kablar, försök ansluta kortare kablar.
- Kontrollera att det är korrekt **Inställning för ljusstyrka**.
 - ☛ **Inställningar > Inställning för ljusstyrka**
- Placera projektorn tillräckligt nära skärmen.
- När flera projektorer används, kontrollera att **Lampkalibrering** i menyn **Återställ** är korrekt inställd. Om lampkalibrering utförs bara i vissa av projektorerna kan vitbalansen och ljusstyrkenivån på den projicerade bilden skilja sig åt mellan projektorer.

» Relaterade länkar

- "Justera prestanda (färgläge)" [sid.65](#)
- "Bildkvalitetsinställningar - Bildmeny" [sid.152](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)
- "Insignalinställningar - Signalmenyn" [sid.154](#)

Lösningar när automatiska justeringar inte tillämpas korrekt

Om du har problem med att automatiska justeringar inte tillämpas korrekt så försök med följande lösningar:

- Var noga med att vänta minst 20 minuter efter att projektorn slagits på innan automatiska justeringar utförs. Det ger projektorns temperatur en chans att stabiliseras.
- Se till att det inte finns någon smuts eller hinder runt kameran (tillval).

- Var noga med kabeln till tillvalet external camera sitter fast ordentligt i projektorn.
- Tillvalet external camera kan vara defekt. Kontakta Epson för hjälp.
- Om du projicerar från en analog ingångskälla kan den bildens ändrade färg och ljusstyrka orsaka att automatiska justeringar inte tillämpas korrekt.
- Var noga med att det inte lyser en kraftig strålkastare eller källa med naturlig ljus på projiceringsmiljön så att det stör automatiska justeringar.
- Kontrollera att dina inställningar för bildkorrigering och bildens överlappningsinställningar befinner sig inom rimliga nivåer. Om projiceringsvinkeln är mycket stor kan du försöka att stänga av inställningen **Geometrisk korr.** eller minska projiceringsvinkeln. Om du använder inställningen **Edge blending** behöver du kontrollera att överlappningsbredden är mellan 15 och 43 %.
- Om du ser ett felmeddelande under automatiska justeringar ska felkoderna i meddelandet kontrolleras.

Under Skärmmatching:

- 0101: Mätvärdefel
- 0102: Mätfel
- 0103: Kamerabytefel
- 0104/0105: Icke överensstämmande modell
- 0108: Kamerafel

Under Färgmatching:

- 0201: Mätvärdefel
- 0202: Mätfel
- 0203: Kamerabytefel
- 0208: Kamerafel

Kontakta Epsons support för mer information.

Lösningar när enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt

Om du har problem med att enkel stapling inte tillämpas på rätt sätt så försök med följande lösningar:

- Kontrollera att projektorerna är placerade på rätt sätt och anslutna med en LAN-kabel.
- Kontrollera att tillvalet external camera är installerad på rätt sätt och att kabeln sitter ordentligt i projektorn.
- Tillvalet external camera kan vara defekt. Kontakta Epson för hjälp.
- Var noga med att det inte lyser en kraftig strålkastare eller källa med naturlig ljus på projiceringsmiljön så att det stör enkel stapling.
- Ändra projiceringsstorleken.
- Om du ser ett felmeddelande under enkel stapling ska felkoderna i meddelandet kontrolleras.
 - 0302: Mätfel
 - 0306: Geometrisk korrigeringsfel
 - 0307/0308: External camera kan vara defekt eller så har det inträffat ett kommunikationsfel.

Kontakta Epsons support för mer information.

Lösningar när enkel överlappning inte tillämpas på rätt sätt

Om du har problem med att enkel överlappning inte tillämpas på rätt sätt så försök med följande lösningar:

- Kontrollera att projektorerna är placerade på rätt sätt och anslutna med en LAN-kabel.
- Kontrollera att tillvalet external camera är installerad på rätt sätt och att kabeln sitter ordentligt i projektorn.
- Tillvalet external camera kan vara defekt. Kontakta Epson för hjälp.

- Var noga med att det inte lyser en kraftig strålkastare eller källa med naturligt ljus på projiceringsmiljön så att det stör enkel stapling.
- Ändra projiceringsstorleken.
- Om du ser ett felmeddelande under enkel stapling ska felkoderna i meddelandet kontrolleras.
 - 0402: Mätfel
 - 0406: Geometrisk korrigeringsfel
 - 0407/0408: External camera kan vara defekt eller så har det inträffat ett kommunikationsfel.

Kontakta Epsons support för mer information.

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.

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 projektorn eller 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.
- Välj den korrekta ljudingången i **A/V-inställningar** i projektorns **Utökad**-meny.
- 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.

Utökad > Vänteläge > Vänteläge

- Om du inte hör ljud från en HDMI-källa, ställ in den anslutna enheten till PCM-utgång.
- När du ansluter projektorn till en Mac med en HDMI-kabel kontrollera att din Mac stöder ljud via HDMI-porten.
- 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).)

» **Relaterade länkar**

- "Projektoranslutningar" [sid.27](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)
- "Kontrollera volymen med volymknapparna" [sid.73](#)

Lösningar när du inte kan projicera bilder med funktionen PC Free

Om du inte kan projicera en bild med funktionen PC Free så använd följande lösningar:

- Om du använder en USB-enhet som har långsam överföringshastighet kanske du inte kan projicera filmer korrekt.

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

» Relaterade länkar

- "Lösningar till projektorns ström- eller avstängningsproblem" [sid.205](#)
- "Lösningar till problem med fjärrkontrollen" [sid.205](#)
- "Lösningar till lösenordsproblem" [sid.206](#)
- "Lösning när meddelandet "Batteriet som lagrar tiden håller på att ta slut" visas" [sid.206](#)

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.
- 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**.
- Projektorns knappar kanske är låsta av säkerhetsskäl. Lås upp knapparna i inställningen **Driftspärr** eller använd fjärrkontrollen för att låsa upp projektorn.

☛ Inställningar > Spärrinställning > Driftspärr

- Om projektorns ljuskälla stängs av oväntat kan den ha försatts i viloläge efter en tids inaktivitet. Utför valfri funktion för att starta projektorn igen. Stäng av viloläget genom att ställa in inställningen **Sleep Mode** till **Av**.

☛ Utökad > Drift > Sleep Mode

- Om projektorn stängs av oväntat kan A/V Mute-timern aktiveras. Stäng av A/V ljud/av-timern genom att ställa in inställningen **A/V Mute-timer** till **Av**.

☛ Utökad > Drift > A/V ljud av-inst. > A/V Mute-timer

- Om projektorns ljuskälla stängs av och statusindikatorn blinkar och temperaturindikatorn tänds har projektorn överhettats och stängts av.
- Kylfläktarna kan köras i vänteläge beroende på projektorns inställningar. Det är även så att när projektorn aktiveras från vänteläge kan fläktarna orsaka oväntat ljud. Detta är inte ett fel.
- Strömkabeln kan vara defekt. Koppla ifrån sladden och kontakta Epson för hjälp.

» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)
- "Projektorns indikatorstatus" [sid.192](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.156](#)
- "Låsa upp projektorns knappar" [sid.111](#)

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.35](#)
- "Inställningar för projektorfunktioner - Inställningsmeny" [sid.156](#)
- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)

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: projektorns serienummer
- Om du ställer in ett fjärrlösenord (i Epson Web Control) och glömmer användar-ID eller lösenord, försök med att ange följande:
 - Användar-ID: **EPSONREMOTE**
 - Standardlösenord: projektorns serienummer
- 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.207](#)
- "Lösningar när du inte kan komma åt projektorn via webben" [sid.207](#)
- "Lösningar när E-post med nätverksvarningar inte tas emot" [sid.207](#)
- "Lösningar när bilden innehåller störningar vid nätverksprojicering" [sid.208](#)

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**.
☛ **Utökad > Drift > Datum & tid**
- Kontrollera inställningarna för **Säkerhet** i projektormenyn **Nätverk**.
☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN**
- Om accesspunktens säkerhet är WPA3-EAP så ändra åtkomstpunktens inställningar till WPA2/WPA3-EAP.

» Relaterade länkar

- "Projektorinställningar - Menyn utökad" [sid.160](#)
- "Nätverksmeny - Trådlöst LAN-meny" [sid.167](#)

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 projektorns serienummer.
- 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 inställningen **Vänteläge** till **Kommunikation på** i projektormenyn i vänteläget så kontrollera att nätverksenheten är påslagen. Slå på projektorn när du har startat nätverksenheten.

☛ **Utökad > Vänteläge > Vänteläge**

Anslut till ett kabelanslutet LAN eller till projektorn med trådlöst LAN med inställningen **Anslutningsläge** inställd till **Avancerad**.

☛ **Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > Anslutningsläge**



Användar-ID och lösenord är skiftlägeskänsliga.

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Grundläggande" [sid.166](#)

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.
☛ **Utökad > Vänteläge > Vänteläge**
- Anslut till ett kabelanslutet LAN eller till projektorn med trådlöst LAN med inställningen **Anslutningsläge** inställd till **Avancerad**.

☛ Nätverk > Till nätverkskonfiguration > Trådlöst LAN > Anslutningsläge

- Ändra **Port**-inställningen enligt din nätverksmiljö.

☛ Utökad > Vänteläge > Port

» Relaterade länkar

- "Nätverksmeny - Menyn Meddelande" [sid.171](#)
- "Installera batterier i fjärrkontrollen" [sid.34](#)

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.
- 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**

Om du inte kan använda de anslutna enheterna med hjälp av HDMI-länkfunktionerna kan du prova följande lösningar:

- Kontrollera att kabeln uppfyller HDMI CEC-standard.
- Kontrollera att den anslutna enheten uppfyller HDMI CEC-standard. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Kontrollera att alla kablar som krävs för HDMI-länk är ordentligt anslutna.
- Kontrollera att de anslutna enheterna är påslagna och i vänteläge. Mer information finns i dokumentationen som medföljer enheten.
- Om du har anslutit en högtalare, ställ in den på PCM-utmatning.
- Om du ansluter en ny enhet eller ändrar anslutningen, ställ in CEC-funktionen för den anslutna enheten och starta om enheten.
- Anslut inte 4 eller fler multimediaspelare. Du kan ansluta upp till 3 multimediaspelare som uppfyller HDMI CEC-standard kan anslutas samtidigt.
- Om enheten inte visas i listan Enhetsanslutningar uppfyller den inte HDMI CEC-standard. Anslut en annan enhet.

Bilaga

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

» Relaterade länkar

- "Extra tillbehör och reservdelar" [sid.212](#)
- "Skärmstorlek och ungefärligt projiceringsavstånd" [sid.213](#)
- "Bildskärmsupplösningar som stöds" [sid.215](#)
- "Projektorsspecifikationer" [sid.216](#)
- "Externa Dimensioner" [sid.218](#)
- "Funktioner som stöds för Epson Projector Content Manager" [sid.219](#)
- "Lista med säkerhetssymboler och -instruktioner" [sid.220](#)
- "Säkerhetsinformation om laser" [sid.222](#)
- "Notera" [sid.224](#)

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

Följande lista med tillbehör och reservdelar är aktuell från och med januari 2023.

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

» Relaterade länkar

- "Skärmar" [sid.212](#)
- "Fästanordningar" [sid.212](#)
- "För trådlös anslutning" [sid.212](#)
- "Externa enheter" [sid.212](#)
- "Förbrukningsartiklar" [sid.212](#)

Skärmar

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.

Fästanordningar

Takstativ ELPMB22

Takstativ (låg profil) ELPMB30

Används för att montera projektorn i taket.

Säkerhetsvajersset ELPWR01

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

Takrör (450 mm) ELFPF13

Takrör (700 mm) ELFPF14

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 ELPAP11

Använd till att projicera bilder från en dator över trådlös kommunikation.

Trådlöst presentationssystem ELPWP20

Använd vid direkt anslutning till datorer med Windows/Mac och projicera bilder trådlöst. Innehåller två trådlösa sändare (ELPWT01) och en grundenhet (ELPBU01).

Externa enheter

Dokumentkamera ELPDC21

Dokumentkamera ELPDC13

Dokumentkamera ELPDC07

Används för att visa bilder som t.ex. böcker eller utskrivet material.

Extern högtalare ELPSP02

Extern högtalare med egen strömförsörjning.

HDBaseT-sändare ELPHD01

Använd när du skickar en HDMI-signal över ett långt avstånd. (HDCP 2.2 stöds inte)

External Camera ELPEC01

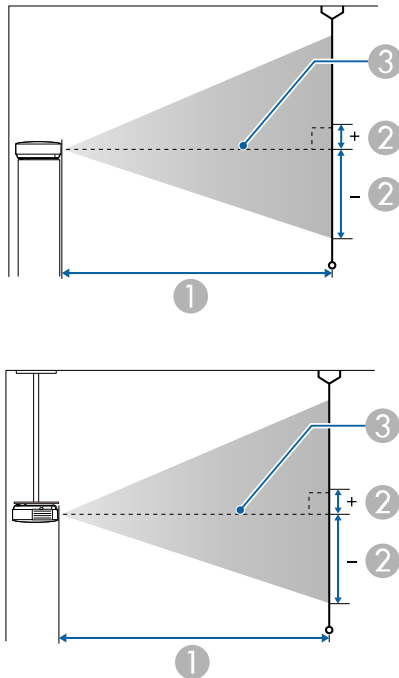
Använd denna för att automatiskt justera bilder som projiceras från flera projektorer.

Förbrukningsartiklar

Luftfilter ELPAF56

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 linsens mittpunkt till skärmens botten (dessa ändrar beror på inställningen av vertikal linsförskjutning). (cm)
- ③ Linsens mittpunkt

Skärmstorlek 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning från under till över
50"	108 × 67	144 - 235	-67 - 0
60"	129 × 81	174 - 283	-81 - 0

Skärmstorlek 16:10		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning från under till över
70"	151 × 94	204 - 331	-94 - 0
80"	172 × 108	233 - 378	-108 - 0
100"	215 × 135	292 - 474	-135 - 0
120"	258 × 162	351 - 569	-162 - 0
150"	323 × 202	440 - 713	-202 - 0
200"	431 × 269	588 - 951	-269 - 0
300"	646 × 404	884 - 1429	-404 - 0
500"	1077 × 673	1476 - 2384	-673 - 0

Skärmstorlek 4:3		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning från under till över
45"	91 × 69	147 - 240	-69 - 0
50"	102 × 76	164 - 267	-76 - 0
60"	122 × 91	197 - 321	-91 - 0
80"	163 × 122	264 - 429	-122 - 0
100"	203 × 152	331 - 537	-152 - 0
120"	244 × 183	398 - 645	-183 - 0
150"	305 × 229	499 - 807	-229 - 0
200"	406 × 305	666 - 1077	-305 - 0
300"	610 × 457	1001 - 1618	-457 - 0
440"	894 × 671	1470 - 2375	-671 - 0

Skärmstorlek 16:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning från under till över
49"	108 × 61	145 - 237	-64 - 3
50"	111 × 62	148 - 242	-66 - 3
60"	133 × 75	179 - 291	-79 - 4
80"	177 × 100	240 - 389	-105 - 6
100"	221 × 125	301 - 487	-131 - 7
120"	266 × 149	361 - 585	-158 - 8
150"	332 × 187	453 - 733	-197 - 10
200"	443 × 249	605 - 978	-263 - 14
300"	664 × 374	909 - 1469	-394 - 21
400"	886 × 498	1213 - 1959	-526 - 28
486"	1076 × 605	1474 - 2381	-639 - 34

Skärmstorlek 16:6		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning från under till över
46"	109 × 41	147 - 239	-55 - 14
50"	119 × 45	160 - 260	-59 - 15
60"	143 × 54	192 - 313	-71 - 18
70"	166 × 62	225 - 366	-83 - 21
80"	190 × 71	258 - 418	-95 - 24
100"	238 × 89	323 - 524	-119 - 30
120"	285 × 107	388 - 629	-143 - 36
150"	357 × 134	486 - 787	-178 - 45
200"	476 × 178	650 - 1051	-238 - 59
300"	713 × 268	976 - 1578	-357 - 89

Skärmstorlek 16:6		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning från under till över
452"	1075 × 403	1473 - 2379	-537 - 134

Skärmstorlek 21:9		①	②
		Kortaste (Vidvinkel) till Längsta (Tele)	Vertikal linsförskjutning från under till över
47"	110 × 47	147 - 240	-58 - 11
50"	117 × 50	157 - 255	-61 - 11
60"	140 × 60	189 - 307	-74 - 14
80"	187 × 80	253 - 410	-98 - 18
100"	233 × 100	317 - 514	-123 - 23
120"	280 × 120	381 - 617	-148 - 28
150"	350 × 150	477 - 773	-184 - 34
200"	467 × 200	638 - 1031	-246 - 46
300"	700 × 300	958 - 1549	-369 - 69
400"	934 × 400	1279 - 2066	-492 - 92
461"	1076 × 461	1475 - 2382	-567 - 106

Se *Specifications* för utförlig information om kompatibla uppdateringsintervaller och upplösningar för alla kompatibla videovisningsformat.

Produktnamn	EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Mått	440 (W) × 122 (H) × 304 (D) mm (ej inkluderat den upphöjda delen)
LCD panelstorlek	0,67"
Visningsmetod	TFT aktiv matris i polysilikon
Upplösning	2 304 000 bildpunkter WUXGA (1 920 (B) x 1 200 (H) punkter) x 3
Fokusjustering	Manuell
Zoomjustering	1,0 till 1,6 (Digital zoom)
Linsförskjutning	Manuell Maximal vertikal riktning: Ungefär ±50% Maximal horisontell riktning: Ungefär ±20%
Ljuskälla	Laserdiod
Ljuskällans uteffekt	EB-L775U/EB-L770U: Upp till 124 W EB-L570U: Upp till 88 W
Våglängd	449 till 461 nm
Driftstid för ljuskälla *	Normal eller Tyst Lamp-läge: Upp till cirka 20 000 timmar Utökat Lamp-läge: Upp till cirka 30 000 timmar
Max. ljudutsändning	10 W
Högtalare	1
Strömförsörjning	EB-L775U/EB-L770U: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,9 - 1,8 A EB-L570U: 100-240V AC±10% 50/60Hz 3,3 - 1,5 A
Strömförbrukning vid drift (området 100 till 120 V)	EB-L775U/EB-L770U: 382 W EB-L570U: 323 W

Strömförbrukning vid drift (området 220 till 240 V)	EB-L775U/EB-L770U: 366 W EB-L570U: 312 W
Strömförbrukning i vänteläge	Kommunikation på: 2,0 W Kommunikation av: 0,5 W
Driftshöjd	Höjd över havet 0 till 3 048 m
Drifttemperatur (vid användning av en enda projektorinstallation) **	Höjd mellan 0 och 2 286 m: 0 till +45°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: 0 till +40°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens)
Drifttemperatur (vid användning av flera projektorinstallationer) **	Höjd mellan 0 och 2 286 m: 0 till +40°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens) Höjd mellan 2 287 och 3 048 m: 0 till +35°C (luftfuktighet 20 till 80 %, ingen kondens)
Förvaringstemperatur	-10 till +60°C (ingen kondens)
Vikt	EB-L775U/EB-L770U: Ca. 8,5kg EB-L570U: Ca. 8,3 kg

* Ungefärlig tid tills ljuskällans ljusstyrka minskar till hälften av dess ursprungliga värde. (Förutsatt att projektorn används i en atmosfär med luftburna partiklar på 0,04 till 0,2 mg/m³. Detta är enbart en ungefärlig vägledning, och kan variera beroende på projektorns användning och omgivningar.)

** 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.)

Märkningen är fäst på projektorns undersida.

Apparaten skall anslutas till jordat uttag.

» Relaterade länkar

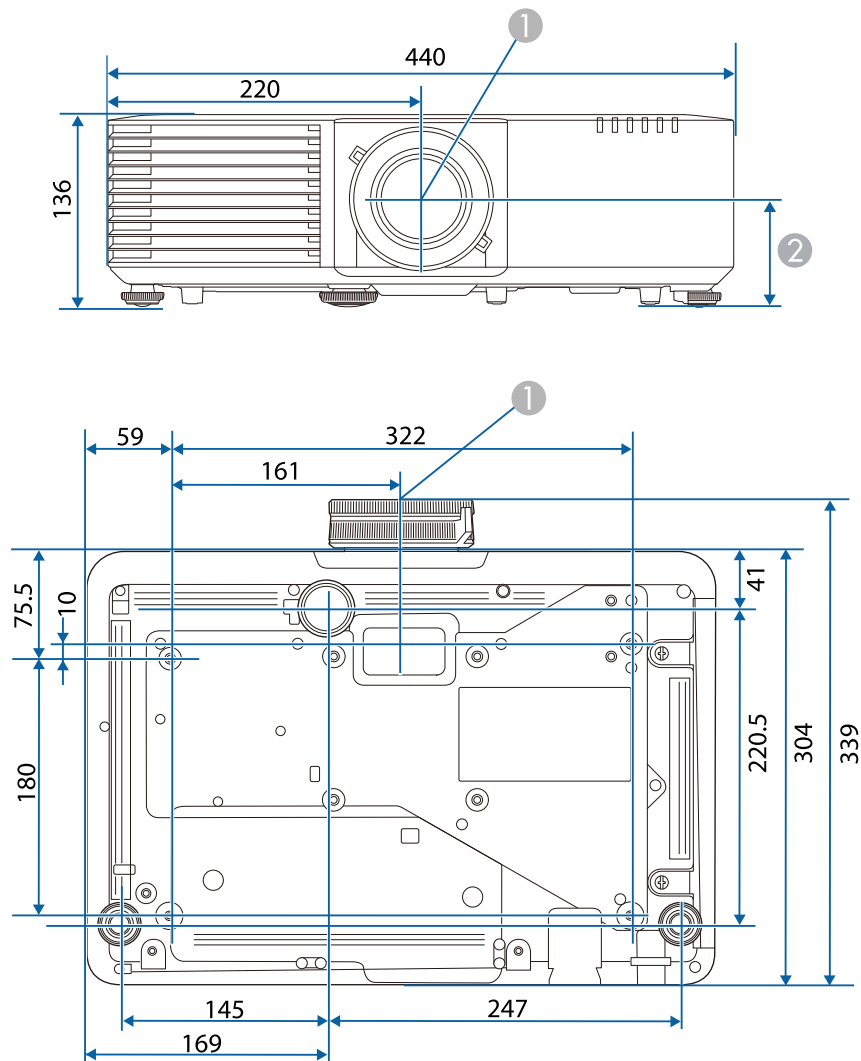
- "Specifikation för kontakter" [sid.217](#)

Specifikation för kontakter

Audio Out-port	1	Stereo ministiftkontakt
HDMI1-port	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
HDMI2-port	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
HDMI Out-port	1	HDMI (ljud stöds enbart via PCM)
USB-A-port	1	USB-kontakt (typ A)
DC Out-port (för strömförsörjning)	1	USB-kontakt (typ A)
Service-port	1	USB-kontakt (typ B)
LAN-port	1	RJ-45
HDBaseT-port	1	RJ-45
RS-232C-port	1	Mini D-Sub 9-stifts (hane)



- Det finns ingen garanti för att USB-portarna kan hantera alla enheter som har stöd för USB.
- USB-B-porten stöder inte USB 1.1.












- ① Linsens mittpunkt
- ② Avstånd från linsens mittpunkt till fästpunkt för upphängningskonsol: 74 mm









Måttenheten i dessa illustrationer visas i mm.

Din projektor stöder följande funktioner och alternativ i Epson Projector Content Manager-programvaran.

Funktioner/Alternativ		EB-L775U/EB-L770U/EB-L570U
Samtidig uppspelning		-
Spara spellistan i projektorn via ett nätverk		✓
Settings > Video Format	Auto Select	✓
	AVI Format	✓
	MP4 Format	-

Följande tabell visar betydelsen av säkerhetssymbolerna på utrustningen.

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

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

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

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

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

Följ dessa säkerhetsanvisningar när du använder projektorn.

⚠ Varning

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

⚠ Försiktighet

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



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

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

» Relaterade länkar

- "Laservarningsetiketter" [sid.222](#)

Laservarningsetiketter

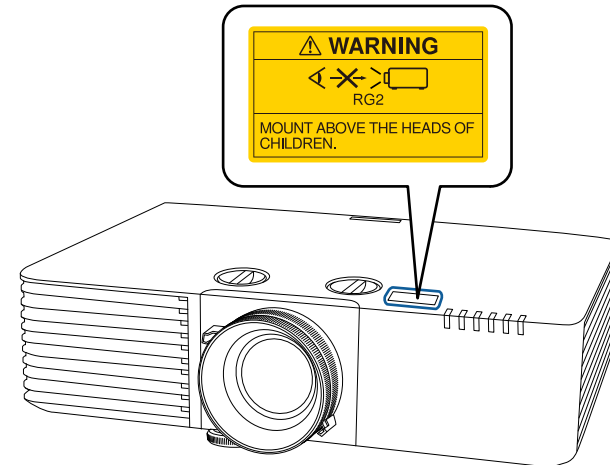
Laservarningsetiketter är fästa på projektorn.

Insida



Över

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

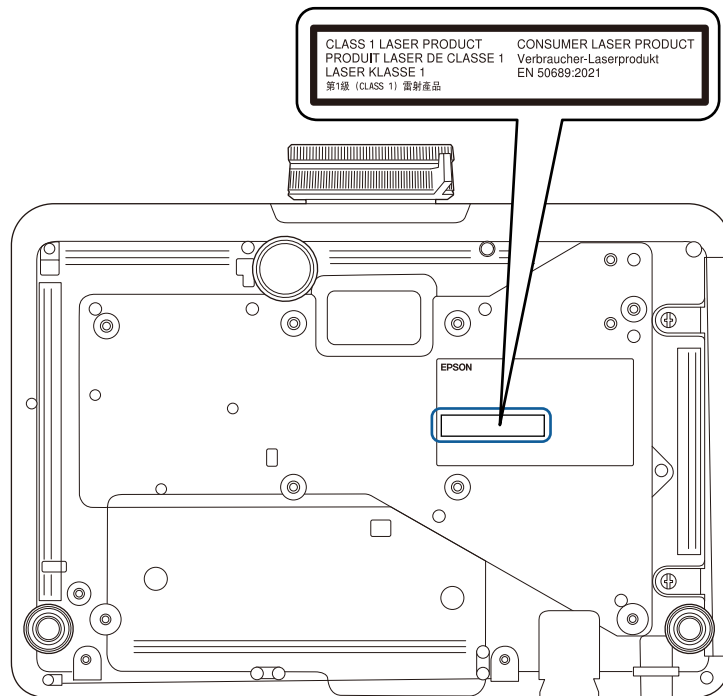


⚠ Varning

- Titta aldrig direkt in i projektorlinsen när lasern är påslagen. Detta kan skada dina ögon och är särskilt skadligt för barn och husdjur.
- Se till att ingen tittar in i linsen när du slår på projektorn på avstånd med hjälp av fjärrkontrollen.
- Tillåt inte små barn att använda projektorn. Barn måste ha sällskap av en vuxen.
- Titta inte in i linsen under projicering. Titta inte heller in i linsen med optiska enheter som exempelvis förstoringsglas eller teleskop. Det kan orsaka nedsatt syn.

Vilken etikett som sitter på projektorn varierar beroende på länder och regioner.

Under



Denna projektor är en konsumentlaserprodukt i klass 1 som uppfyller internationella standarden EN50689:2021.

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.224](#)
- "Indication of the manufacturer and the importer in accordance with requirements of United Kingdom directive" [sid.224](#)
- "Begränsningar vid användning" [sid.224](#)
- "Operativsystemreferenser" [sid.224](#)
- "Varumärken" [sid.225](#)
- "Upphovsrättsmeddelande" [sid.225](#)
- "Tillägg till upphovsrätten" [sid.225](#)

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/>

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

Manufacturer: SEIKO EPSON CORPORATION
Address: 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi, Nagano-ken 392-8502 Japan
Telephone: 81-266-52-3131
<http://www.epson.com/>

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

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® 8.1 operativsystem
- Microsoft® Windows® 10 operativsystem

- Microsoft® Windows® 11 operativsystem
- macOS 10.13.x
- macOS 10.14.x
- macOS 10.15.x
- macOS 11.0.x
- macOS 12.0.x

Varumärken

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

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

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

Wi-Fi®, WPA2™ och WPA3™ är 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, HDMI-logotypen och High-Definition Multimedia Interface är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör HDMI Licensing Administrator, Inc. 

"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®, Crestron Connected®, Crestron Fusion®, Crestron Control® och Crestron RoomView® är registrerade varumärken som tillhör Crestron Electronics, Inc.

Intel® är ett registrerat varumärke som tillhör Intel Corporation i USA och/eller andra länder.

Extron® och XTP® är registrerade varumärken som tillhör RGB Systems, Incorporated.

HDBaseT™ och HDBaseT Alliance-logotypen är varumärken som tillhör HDBaseT 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 här. Inte heller ansvar för skador som kan uppstå om informationen som finns här används.

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

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

Innehållet i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande.

Tillägg till upphovsrätten

Denna information kan ändras utan föregående meddelande.

© 2023 Seiko Epson Corporation

2023.02 414370700SV