

# EPSON®

# dreamio™

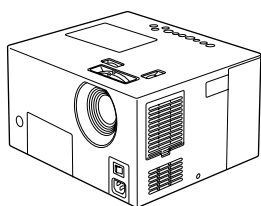
## Home Entertainment Projector EMP-TWD1

### Användarhandbok

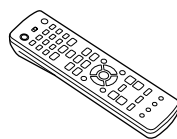


## Packa upp projektorn

Se efter i kontrollistan nedan att alla delar är med i förpackningen. Om någon av komponenterna saknas kontakter du inköpsstället.



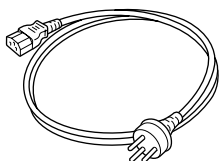
Huvudenhet



Fjärrkontroll



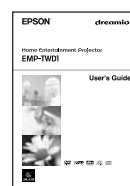
Torrbatterier av AA-typ  
(2 st.)



Eisladd  
(3 m)



Linsskydd



Användarhandbok  
(den här manualen)

## Noteringar som används i den här handboken

<b>Obs!</b>	Anger information om något som kan skada projektorn eller få den att sluta att fungera korrekt.
<b>Tips:</b>	Anger ytterligare information och tips som kan vara bra att veta om ett avsnitt.
	Anger en sida där du kan hitta användbar information om ett avsnitt.
<b>1 1</b>	Anger sätt att använda projektorn och i vilken ordning åtgärderna ska utföras. Den procedur som anges ska utföras i de numrerade stegens ordning.
	Anger knappar på fjärrkontrollen eller projektorns kontrollpanel.
"(Menynamn)"	Anger menyalternativ och meddelanden som visas på skärmen. Exempel: "Brightness" (Ljustyrka)
	En del funktioner och åtgärder kan endast göras med vissa typer av skivor. De här markeringarna anger vilken typ av skiva som används.  

# Innehåll

Säkerhetsinstruktioner .....	2
Användning och förvaring .....	5
Information om skivor .....	7
Reservdelsnamn .....	8
Förbereda fjärrkontrollen .....	11

## Snabbguide

Installation .....	13
Projiceringsavstånd och skärmstorlek .....	13
Ansluta sladden och sätta huvudströmbrytaren på ON (På) .....	13
Skivuppspelning .....	14
Spela upp en skiva och projicera .....	14
Justera projekteringsläget och ljudvolymen .....	15
Stänga av uppspelning .....	16
Stänga av projektorn .....	16
Grundåtgärder vid uppspelning .....	17
Tillfälligt frysa uppspelningen (paus) .....	17
Sökning bakåt/framåt .....	17
Spola tillbaka uppspelningen till 10 sekunder tidigare .....	18
Hoppa över .....	18
Nästa ram .....	18
Uppspelning i slow motion .....	19
Tillfälligt använda projektorlampan som ljuskälla (Break (Rast)) .....	19
Välja bildkvalitet som passar rumsförhållandena (Color Mode (Färgläge)) .....	19
Tillfälligt stänga av ljudet (Mute (Tyst)) .....	19

## Avancerad användning

Bli expert på uppspelning .....	20
Ändra displayfönstrets ljusstyrka (Dimmer) .....	20
Uppspelning från DVD-meny .....	21
Uppspelning med PBC avspelningskontroll (playback control) .....	22
Uppspelning av MP3/WMA och JPEG .....	23
Uppspelning via val av kapitel- eller spårnummer .....	25
Uppspelning av angiven tid (tidssökning) .....	26
Återuppspelning av en favoritscen (A-B återuppspelning) .....	27
Återuppspelning i slinga (återuppspelning) .....	28
Uppspelning i vald ordning (programuppspelning) .....	30
Uppspelning som väljs slumpvis (slumpvald uppspelning) .....	31
Byta ljudspråk .....	32
Ändra visning av textremsor .....	33
Ändra vinkel .....	33
Utföra åtgärder med menyfältet .....	34
Inställningar för automatisk standby, insomningstimer (sleep timer) .....	35
Bättre bildkvalitet (läget Progressive) .....	36
Skivfacklås .....	36
Bli expert på projicering .....	37
Ansluta till annan videoutrustning .....	37
Projicera bilder från extern videoutrustning .....	38

Bli expert på ljud .....	39
Lyssna med hörlurar .....	39
Ansluta till ljudutrustning med optisk digital ingång .....	40
Ansluta en subwoofer .....	40
Välja ljudläge .....	41
Justera gälla toner .....	41
Justera ljuduppspelningsnivå .....	42
Justera nivån på ingångsljud från extern ljudutrustning .....	42

## Inställningar och justeringar

Åtgärder och funktioner i inställningsmenyn .....	43
Använda inställningsmenyn .....	43
Lista över inställningsmenyer .....	44
Förteckning över språkkoder .....	46
Inställningar och utgångssignaler för "DIGITAL AUDIO OUTPUT" (Digital ljudutgång) .....	46
Förteckning över landskoder (område) .....	47
Åtgärder och funktioner i bildkvalitetsmenyn .....	48
Använda menyn Picture Quality (Bildkvalitet) .....	48
Lista över bildkvalitetsmenyer .....	49
Åtgärder och funktioner i informationsmenyn .....	50
Använda menyn Information .....	50
Lista över informationsmenyer .....	51

## Bilaga

Felsökning .....	52
Läsa indikatorerna .....	52
Om indikatorerna inte är till någon hjälp .....	54
Underhåll .....	56
Rengöring .....	56
Utbytesperiod för reservdelar .....	57
Så här byter man förbrukningsartiklar .....	58
Extra tillbehör och förbrukningsartiklar .....	60
Projiceringsavstånd och skärmstorlek .....	60
Specifikationer/Uppfyllda föreskrifter .....	61
Ordlista .....	63
Register .....	64
Adresslista .....	65

# Säkerhetsinstruktioner

## Viktig information

Läs följande information om din enhet.

## Viktig säkerhetsinformation

### Varning!

Apparaten får inte utsättas för regn eller fukt eftersom det kan leda till brand eller elstötar.

### Varning!

Titta aldrig in i projektorlinsen när lampan lyser. Det starka ljuset kan vara skadligt för ögonen. Se till att barn inte tittar in i linsen när lampan lyser.

### Varning!

Öppna aldrig några luckor på projektorn förutom luckan till lampan. Farlig elektrisk ström inuti projektorn kan orsaka svåra skador. Försök inte utföra service på produkten bortsett från det som anges i användarhandboken. Låt kvalificerad servicepersonal sköta service av projektorn.

### Varning!

Förvara projektorns plastpåsar, tillbehör och tillvalsdelar utom räckhåll för barn. Barn kan få plastpåsen över huvudet och kvävas. Var särskilt försiktig när det gäller små barn.

## Klass 1-laserprodukt

### Obs!

Öppna inte den övre luckan. Det finns inga delar i enheten som behöver underhållas.

### Obs!

Undvik att röra glödlampan med dina bara fingrar när du byter ut lampan. Rester från olja på händerna kan förkorta glödlampans livslängd. Använd en trasa eller handskar när du håller i den nya glödlampan.



### Obs!

Ta inte av höljet (eller baksidan) eftersom du då kan få elstötar. Det finns inga delar i enheten som behöver underhållas. Låt kvalificerad servicepersonal sköta service av projektorn.




Den här symbolen är avsedd att varna användare att oisolerad "farlig spänning" finns innanför produktens hölje. Spänningen kan vara så hög att den kan utsätta personer för elstötar.



Den här symbolen är avsedd att uppmärksamma användare på viktiga anvisningar om bruk och underhåll (service) som finns i den dokumentation som levereras med produkten.

## Viktiga säkerhetsanvisningar

Följ säkerhetsanvisningarna nedan om hur du installerar och använder projektorn:

- Läs dessa anvisningar.
  - Spara anvisningarna.
  - Uppmärksamma alla varningar.
  - Följ alla anvisningar.
  - Använd inte apparaten i närheten av vatten.
  - Rengör endast med en torr trasa.
  - Blockera inga ventilationsöppningar. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
  - Installera inte i närheten av värmekällor som element, varmluftsuttag, ugnar eller andra apparater som genererar värme (inklusive förstärkare).
  - Åsidosätt inte de säkerhetsintentioner som finns med den polariserade eller jordade kontakten. En polariserad kontakt har två blad där den ena är bredare än den andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det bredare bladet eller det tredje jordstiftet finns för säkerheten. Om den medföljande kontakten inte passar i uttaget bör en elektriker kontaktas så att uttaget kan bytas ut.
  - Se till att man inte kliver på sladden eller att den ligger klämd vid kontakter, uttag eller där de går ut från apparaten.
  - Använd endast anslutningar och tillbehör som har angetts av tillverkaren.
  - Använd endast ihop med vagn, stativ, trefot, konsol eller bord som angetts av tillverkaren eller som sålts med enheten. Om en vagn används i kombination med apparaten måste den flyttas försiktigt så att den inte tippas och skadas någon.
- 
- Dra ur sladden till apparaten vid åskväder eller när den inte används under en längre tid.

- Låt kvalificerad servicepersonal sköta service av projektorn. Service krävs om apparaten skadats på något sätt, t.ex. om elsladden eller kontakten skadats, om vätska har spillts eller något föremål kommit in i skrivaren, om den utsatts för regn eller fukt, om den inte fungerar normalt eller om någon har tappat den.
- Utsätt inte apparaten för vatten och ställ inte föremål som innehåller vätska på den.
- Ställ inte något föremål med öppen låga, t.ex. ett tänd stearinljus på apparaten.
- Anslut apparaten till ett jordat eluttag.
- Se till att det finns minst 20 cm mellan luftutblåset och väggar och annat.
- Se till att det finns minst 10 cm utrymme från luftutblåset till väggar och annat.
- Projicera inte med linsskyddet på.  
Linsskyddet kan då smälta från värmen och orsaka brännskador.  
Avbryt projiceringen genom att trycka [Image On/Off] (Bild på/av) under projicering.
- Låt inte apparaten eller fjärrkontrollen stå med batterierna i, exempelvis i en bil med stängda fönster, i direkt solljus, i närheten av intag/utblås till luftkonditionering eller värmeelement eller på ställen där temperaturen kan bli högre än normalt.  
Det kan få skadliga effekter på apparatens inre delar och kan orsaka formförändring pga. hettan eller leda till brand.
- Dra inte i elsladden när du ska dra ur elkontakten/strömanslutningen.  
Ta tag i kontakten eller anslutningen och dra sedan ur den.
- Ställ inte in volymen för högt från början.  
Ett plötsligt högt ljud kan orsaka skador på högtalarna samt ge hörselskador. Som förebyggande åtgärd ska volymen sänkas innan apparaten stängs av och sedan gradvis höjas när du sätter på den igen.
- Ställ inte in volymen för högt vid användning av hörlurar.  
Du kan allvarligt skada hörseln om du lyssnar på hög volym under längre tid.
- Vid underhåll ska elkontakten dras ur vägguttaget.  
Annars kan du få en elstöt.
- Placera inte projektorn på en ostadig vagn, ett ostadigt stativ eller ett ostadigt bord.
- Använd den strömkälla som anges på projektorn.  
Om du inte är säker på vilken strömkälla som finns tillgänglig kontaktar du återförsäljaren eller det lokala elbolaget.
- Placera projektorn nära ett vägguttag där kontakten lätt kan dras ut.
- Kontrollera specifikationerna för elsladden. Om du använder en annan elsladd kan det börja brinna eller så kan du få en elstöt.  
Sladden som medföljer projektorn är anpassad efter kraven för strömtillförsel i det land där projektorn köptes.
- Följ försiktighetsåtgärderna nedan vid hantering av stickkontakten. Om du inte följer försiktighetsåtgärderna kan det börja brinna eller så kan du få en elstöt.
  - Sätt inte i kontakten i ett uttag där det finns damm.
  - Sätt i kontakten ordentligt i uttaget.
  - Håll inte i kontakten med våta händer.
- Överbelasta inte vägguttag, förlängningssladdar eller interna uttag. Då kan det börja brinna eller så kan du få en elstöt.
- Placera inte projektorn på en plats där det kan hända att man kliver på sladden. Då kan kontakten bli utsliten eller skadas.
- Dra ur sladden från vägguttaget innan du rengör projektorn. Använd en fuktig trasa när du rengör projektorn. Använd inte vätska eller rengöringsmedel.
- Blockera inte öppningarna i projektorhöljet.  
De fungerar som ventilation och förhindrar att projektorn överhettas. Placera inte projektorn på en soffa, matta eller annan mjuk yta eller i ett instängt skåp om det inte finns tillräckligt med ventilation.
- För inte in föremål i några öppningar. Se till att du inte spillar ut vätska av något slag i projektorn.
- Dra ur sladden ur vägguttaget och kontakta servicepersonal om följande inträffar:
  - Sladden eller kontakten går sönder eller slits ut.
  - Om du spillar vätska i projektorn eller om projektorn har stått ute i regn.
  - Om den inte fungerar som den ska när du följt användarinstruktionerna eller om prestandan påtagligt förändras.
  - Om du tappar den eller om skyddskåpan skadas.

- De interna projektorkomponenterna består av flera glasdelar som t.ex. linsen och projektionslampan. Lampan är ömtålig och går lätt sönder. Om lampan går sönder måste du vara försiktig så att projektorn inte skadas av det sönderslagna glaset. Kontakta återförsäljaren eller någon av adresserna på sidan sida 65 för reparation.  
Var extra försiktig om projektorn har installerats i taket eftersom små glasbitar kan falla ned när lamphöljet tas bort. Se till att du inte får några glasbitar i ögonen eller munnen.
- Material eller papper kan fastna i luftfiltret under projektorn när den är igång. Ta bort allt under projektorn som kan fastna i luftfiltret.
- Försök inte ta bort lampan direkt efter användning. Om du gör det kan allvarliga brännskador uppstå. Innan du tar bort lampan måste du stänga av projektorn och vänta den tid som anges på sida 58 så att lampan svalnat ordentligt.
- En kvicksilverbåglampa med högt internt tryck används som projektorns ljuskälla. Kvicksilverlampor kan ge ett högt ljud ifrån sig när de går sönder. Hantera lampan varsamt och tänk på följande:  
Om följande anvisningar inte efterföljs kan det leda till skador eller förgiftning.
  - Se till att inte skada lampan eller utsätta den för stötar.
  - Använd inte lampan när perioden för lamputbyte har gått ut. Då är det större risk att lampan går sönder. Om meddelandet för byte av lampa visas måste du byta lampa så fort som möjligt.
  - Gaserna inuti kvicksilverbåglamporna innehåller kvicksilverångor. Om lampan går sönder måste du snabbt vädra rummet så att gaserna inte andas in eller kommer i kontakt med ögonen eller munnen.
  - Håll ansiktet en bit ifrån projektorn när den är igång. Om du håller ansiktet för nära kan du andas in ångorna som utsöndras när lampan går sönder eller få in ångorna i ögonen eller munnen.
  - Om lampan går sönder och måste bytas ut mot en ny lampa kontaktar du inköpsstället eller någon av adresserna på sidan sida 65 för reparation. Om lampan går sönder kan glasbitar spridas i projektorn.
- Var extra försiktig om projektorn har installerats i taket eftersom små glasbitar kan falla ned när lamphöljet tas bort. Se till att du inte får några glasbitar i ögonen eller munnen när du rengör eller byter lampa.  
Kontakta omedelbart läkare om lampan går sönder och du andas in gas från lampan, om du får glasbitar i ögonen eller munnen samt om några andra sjukdomssymptom uppstår.  
Kassera projektorn enligt lokala föreskrifter. Släng aldrig projektorn i papperskorgen.
- Rör inte kontakten vid åskväder. Då kan du få en elstöt.
- Rengör projektorns insida regelbundet.  
Om insidan på projektorn inte har rengjorts på länge kan det samlas mycket damm i projektorn. Då kan projektorn börja brinna eller så kan du få en elstöt. Om du vill rengöra projektorn minst en gång om året kontaktar du återförsäljaren eller närmaste adress på sida 65. En avgift tas ut för tjänsten.
- Om du använder en fjärrkontroll med batterier måste du se till att batterierna inte finns inom räckhåll för barn. Det finns risk för kvävning om man sväljer batterierna.  
Om ett barn sväljer batterierna måste läkare omedelbart uppsökas.
- Tänk på följande när du byter batterier.
  - Byt batterier så fort de är slut.
  - Om batterierna läcker torkar du bort batterivätskan med en mjuk trasa. Om du får vätska på handen sköljer du omedelbart bort den.
  - Utsätt inte batterierna för värme eller eld.
  - Kassera använda batterier enligt lokala föreskrifter.
  - Ta ur batterierna om du inte ska använda projektorn under en längre tid.
- Stå inte på projektorn och placera inte tunga objekt på den.

# Användning och förvaring

Genom att ta hänsyn till nedanstående information undviker du att apparaten blir skadad eller fungerar dåligt.

## Hantering och förvaring

- Använd och förvara apparaten inom de intervall för brukstemperatur och förvaringstemperatur som anges i den här handboken.
- Installera inte apparaten där den kan utsättas för vibrationer eller stötar.
- Apparaten ska inte installeras i närheten av TV-, radio- eller videoutrustning som genererar magnetfält.

Det kan inverka på hur apparaten spelar upp och projicerar ljud och bild och den kanske inte fungerar som den ska. Om du tror att detta inträffar ska apparaten flyttas längre från sådan utrustning.

- Apparaten får inte installeras lutande.
- Flytta inte på apparaten under uppspelning. Då kan skivan skadas och det kan uppstå funktionsfel.
- Undvik att använda och förvara apparaten där det finns mycket cigarettök, annan rök eller damm. Då kan bildkvaliteten försämrans.
- Rör inte projiceringslinsen med bara händerna. Fingeravtryck och märken på linsens framsida ger oklar bildprojicering. Se till att linsskyddet sitter på ordentligt när projektorn inte används.
- EPSON ansvarar inte för skador som uppstår om projektorn eller lampan inte fungerar och som ligger utanför det som anges i garantivillkoren.

## Kondensering

Om apparaten flyttas från kyla till ett varmt rumt eller om rummet där apparaten är installerad snabbt värms upp, kan det bildas kondens (fukt) inuti apparaten eller på linsen. Om detta händer kan det inte bara leda till att apparaten fungerar sämre, med t.ex. svagare bild, utan det kan även skada skivan och/eller andra delar. För att undvika att kondens bildas ska apparaten installeras i rummet ca en timme innan den ska användas. Om det av någon anledning bildas kondens, ska du sätta på huvudströmbrytaren och vänta ett par timmar före användning. Använd inte lampan under den tiden.

## Lampa

Apparatens ljuskälla består av en kvicksilverbåglampa med högt internt tryck. Kvicksilverbåglampor har följande egenskaper.

- Lampans ljusstyrka försämrans när dess beräknade drifttid har gått ut.
- När lampans drifttid tar slut kan den antingen sluta lysa eller explodera med en smäll. Det kan även ske om den utsätts för stötar eller vid förslitning.
- Det kan vara stor skillnad på den tid det tar innan lampans livslängd tar slut, beroende på varje enskild lampa samt dess bruksförhållanden. Var redo för oförutsedda händelser genom att skaffa en ny lampa i förväg.
- Det finns större risk att lampan exploderar när dess drifttid har överskridits. När meddelandet för byte av lampa visas måste du byta lampa så fort som möjligt.

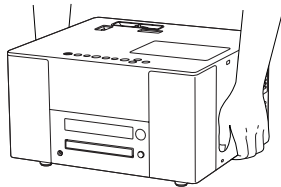
## Display

- Även om displayen med flytande kristaller tillverkas med exakt och avancerad teknik kan det finnas svarta pixlar eller pixlar som alltid lyser rött, blått eller grönt. Det kan även förekomma ränder med oregelbunden ljusstyrka eller färg. Detta är normalt för displayer med flytande kristaller och innebär inget fel, vilket man bör komma ihåg.
- Låt aldrig apparaten stå och projicera en stillbild under lång tid.

It is possible that remnants of the image may remain (screen burn). Du kan undvika inbränning genom att stänga av strömmen och låta projektorn stå en stund. Om inbränningen inte försvinner ska du be återförsäljaren om hjälp. 🖱️ sida 65

## Flytta apparaten

- Se till att linsskyddet sitter på ordentligt.
- Ta bort skivan och stäng skivfacket.
- Håll projektorn som bilden visar när den ska flyttas. Akta så att du inte skadar nätet framför högtalaren med händerna.



## Viktigt vid transport

- Den här apparaten innehåller många glas- och precisionsdelar. För att undvika stötar vid transport bör kartongen skyddsmaterialet som satt på vid leverans återanvändas.

Om du inte har kvar det materialet ska utsidan skyddas från stötar med stötdämpande material och apparaten placeras i en kraftig kartong som tydligt märkts upp för transport som ömtålig utrustning.

- Ta bort linsskyddet och slå in det.
  - Om du använder en budfirma för transport ska de informeras om att apparaten innehåller precisionsutrustning och måste hanteras därefter.
- \* Garantin omfattar inte skador som uppstår vid transport.

## Copyright





- Apparaten är utrustad med kopieringsskyddet Macrovision. De immateriella rättigheterna till patentet på den här kopieringsskyddstekniken tillhör företaget Macrovision i Amerika, samt andra. För att använda tekniken krävs en licens från Macrovision. Macrovision medger endast användning av denna teknik i begränsad omfattning och avsett syfte, däribland hemmabruk. Det är förbjudet att omdana, ta isär och bakåtutveckla produkten.
- Det är strängt förbjudet att reproducera skivor för sändning, offentlig projicering, offentlig musikföreställning eller uthyrning (oavsett om kompensation eller ersättning ges eller inte ges) utan copyright-ägarens tillåtelse.



# Information om skivor

## Läsbara skivor

Följande skivor kan spelas.

DVD video	Audio CD (Ljud-CD)
	
Video CD/SVCD (Super Video CD)	
	 <b>Video CD</b>
Video-CD (kompatibel med version 2.0) med PBC avspelningskontroll	
CD-R/CD-RW	
Endast skivor i följande format kan återges. <ul style="list-style-type: none"><li>• Audio (avslutad)</li><li>• Video-CD</li><li>• SVCD</li><li>• MP3/WMA och JPEG-skivor som spelats in enligt ISO9660</li></ul>	
DVD-R/DVD-RW	
Endast skivor i DVD-videoformat (avslutad) kan återges.	

- Det går inte att spela DVD-videoskivor om skivans regionskod inte motsvarar regionskodmärknings på sidan av apparaten.
- Visnings- och ljudkvaliteten på kopieringsskyddade CD-skivor som inte uppfyller compact disc-standarden kan inte garanteras med den här apparaten.  
CD-skivor som uppfyller CD-standarden är märkta med logotypen nedan. Titta efter vilken märkning som finns på ljudskivans förpackning.



- Enheten fungerar med TV-signalsystemen NTSC, PAL och SECAM.
- Med DVD-videoskivor, SVCD-skivor och video CD-skivor kan uppspelningarna vara begränsade enligt programtillverkarens syften. Den här apparaten spelar upp skiv innehåll enligt programtillverkarens syften och därför kan det hända att vissa funktioner inte fungerar. Se användarinformationen som bifogats den spelade skivan.

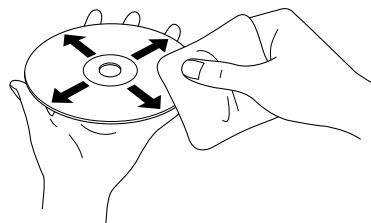
- Beroende på hur DVD-R-skivor, DVD-RW-skivor, CD-R-skivor och CD-RW-skivor har spelats in, samt om skivan är smutsig, kladdig, repig eller skev kan det hända att vissa skivor inte går att läsa, eller att det tar lång tid att spela upp dem.
- Endast ljudet på följande skivor.
  - MIX-MODE CD ·CD-G ·CD-EXTRA
  - CD TEXT

## Oläsbara skivor

- Följande skivor kan inte spelas upp. Om skivorna sätts i av misstag kan högtalarna skadas av eventuella ljud som genereras.
  - DVD-R/DVD-RW-skivor som spelats in med VR-format
  - DVD-ROM ·CD-ROM ·FOTO-CD
  - DVD+R ·DVD+RW ·DVD-RAM
  - DVD-ljud ·SACD ·DVD-R DL
- Runda skivor med annan diameter än 8 eller 12 cm
- Specialtillverkade skivor som inte är runda (hjärtformade, månghörniga osv.)

## Hantera skivor

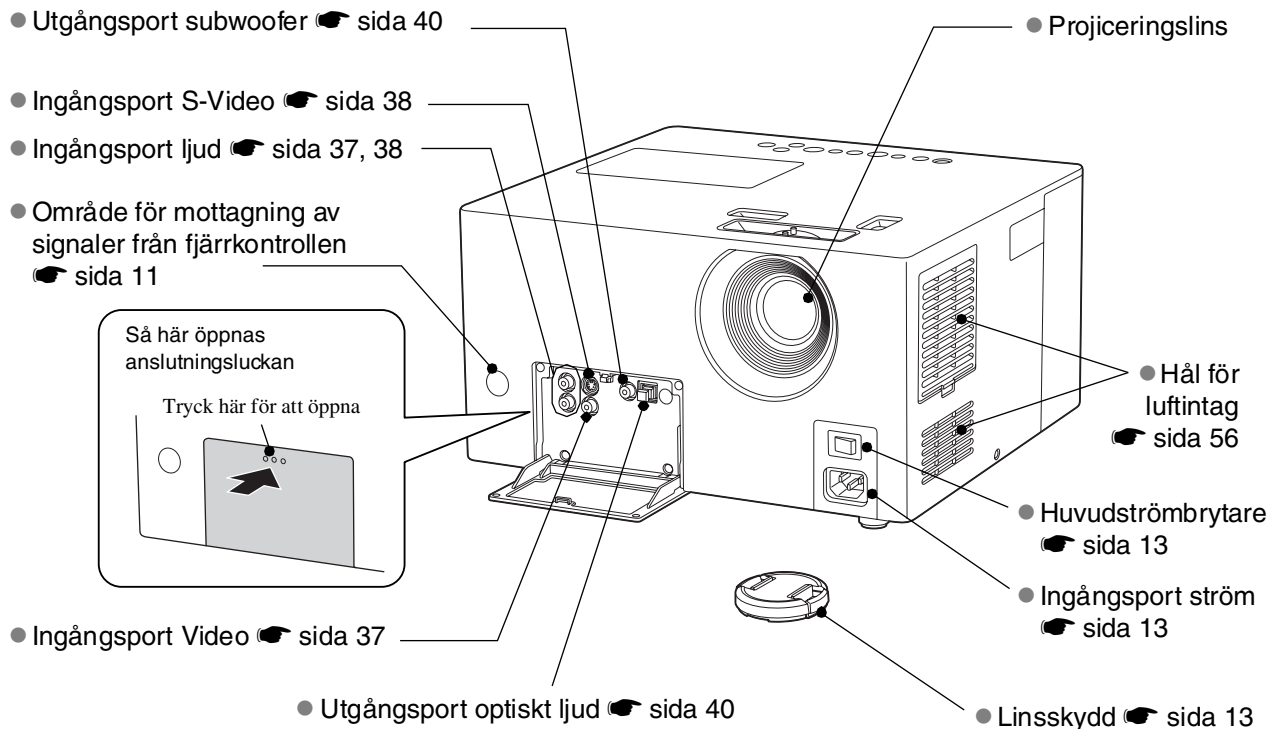
- Undvik att beröra uppspelningssidan med händerna.
- Förvara skivor i sina fodral när de inte används.
- Undvik att förvara skivor i hög fuktighet eller i direkt solljus.
- Om skivans uppspelningssida är smutsig av damm eller fingeravtryck, kan kvaliteten på bild och ljud försämrats. Om uppspelningssidan är smutsig ska du försiktigt torka av den med en mjuk torr trasa, med början från mitten och ut mot kanterna.



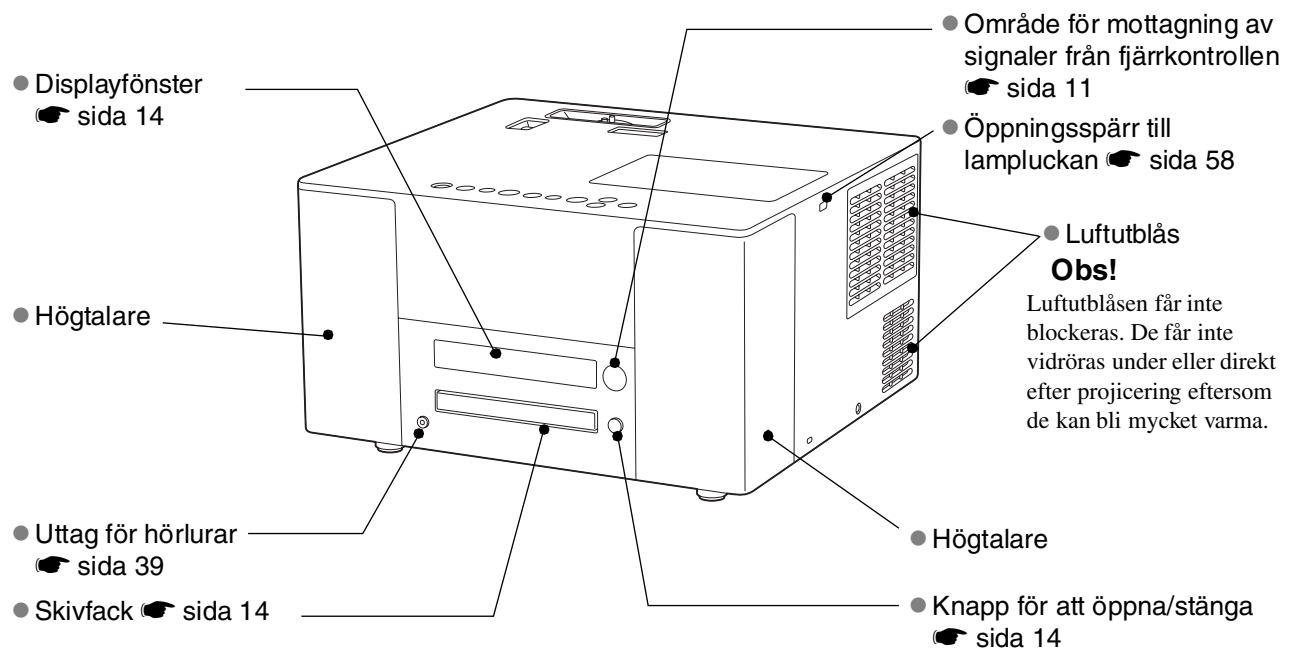
- Använd inga rengöringsprodukter som tvättbensin eller antistatiska medel för analoga skivor.
- Klistra inte på lappar eller klistermärken på skivorna.

# Reservdelsnamn

## Framsida



## Baksida



# Ovansida

- Fokuseringsreglage  
☞ sida 15

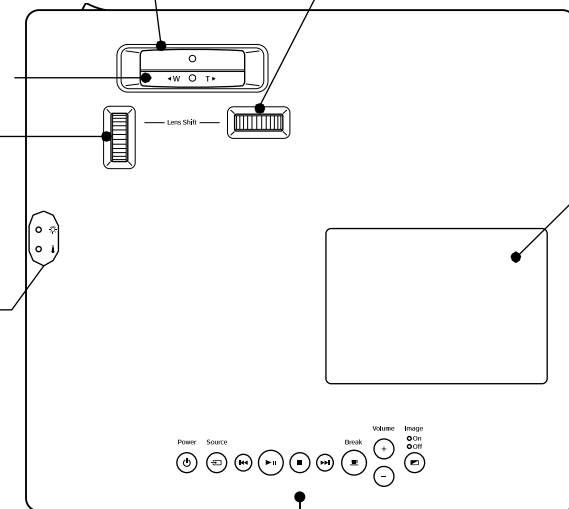
- Horisontell linsjustering ☞ sida 15

- Zoomningsreglage  
☞ sida 15

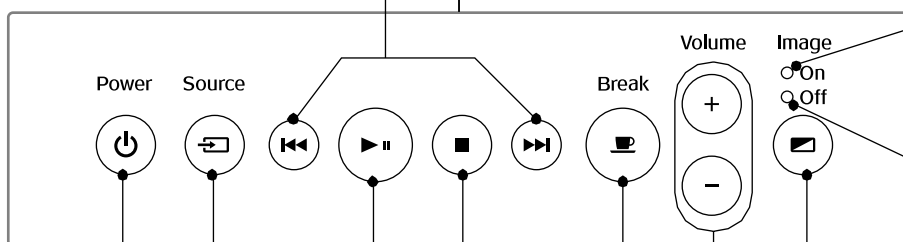
- Vertikal linsjustering  
☞ sida 15

- Lamplucka ☞ sida 58

- Statusindikator  
☞ sida 52



- Hoppa över-knappar  
☞ sida 18



- Indikator för bild på  
☞ sida 53

- Indikator för bild av ☞ sida 13, 16, 53

- Knappen Source (Källa)  
☞ sida 38

- Stoppknapp  
☞ sida 16

- Volymknapp par  
☞ sida 15

- Strömbrytare  
☞ sida 13, 16

- Knapp för att spela upp/pausa  
☞ sida 14, 17

- Rastknapp  
☞ sida 19

- Knapp för bild på/av  
☞ sida 23

# Fjärrkontroll

- Område för utsändning av signaler från fjärrkontrollen

- Knapp för val mellan funktion/siffror sida 17, 21

Power



☞ sida 16

## Praktiska funktioner

On Screen 1	Sleep 2	☞ sida 34	☞ sida 35
Wide/Normal 3	Color Mode	☞ sida 55	☞ sida 19
Dimmer 4	Repeat 5	☞ sida 20	☞ sida 28
Sound Mode 6	DVD Level +10	☞ sida 41	☞ sida 42
Cancel 7		☞ sida 48, 50	
Play Mode 8		☞ sida 30, 31	
Progressive 9	Playback 0	☞ sida 36	☞ sida 18

## Knappar för uppspelning

	☞ sida 14, 16
	☞ sida 17, 18
	☞ sida 17
	☞ sida 17
	☞ sida 18
	☞ sida 18
	☞ sida 16
	☞ sida 21, 22
	☞ sida 21, 22
	☞ sida 43
	☞ sida 22, 44
	☞ sida 21
	☞ sida 21

## Knappar för justering av DVD-video

Audio 	☞ sida 32
Subtitle 	☞ sida 33
Angle 	☞ sida 33

Open/Close



☞ sida 14

## Användbara funktioner

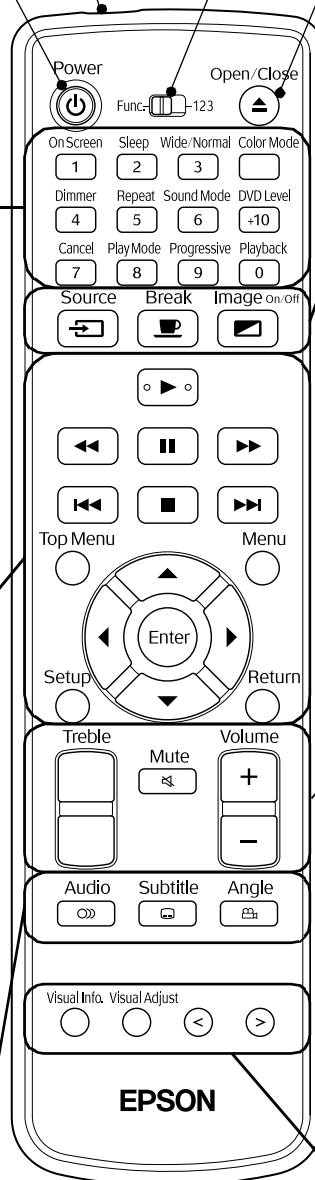
Source 	☞ sida 38
Break 	☞ sida 19
Image On/Off 	☞ sida 23

## Knappar för ljudjustering

Treble 	☞ sida 41
Treble 	
Volume +	☞ sida 15
Volume -	
Mute 	☞ sida 19

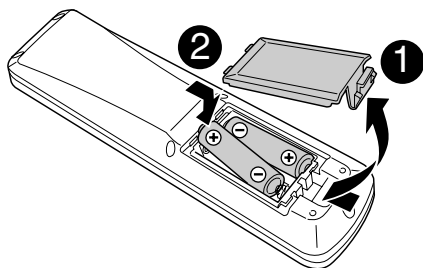
## Knappar för justering och kontroll av projicering

Visual Info. 	☞ sida 50
Visual Adjust 	☞ sida 48
<	☞ sida 48, 50
>	



# Förbereda fjärrkontrollen

## Sätta i batterier



När du köper projektorn sitter inga batterier i fjärrkontrollen.

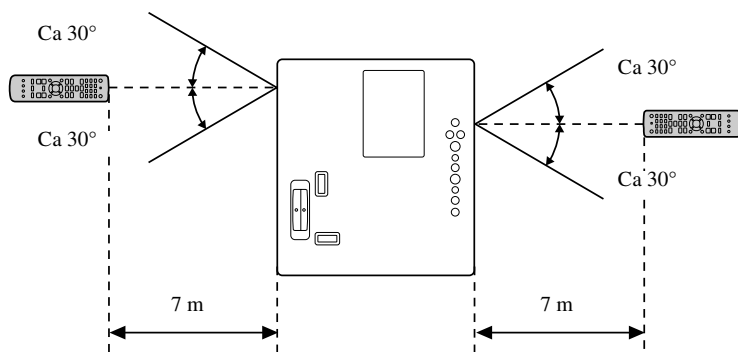
Sätt i de batterier som levereras med apparaten innan du använder den.

- 1 Tryck in spärren på fjärrkontrollens baksida och lyft sedan upp den.
- 2 Sätt i batterierna med polerna åt rätt håll.
- 3 Stäng batterilocket.

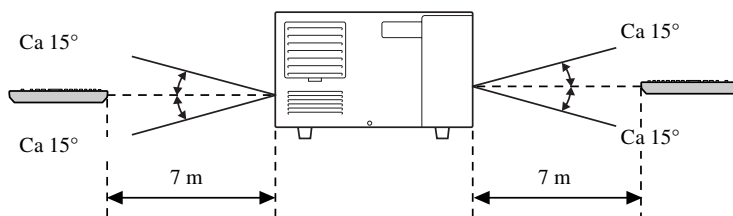
**Tips:** Om det tar lång tid för fjärrkontrollen att svara eller om den slutar fungera när den inte använts på ett tag beror det förmodligen på att batterierna håller på att ta slut. Byt batterier. Ha två reservbatterier i AA-storlek (SUM-3) till hands.

## Fjärrkontrollens räckvidd

Operationsvidd (horisontellt)

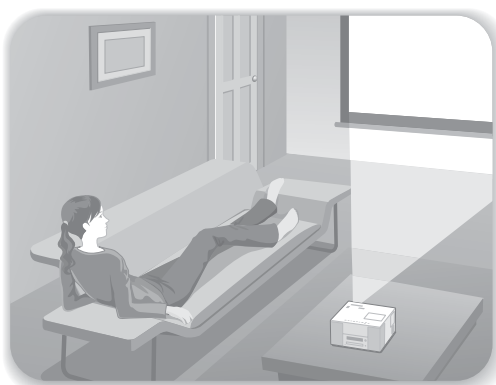
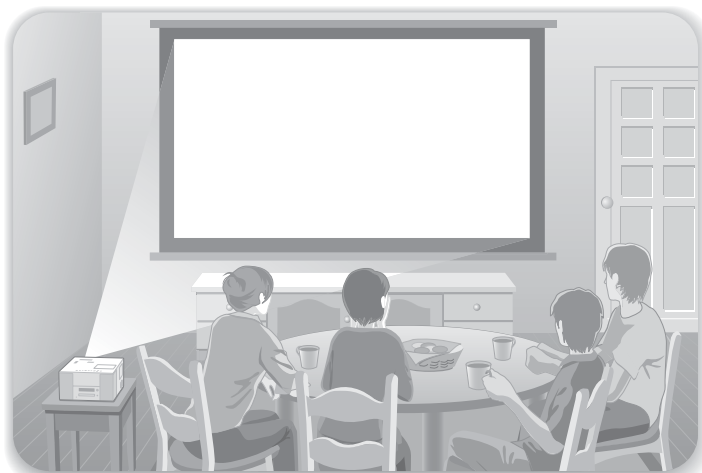


Operationsvidd (vertikalt)



**Tips:** Se till att inget direkt solljus eller starka lysrör lyser på projektorns område för mottagning av signaler från fjärrkontrollen. Då kan det hända att signalerna inte kan tas emot.

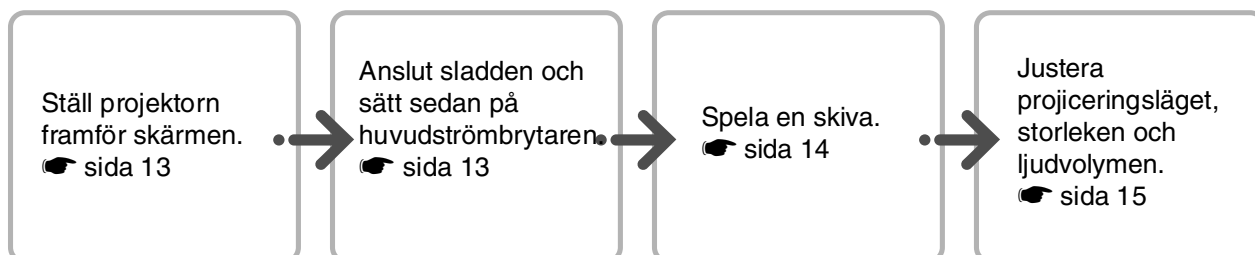
# Snabbguide



## Uppspelning

Du behöver inte göra några komplicerade anslutningar. Du behöver inte ens välja TV-typ eller ändra ingångskälla. Du kan titta på DVD-skivor på storskärmen med dessa fyra enkla steg.

Det finns även en inbyggd högtalare som är kompatibel med JVC-originalljuds-system. Därmed kan du få naturligt bättre ljud.



# Installation

## Projiceringsavstånd och skärmstorlek

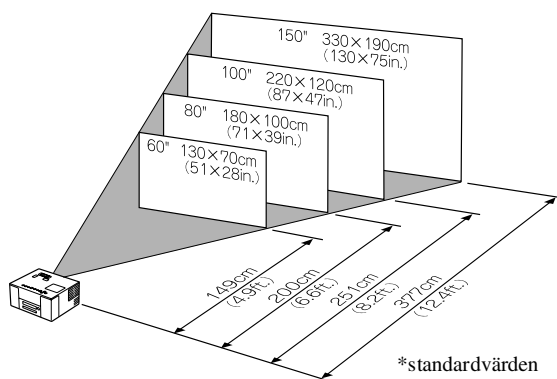
- 1 Ställ projektorn så att den ger bästa möjliga projiceringsbild på skärmen.

Ju längre apparaten står från skärmen, desto större blir den projicerade bilden.

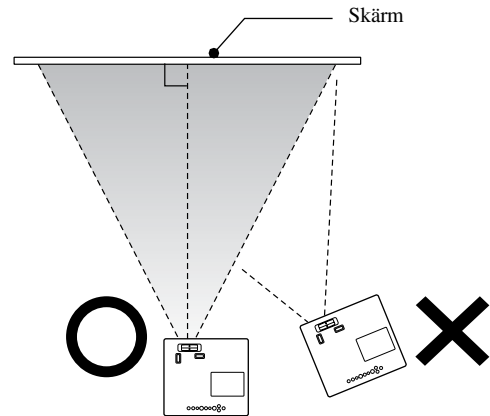
Mer exakta värden för projiceringsavstånd

☛ sida 60

Du kan justera den projicerade bilden vertikalt och horisontellt med linsjusteringen. ☛ sida 15



- 2 Ställ projektorn parallellt med skärmen.



Om den inte står parallellt med skärmen blir den projicerade bilden förvrängd (keystone).

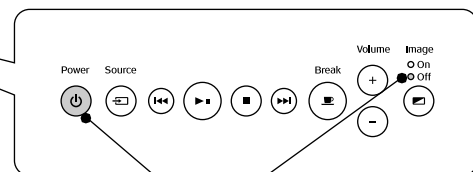
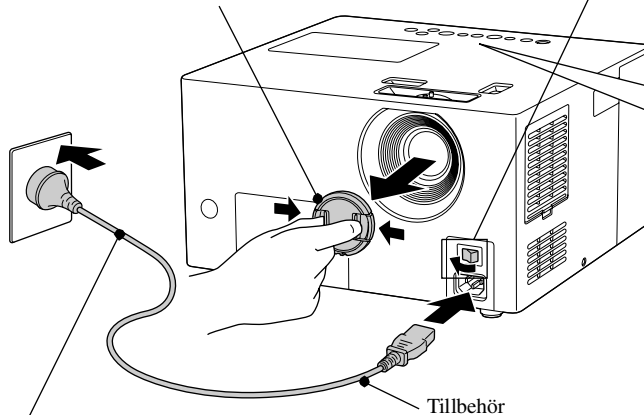
## Ansluta sladden och sätta huvudströmbrytaren på ON (På)

- 1 Ta bort linsskyddet.

När du köper projektorn sitter linsskyddet inte på.

- 3 Sätt på huvudströmbrytaren.

☛ så tänds en lampa vid indikator Image Off (Bild av).



Lyser orange

- 2 Anslut elsladden.

# Skivuppspelning

## Spela upp en skiva och projicera

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD MP3/WMA JPEG

### 1 Tryck på för att öppna skivfacket.

Ett pip hörs och strömmen sätts på.

Det går att göra samma sak med  på fjärrkontrollen.



### 2 Sätt i skivan i skivfacket med etiketten uppåt.

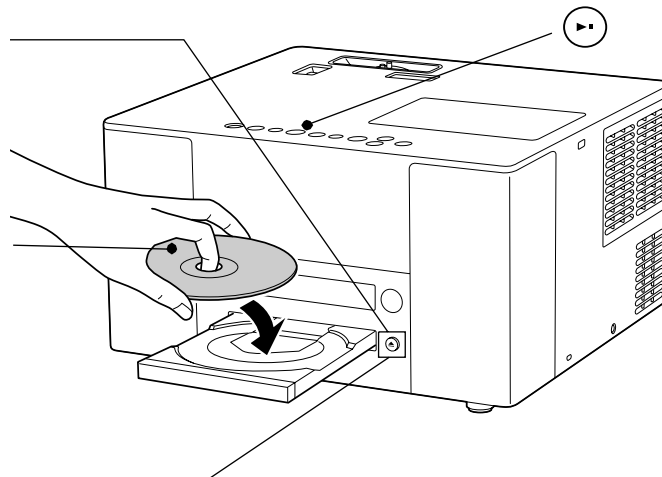
Om du använder 8 cm-skivor ska de placeras i håligheten mitt i skivfacket.

### 3 Tryck på för att stänga skivfacket.

Beroende på vilken skiva som sitter i, sker följande.

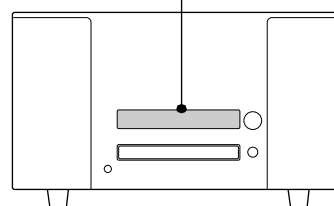
Förutom för **LJUD-CD**:Projiceringslampan tänds automatiskt och projiceringen börjar. Det tar några sekunder från det att lampan tänts till att en stark bild projiceras.

**LJUD-CD**: Tryck på  för att starta ljuduppspelning. Projiceringslampan tänds inte. Det går att göra samma sak med  på fjärrkontrollen.



### Displayfönstret under uppspelning

Displayfönster



Vid uppspelning av **DVD-VIDEO**

C 1 0:00:05

Kapitelnummer Uppspelningstid som förflutit

Vid uppspelning av **SVCD VIDEO-CD**

VCD 1 PBC

Spårnummer

Vid uppspelning av **LJUD-CD**

CD 1 0:05

Spårnummer Uppspelningstid som förflutit

Vid uppspelning av **MP3/WMA**

TR 1 00:05

Spårnummer Uppspelningstid som förflutit

Vid uppspelning av **JPEG**

JPG G 1F 1


Gruppnummer Filnummer

Om en meny visas

**DVD-VIDEO**  sida 21

**VIDEO-CD SVCD**  sida 22

**MP3/WMA JPEG**  sida 23

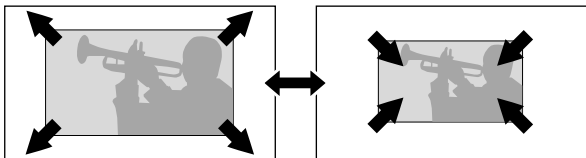
**Tips:** Vid höghöjdsanvändning på mer än 1 500 m höjd ska "High Altitude Mode" (Hög höjd) anges till "On" (På).  sida 51



# Justera projiceringsläget och ljudvolymen

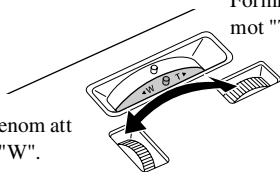
Justera volymen och den bild som projiceras.

## Justera storleken på projiceringsbilden (zoomningsreglage)

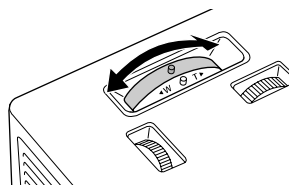
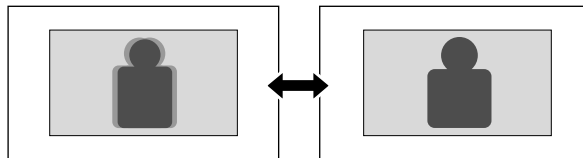


Förminska genom att vrida mot "T".

Förstora genom att vrida mot "W".



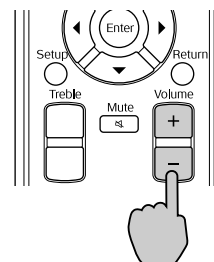
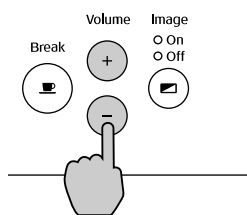
## Ställa in fokus (fokuseringsreglage)



## Justera volymen (Volume)

På kontrollpanelen

På fjärrkontrollen

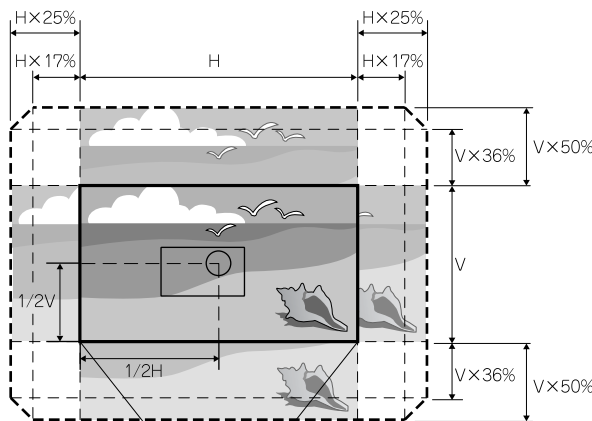


## Justera bildpositionen (linsjustering)

Du kan justera den projicerade bilden uppåt, nedåt, åt vänster och åt höger med linsjusteringen. Justeringens

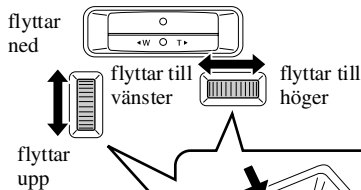
Standardläge för projicering (när linsjusteringen står i mittläge)

Från standardläget för projicering ändrar den justerbara bilden omfång



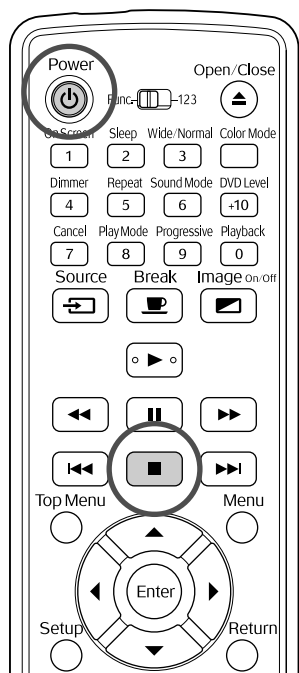
\* Bilden kan inte flyttas utanför de horisontella eller vertikala gränsema. Exempel

Om du justerar maximalt åt höger eller vänster, kommer den vertikala justeringen bli upp till 30 % av bildens höjd. Om du justerar maximalt uppåt eller nedåt, kommer den horisontella justeringen bli upp till 17 % av bildens bredd.




\* Den tydligaste bilden får man när både den horisontella och vertikala linsjusteringen står i mittläget.


När markeringarna möts är bilden centrerad.








## Stänga av uppspelning





Tryck på .

**DVD-VIDEO** **VIDEO-CD** **SVCD** När du stängt av och trycker på  återupptas uppspelningen där den avbröts (fortsätter).

### Att tänka på när du använder fortsätt

- Även om du trycker på  och stänger av strömmen återupptas uppspelningen när du trycker på .
- Fortsätt kan inte användas i följande situationer.
  - När skivan tas bort från skivfacket.
  - När du tryckt på  för att stänga av och sedan trycker på  för att sätta på strömmen igen.
  - När du trycker två gånger på .
  - Om huvudströmbrytaren är avstängd.
- Fortsätt kan inte användas under programuppspelning eller slumpvis uppspelning.
- Stället där uppspelningen återupptas kan skilja sig något från det ställe där den avbröts.
- Ljudspråk, undertextspråk och vinkelinställningar memoreras tillsammans med avbrottsstället.
- Det kan hända att fortsätta inte kan användas om skivan stängs av när skivmenyn visas.

## Stänga av projektorn

- 1 Ta bort skivan från skivfacket.
- 2 Tryck på .
- 3 Om lampan var på, släcks den och indikatorn Image Off (Bild av) på huvudapparaten blinkar orange (medan den svalnar).  
  
I displayfönstret står det "Now Cooling" (Svalnar).
- 4 Bekräftelsesignalen piper två gånger vilket betyder att svalningsprocessen är klar. Stäng av huvudströmbrytaren.  
  
Om du bara trycker på  för att stänga av så drar projektorn fortfarande ström.
- 5 Sätt tillbaka lamplucken.

Sätt på linsskyddet när projektorn inte används så skyddas linsen från smuts och skador.

**Tips:** Indikatorn Image Off (Bild av) blinkar orange vilket betyder att den inre lampans avsvältningsfunktion (svalnar) pågår. Knapparna på fjärrkontrollen och huvudenheten fungerar inte medan projektorn svalnar (ca 9 sekunder).

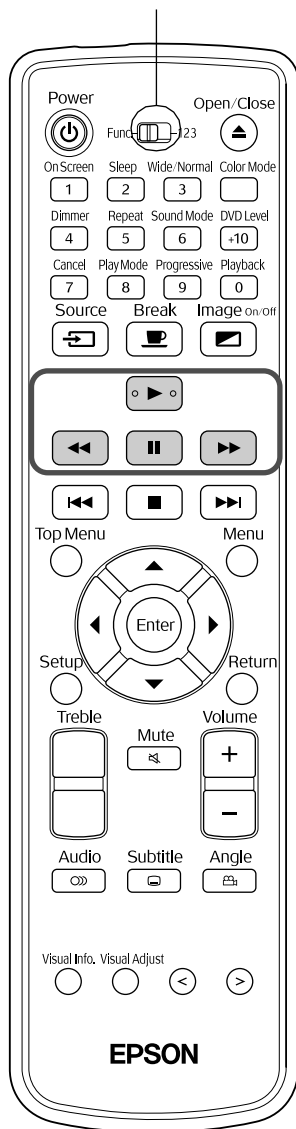
### Obs!

Stäng inte av strömmen eller dra ur sladden under avsvälning eftersom det kan förkorta lampans livslängd.

# Grundåtgärder vid uppspelning


Fortsättningsvis förklaras olika åtgärder huvudsakligen med knapparna på fjärrkontrollen. Om det finns en knapp med samma namn på huvudenheten kan den knappen användas på samma sätt.




Växla till läge [Function] (Funktion) före användning





## Tillfälligt frysa uppspelningen (paus)

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD MP3/WMA JPEG

Tryck på  under uppspelning.

- För projektorenheten trycker du på .
- Tryck på  för att fortsätta uppspelningen.
- Väljer spela upp/paus varje gång du trycker på .






**Tips:** Observera följande när du gör paus under ett **JPEG** bildspel.

- När du trycker på  efter en paus, startar uppspelningen från början av nästa fil.
- Det går inte att göra paus med knappen  på huvudenheten.

## Sökning bakåt/framåt

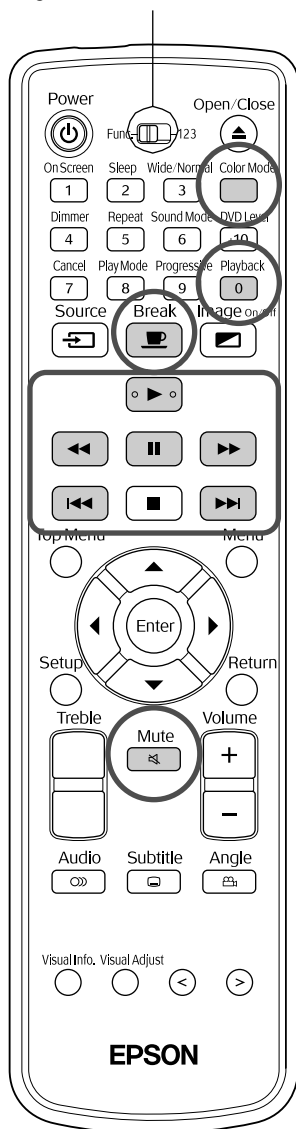
DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD

Tryck på  eller  under uppspelning.

- Det finns fem hastigheter för sökning bakåt/ framåt. Hastigheten ändras varje gång du trycker in knapparna.
- Tryck på  för att återgå till normal uppspelning.
- På huvudenheten trycker du in knappen  eller . Om du fortsätter att hålla in knapparna  eller  ökar sökhastigheten bakåt/framåt från 5x till 20x.

**Tips:** **DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD** Inget ljud hörs under sökning framåt/bakåt.  
**LJUD-CD** Ljudet hörs stötvis under sökning framåt/bakåt.

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



## Spola tillbaka uppspelningen till 10 sekunder tidigare

DVD-VIDEO




Tryck  under uppspelning.



- Tips:**
- Den här funktionen är endast möjlig med en viss typ av skivor.
  - Du kan inte gå tillbaka till föregående titel.

## Hoppa över

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD MP3/WMA JPEG

Tryck på  eller  under uppspelning.



Om du trycker på  en gång under uppspelning av kapitel/spår, återgår uppspelningen till början på samma kapitel eller spår. Därefter hoppar uppspelningen till början på föregående kapitel/spår varje gång du trycker på  (gäller ej **JPEG**). Därefter hoppar uppspelningen till början på föregående kapitel/spår varje gång du trycker på .

- Tips:**
- **DVD-VIDEO** Det går bra att hoppa över under uppspelning.
  - **VIDEO-CD** **SVCD** Det går bara att hoppa över under uppspelning om PBC-funktionen är av.
  - **JPEG** Det går även att använda knapparna   för att hoppa över under uppspelning.
  - En del funktioner är endast möjliga med vissa skivor.

## Nästa ram

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD

Tryck på  när uppspelningen är pausad.

- Varje gång du trycker på  går man en bildruta framåt. Den här enheten har inte någon funktion för att gå tillbaka en ruta.
- Tryck på  för att återgå till normal uppspelning.

## Uppspelning i slow motion



- 1 Tryck på där du vill att uppspelningen i slow motion ska börja. Då pausas bilden.
- 2 Tryck på .
  - Det finns fem hastigheter för uppspelning som ändras varje gång du trycker på .
  - **DVD-VIDEO** Det går att spela upp i slow motion genom att trycka på . Det finns fem hastigheter för uppspelning bakåt som ändras varje gång du trycker på .
  - Tryck på för att återgå till normal uppspelning.
  - Inget ljud hörs under uppspelning i slow motion.

## Tillfälligt använda projektorlampan som ljuskälla (Break (Rast))



Rastfunktionen är praktisk om man mitt under en film vill resa sig och ta fram dricka eller mat m.m. Genom att bara trycka på knappen pausar du skivan som spelas upp tills du kan resa dig och tända ljuset i rummet.

Tryck under uppspelning.

- Projektorlampan fortsätter att vara tänd medan med projicerade bilden försvinner. blinkar i nedre högra hörnet på skärmen.
- Efter ca fem minuter släcks lampan om projektorn lämnas i rastläge utan vidare åtgärd. Efter ca 30 minuter stängs projektorn automatiskt av.
- Tryck på för att återgå till läget innan rasten. Om strömmen stängts av trycker du på för att sätta på den igen.

**Tips:**

- Åtgärderna kan inte göras när en skivmeny visas.
- Om du trycker någon av följande knappar avbryts rastläget och funktionen på den knapp du tryckt på utförs.



## Välja bildkvalitet som passar rumsförhållandena (Color Mode (Färgläge))



Det går att anpassa bildkvaliteten till ljus och andra förhållanden i rummet.

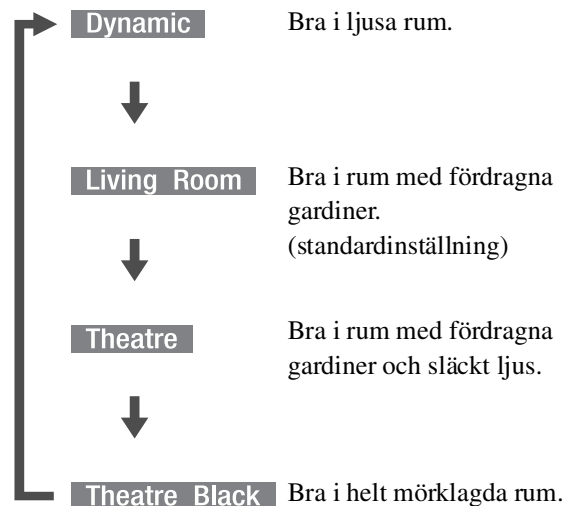
- 1 Tryck på .

Det färglägesnamn som är valt visas på skärmen.



- 2 Tryck på upprepade gånger medan namnet på aktuellt färgläge står på skärmen, tills önskat färglägesnamn visas.

Efter några sekunder försvinner namnet på färgläget och bildkvaliteten förändras.



- När Theater (Teater) eller Theater black (Teatersvart) är valt aktiveras EPSON cinema filter (Biofilter) och hudfärgen på personerna blir naturligare på hela bilden.

## Tillfälligt stänga av ljudet (Mute (Tyst))

Tryck under uppspelning.

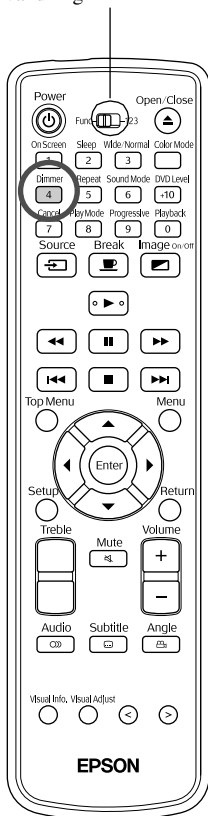
- Inget ljud kommer från högtalare, hörlurar eller subwoofer.
- Tryck på för att återgå till normal uppspelning. Samma volym som tidigare ställs in när projektorn sätts på nästa gång.


# Avancerad användning


## Bli expert på uppspelning

### Ändra displayfönstrets ljusstyrka (Dimmer)

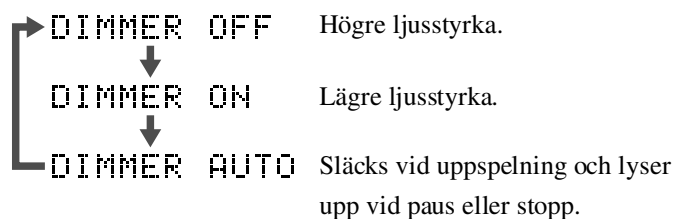
Växla till läge [Function] (Funktion) före användning




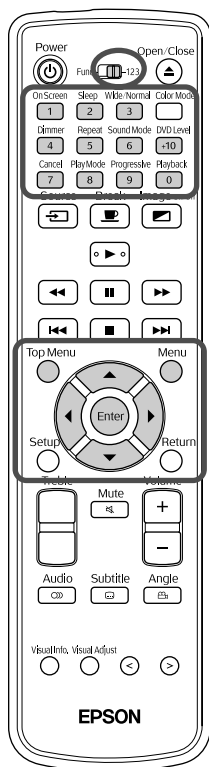
Tryck på .

När du trycker på  ändras displayfönstret enligt följande.

Ljusstyrkan på displayfönstret och ljusstyrkan på indikatorlamporna på huvudenheten ändras gemensamt.








- Tips:**
- Om du sätter i en **LJUD-CD** kan denna funktion inte användas, även om inställningen är "DIMMER AUTO". Den ändras till "DIMMER OFF" (DIMMER AV).
  - Ljusstyrkan kan inte ändras i standby-läge även om du trycker på .
  - När ljusstyrkan har ändrats ligger inställningen kvar även när projektorn stängts av.



Vissa **DVD-VIDEO** har följande originalmenyer sparade på dem.

- **Huvudmeny:** När flera titlar (bild och ljud) finns på skivan visas integrerad skivinformation.
- **Meny:** Uppspelningsinformation för varje titel (kapitel, vinkel, ljud och undertext) visas.

**1** Tryck på  eller  under uppspelning eller vid stopp.












**2** Tryck på     och välj det alternativ du vill ha.

Det går även att välja titelnummer och kapitelnummer direkt med sifferknapparna.


### När du använder sifferknapparna


Knappen för val mellan funktion och siffror ska stå i läge [123]. Tryck sedan på följande knappar.

#### Exempel

5:                       10:  →   
 15:  →                       20:  →  →   
 25:  →  → 

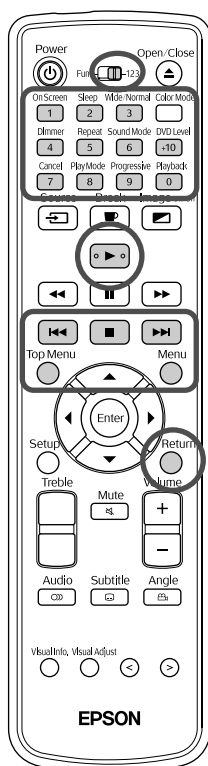
När du skrivit in siffrorna ställer du tillbaka valknappen på läget [Function] (Funktion).

**3** Tryck på .

- Tips:**
- Vissa skivor har ingen meny. Om en meny inte har spelats in kan dessa åtgärder inte göras.
  - På vissa skivor börjar uppspelningen automatiskt, även om du inte trycker på .

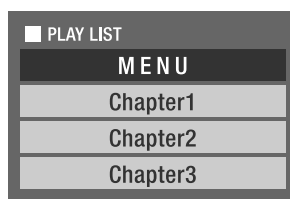
# Uppspelning med PBC avspelningskontroll (playback control)

VIDEO-  
CD SVCD



Om det står "PBC (playback control) enabled" (PBC (avspelningskontroll) aktiverad) på en video-CD eller dess omslag och den sätts i skivfacket visas en meny. Du kan interaktivt välja den scen eller information du vill se från menyn.

- 1 Om du spelar en video-CD med PBC avspelningskontroll visas den här menyn.





- 2 Välj alternativ med sifferknapparna. ➡ sida 21

Då visas det innehåll du valt.

Gå till föregående/nästa sida i menyn




Tryck på  /  när menyn visas.

Hämta menyn under uppspelning

Varje gång du trycker på  går du ett steg bakåt i menyn. Tryck på  upprepade gånger tills menyn visas.



Spela upp utan att använda menyn (uppspelning utan PBC avspelningskontroll)

Spela upp på något av följande sätt.

- Vid stopp anger du önskat spårnummer med sifferknapparna.
- Vid stopp väljer du spår med  /  och trycker sedan .

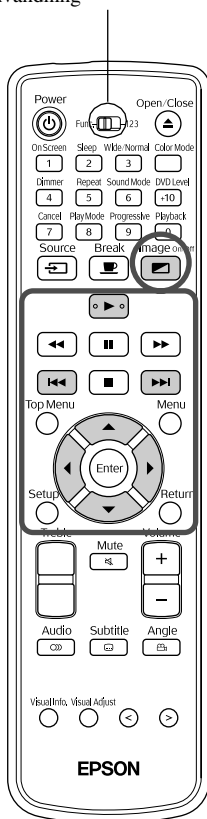
Hämta menyn vid uppspelning utan PBC avspelningskontroll

Tryck på  eller .

När du tryckt på  två gånger för att stoppa uppspelningen, trycker du på .



Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



- 1 När man spelar upp en skiva som innehåller både MP3/WMA-filer och JPEG-filer visas följande typ av lista med (fil-)namn för grupper/spår.

FILE	PROGRAM REPEAT TRACK TIME
Group : XX / XXX	Track :XXXX/XXXX (Total XXXX)
Group A	5. Track 5
Group B	6. Track 6
Group C	7. Track 7
Group D	8. Track 8
Group E	9. Track 9
Track Information	10. Track 10
Title	11. Track 11
XXXXXXXXXXXXXXXX	12. Track 12
Artist	13. Track 13
XXXXXXXXXXXXXXXX	14. Track 14
Album	15. Track 15
XXXXXXXXXXXXXXXX	16. Track 16

- 2 Tryck på och välj grupp.
- 3 När du trycker på flyttas pekaren till listan med spårnamn. När du trycker på flyttas pekaren tillbaka till listan med gruppnamn.

- 4 Tryck på och välj spår.

Du kan även göra samma val med .

- 5 Tryck på eller för att starta uppspelning.

När du trycker på för en **JPEG** börjar kontinuerlig uppspelning från den fil du valt (uppspelning som bildspel\*). När du trycker på visas bara den valda filen.

\* Vid uppspelning som bildspel visas varje fil i ca 3 sekunder och sedan öppnas nästa. När alla filer visats stannar bildspelet automatiskt.

- Det går också att välja spår genom att ange spårnummer med sifferknapparna. Då behöver du inte utföra steg 3-5.

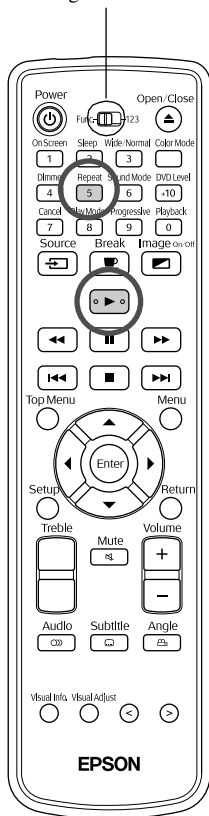
**Tips:** När du spelar upp en skiva med olika filtyper (MP3/WMA-filer och JPEG-filer) väljer du den filtyp som ska spelas upp från inställningsmenyn "FILE TYPE" (filtyp) under PICTURE (Bild). sida 44

## När du spelar upp MP3/WMA-ljud (Image Off (Bild av))


När du gjort ett val i menyn och ljudet spelas upp trycker du . Det hörs ett pip från apparaten och projiceringslampan släcks så att du kan lyssna på musiken.


Tryck på om du vill tända lampan igen. Om lampan har stängts av och indikatorn Image Off (Bild av) blinkar orange tänds lampan inte även om du trycker på . Vänta tills indikatorlampan Image Off (Bild av) släcks.


Växla till läge [Function] (Funktion) före användning










## När du vill upprepa en uppspelning

**1** Tryck på  under uppspelning eller vid stopp.



Varje gång du trycker på  ändras upprepningsläget enligt tabellen nedan.

**2** Tryck på .

Uppreningstyp	Skiva				Skärmtext	Displayfönster
	Grupp 1		Grupp 2			
	Spår 1	Spår 2	Spår A	Spår B		
Upprepa spår*					REPEAT TRACK	 1
Upprepa grupp					REPEAT GROUP	
Upprepa skiva					REPEAT ALL	 ALL
Upprening AV					visas ej	visas ej

\*endast MP3/WMA-filer

När MP3/WMA-filer spelas in på skivan kan upprening göras även under programuppspelning och slumpvald uppspelning.

Uppreningstyp	Skärmtext	Displayfönster
Upprepar valt spår när upprening är valt	REPEAT STEP	 1
Upprepar alla spår vid programuppspelning, eller upprepar alla spår vid slumpvald uppspelning	REPEAT ALL	 ALL
Upprening AV	visas ej	visas ej

### Information om uppspelning

- Beroende på inspelningen och skivans egenskaper kan det hända att skivan inte går att läsa eller att det tar lång tid att läsa den.
- Den tid det tar att läsa en skiva varierar med antalet grupper eller spår (filer) som finns på skivan.
- Ordningen på listan med (fil)-namn på grupper/spår och ordningen som visas på datorn kan skilja sig.
- När du spelar upp MP3-skivor som säljs kommersiellt kan det hända att uppspelningen sker i en annan ordning än den som står på skivan.
- Det kan ta lite tid att spela upp stillbilder som innehåller MP3-filer. Den tid som gått visas inte förrän uppspelningen har börjat. Dessutom händer det ibland att förfluten tid inte visas korrekt även när uppspelningen har börjat.
- Det kan hända att data som behandlats, redigerats eller sparats med redigeringsprogram för databilder inte spelas upp.

## Specifikationer på filer som kan spelas upp

För uppspelning av CD-R- eller CD-RW-skivor som innehåller MP3/WMA- eller JPEG-filer med den här enheten, måste skivan uppfylla följande kriterier.

### MP3/WMA

Filsystem: ISO9660 nivå 1 eller nivå 2

Skivor som har spelats in med UDF-format (packet write) kan inte läsas.

Bithastighet: MP3: 32 kb/s - 320 kb/s

WMA: 64 kb/s - 160 kb/s

Samplingsfrekvenser: 16 kHz, 22,05 kHz, 24 kHz, 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz

Filnamn: Endast halvbreda engelska tecken. Måste ha filtilläggen ".mp3" eller ".wma". Ingen åtskillnad görs mellan versaler och gemener.

Gruppantal (mapp): upp till 99

Spårantal (fil): upp till 1000

Övrigt: Det går att spela upp skivor som spelats in vid flera tillfällen.

Enheten är inte MBR-kompatibel (Multiple Bit Rate: fil som har samma innehåll kodat vid flera olika bithastigheter).

### JPEG

Filsystem: ISO9660 nivå 1 eller nivå 2

Skivor som har spelats in med UDF-format (packet write) kan inte läsas.

Filnamn: Endast halvbreda engelska tecken. Måste ha filtilläggen ".jpg" eller ".jpeg". Ingen åtskillnad görs mellan versaler och gemener.

Totalt antal bildpunkter: Bilder med upp till 8192 x 7680 pixlar kan läsas.

Eftersom det tar tid att återge filer med en upplösning på mer än 640 x 480 pixlar rekommenderas att bilder sparas med 640 x 480 pixlar.

Gruppantal (mapp): upp till 99

Spårantal (fil): upp till 1000

Övrigt: Det går att spela upp skivor som spelats in vid flera tillfällen.

Endast stöd för baseline JPEG.

Svartvita JPEG-filer kan inte läsas.

Inget stöd för Progressive JPEG eller rörliga JPEG-filer.

Stöd för JPEG-data som skapats av en digitalkamera och enligt DCF-standard (Design rule for Camera File system). När vissa digitalkamerafunktioner, t.ex. automatisk rotation har använts, kan det hända att data inte uppfyller DCF-standard. I så fall fungerar inte uppspelningen.

## Uppspelning via val av kapitel- eller spårnummer



Välj önskade kapitel- eller spårnummer vid uppspelning med hjälp av sifferknapparna.

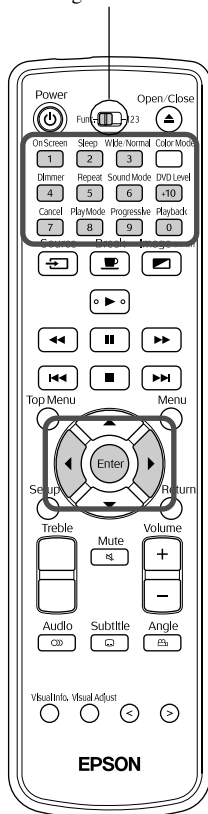
☞ "När du använder sifferknapparna" sida 21

- Tips:**
- **VIDEO-CD** **SVCD** Kan användas vid stopp eller vid uppspelning med PBC avspelningskontroll.
  - **LJUD-CD** **MP3/WMA** **JPEG** Kan också användas vid stopp.
  - En del funktioner är endast möjliga med vissa skivor.

# Uppspelning av angiven tid (tidssökning)

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Du kan starta uppspelning från ett angivet tidsläge. Beroende på vilken skiva som sitter i, varierar startläget enligt följande.

**DVD-VIDEO** Tid som gått från det att titeln startades

**VIDEO-CD** **SVCD** **LJUD-CD** Aktivering vid stopp: Tid som gått från det att skivan startades

Aktivering vid uppspelning: Tid som gått från det att det aktuella spåret startades

**1** Tryck på **1** två gånger under uppspelning eller vid stopp.

Följande menyfält visas.



- **DVD-VIDEO** Den här funktionen kan bara användas vid uppspelning.
- **VIDEO-CD** **SVCD** Kan inte användas vid uppspelning med PBC avspelningskontroll.

**2** Tryck på **Left** tills pekaren står på **Time**.

**3** Tryck på **Enter**.

**4** Ange tiden med sifferknapparna.

- **DVD-VIDEO** Startläget anges i timmar/minuter/sekunder. Du måste inte ange minuter/sekunder.
- **VIDEO-CD** **SVCD** **LJUD-CD** Startläget anges i minuter/sekunder.

Ange tid

Exempel

Spela upp från 0 timmar, 23 minuter och 45 sekunder

Ställ knappen för val mellan funktion/siffror i läge [123].



Tryck på sifferknapparna i ordningen **0** → **2** → **3** → **4** → **5**.

Om du skriver fel trycker du på **Left** och raderar det felaktiga numret och skriver sedan in rätt nummer.

När du angett tid ställer du tillbaka valknappen på läget [Function] (Funktion).

**5** Tryck på **Enter**.

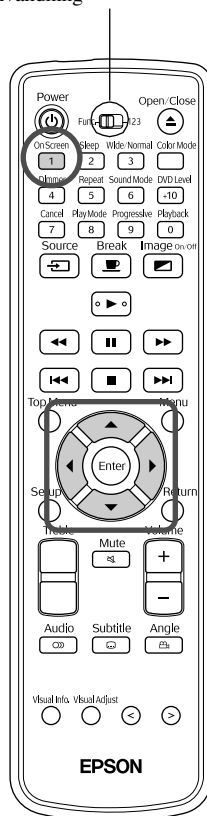
## 6 Tryck på en gång så försvinner menyfältet.

- Tips:**
- Om den tid som gått inte visas i displayfönstret under uppspelning med **DVD-VIDEO** kan den här funktionen inte användas.
  - **DVD-VIDEO** Det finns även skivor som inte tillåter tidssökning.
  - Statusfältet visas inte vid uppspelning av cinemascope (letterbox) **DVD-VIDEO**. Även om funktionerna kan ställas in i detta läge ska du trycka på  när du behöver statusfältet så återgår du till normalt aspektförhållande. Tryck på  för att återgå till föregående aspektförhållande.
  - Vid programuppspelning och slumpvald uppspelning kan den här funktionen inte användas.

## Återuppspelning av en favoritscen (A-B återuppspelning)

**DVD-VIDEO** **VIDEO-CD** **SVCD** **LJUD-CD**

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Ställ in uppspelningsintervallet (startläge till slutläge) i menyfältet vid uppspelning.

### 1 Tryck på två gånger under uppspelning.

Följande menyfält visas.




- **DVD-VIDEO** Den här funktionen kan användas vid uppspelning, i de fall det är möjligt.
- **VIDEO-CD** **SVCD** Kan inte användas vid uppspelning med PBC avspelningskontroll.

### 2 Tryck på tills pekaren står på **OFF**.

### 3 Tryck på .

### 4 Tryck på och välj sedan **A-B**.

Du kan även välja andra upprepningslägen här. För att se andra uppspelningslägen  sida 28

### 5 När du kommer till den scen eller det spår som ska vara startläget på slingan trycker du på .

Ikonen i menyfältet växlar till **A-**.

### 6 När du kommer till den scen eller det spår som ska vara slutläget på slingan trycker du på .

Menyfältets ikon växlar då till **A-B** och **A-B** visas i displayfönstret på huvudenheten. Uppspelning från A till B börjar.

**7** Tryck på <sup>OnScreen</sup> **1** en gång så försvinner menyfältet.

### Avbryta uppspelning från A till B

Om du vill inaktivera uppspelning från A till B måste du utföra någon av åtgärderna nedan.

- Ta fram menyfältet, välj **A-B** och tryck sedan två gånger på **Enter**.
- Tryck på **■**.
- Stäng av strömbrytaren på huvudenheten.

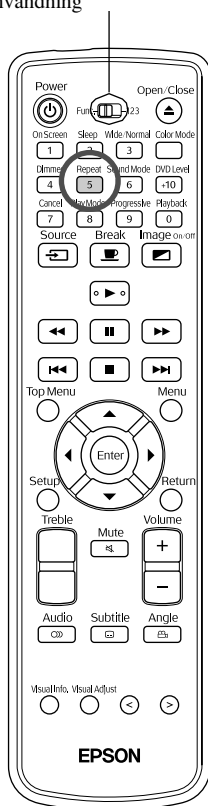
**Tips:**

- Det går inte att ange en serie som innehåller flera titlar eller spår.
- "Upprepning från A-B" fungerar inte i följande fall.
  - Vid programuppspelning
  - Vid slumpvald uppspelning
  - Vid upprepad uppspelning
  - Vid PBC avspelningskontroll
- Statusfältet visas inte vid uppspelning av cinemascop (letterbox) **DVD-VIDEO**. Även om funktionerna kan ställas in i detta läge ska du trycka på **3** när du behöver statusfältet så återgår du till normalt aspektförhållande. Tryck på **3** för att återgå till föregående aspektförhållande.

## Återuppspelning i slinga (återuppspelning)



Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Beroende på vilken skiva som spelas upp, går det att spela upp en slinga med ett intervall av titlar, kapitel eller spår enligt följande tabell.

Tryck <sup>Repeat</sup> **5** under uppspelning.

Upprepningsläget ändras när du trycker på <sup>Repeat</sup> **5** och namn och ikon för uppspelningsläget visas på skärmen och i displayfönstret.



- **DVD-VIDEO** Den här funktionen kan användas vid uppspelning, i de fall det är möjligt.
- **VIDEO-CD** **SVCD** Kan inte användas vid uppspelning med PBC avspelningskontroll.

**DVD-VIDEO** Upprepningsläge

Upprepningstyp	Titel				Skärmtext	Displayfönster
	Kapitel 1	Kapitel 2	Kapitel 3	Kapitel 4		
Upprepa kapitel		↻			↻CHAP	↻ 1
Upprepa titel	↻				↻TITLE	↻
Upprepning AV	↻				↻OFF	visas ej

Upprepningsstyp	Spår 1	Spår 2	Spår 3	Spår 4	Skärmtext	Displayfönster
Upprepa spår						
Upprepa alla spår						
Upprepa AV						visas ej

### Avbryta upprepningsläge

- Tryck på upprepade gånger tills " " visas på skärmen.
- Stäng av strömbrytaren på huvudenheten.

- Tips:**
- DVD-VIDEO** Med vissa DVD-skivor går det inte att använda funktionen "Upprepa titel".
  - DVD-VIDEO** Avbryt upprepning genom att trycka på .
  - Ta fram menyfältet och flytta pekaren till för att välja upprepad uppspelning. sida 34

## Tillgängliga upprepningslägen vid programuppspelning eller slumpvald uppspelning

Upprepningsstyp	Skärmtext	Displayfönster
Upprepar angett kapitel/spår när upprepning är valt		
Upprepar alla spår vid programuppspelning, eller upprepar alla spår vid slumpvald uppspelning		
Upprepa AV		visas ej

# Uppspelning i vald ordning (programuppspelning)

DVD-VIDEO

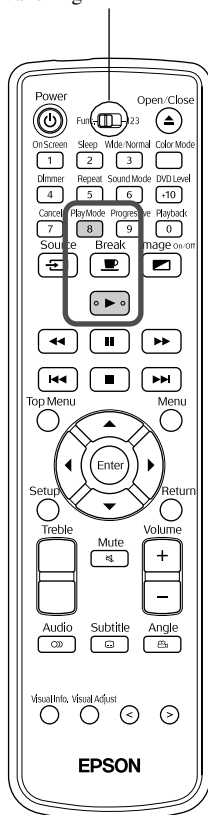
VIDEO-CD

SVCD

LJUD-CD


MP3/WMA

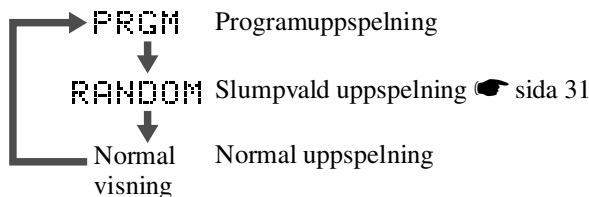
Växla till läge [Function] (Funktion) före användning




Du kan välja att spela upp titlar, kapitel och spår i den ordning du själv vill.

## 1 Tryck på vid stopp.

Varje gång du trycker på  ändras displayfönstret på huvudenheten enligt följande. Tryck upprepade gånger tills "PRGM" visas.




## 2 Ställ in ordningen enligt följande anvisningar på skärmen.

 "När du använder sifferknapparna" sida 21


## 3 Tryck på .

- Uppspelningen börjar enligt den ordning du angett.
- När den inställda uppspelningen är klar, stannar uppspelningen och "Program" visas.

### Avbryta valda poster på programskärmen separat


De valda numren raderas ett i taget varje gång du trycker på .


### Avbryta alla valda poster på programskärmen


Tryck på .

Avbryts även när strömmen till enheten stängs av.

### Återgå till normal uppspelning

Vid stopp trycker du på  upprepade gånger tills displayfönstret i huvudenheten återgår till normalt visningsläge.

Då sparas det innehåll som angetts i programskärmen i minnet. Tryck på  igen för att starta programuppspelning och välj "PRGM".

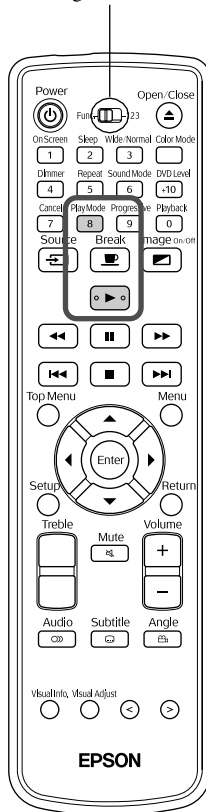
- Tips:**
- Det går maximalt att välja 99 titlar, kapitel eller spår. Om du försöker ange fler än 99 står det "FULL".
  - **LJUD-CD VIDEO-CD SVCD** Om den inställda uppspelningstiden överstiger 9 timmar, 59 minuter och 59 sekunder, visas "--:--" i displayfönstret på huvudenheten. Det går ändå att fortsätta spela upp den angivna ordningen som den är.
  - **DVD-VIDEO** Om du trycker på  istället för att ange kapitel- eller spårnummer visas "ALL" (Alla) och alla kapitel och spår under den titeln eller gruppen väljs.
  - Om man trycker på stopp under programuppspelning går det inte att återuppta uppspelningen.
  - Programuppspelning är endast möjlig med en viss typ av skivor.



# Uppspelning som väljs slumpvis (slumpvald uppspelning)


DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD MP3/WMA

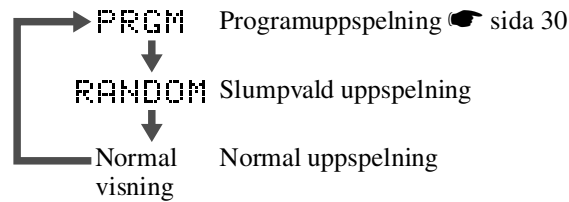
Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Med den här enheten kan du välja att spela upp titlar eller kapitel/spår slumpvis. Uppspelningsordningen ändras när du använder slumpvald uppspelning.

## 1 Tryck på vid stopp.


När du trycker på  ändras displayfönstret enligt följande. Fortsätt att trycka tills "RANDOM" (Slumpvald) visas.




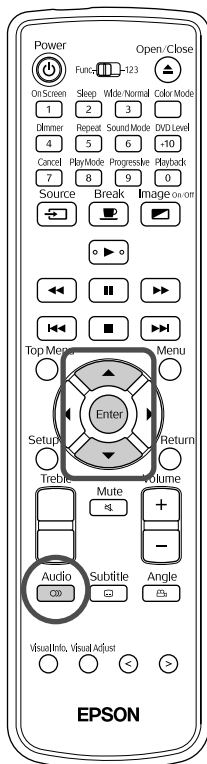
## 2 Tryck på .

När en titel eller ett spår har tagit slut, spelas en annan titel eller ett annat spår slumpvis.


### Återgå till normal uppspelning

Vid stopp trycker du på  upprepade gånger tills displayfönstret i huvudenheten återgår till normalt visningsläge.

- Tips:**
- Slumpvald uppspelning avbryts om du utför följande åtgärder.
    - Skivfacket öppnas.
    - Strömmen till enheten stängs av.
  - Om du trycker på  upprepade gånger under slumpvald uppspelning kan du inte hoppa tillbaka till föregående uppspelning. Istället går du tillbaka till början av det kapitel eller spår som håller på att spelas upp.
  - Om man trycker på stopp under slumpvald uppspelning går det inte att återuppta uppspelningen.




När en skiva har spelats in med flera ljudsignaler eller språk går det att byta till den ljudsignal eller det språk du önskar.


**1** Tryck  under uppspelning.



Aktuella ljudinställningar visas.



**2** När ljudinställningarna visas trycker du på  upprepade gånger och väljer önskad inställning.

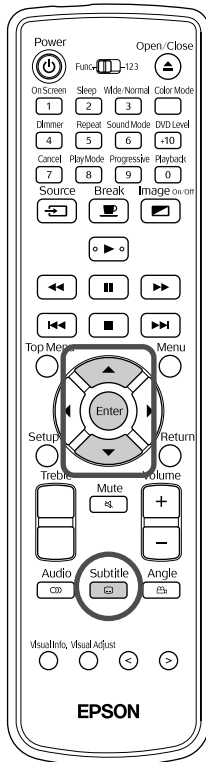
Tryck på   för att ändra inställningen.

**3** Vänta några sekunder eller tryck på .

- Tips:**
- Det går även att ändra inställningen via menyfältet.  sida 34
  - Om en språkkod (t.ex. AA) visas  sida 46
  - **VIDEO-CD** **SVCD** De bokstäver som visas under uppspelning har följande betydelse.
    - ST: Stereo
    - L: Left channel audio (Vänster ljudkanal)
    - R: Right channel audio (Höger ljudkanal)
    - R:

# Ändra visning av textremisor

DVD-VIDEO SVCD



Du kan välja om textremisor ska visas eller inte på skivor som spelats in med undertext. När en skiva har spelats in med undertextning på flera språk går det att byta till det språk du önskar.

**1** Tryck **Subtitle** under uppspelning.

Aktuella inställningar för textremisor visas.



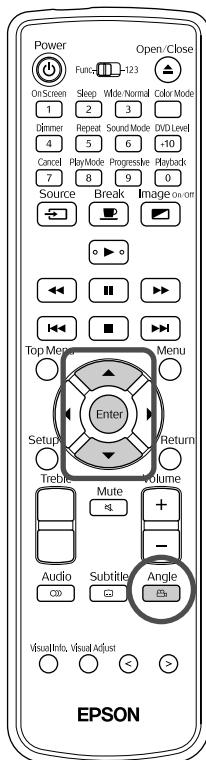
**2** När inställningarna för textremisor visas trycker du på **Subtitle** upprepade gånger och väljer önskat språk eller OFF (Av). Välj och välj språk för undertext.

**SVCD** Om du trycker på **Subtitle** upprepade gånger kan du välja typ av textremisa och om undertext ska vara på eller av.

**3** Vänta några sekunder eller tryck på **Enter**.

# Ändra vinkel

DVD-VIDEO



På skivor som har spelats in med flera kameravinklar går det under uppspelning att byta från huvudvinkeln till en annan kameravinkel, t.ex. ovanifrån eller från höger.

**1** Tryck **Angle** under uppspelning.

Aktuell vinkel visas.



**2** När vinkeln visas trycker du på **Angle** upprepade gånger och väljer önskad vinkel.

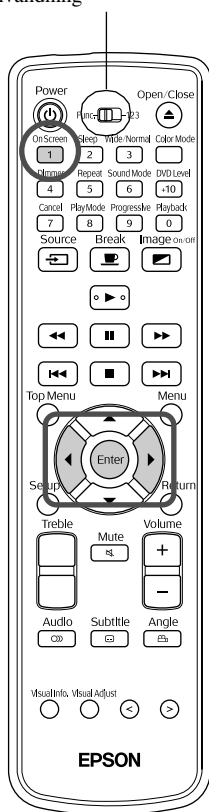
Tryck på för att ändra inställningen.

**3** Vänta några sekunder eller tryck på **Enter**.

# Utföra åtgärder med menyfältet



Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



**1** Tryck på två gånger under uppspelning.

Följande status- och menyfält visas.



**2** Tryck på tills pekaren flyttas till den post du vill använda.

**3** Tryck på .

- Tryck på en gång så försvinner menyfältet.
- Vissa funktioner går inte att använda vid stopp.
- Statusfältet visas inte vid uppspelning av cinemascope (letterbox) **DVD-VIDEO**. Även om funktionerna kan ställas in i detta läge ska du trycka på när du behöver statusfältet så återgår du till normalt aspektförhållande. Tryck på för att återgå till föregående aspektförhållande.

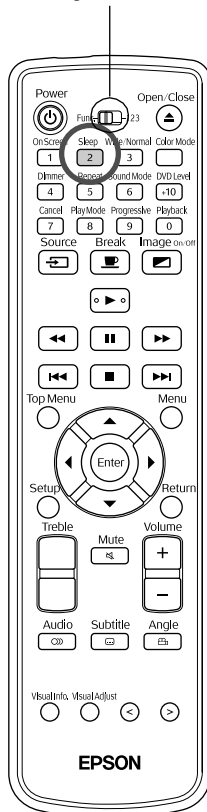
## Funktionslista till menyfältet

	Välj upprepningsläge. sida 28, 29
	Ange tidsbaserat startläge. sida 26
	<b>DVD-VIDEO</b> Endast. Välj det kapitelnummer du vill spela upp med sifferknapparna. Knappen för val mellan funktion och siffror ska stå i läge [123]. Ange numren på följande sätt. Exempel 5:  10:  →  20:  → Om du skriver fel anger du numret igen. Tryck på .
	Välj ljudspråk/-typ sida 32
	Välj för att ändra visning av textremсор. sida 33
	Välj vinkel. sida 33

# Inställningar för automatisk standby, insomningstimer (sleep timer)

DVD-VIDEO VIDEO-CD SVCD LJUD-CD MP3/WMA JPEG EXT. VIDEO

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



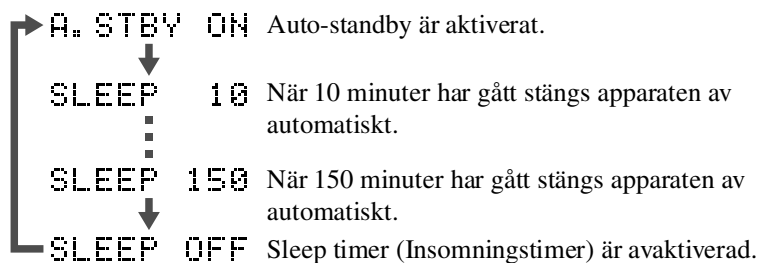
Automatisk standby: När en uppspelning är klar eller har stoppats, eller om ingen åtgärd skett på ca 3 minuter stängs strömmen av automatiskt.

Sleep timer (Insomningstimer): När angiven tid har gått stängs apparaten av automatiskt. Du kan förhindra onödig elförbrukning om du somnar medan du tittar på en film.

Det går inte att använda auto-standby och insomningstimer samtidigt.

Tryck på .

- Varje gång du trycker på ändras displayfönstret enligt följande.  
Tryck upprepade gånger tills önskad post visas.



- Om du väljer något annat än "A.STBY ON" (A.STBY PÅ) avaktiveras auto-standby.

## Ställa in auto-standby

"A.STBY" blinkar ca 20 sekunder innan strömmen stängs av.

## Ändra insomningstimer

Tryck på upprepade gånger och ange ny tid.

## Kontrollera inställningen för insomningstimer

När insomningstimeren har ställts in och du trycker på en gång visas den angivna tiden i displayfönstret.

## Avaktivera insomningstimer

Gör något av följande.

Tryck på .

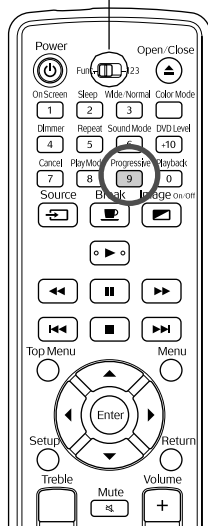
Tryck på upprepade gånger tills "SLEEP OFF" (INSOMNING AV) visas i displayfönstret.

- Tips:**
- Inställningarna för insomningstimer sparas inte i minnet. Om apparaten stängs av avaktiveras insomningstimeren.
  - Om läget extern video är aktiverat, stängs videon av automatiskt om ingen signal tas emot och inga åtgärder utförs på 30 minuter. Detta sker oavsett inställningarna på insomningstimeren.
  - Auto-standby kan inte användas i läget extern video.
  - Auto-standby fungerar inte med skivor som återgår till menyn när uppspelningen är klar.

## Bättre bildkvalitet (läget Progressive)

DVD-  
VIDEO

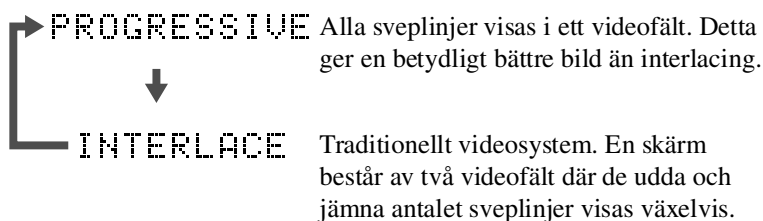
Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Om du vill ha tydligare bilder ska läget Progressive (Progressiv) aktiveras.

Vid stopp eller om ingen skiva sitter i skivfacket trycker du på Progressive **9**.

När du trycker på **9** ändras displayfönstret enligt följande. Tryck tills "PROGRESSIVE" (Progressiv) visas.



## Skivfacklås

Det går att låsa skivfacket så att små barn inte kan leka med det. Du kan låsa facket när en skiva är isatt.

När strömmen är på (⏻ lyser grönt) håller du **■** intryckt på huvudenheten och trycker sedan **▲**.

- "LOCKED" (Låst) visas i displayfönstret på huvudenheten och skivfacket är låst.
- För att öppna låset utförs samma procedur. "UNLOCKED" (Olåst) visas i displayfönstret på huvudenheten och skivfacket låses upp.

# Bli expert på projicering

## Ansluta till annan videoutrustning

Förutom den inbyggda DVD-spelaren kan projektorn även visa bilder genom att ansluta till följande utrustning med videoutgång.

- Videobandspelare
- Spelkonsol
- Videokamera osv.

Om den videoutrustning som ansluts både har S-Videoformat och kompositvideofORMAT, blir det högre bildkvalitet med S-Video.

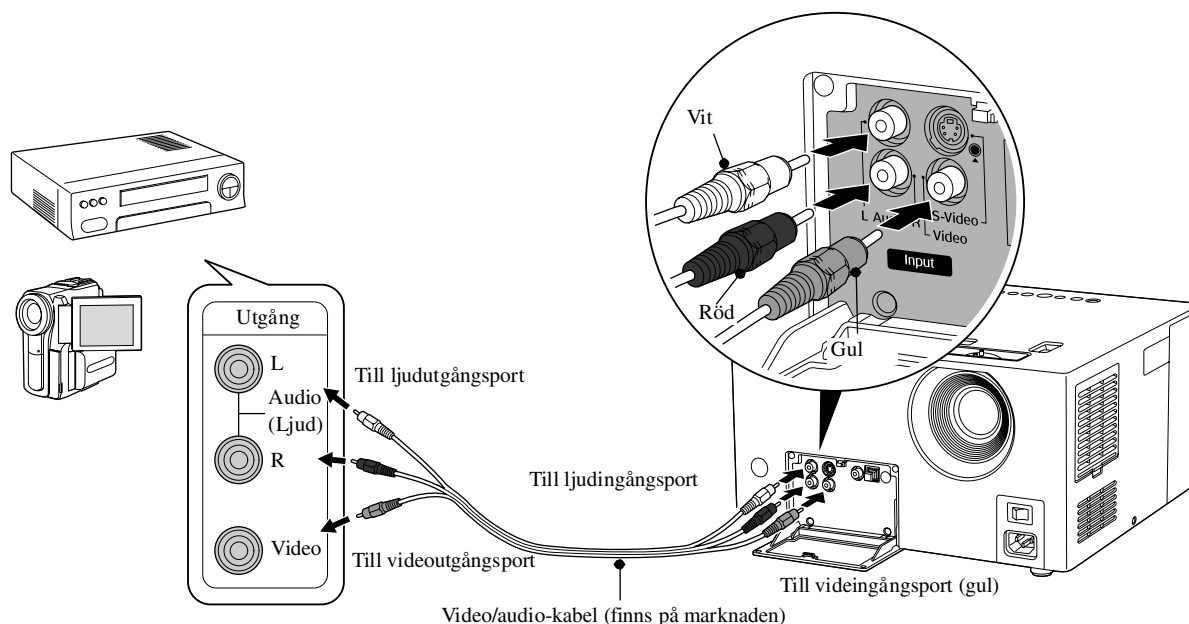
KompositvideofORMATet kallas också ibland "videoutgång".

**Tips:** Om den utrustning som ansluts har en unik form på kontakten ska du ansluta med den kabel som medföljde utrustningen eller en tillvalskabel.

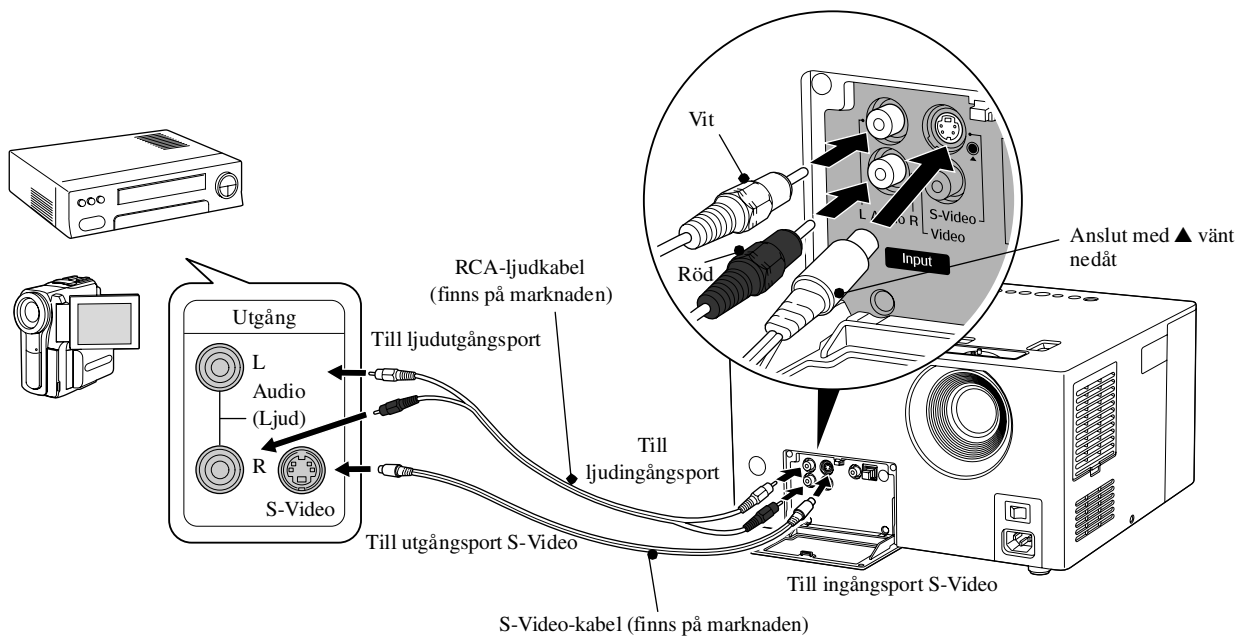
### Obs!

- Stäng av den anslutna utrustningen. Om strömmen är på vid anslutningen kan skador uppstå.
- Tvinga inte in en kontakt i en port där den inte passar. Då kan enheten eller utrustningen skadas.
- Stäng anslutningsluckan när extern videoutrustning inte är ansluten.

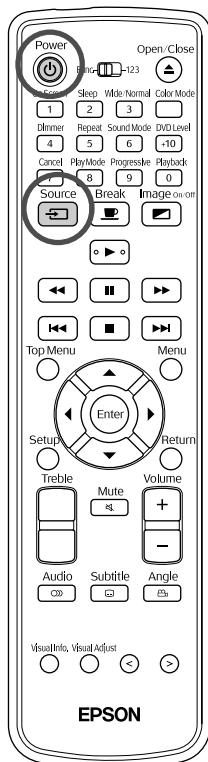
## KompositvideofORMAT



## S-videoformat




## Projicera bilder från extern videoutrustning



**1** Ta bort linsskyddet om det sitter på.

**2** Sätt på huvudströmbrytaren och tryck sedan på .

**3** Tryck på .

"VIDEO" visas i displayfönstret på huvudenheten och enheten ställs i läget extern video.

**4** Sätt på strömmen till den anslutna videoutrustningen och starta sedan uppspelningen.

Om lampan inte lyfte tänds den nu.














Efter en kort stund projiceras bilden.

Återgå till den inbyggda standard-DVD-spelaren

Tryck på . "DVD/CD" visas i displayfönstret och enheten byter tillbaka till DVD-läge.

## Funktioner i läget extern video

Följande funktioner kan användas i läget extern video

- Färgläge  sida 19
- Ljudläge  sida 41
- Bild på/av  sida 23
- Volym  sida 15
- Valknapp  sida 48, 50
- Bred/normal  sida 55
- DVD level  sida 42
- Justera gälla toner  sida 41
- Information  sida 50
- Insomning  sida 35
- Rast  sida 19
- Tyst  sida 19
- Bildkvalitet  sida 48



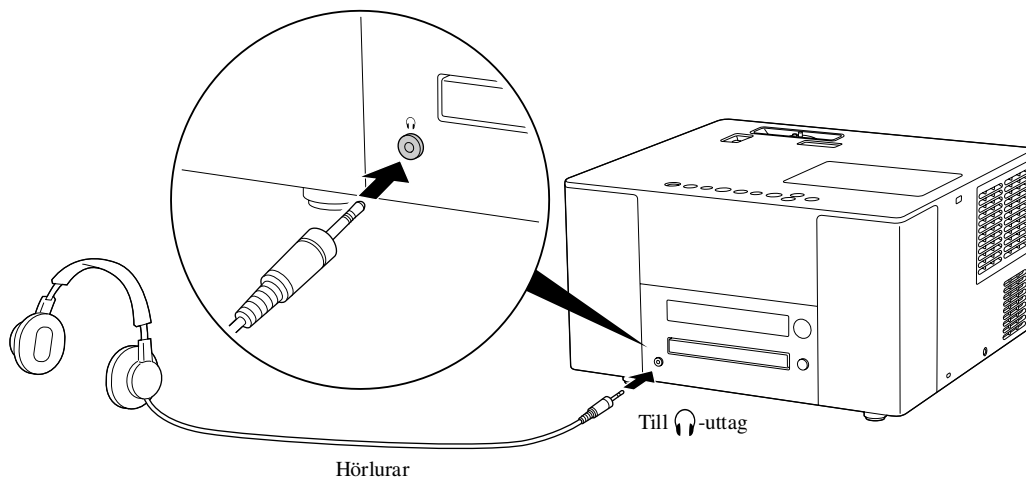
# Bli expert på ljud

## Lyssna med hörlurar

### Obs!

- Ställ inte in volymen för högt när du lyssnar med hörlurar. Du kan allvarligt skada hörseln om du lyssnar på hög volym under längre tid.
- Ställ inte in volymen för högt från början. Ett plötsligt högt ljud kan orsaka skador på hörlurarna samt ge hörselskador. Som förebyggande åtgärd ska volymen sänkas innan apparaten stängs av och sedan gradvis höjas när du sätter på den igen.

Ansluta hörlurar från marknaden

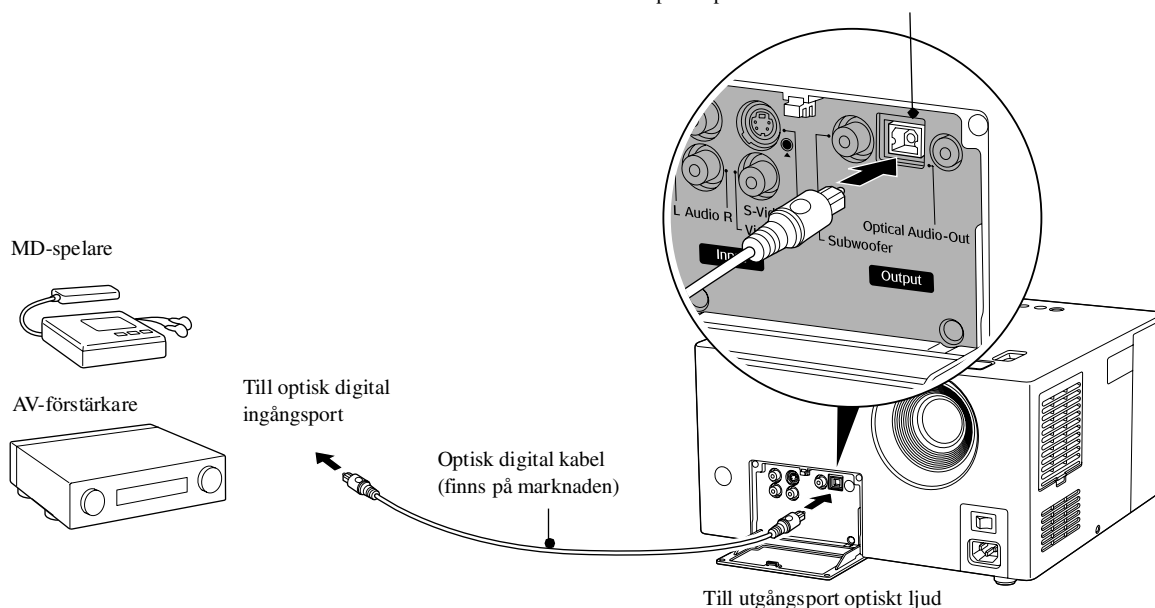




**Tips:** När du har anslutit hörlurarna till hörlursuttaget kommer inget ljud från högtalarna. Om en subwoofer också är ansluten kommer inte heller något ljud ifrån den.

## Ansluta till ljudutrustning med optisk digital ingång

Du kan ansluta till AV-förstärkare och utrustning som kan göra digitala inspelningar (MD-spelare m.m.) om de har en digital ljudingång. När du ansluter ska en kabel för optiskt digitalt ljud användas (finns på marknaden).

Anslut kabeln genom att ta bort locket, passa in formen och sätt i den ordentligt. Låt locket sitta på när porten inte används så att inte damm kommer in.

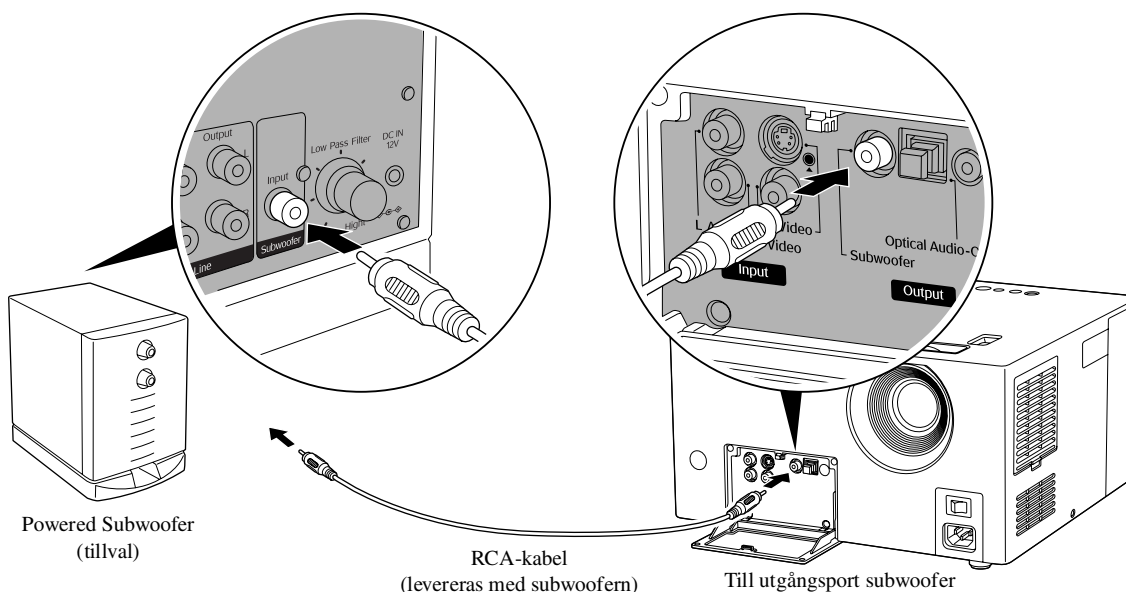


- Tips:**
- Den signal som skickas från utgångsporten optiskt ljud ändras med inställningen "DIGITAL AUDIO OUTPUT" (Digital ljudutgång) i inställningsmenyn. Mer information om utgångssignaler  sida 46
  - Inställningen "D. RANGE COMPRESSION" på inställningsmenyn gäller inte när förstärkare med inbyggt Dolby Digital-avkodare ansluts.  sida 45

## Ansluta en subwoofer

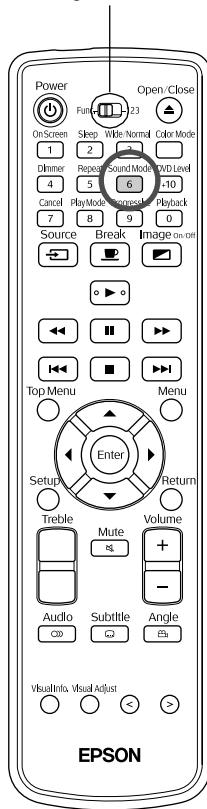
Genom att ansluta en subwoofer får du bättre och starkare basljud.

Information om anslutning och användning finns i användarhandboken till subwoofern.



## Välja ljudläge

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning

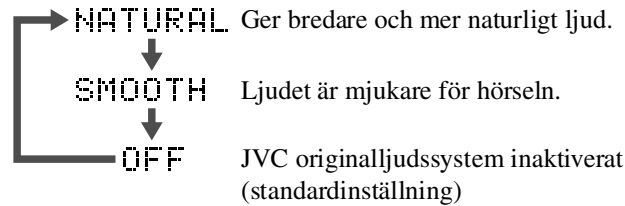


Det går att få ett bredare och mer naturligt ljud från projektorns högtalare genom att aktivera JVC originalljudssystem.

Tryck på .

Varje gång du trycker på ändras displayfönstret enligt följande.

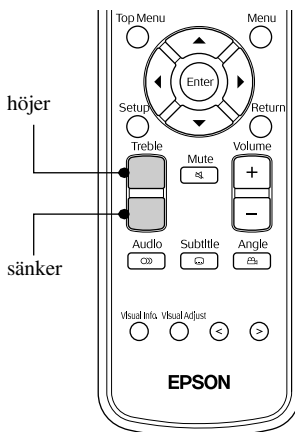
Tryck på upprepade gånger tills önskat läge visas på skärmen.



### Om JVC originalljudssystem

Alfavågor anses vara de hjärnvågor som skapas när en person slappnar av. JVC originalljudssystem är alfavågornas frekvensväxlingar tillämpad på den nödvändiga variationen mellan höger och vänster signaler i en ljudkrets (de indirekta ljuden mellan L-R (V-H)). Detta kallas LFO-modulering. Avsikten är att korrigera ljudsignalen så att den hamnar inom denna mittregion för att producera ett naturligt ljud som får dig att slappna av bara genom att lyssna till det.

## Justera gälla toner



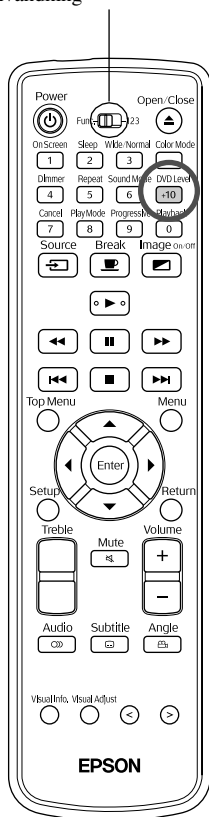
Justerar volymen på gälla toner.

Tillgänglig när ljud kommer in från extern videoutrustning.

## Justera ljuduppspelningsnivå

DVD-VIDEO

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning

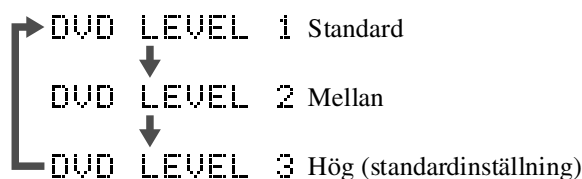


Ljudet på en DVD-video kan spelas in på en lägre nivå (volym) än andra typer av skivor. Projektorns standardinställning tar hänsyn till detta och spelar upp DVD-skivor med högre volym. Om detta stör dig ska du göra följande inställningar.

Tryck <sup>DVD Level</sup> **+10** under uppspelning.

Varje gång du trycker på <sup>DVD Level</sup> **+10** ändras displayfönstret enligt följande.

Medan du lyssnar till ljudet som spelas upp trycker du upprepade gånger tills önskad inställning visas.

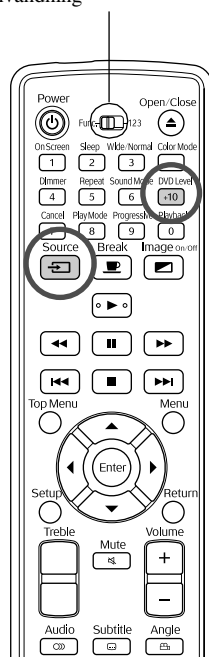


- Tips:**
- Inställningen gäller bara när **DVD-VIDEO** spelas upp. Även om den här inställningen ändras, ändras inte utgångsnivån från porten optiskt ljud.
  - Åtgärden kan även göras vid stopp eller paus.

## Justera nivån på ingångsljud från extern ljudutrustning

EXT. VIDEO

Växla till läge [Function] (Funktion) före användning



Det går att justera nivån på ingångsljud från ljudutrustning som är ansluten till ljudporten.

**1** Tryck på **Source** och byt till läget extern video.



**2** Tryck och håll in <sup>DVD Level</sup> **+10** i ca 2 sekunder.

Varje gång du håller <sup>DVD Level</sup> **+10** intryckt ändras displayfönstret enligt följande.

**LEVEL 1** Normal användning (standardinställning)



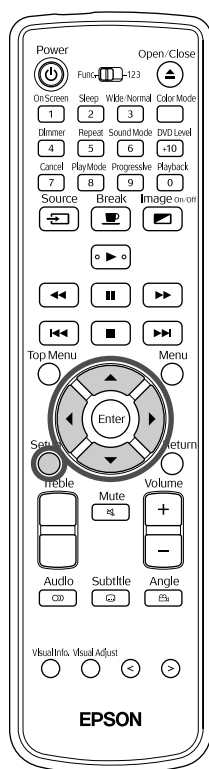
**LEVEL 2** Använd den här inställningen när ingångsnivån från den externa utrustningen är för låg och ljudet är svårt att höra.

# Inställningar och justeringar


## Åtgärder och funktioner i inställningsmenyn

Projektorns inställningar kan ändras för att passa in i den miljö där den ska användas.

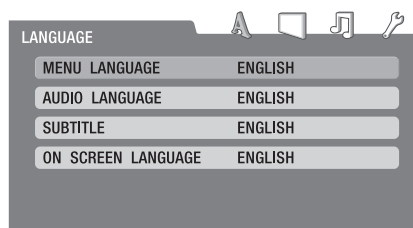
### Använda inställningsmenyn



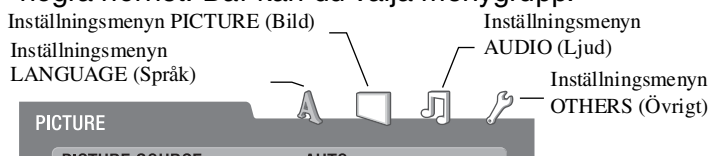
Det går att välja språk från listan "ON SCREEN LANGUAGE" (Språk på skärmen).



- 1 Vid stopp eller om ingen skiva sitter i skivfacket trycker du på Setup .

Följande inställningsmeny visas.






- 2 När du trycker på   flyttas pekaren till ikonerna i övre högra hörnet. Där kan du välja menygrupp.




- 3 Tryck på   och välj vilken inställning du vill ändra.

**4** Om du trycker på  visas innehållet i inställningarna i en nedrullningslista.

**5** Tryck på   för att välja post och tryck sedan på .


När en inställningsmeny visas och du stegvis vill gå tillbaka till föregående bild:

Tryck på .

## Lista över inställningsmenyer

**Fetstil** anger standardinställningen.


### Inställningsmenyn LANGUAGE (Språk)

Inställning	Inställningens innehåll
MENU LANGUAGE (Menyspråk) Ange språk för DVD-videomenyn.	"AA" och andra språkkoder finns i "Förteckning över språkkoder".  sida 46
AUDIO LANGUAGE (Ljudspråk) Ange språk för DVD-videons ljud.	De här inställningarna blir tillgängliga när inställningarna finns med på själva skivan. När inställningarna inte finns med på skivan blir inställningarnas innehåll otillgängligt. Om det språk som valts inte finns med på skivan används skivans standardspråk.
SUBTITLE (Textremsa) Ange språk för DVD-videons textremsor.	
ON SCREEN LANGUAGE (Språk på skärmen) Ange språk för visning av menyerna (Inställningar, Bildkvalitet, Information).	<b>ENGLISH (Engelska)</b> FRENCH (Franska) GERMAN (Tyska) SPANISH (Spanska)


### Inställningsmenyn PICTURE (Bild)

Inställning	Inställningens innehåll
PICTURE SOURCE (Bildkälla)	<b>AUTO:</b> Bildkällan (Video/film) bestäms automatiskt. <b>FILM:</b> Bra till film eller video som har spelats in med progressiv sökning. <b>VIDEO:</b> Bra till videobilder.
SCREEN SAVER (Skärmsläckare) Ange om bilden ska slockna efter att en stillbild visats i mer än fem minuter och ingen annan åtgärd utförts.	<b>ON (PÅ):</b> Slocknar. <b>OFF (AV):</b> Slocknar inte.
FILE TYPE (Filtyp) Ange vilket format som ska spelas upp om en skiva innehåller både MP3/WMA- och JPEG-filer.	<b>AUDIO (LJUD):</b> Endast MP3/WMA-filer spelas upp. <b>STILL PICTURE (STILLBILD):</b> Endast JPEG-filer spelas upp.  När du har gjort den här inställningen ska du öppna och stänga skivfacket eller stänga av strömmen och sedan sätta på den igen. Då aktiveras den ändrade inställningen.

## Inställningsmenyn AUDIO (Ljud)

Inställning	Inställningens innehåll
<b>DIGITAL AUDIO OUTPUT (Digital ljudutgång)</b> Ange typ av utgångssignal enligt den utrustning som anslutits till utgångsporten optiskt ljud. Mer information om signaler  sida 46	<b>PCM ONLY (ENDAST PCM):</b> Används när ansluten utrustning bara har linjär PCM. <b>DOLBY DIGITAL/PCM:</b> Används vid anslutning till en Dolby Digital-avkodare eller när ansluten utrustning har denna funktion. <b>STREAM/PCM:</b> Används vid anslutning till en DTS/Dolby Digital-avkodare eller när ansluten utrustning har dessa funktioner.
<b>DOWN MIX (Downmix)</b> Växlar signal från utgångsporten för optiskt ljud, mellan "DIGITAL AUDIO OUTPUT (DIGITAL LJUDUTGÅNG)" och "PCM ONLY (ENDAST PCM)". Ljudsignalen från den inbyggda högtalaren och hörlursjacket ändras också.	<b>DOLBY SURROUND:</b> Används vid anslutning till utrustning med inbyggd Dolby Pro-Logic-avkodare. <b>STEREO:</b> Används vid anslutning till standardutrustning.
<b>D. RANGE COMPRESSION</b> Korrigerar variationerna i hur starka och svaga ljud låter vid uppspelning på låg volym. Detta är endast tillgängligt för DVD-videokivor som har spelats in med Dolby Digital.	<b>AUTO:</b> D. Range Compression aktiveras automatiskt. <b>ON (PÅ):</b> D. Range Compression är alltid aktiverat.

## Inställningsmenyn OTHERS (Övrigt)

Inställning	Inställningens innehåll
<b>RESUME (Fortsätt)</b> Anger om uppspelning ska fortsätta spela när uppspelningen startas igen efter att den stoppats.	<b>ON (PÅ):</b> Uppspelningen återupptas. <b>OFF (AV):</b> Uppspelningen startar från början.
<b>ON SCREEN GUIDE (Anvisningar på skärmen)</b> Anger om anvisningar på skärmen ska visas.	<b>ON (PÅ):</b> Visas. <b>OFF:</b> Visas inte.
<b>PARENTAL LOCK (Censurering)</b> Ställer in en censurfunktion som klipper bort extrema scener från DVD-videon och ersätter dem med andra scener.	<b>COUNTRY CODE (LANDSKOD):</b> I normala fall anges GB.  sida 47 <b>SET LEVEL (ANGE NIVÅ):</b> Ju lägre siffervärde, desto hårdare censurering. Om "NONE (INGEN)" är valt censureras ingenting. <b>PASSWORD (LÖSEWORD)*:</b> Var noga med att ställa in ett lösenord. Lösenordet består av fyra siffror och ställs in med fjärrkontrollens sifferknappar (1-9,0). Det lösenord som ställs in här anges vid uppspelning eller nästa gång du vill ändra inställningarna. Om du råkar glömma lösenordet anger du 8888. <b>EXIT (Stäng):</b> Stänger av inställningarna för censurering.

\* Inställningsmenyn stängs automatiskt om fel lösenord har angetts tre gånger.

## Förteckning över språkkoder

Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk	Kod	Språk
AA	Afar	GD	Gaeliska	MK	Makedonska	SN	Shona
AB	Abchasiska	GL	Galiciska	ML	Mayalam	SO	Somaliska
AF	Afrikaans	GN	Guarani	MN	Mongoliska	SQ	Albanska
AM	Amhariska	GU	Gujarati	MO	Moldaviska	SR	Serbiska
AR	Arabiska	HA	Hausa	MR	Marathi	SS	Siswati
AS	Assamesiska	HI	Hindi	MS	Malajiska	ST	Sesotho
AY	Aymara	HR	Kroatiska	MT	Maltesiska	SU	Sundanesiska
AZ	Azeriska	HU	Ungerska	MY	Burnesiska	SV	Svenska
BA	Basjkiriska	HY	Armeniska	NA	Nauriska	SW	Swahili
BE	Vitryska	IA	Interlingua	NE	Nepalesiska	TA	Tamil
BG	Bulgariska	IE	Interlingue	NL	Nederländska	TE	Telugu
BH	Bihari	IK	Inupiak	NO	Norska	TG	Tajik
BI	Bislama	IN	Indonesiska	OC	Occitanska	TH	Thailändska
BN	Bengali Bangla	IS	Isländska	OM	Afan (Oromo)	TI	Tigrinja
BO	Tibetanska	IW	Hebreiska	OR	Oriya	TK	Turkmenska
BR	Bretonska	JI	Jiddisch	PA	Punjabi	TL	Tagalog
CA	Katalanska	JW	Javanesiska	PL	Polska	TN	Setswana
CO	Korsikanska	KA	Georgiska	PS	Pashto	TO	Tonganska
CS	Tjeckiska	KK	Kazakiska	PT	Portugisiska	TR	Turkiska
CY	Walesiska	KL	Grönländska	QU	Quechua	TS	Tsonga
DA	Danska	KM	Kambodianska	RM	Rätoromanska	TT	Tatariska
DZ	Dzhongkha	KN	Kannada	RN	Kurundi	TW	Twi
EL	Grekiska	KO	Koreanska	RO	Rumänska	UK	Ukrainska
EO	Esperanto	KS	Kashmiri	RU	Ryska	UR	Urdu
ET	Estniska	KU	Kurdiska	RW	Kinyarwanda	UZ	Uzbekiska
EU	Baskiska	KY	Kirgiziska	SA	Sanskrit	VI	Vietnamesiska
FA	Persiska (farsi)	LA	Latin	SD	Sindhi	VO	Volapük
FI	Finska	LN	Lingala	SG	Sangho	WO	Wolof
FJ	Fiji	LO	Laotiska	SH	Serbokroatiska	XH	Xhosa
FO	Färöiska	LT	Litauiska	SI	Singalesiska	YO	Yoruba
FY	Frisiska	LV	Lettiska	SK	Slovakiska	ZU	Zulu
GA	Iriska	MG	Madagaskiska	SL	Slovenska		
		MI	Maori	SM	Samoiska		

## Inställningar och utgångssignaler för "DIGITAL AUDIO OUTPUT" (Digital ljudutgång)

Uppspelad skiva	Inställningar för "DIGITAL AUDIO OUTPUT" (Digital ljudutgång)		
	Stream/PCM	Dolby Digital/PCM	PCM Only (ndast PCM)
48 kHz, 16/20/24 bitar DVD-video, linjär PCM DVD-video, 96 kHz linjär PCM	48 kHz, 16 bit stereo linjär PCM		
DVD-video, DTS	DTS bitstream	48 kHz, 16 bit linjär PCM	
DVD-video, Dolby Digital	Dolby Digital bitstream		48 kHz, 16 bit stereo linjär PCM
Ljud-CD, Video-CD, SVCD	44,1 kHz, 16 bit stereo linjär PCM/48 kHz, 16 bit linjär PCM		
Ljud-CD, DTS	DTS bitstream	44,1 kHz, 16 bit linjär PCM	
MP3/WMA-skiva	32/44,1/48 KHz, 16 bitar linjär PCM		



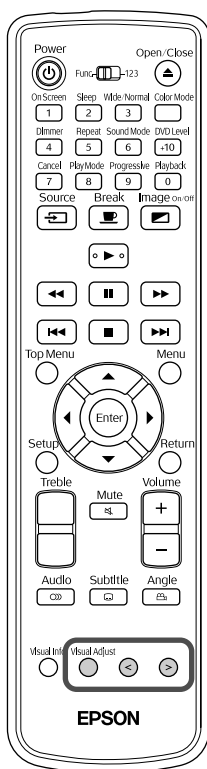
# Förteckning över landskoder (område)

AD	Andorra	ET	Etiopien	LC	Saint Lucia	SD	Sudan
AE	Förenade Arabemiraten	FI	Finland	LI	Lichtenstein	SE	Sverige
AF	Afghanistan	FJ	Fidji	LK	Sri Lanka	SG	Singapore
AG	Antigua och Barbuda	FK	Falklandsöarna (Malvinerna)	LR	Liberia	SH	Saint Helena
AI	Anguilla	FM	Mikronesien (Federationen)	LS	Lesotho	SI	Slovenien
AL	Albanien	FO	Färöarna	LT	Litauen	SJ	Svalbard och Jan Mayen
AM	Armenien	FR	Frankrike	LU	Luxemburg	SK	Slovakien
AN	Nederländska Antillerna	FX	Frankrike, Metropolitan	LV	Lettland	SL	Sierra Leone
AO	Angola	GA	Gabon	LY	Libyen	SM	San Marino
AQ	Antarktis	GB	Storbritannien och Nordirland	MA	Marocko	SN	Senegal
AR	Argentina	GD	Grenada	MC	Monaco	SO	Somalia
AS	Amerikanska Samoa	GE	Georgien	MD	Moldavien	SR	Surinam
AT	Österrike	GF	Franska Guyana	MG	Madagaskar	ST	Sao Tome och Principe
AU	Australien	GH	Ghana	MH	Marshallöarna	SV	El Salvador
AW	Aruba	GI	Gibraltar	ML	Mali	SY	Syrien
AZ	Azerbadjan	GL	Grönland	MM	Myanmar (Burma)	SZ	Swaziland
BA	Bosnien och Hercegovina	GM	Gambia	MN	Mongoliet	TC	Turks- och Caicosöarna
BB	Barbados	GN	Guinea	MO	Macau	TD	Tchad
BD	Bangladesh	GP	Guadeloupe	MP	Nordmarianerna	TF	De franska territorierna i södra Indiska oceanen
BE	Belgien	GQ	Ekvatorialguinea	MQ	Martinique	TG	Togo
BF	Burkina Faso	GR	Grekland	MR	Mauretanium	TH	Thailand
BG	Bulgarien	GS	Sydgeorgien och Sydsandwichöarna	MS	Montserrat	TJ	Tadzjikistan
BH	Bahrain	GT	Guatemala	MT	Malta	TK	Tokelau
BI	Burundi	GU	Guam	MU	Mauritius	TM	Turkmenistan
BJ	Benin	GW	Guinea-Bissau	MV	Maldiverna	TN	Tunisien
BM	Bermuda	GY	Guyana	MW	Malawi	TO	Tonga
BN	Brunei	HK	Hongkong	MX	Mexiko	TP	Östtimor
BO	Bolivia	HM	Heardön och McDonaldöarna	MY	Malaysia	TR	Turkiet
BR	Brasilien	HN	Honduras	MZ	Moçambique	TT	Trinidad och Tobago
BS	Bahamas	HR	Kroatien	NA	Namibia	TV	Tuvalu
BT	Bhutan	HT	Haiti	NC	Nya Kaledonien	TW	Taiwan
BV	Bouvetön	HU	Ungern	NE	Niger	TZ	Tanzania
BW	Botswana	ID	Indonesien	NF	Norfolkön	UA	Ukraina
BY	Vitryssland	IE	Irland	NG	Nigeria	UG	Uganda
BZ	Belize	IL	Israel	NI	Nicaragua	UM	Förenade staternas mindre öar i Oceanien och Västindien
CA	Kanada	IN	Indien	NL	Nederländerna	US	Förenade staterna
CC	Kokosöarna	IO	Brittiska territoriet i Indiska Oceanen	NO	Norge	UY	Uruguay
CF	Centralafrikanska republiken	IQ	Irak	NP	Nepal	UZ	Uzbekistan
CG	Kongo	IR	Iran	NR	Nauru	VA	Vatikanstaten (påvestolen)
CH	Schweiz	IS	Island	NU	Niue	VC	Saint Vincent och Grenadinerna
CI	Elfenbenskusten	IT	Italien	NZ	Nya Zeeland	VE	Venezuela
CK	Cooköarna	JM	Jamaica	OM	Oman	VG	Brittiska Jungfruöarna
CL	Chile	JO	Jordanien	PA	Panama	VI	Amerikanska Jungfruöarna
CM	Kamerun	JP	Japan	PE	Peru	VN	Vietnam
CN	Kina	KE	Kenya	PF	Franska Polynesien	VU	Vanuatu
CO	Colombia	KG	Kirgizistan	PG	Papua Nya Guinea	WF	Wallis och Futuna
CR	Costa Rica	KH	Kambodja	PH	Filippinerna	WS	Samoa
CU	Kuba	KI	Kiribati	PK	Pakistan	YE	Jemen
CV	Kap Verde	KM	Komorererna	PL	Polen	YT	Mayotte
CX	Julön	KN	Saint Kitts och Nevis	PM	Saint Pierre och Miquelon	YU	Jugoslavien
CY	Cypern	KP	Nordkorea	PN	Pitcairn	ZA	Sydafrika
CZ	Tjeckien	KR	Sydkorea	PR	Puerto Rico	ZM	Zambia
DE	Tyskland	KW	Kuwait	PT	Portugal	ZR	Zaire
DJ	Djibouti	KY	Caymanöarna	PW	Palau	ZW	Zimbabwe
DK	Danmark	KZ	Kazakstan	PY	Paraguay		
DM	Dominica	LA	Laos	QA	Qatar		
DO	Dominikanska republiken	LB	Libanon	RE	Réunion		
DZ	Algeriet			RO	Rumänien		
EC	Ecuador			RU	Ryssland		
EE	Estland			RW	Rwanda		
EG	Egypten			SA	Saudiarabien		
EH	Västsahara			SB	Salomonöarna		
ER	Eritrea			SC	Seychellerna		
ES	Spanien						

# Åtgärder och funktioner i bildkvalitetsmenyn



Det går att ändra ljusstyrkan, kontrasten och andra inställningar för den projicerade bilden.

## Använda menyn Picture Quality (Bildkvalitet)





- 1 Tryck på  under projicering.  
Följande meny visas.




- 2 Menyalternativen ändras enligt följande om du trycker på . Tryck på  upprepade gånger tills den inställning du vill ändra visas.


Brightness (Ljusstyrka) → Contrast (Kontrast) → Color Saturation (Färgmättnad) → Tint (Ton) → Sharpness (Skärpa) → Keystone → Exit Picture Quality menu (Stäng bildkvalitetsmenyn)

- 3 Tryck på   för att ändra inställningen.


- 4 Om ingen åtgärd utförs på en stund stängs inställningen och bildkvalitetsmenyn försvinner.

- När du justerat inställningen trycker du på  så stängs den och bildkvalitetsmenyn försvinner.

När en inställningsmeny visas och du vill gå tillbaka till föregående inställning

Tryck på .

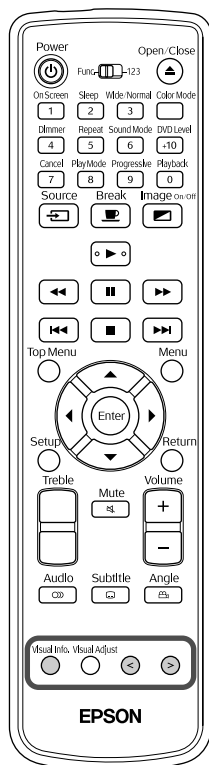
## Lista över bildkvalitetsmenyer


Inställning	Inställningens innehåll
Brightness (Ljusstyrka)	Justerar bildens ljusstyrka.
Contrast (Kontrast)	Justerar skillnaden mellan ljust och mörkt i bilderna.
Color Saturation (Färgmättnad)	Justerar bildernas färgmättnad.
Tint (Ton)	Visas endast om den ingående signalen är en NTSC-signal. Justerar bildtonen.
	Justerar bildens skärpa.
Keystone	Om skärmen inte står vertikalt mot projektorn blir den projicerade bilden förvrängd (keystone). Så här korrigerar du keystone-förvrängning. 

# Åtgärder och funktioner i informationsmenyn

Du kan använda "Information" för att kontrollera enhetens status, t.ex. "Video Signal" (Videosignal), "High Altitude Mode" (Hög höjd) och "Lamp-Hours Reset" (Återställ lamptimmar).

## Använda menyn Information





**1** Tryck på  under projicering.



Följande information visas.

Information	
Lamp Hours	OH
Source	DVD/CD
Video Signal	Auto (-----)


[Visual Info.]:Next

**2** Menyalternativen ändras enligt följande om du trycker på . Tryck på  upprepade gånger tills den inställning du vill bekräfta eller ändra visas.


Information → Video Signal (Videosignal) → High Altitude Mode (Hög höjd) → Lamp-Hours Reset (Återställ lamptimmar) → Exit Information menu (Stäng informationsmenyn)

**3** Tryck på   för att ändra inställningen.

**4** Om ingen åtgärd utförs på en stund stängs inställningen och informationsmenyn försvinner.

- När du justerat inställningen trycker du på  så stängs den och informationsmenyn försvinner..

När en inställningsmeny visas och du vill gå tillbaka till föregående inställning

Tryck på .

## Lista över informationsmenyer

Inställning	Inställningens innehåll
Information Aktuell status visas.	Lamp Hours (Lamptimmar): Lampans totala brukstid. 0H visas för 0-10 timmar. Visas i 1-timmeseenheter för 10 timmar eller mer. När lampan behöver bytas ut blir displaytexten gul. Source (Källa): Visar om projiceringen kommer från standard-DVD eller från extern videoutrustning. Video Signal (Videosignal): Anger formatet på den ingående videosignalen.
Video Signal (Videosignal)	Anger signalformat på den videoutrustning som är ansluten till ingångsporten för Video eller S-Video. Vid leverans är denna inställd på "Auto" så videosignalen känns av automatiskt. Om det uppstår störningar i de projicerade bilderna eller om inga bilder visas när du väljer "Auto" väljer du rätt signal manuellt.
High Altitude Mode (Hög höjd)	Vid höghöjdsanvändning på mer än 1 500 m höjd ska den här inställningen vara "On" (På).
Lamp-Hours Reset (Återställ lamptimmar)	Initiera den här inställningen om lampan har bytts ut. Lampans totala brukstid nollställs då.

# Bilaga

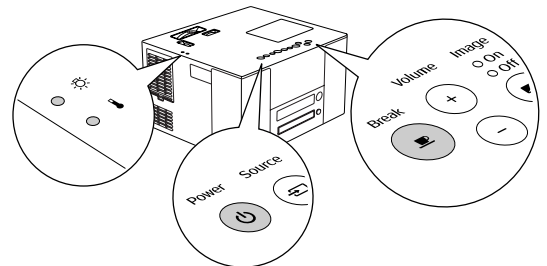


## Felsökning

### Läsa indikatorerna





Kontrollera status på enheten med indikatorerna på ovasidan.  
Kontrollera förhållandet i tabellen nedan och följ anvisningarna för att åtgärda problemet.



















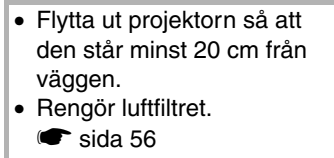








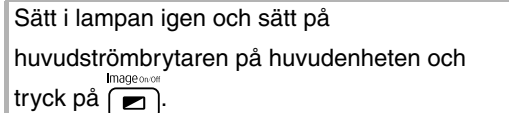



\* Om alla indikatorer är inaktiverade kontrollerar du att elsladden har anslutits på rätt sätt och huruvida huvudströmbrytaren är på eller av.



### När blinkar grönt/orange växelvis


#### Fel











 : blinkar grönt/orange växelvis  
 : lyser  : blinkar  : av

<p>Röd  </p> <p>Röd  </p> <p></p>	<p><b>Internt fel</b> Stäng av och sätt på huvudströmbrytaren. Om indikatorstatusen inte ändras efter att du tryckt på  och strömbrytaren är på</p>	<p></p> <p>Dra ur elsladden från uttaget och kontakta återförsäljaren.  sida 65</p>
<p> </p> <p>Röd  </p> <p></p>	<p><b>Fläktfel/Sensorfel</b></p>	
<p>Röd  </p> <p>Röd  </p> <p></p>	<p><b>För hög temperatur (överhettning)</b> Lampan slocknar automatiskt och projiceringen avbryts. När den stått i detta läge i ca 40 sekunder och sedan ställts i standby-läge ska du kontrollera de två alternativen till höger. Om strömmen var avstängd sätter du på huvudströmbrytaren igen.</p>	<p></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Flytta ut projektorn så att den står minst 20 cm från väggen.</li> <li>Rengör luftfiltret.  sida 56</li> </ul> <p>Om indikatorstatusen inte ändras efter att du tryckt på  och strömmen är på</p>
<p>Röd  </p> <p> </p> <p></p>	<p><b>Lampfel/Lampan tänds inte/Lampan släcks/Lampluckan öppen</b> Kontrollera om lampan är trasig.  sida 58</p> <p>Lampan är inte trasig</p> <p>Lampan är trasig</p>	<p></p> <p>Sätt i lampan igen och sätt på huvudströmbrytaren på huvudenheten och tryck på .</p> <p>Om problemet kvarstår när du satt i lampan igen</p> <p></p> <p>Kontakta återförsäljaren.  sida 65</p>

## När indikatorerna eller blinkar orange


### Varning












● : lyser  : blinkar ○ : av

<p>Orange  </p> <p>Grön </p>	<p><b>Snabbavsvälning pågår</b> Du kan fortsätta projicering i detta läge. Projiceringen stoppas automatiskt om hög temperatur uppstår igen.</p>	<p>Kontrollera de två alternativen till höger.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Flytta ut projektorn så att den står minst 20 cm från väggen.</li> <li>• Rengör luftfiltret.</li> </ul> <p> sida 56</p>	<p>Om felet kvarstår när du trycker på  och sätter på strömmen, ska du inte använda projektorn. Dra ut strömsladden från eluttaget. Kontakta återförsäljaren.</p> <p> sida 65</p>
<p>Orange  </p> <p>Grön </p>	<p><b>Meddelande om utbyte av lampa</b> Lampan behöver bytas ut. Byt ut lampan mot en ny så fort som möjligt. Om du fortsätter att använda lampan i det här läget kan den explodera.  sida 58</p>		

## När indikatorerna eller är släckta



### Normal

● : lyser  : blinkar ○ : av

<p>Orange  Image Off</p>	<p><b>Standby-läge</b> Visar att apparaten är klar att användas.</p>
<p>Grön  Grön  Image On</p>	<p><b>Uppvärmning (ca 20 sekunder)</b> Om du trycker på  eller  i uppvärmningsläge händer ingenting. Stäng inte av strömmen eller dra ur sladden under uppvärmning eftersom det kan förkorta lampans livslängd.</p>
<p>Grön  Grön  Image On</p>	<p><b>Projicering pågår</b></p>
<p>Grön  Image Off</p>	<p><b>Avsvälning (ca 9 sekunder)</b> När enheten svalnar fungerar inga åtgärder på varken fjärrkontrollen eller huvudenheten. När avsvälningen är klar övergår apparaten till standby-läge. Stäng inte av strömmen eller dra ur sladden under avsvälning eftersom det kan förkorta lampans livslängd.</p>
<p>Grön  Grön  Image On</p>	<p><b>Rast</b> Tryck på  för att återgå till normal uppspelning.</p>



## Om indikatorerna inte är till någon hjälp

Om apparaten inte fungerar normalt ska du kontrollera följande anvisningar innan du tar den till reparation. Om felet inte åtgärdas ska du kontakta återförsäljaren och be om hjälp.

När det här händer	Kontrollera här	Hänvisningssida
Det går inte att sätta på projektorn	• Står huvudströmbrytaren i läget "on" (på)?	☞ sida 13
	• Dra ut sladden från eluttaget och sätt i den igen.	☞ sida 13
	• Håller projektorn på att svalna?	☞ sida 53
	• Om indikatorn sätts på och av när elsladden vidrörs ska du stänga av huvudströmbrytaren och sedan dra ur och sätta i elsladden. Om felet inte är åtgärdat kan det hända att elsladden är skadad. Stäng av projektorn, dra ur elsladden från uttaget och kontakta återförsäljaren.	☞ sida 65
Inga bilder visas	• Lyser indikatorn Image Off (Bild av) orange?	☞ sida 23
	• Det går inte att spela DVD-videoskivor om skivans regionskod inte motsvarar regionskodmärkningen på sidan av apparaten.	☞ sida 7
	• Tryck på  för att byta till DVD.	☞ sida 38
	• Är lampan trasig?	☞ sida 52
Bilderna är suddiga eller oskarpa	• Har skärpan justerats?	☞ sida 15
	• Är linskyddet på?	☞ sida 13
	• Är projektorn placerad på rätt avstånd?	☞ sida 60
	• Kan det finnas kondens?	☞ sida 5
Bilderna är mörka	• Är färgläget lämpligt för driftsförhållandena?	☞ sida 19
	• Behöver lampan bytas ut?	☞ sida 57
	• Är skrämsläckaren på?	☞ sida 44
Fjärrkontrollen fungerar inte	• Står knappen för val mellan funktion och siffror i läge [123] (sifferinmatning)?	☞ sida 21
	• En del funktioner är förbjudna med vissa skivor.	-
	• Är batterierna slut eller har de inte satts i på rätt sätt?	☞ sida 11
Det hörs inget ljud eller ljudet är svagt.	• Är volymen inställd på lägsta volym?	☞ sida 15
	• Är läget Mute (Tyst) aktiverat? Tryck på  .	-
	• Står inställningen DVD-nivå på "DVD LEVEL 1" (DVD-nivå 1)?	☞ sida 42
Ljudet är förvrängt	Är volymen för hög?	☞ sida 15
Språket för ljud/textremsor går inte att ändra	Om skivan inte spelats in med flera språk går det inte att ändra.	-
Inga textremsor visas	• Om det inte finns någon undertext på skivan visas inga textremsor.	-
	• Är språket för textremsor inställt på "OFF" (Av)?	☞ sida 33
	• Om uppspelning görs med "Upprepning från A-B" kan det hända att textremsorna inte visas före och efter punkt A och B.	-



## När du använder externt videoläge

När det här händer	Kontrollera här	Hänvisningssida
Inga bilder visas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är strömmen för den anslutna utrustningen påslagen? Sätt på strömmen till den anslutna utrustningen eller starta uppspelning, beroende på utrustningens uppspelningsmetod.</li> </ul>	☛ sida 38
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• När insignalen är kopplad både till S-Videoporten och Videoporten är endast S-Videosignalen tillgänglig. Om du vill se bilder från den utrustning som är ansluten till Videoingångsporten ska du koppla ur sladden från S-Videoporten.</li> </ul>	-
"Signal not supported" (Inget stöd för signal) visas	Om projiceringen inte startar när "Video Signal" (Videosignal) är inställt på "Auto" i informationsmenyn, anger du det signalformat som gäller för utrustningen.	☛ sida 51
"No signal." (Ingen signal) visas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är kablarna rätt anslutna?</li> </ul>	☛ sida 37, 38
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Är strömmen till den anslutna utrustningen påslagen? Sätt på strömmen till den anslutna utrustningen eller starta uppspelning, beroende på utrustningens uppspelningsmetod.</li> </ul>	☛ sida 38
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tryck på  för att byta till DVD.</li> </ul>	☛ sida 38
Signalen är förvrängd	Elektrisk störning kan påverka signalerna om du använder en förlängningssladd. Anslut förstärkningsutrustning och kontrollera.	-
Bilden trunkeas (stor) eller är liten	Enheten känner automatiskt av och projicerar aspektförhållandet för insignalen. Om aspektförhållandet inte projiceras korrekt trycker du på  och anger det aspektförhållande som passar till insignalen.	-
Färgerna på bilden är felaktiga	Ange det signalformat som gäller för utrustningen i inställningen "Video Signal" (Videosignal) i informationsmenyn.	☛ sida 51

# Underhåll

Det här avsnittet innehåller information om hur du underhåller projektorn, t.ex. hur du rengör projektorn och byter ut förbrukningsartiklar.

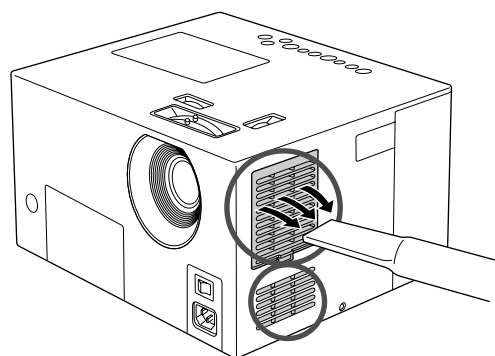
## Rengöring

### Rengöra luftfiltret

Om luftfiltret fylls med smuts och meddelandet "The projector is overheating. Make sure nothing is blocking the air vents, and clean or replace the air filter" (Projektorn håller på att överhettas. Se till att luftintagen inte är blockerade samt rengör eller byt ut luftfiltret) visas, ska du ta bort smutsen från luftfiltret med en dammsugare.

#### Obs!

Om smuts samlas i luftfiltret kan den interna temperaturen i projektorn stiga. Det kan leda till funktionsproblem och livslängden på den optiska motorn kan förkortas. Vi rekommenderar att du rengör dessa delar minst en gång var tredje månad. Rengör oftare om du använder projektorn i en särskilt dammig miljö.



### Rengöra huvudenheten

Torka ytan försiktigt med en mjuk trasa. Om projektorn är mycket smutsig fuktar du trasan med lite vatten och rengöringsmedel. Vrid sedan ur trasan ordentligt innan du torkar projektorn utvändigt. Torka den sedan igen med en mjuk, torr trasa.

#### Obs!

Använd inte flyktiga ämnen som t.ex. vax, alkohol eller thinner när du rengör projektorytan. Då kan ytbehandlingslagret bli ojämnt eller flagna.

### Rengöra projiceringslinsen

Använd en luftblåsare som finns på marknaden eller ett linsrengöringspapper och torka linserna noggrant.

#### Obs!

Gnugga inte på linsen med hårt material och utsätt den inte för stötar. Den kan lätt gå sönder.

# Utbytesperiod för reservdelar

## Utbytesperiod för luftfilter

När luftfiltret blir smutsigt eller går sönder

ska det bytas mot ett nytt luftfilter. ➡ "Extra tillbehör och förbrukningsartiklar" sida 60

## Utbytesperiod för lampa

- Meddelandet "Replace the lamp" (Byt lampa) visas på skärmen när projiceringen startar.
- Projektionsbilderna blir mörkare eller försämras.

- Tips:**
- För att den ursprungliga ljusstyrkan och bildkvaliteten ska bibehållas visas meddelandet för utbyte när lampan använts i ca 1 900 timmar. Den tid som går innan meddelandet visas varierar beroende på färglägesinställningar och driftsförhållanden.
  - Om du fortsätter använda lampan när den här perioden gått ut är det stor risk att lampan går sönder. Om meddelandet om utbyte av lampan visas byter du ut lampan mot en ny så fort som möjligt, även om den fortfarande fungerar.
  - Beroende på lampans egenskaper och på hur den har använts kan ljuset bli svagare eller så kan den sluta fungera innan varningsmeddelandet visas. Du bör därför alltid ha en reservlampa till hands.
  - Kontakta återförsäljaren om du vill ha en reservlampa.

# Så här byter man förbrukningsartiklar

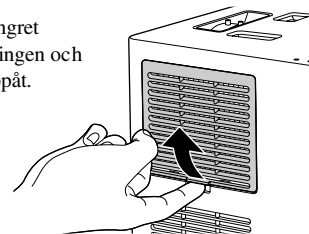
## Byta ut luftfiltret

**Tips**  
: Kassera det använda luftfiltret på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.  
Filter: Polypropylen

**1** När strömmen stängts av, svalningsprocessen är klar och projektorn har gett ifrån sig ett pip ljud två gånger ska huvudströmbrytaren stängas av.

**2** Ta bort luckan till luftfiltret.

Sätt fingret i öppningen och lyft uppåt.

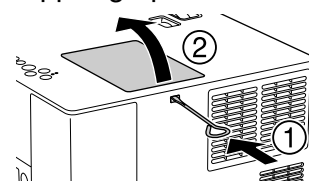


## Byta ut lampan

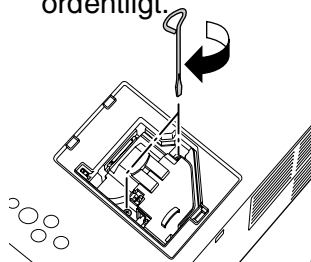
**Obs!**  
Lampan är mycket varm direkt efter användning. När projektorn stängts av ska du vänta ca en timme med att byta lampan så att den hinner svalna ordentligt.

**1** När strömmen stängts av, svalningsprocessen är klar och projektorn har gett ifrån sig ett pip ljud två gånger ska huvudströmbrytaren stängas av.

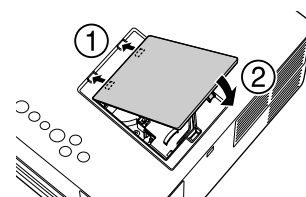
**2** Ta bort lampluckan genom att föra in skruvmejseln som levererades med den nya lampan i lampluckans öppningsspärr.



**6** Dra åt skruvarna till lampans fäste ordentligt.





**7** Installera lampluckan.




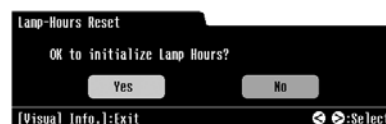
## Återställa lampans drifttid

När lampan är utbytt ska du nollställa inställningen för lamptimmar.

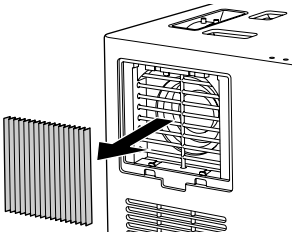
Projektorn har en inbyggd räknare som håller ordning på drifttiden för lampan och meddelandet om att byta lampa visas utifrån denna räknare.

**1** Sätt på huvudströmbrytaren på huvudenheten och tryck sedan på . Om lampan inte tänds trycker du på .

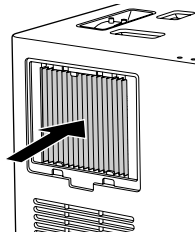
**2** Om du trycker på  upprepade gånger under projicering visas "Lamp-Hours Reset" (Återställ lamptimmar).



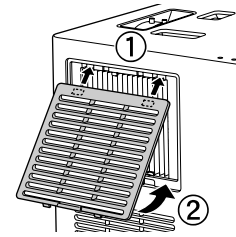
**3** Ta ut det gamla luftfiltret.



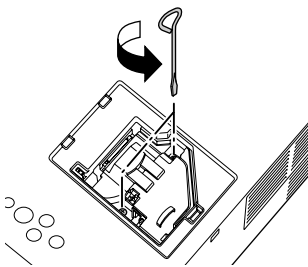
**4** Installera det nya luftfiltret.



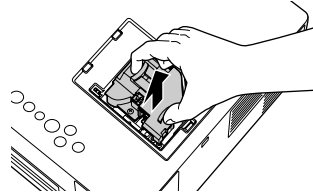
**5** Installera filterluckan.



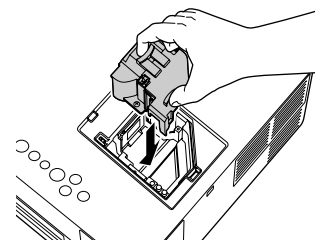
**3** Lossa skruvarna till lampans fäste.



**4** Ta ur den gamla lampan. Om du byter lampa själv ska du vara försiktig så att inte glasbitar faller ned när du byter lampan.



**5** Installera den nya lampan.



**Obs!**

- Installera lampan och lampluckan ordentligt. Av säkerhetskäl tänds inte lampan om den eller lampluckan inte har installerats på rätt sätt.
- Lampan innehåller kvicksilver. Kassera den förbrukade lampan på rätt sätt enligt lokala föreskrifter.

**3** Tryck på och välj "Yes" (Ja). Återställningen sker när du trycker på .



# Extra tillbehör och förbrukningsartiklar

Följande extra tillbehör och förbrukningsartiklar finns att köpa vid behov. Listan över extra tillbehör gäller från augusti 2005. Tillbehörsspecifikationerna kan ändras utan förvarning.

## Förbrukningsartiklar

Lampenhet ELPLP33 (1 lampa) Används för att byta ut en förbrukad lampa.	Luftfilterset ELPAF09 (1 luftfilter) Används för att byta ut förbrukade luftfilter.
---	---

## Extra tillbehör

50 tums bärbar skärm ELPSC06 60 tums bärbar skärm ELPSC07 80 tums bärbar skärm ELPSC08 En kompakt skärm som är lätt att bära. (aspektförhållande 4:3)	Powered subwoofer ELPSP01 För djupare och mer kraftfullt basljud.
---	--

# Projiceringsavstånd och skärmstorlek

Titta i tabellen nedan och placera projektorn i det läge som ger bästa möjliga projicering för skärmstorleken.

Enhet: cm

Enhet: cm

Skärmstorlek 16:9		Projiceringsavstånd	
		Minsta (Zoom Adjustment Wide (Zoomjustering bred))	Högsta (Zoom Adjustment Tele (Zoomjustering tele))
30"	66 x 37	73 - 111	
40"	89 x 50	99 - 149	
60"	130 x 70	149 - 225	
80"	180 x 100	200 - 301	
100"	220 x 120	251 - 377	
120"	270 x 150	301 - 453	
150"	330 x 190	377 - 567	

Enhet: cm

Enhet: cm

Skärmstorlek 4:3		Projiceringsavstånd	
		Minsta (Zoom Adjustment Wide (Zoomjustering bred))	Högsta (Zoom Adjustment Tele (Zoomjustering tele))
30"	61 x 46	90 - 136	
40"	81 x 61	121 - 183	
60"	120 x 90	183 - 276	
80"	160 x 120	245 - 369	
100"	200 x 150	307 - 462	
120"	240 x 180	369 - 555	
150"	300 x 230	462 - 694	

# Specifikationer/Uppfyllda föreskrifter

Produktnamn	EMP/TWD1			
Mått	340 (B) x 180 (H) x 310 (D) mm (utan fötter)			
Panelstorlek	14 mm bred			
Visningsmetod	TFT-skärm i polysilikon med aktiv matris			
Upplösning	409 920 pixlar (854 (B) x 480 (H) punkter) x 3			
Fokusjustering	Manuell			
Zoomjustering	Manuell (ca 1:1,5)			
Linsjustering	Manuell (högsta vertikal ca 50 %, högsta horisontell ca 25 %)			
Lampa (ljuskälla)	UHE-lampa, 135 W, modellnr: ELPLP33			
Strömspanning	100-240 V växelström 50/60 Hz 2,6-1,2 A			
	Strömförbrukning I drift: 230 W (området 100-120 V), 220 W (området 220-240 V) I viloläge: 6 W (området 100-120 V), 9 W (området 220-240 V)			
Driftstemperatur	+5°-+35°C (utan kondensering)			
Förvaringstemperatur	-10°-+60°C (utan kondensering)			
Vikt	Ca 7 kg			
Kontakter	Ingång	Ljudport	1	Uttag för RCA-stift
		S-Video-port	1	Mini DIN 4-stifts
		Video-port	1	Uttag för RCA-stift
	Utgång	Subwoofer-port	1	Uttag för RCA-stift
		Utgångsport för optiskt ljud	1	Fyrkantigt optiskt uttag
		Uttag för hörlurar	1	3,5 mm mini-jack
Högtalare	Utgående ljudtrycksnivå 79 dB/Wm Maximal effekt (JIS) 10 W Impedans 4 Ω			
Ljudutsändning	Analog ljudutsändning	1 högtalarsystem: Verklig maximal uteffekt 10 W+10 W (10 % THD JEITA/4 Ω)		
		1 hörlurssystem: 12 mW/32 Ω Acceptabel impedans 16 Ω - 1 kΩ		
		1 subwoofersystem (L+R): 0,25 Vrms/27 kΩ		
		Dynamiskt omfång 70 dB (JEITA) eller högre		
	Total harmonisk förvrängning 0,5 % (JEITA) eller lägre			
Digital ljudutgång	Ljus: -21dBm till -15 dBm			
Läsbara skivor	DVD-video, Video-CD, SVCD, ljud-CD, CD-R/RW (ljud-CD, Video-CD, SVCD, MP3/WMA, JPEG-format), DVD-R/RW (DVD-videofomat)			



Pixelworks DNX™ IC är installerat i projektorn.

## Kompositvideo/S-Video

Signal	Upplösning	Aspektläge	
		Normal	Bred
TV (NTSC)	640 x 480	640 x 480 (4:3)	854 x 480 (16:9)
TV (PAL, SECAM)	768 x 576	640 x 480 (4:3)	854 x 480 (16:9)

## Säkerhet

### USA

UL60950 3rd Edition

UL60065 7th Edition

### Europeiska gemenskapen

Lågspänningsdirektivet

(73/23/EEG)

IEC60950 3rd Edition

IEC60065 7th Edition

### Kanada

CSA C22.2 No.60950

CSA C22.2 No.60065

## EMC

### USA

FCC Part 15B Class B (DoC)

### Australien/Nya Zeeland

AS/NZS CISPR 22:2002 Class B

AS/NZS CISPR 13

### Europeiska gemenskapen

EMC-direktivet

(89/336/EEG)

EN55022 Class B

EN55024

IEC/EN61000-3-2

IEC/EN61000-3-3

EN55013: 2001+AI: 2003

EN55020 2002+AI: 2003

EN61000-4-2

EN61000-4-3

EN61000-4-4

### Kanada

ICES-003 Class B



# Ordlista

## Aspect ratio (Aspektförhållande)

Förhållandet mellan en bilds längd och höjd. HDTV-bilder har ett aspektförhållande på 16:9 och förlängs. Aspektförhållandet för standardbilder är 4:3.

## Avsvalning

Process som gör att lampan svalnar från den höga temperatur som kan uppstå under projicering. Detta sker automatiskt när projektorn stängs av. Dra inte ur elsladden under avsvalning. Om lampan inte svalnar ordentligt kan lampan eller inre delar på huvudenheten överhettas, vilket kan orsaka kortare brinntid för lampan eller skada projektorn. Avsvalningen är klar när huvudenheten piper två gånger.

## Dynamiskt omfång

Visar omfånget i decibel (dB) mellan lägsta och högsta värde på ljudnivån som spelats in på en skiva. Det dynamiska omfångsvärdet anger vilka detaljerade signaler som kan återges med olika utrustning.

## JPEG

Ett filformat som används för att spara bildfiler. De flesta fotografier som tagits med digitalkamera sparas i JPEG-format.

## MP3

Förkortning för "MPEG1 Audio Layer-3" som är en standard för ljudkomprimering. Med den kan datamängder förminska väsentligt samtidigt som man behåller den höga ljudkvaliteten.

## NTSC

Förkortning för "National Television Standards Committee" och ett format för analogt sändningssystem för färg-tv. Det här systemet används i Japan, USA och Latinamerika.

## Optisk digital utgång

Konverterar en ljudsignal till en digital signal så att den kan överföras via optisk fiber. Till skillnad från konventionella metoder där yttre störningar kan upptas av en kabel är en stor fördel är att inga störningar uppstår.

## PAL

Förkortning för "Phase Alteration by Line" och ett format för analogt sändningssystem för färg-tv. Systemet används i Kina, i västeuropeiska länder (förutom i Frankrike) och i andra afrikanska och asiatiska länder.

## Parental Lock (Censurering)

För åldersbegränsning. Det finns inställningar för olika visningsnivåer om en DVD-video innehåller material som yngre tittare inte bör se.

## Playback control (PBC avspelningskontroll)

Metod för uppspelning av Video-CD-skivor. Du kan välja skärm eller information från den skärmen som visas.

## SECAM

Förkortning för "SEquential Couleur A Memoire" och ett format för analogt sändningssystem för färg-tv. Formatet används i Frankrike, Östeuropa och forna Sovjet, Mellanöstern och vissa afrikanska länder.

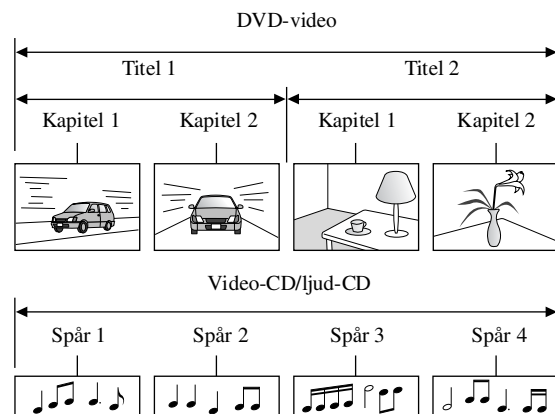
## WMA

Förkortning för "Windows Media Audio" en ljudkomprimeringsteknik som utvecklats av Microsoft Corporation of America. WMA-data kan kodas med Windows Media Player Ver. 7, 7.1, Windows Media Player for Windows XP eller Windows Media Player 9 Series. Windows Media och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation of America i USA och i andra länder. Vid kodning av WMA-files ska program som certifierats av Microsoft Corporation of America användas. Om du använder ett program som inte certifierats kan det hända att det inte fungerar.

## Skivtermer

### Titel/Kapitel/Spår

En film på en DVD-skiva är indelad i enheter som kallas titlar, och dessa kan i sin tur innehålla flera kapitel. Video- och ljud-CD-skivor är indelade i enheter som kallas spår.



# Register

## A

A.STBY .....	35
Aspect ratio (Aspektförhållande) .....	55, 63

## B

Break (Rast) .....	19
Brightness (Ljusstyrka) .....	49
Byta ut lampan .....	58
Byta ut luftfiltret .....	58

## C

Color Mode (Färgläge) .....	19
Color Saturation (Färgmättnad) .....	49
Contrast (Kontrast) .....	49

## D

D. RANGE COMPRESSION .....	45
DIGITAL AUDIO OUTPUT (Digital ljudutgång) .....	45
Dimmer .....	20
Displayfönster .....	14
Dolby Digital .....	45
DOWN MIX (Downmix) .....	45
DVD level (DVD-nivå) .....	42

## E

Extra tillbehör .....	60
-----------------------	----

## F

File (Fil) .....	23
FILE TYPE (Filtyp) .....	44
Fjärrkontroll .....	10
Fokusjustering .....	15
Förbrukningsartiklar .....	60

## G

Group (Grupp) (mapp) .....	23
----------------------------	----

## H

High Altitude Mode (Hög höjd) .....	51
Hörlurar .....	39
Huvudströmbrytare .....	13

## I

Image On/Off (Bild på/av) .....	23
Indikator .....	52
Information .....	51
Ingångsport ström .....	8
Ingångsport S-Video .....	38
Input Signal (Insignal) .....	51
Inställningsmenyn AUDIO (Ljud) .....	45
Inställningsmenyn LANGUAGE (Språk) .....	44
Inställningsmenyn OTHERS (Övrigt) .....	45
Inställningsmenyn PICTURE (Bild) .....	44

## J

JPEG .....	23
------------	----

## K

Kapitel .....	63
Keystone .....	49

## L

Lamp Hours (Lamptimmar) .....	51
Linsjustering .....	15
Ljudingångsnivå .....	42
Luftintag .....	8
Luftutblås .....	8

## M

Menu (Meny) .....	21
Menyfält .....	34
MP3 .....	23
Mute (Tyst) .....	19

## O

ON SCREEN GUIDE (Anvisningar på skärmen) .....	45
ON SCREEN LANGUAGE (Språk på skärmen) .....	44
Överhettning .....	52

## P

PARENTAL LOCK (Censurering) .....	45
PBC avspelningskontroll .....	22
PICTURE SOURCE (Bildkälla) .....	44

## R

Rengöra huvudenheten .....	56
Rengöra linsen .....	56
Rengöra luftfiltret .....	56
RESUME (Fortsätt) .....	45

## S

Så här byts batterierna ut. ....	11
SCREEN SAVER (Skärmläckare) .....	44
Sharpness (Skärpa) .....	49
Skivfacklås .....	36
Source (Källa) .....	51
Spår .....	63
Standby-läge .....	53
Statusfält .....	26
SVCD .....	7

## T

Tint (Ton) .....	49
Titel .....	63

## U

Uppspelning som bildspel .....	23
Utbytesperiod för lampa .....	57

## V

Video Signal (Videosignal) .....	51
Videoringångsport .....	37
Vinkel .....	33
Volume (Volym) .....	15

## Z

Zoomjustering .....	15
---------------------	----

## Å

Återställa lampans drifttid .....	58
-----------------------------------	----

# Adresslista

Adresslistan är från den 6 december 2004.

En mer aktuell lista finns på webbplatserna nedan. Om du inte hittar det du behöver på någon av dessa sidor kan du gå till Epsons hemsida: [www.epson.com](http://www.epson.com).

## < EUROPA >

### BELGIEN:

#### **EPSON Support Center BeNeLux**

Tech. Help Desk:  
032 702 22082  
Webbadress:  
<http://www.epson.be>

### BULGARIEN:

#### **PROSOFT**

6. AI Jendov Str. BG-1113 Sofia  
Tel: 00359.2.730.231  
Fax: 00359.2.9711049  
E-post: [Prosoft@internet-BG.BG](mailto:Prosoft@internet-BG.BG)

### CYPERN:

#### **CTC- INFOCOM**

6a. Ionos Str., Engomi  
P. O. Box 1744  
2406 Nicosia, Cyprus  
Tel: 00357.2.458477  
Fax: 00357.2.668490

### DANMARK:

Tech. Help Desk: 70 279 273  
Webbadress:  
<http://www.epson.dk>

### FINLAND:

Tech. Help Desk: 0201 552090  
(Obs! Exklusive vissa geografiska  
områden)  
Webbadress:  
<http://www.epson.fi>

### FRANKRIKE:

#### **EPSON France,**

68 bis rue Marjolin, F-92300  
Levallois,  
Tech. Help Desk: 0.821.017.017  
Webbadress:  
<http://www.epson.fr>

### GREKLAND:

#### **Pouliadis Ass. Corp.**

Aristotelous St. 3  
GR-19674 Athens  
Tel: 0030.1.9242072  
Fax: 0030.1.9441066

### IRLAND:

Tech. Help Desk: 01 679 9015  
Webbadress:  
<http://www.epson.ie>

### ITALIEN:

#### **EPSON Italia s.p.a.**

Assistenza e Servizio Clienti Viale F.  
Lli Casiragi, 427 20099 Sesto San  
Giovanni (MI)  
Tech. Help Desk: 02.29400341  
Webbadress:  
<http://www.epson.it>

### JUGOSLAVIEN:

#### **BS Procesor d.o.o.**

Hadzi Nikole Zivkovicva 2  
11000 Beograd  
Tel: 00381.11.639610  
Fax: 00381.11.639610

### KROATIEN:

#### **Recro d.d.**

Trg. Sportova 11  
HR-10000 Zagreb  
Tel: 00385.1.6350.777  
Fax: 00385.1.6350.716  
E-post: [recro@recro.hr](mailto:recro@recro.hr)  
Webbadress:  
<http://Www.recro.hr>

### LUXEMBURG:

#### **EPSON Support Center BeNeLux**

Tech. Help Desk: 0032 70 222082  
Webbadress:  
<http://www.epson.be>

### MAKEDONIEN:

#### **Rema Kompjuteri d.o.o.**

St. Naroden Front 19a lok 16  
91000 Skopje/ Macedonia  
Tel: 00389.91.118159  
Fax: 00389.91.118159

### NEDERLÄNDERNA:

#### **EPSON Support Center BeNeLux**

Tech. Help Desk: 043 3515752  
Webbadress:  
<http://www.epson.nl>

### NORGE:

Tech. Help Desk: 815 35 180  
Webbadress:  
<http://www.epson.no>

### POLEN:

#### **FOR EVER Sp. z.o.o.**

Ul. Frankciska Kawy 44 PL- 01-496  
Warszawa  
Tel: 0048.22.638.9782  
Fax: 0048.22.638.9786  
E-post: [office@for-ever.com.pl](mailto:office@for-ever.com.pl)

### PORTUGAL:

#### **EPSON Portugal, S.A.**

Rua do Progresso, 471-1  
Perafita- Apartado 5132  
Tech. Help Desk: 0808 200015  
Webbadress:  
<http://www.epson.pt>

### RUMÄNIEN:

MB Distribution S.R. L.  
162, Barbu Vacarescu Blvd. Sector 2  
RO-71422 Bucharest  
Tel: 0040.1.2300314  
Fax: 0040.1.2300313  
E-post: [office@mbd-epson.ro](mailto:office@mbd-epson.ro)

### SCHWEIZ:

#### **EXCOM Service AG**

Moosacher Str. 6  
CH-8820 Wädenswil  
Tel: 01.7822111  
Fax: 01.7822349  
Webbadress:  
<http://www.excom.ch>

### SLOVAKIEN:

#### **Print Trade spol. s.r.o.**

Cajkovskeho 8  
SK-98401 Lucenec  
Tel: 00421.863.4331517  
Fax: 00421.863.4325656  
E-post: [Prntrd@lc.psg.SK](mailto:Prntrd@lc.psg.SK)  
Webbadress:  
<http://www.printtrade.sk>

### SLOVENIEN:

#### **Repro Ljubljana d.o.o.**

Smartinska 106  
SLO-1001 Ljubljana  
Tel: 00386.61.1853411  
Fax: 00386.61.1400126

**SPANIEN:****EPSON IBERICA, S.A.**

Avda. Roma 18-26,  
08290 Cerdanyola del Valles,  
Barcelona, ESPANA  
Tech. Help Desk: 902.404142  
E-post: soporte@epson.es  
Webbadress:  
<http://www.epson.es>

**STORBRITANNIEN:****EPSON (UK) Ltd.**

Campus 100, Maylands Avenue  
Hemel Hempstead, Herts, HP2 7TJ  
Tech. Help Desk: 0990 133640  
Webbadress:  
<http://www.epson.co.uk>

**SVERIGE:**

Tech. Help Desk: 077 140 01 34  
Webbadress:  
<http://www.epson.se>

**TJECKIEN:****EPRINT s.r.o.**

Stresovicka 49  
CZ-16200 Praha 6  
Tel: 00420.2.20180610  
Fax: 00420.2.20180611  
E-post: eprint@mbox.vol.cz

**TURKIET:****Romar Pazarlama Sanayi ve TIC. A.S.**

Rihtim Cad. No. 201  
Tahir Han  
TR-Karakoy-Istanbul  
Tel: 0090.212.2520809  
Fax: 0090.212.2580804

**TYSKLAND:****EPSON Deutschland GmbH**

Zulpicher StraBe 6 40549 Dusseldorf  
Tech. Help Desk: 01805 235470  
Webbadress:  
<http://www.epson.de>

**UNGERN:****R.A. Trade Kft.**

Petofi Sandor u. 64  
H-2040 Budaor  
Tel: 0036.23.415.317  
Fax: 0036.23.417.310

**ÖSTERRIKE:****EPSON Support Center Austria**

Tech. Help Desk:  
00491805 235470  
Webbadress:  
<http://www.epson.at>

**< OCEANIEN >****AUSTRALIEN:****EPSON AUSTRALIA PTY LIMITED**

3, Talavera Road,  
N.Ryde NSW 2113,  
AUSTRALIA  
Tel: 1300 361 054  
Webbadress:  
<http://www.epson.com.au>

Med ensamrätt. Inga delar av den här publikationen får reproduceras, sparas i ett inhämtningssystem eller vidarebefordras på något sätt varken elektroniskt, mekaniskt, via kopiering, inspelning eller på något annat sätt utan föregående skriftligt tillstånd från SEIKO EPSON CORPORATION. Inget patentansvar antages vad gäller användandet av informationen häri. Ansvar antages heller ej vad gäller skador orsakade av användandet av informationen häri.

Varken SEIKO EPSON CORPORATION eller deras dotterbolag är ansvariga inför köparen av produkten eller inför tredje part för skador, förluster, kostnader eller utgifter som uppstår på grund av produkten eller tredje part som resultat av: olycka, felaktig användning eller missbruk av produkten, otillåtna ändringar eller reparationer av produkten eller (exklusive USA) underlåtenhet att strikt följa SEIKO EPSON CORPORATIONs handhavande- och underhållsinstruktioner.

SEIKO EPSON CORPORATION påtar sig inget ansvar vad gäller skador eller problem som uppstår vid användning av tillvalsprodukter eller förbrukningsmaterial annat än originalprodukter från EPSON eller av SEIKO EPSON CORPORATION godkända produkter.

**Allmänt meddelande:**

EPSON är ett registrerat varumärke som tillhör SEIKO EPSON CORPORATION.

Tillverkad på licens av Dolby Laboratories. "Dolby" och dubbel-D-symbolen är varumärken som tillhör Dolby Laboratories.

Tillverkad på licens av Digital Theater Systems, Inc. , "DTS" och "DTS 2.0 + Digital Out" är varumärken som tillhör Digital Theater Systems, Inc.

3LCD-logotypen är ett registrerat varumärke som tillhör SEIKO EPSON CORPORATION.

Windows Media och Windows-logotypen är varumärken eller registrerade varumärken som tillhör Microsoft Corporation of America i USA och i andra länder.

Pixelworks och DNX är varumärken som tillhör Pixelworks, Inc.

DVD-videologotypen är ett varumärke.

Andra produktnamn som förekommer häri används endast i identifieringssyfte och kan vara varumärken som tillhör respektive ägare. EPSON avsäger sig rätten till sådana varumärken.

**EPSON®**