

Dell™ 1410X Projektor

# Användarhandbok

# Anteckningar, meddelanden, och varningar



**NOTERA:** EN ANTECKNING anger viktig information som hjälper dig att bättre använda din projektor.



**NOTERA:** ETT MEDDELANDE anger en eventuell fara för hårdvaran eller förlust av data och talar om för dig hur du undviker problemet.



**VARNING:** EN VARNING anger risk för materiella skador, personskador eller död.

---

**Informationen i detta dokument kan ändras utan varsel.**

**© 2009 Dell Inc. Alla rättigheter förbehållna.**

Det är strängt förbjudet att reproducera detta material på något som helst sätt utan skriftlig tillåtelse från Dell Inc..

Varumärken som används i denna text: *Dell* och *DELL*-logotypen är varumärken tillhörande Dell Inc.; *DLP* och *DLP*-logotypen är varumärken tillhörande TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; Microsoft och *Windows* är antingen registrerade varumärken eller varumärken tillhörande Microsoft Corporation i Förenta staterna och/eller andra länder.

Övriga varumärken kan användas i detta dokument som en hänvisning till antingen de entiteter som har upphovsrätten till dessa namn eller deras produkter. Dell Inc. fransäger sig äganderätt vad gäller varumärken och varunamn utöver sitt eget.

Modell 1410X

Avgust 2009 Rev. A00

# Innehåll

1	Din Dell-projektor . . . . .	6
	Om projektorn . . . . .	7
2	Ansluta projektorn . . . . .	9
	<b>Ansluta till en dator</b> . . . . .	10
	Anslutning av en dator med en VGA-kabel . . . . .	10
	Loophrough-anlutning av bildskärmen med hjälp av VGA-kablar . . . . .	11
	<b>Ansluta en DVD-spelare</b> . . . . .	12
	Ansluta till DVD-spelare med S-videokabel . . . . .	12
	Ansluta en DVD-spelare med en kompositvideokabel . . . . .	13
	Ansluta en DVD-spelare med en komponentvideokabel . . . . .	14
3	Använda projektorn . . . . .	15
	<b>Slå på projektorn</b> . . . . .	15
	<b>Stänga av projektorn</b> . . . . .	15
	<b>Justera den projicerade bilden</b> . . . . .	16
	Öka projektorns höjd . . . . .	16
	Sänka projektorns höjd . . . . .	16
	<b>Justera projektorzoom och fokus</b> . . . . .	17

<b>Justera storleken på den projicerade bilden . . . . .</b>	<b>18</b>
<b>Använda kontrollpanelen . . . . .</b>	<b>20</b>
<b>Så använder du fjärrkontrollen . . . . .</b>	<b>22</b>
<b>Sätta i fjärrkontrollens batterier . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Fjärrkontrollens användningsområde . . . . .</b>	<b>26</b>
<b>Använda OSD-menyn . . . . .</b>	<b>27</b>
Huvudmeny . . . . .	27
AUTOJUST. . . . .	27
INGÅNGSVAL . . . . .	28
BILD (i datorläge) . . . . .	29
BILD (i videoläge) . . . . .	29
VISA (i datorläge) . . . . .	31
VISA (i videoläge) . . . . .	33
LAMPA . . . . .	34
INSTÄLLNING . . . . .	34
INFORMATION . . . . .	36
ÖVRIGA . . . . .	36
<b>4 Felsökning av din projektor . . . . .</b>	<b>42</b>
<b>Vägledande signaler . . . . .</b>	<b>46</b>
<b>Byte av lampa . . . . .</b>	<b>47</b>

5	Specifikationer . . . . .	49
6	Kontakta Dell . . . . .	53
7	Bilaga: Ordlista . . . . .	54

# Din Dell-projektor

Projektorn levereras med de tillbehör som visas nedan. Se till att du har alla delar och kontakta Dell™ om något saknas.

---

## Förpackningens innehåll

---

Nätkabel



1,8 m VGA- kabel (VGA till VGA)



Fjärrkontroll



CD-skiva med bruksanvisning och dokumentations



AAA-batterier (2)

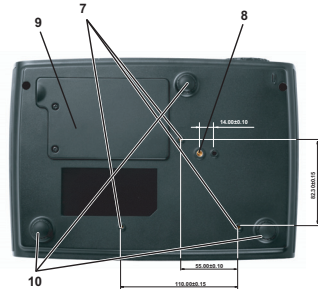


## Om projektorn

### Ovanifrån



### Undersida



1	Kontrollpanel
2	Zoomspak
3	Fokusering
4	Lins
5	IR-mottagare
6	Linsskydd
7	Monteringshål för takmontering: Skruvhål M3 x 4,6 mm djup. Rekommenderat åtdragningsmoment <8 kgf-cm
8	Monteringshål för stativ: Sätt i mutter 1/4"×20 UNC
9	Lamphölje
10	Lutningsjusteringshjul



### **VARNING: Säkerhetsinstruktioner**

- 1 Använd inte projektorn i närheten av värmealstrande utrustning.
- 2 Använd inte projektorn i mycket dammiga miljöer. Dammet kan göra att systemet strejkar och projektorn kommer att stängas av automatiskt.
- 3 Se till att projektorn är monterad på en väl ventilerad plats.
- 4 Blockera inte ventilationsspringorna och öppningarna på enheten.
- 5 Se till att projektorn arbetar i en omgivande temperatur på mellan (5 °C till 35 °C.)
- 6 Försök inte att vidröra ventilationsöppningen eftersom den kan bli mycket het efter att projektorn slagits på eller direkt efter att den stängts av.
- 7 Titta inte direkt in i linsen när projektorn är påslagen eftersom det kan skada ögonen.

**8** Placera inga föremål nära eller framför projektorn och täck inte över objektivet när projektorn är på eftersom värmen kan få föremålet att smälta eller börja brinna.



**NOTERA:**

- Försök inte underhålla produkten själv. Den bör installeras av en kvalificerad tekniker.
- Rekommenderar monteringsats för projektorn (art. nr. C3505). För ytterligare information se Dell Supports webbsida på [support.dell.com](https://support.dell.com).
- För ytterligare information, se säkerhetsinformationen som levererades tillsammans med projektorn.



## Ansluta projektorn



1	VGA-B-ingång (D-sub)	6	VGA-A-utgång (monitor loop-through)
2	VGA-A-ingång (D-sub)	7	Ljudutgångsanslutning
3	S-videoanslutning	8	Säkerhetskabelöppning
4	Kompositvideoanslutning	9	Ljudutgångsanslutning
5	USB-fjärranslutning	10	Nätkabelanslutning



**WARNING:** Innan någon av procedurerna i detta avsnitt inleds, följ säkerhetsinstruktionerna på sida 7.

# Ansluta till en dator

## Anslutning av en dator med en VGA-kabel



1	Strömsladd
2	VGA till VGA-kabel
3	USB-A till USB-B-kabel



**NOTERA:** USB-kabeln medföljer inte projektorn.



**NOTERA:** USB-kabeln måste vara ansluten för att funktionerna Nästa sida och Föregående sida på fjärrkontrollen skall fungera.

## Loopthrough-anslutning av bildskärmen med hjälp av VGA-kablar



1	Strömsladd
2	VGA till VGA-kabel



**NOTERA:** Endast en VGA-kabel medföljer din projektor. En extra VGA-kabel kan inköpas på Dells webbplats på [dell.com](http://dell.com).

# Ansluta en DVD-spelare

## Ansluta till DVD-spelare med S-videokabel



1	Strömsladd
2	S-videokabel

**NOTERA:** S-videokabeln medföljer inte projektorn. En S-video förlängningskabel (50ft/100ft) kan inköpas på Dells hemsida på [dell.com](http://dell.com).

## Ansluta en DVD-spelare med en kompositvideokabel

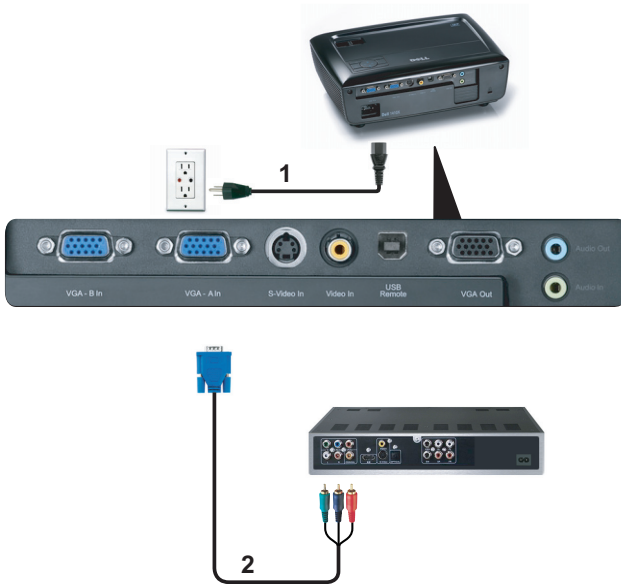


1	Strömsladd
2	Kompositvideokabel



**NOTERA:** Kompositvideokabeln medföljer inte projektorn. Du kan köpa kompositvideo förlängningskabel (50 ft / 100 ft) från Dells webbsida på **dell.com**.

## Ansluta en DVD-spelare med en komponentvideokabel




1	Strömsladd
2	VGA till komponentvideokabel



**NOTERA:** VGA till komponentvideokabel medföljer inte projektorn. En VGA till komponentvideoförlängningskabel (50ft/100ft) kan inköpas på Dells hemsida på [dell.com](http://dell.com).


# Använda projektorn

## Slå på projektorn


 **NOTERA:** Slå på projektorn innan du slår på källan (dator, DVD-spelare etc.). **Strömknappens** lampa blinkar blå tills den trycks in.

- 1 Ta bort linsskyddet.
- 2 Anslut strömsladden och lämpliga signalkablar. För information om anslutning av projektorn se "Ansluta projektorn" på sida 9.
- 3 Tryck på **Strömknappen** (se "Använda kontrollpanelen" på sida 20 för att leta reda på **Strömknappen**).
- 4 Slå på din källa (dator, DVD-spelare etc.).
- 5 Anslut källan till projektorn med lämplig kabel. Se "Ansluta projektorn" på sida 9 för instruktioner för att ansluta källan till projektorn.
- 6 Som standard är inmatningskällan inställd på VGA-A. Ändra inmatningskälla för projektorn om så behövs.
- 7 Om du har flera källor anslutna till projektorn tryck på knappen **Source (källa)** på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen för att välja önskad källa. Se "Använda kontrollpanelen" på sida 20 och "Så använder du fjärrkontrollen" på sida 22 för att lokalisera **Source (källa)** knappen.


## Stänga av projektorn

 **NOTERA:** Koppla ifrån projektorn efter att den stängts av ordentligt såsom förklaras i följande procedur.

- 1 Tryck på **Strömbrytaren**.

 **NOTERA:** Meddelandet "**Tryck på strömbrytaren för att stänga av projektorn**" visas på skärmen. Meddelandet försvinner efter 5 sekunder eller så kan du trycka på knappen **Menu** för att rensa bort det.

- 2 Tryck på **Strömbrytaren** igen. Kylfläkten fortsätter att arbeta i 120 sekunder.
- 3 För att stänga av projektorn snabbare tryck på strömbrytaren och håll den intryckt i 1 sekund medan projektorns kylfläkt fortfarande körs.

 **NOTERA:** Innan du slår på projektorn igen, vänta 60 sekunder för att låta den interna temperaturen stabiliseras.

4 Koppla från strömsladden från det elektriska uttaget och från projektorn.

## Justera den projicerade bilden

### Öka projektorns höjd

1 Höj projektorn till önskad visningsvinkel och använd det främre lutningsjusteringshjulet för att finjustera visningsvinkeln.

2 Använd de två lutningsjusteringshjulen för att finjustera visningsvinkeln.

### Sänka projektorns höjd

1 Sänk projektorn och använd det främre lutningsjusteringshjulet för att finjustera visningsvinkeln.



1	Främre lutningsjusteringshjul (Lutningsvinkel: -4 till 4 grader)
2	Lutningsjusteringshjul



## Justera projektorzoom och fokus

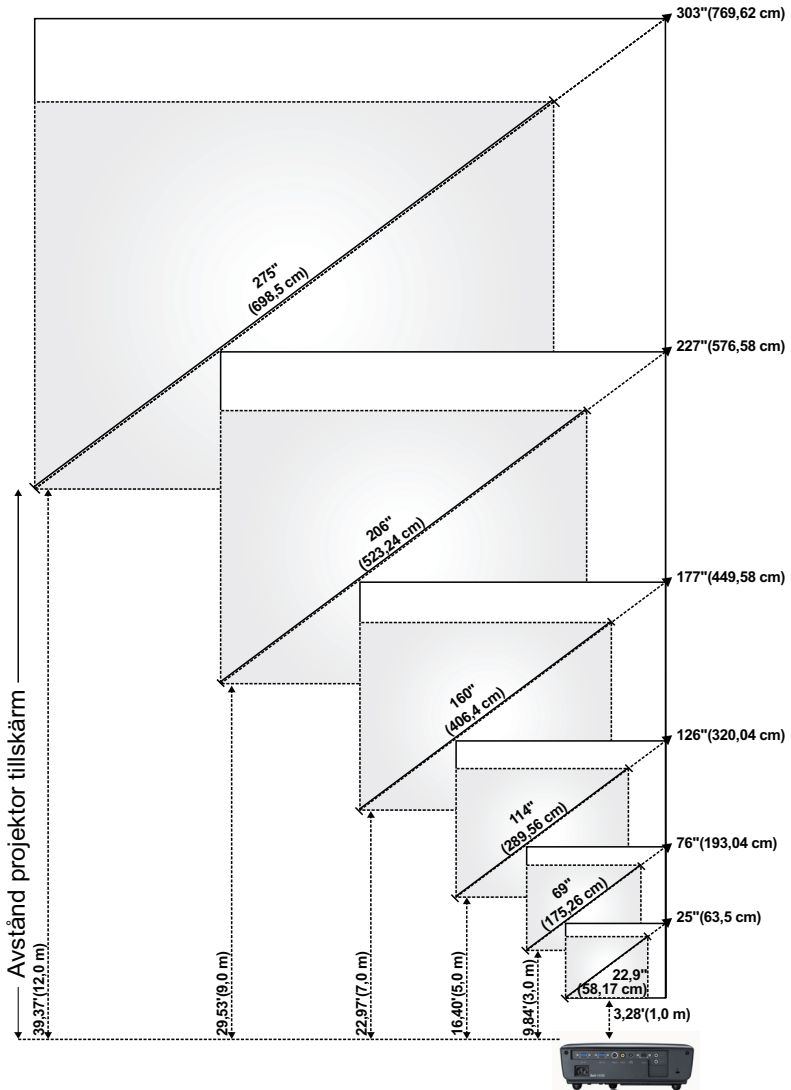
**!** **WARNING:** För att undvika skador på projektorn se till att zoomlinsen och hissnoten är helt indragen innan projektorn flyttas eller placeras i bärväskan.

- 1 Vrid på zoomspaken för att zooma in och ut.
- 2 Vrid på fokusringen tills bilden är klar. Projektorn fokuserar på ett avstånd mellan 1 m och 12 m (3,28 ft till 39,37 ft).



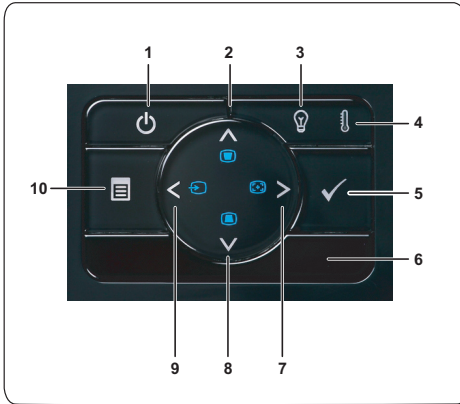
1	Zoomspak
2	Fokusring


# Justera storleken på den projicerade bilden









Skärm (diagonal)	Max.	25" (63,5 cm)	76" (193,04 cm)	126" (320,04 cm)	177" (449,58 cm)	227" (576,58 cm)	303" (769,62 cm)
	Min.	22,9" (58,17 cm)	69" (175,26 cm)	114" (289,56 cm)	160" (406,4 cm)	206" (523,24 cm)	275" (698,5 cm)
Skärmstorlek	Max. (BxH)	20,08" X 14,96"	60,63" X 45,28"	100,79" X 75,59"	141,34" X 105,91"	181,89" X 136,22"	242,13" X 181,89"
		(51 cm X 38 cm)	(154 cm X 115 cm)	(256 cm X 192 cm)	(359 cm X 269 cm)	(462 cm X 346 cm)	(615 cm X 462 cm)
	Min. (BxH)	18,5" X 13,78"	55,12" X 41,34"	91,73" X 68,5"	128,35" X 96,06"	164,96" X 123,62"	219,69" X 164,96"
		(47 cm X 35 cm)	(140 cm X 105 cm)	(233 cm X 174 cm)	(326 cm X 244 cm)	(419 cm X 314 cm)	(558 cm X 419 cm)
Hd	Max.	17,32" (44 cm)	52,36" (133 cm)	87,01" (221 cm)	122,05" (310 cm)	156,69" (398 cm)	209,06" (531 cm)
	Min.	15,75" (40 cm)	47,24" (120 cm)	79,13" (201 cm)	110,63" (281 cm)	142,13" (361 cm)	189,37" (481 cm)
Avstånd		3,28' (1,0 m)	9,84' (3,0 m)	16,40' (5,0 m)	22,97' (7,0 m)	29,53' (9,0 m)	39,37' (12 m)
* Denna graf är endast för användarens referenser.							

# Använda kontrollpanelen
















1	Ström	Slår på eller stänger av projektorn. För ytterligare information, se "Slå på projektorn" på sida 15 och "Stänga av projektorn" på sida 15.
2	Upp  / Keystonejustering	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).  Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+40/-35 grader)
3	LAMPA, varningslampan	Om den gula lampindikatorn är på eller blinkar kan ett av följande fel ha uppstått. <ul style="list-style-type: none"><li>• Lampan har nått slutet av sin användbarhet</li><li>• Lampmodulen är inte korrekt installerad</li><li>• Lampans drivenhet har slutat fungera</li><li>• Färghjulet har slutat fungera</li></ul> För ytterligare information, se "Felsökning av din projektor" på sida 42 och "Vägledande signaler" på sida 46.




4	TEMP-varningslampa	<p>Om den gula TEMP-indikatorn är på eller blinkar kan ett av följande fel ha uppstått</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperaturen inuti projektorn är för hög</li> <li>• Färghjulet har slutat fungera</li> </ul> <p>För ytterligare information, se "Felsökning av din projektor" på sida 42 och "Vägledande signaler" på sida 46.</p>
5	Enter 	Tryck för att bekräfta valt alternativ.
6	IR-mottagare	Rikta fjärrkontrollen mot IR-mottagaren och tryck på en knapp.
7	Höger  / Autojustering	<p>Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).</p> <p>Tryck för att synkronisera projektorn till ingångskällan.</p>
 <b>NOTERA: Autojustering</b> fungerar inte om OSD-menyn visas.		
8	Ned  / Keystonejustering	<p>Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).</p> <p>Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+40/-35 grader)</p>
9	Vänster  / Källa	<p>Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).</p> <p>Tryck för att växla mellan källorna Analog RGB, Composite (komposit), Component (komponent) (YPbPr via VGA) och S-video när flera källor är anslutna till projektorn.</p>
10	Meny 	Tryck för att aktivera OSD-menyn. Använd piltangenterna och <b>Meny</b> -knappen för att navigera i OSD-menyn.

## Så använder du fjärrkontrollen




1	Ström 	Slår på eller stänger av projektorn. För ytterligare information, se "Slå på projektorn" på sida 15 och "Stänga av projektorn" på sida 15.
2	Enter 	Tryck för att bekräfta valt alternativ.
3	Höger 	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).
4	Ned 	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).

5	Aspect Ratio (bildkvot)	Tryck för att ändra bildförhållandet på visad bild.
6	Tyst 	Tryck för att tysta eller slå på projektorns högtalare.
7	Videoläge	<p>Projektorn har förinställd konfiguration som optimerats för visning av data (presentationsdiabilder) eller video (filmer, spel osv.).</p> <p>Tryck på knappen <b>Videoläge</b> för att växla mellan lägena <b>Presentation</b>, <b>Ljus</b>, <b>Film</b>, <b>sRGB</b> eller <b>Anpassad</b>.</p> <p>Om du trycker på knappen <b>Videoläge</b> en gång visas aktuellt visningsläge. Genom att trycka på knappen <b>Videoläge</b> på nytt växlar du mellan lägena.</p>
8	Mus upp 	<p>Tryck för att gå till föregående sida.</p> <p> <b>NOTERA:</b> USB-sladden måste vara ansluten om du vill använda funktionen Sida upp.</p>
9	Mus ner 	<p>Tryck för att gå till nästa sida.</p> <p> <b>NOTERA:</b> USB-sladden måste vara ansluten om du vill använda funktionen Sida ned.</p>
10	Frys	Tryck på FREEZE för att pausa skärmbilden.
11	Tom skärm	Tryck för att dölja/visa bilden.
12	Information	Tryck för att visa information om projektorns ursprungliga upplösning.
13	S-Video	Tryck för att välja S-video som källa.
14	Upp 	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).
15	Vänster 	Tryck för att välja kommandon i bildskärmsmenyn (OSD).
16	Meny 	Tryck för att aktivera OSD-menyn.
17	Volym upp 	Tryck för att öka volymen.
18	Källa	Tryck för att växla mellan källorna Analog RGB, Komposit, Komponent (YPbPr, via VGA) och S-video.

19	Volym ned 	Tryck för att minska volymen.
20	Keystone-justering 	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+40/-35 grader)
21	Keystone-justering 	Tryck för att justera bildförvrängning som orsakas av projektorns lutning (+40/-35 grader)
22	Autojustering	Tryck för att synkronisera projektorn med inmatningskällan. Autojustering fungerar inte om OSD:menyn visas.
23	Zoom+	Tryck för att förstora bilden.
24	Zoom-	Tryck för att förminska bilden.
25	VGA	Tryck för att välja VGA som källa.
26	Video	Tryck för att välja Composite Video (kompositvideo) som källa.



## Sätta i fjärrkontrollens batterier

 **NOTERA:** Ta ut batterierna ur fjärrkontrollen när den inte används.

1 Tryck på spärren för att lyfta batteriluckan.

1



2 Kontrollera polaritetsmärkningen (+/-) på batterierna.


2



3 Sätt i batterierna med polerna i enlighet med markeringarna i batterifacket.

3



 **NOTERA:** Undvik att blanda ihop olika sorters batterier och att använda gamla batterier tillsammans med nya.

4 Sätt tillbaka batterilocket.

4



## Fjärrkontrollens användningsområde



**NOTERA:** Faktiskt användningsområde kan avvika något från diagrammet. Svaga batterier kan också innebära att fjärrkontrollen inte kan kontrollera projektorn ordentligt.

## Använda OSD-menyn

- Projektorn har en flerspråkig OSD-meny som kan visas med eller utan inmatningskälla.
- Navigera igenom flikarna i huvudmenyn genom att trycka på  eller  på projektorns kontrollpanel eller på fjärrkontrollen.
- Välj undermeny genom att trycka på  på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontrollen.
- Välj alternativ genom att trycka på  eller  på projektorns kontrollpanel eller fjärrkontrollen. Färgen ändras till mörkblå. Då ett alternativ valts ändras färgen till mörkblått.
- Använd  eller  på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen för att justera inställningarna.
- För att gå tillbaka till Huvudmenyn, gå till Bakåt-fliken och tryck på  på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.
- Stäng OSD-menyn genom att gå till AVSLUTA-fliken och trycka på  eller tryck direkt på **Meny** på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen.

### Huvudmeny

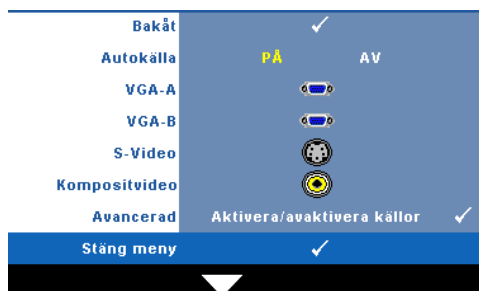


### AUTOJUST.

Autojustering justerar automatiskt projektorns **Frekvens** och **Tracking** i dator-läge.

## INGÅNGSVAL

I menyn Ingångsval kan du välja projektorns ingångskälla.



**AUTOKÄLLA**—Välj Av (standard) för att låsa aktuell inmatningssignal. Om du trycker på knappen **Källa** när läget **Auto källa** är **Av** kan du välja ingångssignal manuellt. Välj **På** för autodetektering av tillgängliga inmatningssignaler. Om du trycker på **Källa** när projektorn är igång söker den automatisk efter nästa

tillgängliga ingångssignal.

**VGA-A**—Tryck  för att söka efter en VGA-A signal.

**VGA-B**—Tryck på  för att söka efter en VGA-B signal.

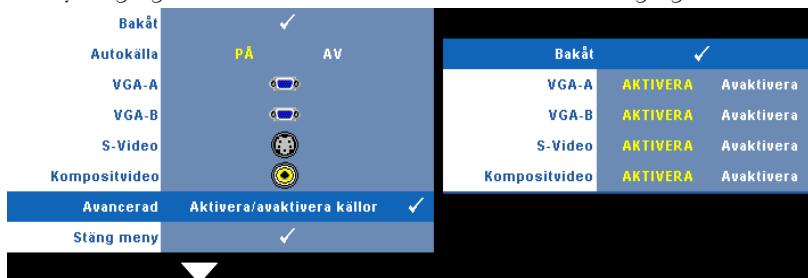
**S-VIDEO**—Tryck på  för att söka efter en S-videosignal.

**KOMPOSITVIDEO**—Tryck på  för att söka efter en kompositvideosignal.

**AVANCERAD**—Tryck på  för att aktivera Inmatningsval Avancerad meny.

## INGÅNGSVAL AVANCERAT

I menyn Ingångsval avancerat kan du aktivera eller inaktivera ingångskällor.




**VGA-A**—Använd  och  för att aktivera eller inaktivera VGA-A-inmatning.

**VGA-B**—Använd  och  för att aktivera eller inaktivera VGA-B-inmatning.

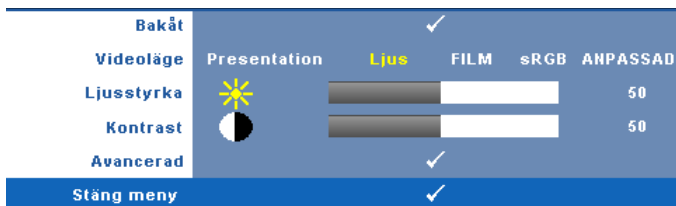
**S-VIDEO**—Använd  och  för att aktivera eller inaktivera S-videoinmatning.

**KOMPOSITVIDEO**—Använd  och  för att aktivera eller inaktivera kompositvideoinmatning.


 **NOTERA:** Du kan inte avaktivera nuvarande ingångskälla. Vid varje given tidpunkt måste minst två ingångskällor vara aktiverade.

## BILD (i datorläge)

Använda **Bild** menyn, du kan justera visningsinställningarna för din projektor. Bildmenyn innehåller följande alternativ:




**VIDEOLÄGE**—Optimera visad bild: **Presentation**, **Ljus**, **Film**, **sRGB** (ger mer korrekt färgåtergivning) och **Anpassad** (ange egna inställningar).

 **NOTERA:** Om du justerar inställningarna för **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Kättnad**, **Skärpa**, **Nyans** och **Avancerad** kommer projektorn automatiskt att växla till **Anpassad**.

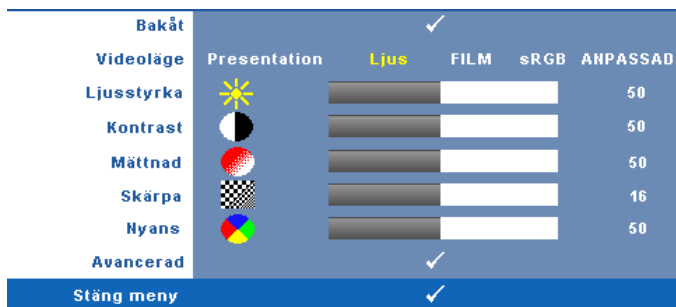
**LJUSSTYRKA**—Använd  och  för att justera bildens ljusstyrka.

**KONTRAST**—Använd  och  för att justera bildkontrast.

**AVANCERAD**—Tryck på  för att aktivera menyn **Avancerad bild**. Se "BILD AVANCERAT" på sida 30.


## BILD (i videoläge)

Använda **Bildmenyn**, du kan justera visningsinställningarna för din projektor. Bildmenyn innehåller följande alternativ:



**VIDEOLÄGE**—Optimera visad bild: **Presentation**, **Ljus**, **Film**, **sRGB** (ger mer korrekt



färgåtergivning) och **Anpassad** (ange egna inställningar).

 **NOTERA:** Om du justerar inställningarna för **Ljusstyrka**, **Kontrast**, **Mättnad**, **Skärpa**, **Nyans** och **Avancerad** kommer projektorn automatiskt att växla till **Anpassad**.


**LJUSSTYRKA**—Använd  och  för att justera bildens ljusstyrka.


**KONTRAST**—Använd  och  för att justera bildkontrast.

**MÄTTNAD**—Justera en videokälla från svartvitt till helt mättad färg. Tryck på  för att minska mängden färg i bilden och  för att öka mängden färg i bilden.

**SKÄRPA**—Tryck på  för att minska skärpan och  för att öka skärpan.







**NYANS**—Tryck på  för att öka mängden grönt i bilden och på  för att öka mängden rött (kan endast väljas vid NTSC-signal).

**AVANCERAD**—Tryck på  för att aktivera menyn **Avancerad bild**. Se ”BILD AVANCERAT” nedan.

 **NOTERA:** **Mättnad**, **Skärpa** och **Nyans** är endast tillgängliga när inmatningskällan kommer från komposit- eller S-video.

## BILD AVANCERAT

I menyn Bild avancerat kan du justera projektorns visningsinställningar. Bildmenyn innehåller följande alternativ:

	<b>Bakåt</b>			
	<b>Vithet</b>			10
	<b>Färgtemp</b>	Låg <b>Medel</b> HÖG		ANPASSAD
<b>Anpassa färgsjustering</b>	RÖD			50
	GRÖN			50
	BLÅ			50
<b>Färgutrymme</b>	RGB	<b>YCbCr</b>		YPbPr
	<b>Stäng meny</b>			

**VITHET**—Använd  och  för att justera vithet.

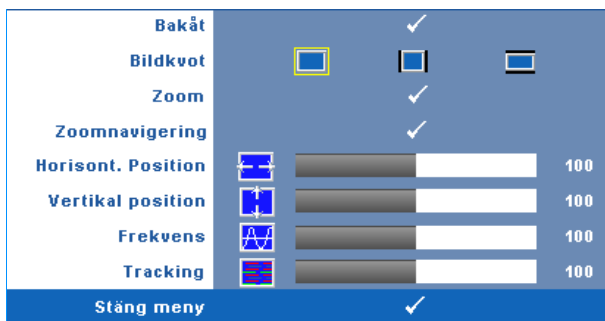
**FÄRGTEMP**—Justera färgtemperaturen. Bilden verkar kallare vid högre färgtemperaturer och varmare vid lägre färgtemperaturer. När värdena i menyn **Färgjustering** justeras aktiveras läget **Anpassad**. Värdena sparas i **Anpassad-läget**.

**ANPASSA FÄRGSJUSTERING**—Justera färgerna rött, grönt och blått manuellt.




**FÄRGUTRYMME**—Välj färgutrymme. Alternativen är: RGB, YCbCr, eller YPbPr.

## VISA (i datorläge)


I menyn **Visning** kan du justera projektorns visningsinställningar. Bildmenyn innehåller följande alternativ:




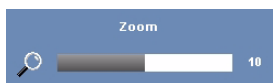
**BILDKVOT**—Välj en bildproportion för att justera visad bild.




-  Ursprung — välj Original för att bibehålla bildens bredd/höjdförhållande enligt ingångskällan.
-  4:3 — ingångskällan skaleras för att passa filmduken och projicerar en 4:3-bild.
-  Bred — ingångskällan skaleras för att passa filmdukens bredd för att kunna projicera en bredbild.




**Zoom**—Tryck på  för att aktivera **Zoom**-menyn.

Välj område som skall zoomas och tryck sedan på  för att den zoomade bilden.







Justera bildskalan genom att trycka på  eller  och tryck sedan på  för att visa.



**Zoomnavigering**—Tryck på  för att aktivera **Zoomnavigering**.

Använd     för att navigera på projektionsskärmen.

**HORISONTELL POSITION**—Tryck på  för att flytta bilden till vänster och på  för att flytta den till höger.

**VERTIKAL POSITION**—Tryck på  för att flytta bilden nedåt och på  för att flytta den uppåt.

**FREKVENNS**—Ändra klockfrekvensen på displayens data så att den anpassas till datorns grafikkortsfrekvens. Om en flimrande vertikal kurva syns, använd Frekvens-kontrollen för att minimera staplarna. Detta är en grovjustering.

**TRACKING**—Synkronisera displaysignalens fas med grafikkortet. Om du upplever en ostadig eller flimrande bild, använder du **Tracking** för att korrigera den. Detta är en finjustering.






## VISA (i videoläge)


I menyn **Visning** kan du justera projektorns visningsinställningar. Bildmenyn innehåller följande alternativ:







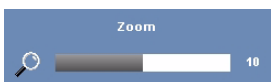
**BILDKVOT**—Välj en bildproportion för att justera visad bild.




-  Ursprung — välj Original för att bibehålla bildens bredd/höjdförhållande enligt ingångskällan.
-  4:3 — ingångskällan skaleras för att passa filmduken och projicerar en 4:3-bild.
-  Bred — ingångskällan skaleras för att passa filmdukens bredd för att kunna projicera en bredbild.




**Zoom**—Tryck på  för att aktivera **Zoom**-menyn.

Välj område som skall zoomas och tryck sedan på  för att den zoomade bilden. Justera bildskalan genom att trycka på  eller  och tryck på  för att visa.



Justera bildskalan genom att trycka på  eller  och tryck sedan på  för att visa.

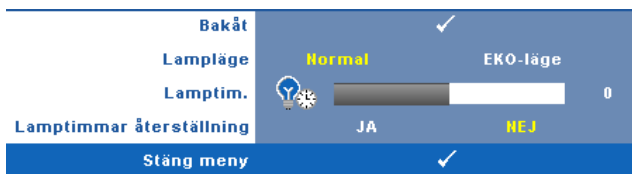


**Zoomnavigering**—Tryck på  för att aktivera **Zoomnavigering**.

Använd     för att navigera på projektionsskärmen.

## LAMPA

Använda **Lampmenyn**, du kan justera visningsinställningarna för din projektor. I lampmenyn ges följande alternativ:



**LAMPLÄGE**—Välj mellan normal och eko-läge.

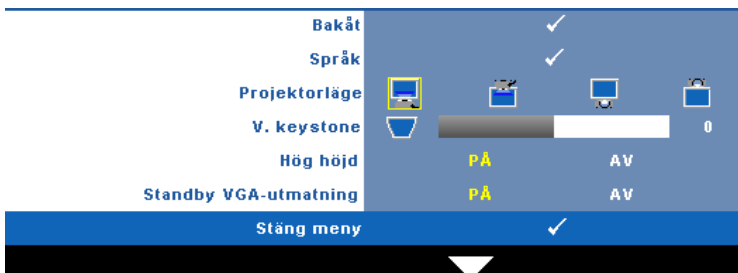
Normalläge fungerar vid full strömförbrukningsnivå. Eco-läge fungerar på en lägre strömförbrukningsnivå vilket kan leda till förlängning av lampans brinntid, tystare gång och svagare luminans på bildduken.


**LAMPTIMMAR**—Anger antal driftstimmar efter återställning av lamptimern.

**LAMPTIMMAR ÅTERSTÄLLNING**—Välj **Ja** för att återställa lamptimern.

## INSTÄLLNING





Inställningsmenyn låter dig ändra inställningarna för Språk, Projektorläge, Keystone, Hög höjd och Standby VGA-utmatning.



**SPRÅK**—I språkmenyn kan du välja språk för OSD-meny. Tryck på  för att aktivera språk-meny..



**PROJEKTORLÄGE**—Välj projektorläge beroende på hur projektorn är monterad.

-  Främre projektion-skrivbord — standardinställningen.
-  Främre projektion-takmontering — projektorn vrider bilden upp och ner för takmonterad projektion.
-  Bakre projektion-skrivbord — projektorn vänder bilden så att du kan projicera genom en genomskinlig skärm.
-  Bakre projektion-takmontering — projektorn vänder bilden upp och ner och bak och fram. Du kan projicera från bakom en halvgenomskinlig skärm med takmonterad projicering.

**V. KEYSTONE**—Manuell justering av bildförvrängning orsakad av projektorns lutning.

**HÖG HÖJD**—Välj På för att aktivera läget för hög altitud. Hanterar fläktarna i full hastighet utan avbrott för att möjliggöra lämplig avkylning av projektorn på hög höjd.

**STANDBY VGA-UTMATNING**—Välj På eller Av för VGA-utgångsfunktion i projektorns standby-läge. Standard är Av.

## INFORMATION

Informationsmenyn visar aktuella projektorinställningar.




Bakåt	✓
Modellnamn	1410X
INGÅNGSKÄLLA	ANALOG RGB 1024X768 60Hz
Drifttimmar	10 hr
PPID	CN-050KV6-S0081-46B-0208
Stäng meny	✓

## ÖVRIGA

I övriga-menyn kan du ändra inställningar för meny, ljud, strömförbrukning och säkerhet. Du kan också utföra testmönster och fabriksåterstn.

Bakåt	✓
Menyinställningar	✓
Ljudinställningar	✓
Ströminställningar	✓
Säkerhetsinställningar	✓
Testmönster	AV 1 ✓ 2 ✓
Fabriksåterstn	✓
Stäng meny	✓

**MENYINSTÄLLNINGAR**—Välj och tryck på  för att aktivera menyinställningar. Bildmenyn innehåller följande alternativ:

Bakåt	✓
Menyposition	
Menytransparens	 0
Meny-timeout	 20
Menylås	PÅ AV
Stäng meny	✓

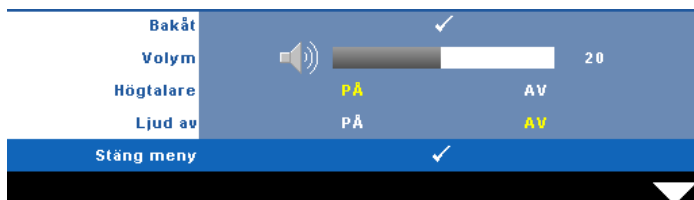
**MENYPOSITION**—Välj OSD-menyens position på skärmen.

**MENYTRANSPARENS**—Ändra genomskinlighetsgrad på OSD-menyens bakgrund.

**MENY-TIMEOUT**—Justera tiden för en OSD Timeout. Enligt standardinställningen försvinner OSD-menyen efter 20 sekunders inaktivitet.

**MENYLÅS**—Välj **På** för att aktivera menylåset och dölja OSD-menyen. Välj **AV** för att inaktivera menylåset. Om du vill avaktivera menylåsfunktionen och dölja OSD-menyen, tryck på **Meny**-knappen på kontrollpanelen eller fjärrkontrollen i 15 sekunder och aktivera sedan funktionen.

**LJUDINSTÄLLNINGAR**—Välj och tryck på  för att ändra ljudinställningar. Ljudinställningsmenyn innehåller följande alternativ:



**VOLYM**—Tryck på  för att minska volymen och på  för att öka volymen.

**HÖGTALARE**—Välj **På** för att aktivera högtalaren. Välj **Av** för att inaktivera högtalaren.

**LJUD AV**—Stäng av ljudet för ljudingång och -utgång.

**STRÖMINSTÄLLNINGAR**—Välj och tryck på  för att aktivera ströminställningar. Ströminställningsmenyn innehåller följande alternativ:



**STRÖMSPAR**—Välj **Av** för att inaktivera strömsparläge.

Standardinställningen är att försätta projektorn i strömsparläge efter 120 minuter utan aktivitet. Ett varningsmeddelande visas på skärmen med en 60-sekunders nedräkning innan projektorn försätts i strömsparläge. Tryck på valfri tangent under nedräkningen för att avbryta strömsparläget.

Du kan också ställa in annan fördröjningstid innan strömsparläget aktiveras. Fördröjningen är den tid du vill att projektorn skall vänta utan

signalinmatning. Strömbesparing kan ställas in till 30, 60, 90 eller 120 minuter.

Om ingen ingångssignal upptäcks under fördröjningstiden stängs lampan av automatiskt och projektorn försätts i strömsparläge. Om en ingångssignal upptäcks under fördröjningstiden startas projektorn automatiskt. Om en ingångssignal inte upptäcks inom två timmar slår projektorn om från energisparläge till avstängt läge. Starta projektorn genom att trycka opå strömknappen.

**SNABBAVSTÄNGNING**—Välj **Ja** för att stänga av projektorn med ett enda tryck på **strömknappen**. Med denna funktion kan projektorn snabbt stängas av med ökad fläkthastighet. Något högre ljud är att förvänta vid snabbavstängning.




**NOTERA:** Innan du slår på projektorn igen, vänta 60 sekunder för att låta den interna temperaturen stabiliseras. Det tar längre tid att starta projektorn om du försöker starta den omedelbart. Kylfläkten kommer att köras vid full hastighet i ungefär 30 sekunder för att stabilisera den invändiga temperaturen.

**SÄKERHETSINSTÄLLNINGAR**—Välj och tryck på  för att aktivera säkerhetsinställningarna. I säkerhetsinställningarna kan du aktivera och ställa in lösenord.


<b>Bakåt</b>		✓	
<b>Lösenord</b>	<b>AKTIVERA</b>	<b>AV</b>	<b>Radera</b>
<b>Ändra lösenord</b>		✓	
<b>Stäng meny</b>		✓	

**LÖSENORD**—När lösenordsskydd är aktiverat kommer en lösenordsskyddsbild att be dig ange ditt lösenord att visas när strömsladden är inkopplad i ett elektriskt uttag och projektorn slås på. Som standard är den här funktionen avaktiverad. Du kan aktivera den här funktionen genom att välja **Aktiverad**. Om lösenordet har ställts in tidigare, ange det först och välj sedan funktionen. Denna säkerhetsfunktion aktiveras nästa gång projektorn startas. Om du aktiverar den här funktionen kommer du att bli ombedd att ange projektorns lösenord efter att du har slagit på projektorn.

**1** Första uppmaningen att ange lösenord:

- a Gå till Övriga-menyn, tryck på  och välj sedan Lösenord för att aktivera lösenordsinställningen.



- b När lösenordsfunktionen aktiveras kommer ett teckenfönster att öppnas. Ange ett fyrsiffrigt nummer från fönstret och tryck på .


Knappa in nytt lösenord

Lösenord (4 tecken):

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Avsluta	

PPID CN-050KV6-S0081-46B-0208

Välj Bekräfta

- c För att bekräfta måste du ange lösenordet igen.
- d Om bekräftelse av lösenordet går bra kan du återgå till att komma åt projektorns funktioner och dess verktyg.
- 2 Om du har angivit felaktigt lösenord kommer du att få två chanser till. Efter tre felaktiga försök kommer projektorn att slås av automatiskt.
-  **NOTERA:** Om du glömt ditt lösenord, kontakta DELL™ eller kvalificerad teknisk personal.
- 3 För att avbryta lösenordsfunktionen väljer du Av för att avaktivera funktionen.
- 4 För att radera lösenordet, välj Radera.

**ÄNDRA LÖSEWORD**—Ange det ursprungliga lösenordet och ange sedan det nya lösenordet samt bekräfta det nya lösenordet igen.

Ange ursprungligt lösenord.

Lösenord (4 tecken): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Avsluta	

> < ✓ ^ Välj

PPID CH-050KV6-S0081-46B-0208  Bekräfta

Knappa in nytt lösenord

Lösenord (4 tecken): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Avsluta	

> < ✓ ^ Välj

PPID CH-050KV6-S0081-46B-0208  Bekräfta

Ange nytt lösenord igen.

Lösenord (4 tecken): X X X X





A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Avsluta	

> < ✓ ^ Välj

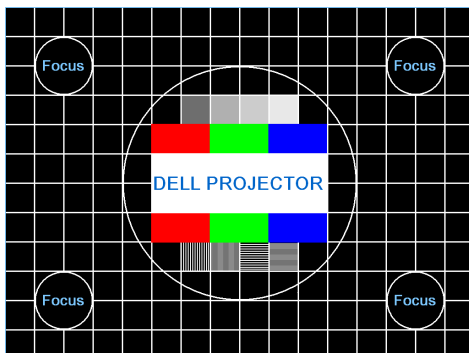
PPID CH-050KV6-S0081-46B-0208  Bekräfta

**TESTMÖNSTER**—Testmönstret används för att testa skärpa och upplösning.

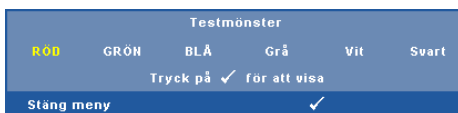



Aktivera eller inaktivera **Testmönster** genom att välja **Av, 1** eller **2**. Du kan också kalla upp **Testmönster 1** genom att hålla ned  och -knapparna på kontrollpanelen samtidigt i två sekunder. Du kan också kalla upp testmönster 2 genom att hålla ned  och -knapparna på kontrollpanelen samtidigt i två sekunder.

Testmönster 1:



Testmönster 2:



**FABRIKSÅTERSTN**—Välj och tryck på  för att återställa alla inställningar till deras fabriksinställning. Nedanstående varningsmeddelande visas.



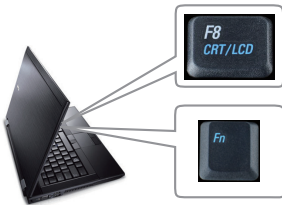
Återställda alternativ inkluderar inställningarna för både datorkällor och videokällor.

## Felsökning av din projektor

Om du upplever problem med din projektor, se följande felsökningstips. Om problemet kvarstår, kontakta Dell™ (Se Kontakta Dell™ på sida 53).

### Problem

Ingen bild visas på skärmen







### Möjlig lösning

- Kontrollera att linsskyddet är avlägsnat och att projektorn är påslagen.
- Se till att **INGÅNGSVAL** är korrekt inställt i bildskärmsmenyn.
- Kontrollera att den externa grafikkortet är aktiverat. Om du använder en bärbar Dell™ dator, tryck **Fn** **F8** (**Fn+F8**). För övriga datorer, se din tillhörande dokumentation. Datorns utgångssignal uppfyller inte industristandarder. Om detta skulle inträffa, uppdatera datorns videodrivrutin. För Dell-dator, se [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Kontrollera att alla kablar är säkert anslutna. Se "Ansluta projektorn" på sida 9.
- Kontrollera att kontaktstiften inte är böjda eller trasiga.
- Kontrollera att lampan är korrekt installerad (se "Byte av lampa" på sida 47).
- Använd **Testmönster** i **Övriga**-menyn. Kontrollera att färgerna i testmönstret är korrekta.

Ingångskälla saknas. Kan inte koppla om till viss ingångskälla.

Gå till Avancerad aktivering/inaktivering av källor och se till att berörd ingångskälla är aktiverad.

<b>Problem (fortsättning)</b>	<b>Möjlig lösning (fortsättning)</b>
Del av, flimrande eller felaktigt visad bild	<p><b>1</b> Tryck på knappen <b>Autojustering</b> på fjärrkontrollen eller kontrollpanelen.</p> <p><b>2</b> Om du använder en bärbar Dell™-dator, ställ in datorns upplösning på XGA (1024 x 768):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>a</b> Högerklicka på en oanvänd del av ditt Microsoft® Windows® skrivbord, klicka på <b>Egenskaper</b> och välj sedan fliken <b>Inställningar</b>.</li> <li><b>b</b> Kontrollera att inställningen är 1024 x 768 bildpunkter för den externa bildskärmsporten.</li> <li><b>c</b> Tryck på   (Fn+F8).</li> </ul> <p>Om du upplever svårigheter med att byta upplösning eller om din skärm fryser, starta om all utrustning och projektorn.</p> <p>Om du inte använder en bärbar Dell™ dator, se din dators dokumentation. Datorns utgångssignal uppfyller kanske inte industristandarder. Om detta skulle inträffa, uppgradera datorns videodrivrutin. För Dell-dator, se <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Skärmen visar inte din presentation	Om du använder en bärbar dator, tryck   (Fn+F8).
Bilden är ostadig eller flimrande	Justera spårningen i bildskärmsmenyns undermeny <b>Visa</b> (endast i dator-läge).
Bilden har ett vertikalt blinkande fält	Justera spårningen i bildskärmsmenyns undermeny <b>Visa</b> (endast i dator-läge).
Bildfärgerna är felaktiga	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Om bildskärmen får fel signalutmatning från grafikkortet, sätt signaltypen till <b>RGB</b> i bildskärmsmenyns <b>Bildskärms</b>-flik.</li> <li>• Använd <b>Testmönster</b> i <b>Övriga</b>-menyn. Kontrollera att färgerna i testmönstret är korrekta.</li> </ul>
Bilden är inte i fokus	<p><b>1</b> Justera fokuseringen på projektorlinsen.</p> <p><b>2</b> Kontrollera att projektorlinsen är inom korrekt avstånd från projektorn. (3,28ft [1m] till 39,37ft [12m]).</p>

<b>Problem (fortsättning)</b>	<b>Möjlig lösning (fortsättning)</b>
Bilden är utsträckt vid visning av en 16:9 DVD	Projektorn upptäcker ingångssignalens format automatiskt. Den bibehåller den projicerade bildens bildproportioner enligt ingångssignalens format vid ursprunglig standardinställning.  Om bilden fortfarande är utsträckt, justera bildförhållandet i menyn <b>Inställningar</b> i bildskärmsmenyn.
Bilden är spegelvänd	Välj <b>Inställningar</b> från OSD:n och justera projektorläget.
Lampan är utbränd eller avger ett smällande ljud	Då lampan når slutet av sin livscykel, kan den brännas ut och avge ett högt smällande ljud. Om detta inträffar kommer inte projektorn att kunna slås på igen. För att byta ut lampan, se "Byte av lampa" på sida 47.
LAMPAlyser fast gult	Om LAMPA lyser med ett fast gult sken, byt ut lampan.
LAMPA blinkar gult	Om LAMPA blinkar gult kan lampmodulens anslutning vara störd. Kontrollera lampmodulen och se till att den är ordentligt installerad.  Om LAMPA och Ström blinkar gult fungerar inte lampans drivenhet och projektorn kommer automatiskt att stängas av.  Om LAMPA och TEMP blinkar gult och Ström lyser stadigt blått har färghjulet gått sönder och projektorn kommer att stängas av automatiskt.  Stäng av skyddsläget genom att hålla ned STRÖM-knappen i tio sekunder.
TEMP lyser stabilt gult	Projektorn är överhettad. Displayen stängs automatiskt av. Sätt på displayen igen då projektorn svalnat. Om problemet kvarstår, kontakta Dell™.

<b>Problem (fortsättning)</b>	<b>Möjlig lösning (fortsättning)</b>
TEMP blinkar gult	En projektorfläkt har gått sönder och projektorn kommer automatiskt att stängas av. Försök att återställa projektorläget genom att hålla ned <b>STRÖM</b> -knappen i tio sekunder. Vänta i ungefär fem minuter och försök sedan att starta projektorn igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell™.
OSD:n visas inte på skärmen	Försök att trycka på knappen Meny i 15 sekunder för att låsa upp OSD:n. Kontrollera <b>Menylåset</b> sida 37.
Fjärrkontrollen fungerar inte som den ska eller endast inom ett begränsat område	Batteriet kan vara svagt. Kontrollera om laserstrålen som utgår från fjärrkontrollen är för svag. Är den det, sätt i två nya AAA batterier.

## Vägledande signaler

Projektorns status	Beskrivning	Kontrollknappar		Indikator	
		Ström	TEMP (Orange)	LAMPA (Orange)	
Standby-läge	Projektorn i standby-läge Redo att slå på strömmen	BLÅ Blinkande	AV	AV	
Uppvärmningsläge	Det tar en stund för projektorn att värmas upp och startas.	BLÅ	AV	AV	
Lampan på	Projektorn i normalläge, redo att visa en bild. ☒ OBS: OSD-meny är inte öppen.	BLÅ	AV	AV	
Avkylningsläge	Projektorn kyls ned före avstängning.	BLÅ	AV	AV	
Strömsparläge	Strömsparläge har aktiverats. Projektorn försätts automatiskt i standby-läge om ingen ingångssignal upptäcks på två timmar.	ORANGE Blinkande	AV	AV	
Avkylning före strömsparläge.	Projektorn behöver en minut för att kylas av innan den försätts i strömsparläge.	ORANGE	AV	AV	
Projektorn är överhettad	Luftventilerna kan vara blockerade eller rumstemperaturen kan överstiga 35°C. Projektorn stängs av automatiskt. Kontrollera att luftventilerna inte är blockerade och att rumstemperaturen är inom användningsområdet. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	AV	ORANGE	AV	
Lampans drivenhet har överhettats	Lampans drivenhet har överhettats. Luftventilerna kan vara blockerade. Projektorn stängs av automatiskt. Sätt på displayen igen då projektorn svalnat. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	ORANGE	ORANGE	AV	
Fläkten trasig	En av fläktarna har slutat fungera. Projektorn stängs av automatiskt. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	AV	ORANGE Blinkande	AV	
Lampans drivenhet trasig	Lampans drivenhet har slutat fungera. Projektorn stängs av automatiskt. Dra ur nätkabeln efter tre minuter och slå sedan på displayen igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	ORANGE Blinkande	AV	ORANGE Blinkande	
Färghjulet trasigt	Färghjulet startar inte. Projektorn fungerar inte och stängs av automatiskt. Dra ur nätkabeln efter tre minuter och slå sedan på displayen igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	BLÅ	ORANGE Blinkande	ORANGE Blinkande	
Fel - likströmsförsörjning (+12V)	Strömförsörjningen har avbrutits. Projektorn stängs av automatiskt. Dra ur nätkabeln efter tre minuter och slå sedan på displayen igen. Om problemet kvarstår, kontakta Dell.	ORANGE Blinkande	ORANGE	ORANGE	

## Byte av lampa

**!** **VARNING:** Innan någon av procedurerna i detta avsnitt inleds, följ säkerhetsinstruktionerna på sida 7.

Byt lampan då du ser "**Lampan närmar sig slutet av sin användbarhet i full drift. Byte rekommenderas!** [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps)" visas på skärmen. Om problemet kvarstår då du bytt ut lampan, kontakta Dell™. För vidare information, se Kontakta Dell™ på sida 53.

**!** **VARNING:**

- Använd en originallampa för att garantera säker och optimal drift.
- Lampan blir mycket varm vid användning. Försök inte byta ut lampan förrän projektorn har svalnat i minst 30 minuter.
- Vidrör inte glödlampan. Projektorlampor är väldigt ömtåliga och kan splittras om de vidrörs. Splittret är vasst och kan orsaka skada.
- Om lampan splittras, ta bort alla trasiga delar från projektorn och kassera dem i enlighet med statlig, lokal eller federal lagstiftning. För vidare information, se [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg).

1 Stäng av projektorn och koppla från strömkabeln.

2 Låt projektorn svalna i minst 30 minuter.

3 Lossa de två skruvar som fäster lampskyddet och avlägsna skyddet.

4 Lossa de två skruvar som håller fast lampan.

5 Drag lampan i metallhandtaget.

**✍** **NOTERA:** Dell™ kan kräva att lampor som bytts ut under garantiperioden skall skickas tillbaka till Dell™. I annat fall skall du kontakta din lokala avfallshanteringsenhet för adressen till närmaste avfallsplats.

6 Sätt dit den nya lampan.

7 Dra åt skruvarna som håller lampan.

8 Sätt tillbaka lamplocket och dra åt de två skruvarna.

9 Återställ lampans brinntid genom att välja "Ja" för **Lampåterställning** i OSD-menyens **Lampa**-flik (se Lampmenyn på sida 34). När en lampmodul har bytts ut kommer projektorn automatiskt att känna av bytet och återställa lampans brinntid.





**VARNING: Lampavfall (endast för USA)**

**Ⓜ LAMPAN (LAMPORNA) I DENNA PRODUKT INNEHÅLLER KVICKSILVER OCH SKALL ÅTERVINNAS ELLER SLÄNGAS ENLIGT LOKALA, STATLIGA ELLER FEDERALA LAGAR. FÖR MER INFORMATION, GÅ TILL [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) ELLER KONTAKTA THE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). FÖR SPECIFIK INFORMATION OM AVFALLSHANTEIRNG AV LAMPOR, SE [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).**



## Specifikationer

Ljusvalv	0,55" XGA S450 DMD, DarkChip3™
Ljusstyrka	2700 ANSI Lumen (Max.)
Kontrastförhållande	2200:1 Typisk (Full på/Full av)
Uniformitet	90 % Typisk (Japan Standard - JBMA)
Antal pixlar:	1024 x 768(XGA)
Visningsbar färg	1,07 miljarder färger
Färghjulshastighet	2X
Projektionslins	F-stop: F/ 2,41-2,55 Brännvidd, f=21,8~24 mm 1,1X manuell zoomlins Projiceringskvot =1,95~2,15 vid och tele
Projektionsskärmsstorlek	22,9-303 tum (diagonalt)
Projektionsavstånd	3,28~39,37 ft (1 m ~ 12 m)
Videokompatibilitet	Kompositvideo / S-Video: NTSC (M, 3.58, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, 4.43), SECAM (B, D, G, K, K1, L, 4.25/4.4)  Komponentvideo via VGA : 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Strömförsörjning	Universell AC90-264 50/60 Hz med PFC-ingång
Strömförbrukning	Normalläge: 252 W ± 10 % vid 110 V växelström EKO-läge 226 W ± 10 % vid 110 V växelström Strömsparläge: <16 W (fläkthastighet på min.) Standby-läge: <1 W
Ljud	1 högtalare x 2 W RMS
Brusnivå	35 dB(A) Normalläge, 29 dB(A) EKO-läge
Vikt	5,3 lbs (2,4 kg)

Mått (B x H x D)

11,26 x 3,54 x 7,56 tum (286 x 90 x 192 mm)



Miljöbetingade

Drifttemperatur: 5 °C till 35 °C (41°F- 95°F)

Luftfuktighet 80 % maximum

Förvaringstemperatur: 0 °C till 60 °C (32°F- 140°F)

Luftfuktighet 90 % maximum

Transporttemperatur: -20 °C till 60 °C

(-4°F- 140°F)

Fuktighet: 90 % maximum

I/O-anslutningar

Ström: Ett växelströmsuttag (3 stift - C14-genomföring)

VGA-ingång: Två 15-stifts D-subanslutningar (blå), VGA-A och VGA-B, för analoga RGB/komponentingångssignaler.

VGA-utgång: En 15-stifts D-subanslutning (svart) för VGA-A loop through.

S-videoingång: En standard 4-stifts mini-DIN

S-videoanslutning för Y/C-signal.

Kompositvideoingång: Ett gult RCA-uttag för CVBS-signal.

Analog ljudingång: Ett 3,5 mm stereominihörlursuttag (grönt).

Fixerad ljudutgång: Ett 3,5 mm stereominihörlursuttag (blått).

USB-port: En USB-slav för fjärrstöd.

Lampa

Osram 200W lampa (upp till 4000 timmar i EKO-läge) som kan bytas av användaren



**NOTERA:** Lampans brinntidsmärkning för projektorer är endast ett mått på ljusstyrkans förfall och inte en specifikation för den tid det tar för lampan att gå sönder och sluta avge ljus. Lampans brinntid definieras som den tid det tar för mer än 50 % av stickprovspopulationen att få ljusstyrkan minskad med ungefär 50 % av lumenmärkningen för den specifika lampan. Lampans brinntidsmärkning garanteras inte på något sätt. Faktisk drifttid för en projektorlampa varierar beroende på driftmiljö och användningsmönster. Användning i stressituationer, t.ex. dammiga miljöer, höga temperaturer, många timmar varje dag eller plötsliga avstängningar kommer troligen att resultera i att lampans drifttid förkortas eller att den går sönder.

## Kompatibilitetslägen (Analog/Digital)

Upplösning	Uppdateringsfrekvens (Hz)	H-synk-frekvens(KHz)	Pixelklocka (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
640 x 480 p60	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
848 x 480	60,000	31,020	33,750
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 X 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1440 X 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1400 X 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1440 X 900	84,842	80,430	157,000
1600 x 1200	60,000	75,000	162,000

# Kontakta Dell

För kunder i Förenta staterna ring 800-WWW-DELL(800-999-3355).



**NOTERA:** Om du inte har någon aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformationen på din faktura, packsedel, räkning eller i Dells produktkatalog.

Dell™ erbjuder flera online- och telefonbaserade supportalternativ. Tillgänglighet beror på land och produkt, och vissa tjänster kanske inte erbjuds i ditt område. Kontakta Dell för försäljnings-, teknisk support- eller kundtjänstfrågor:

- 1 Besök [support.dell.com](https://support.dell.com).
- 2 Kontrollera land eller region i **Välj land/region**-rullmenyn längst ned på sidan.
- 3 Klicka på **Kontakta oss** till vänster på sidan.
- 4 Välj lämplig tjänst eller supportlänk efter dina behov.
- 5 Välj den metod för att kontakta Dell som passar bäst.

# Bilaga: Ordlista

**ANSI Lumens** - En standard för mätning av ljusstyrkan. Det beräknas genom att dela upp en kvadratmeter bild i nio lika stora rektanglar, mäta luxvärdet (ljusstyrkan) i mitten av varje rektangel och beräkna genomsnittsvärdet för de nio punkterna.

**Bildkvot** — Den populäraste bildproportionen är 4:3 (4 genom 3). Tidiga TV- och databildsformat har bildproportionen 4:3, vilket innebär att bildens bredd är 4/3 gånger höjden.

**Ljusstyrka** — Mängden ljus som avges från en display eller projektdisplay eller projektor. Projektorns ljusstyrka mäts med ANSI lumens.

**Färgtemperatur** — Återgivning av vitt ljus. Lägre färgtemperatur antyder varmare (mer gult/rött) ljus medan högre färgtemperatur antyder ett svalare (mer blått) ljus. Standardenheten för färgtemperatur är Kelvin (K).

**Komponentvideo** — En metod att leverera video som består av luminanssignalen och två separata krominanssignaler och definieras av Y'Pb'Pr' för analoga komponenter och Y'Cb'Cr' för digitala komponenter. Komponentvideo finns på dvd-spelare.

**Kompositvideo** — En videosignal som kombinerar luma (ljusstyrka), chroma (färg), färgsynksignal (färgreferens) och synk (horisontala och vertikala synkroniserings signaler) till en signal vågform över ett enda trådpär. Det finns tre format, nämligen NTSC, PAL och SECAM.

**Komprimerad upplösning** — Om ingångsbilderna har högre upplösning än den projektorns upplösning skalas bilden tills den passar projektorns egen upplösning. Kompression i digitala enheter innebär att en del bildinnehåll förloras.

**Kontrastproportion**— Andel ljusa och mörka värden i en bild, eller förhållandet mellan maximala och minimala värden. Det finns två metoder som används av projektorindustrin för mätning av förhållandet:

- 1 *Full On/Off* — mäter förhållandet ljusutmatning för en helt vit bild (full on), och ljusutmatningen för en helt svart (full off) bild.
- 2 *ANSI* — mäter ett mönster på 16 omväxlande svarta och vita rektanglar. Den genomsnittliga ljusutmatningen från de vita rektanglarna delas med den genomsnittliga ljusutmatningen från de svarta rektanglarna för fastställning av ANSI kontrastförhållandet.

*Full On/Off* kontrasten är alltid högre än *ANSI* kontrasten för samma projektor.

**dB**— decibel—En enhet som används för att uttrycka den relativa skillnaden i ström eller intensitet, vanligen mellan två akustiska eller elektriska signaler, och motsvarar tio gånger den enkla logaritmen av förhållandet mellan två nivåer.

**Diagonal skärm**— En metod för mätning av storleken av en skärm eller en projicerad bild. Den mäter från ett hörn till motsatt hörn. En 9FT hög, 12FT bred skärm har en diagonal på 15FT. Detta dokument antar att de diagonala mätten är för en traditionell bildproportion på 4:3 enligt ovanstående exempel.

**DLP®**— Digital Light Processing™—Reflekerande displayteknologi som utvecklats av Texas Instruments, med små manipulerade speglar. Ljus passerar genom ett färgfilter och skickas till DLP speglar som arrangerar RGB färgerna i en bild som projiceras på en skärm, även känt som DMD.

**DMD**— Digital Mikrospegelenhet— Varje DMD består av tusentals lutande, mikroskopiska aluminiumspeglar som monterats på en dold elektromagnet.

**Brännvidd** — Avståndet från linsens yta till dess brännpunkt.

**Frekvens** — Repetitions hastigheten i cykler per sekund elektriska signaler. Mäts i Hz (Hertz).

**Hz (Hertz)** — Frekvensenhet.

**Keystone korrigerig**— Anordning som korrigerar en förvriden bild (vanligen bred översida, smal undersida) för projicerad bild som orsakats av en felaktig projiceringsvinkel.

**Maximalt avstånd**— Avståndet från en skärmprojektor kan vara att projicera en bild som går att använda (tillräckligt ljus) i ett helt mörklagt rum.

**Maximal bildstorlek** — Den största bilden en projektor kan projicera i ett mörklagt rum. Detta begränsas vanligen av den optiska brännpunkten.

**Minimialavstånd**— Den närmaste position som en projektor kan fokusera en bild på en skärm.

**NTSC**— National Television Standards Committee. Nordamerikansk standard för video och utsändning med ett videofORMAT på 525 linjer vid 30 rutor per sekund.

**PAL**— Phase Alternating Line. En europeisk sändningsstandard för video och utsändningar med ett videofORMAT på 625 linjer vid 25 rutor per sekund.

**Omvänd bild**— En funktion som gör att du kan vända bilden horisontalt. Vid användning i normal framåtriktad projektionsmiljö visas text, bilder osv spegelvänt. Omvänd bild används vid bakprojektion.

**RGB**— Röd, grön, blå— används vanligen för att beskriva en skärm som kräver separata signaler för var och en av de tre färgerna.

**S-Video**—En videoöverföringsstandard som använder en 4-pin mini-DIN anslutning för att skicka videoinformation på tvåsignalkablar som kallas ljushet

(ljusstyrka, Y) och krominans (färg, C). S-Video kallas även för Y/C.

**SECAM**— En fransk internationell sändningsstandard för video och utsändningar nära besläktad med PAL men med en annorlunda metod för sändning av färginformation.

**SSID** — Service Set Identifiers — Ett namn som används för att identifiera det särskilda trådlösa LAN som användare vill ansluta till.

**SVGA**— Super Video Graphics Array, super placering av videografik— 800 x 600 bildpunkter.

**SXGA**— Super Ultra placering av grafik,—1280 x 1024 bildpunkter.

**UXGA**— Ultra Extended Graphics Array, ultra utökad placering av grafik—1600 x 1200 bildpunkter.

**VGA**— Placering av videografik—640 x 480 bildpunkter.

**XGA**— Utökad placering av grafik— 1024 x 768 bildpunkter.

**Zoomlins**— Lins med en variabel brännvidd som gör att operatören kan zooma in eller ut och göra bilden mindre eller större.

**Zoomobjektivförhållande**— Förhållandet mellan den minsta och den största bild ett objektiv kan projicera från ett fast avstånd. Ett zoomobjektivförhållande på 1,4:1 innebär t.ex. att en tiofots bild utan zoom skulle bli en fjortonfots bild med full zoom.



# Innehåll

## A

- Anslutning av projektorn
  - Ansluta med en S-videokabel 12
  - Anslutning med komponentkabel 14
  - Anslutning med kompositvideokabel 13
- Kompositvideokabel 13
- Strömsladd 10, 11, 12, 13, 14
- S-videokabel 12
- Till dator 10
- USB till USB-kabel 10
- VGA till VGA-kabel 10, 11
- VGA till YPbPr-kabel 14

## Anslutningsportar

- Kompositvideoanslutning 9
- Ljudutgångsanslutning 9
- Nätkabelanslutning 9
- S-videoanslutning 9
- USB-fjärranslutning 9
- VGA-A-ingång (D-sub) 9
- VGA-A-utgång (monitor loop-through) 9
- VGA-B-ingång (D-sub) 9

## Audioinställningar 37

## B

- Byte av lampa 47

## D

- Dell kontakta 53
- Dold text 40

## F

- Felsökning 42
  - Kontakta Dell 42
- Fjärrkontroll 22
  - IR-mottagare 21

## H

- Huvudenhet 7
  - Fokusring 7
  - IR-mottagare 7
  - Kontrollpanel 7
  - Lins 7
  - Zoomspak 7
- Högtalare 37

## J

- Justera den projicerade bilden 16
  - Justera projektorns höjd 16
- Justera projektorns zoom och fokus 17
  - Fokusring 17
  - Zoomspak 17

Justera projicerad bild  
    sänka projektorn  
        Hissfot 16  
        Hissknapp 16

## K

Kontakta Dell 6, 44, 47  
Kontrollpanel 20

## L

Ljud av 37  
Ljudingång 37  
LÖsenord 38  
Lösenord 38

## M

Menyinställningar 36  
Menyposition 37  
Meny-timeout 37  
Menytransparens 37

## O

OSD-meny 27  
    Autojustering 29  
    Bild (i datorläge) 29  
    Bild (i videoläge) 29  
    Display (i Videoläge) 33  
    Huvudmeny 27  
    Ingångsval 28  
    Inställning 34

Lampa 34  
Visa (i datorläge) 31  
Övriga 36

## S

Skärminställningar 37  
Slå på /stänga av projektorn  
    Slå på projektorn 15  
    Stänga av projektorn 15  
Snabbavstängning 38  
Specifikationer  
    Antal pixlar 49  
    Brusnivå 49  
    Färghjulshastighet 49  
    I/O-anslutningar 50  
    Kontrastförhållande 49  
    Ljud 49  
    Ljusstyrka 49  
    Ljusvalv 49  
    Miljö 50  
    Mått 50  
    Projektionsavstånd 49  
    Projektionslins 49  
    Projektionsskärmsstorlek 49  
    Strömförbrukning 49  
    Strömförsörjning 49  
    Uniformitet 49  
    Videokompatibilitet 49  
    Vikt 49  
    Visningsbar färg 49  
Strömbesparing 37  
Ströminställningar 37  
support

kontakta Dell 53

Säkerhetsinställningar 38

## **T**

telefonnummer 53

Testmönster 40

## **V**

Volym 37

## **Z**

Återställning, fabriks 41