

Dell™ 7609WU Projektor

Brugervejledning

Noter, bemærkninger og advarsler



NOTE: Et NOTE-piktogram indeholder væsentlig information, som hjælper dig til bedre brug af din projektor.



BEMÆRK: Et BEMÆRK-piktogram henviser enten til potentiel skade på hardwaren eller tab af data og fortæller, hvordan du skal undgå problemet.



ADVARSEL: Et ADVARSEL-piktogram angiver en risiko for materiel beskadigelse, personlig skade eller død.

Vi forbeholder os retten til at ændre informationerne i dette dokument uden varsel. © 2008 Dell Inc. Alle rettigheder forbeholdt.

Kopiering af disse materialer er på enhver måde forbudt uden Dell Inc.'s skriftlige tilladelse dertil.

Varemærker brugt i denne tekst: *Dell* og *DELL* logoet er varemærker for Dell Inc.; *DLP*, *DLP*® logo og *DarkChip*™3 er begge varemærker for Texas Instruments. Microsoft og Windows er registrerede varemærker eller varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

Andre varemærker og handelsnavne, der bliver brugt i dette dokument, kan enten referere til rettighedsindehaveren af disse varemærker og til navnene på deres produkter. Dell Inc. fralægger sig ethvert ejendomsforhold til varemærker og handelsnavne forskellig fra deres egne.

Model 7609WU

April, 2008 Rev. A00

Indhold

1	Din Dell-projektor	6
	Om din projektor	7
2	Tilslutning af projektoren	8
	Tilslutning af computer	9
	Tilslutning af computer med et VGA kabel	9
	Tilslutning af computer med et RS232 kabel	10
	Tilslutning af computer med et RS232 kabel	11
	Tilslutning af en computer med et skærmportkabel	12
	Skærm Loop-Through tilslutning med VGA kabler	13
	Tilslutning af dvd-afspiller	14
	Tilslutning af dvd-afspiller med et S-videokabel	14
	Tilslutning af en dvd-afspiller med et kompositkabel	15
	Tilslutning af en dvd-afspiller med et komponentkabel (VGA-til-YPbPr)	16
	Tilslutning af en dvd-afspiller med et komponentkabel (YPbPr-til-YPbPr)	17
	Tilslutning af en dvd-afspiller med et HDMI kabel	18
	Professionelle installationsmuligheder	19
	Installation for drift af automatisk skærm	19
	Tilslutning af en kommerciel RS232 kontrolboks	20
3	Sådan bruges projektoren	21
	Tænd for projektoren	21
	Sådan slukker du for projektoren	21

Indstilling af det projicerede billede	22
Hævning af projektorhøjde	22
Sænkning af projektorhøjden	22
Indstilling af projektorens zoom og fokus	23
Justering af det projicerede billedes størrelse	24
Sådan bruges kontrolpanelet	25
Sådan bruges fjernbetjeningen	27
Sådan bruges skærmmenuen	29
Hovedmenu	29
INPUT SELECT (VÆLG INDDATA)	29
AUTO-ADJUST (AUTOM. JUSTERING)	30
SET UP (INDSTILLING)	31
IMAGE (BILLEDE (i pc-tilstand))	33
IMAGE (BILLEDE (i video-tilstand))	34
DISPLAY (SKÆRM (i pc-funktion))	35
DISPLAY (SKÆRM) (i video-tilstand)	36
PIP SETTINGS (PIP INDSTILLINGER)	37
LAMP (LAMPE)	38
LANGUAGE (SPROG)	39
OTHERS (ANDET)	40
4 Fejlfinding på din projektor	45
Udskiftning af lampe	49

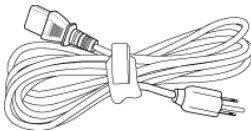
5	Specifikationer	51
6	Sådan kontakter du Dell™	57
7	Tillæg: Ordliste	58

Din Dell-projektor

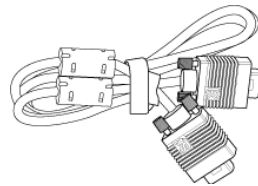
Inden du forbinder projektoren skal du sikre, at alle nødvendige komponenter findes. Projektoren leveres med delene vist nedenfor. Kontakt Dell (Se "Sådan kontakter du Dell™" på side 57), hvis nogle af delene mangler.

Pakkeindhold

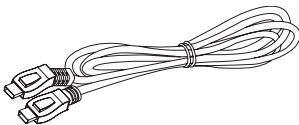
Strømkabel



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



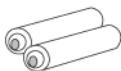
2,0m skærmportkabel



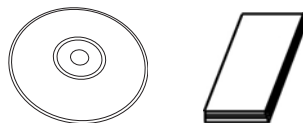
Fjernbetjening



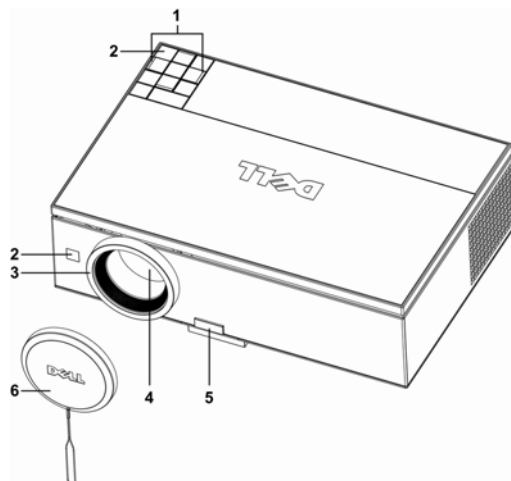
AAA batterier (2)



CD brugervejledning og -
dokumentation



Om din projektor



1	Kontrolpanel
2	IR-modtagere
3	Fokusring
4	Linse
5	Løfteknop
6	Dæksel til linse



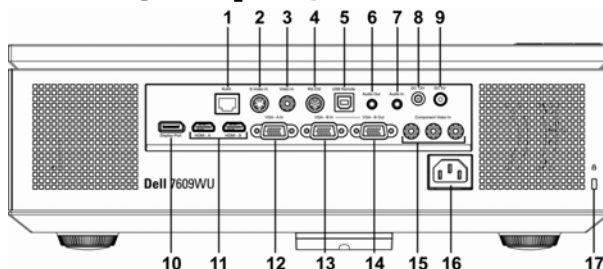
ADVARSEL: Anvisninger omkring sikkerhed

- 1 Projektoren må ikke bruges nær apparater, der frembringer meget varme.
- 2 Projektoren må ikke bruges i områder, hvor der er meget støv. The dust may cause the system to fail and the projector will automatically shut down. Støvet kan forårsage, at systemet svigter, og at projektoren lukker automatisk ned.
- 3 Kontroller, at projektoren er monteret i et område med god ventilation.
- 4 Bloker ikke ventilationsprækkerne og -åbningerne på projektoren.
- 5 Kontroller, at projektoren anvendes i et omgivende temperaturområde (på mellem 5°C og 35°C).



BEMÆRK: For yderligere oplysninger, se sikkerhedsinformationen, som fulgte med projektoren.

Tilslutning af projektoren



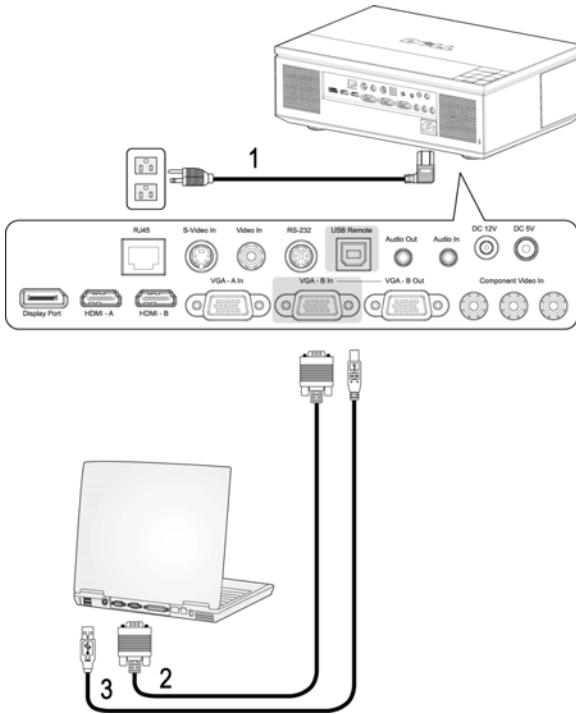
1	RJ45 netværksstik
2	S-video indgangsstik
3	Komposit videoindgangsstik
4	RS232 stik
5	USB fjernstik
6	Lydudgangsstik
7	Lydindgangsstik
8	12V DC relæudgang
9	5V DC relæudgang
10	Skærmportstik
11	HDMI indgangsstik
12	VGA-A indgangs- (D-sub)stik
13	VGA-B indgangs- (D-sub)stik
14	VGA-B udgangs- (skærm-gennemsløjfning)stik
15	Komposit videoindgangsstik
16	Stik til strømkabel
17	Indstik til sikkerhedskabel



ADVARSEL: Inden du begynder procedurerne i dette afsnit, skal du følge "Anvisninger omkring sikkerhed" på side 7.

Tilslutning af computer

Tilslutning af computer med et VGA kabel



1	Strømkabel
2	VGA-til-VGA-kabel
3	USB-til-USB-kabel

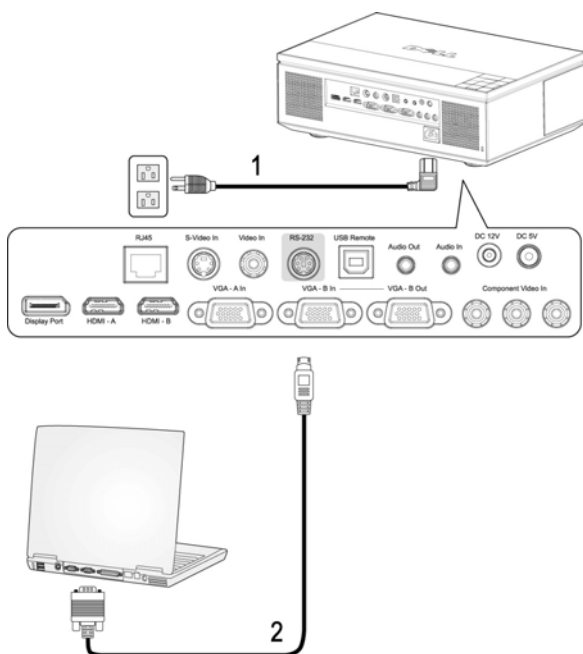


BEMÆRK: USB kablet følger ikke med fra Dell. Du kan købe USB kablet på Dell's websted.




BEMÆRK: USB kablet skal være forbundet, hvis du ønsker at bruge "Næste side" og "Foregående side" på fjernbetjeningen.

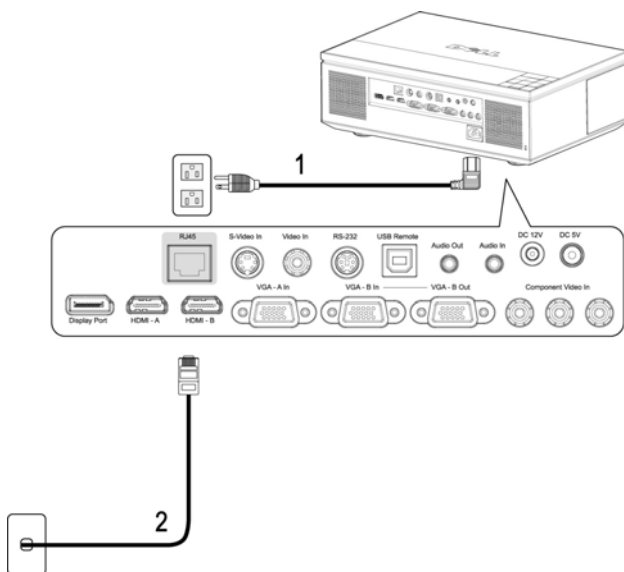
Tilslutning af computer med et RS232 kabel



1	Strømkabel
2	RS232 kabel

 **BEMÆRK:** RS232 kablet følger ikke med fra Dell. Forhør dig hos en professionel installatør om kablet og om RS232 fjernbetjenings-software.

Tilslutning af computer med et RS232 kabel

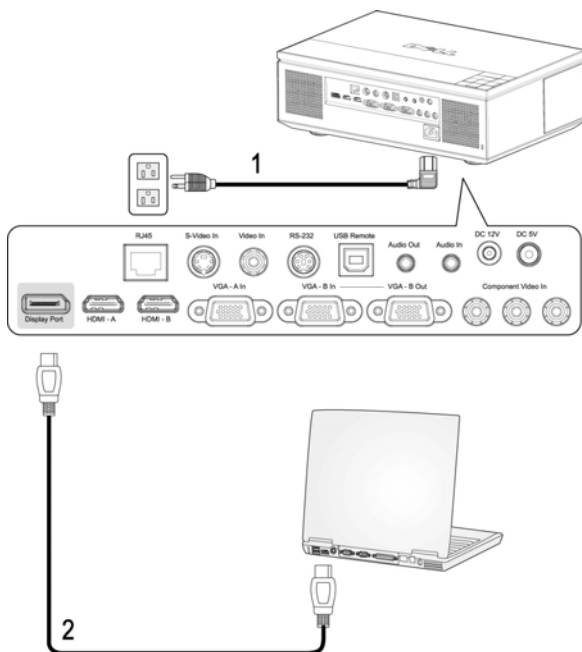


1	Strømkabel
2	Ethernet (RJ45) kabel



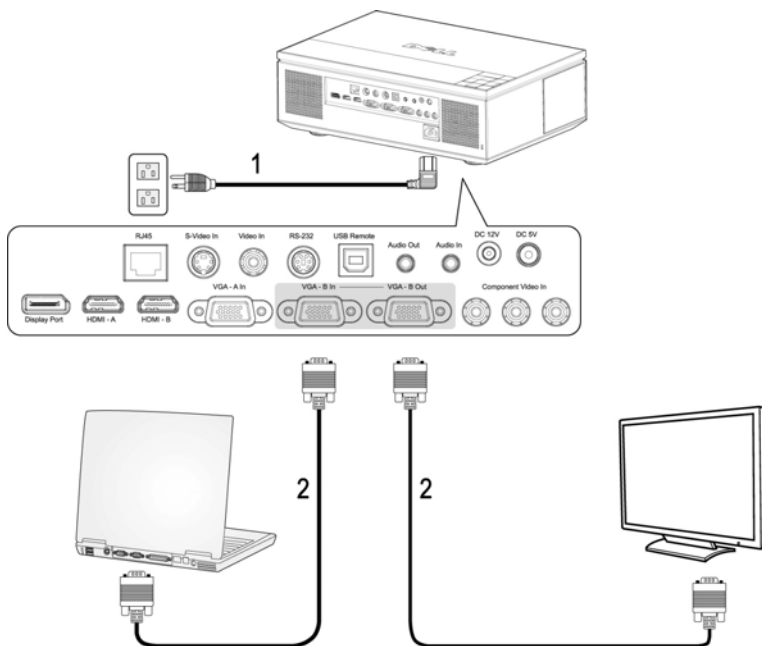
BEMÆRK: Ethernet (RJ45) kablet følger ikke med fra Dell.

Tilslutning af en computer med et skærmportkabel



1	Strømkabel
2	Skærmportkabel

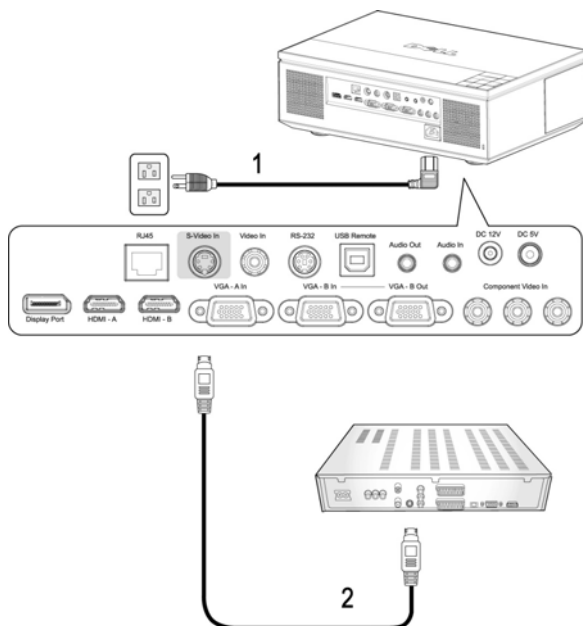
Skærm Loop-Through tilslutning med VGA kabler




1	Strømkabel
2	VGA-til-VGA-kabel

Tilslutning af dvd-afspiller

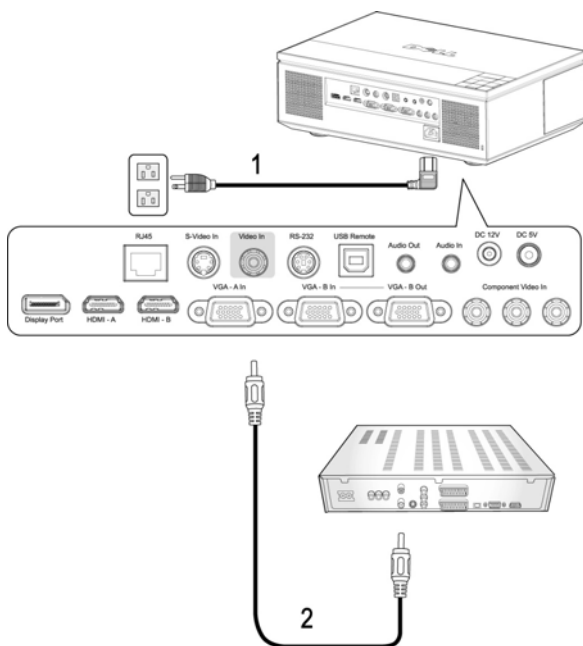
Tilslutning af dvd-afspiller med et S-videokabel




1	Strømkabel
2	S-videokabel

 **BEMÆRK:** S-videokablet følger ikke med fra Dell. Du kan købe S-video forlængerledningen (ca 50ft/100ft) på Dell webstedet.

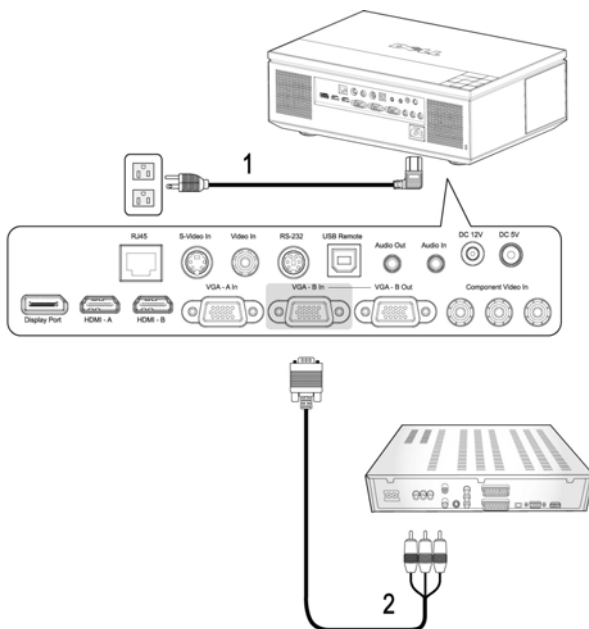
Tilslutning af en dvd-afspiller med et kompositkabel




1	Strømkabel
2	Komposit videokabel

 **BEMÆRK:** Kompositkablet følger ikke med fra Dell. Du kan købe komposit-video forlængerledningen (ca 50ft/100ft) på Dell webstedet.

Tilslutning af en dvd-afspiller med et komponentkabel (VGA-til-YPbPr)

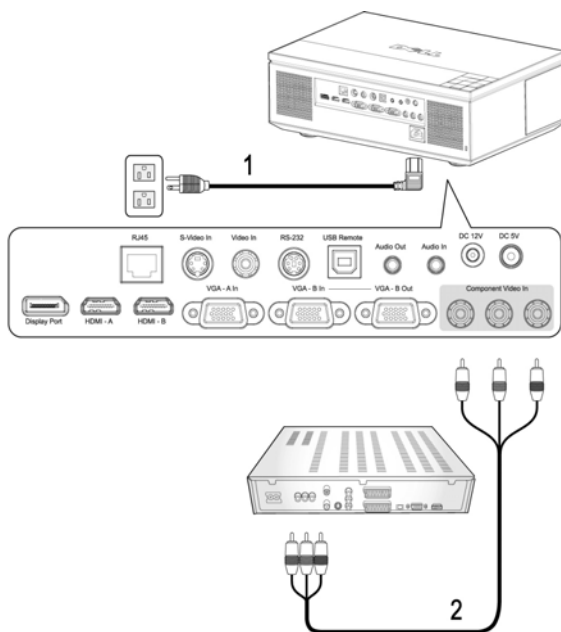


1	Strømkabel
2	VGA-til-YPbPr-kabel

 **BEMÆRK:** VGA-til-YPbPr-kablet følger ikke med fra Dell. Du kan købe VGA-til-YPbPr forlængerledningen (ca 50ft/100ft) på Dell webstedet.

 **BEMÆRK:** Du kan forbinde komponentkablet til VGA-A indgang eller til VGA-B indgang.

Tilslutning af en dvd-afspiller med et komponentkabel (YPbPr-til-YPbPr)

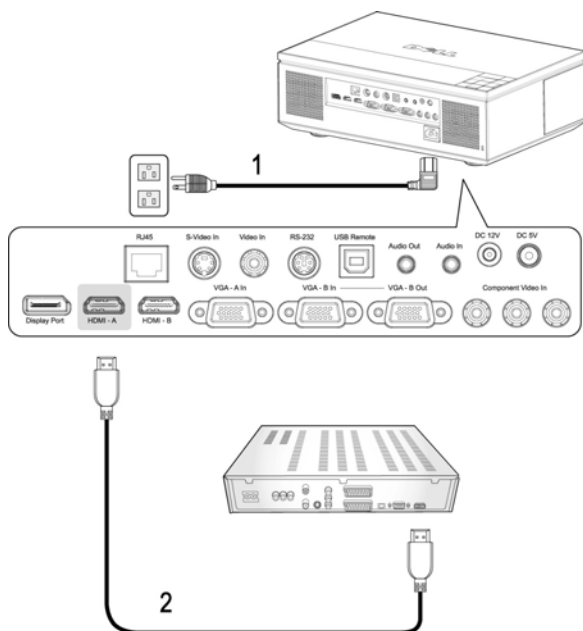


1	Strømkabel
2	YPbPr-til-YPbPr-kabel



BEMÆRK: YPbPr-til-YPbPr-kablet følger ikke med fra Dell.

Tilslutning af en dvd-afspiller med et HDMI kabel



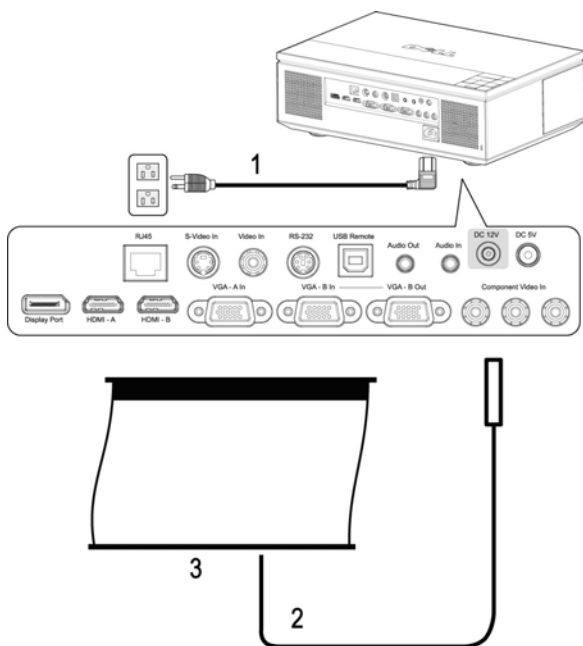
1	Strømkabel
2	HDMI-kabel



BEMÆRK: HDMI-kablet medfølger ikke fra Dell.

Professionelle installationsmuligheder

Installation for drift af automatisk skærm



1	Strømkabel
2	12V DC strømkabel
3	Automatisk skærm



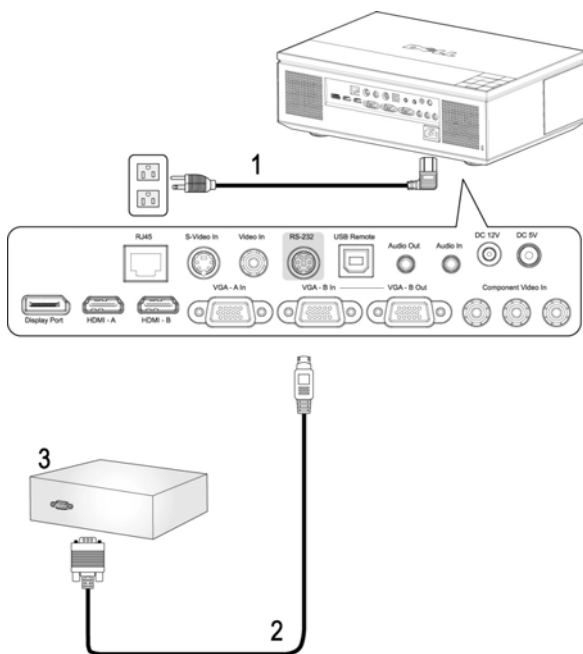
BEMÆRK: 12V DC strømkablet følger ikke med fra Dell.

12V DC strømkablet skal forbindes til DC 12V stikket.



BEMÆRK: Brug et 12V DC stik  1,7mm (ID) x 4,00mm (DD) x 9,5 mm (skaft) til at forbinde den automatiske skærm til projektoren.

Tilslutning af en kommerciel RS232 kontrolboks




1	Strømkabel
2	RS232 kabel
3	Kommerciel RS232 kontrolboks

BEMÆRK: HDMI kablet medfølger ikke fra Dell. Kontakt en professionel installatør vedrørende kablet og RS232 fjernbetjenings-softwaren.

Sådan bruges projektoren

Tænd for projektoren

 **BEMÆRK:** Tænd for projektoren, før du tænder for kilden. **Power (Strøm)** knappen blinker blåt, indtil der trykkes på den.

1 Fjern linsehætten.




ADVARSEL: Linsehætten skal fjernes, inden der tændes for projektoren. Ellers vil metalpladen inde i linsehætten blive meget varm og kan forårsage personskade, hvis den berøres.

2 Tilslut netledningen og de fornødne signalkabler. For yderligere oplysninger om tilslutning af projektoren, se "Tilslutning af projektoren" på side 8.

3 Tryk på **Power (strøm)**-knappen (se "Sådan bruges kontrolpanelet" på side 25 for at lokalisere **Power (Strøm)** knappen).

4 Tænd for din kilde (computer, dvd-afspiller osv.). Projektoren finder automatisk kilden.

 **BEMÆRK:** Hvis der er mange kilder tilsluttet til projektoren, skal du trykke på **Source (Kilde)**-knappen på fjernbetjeningen eller kontrolpanelet for at vælge den ønskede kilde.

5 Dell logoet ses i 30 sekunder, når der er tændes for strømmen.

Hvis "**Searching for signal...(Søger efter signal...)**" -meddelelsen ses på skærmen, skal du tjekke, at de fornødne ledninger er korrekt tilsluttet.

Sådan slukker du for projektoren



BEMÆRK: Fjern ledningerne fra projektoren, når den er lukket helt ned som forklaret i nedenstående procedure.

1 Tryk på **Power (strøm)** knappen.


2 Tryk på **Power (strøm)**-knappen igen. Ventilatorerne fortsætter med at køre i to minutter.

3 Du kan hurtigt slukke for projektoren ved at trykke på strømknappen, mens projektorens ventilatorer stadig kører.



BEMÆRK: Du bør vente 60 sekunder inden du tænder for projektoren igen, for at give tid til, at den interne temperatur stabiliseres.

4 Fjern strømkablet fra stikkontakten og projektoren.

 **BEMÆRK:** Hvis du trykker på **Power (strøm)**-knappen, mens projektoren kører, ses meddelelsen "**Press Power Button To Turn Off Projector (Tryk på strømknappen for at slukke for projektoren)**" på skærmen. For at fjerne meddelelsen, skal du trykke på **Menu** på kontrolpanelet eller ignorere meddelelsen, som forsvinder af sig selv efter 10 sekunder.

Indstilling af det projicerede billede

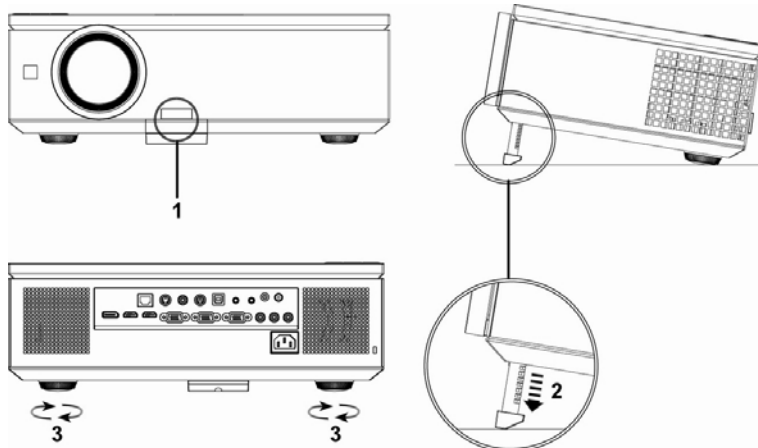
Hævning af projektorhøjde

- 1 Tryk på Elevator (løfte)-knappen.
- 2 Hæv projektoren til den rigtige visningsvinkel og giv derefter slip på knappen for at låse løftefoden fast i positionen.
- 3 Brug hældningsjusteringshjulet til at finindstille visningsvinklen.

Sænkning af projektorhøjden

 **ADVARSEL:** Understøt projektoren korrekt og anbring ikke din hånd i nærheden af løftefoden, når du trykker på løfteknappen.

- 1 Tryk på Elevator (løfte)-knappen.
- 2 Sænk projektoren og giv derefter slip på knappen for at låse løftefoden fast i positionen.



1	Løfteknop
2	Løftefod
3	Hældningsjusteringshjul

Indstilling af projektorens zoom og fokus

1 Åbn projektorens sidedør.

⚠ ADVARSEL: For ikke at skade projektoren skal du kontrollere, at zoom-linsen og løftefoden er trukket helt ind, inden du flytter projektoren.

2 Åbn linseændringslåsen, inden du ændrer linsen.

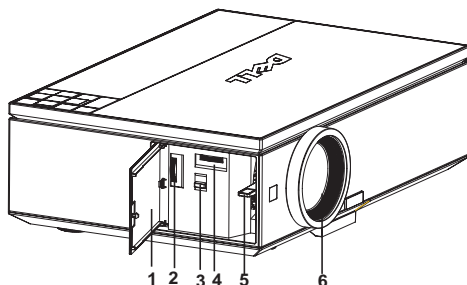
3 Drej den lodrette/vandrette linseændringsknop for at ændre linsen.

4 Når du har ændret linsen, skal du låse linseændringslåsen igen.

5 Træk ringen til indstilling af zoomen op og ned for at zoome ind og ud.

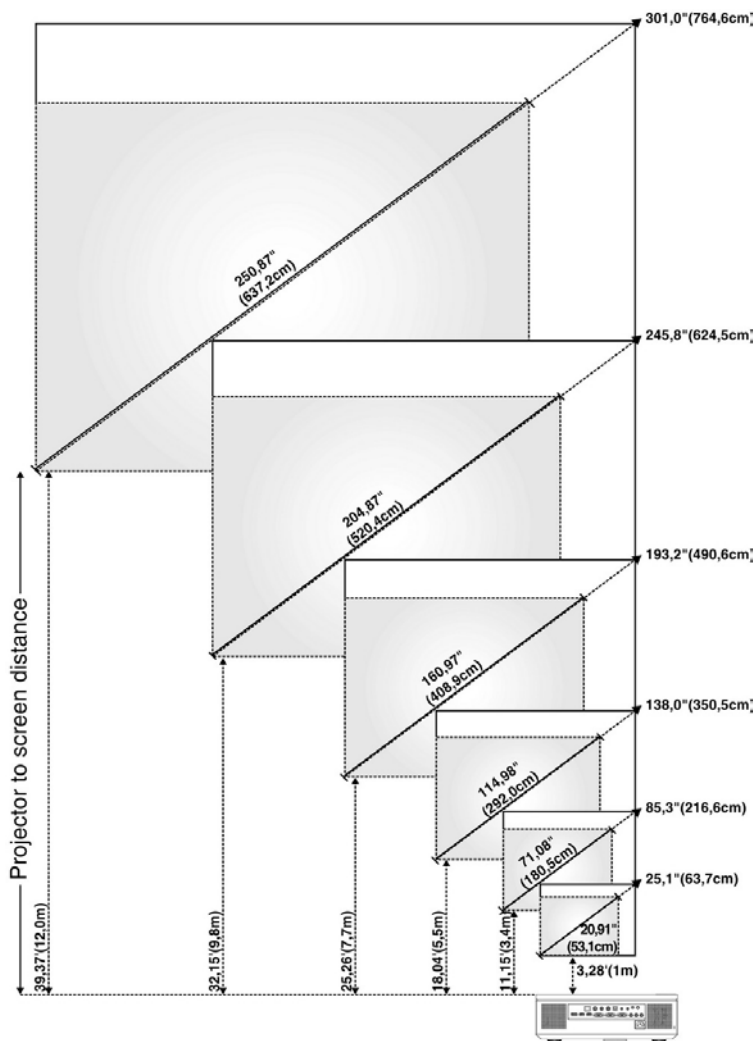
6 Drej fokusringen indtil billedet er klart. Projektoren fokuserer klart på afstande mellem 3,28 og 39,37 ft (1,0 og 12,0 meter).

7 Luk projektorens sidedør.



1	Sidedør
2	Lodret linseskiftknop
3	Linseskiftlås
4	Vandret linseskiftknop
5	Zoom-ring
6	Fokusring

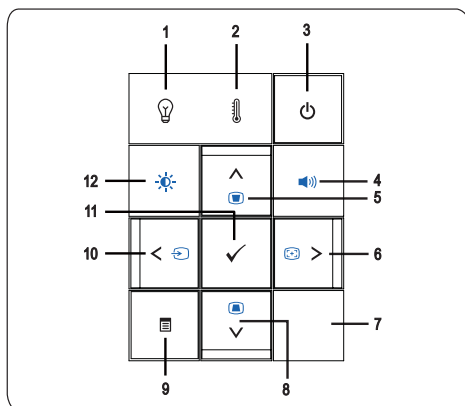
Justering af det projicerede billedes størrelse



Skærm (diagonal)	Maks.	25,1" (63,7cm)	85,3" (216,6cm)	138,0" (350,5cm)	193,2" (490,6cm)	245,8" (624,5cm)	301,0" (764,6cm)
	Min.	20,91" (53,1cm)	71,08" (180,5cm)	114,98" (292,0cm)	160,97" (408,9cm)	204,87" (520,4cm)	250,87" (637,2cm)
Skærmstørrelse	Maks. (BxH)	21,3" X 13,3" (54,1cm X 33,7cm)	72,4" X 45,2" (183,8cm X 114,7cm)	117,0" X 73,1" (297,3cm X 185,6cm)	163,9" X 102,3" (416,2cm X 259,8cm)	208,6" X 130,2" (529,7cm X 330,7cm)	255,4" X 159,4" (648,6cm X 404,9cm)
	Min. (BxH)	17,7" X 11,1" (45,0cm X 28,12cm)	60,3" X 37,7" (153,1cm X 95,7cm)	97,5" X 60,9" (247,7cm X 154,8cm)	136,5" X 85,3" (346,7cm X 216,7cm)	173,7" X 108,6" (441,3cm X 275,8cm)	212,7" X 133,0" (540,3cm X 337,7cm)
Afstand		3,28' (1,0m)	11,15' (3,4m)	18,04' (5,5m)	25,26' (7,7m)	32,15' (9,8m)	39,37' (12,0m)

* Denne graf er kun til reference.


















Sådan bruges kontrolpanelet



1 LAMPE-advarselslys



- Hvis LAMP lyser konstant ravgult, skal lampen udskiftes (se "LAMP (LAMPE)" på side 38).
- Hvis LAMP blinker gult, slukker projektoren automatisk på grund af en systemfejl. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte Dell™ (se "Sådan kontakter du Dell™" på side 57).

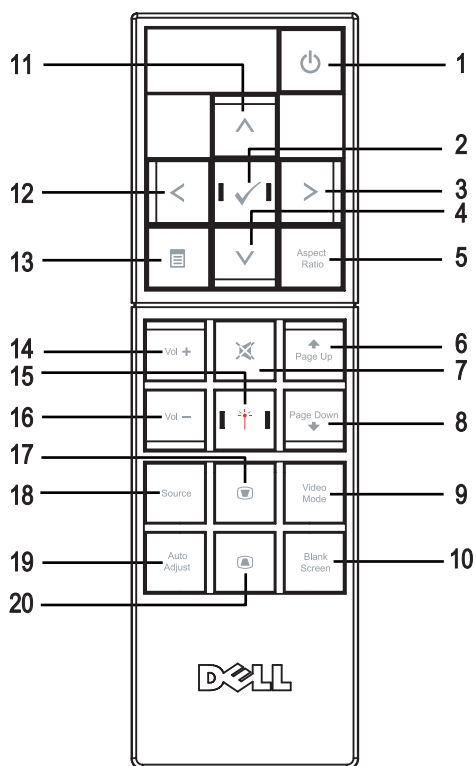
2	TEMPERATUR- advarsellys 	<ul style="list-style-type: none"> • Et konstant ravgult TEMP lys indikerer, at projektoren er overophedet. Skærmen slukker automatisk. Tænd for skærmen igen, når projektoren er afkølet. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte Dell™ (See "Sådan kontakter du Dell™" på side 57). • Et blinkende, ravgult TEMP betyder, at der er fejl ved en projektorventilator eller farvehjul. Projektoren slukker automatisk. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte Dell™ (See "Sådan kontakter du Dell™" på side 57).
3	Strømforsyning 	Til at tænde og slukke for projektoren. For yderligere information, se "Tænd for projektoren" på side 21 og "Sådan slukker du for projektoren" på side 21.
4	Lydstyrkekontrol 	Til øgning og reducere af lydstyrken.
5	Op  / Justering af trapez-forvrængning 	Til valg af funktioner på skærmmenuen (OSD). Denne knap kan også bruges til at justere for billedforvrængning på grund af, at projektoren hælder.
6	Højre  / Autom. justering 	Til justering af OSD indstillingen. Kan også bruges til at synkronisere projektoren med indgangskilden. Autom. justering fungerer ikke, hvis skærmmenuen (OSD) ses.
7	IR-modtager	Ret fjernkontrollen mod IR-modtageren og tryk på en knap.
8	Ned  / Justering af trapez-forvrængning 	Til valg af funktioner på skærmmenuen (OSD). Denne knap kan også bruges til at justere for billedforvrængning på grund af, at projektoren er vipet.
9	Menu 	Til aktivering af OSD. Brug     og Menu -knappen til at navigere gennem OSD.
10	Venstre  / Kilde 	Til justering af OSD indstillingen. Brug  -knappen til at bevæge dig igennem Digital RGB-, Analog RGB-, Komposit-, Komponent- og S-video-kilderne, når mange kilder er tilsluttet projektoren.








11 Enter ✓ Til bekræftelse af en valgt OSD funktion.


12 Lysstyrke og kontrast Til indstilling af lysstyrke og kontrol.



Sådan bruges fjernbetjeningen









1	Strømforsyning 	Tænder og slukker for projektoren. For yderligere information, se "Tænd for projektoren" på side 21 og "Sådan slukker du for projektoren" på side 21. Når projektoren er låst, tryk og hold nede i 10 sekunder for at forlade låsestatus og gå i standby-tilstand (f.eks. lampefejl, overophedning osv)
2	Enter 	Tryk for at bekræfte valg.
3	Højre 	Tryk for at justere OSD-indstilling.
4	Ned 	Tryk for at vælge OSD punkter.
5	Billedformat	Tryk for at ændre et vist billedes format.
6	Side op 	Tryk for at gå til den forrige side.
7	Tavs 	Tryk for at projektorens højttaler til og fra.
8	Side ned 	Tryk for at gå til den næste side.
9	Video-tilstand	Dell™ 7609WU projektoren har forindstillede konfigurationer, der er optimeret til visning af data (pc-grafik) og video (film, spil osv.). Tryk på videotilstand knappen for at skifte mellem Præsentations- , Lysstyrke- , Film- , sRGB- og TILPAS-tilstand (for brugeren til at foretage og gemme foretrukne indstillinger). Tryk én gang på Video-tilstand for at se den aktuelle visningstilstand. Et nyt tryk på Video-tilstand gør det muligt for projektoren at skifte mellem skærmtilstande.
10	Tom skærm	Tryk for at skjule/visе billedet.
11	Op 	Tryk for at vælge OSD punkter.
12	Venstre 	Tryk for at justere OSD indstillingen.
13	Menu 	Tryk for at aktivere OSD.
14	Lydstyrke op 	Tryk for at øge lyden.
15	Laser	Ret fjernbetjeningen mod skærmen og tryk og hold på laserknappen for at aktivere laserlyset.
16	Lydstyrke ned 	Tryk for at sænke lyden.
17	Trapez -korrektion 	Tryk for at justere for forvrængning på grund af hældende projektor. (± 30 grader)

18	Kilde	Tryk for at skifte mellem Digital RGB-, Analog RGB-, Komposit-, S-video- og Komponent-kilder.
19	Automatisk justering	Tryk for at synkronisere projektoren med inputkilden. Automatisk justering fungerer ikke nar OSD vises.
20	Keystone adjustment 	Tryk for at justere for forvrængning på grund af hældende projektor. (± 30 grader)

Sådan bruges skærmmenuen

Projektoren har en flersproget skærmmenu (OSD), der kan vises med eller uden indgangskilde.

For at navigere gennem fanerne i **Hoved**-menuen, skal du trykke på  eller  - knapperne på projektorens kontrolpanel eller fjernbetjening. For at vælge en undermenu, skal du trykke på **Enter** på projektorens kontrolpanel eller fjernbetjening.

For at vælge en funktion, skal du trykke på  eller  på projektorens kontrolpanel eller fjernbetjening. Når et punkt er valgt, skifter farven til mørkeblå. Brug  eller  på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen til at justere indstillingerne.

For at vende tilbage til **Hoved**-menuen, skal du gå til Tilbage-fanen og trykke på **Enter** på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

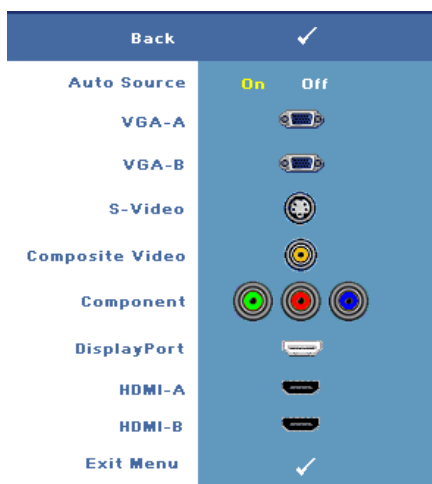
Fro at lukke OSD, skal du gå til Afslut fanen og trykke på **Enter** og trykke på **Menu**-knappen direkte på kontrolpanelet eller fjernbetjeningen.

Hovedmenu

Auto Adjustment in Progress...

INPUT SELECT (VÆLG INDDATA)

Med Vælg Inddata menuen kan du vælge projektorens indgangskilde.



AUTO SOURCE (AUTOM. KILDE)—Vælg On (Til) (standard) til automatisk sporing af tilgængelige indgangssignaler. Hvis du trykker på Source (Kilde), når projektoren er tændt, finder den automatisk det næste tilgængelige indgangssignal. Vælg Off (Fra) for at fastlåse det aktuelle indgangssignal. Hvis du trykker på Source (Kilde), når Auto Source (Autom. kilde)-tilstanden er Off (Fra), kan du vælge indgangssignalet manuelt.

VGA-A—Tryk på Enter for at finde VGA-A signalet.

VGA-B—Tryk på Enter for at finde VGA-B signalet.

S-VIDEO—Tryk på Enter for at finde S-video-signalet.

COMPOSITE VIDEO (KOMPOSIT-VIDEO)—Tryk på Enter for at finde komposit-video-signalet.

COMPONENT (KOMPONENT)—Tryk på Enter for at finde komponent-video-signalet.

DISPLAYPORT (SKÆRMPORT)—Tryk på Enter for at finde skærmport-signalet.

HDMI-A—Tryk på Enter for at finde HDMI-A signalet.

HDMI-B—Tryk på Enter for at finde HDMI-B signalet.

AUTO-ADJUST (AUTOM. JUSTERING)

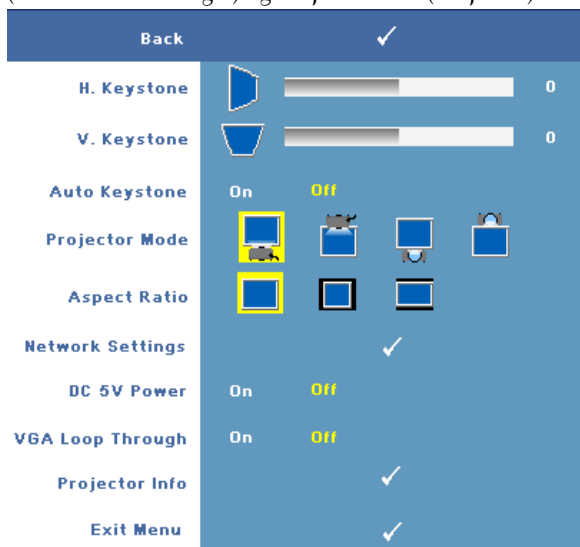


Autom. justering justerer automatisk projektorens FREQUENCY (FREKVENS) og TRACKING

(SPORING) i pc-tilstand. Når Autom. justering er aktiveret, ses følgende meddelelse på skærmen "Auto Adjustment in Progress... (Autom. justering i gang...)".

SET UP (INDSTILLING)

Indeholder information om H. Keystone (V. trapez-korrektion), V. Keystone (L. trapez-korrektion), Auto Keystone (Autom. trapez-korrektion), Projector Mode (Projektortilstand), Aspect Ratio (Billedformat), Network Settings (Netværksindstillinger) og Projector Info (Projektør).







H. KEYSTONE (V. TRAPEZ-KORREKTION)—Justerer for billedforvrængningen ved horizontal ændring af projektorretningen.

V. KEYSTONE (L. TRAPEZ-KORREKTION)—Justerer billedforvrængningen, når projektoren hælder.




AUTO KEYSTONE (AUTOM. TRAPEZ-KORREKTION)—Vælg On (Til) for at aktivere den automatisk korrektion af den lodrette billedforvrængning på grund af, at projektoren hælder. Vælg Off (Fra) for at deaktivere den automatiske korrektion.

PROJECTOR MODE (PROJEKTORTILSTAND)—Her kan du vælge projektor-tilstand afhængigt af, hvordan projektoren er anbragt.

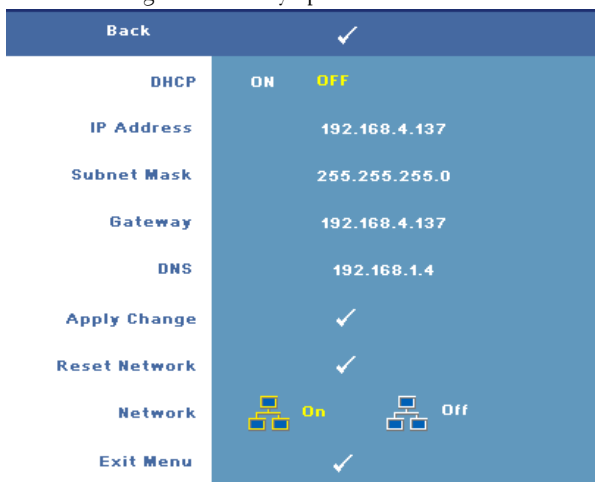
-  Frontprojektion-Desktop — Standard.
-  Frontprojektion-Loftmonteret — projektoren vender billedet på hovedet til loftmonteret projektion.
-  Bagprojektion-Desktop — Projektoren spejlvender billedet, så du kan projicere bag en gennemsigtig skærm.













-  Bagprojektion-Loftmonteret — projektoren spejlvender billedet og vender det på hovedet. Du kan projicere bag en gennemsigtig skærm med loftmonteret projektion.

ASPECT RATIO (BILLEDFORMAT)—Her kan du indstille billedformatet

-  Original — Indgangskilden skalerer, så det passer til skærmen, mens indgangskildens billedformat bevares.
-  4:3 — Indgangskilden skales så den passer til skærmen og projicerer et 4:3 billede.
-  Bred— Indgangskilden skales så den passer til skærmens bredde ved projicering af widescreen-billeder.

NETWORK SETTINGS (NETVÆRKSINDSTILLINGER)—Her kan du styre netværkskonfigurationen Tryk på **Enter** for at åbne netværksindstillingsmenuen.



- DHCP—Vælg **On (Til)** for automatisk at tildele projektoren en IP-adresse fra en DHCP server. Vælg **Off (Fra)** for at tildele en IP-adresse manuelt.
- IP-adresse—Tryk på **Enter** for at installere en IP-adresse. Tryk på  eller  for at vælge en nummerposition  eller  for at ændre nummeret.
- Subnet Mask (Undernetmaske)—Tryk på **Enter** for at installere et undernetmaske-nummer. Tryk på  eller  for at vælge nummerpositionen  eller  for at ændre nummeret.
- Gateway—Tryk på **Enter** for at indstille standardadgangspunktet for netværket forbundet til projektoren. Tryk på  eller  for at vælge nummerpositionen  eller  for at ændre nummeret.
- DNS—Skriv DNS serverens IP-adresse på netværket forbundet til projektoren. Der skal anvendes 12 taltegn.

- Apply Change (Anvend ændring)—Tryk på **Enter** for at bekræfte indstillingerne.
- Reset Network (Tilbagestil netværk)—Tryk på **Enter** for at tilbagestille til standardindstillingerne.
- Network (Netværk)—Vælg **On (Til)** for at aktivere og på **Off (Fra)** for at deaktivere netværksforbindelserne.

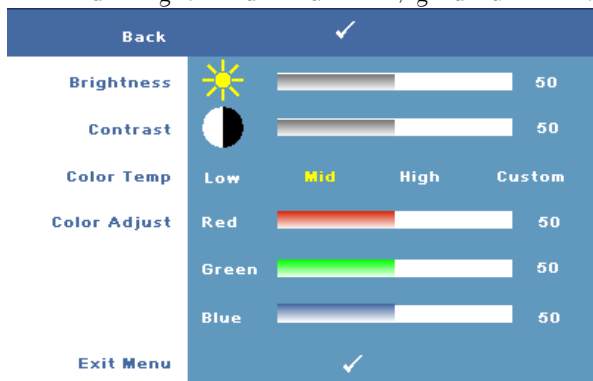
DC 5V POWER (DC 5V STRØM)—Vælg denne mulighed for at slå den DC 5V strøm **On (Til)** eller **Off (Fra)**.

VGA LOOP THROUGH—Vælg denne mulighed for at slå VGA Loop **On (Til)** eller **Off (Fra)**.

PROJECTOR INFO (PROJEKTORINFORMATION)—Viser projektorens modelnavn, den nuværende indgangskilde og projektorserienummer (PPID#).

IMAGE (BILLEDE (i pc-tilstand))

Ved hjælp af Picture (Billed)-menuen kan du justere projektorens skærmindstillinger. Billed-menuen har følgende funktioner:



BRIGHTNESS (LYSSTYRKE)—Brug eller til indstilling af billedets lysstyrke.

CONTRAST (KONTRAST)—Brug og til indstilling af billedets kontrast.

COLOR TEMP (FARVETEMPERATUR)—Her kan du justere farvetemperaturen. Skærmens udseende virker køligere ved højere farvetemperaturer og varmere ved lavere farvetemperaturer.

COLOR ADJUST (FARVEJUSTERING)—Her kan du manuelt justere farverne rød, grøn og blå.

Når du justerer værdierne i **Color Adjust (Farvejustering)**-menuen, aktiveres brugerdefinerings-tilstanden. Værdierne lagres i Brugerdefinerings-tilstanden.

IMAGE (BILLEDE (i video-tilstand))

Ved hjælp af Picture (Billede)-menuen kan du justere projektorens skærminstillinger. Billed-menuen har følgende funktioner:



BRIGHTNESS (LYSSTYRKE)—Brug og til indstilling af billedets lysstyrke.

CONTRAST (KONTRAST)—Brug og til indstilling af billedets kontrast.

COLOR TEMP (FARVETEMPERATUR)—Her kan du justere farvetemperaturen. Skærmens udseende virker køligere ved højere farvetemperaturer og varmere ved lavere farvetemperaturer.

COLOR ADJUST (FARVEJUSTERING)—Her kan du manuelt justere farverne rød, grøn og blå. Når du justerer værdierne i Color Adjust (Farvejustering)-menuen, aktiveres brugertilpasnings-tilstanden. Værdierne lagres i Custom mode (brugerdefinerings-tilstanden).

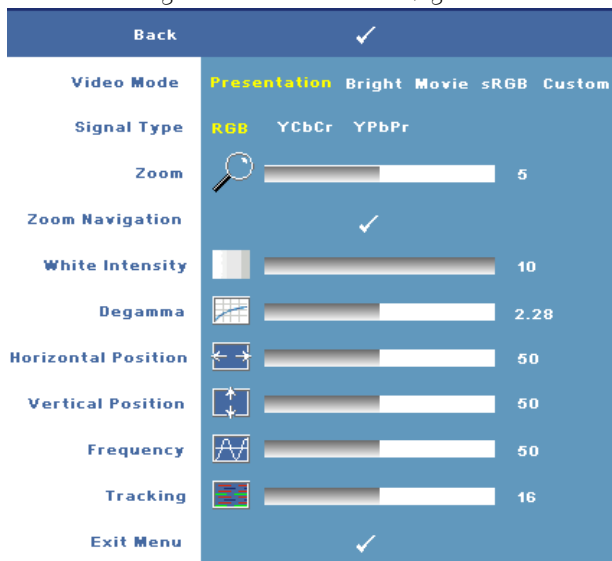
SATURATION (FARVEMÆTHED)—Her kan du justere video-kilden fra sort og hvid til fuld farvemætning. Tryk på for at nedsætte farvemængden i billedet og på for at øge farvemængden i billedet (kan kun vælges for S-video- og komposit video-signaler).

SHARPNESS (SKARPHED)—Til justering af billedskarpheden. Tryk på for at nedsætte skarpheden og for at øge skarpheden.

TINT (FARVETONE)—Tryk på for at øge mængden af grønt i billedet og på for at øge mængden af rødt i billedet (kan kun vælges for S-video- og komposit video-signaler).



DISPLAY (SKÆRM (i pc-funktion))





Ved hjælp af Display (Skærm)-menuen kan du justere projektorens skærmindstillinger. Skærm-menuen har følgende funktioner:



VIDEO MODE (VIDEO-TILSTAND)—Her kan du optimere projektorens skærmtilstand: Presentation (Præsentation), Bright (Lyst), Movie (Film), sRGB (giver en mere nøjagtig farvepræsentation) og Custom (Brugerdefiner) (foretag dine foretrukne indstillinger for disse to funktioner). Hvis du justerer indstillingerne for White Intensity (Hvid intensitet) eller Degamma, vil projektoren automatisk skifte over til Custom (Brugerdefineret).

SIGNAL TYPE (SIGNALTYPE)—Her kan du manuelt vælge signaltypen: RGB, YCbCr eller YPbPr.



Zoom—Tryk på  for digitalt at forstørre et billede op til 8 gange på projektionsskærmen og på  for at formindske billedet, der er zoomet ind på.

Zoom Navigation (Zoom-navigering)—Tryk på     for at navigere på projektionsskærmen.

White Intensity (Hvid intensitet)—Indstilling 0 for at maksimere farvegengivelsen og 10 for at maksimere lysstyrken.

Degamma—Vælg mellem de fire forindstillede værdier (1, 2, 3, 4) for at ændre skærmens farveydelse.

Horizontal Position (Vandret position)—Tryk på  for at bevæge billedet mod venstre og på  for at bevæge billedet mod højre.

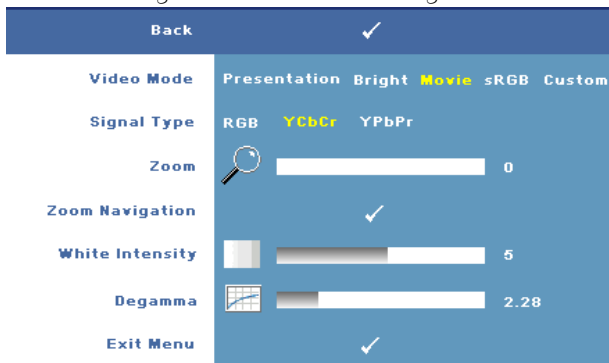
VERTICAL POSITION (LODRET POSITION)—Tryk på  for at bevæge billedet nedad og på  for at bevæge billedet opad.

FREQUENCY (FREKVENS)—Her kan du ændre skærmens dataklokkefrekvens, så den passer med computerens grafikkort. Hvis du ser en lodret flimrende bølge, skal du bruge Frequency (Frekvens)-kontrollen til at minimere bølgerne. Dette er en grovjustering.

TRACKING (SPORING)—Synkroniser skærmsignalets fase med grafikkortet. Hvis du oplever et ustabilt eller flimrende billede, så brug Tracking (Sporing) til at rette det. Dette er en finjustering.



DISPLAY (SKÆRM) (i video-tilstand)





Ved hjælp af Display (Skærm)-menuen kan du justere projektorens skærmindstillinger. Skærm-menuen har følgende funktioner:



VIDEO MODE (VIDEO-TILSTAND)—Her kan du optimere projektorens skærmtilstand: Præsentation, Lyst, Film, sRGB (giver en mere nøjagtig farvepræsentation) og Custom (Brugerdefiner) (foretag dine foretrukne indstillinger for disse to funktioner). Hvis du justerer indstillingerne for White Intensity (Hvid intensitet) eller Degamma, vil projektoren automatisk skifte over til Custom (Brugerdefineret).

SIGNAL TYPE (SIGNALTYPE)—Vælg signaltypen manuelt: RGB, YCbCr eller YPbPr.

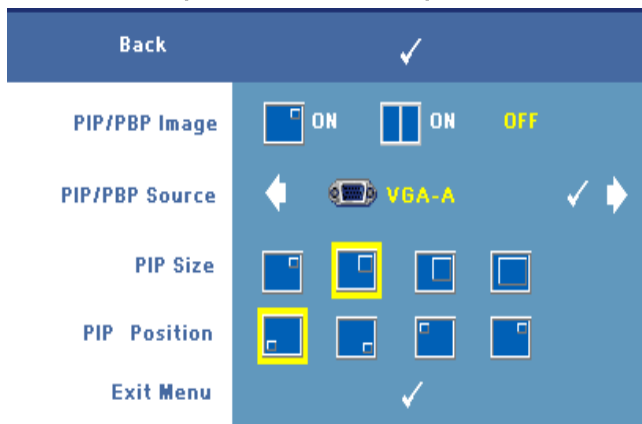
ZOOM—Tryk på  for digitalt at forstørre et billede op til 8 gange på projektionsskærmen og på  for at formindske billedet, der er zoomet ind på (for enkeltskærm).

ZOOM NAVIGATION (ZOOM-NAVIGERING)—Tryk på     for at navigere på projektionsskærmen.

WHITE INTENSITY (HVID INTENSITET)—Indstilling 0 for at maksimere farvegengivelsen og 10 for at maksimere lysstyrken.

DEGAMMA—Vælg mellem de fire forindstillede værdier (1, 2, 3, 4) for at ændre skærmens farveydelse.

PIP SETTINGS (PIP INDSTILLINGER)



BEMÆRK: Når du skifter mellem forgrunds- og baggrundsskærme, vil forgrundsskærmens mindste størrelse variere afhængigt af de forskellige kombinationer af signalkilder for PIP.

PIP/PBP IMAGE (PIP/PBP BILLEDE)—Vælg On (Til) for at aktivere billede-i-billede-skærmen. Vælg On (Til) for at aktivere billede-for-billede-skærmen. Vælg Off (Fra) for at deaktivere funktionen.

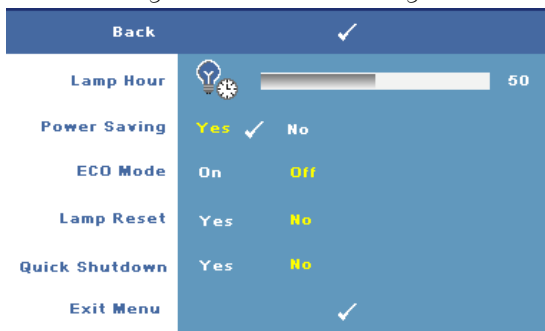
PIP/PBP SOURCE (PIP/PBP KILDE)—Den mulige PIP/PBP kilde er til rådighed i OSD valget afhængigt af den nuværende, primære indgangskilde. For at se de mulige kildekombinationer, se side 55

PIP SIZE (PIP STØRRELSE)—Indstiller PIP skærmens billedstørrelse.

PIP POSITION—Ændrer PIP positionen til skærmens fire forskellige hjørner.

LAMP (LAMPE)

Ved hjælp af **Lamp (Lampe)**-menuen kan du justere projektorens skærmindstillinger. Billed-menuen har følgende funktioner:



LAMP HOUR (LAMPETIMER)—Viser brugstimer, siden lampe-timeren blev nulstillet.

POWER SAVING (ENERGISPAREFUNKTION)—Vælg Yes (Ja) for at indstille energisparefunktionens tidsgrænse. Tidsgrænsen er den tid uden nogen signalindgang, du ønsker at projektoren skal vente. Tidsgrænsen er som standard indstillet til 120 minutter. Den kan dog indstilles til 5, 15, 30, 45, 60 eller 120 minutter.

Hvis der ikke registreres et indgangssignal inden for tidsgrænsen, slukker projektoren for lampen og går i energisparetilstand. Hvis der registreres et indgangssignal, mens projektoren er i energisparetilstand, går projektoren automatisk i gang igen. Hvis der ikke registreres et indgangssignal indenfor to timer, skifter projektoren fra energisparetilstand til slukket tilstand. Tænd for projektoren ved at trykke på strømknappen.

ECO MODE (ØKOFUNKTION)—Vælg On (Til) for at bruge lampen ved at lavere strømiveau (264W), som kan give længere lampeliv, mere lydsvag drift og svagere lysstyrke på skærmen. Vælg Off (Fra) for at arbejde på normalt strømiveau (300W).

LAMP RESET (NULSTIL LAMPE)—Når du har isat en ny lampe, skal du vælge Yes (Ja) for at nulstille lampe-timeren.

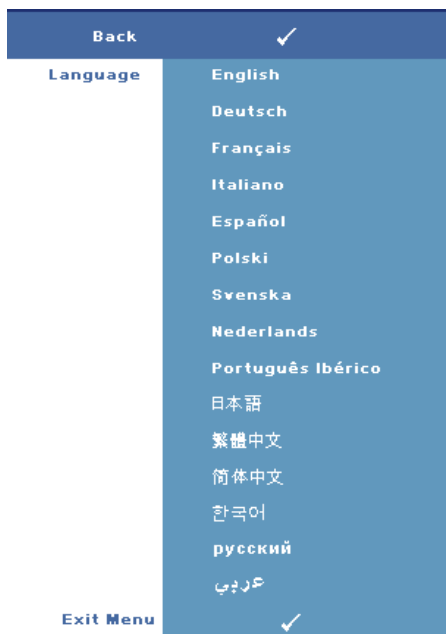
QUICK SHUTDOWN (HURTIG NEDLUKNING)—Vælg Yes (Ja) for at slukke for projektoren med et enkelt tryk på **Power (Strøm)**-knappen. Denne funktion muliggør en hurtig nedlukning af projektoren med øget ventilatorhastighed.



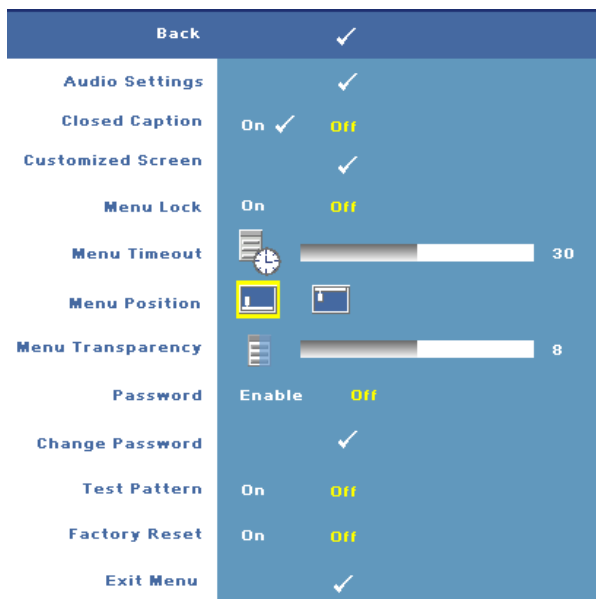
BEMÆRK: Der må forventes en anelse mere støj ved hurtig nedlukning.

LANGUAGE (SPROG)

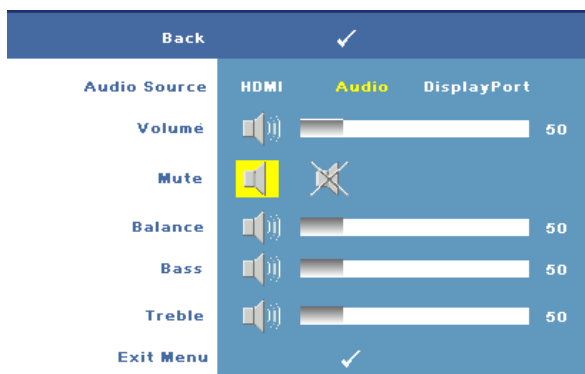
Indstil OSD sproget med Sprog-menuen.



OTHERS (ANDET)




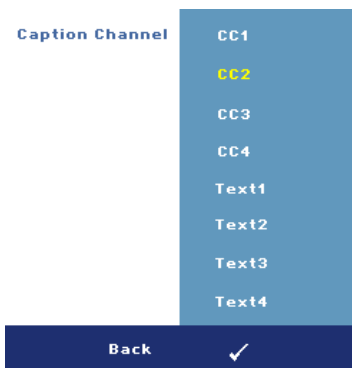
AUDIO SETTINGS (LYDINDSTILLINGER)—Tryk på Enter for at åbne lydindstillingsmenuen.



- Audio Source (Lydkilde)—Vælg enten **HDMI**, **Audio (Audio In)** (Lyd (Lyd ind)) eller **DisplayPort (Skærmport)** som lydkilde.
- Volume (Lydstyrke)—Tryk på for at sænke lydstyrken og på for at øge lydstyrken.
- Mute (Tavs)—Slår lyden fra.
- Balance (Balance)—Brug eller for at indstille balancen mellem venstre og højre højttaler.
- Bass (Bas)—Brug eller for at indstille bastonerne.
- Treble (Diskant)—Brug eller for at indstille diskanttonerne.


CLOSED CAPTION—Vælg **On (Til)** for "closed caption" af hensyn til hørehæmmede. Vælg **Off (Fra)** for at deaktivere "closed caption". Vælg en passende caption-kanal blandt CC1 ~ CC4 og Text1 ~ Text4.

 **BEMÆRK:** Lukket optagelse understøttes kun for indgangssignaler fra S-video og komposit video.



CUSTOMIZED SCREEN (BRUGERDEFINERET SKÆRM)—Tryk på **Enter** for at hente en Customized Screen (Brugerdefineret skærm)-menu. Find en kilde, tryk på **Enter** og vælg **Yes (Ja)**. Projektoren tager et skærmbillede som et **My Customized logo** (Mit brugerdefinerede logo). Denne skærm erstatter alle de oprindelige skærme med Dell-logoet. Du kan vende tilbage til standardskærmen ved at vælge **Dell Logo** på pop op-skærmen.

MENU LOCK (MENULÅS)—Vælg **On (Til)** for at aktivere Menulås og skjule OSD menuen. Vælg **OFF (FRA)** for at deaktivere Menulås og se OSD menuen.

 **BEMÆRK:** Hvis OSD forsvinder, mens du deaktiverer Menu Lock (Menulås), skal du trykke i 15 sekunder på **Ménu** på projektorens kontrolpanel eller fjernbetjening og derefter deaktivere funktionen.

MENU TIMEOUT (MENU-AFBRYDELSE)—Giver dig mulighed for at justere tidspunktet for OSD Timeout (OSD afbrydelse). Som standard forsvinder OSD, hvis den ikke har været benyttet i 30 sekunder.

MENU POSITION (MENUPOSITION)—Her kan du vælge OSD's position på skærmen.

MENU TRANSPARENCY (MENU-GENNEMSIGTIGHED)—Giver dig mulighed for at ændre OSD-baggrundens gennemsigtighed.

PASSWORD (ADGANGSKODE)—Når Password Protect (Adgangskode-beskyttelse) er aktiveret, ses en skærm, som beder dig indtaste en adgangskode for at kunne tænde for projektoren. Som standard er denne funktion deaktiveret. Du kan aktivere funktionen ved hjælp af Password (Adgangskode)-menuen. Funktionen aktiveres næste gang, du tænder for projektoren, og hvor du så vil blive bedt om at indtaste projektorens adgangskode:

Aktiver beskyttelsesfunktionen og indlæs en adgangskode på følgende måde: Det sidste trin (Trin 3) beskriver, hvordan du deaktiverer adgangskoden.

- 1 1. gang, der ønskes indtastning af adgangskode:
 - a Gå til Others (Andet)-menuen og tryk på **Enter** og vælg derefter **Password Enable (Aktiver adgangskode)** for at aktivere adgangskodeindstillingen.




- b Når adgangskodefunktionen aktiveres, ses en skærm med tegn. Indtast en kode på fire tegn (bogstaver og/eller tal) på skærmen og tryk derefter på **Enter**.

Please key in new password.

Password (4 character code): 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	Exit	

PPID CN-0C2726 70641-46B-0208 Confirm

- c Indtast adgangskoden igen for at bekræfte.
- d Hvis bekræftelsen af adgangskoden er i orden, kan du vende tilbage til brug af projektorens funktioner og programmer.
- 2 Hvis du har indtastet en forkert adgangskode, har du yderligere to chancer til at indlæse den korrekte kode. Efter tre forkerte forsøg, slukkes projektoren automatisk.
-  **BEMÆRK:** Hvis du glemmer din adgangskode, skal du kontakte Dell™ (se "Sådan kontakter du Dell™" på side 57) eller en kvalificeret servicetekniker.
- 3 For at annullere adgangskodefunktionen, skal du vælge **Off (Fra)** og indtaste adgangskoden for at deaktivere funktionen.

Please key in the password.

Password (4 character code): 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	Exit	

PPID CN-0C2726 70641-46B-0208 Confirm

CHANGE PASSWORD (SKIFT ADGANGSKODE)—Indtast den oprindelige adgangskode, indtast derefter den nye adgangskode og bekræft den nye adgangskode igen.

Please key in the original password.

Password (4 character code): 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	Exit	

Navigation: > < ✓ ^ Select



PPID CH-0C2726 70641-46B-0208 Confirm

TEST PATTERN (TESTMØNSTER)—Vælg On (Til) for at aktivere det indbyggede Test Pattern (Testmønster) til selvtestning af fokus og opløsning. Vælg Off (Fra) for at deaktivere funktionen.

FACTORY RESET (STANDARDINDSTILLING)—Vælg On (Til) for at tilbagestille projektoren til standardindstillingerne. Tilbagestilling omfatter både computerkilder og videokildeindstillinger.

Fejlfinding på din projektor



Hvis du oplever problemer med din projektor, så se de følgende fejlfindingstips. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte Dell™. Se "Sådan kontakter du Dell™" på side 57.

Problem	Mulig løsning
Der er ikke noget billede på skærmen	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, at linsehætten er fjernet og, at der er tændt for projektoren.• Kontroller, at den eksterne grafikport er aktiveret. Hvis du bruger en Dell™ bærbar computer, skal du trykke på   (Fn+F8). For andre computere, se den respektive dokumentation.• Kontroller, at alle kabler er korrekt tilsluttet. Se "Tilslutning af projektoren" på side 8.• Kontroller, at benene på stikkene ikke er bøjedede eller brækkede.• Kontroller, at lampen er korrekt installeret (se "Udskiftning af lampe" på side 49).• Brug Test Pattern (Testmønster) i menuen Others (Andet). Kontroller, at farverne på testmønstret er korrekte.

Problem (fortsat)

Delvist, rullende og forkert vist billede

Mulig løsning (fortsat)

- 1 Tryk på **Auto adjust (Automatisk justering)** på fjernbetjeningen eller på kontrolpanelet.
- 2 Hvis du bruger en Dell™ bærbar computer, så sæt computerens opløsning til WXGA (1280 x 800) eller XGA (1024 x 768):
 - a Højreklik på den ubrugte del af dit Windows skrivebord, klik på **Properties (Egenskaber)** og vælg derefter fanen **Settings (Indstillinger)**.
 - b Bekræft, at indstillingen er 1280 x 800 eller 1024 x 768 pixel for den eksterne skærmport.
 - c Tryk på   (Fn+F8).

Hvis du oplever problemer med at ændre opløsninger, eller hvis din skærm sætter sig fast, så genstart alt udstyr og projektoren.

Hvis du ikke bruger en Dell™ bærbar computer, så se i din dokumentation.

Hvis problemet vedvarer, skal du opgradere computerens grafikortdriver (videodriver) til den nyeste version og prøve igen med projektoren.

Skærmen viser ikke din præsentation

Hvis du bruger en Dell™ bærbar computer, skal du trykke på   (Fn+F8).

Billedet er ustabilt eller flimrer

Juster sporing i **OSD Display (Skærmvisning)**-undermenuen (kun i pc-funktion).

Billedet har en lodret flimrende kant

Juster frekvensen i **OSD Display (Skærmvisning)**-undermenuen (kun i pc-tilstand).

Billedfarven er forkert.

- Hvis skærmen modtager de forkerte signalluddata fra grafikortet, skal du indstille signaltypen til **RGB** på **OSD skærm** fanen.
- Brug **Test Pattern (Testmønster)** i menuen **Others (Andet)**. Kontroller, at farverne på testmønstret er korrekte.

Problem (fortsat)	Mulig løsning (fortsat)
Billedet er ude af fokus	<ol style="list-style-type: none"> 1 Juster projektorlinsens fokusering. 2 Kontroller, at projektionsskærmen er indenfor den angivne afstand fra projektoren (1 til 12 m).
Billedet er strukket, når der vises en 16:9 dvd	<p>Projektoren finder automatisk inputsignalets format. Det bevarer det projicerede billedes format i henhold til indgangssignalets format med en oprindelig indstilling.</p> <p>Hvis billedet stadig er strukket, skal du justere billedformatet i Set Up (Indstilling)-menuen i OSD.</p>
Billedet er spejlvendt	Vælg Set Up (Indstilling) i OSD og juster projektortilstanden.
Lampen er brændt ud eller har en poppende lyd	<p>Når lampen når afslutningen på sin levetid, kan den brænde ud og lave en poppende lyd. Hvis det sker, tænder projektoren ikke.</p> <p>Vedrørende udskiftning af lampen, se "Udskiftning af lampe" på side 49.</p>
LAMP (LAMPE) lyset er stærkt ravgult	Hvis LAMP (LAMPE) -lyset er stærkt ravgult, skal lampen udskiftes.
LAMP (LAMPE) blinker ravgult	<p>Hvis LAMP (LAMPE) lyser, og Power (Strøm) blinker ravgult, er der fejl ved lampedriveren, og projektoren slukker automatisk.</p> <p>Hvis LAMP (LAMPE) blinker ravgult og Power (Strøm) lyser konstant blå, er der fejl ved farvehjulet, og projektoren slukker automatisk.</p> <p>Træk ledningen ud af stikkontakten efter tre minutter, og tænd derefter for skærmen igen. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte Dell™. (Se "Sådan kontakter du Dell™" på side 57.)</p>

Problem (fortsat)	Mulig løsning (fortsat)
TEMP (TEMPERATUR) lyser konstant orange	Projektoren er overophedet, og skærmen slukker automatisk. Tænd for skærmen igen, når projektoren er afkølet. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte Dell™. (Se "Sådan kontakter du Dell™" på side 57.)
TEMP (TEMPERATUR) blinker ravgult	Der er fejl ved en af projektorens ventilatorer. Projektoren slukker automatisk. Hvis problemet vedvarer, skal du kontakte Dell™. (Se "Sådan kontakter du Dell™" på side 57.)
OSD ses ikke på skærmen	Tryk på Menu på kontrolpanelet eller på fjernbetjeningen i 15 sekunder for at forsøge at oplåse OSD. Kontroller Menu Lock (Menulås) "Menu Lock (Menulås)" på side 41.
Fjernbetjeningen fungerer ikke jævnt eller fungerer kun inden for et begrænset område	Batteriet er måske lavt. Kontroller om fjernbetjeningens laserstråle er for svag. I så fald skal du udskifte med 2 nye AAA batterier.

Udskiftning af lampe

Når projektorlampen nærmer sig afslutningen på sin levetid og skal udskiftes, ses følgende meddelelse på skærmen:

Lamp is approaching the end of its useful life in full power operation.
Replacement suggested! (Lampen er ved at nå afslutningen på sin brugbare levetid med fuld funktion. Udskiftning anbefales!) Gå til: www.dell.com/lamps

⚠ ADVARSEL: Inden du begynder nogle af procedurerne i dette afsnit, skal du følge Anvisninger omkring sikkerhed beskrevet på side 7.

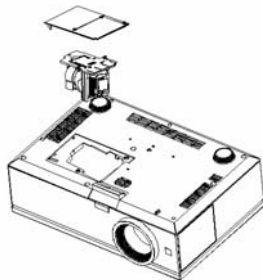
Sådan udskiftes lampen:

1 Sluk for projektoren og træk stikket ud.

⚠ ADVARSEL: Lampen bliver meget varm, når den bruges. Forsøg ikke at udskifte lampen, før projektoren har kølet af i mindst 30 minutter.

2 Lad projektoren køle af i mindst 30 minutter.

3 Løsn de to skruer, der holder lampedækslet fast, og fjern dækslet.



⚠ ADVARSEL: Rør ikke på noget tidspunkt lampen eller lampeglasset. Projektorlamper er meget skrøbelige og kan bryde, hvis de berøres.

⚠ ADVARSEL: Hvis lampen brister, skal alle skår fjernes fra projektoren bortskaffes eller genbruges i overensstemmelse med den lokale eller nationale lovgivning. For yderligere oplysninger, se www.dell.com/hg.

4 Løsn de to skruer, der holder lampen.

5 Træk lampen op i dens metallhåndtag.

6 Udskift med en ny lampe.

7 Stram de to skruer, som holder lampen.

8 Sæt lampedækslet på plads og stram de to skruer.

9 Nulstil lampens brugstid ved at vælge "Ja" for Nulstilling af Lampe i OSD menuen Lampe. (Se "LAMP (LAMPE)" på side 38.)



ADVARSEL: Bortskaffelse af lamper (kun USA)



LAMPER INDEN I DETTE PRODUKT INDEHOLDER KVIKSØLV OG SKAL GENBRUGES ELLER BORTSKAFFES I OVERENSSTEMMELSE MED LOKALE, STATSLEGE ELLER FØDERALE LOVE. FOR YDERLIGERE INFORMATION, SE WWW.DELL.COM/HG ELLER KONTAKT ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE PÅ WWW.EIAE.ORG. FOR SPECIFIK INFORMATION OM BORTSKAFFELSE AF LAMPER, SE WWW.LAMPRECYCLE.ORG.

Specifikationer

Lysventil	0,96" WUXGA DMD Type A, DarkChip™3
Brightness (Lysstyrke)	3850 ANSI Lumens (maks.)
Kontrastområde	2700:1 Typisk (Fuld Til/Fuld Fra)
Ensartethed	85% normalt (japansk standard - JBMA)
Antal pixel	1920x 1200 (WUXGA)
Farvevisning	Op til 1,07B farver (med farvesuperposition)
Farvehjulshastighed	2X
Projektionslinse	F-stop: F/ 2,6~2,9 Brændvidde, f=39,12~46,94 mm 1,2X manuel zoom-linse
Projektionsskærmstørrelse	20,9-301,0" (diagonal)
Projektionsafstand	3,28~39,37 ft (1 m ~ 12 m)
Videokompatibilitet	Komposit video, S-video, NTSC (J/M/4,43MHz), PAL (B/D/G/H/I/M/N/ Nc/60), SECAM (B/D/G/K/K1/L), HDMI og komponentvideo (1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p) kompatibilitet Kompositvideo-, komponentvideo- (via VGA og YPbPr RCA), S-video- og HDMI- evne
Strømforsyning	Universel AC90-264 50/60 Hz med PFC indgang
Strømforbrug	454W ved fuld funktion, 405W i økofunktion
Lyd	2 højtalere, 5W RMS
Støjniveau	35 dB(A) i fuld tilstand, 32 dB(A) økofunktion
Vægt	13,4 lbs (6,08 kg)
Dimensioner (B x D x H)	Ydermål 432 x 290 x 135 ± 1 mm

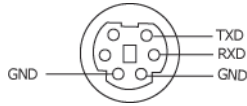
Omgivelser	<p>Driftstemperatur: 5°C - 35°C (41°F til 95°F) Fugtighed: 80% maksimum.</p> <p>Opbevaringstemperatur: 0°C til 60°C (32°F til 140°F) Fugtighed: 90% maksimum.</p>
Regulering	FCC, CE, UL, cUL, Nemko-GS, ICES-003, GOST, NOM, SABS, SASO
I/O stik	<p>Strøm: Vekselstrøms-stikkontakt</p> <p>Computer-indgang: To D-sub til analog/komponent, HDTV indgangssignaler</p> <p>Computerudgang: Ét 15-bens D-sub</p> <p>Videoundgang: En komposit video RCA, en S-video og ét sæt komponentvideo RCA</p> <p>Lydindgang: Ét telefonstik (diameter 3,5 mm)</p> <p>Lydudgang: Ét telefonstik (diameter 3,5 mm)</p> <p>USB port: Én USB slave til fjernbetjeningsstøtte</p> <p>Ét mini-DIN RS232 stik til ledningsført fjernbetjening fra pc</p> <p>HDMI-indgang: To HDMI stik til HDMI signaler (HDCP overholdende).</p> <p>Ét skærmporstik til skærmportsignaler</p> <p>Ét RJ45 stik til brug af datanet</p> <p>DC stik 12 volt@200mA udgang, relækontrol til automatisk projektiøns-skærmkontrol</p> <p>DC stol 5 volt@2.5mA udgang til drift af eksterne enheder</p>
Lampe	264~300W lampe, der kan udskiftes af brugeren. Op til 2.000 lampetimer (op til 2.500 timer i eco-tilstand)



BEMÆRK: Projektorlampens faktiske levetid varierer alt efter driftsforhold og brugsmønstre. Brug af projektoren under krævende forhold, som kan omfatte støvede omgivelser, høje temperaturer og bratte slukninger, kan forkorte

lampens driftslevetid og medføre lampefejl. Den specificerede levetid for Dell's projektorer er den normale tid under ikke-krævende arbejdsforhold for mere end 50% af stikprøvepopulationen med en ca 50% nedsættelse af lampens nominelle lysstyrke. Den er ikke et mål for, hvornår lampen vil ophøre med at lyse.

RS232-benfordeling



RS232-protokol

- Kommunikationsindstillinger

Forbindelsesindstillinger	Værdi
Baudhastighed:	19200
Databit:	8
Paritet	Ingen
Stopbit	1

- **Kommandotyper**

Til at få vist OSD menuen og justere indstillingerne.

- **Kontrolkommandosyntaks (fra pc til projektor)**

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][COMMAND]

- **Eksempel:** Kommandoen ON (TIL) (Send først nedre byte)

--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01

- **Liste over kontrolkommandoer**

For at se den seneste RS232 kode, skal du gå til Dell supportstedet: support.dell.com.

PIP kombinationskilder

	VGA-A	VGA-B	Komponent	HDMI-A	HDMI-B	Skærmport	S-video / Komposit
VGA-A	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
VGA-B	Nej	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Komponent	Ja	Ja	Nej	Ja	Ja	Ja	Ja
HDMI-A	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja
HDMI-B	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja
Skærmport	Ja	Ja	Ja	Nej	Nej	Nej	Ja
S-video / Komposit	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Nej

Kompatibilitetstilstande (analoge/digitale)

Opløsning	V. frekvens (Hz)	H. frekvens (KHz)
640X480	60	31,5
640X480	75	37,5
640X480	85	43,3
720X400	70,1	31,5
720X400	85	38
800X600	60,3	37,9
800X600	75	46,9
800X600	85,1	53,7
848X480	60	31
1024X768	60	48,4
1024X768	75	60
1024X768	85	68,7
1280X720	60	44,8
1280X768	60	47,8
1280X800	60	49,7
1280X1024	60	64
1280X1024	75	80
1280X1024	85	91,1
1360X768	60	47,7
1400X1050	60	65,3
1440X900	60	56
1600X1200	60	75
1680X1050	60	65,3
1920X1200-R	60	74

Sådan kontakter du Dell™

Kunder i USA skal ringe på 800-WWW-DELL (800-999-3355).



NOTE: Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysningerne på din kvittering, pakseddel, regning eller i Dells produktkatalog.

Dell har flere forskellige support- og servicemuligheder, både online og over telefonen. Tilgængeligheden varierer efter land og produkt, og nogle af servicemulighederne findes muligvis ikke i dit område. Hvis du vil kontakte Dell angående problemer omkring salg, teknisk support eller kundeservice:

- 1 Gå til support.dell.com.
- 2 Kontroller dit land eller område i rullemenuen **Vælg land/Område** nederst på siden.
- 3 Klik på **Kontakt os** til venstre på siden.
- 4 Vælg det ønskede hyperlink for service eller support, baseret på dine behov.
- 5 Vælg, hvordan du vil kontakte Dell, efter hvad der passer bedst for dig.

Tillæg: Ordliste

ANSI LUMENS—En standard for måling af lysstyrke. Den beregnes ved at opdele et billede på en kvadratmeter i ni lige store firkanter, måle lux- (eller lysstyrke-) aflæsningen i midten af hver firkant og finde gennemsnittet af disse ni punkter.

BILLEDFORMAT—Det mest populære billedformat er 4:3 (4 til 3). Tidlige TV- og computervideoformater er i billedformatet 4:3, hvilket betyder, at bredden af billedet er $\frac{4}{3}$ gange højden.

Lysstyrke—Lysmængden der udsendes fra en skærm eller en projektorskærm eller projektorenhed. Projektorens lysstyrke måles i ANSI lumens.

Farvetemperatur—Farvens udseende fra hvidt lys. Lav farvetemperatur betyder et varmere (mere gult/rødt) lys, mens højere farvetemperatur betyder et mere koldt (mere blå) lys. Standardenheden for farvetemperatur er Kelvin (K).

Komponentvideo—En metode til levering af kvalitetsvideo i et format, der består af luminans-signalet og to separate krominanssignaler, og som defineres som Y'Pb'Pr' for analog komponent og som Y'Cb'Cr' for digital komponent. Komponentvideo findes på dvd-afspillere.

Kompositvideo— Et videosignal, der kombinerer luminansen (lysstyrken), krominansen (farve), sprængning (farverefERENCE) og synkronisering (horisontal og vertikal synkronisering af signaler) til en signalbølgeform, der overføres på et enkelt ledningspar. Der findes tre typer formater, nemlig NTSC, PAL og SECAM.

Komprimeret opløsning—Hvis indgangsbilledet har en højere opløsning end den aktuelle opløsning på projektoren, skaleres billedet således, at det passer til den aktuelle opløsning på projektoren. Komprimeringen på et digitalt apparat er således, at noget af billedets indhold mistes.

Kontrastområde—Område for lyse og mørke værdier i et billede, eller området mellem deres maksimum- og minimumværdier. Der er to metoder, der bruges af projektionsindustrien til måling af området:

- 1 *Fuld Til/Fra* — måler hastigheden for lysindgangen på et helt hvidt billede (fuld til) og lysindgangen på et helt sort billede (fuld fra).
- 2 **ANSI** — måler et mønster på 16 skiftende sorte og hvide rektangler. Den gennemsnitlige lyseffekt fra de hvide rektangler divideres med den gennemsnitlige lyseffekt fra de sorte rektangler for at bestemme ANSI-kontrastområde.

Fuld Til/Fra-kontrast er altid et større nummer end ANSI-kontrast for samme projektor.

dB—decibel—En enhed, der bruges til at udtrykke den relative forskel i strøm eller intensitet, sædvanligvis mellem to akustiske eller elektriske signaler, svarende til ti gange den fælles logaritmestørrelse af de to niveauer.

Diagonalskærm—En metode for måling af størrelsen af en skærm eller et projiceret billede. Den måles fra et hjørne til det modsatte hjørne. En 9FT (274,32 cm) høj, 12FT (365,76 cm) bred skærm har en diagonal på 15FT (457,20 cm). Dette dokument forudsætter, at diagonaldimensionerne er for det traditionelle 4:3 område for et computerbillede som eksemplet ovenfor.

Skærmport—En digital skærminterface-standard, udviklet af Video Electronics Standards Association (VESA). Skærmporten er konstrueret til bred anvendelse i pc'er, skærme, TV-skærme, projektorer og andre kilder med visningsindhold.

DLP[®]—Digital Light Processing™ (Digital lysbehandling)—Reflektiv visningsteknologi, der er udviklet af Texas Instruments, og som bruger små, styrede spejle. Lys, der passerer gennem et farvefilter, sendes til DLP-spejle, der arrangerer de RGB-farver i et billede, der projiceres på skærmen. Også kendt som DMD.

DMD—digital Micro- Digital mikrospejlenhed— Hver DMD består af tusindvis af hældende, mikroskopiske aluminiumslegerede spejle, der er monteret på en skjult bøjle.

DVI-D—Digitalt visuelt interface-digitalt stik.

Brændvidde—Afstanden fra linseoverfladen til dens brændpunkt.

Frekvens—Gentagelseshastigheden i forløb pr. sekund for elektriske signaler. Måles i Hz (Hertz).

HDMI—High Definition Multimedia Interface—En digital interface for lyd- og videosignaler, designet som en enkeltkabeløsning til hjemmebiografer og forbrugerelektronikudstyr.

Hz (Hertz)— Enhed for frekvens.

Trapezkorrektionssignal— Enhed, som retter en billedskævhed (sædvanligvis en bred top/snæver bund-effekt) på et projiceret billede, der er forårsaget af en forkert skærmvinkel.

Maksimal afstand— Den maksimale afstand fra en skærm, som projektoren kan bruge til at vise et brugbart billede (lyst nok) i et helt mørkt rum.

Maksimal billedstørrelse— Det største billede en projektor kan vise i et mørkt rum. Denne størrelse er sædvanligvis begrænset af optikkens brændvidde.

Minimumafstand— Den tætteste afstand, ved hvilken en projektor kan fokusere et billede på en skærm.

NTSC— National Television Standards Committee. En nordamerikansk standard for video og transmisioner, med et videoforformat på 525 linjer ved 30 billeder per

sekund.

PAL— Phase Alternating Line. En Europæisk standard for video og udsendelser, med et videoformat på 625 linjer ved 25 billeder per sekund.

Spejlvendt billede— Funktion, der gør det muligt at dreje billedet vandret. Når det bruges i et normalt projektmiljø, ses tekst, grafik m.v. omvendt. Omvendt billede bruges til projektion bagfra.

RGB— Rød, Grøn, Blå— Bruges typisk til at beskrive en skærm, der kræver separate signaler for hver af de tre farver.

S-Video— En videotransmissionsstandard, som bruger et 4-bens mini-DIN-stik til at sende videoinformation på to signalkabler, der kaldes luminans (lysstyrke, Y) og krominans (farve, C). Der refereres også til S-video som Y/C.

SECAM— En fransk og international fjernsynstransmissionsstandard for video- og fjernsynstransmission, der er tæt relateret til PAL, men bruger en anden metode til at sende farvedata.

SVGA— Super Video Graphics Array (Supervideografikrække)— 800 x 600 pixel-tælling.

SXGA— Super Extended Graphics Array (Superforlænget grafikrække)—1280 x 1024 pixel-tælling.

UXGA— Ultra Extended Graphics Array [Ultraforlænget grafikrække]— 1600 x 1200 pixel-tælling.

VGA— Video Graphics Array (Videografikrække)—640 x 480 pixel-tælling.

WUXGA— Widescreen Ultra Extended Graphics Array (Ultraforlænget grafikrække)— 1920 x 1200 pixel-tælling.

XGA— Extended Video Graphics Array (Forlænget videografikrække)— 1024 x 768 pixel-tælling.

Zoomlinse— Linse med variabel brændvidde, der sætter operatøren i stand til at flytte visningen ind eller ud ved at gøre billedet mindre eller større.

Zoomlinsestørrelsesforhold— Forholdet mellem det mindste og det største billede en linse kan projicere fra en fast afstand. For eksempel betyder et 1,4:1 zoomlinseforhold, at et 10 fods billede uden zoom ville være et 14 fods billede med fuld zoom.

Indeks

D

Dell
kontakt 57

F

Fejlfinding 45
Kontakt Dell 45
Fjernbetjening 27
IR-modtager 26

H

Hovedenhed 7
Dæksel til linse 7
Fokusring 7
IR-modtager 7
Kontrolpanel 7
Linse 7
Løfteknop 7

I

Indstilling af det projicerede
billede 22
Indstilling af projektorhøjde 22
sænk projektoren
Hældningsjusteringshjul
22
Løftefod 22
Løfteknop 22

Indstilling af projektorens zoom og
fokus 23

Indstilling af fokusring 23
Indstilling af zoom-ring 23
Lodret linseskiftknop 23
Sidedør 23
Vandret linseskiftknop 23
Zoom-tap 23

K

Kontakt Dell 26, 47, 48
Kontrolpanel 25

S

Skærmmenu 29
Auto-Adjust (Autom. justering)
30
Display (Skærm) (i
video-tilstand) 36
Hovedmenu 29
Input Select (Vælg indgang) 29
Language (Sprog) 39
Others (Andet) 40
Picture (BilledE) (i
video-tilstand) 34
PIP indstillinger 37
Set Up (Indstilling) 31
Specifikationer
Antal pixel 51

Brightness (Lysstyrke) 51
Dimensioner 51
Ensartethed 51
Farvehjulshastighed 51
Farvevisning 51
I/O stik 52
Kontrastområde 51
Lampe 52
Lyd 51
Lysventil 51
Miljøforhold 52
PIP kombinationskilder 55
Projektionsafstand 51
Projektionslinse 51
Projektionsskærmstørrelse 51
Regulering 52
RS232-protokol 54
Støjniveau 51
Strømforbrug 51
Strømforsyning 51
Vægt 51
Videokompatibilitet 51

support
kontakt Dell 57

T

Tænd/Sluk for projektoren
Sluk for projektoren 21
Tænd for projektoren 21

telefonnumre 57

Tilslutning af projektoren
12V DC strømkabel 19
Automatisk skærm 19
Ethernet (RJ45) kabel 11, 12

HDMI-kabel 18
Installation for drift af
automatisk skærm 19

Kommerciel RS232 kontrollboks
20

Komposit videokabel 15
RS232 kabel 10, 20

Strømkabel 9, 10, 11, 12, 13, 14,
15, 16, 17, 18, 19, 20

S-videokabel 14
Til computer 9
Til dvd-afspiller 14

Tilslutning af computer med et
VGA kabel 9

Tilslutning af en computer med
et Ethernet kabel 11

Tilslutning af en computer med
et RS232 kabel 10

Tilslutning af en computer med
et skærmportkabel 12, 13

Tilslutning af en kommerciel
RS232 kontrollboks 20

Tilslutning med et HDMI-kabel
18

Tilslutning med et
komponentkabel
(VGA-til-YPbPr) 16

Tilslutning med et
komponentkabel
(YPbPr-til-YPbPr) 17

Tilslutning med et komposit
kabel 15

Tilslutning med et S-videokabel
14

USB-til-USB-kabel 9
Valgfri installation 19
VGA-til-VGA-kabel 9, 13

VGA-til-YPbPr-kabel 16
YPbPr-til-YPbPr-kabel 17

Tilslutningsporte

12V DC relæudgang 8
5V DC relæudgang 8
Åbning til sikkerhedskabel 8
DVI-D indgangsstik 8
HDMI indgangsstik 8
Komponentvideo-indgangsstik 8
Komposit videoindgangsstik 8
Lydingangsstik 8
Lydudgangsstik 8
Netledningsstik 8
RS232 stik 8
Skærmportstik 8
S-video indgangsstik 8
USB fjernstik 8
VGA-A indgangs- (D-sub)stik 8
VGA-B indgangs- (D-sub)stik 8
VGA-B udgangs-
(skærm-gennemsløjfning)stik 8

U

Udskiftning af lampe 49