

Dell™ 7700FullHD Projector

# Gebbruikershandleiding

# Opmerkingen, aandachtspunten en waarschuwingen



**OPMERKING:** Een **OPMERKING** bevat belangrijke informatie die u helpt beter gebruik te maken van uw computer.



**LET OP:** Met **LET OP** wordt gewezen op potentiële schade aan de hardware of verlies van gegevens als de instructies niet worden gevolgd.



**WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** duidt op de mogelijkheid van materiële schade, persoonlijk letsel of dood.

---

De informatie in dit document is onderhevig aan wijzigingen zonder kennisgeving.

© 2012 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

Reproductie van deze materialen op elke willekeurige manier zonder de schriftelijke goedkeuring van Dell Inc. is strikt verboden.

Handelsmerken die in deze tekst zijn gebruikt: *Dell* and the *DELL* logo zijn handelsmerken van Dell Inc.; *DLP* en het *DLP* logo zijn handelsmerken van TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED; *Microsoft* en *Windows* zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en andere landen.

Andere handelsmerken en handelsnamen kunnen in dit document worden gebruikt om te verwijzen naar de entiteiten die aanspraak maken op de merken en namen van hun producten. Dell Inc. wijst elk eigendomsbelang in andere handelsmerken en handelsnamen dan zijn eigen namen en merken af.

Model 7700FullHD

Maart 2012 Rev. A00

# Inhoud

1	Uw Dell-projector . . . . .	7
	Over uw projector . . . . .	8
2	Uw projector aansluiten . . . . .	10
	De optionele draadloze dongle installeren . . . . .	11
	<b>Aansluiten op een computer . . . . .</b>	<b>12</b>
	Een computer aansluiten via een VGA-kabel . . . . .	12
	Loophrough-aansluiting monitor via VGA-kabels . . . . .	13
	Aansluiten op een computer met een RS232-kabel . . . . .	14
	Een computer aansluiten via de USB-kabel . . . . .	15
	Een computer met de draadloze dongle verbinden (optie) . . . . .	16
	<b>Aansluiten op een DVD-speler . . . . .</b>	<b>17</b>
	Een DVD-speler aansluiten met een S-Video-kabel . . . . .	17
	Een DVD-speler aansluiten met een Composiet-videokabel . . . . .	18
	Een DVD-speler aansluiten met een Component-videokabel . . . . .	19
	Een DVD-speler aansluiten met een Component-videokabel met 3 stekkers . . . . .	20
	Een DVD-speler aansluiten met een HDMI-kabel . . . . .	21
	<b>Verbinden met een LAN-netwerk . . . . .</b>	<b>22</b>
	Een beeld projecteren en de projector die op een netwerk is aangesloten via een RJ45-kabel bedienen. . . . .	22

Professionele installatieopties: Installatie voor Aandrijving automatisch scherm . . . . .	23
Aansluiten op een commerciële RS232-bedieningsdoos . . . . .	24
<b>3 Uw projector gebruiken . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Uw projector inschakelen . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Uw projector uitschakelen . . . . .</b>	<b>25</b>
<b>Het geprojecteerde beeld aanpassen . . . . .</b>	<b>26</b>
De projectorhoogte verhogen . . . . .	26
De projectorhoogte verlagen . . . . .	26
<b>Het zoomen en de focus van de projector aanpassen . . . . .</b>	<b>27</b>
<b>De grootte van het projectiebeeld aanpassen . . . . .</b>	<b>28</b>
<b>Het bedieningspaneel gebruiken . . . . .</b>	<b>30</b>
<b>De afstandsbediening gebruiken . . . . .</b>	<b>32</b>
<b>De batterijen van de afstandsbediening installeren . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>Bedrijfsbereik met afstandsbediening . . . . .</b>	<b>36</b>
<b>Het OSD gebruiken . . . . .</b>	<b>37</b>
INVOERBRON . . . . .	37
AUTO-BIJSTELLEN . . . . .	38
HELDERH/CONTR . . . . .	39
VIDEOSTAND . . . . .	39
VOLUME . . . . .	40
AUDIO-INPUT . . . . .	40
GEAVANC. INST. . . . .	40
TAAL . . . . .	54

HELP . . . . .	54
<b>Installatie draadloos netwerk . . . . .</b>	<b>55</b>
Draadloos inschakelen op de projector . . . . .	56
De software voor draadloze toepassingen op uw computer installeren . . . . .	58
De draadloze toepassing starten . . . . .	61
<b>PtG-installatie (Presentation to Go) . . . . .</b>	<b>65</b>
PtG-viewer . . . . .	66
Fotoviewer . . . . .	66
Inleiding functie PtG/foto . . . . .	67
PtG-overzicht . . . . .	67
Foto-overzicht . . . . .	68
Kennismaken met de knoppen . . . . .	68
PtG Converter - Lite op uw computer installeren . . . . .	69
De PtG Converter gebruiken . . . . .	70
<b>Installatie Audioprojectie . . . . .</b>	<b>71</b>
Draadloos of LAN inschakelen op de projector . . . . .	72
De software voor draadloze toepassingen op uw computer installeren . . . . .	73
De draadloze toepassing starten . . . . .	74
Inloggen . . . . .	75
<b>Video Stream Installatie . . . . .</b>	<b>76</b>
Indeling voor ondersteuning videostroom . . . . .	76
Draadloos of LAN inschakelen op de projector . . . . .	77
De software voor draadloze toepassingen op uw computer installeren . . . . .	77
De draadloze toepassing starten . . . . .	77
Inloggen . . . . .	77
<b>De projector beheren vanaf het webbeheer . . . . .</b>	<b>78</b>

	De netwerkinstelling configureren . . . . .	78
	Webbeheer openen . . . . .	78
	<b>Token voor toepassing maken . . . . .</b>	<b>99</b>
<b>4</b>	<b>Problemen met uw projector oplossen .</b>	<b>101</b>
	<b>Geleidende signalen . . . . .</b>	<b>105</b>
	<b>De lamp vervangen . . . . .</b>	<b>106</b>
<b>5</b>	<b>Specificaties . . . . .</b>	<b>108</b>
<b>6</b>	<b>Contact opnemen met Dell . . . . .</b>	<b>115</b>
<b>7</b>	<b>Bijlage: Woordenlijst . . . . .</b>	<b>116</b>

# Uw Dell-projector

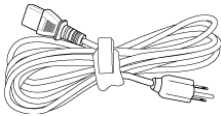
Uw projector wordt geleverd met alle onderstaande items. Controleer of u alle items hebt en neem contact op met Dell™ als er iets ontbreekt.

---

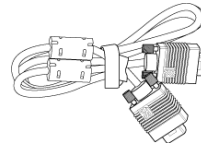
## Inhoud verpakking

---

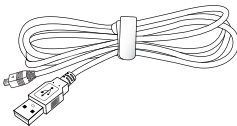
Voedingskabel



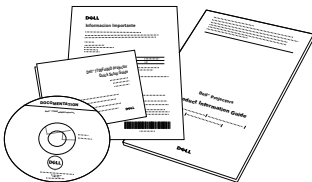
1,8 m VGA-kabel (VGA naar VGA)



1,8 m USB-kabel (USB-A naar USB-B) Afstandsbediening



Cd met gebruikershandleiding en documentatie

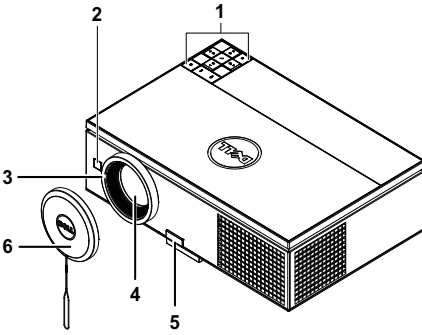


AAA-batterijen (2)

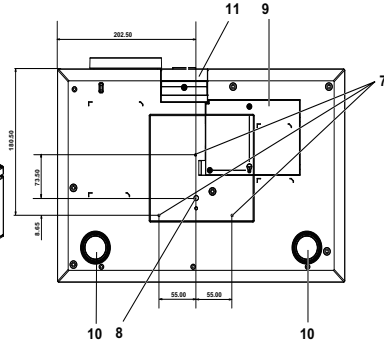


## Over uw projector

### Bovenaanzicht



### Onderaanzicht



1	Bedieningspaneel
2	IR-ontvangers
3	Scherpstelring
4	Lens
5	Regelknop voor hoogteafstelling
6	Lenskap
7	Montagegaten voor plafondmontage: schroefgat M3 x 6,5 mm diepte. Aanbevolen draaimoment <8 kgf-cm
8	Montage-opening voor statief: Plaats moer 1/4"*20 UNC
9	Lampdeksel
10	Regelwiel voor kantelhoek
11	Afstelbare voet

### LET OP: Veiligheidsrichtlijnen

- 1 Gebruik de projector niet in de buurt van apparaten die veel warmte genereren.
- 2 Gebruik de projector niet op zeer stofrijke plaatsen. Stof kan defecten veroorzaken aan het systeem en de projector zal automatisch worden uitgeschakeld.
- 3 Controleer of de projector in een goed geventileerd gebied is geïnstalleerd.
- 4 Blokkeer nooit de ventilatiesleuven en andere openingen op de projector.
- 5 Zorg dat de projector werkt in een omgevingstemperatuur (5°C tot 35°C).

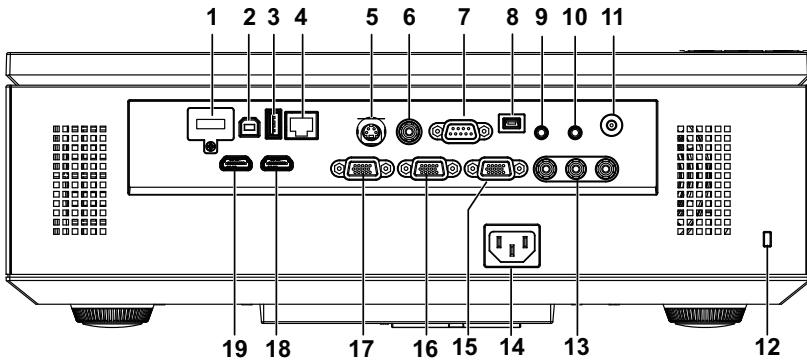


- 6 Probeer het aanraken van de ventilatie-uitlaat te vermijden omdat deze uitlaat zeer warm kan worden nadat de projector ingeschakeld is geweest of onmiddellijk nadat deze is uitgeschakeld.
- 7 Kijk niet in de lens terwijl de projector is ingeschakeld, anders kunt u oogletsels oplopen.
- 8 Plaats geen objecten in de buurt van of voor de projector of dek de lens niet af terwijl de projector is ingeschakeld, anders kan het object door de warmte smelten of verbranden.
- 9 Gebruik geen draadloze projector in de buurt van hartpacemakers.
- 10 Gebruik geen draadloze projector in de buurt van medische apparatuur.
- 11 Gebruik geen draadloze projector in de buurt van magnetrons.


**OPMERKING:**

- Probeer deze projector niet zelf aan het plafond te monteren. Laat de installatie uitvoeren door een erkende technicus.
- Aanbevolen plafondmontageset voor de projector (onderdeelnr.: C3505). Raadpleeg de ondersteuningswebsite van Dell op [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Raadpleeg de *veiligheidsinformatie* die bij uw projector is geleverd, voor meer details.
- De 7700 Full-HD-projector kan alleen binnenshuis worden gebruikt.

## Uw projector aansluiten



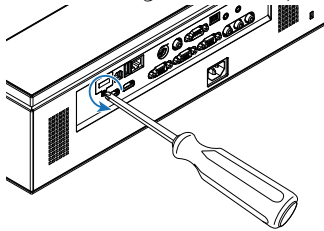
1	WiFi USB-aansluiting (type A)	11	+12 V gelijkstroomuitgang
2	USB type B aansluiting voor USB-weergave	12	Sleuf beveiligingskabel
3	USB type A aansluiting voor USB-viewer	13	Composiet-video ingang
4	RJ45-aansluiting	14	Aansluiting voedingskabel
5	S-video-aansluiting	15	VGA-A-uitgang (beeldscherm loop-through)
6	Composiet-video-aansluiting	16	VGA-B-ingang (D-sub)
7	RS232 (D-sub) aansluiting	17	VGA-A-ingang (D-sub)
8	Mini USB (Mini Type B) aansluiting voor afstandsbediening	18	HDMI-B aansluiting
9	Aansluiting voor de audio-uitgang	19	HDMI-A aansluiting
10	Aansluiting voor de audio-ingang		

 **LET OP:** Voordat u begint met een procedure van dit hoofdstuk, dient u de veiligheidsrichtlijnen op pagina 8 na te leven.

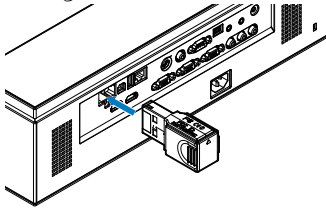
## De optionele draadloze dongle installeren

Uw projector moet worden geïnstalleerd met een draadloze dongle als u de optie voor draadloze netwerken wilt gebruiken. Raadpleeg "Installatie draadloos netwerk" op pagina 55. De draadloze dongle wordt niet meegeleverd bij uw projector. U kunt deze aanschaffen op de website van Dell op [www.dell.com](http://www.dell.com).

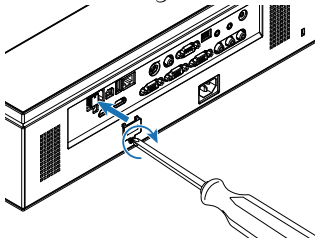
- 1 Schroef de draadloos-afdekking los en verwijder deze.



- 2 Sluit de draadloze dongle aan.

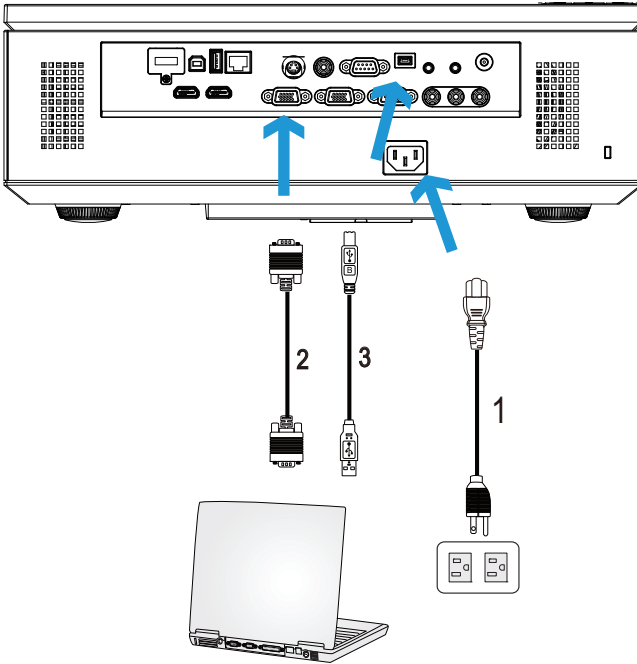


- 3 Monteer de draadloos-afdekking.



# Aansluiten op een computer

## Een computer aansluiten via een VGA-kabel

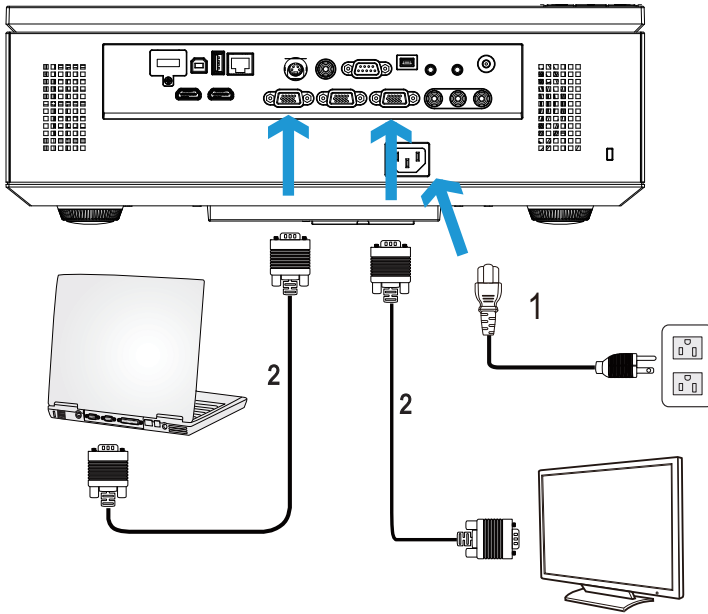


1	Voedingskabel
2	VGA- naar-VGA-kabel
3	USB-A-naar-mini-USB-B-kabel

**OPMERKING:** De mini-USB-kabel moet aangesloten zijn als u de functies Pagina omhoog en Pagina omlaag op de afstandsbediening wilt gebruiken.

**OPMERKING:** De Mini USB-kabel wordt niet meegeleverd met uw projector. U kunt de Mini USB-kabel aanschaffen op de website van Dell op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Loophrough-aansluiting monitor via VGA-kabels

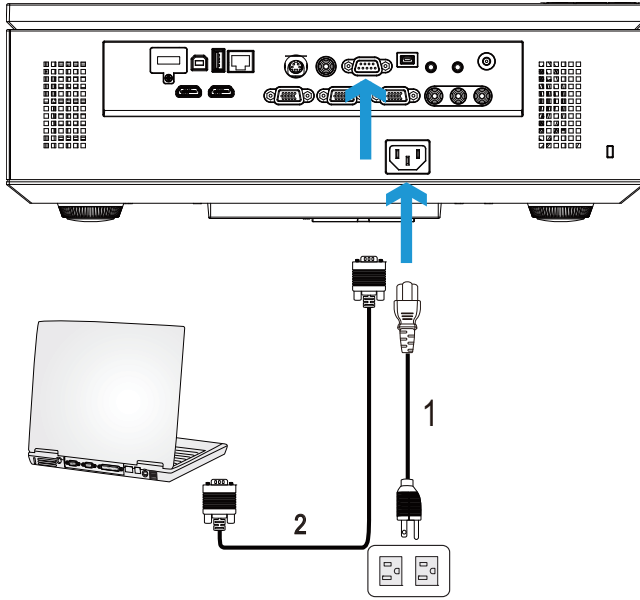


1	Voedingskabel
2	VGA- naar-VGA-kabel



**OPMERKING:** Uw projector wordt met slechts één VGA-kabel geleverd. Er kan een extra VGA-kabel worden aangeschaft op de website van Dell op [www.dell.com](http://www.dell.com).

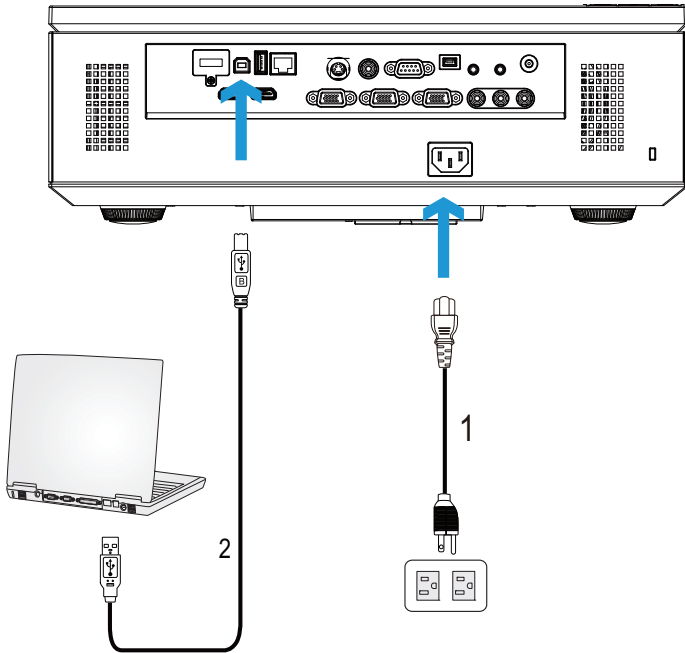
## Aansluiten op een computer met een RS232-kabel



1	Voedingskabel
2	RS232 (9-pin D-sub vrouwtje naar vrouwtje pen 2-3 verwisseld) kabel

**OPMERKING:** De RS232 (9-pin D-sub vrouwtje naar vrouwtje pen 2-3 verwisseld) kabel wordt niet met de projector meegeleverd. Raadpleeg een professionele installateur voor informatie over de kabel en de RS232 afstandsbedieningssoftware.

## Een computer aansluiten via de USB-kabel

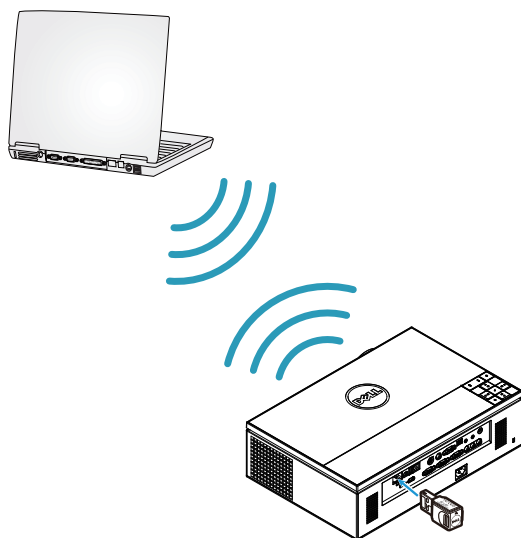




1	Voedingskabel
2	USB-A-naar-USB-B-kabel



**OPMERKING:** Plug en play. Uw projector wordt met slechts één USB-kabel geleverd. Er kan een extra USB-kabel worden aangeschaft op de website van Dell op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Een computer met de draadloze dongle verbinden (optie)

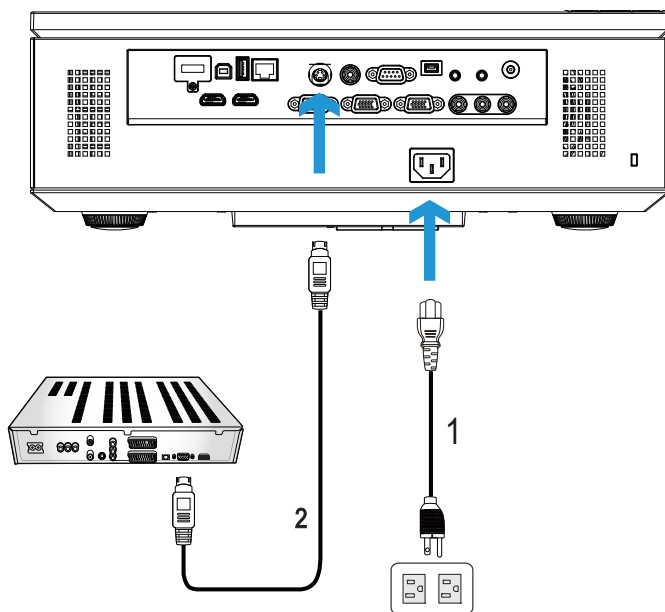


-  **OPMERKING:** Uw computer moet uitgerust zijn met een draadloze aansluiting en moet correct geconfigureerd zijn om nog een draadloze verbinding te detecteren. Raadpleeg de documentatie van uw computer over het configureren van de draadloze verbinding.
-  **OPMERKING:** Uw projector moet worden geïnstalleerd met een draadloze dongle als u de optie voor draadloze netwerken wilt gebruiken. Raadpleeg "Installatie draadloos netwerk" op pagina 55.



# Aansluiten op een DVD-speler

## Een DVD-speler aansluiten met een S-Video-kabel

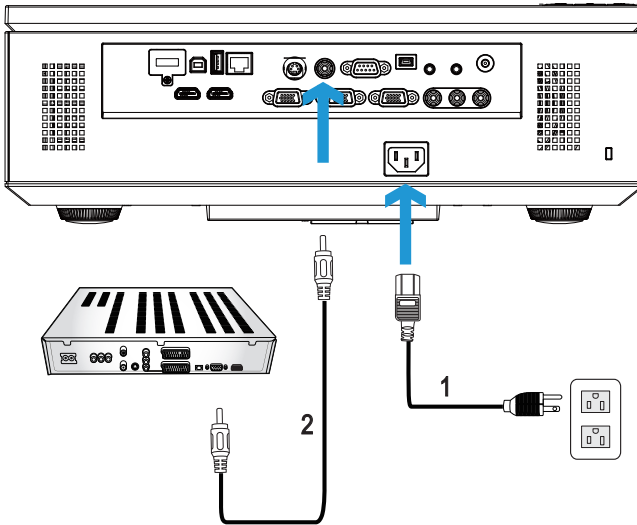


1	Voedingskabel
2	S-videokabel



**OPMERKING:** De S-video-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de S-video-verlengkabel (15,24m/30,48m) via de website van Dell aanschaffen op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Een DVD-speler aansluiten met een Composiet-videokabel

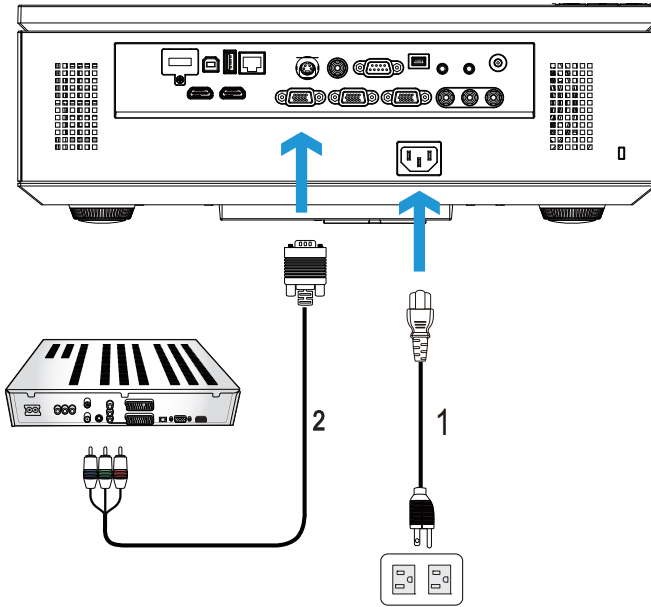


1	Voedingskabel
2	Composiet videokabel



**OPMERKING:** De composiet-video-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de Composiet-video-verlengkabel (15,24m/30,48m) via de website van Dell aanschaffen op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Een DVD-speler aansluiten met een Component-videokabel

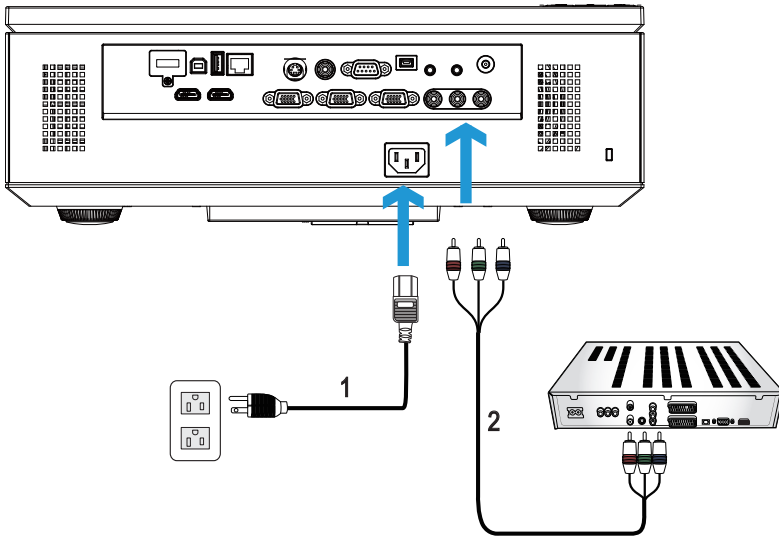


1	Voedingskabel
2	VGA-naar-component-videokabel



**OPMERKING:** De VGA-naar-component-videokabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de VGA-naar-component-video-verlengkabel (15,24m/30,48m) via de website van Dell aanschaffen op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Een DVD-speler aansluiten met een Component-videokabel met 3 stekkers

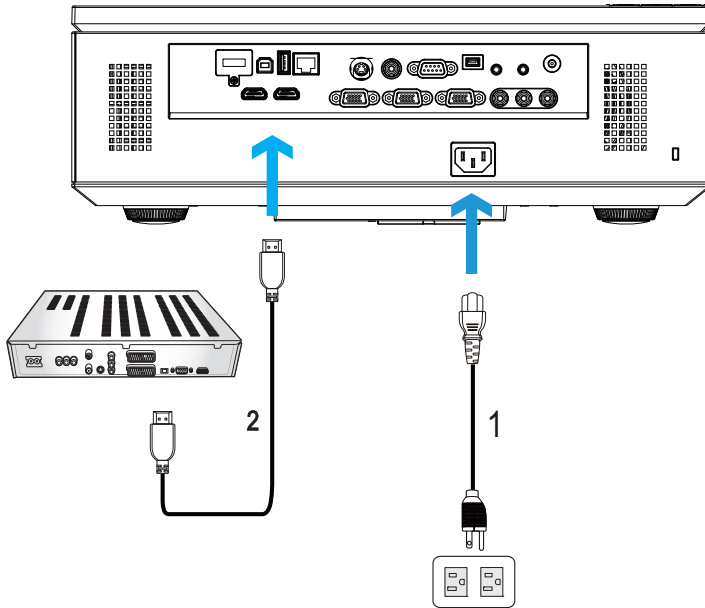


1	Voedingskabel
2	3 RCA naar 3 RCA Component Video (mannelijke-mannelijke) kabel



**OPMERKING:** De 3 RCA naar 3 RCA Component Video (mannelijke-mannelijke) kabel wordt niet met de projector meegeleverd. U kunt de verlengkabel (15,24m/30,48m) voor de 3 RCA naar 3 RCA Component Video (mannelijke-mannelijke) kabel aanschaffen op de website van Dell op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Een DVD-speler aansluiten met een HDMI-kabel



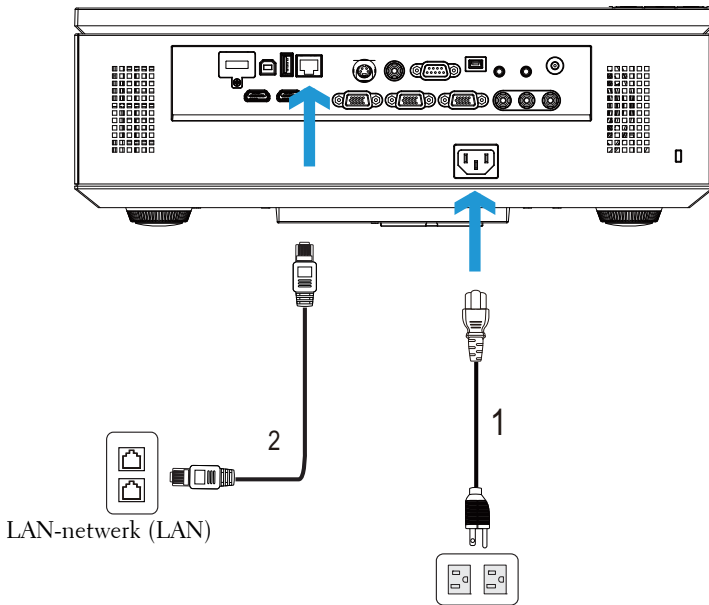
1	Voedingskabel
2	HDMI-kabel



**OPMERKING:** De HDMI-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de HDMI-kabel aanschaffen op de website van Dell website op [www.dell.com](http://www.dell.com).

# Verbinden met een LAN-netwerk

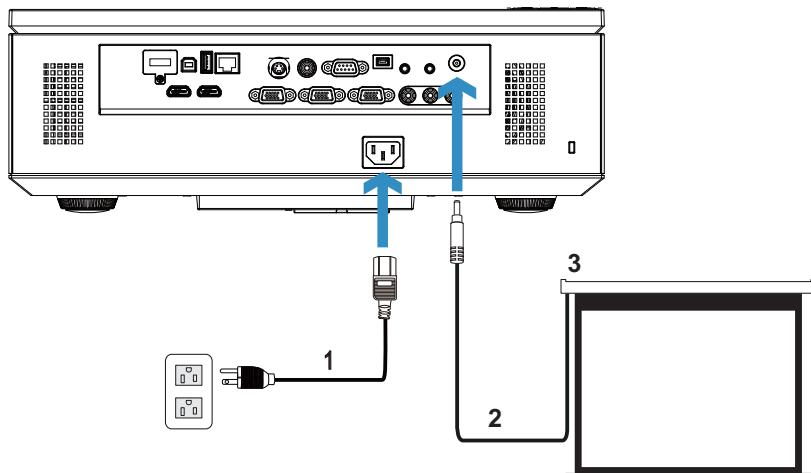
Een beeld projecteren en de projector die op een netwerk is aangesloten via een RJ45-kabel bedienen.



1	Voedingskabel
2	RJ45-kabel

**OPMERKING:** De RJ45-kabel is niet geleverd bij uw projector. U kunt de RJ45-kabel aanschaffen op de website van Dell website op [www.dell.com](http://www.dell.com).

## Professionele installatieopties: Installatie voor Aandrijving automatisch scherm



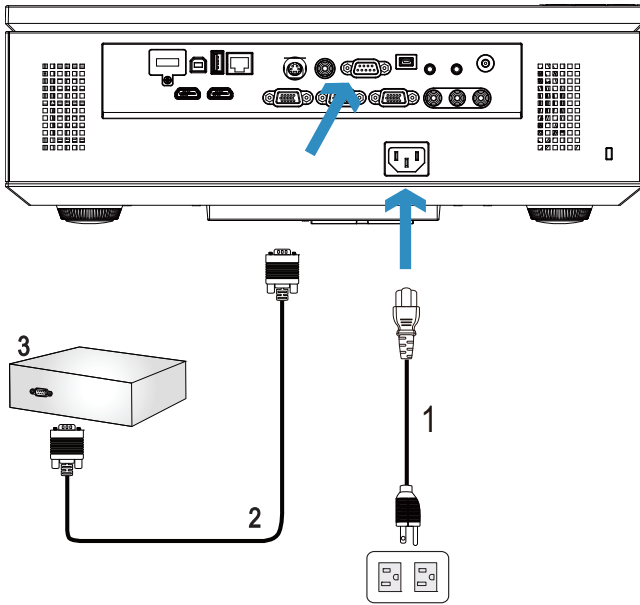
1	Voedingskabel
2	12 V gelijkstroomstekker
3	Gemotoriseerd projectiescherm

**OPMERKING:** Gebruik een 12 V gelijkstroomstekker met de afmetingen 1,7 mm (ID) x 4 mm (OD) x 9,5 mm (as) om het automatische scherm met de projector te verbinden.

12 V gelijkstroomstekker



## Aansluiten op een commerciële RS232-bedieningsdoos



1	Voedingskabel
2	RS232 (9-pin D-sub vrouwtje naar vrouwtje pen 2-3 verwisseld) kabel
3	Commerciële RS232-bedieningsdoos




**OPMERKING:** De RS232 (9-pin D-sub vrouwtje naar vrouwtje pen 2-3 verwisseld) kabel wordt niet met de projector meegeleverd. Raadpleeg een professionele technicus om de kabel te verkrijgen.




# Uw projector gebruiken

## Uw projector inschakelen

 **OPMERKING:** Schakel de projector in voordat u de bron inschakelt (computer, dvd-spelers, enz.). De knop **Voeding** knippert blauw tot u erop drukt.

- 1 Verwijder de lenskap.
- 2 Sluit de voedingskabel en de juiste signaalkabels aan op de projector. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 10 voor meer informatie over het aansluiten van de projector.
- 3 Druk op de knop **Voeding** (zie "Het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 30 voor de locatie van de knop **Voeding**).
- 4 Schakel uw bron in (computer, DVD-speler, enz.).
- 5 Sluit uw bron aan op de projector met de geschikte kabel. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 10 voor instructies over het verbinden van uw bron met uw projector.
- 6 De ingangsbron van de projector wordt standaard ingesteld op VGA-A. Wijzig indien nodig, de ingangsbron van de projector.
- 7 Als er meerdere bronnen zijn aangesloten op de projector, druk dan op de knop **Bron** op de afstandsbediening of het bedieningspaneel om de gewenste bron te selecteren. Zie "Het bedieningspaneel gebruiken" op pagina 30 en "De afstandsbediening gebruiken" op pagina 32 om de knop **Bron** te zoeken.

## Uw projector uitschakelen


 **LET OP:** Koppel de projector los nadat u het toestel correct hebt afgesloten, zoals beschreven in de volgende procedure.

- 1 Druk op de knop **Voeding**. Volg de instructie die is weergegeven op het scherm om de projector correct uit te schakelen.

 **OPMERKING:** Het bericht "**Druk op de voedingsknop om de projector uit te schakelen.**" verschijnt op het scherm. Het bericht verdwijnt na 5 seconden. U kunt ook op de knop **Menu** drukken om het bericht te verwijderen.

- 2 Druk opnieuw op de knop **Voeding**. De koelventilators blijven ongeveer 120 seconden actief.

3 Om de projector snel uit te schakelen, houdt u de knop Voeding 1 seconde ingedrukt terwijl de koelventilators van de projector nog draaien.

 **OPMERKING:** Wacht 60 seconden voordat u de projector opnieuw inschakelt om de interne temperatuur de tijd te geven te stabiliseren.

4 Koppel de voedingskabel los van het stopcontact en de projector.

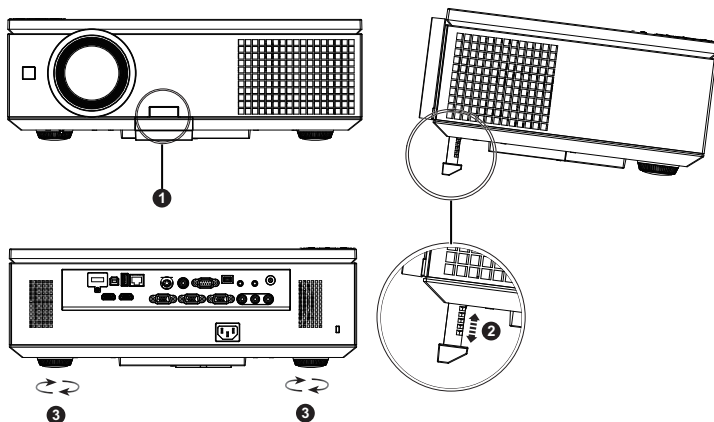
## Het geprojecteerde beeld aanpassen

### De projectorhoogte verhogen

- 1 Druk op de knop voor de regelbare voet.
- 2 Verhoog de projector naar de gewenste weergavehoek en laat vervolgens de knop los om de voet in deze positie te vergrendelen.
- 3 Gebruik het wiel voor het regelen van de kantelhoek om de weergavehoek fijn af te stellen.

### De projectorhoogte verlagen

- 1 Druk op de knop voor de regelbare voet.
- 2 Verlaag de projector en laat vervolgens de knop los om de voet in deze positie te vergrendelen.

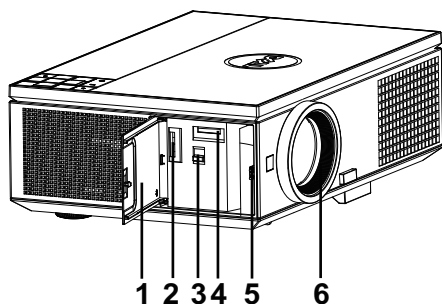


1	Regelknop voor de voetjes
2	Afstelbare voet (Kantelhoek: 0 tot 8 graden)
3	Regelwiel voor kantelhoek

## Het zoomen en de focus van de projector aanpassen

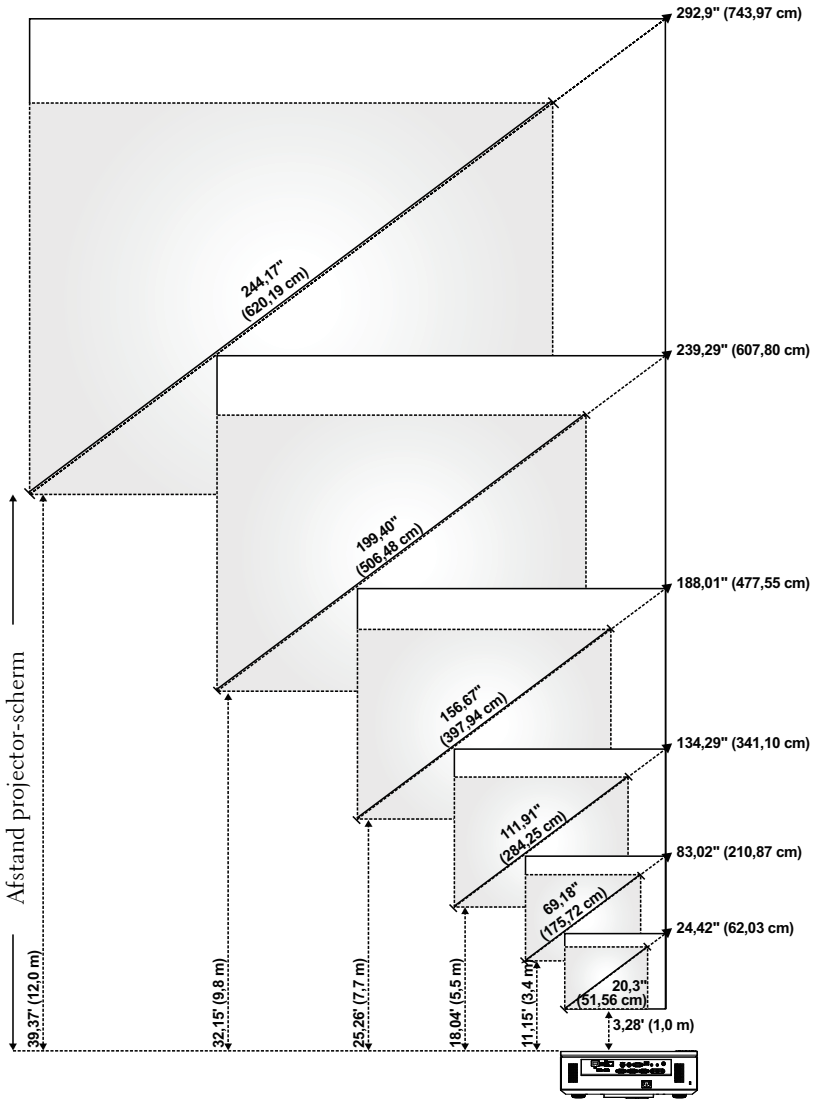
**△ LET OP:** Om schade aan de projector te vermijden, moet u ervoor zorgen dat de zijdeur is gesloten en de afstelbare voet volledig is ingetrokken voordat u de projector verplaatst.

- 1 Open de zijdeur van de projector.
- 2 Ontgrendel de lens voordat u deze instelt.
- 3 Verdraai de verticale/horizontale lensknop om de lens te verplaatsen.
- 4 Nadat u de lens hebt verplaatst, vergrendelt u hem weer.
- 5 Trek de zoomring omhoog en omlaag om in en uit te zoomen.
- 6 Draai de scherpstelling tot het beeld duidelijk leesbaar is. De projector kan scherpstellen op een afstand van 1,0 tot 12,0 m.
- 7 Sluit de zijdeur van de projector.

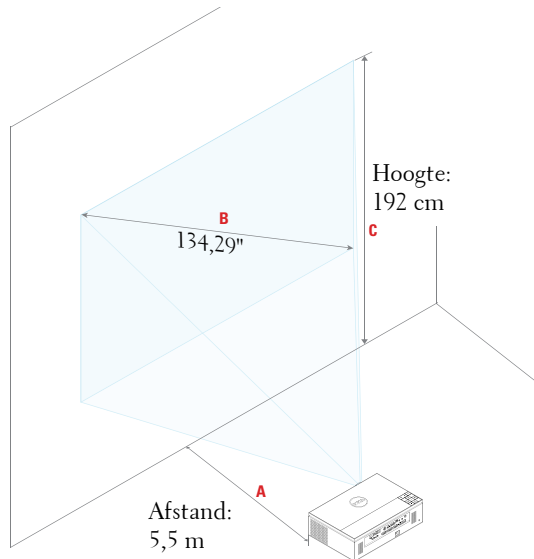


1	Zijdeur
2	Knop voor verticaal verplaatsen lens
3	Vergrendeling lensverplaatsing
4	Knop voor horizontaal verplaatsen lens
5	Zoomring
6	Scherpstelling

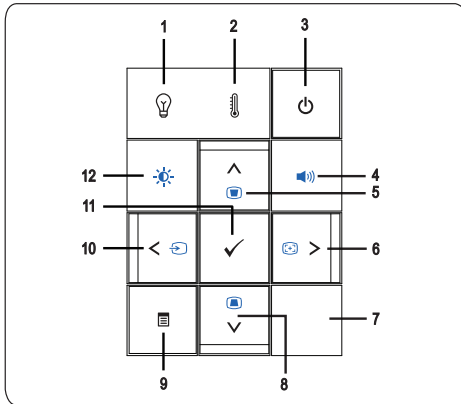
# De grootte van het projectiebeeld aanpassen



Gewenste Afstand (m) <A>	(Min. zoom)			(Max. zoom)		
	Schermformaat		Bovenste	Schermformaat		Bovenste
	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <T>	Diagonaal (inch) <B>	B (cm) x H (cm)	Van onderkant tot bovenkant van beeld (cm) <T>
1	20,3	45 x 25	29	24,42	54 x 30	35
3,4	69,18	153 x 86	99	83,02	184 x 103	119
5,5	111,91	248 x 139	160	134,29	297 x 167	192
7,7	156,67	347 x 195	224	188,01	416 x 234	269
9,8	199,4	441 x 248	286	239,29	530 x 298	343
12	244,17	541 x 304	350	292,9	649 x 365	420



# Het bedieningspaneel gebruiken



---

## 1 Waarschuwinglampje voor LAMP

Als de oranje indicator LAMP is opgelicht of knippert, kan een van de volgende problemen optreden:

- De lamp nadert het einde van zijn bruikbare levensduur
- De lampmodule is niet goed geïnstalleerd
- Defect lampaandrijving
- Fout kleurenwiel

Zie "Problemen met uw projector oplossen" op pagina 101 en "Geleidende signalen" op pagina 105 voor meer informatie.

---















## 2 Waarschuwinglampje voor TEMP

Als de oranje indicator TEMP is opgelicht of knippert, kan een van de volgende problemen optreden:

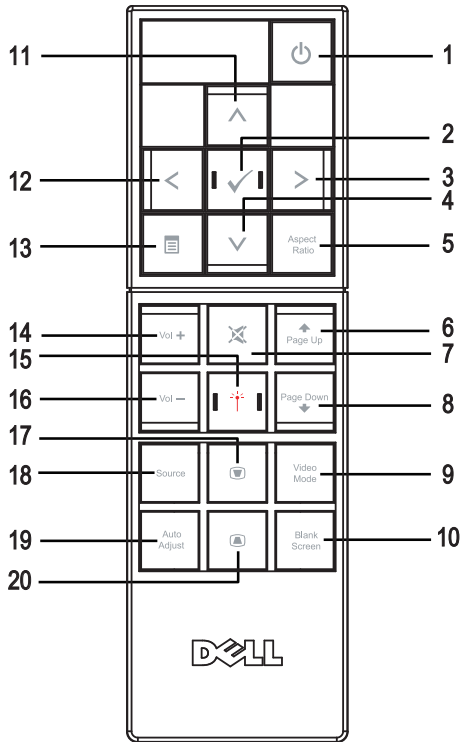
- De interne temperatuur van de projector is te hoog
- Fout kleurenwiel





Zie "Problemen met uw projector oplossen" op pagina 101 en "Geleidende signalen" op pagina 105 voor meer informatie.

---











3	Voeding 	Schakelt de projector in of uit. Zie "Uw projector inschakelen" op pagina 25 en "Uw projector uitschakelen" op pagina 25 voor meer informatie.
4	Volumeregeling 	Hiermee kunt u het volume groter of kleiner maken.
5	Omhoog  / Trapeziumcorrectie 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.  Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+/- 30 graden).
6	Rechts  / Auto-Bijstellen 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.  Druk hierop om de projector te synchroniseren met de invoerbron.   <b>OPMERKING: Automatisch aanpassen</b> werkt niet als het on-screen display (OSD)-menu wordt weergegeven.
7	IR-ontvanger	Richt de afstandsbediening naar de IR-ontvanger en druk op een knop.
8	Omlaag  / Trapeziumcorrectie 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.  Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+/- 30 graden).
9	Menu 	Druk hierop om het OSD te activeren. Gebruik de richtingstoetsen en de knop <b>Menu</b> om te navigeren door het OSD.
10	Links  / Bron 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.  Druk in om te wisselen tussen AnalooG RGB, Composiet, Component (YPbPr via VGA), HDMI, en S-Video-bronnen als meerdere bronnen op de projector zijn aangesloten.
11	Enter 	Druk hierop om de selectie van het item te bevestigen.
12	Helderheid en contrast 	Hiermee stelt u de helderheid en het contrast in.




# De afstandsbediening gebruiken




1	Voeding 	Schakelt de projector in of uit. Zie "Uw projector inschakelen" op pagina 25 en "Uw projector uitschakelen" op pagina 25 voor meer informatie.
2	Enter 	Druk hierop om de selectie te bevestigen.
3	Rechts 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
4	Omlaag 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.



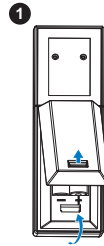
5	Beeldverhouding	Indrukken om de beeldverhouding van een weergegeven beeld te wijzigen.
6	Pagina omhoog 	Druk hierop om naar de vorige pagina te gaan.  <b>OPMERKING:</b> De mini-USB-kabel moet worden aangesloten als u de functie Pagina omhoog wilt gebruiken.
7	Dempen 	Druk hierop om het geluid van de luidspreker van de projector te dempen of weer te geven.
8	Pagina omlaag 	Druk hierop om naar de volgende pagina te gaan.  <b>OPMERKING:</b> De mini-USB-kabel moet worden aangesloten als u de functie Pagina omlaag wilt gebruiken.
9	Videostand	De projector heeft vooraf ingestelde configuraties die zijn geoptimaliseerd op deze knop om gegevens (presentatiedia's) of video (films, spelletjes, enz.) weer te geven. Druk op de knop <b>Videostand</b> om te schakelen tussen de <b>Presentatiestand</b> , <b>Heldere stand</b> , <b>Filmstand</b> , <b>sRGB</b> of <b>Aangepaste stand</b> . Als u eenmaal op de knop <b>Videostand</b> drukt, wordt de huidige weergavestand weergegeven. Als u opnieuw op de knop <b>Videostand</b> drukt, schakelt u tussen de verschillende modi.
10	Leeg scherm	Indrukken om het beeld te verbergen/weer te geven.
11	Omhoog 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
12	Links 	Indrukken om te navigeren door de items van het OSD-menu.
13	Menu 	Druk hierop om het OSD te activeren.
14	Volume hoger 	Druk hierop om het volume te verhogen.
15	Laser	Richt de afstandsbediening op het scherm en houd de knop Laser ingedrukt om het laserlicht te activeren.  <b>WAARSCHUWING: Kijk niet naar het laserpunt wanneer deze actief is. Richt het laserlicht niet naar uw ogen.</b>

16	Volume lager 	Druk hierop om het volume te verlagen.
17	Trapeziumcorrectie 	Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+/- 30 graden).
18	Bron	Indrukken om te schakelen tussen analoge RGB-, Composiet-, Component- (YPbPr, via VGA), HDMI- en S-video-bron.
19	Auto-Bijstellen	Druk hierop om de projector te synchroniseren met de invoerbron. Automatisch aanpassen werkt niet als het OSD wordt weergegeven.
20	Trapeziumcorrectie 	Druk hierop om de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt (+/- 30 graden).

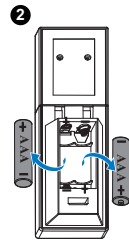
# De batterijen van de afstandsbediening installeren

 **OPMERKING:** Verwijder de batterijen wanneer u de afstandsbediening niet gebruikt.

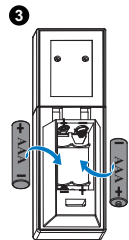
1 Druk op het lipje om het deksel van het batterijvak op te tillen.



2 Controleer de polariteitsmarkering (+/-) op de batterijen.

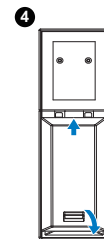


3 Plaats de batterijen en lijn hun polariteit correct uit volgens de markering in het batterijvak.

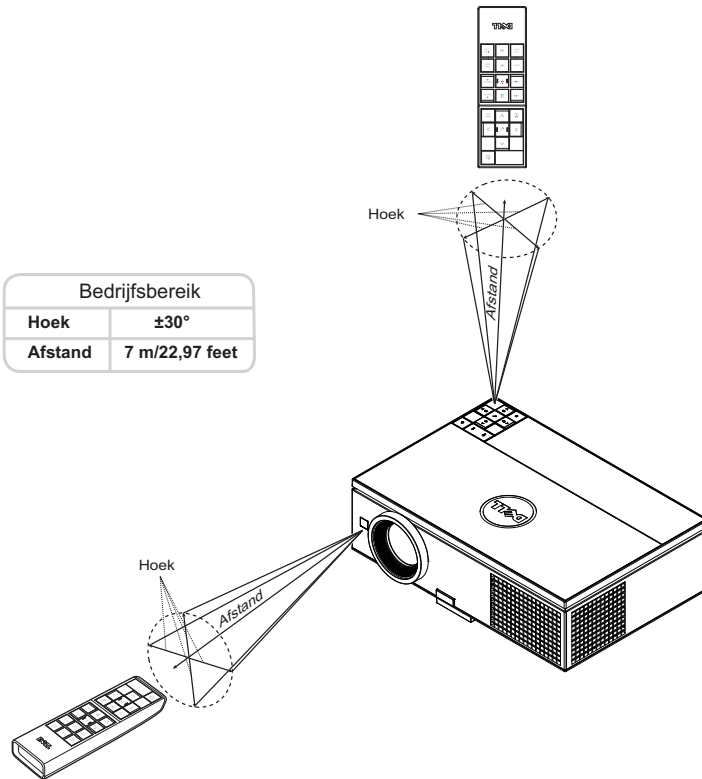


 **OPMERKING:** Vermijd het combineren van verschillende types batterijen of het gebruik van nieuwe en oude batterijen samen.

4 Schuif het batterijdeksel terug.












# Bedrijfsbereik met afstandsbediening



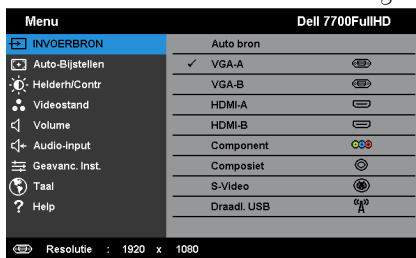
**OPMERKING:** Het werkelijke bereik kan een beetje verschillen van het schema. Als het batterijvermogen laag is, zal de afstandsbediening de projector niet correct bedienen.


## Het OSD gebruiken

- De projector beschikt over een meertalig OSD-menu dat kan worden weergegeven met of zonder ingangsbron.
- Druk op de knop Menu op het bedieningspaneel of op de afstandsbediening om het hoofdmenu te openen.
- Om door de tabbladen in het hoofdmenu te navigeren, drukt u op de knop  of  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening van de projector.
- Om een submenu te selecteren, drukt u op de knop  of  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening van uw projector.
- Om een optie te selecteren, drukt u op de knop  of  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening van uw projector. Wanneer een item is geselecteerd, verandert de kleur naar donkerblauw.
- Gebruik de knop  of  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening om de instellingen aan te passen.
- Om terug te keren naar het hoofdmenu, drukt u op de knop  op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.
- Om het OSD af te sluiten, drukt u direct op de knop Menu op het bedieningspaneel of de afstandsbediening.

## INVOERBRON

Via het menu Invoerbron kunt u de ingangsbron voor uw projector selecteren.



**AUTO BRON**—Druk op  om de automatische bronmodus in of uit te schakelen.

**VGA-A**—Druk op  om een VGA-A-signaal te detecteren.

**VGA-B**—Druk op  om een VGA-B-signaal te detecteren.

**HDMI-A**—Druk op  om een HDMI-A-signaal te detecteren.

**HDMI-B**—Druk op  om een HDMI-B-signaal te detecteren.

**COMPONENT**—Druk op  om een RCA-component signaal te detecteren.

**COMPOSIT**—Druk op  om een Composiet-videosignaal te detecteren.

**S-VIDEO**—Druk op ✓ om een S-Videosignaal te detecteren.

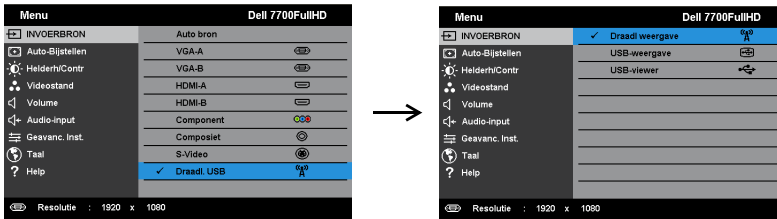
**DRAADL. USB**—Druk op ✓ om het menu Invoerbron Draadloos/USB te activeren.



**OPMERKING:** U kunt Draadloos/USB gebruiken nadat de optie "Draadloos en LAN" is ingeschakeld.

## INGANGSBRON DRAADLOOS/USB

Via het menu Draadloos/USB kunt u Draadl weergave, USB-weergave en USB-viewer. activeren.



**DRAADL WEERGAVE**—Druk op ✓ om het scherm met de Draadloze gids van de projector weer te geven. Raadpleeg "Scherm Handleiding draadloos" op pagina 57.

**USB-WEERGAVE**—Hiermee kunt u het scherm van de computer/laptop weergeven op uw projector door het aansluiten van een USB-kabel.

**USB-VIEWER**—Hiermee kunt u foto's en PPT-bestanden weergeven vanaf uw USB-stick. Zie "PtG-installatie (Presentation to Go)" op pagina 65.

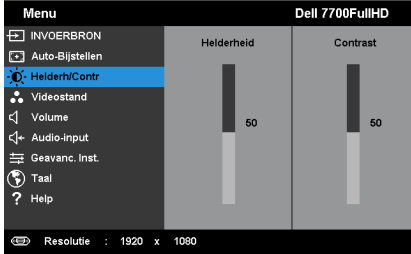
## AUTO-BIJSTELLEN

Met Auto aanpassen worden de opties Horizontaal, Verticaal, Frequentie en Opsporing van de projector automatisch aangepast in de pc-stand.



## HELDERH/CONTR

Via het menu Helderh/Contr kunt u de instellingen voor helderheid/contrast van uw projector aanpassen.



**HELDERHEID**—Gebruik en   om de helderheid van het beeld aan te passen.

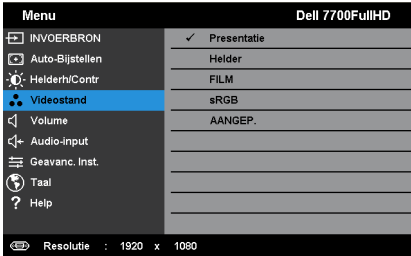
**CONTRAST**—Gebruik  en  om het beeldschermcontrast aan te passen.



**OPMERKING:** Als u de instellingen voor **Helderheid**, en **Contrast** aanpast, schakelt de projector automatisch over op **Aangepaste modus**.

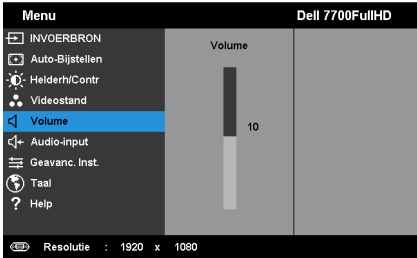
## VIDEOSTAND

Via het menu Videostand kunt u het weergavebeeld optimaliseren: **Presentatie**, **Helder**, **FILM**, **sRGB** (biedt een nauwkeurigere kleurenvoorstelling) en **AANGEP.** (uw voorkeursinstellingen instellen).



## VOLUME

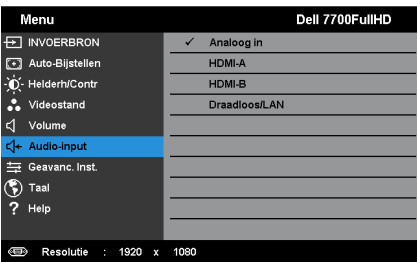
Via het menu Volume kunt u de volume-instellingen van uw projector aanpassen.



**VOLUME**—Druk op  om het volume te verhogen en op  om het te verlagen.

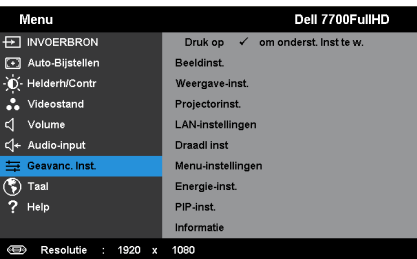
## AUDIO-INPUT

In het menu Audio-ingang kunt u de audio-ingangsbron selecteren. De opties zijn: Analooq in, HDMI-A, HDMI-B en Draadloos/LAN.



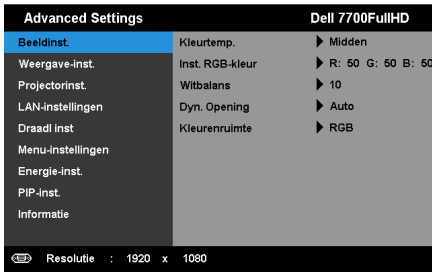
## GEAVANC. INST.

Via het menu Geavanceerde instellingen kunt u de instellingen wijzigen voor Beeld, Weergave, Projector, LAN, Draadloos, Menu, Energie-inst., PIP en Informatie.





**BEELDINST. (IN PC-MODUS)**—Selecteer en druk op  om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:



**KLEURTEMP.**—Hiermee kunt u de kleurtemperatuur aanpassen. Het scherm lijkt koeler bij hogere kleurtemperaturen en warmer bij lagere kleurtemperaturen. Wanneer u de waarden in het menu **Kleur aanp.** aanpast, wordt de Aangepaste modus geactiveerd. De waarden worden opgeslagen in de Aangepaste modus.

**INST. RGB-KLEUR**—Hiermee kunt u de rood, groen en blauw kleuren handmatig aanpassen.

**WITBALANS**—Druk op  en gebruik  en  om de witbalans weer te geven.

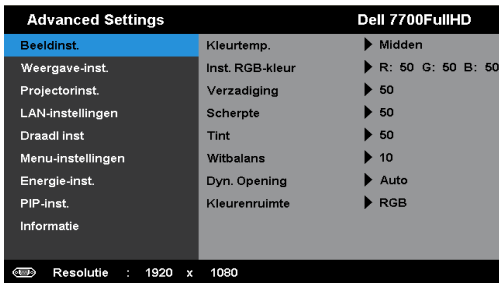
**DYN. OPENING**—Hiermee kunt u het dynamische diafragma van de projector instellen. De opties zijn: **Uit**, **Dyn.** en **Auto**.

**KLEURENRUIMTE**—Hiermee kunt u de kleurenruimte selecteren. De opties zijn: **RGB**, **YCbCr** en **YPbPr**.



**OPMERKING:** Als u de instellingen voor **Kleurtemp.**, **Inst. RGB-kleur** en **Witbalans** aanpast, schakelt de projector automatisch over op **Aangepaste modus**.

**BEELDINST. (IN VIDEOMODUS)**—Selecteer en druk op  om de beeldinstellingen te activeren. Het menu Beeldinstellingen biedt de volgende opties:



**KLEURTEMP.**—Hiermee kunt u de kleurtemperatuur aanpassen. Het scherm lijkt koeler bij hogere kleurtemperaturen en warmer bij lagere kleurtemperaturen. Wanneer u de waarden in het menu **Kleur aanp.** aanpast, wordt de Aangepaste modus geactiveerd. De waarden worden opgeslagen in de Aangepaste modus.

**INST. RGB-KLEUR**—Hiermee kunt u de rood, groen en blauw kleuren handmatig aanpassen.

**VERZADIGING**—Hiermee kunt u de videobron aanpassen van zwart-wit tot volledig verzadigde kleuren. Druk op  om de hoeveelheid kleur in een afbeelding te verhogen en op  om deze hoeveelheid te verlagen.

**SCHERPTE**—Druk op  om de scherpte te verhogen en op  om de scherpte te verlagen.

**TINT**—Druk op  om de hoeveelheid groen in een afbeelding te verhogen en op  om de hoeveelheid groen in de afbeelding te verlagen (alleen beschikbaar voor NTSC).

**WITBALANS**—Druk op  en gebruik  en  om de witbalans weer te geven.

**DYN. OPENING**—Hiermee kunt u het dynamische diafragma van de projector instellen. De opties zijn: **Uit**, **Dyn.** en **Auto**.

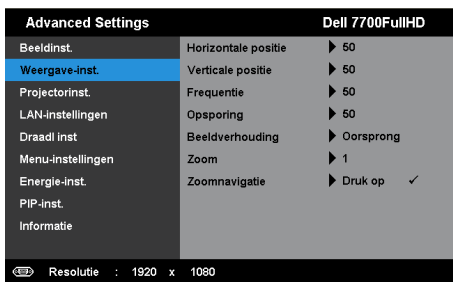
**KLEURENRUIMTE**—Hiermee kunt u de kleurenruimte selecteren. De opties zijn: **RGB**, **YCbCr** en **YPbPr**.



#### **OPMERKING:**

- 1 Als u de instellingen voor **Kleurtemp.**, **Inst. RGB-kleur**, **Verzadiging**, **Scherpte**, **Tint** en **Witbalans** aanpast, schakelt de projector automatisch over op **Aangepaste modus**.
- 2 **Verzadiging**, **Scherpte**, en **Tint** zijn alleen beschikbaar wanneer de ingangsbron Component, Composit of S-Video is.

**WEERGAVE-INST. (IN PC-MODUS)**—Selecteer en druk op  om de weergave-instellingen te activeren. Het menu beeldscherminstellingen biedt de volgende opties:



**HORIZONTALE POSITIE**—Druk op  om het beeld naar rechts te verplaatsen en  om het naar links te verplaatsen.

**VERTICALE POSITIE**—Druk op  om het beeld omhoog te verplaatsen en  om het omlaag te verplaatsen.

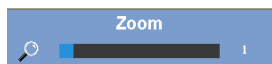
**FREQUENTIE**—Hiermee kunt u de klokfrequentie van de weergavegegevens wijzigen in overeenstemming met de frequentie van de grafische kaart van uw computer. Als u een verticale knipperende golf ziet, gebruik dan Frequentie om de balken te minimaliseren. Dit is een onnauwkeurige aanpassing.

**OPSPORING**—Synchroniseer de fase van het beeldscherm signaal met deze van de grafische kaart. Als u een onstabiel of flikkerend beeld hebt, gebruik dan de functie Opsporing om dit te corrigeren. Dit is een nauwkeurige aanpassing.

**BEELDVERHOUDING**—Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen. De opties zijn: Oorsprong, 16:9 en 4:3.

- Oorsprong — selecteer Oorsprong om de beeldverhouding van de beeldprojector te behouden in overeenstemming met de ingangsbron.
- 16:9 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 16:9 breedbeeld te projecteren.
- 4:3 — De invoerbron past het beeld aan zodat het op het scherm past en projecteert een 4:3 beeld.

**ZOOM**—Druk op  en  om in te zoomen en het beeld weer te geven.



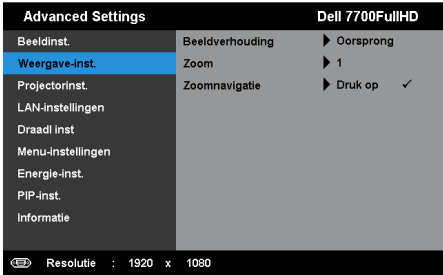
Pas de schaal van de foto aan door op  of  te drukken en druk op  om de foto alleen op uw afstandsbediening weer te geven.



**ZOOMNAVIGATIE**—Druk op  om het menu Zoomnavigatie te activeren.



Gebruik     om te navigeren op het projectiescherm.

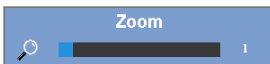
**WEERGAVE-INST. (IN VIDEOMODUS)**—Selecteer en druk op ✓ om de weergave-instellingen te activeren. Het menu beeldscherminstellingen biedt de volgende opties:



**BEELDVERHOUDING**—Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen. De opties zijn: Oorsprong, 16:9 en 4:3.

- Oorsprong — selecteer Oorsprong om de beeldverhouding van de beeldprojector te behouden in overeenstemming met de ingangsbron.
- 16:9 — De invoerbron past het beeld aan zodat het past op de breedte van het scherm om een 16:9 breedbeeld te projecteren.
- 4:3 — De invoerbron past het beeld aan zodat het op het scherm past en projecteert een 4:3 beeld.





**ZOOM**—Druk op  en  om in te zoomen en het beeld weer te geven.



Pas de schaal van de foto aan door op  of  te drukken en druk op ✓ om de foto alleen op uw afstandsbediening weer te geven.



**ZOOMNAVIGATIE**—Druk op ✓ om het menu Zoomnavigatie te activeren.

Gebruik     om te navigeren op het projectiescherm.

**PROJECTORINST.**—Selecteer en druk op ✓ om de projectorinstellingen te activeren. Het menu projectorinstellingen biedt de volgende opties:

Advanced Settings	Dell 7700FullHD
Beeldinst.	Auto bron ▶ UIT
Weergave-inst.	Auto trapez.corr. ▶ UIT
<b>Projectorinst.</b>	Hor. Keyst. ▶ 0
LAN-instellingen	Vert. keyst. ▶ 0
Draadl inst	Projectorstand ▶ Voorz
Menu-instellingen	Luidspreker ▶ AAN
Energie-inst.	Gesloten bijschrift ▶ UIT
PIP-inst.	Testpatroon ▶ UIT
Informatie	Standaard ▶ Druk op ✓

Resolutie : 1920 x 1080

**AUTO BRON**—Selecteer **Uit** (standaard) om het huidigeingangssignaal te vergrendelen. Als u op de knop **Bron** drukt wanneer de stand **Auto bron** is ingesteld op **Uit**, kunt u het ingangssignaal handmatig selecteren. Selecteer **Aan** om de beschikbare invoersignalen automatisch te detecteren. Als u op de knop **Bron** drukt wanneer de projector is ingeschakeld, wordt het volgende beschikbare invoersignaal automatisch gezocht.

**AUTO TRAPEZ.CORR.**—Select **Aan** om automatisch de beeldvervorming aan te passen die door het kantelen van de projector wordt veroorzaakt.

**HOR. KEYST.**—Gebruik  en  om de horizontale trapeziumvervorming van het beeld aan te passen.

**VERT. KEYST.**—Gebruik  en  om de verticale trapeziumvervorming van het beeld aan te passen.

**PROJECTORSTAND**—Hiermee kunt u de projectorstand selecteren, afhankelijk van de manier waarop de projector is gemonteerd.

- Spiegelfprojectie - bureau — De projector keert het beeld om zodat u kunt projecteren van achter een doorschijnend scherm.
- Projectie achteraan-plafondmontage - het beeld wordt achterstevoren en ondersteboven gekeerd. U kunt projecteren vanachter een doorzichtig scherm met een projectie op het plafond.
- Frontprojectie - bureau — Dit is de standaardoptie.
- Projectie vooraan-plafondmontage - het beeld wordt ondersteboven gedraaid voor projectie vanaf een aan het plafond gemonteerde projector.





**LUIDSPREKER**—Selecteer **Aan** om de luidspreker in te schakelen. Selecteer **Uit** om de luidspreker uit te schakelen.

**GESLOTEN BIJSCHRIFT**—Selecteer **Aan** om het gesloten bijschrift in te schakelen en het menu Gesloten bijschrift te activeren. Selecteer geschikte opties voor de gesloten bijschriften: CC1, CC2, CC3 en CC4.

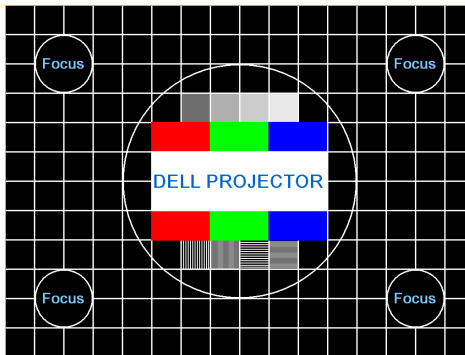
## **OPMERKING:**

- 1 De optie Gesloten bijschrift is alleen beschikbaar voor NTSC.
- 2 Ondertiteling is alleen mogelijk via ingangen voor S-Video en Composiet video.

**TESTPATROON**—Testpatroon wordt gebruikt om de scherpstelling en resolutie te testen.


U kunt **Testpatroon** in- of uitschakelen door **Uit, 1, of 2** te selecteren. U kunt ook Testpatroon 1 oproepen door de knoppen  en  op het bedieningspaneel gedurende 2 seconden samen ingedrukt te houden. U kunt ook Testpatroon 2 oproepen door de knoppen  en  op het bedieningspaneel samen gedurende 2 seconden ingedrukt te houden.

Testpatroon 1:



Testpatroon 2:



**STANDAARD**—Selecteer en druk op  om alle instellingen opnieuw in te stellen naar de standaard fabrieksinstelling. Het onderstaande waarschuwingsbericht verschijnt:



Het opnieuw instellen van de items omvat zowel de instellingen van computerbronnen als die van videobronnen.

**LAN-INSTELLINGEN**—Selecteer en druk op  om de LAN-instellingen te activeren. Het menu LAN-instellingen biedt de volgende opties:

Advanced Settings		Dell 7700FullHD
Beeldinst.	Draadl. WAN	▶ INSCHAK.
Weergave-inst.	DHCP	▶ AAN
Projectorinst.	IP-adres	▶ 192.168.100.10
<b>LAN-instellingen</b>	Subnetmasker	▶ 255.255.255.0
Draadl inst.	Gateway	▶ 192.168.100.10
Menu-instellingen	DNS	▶ 0.0.0.0
Energie-inst.	Opslaan	▶ Druk op <input checked="" type="checkbox"/>
PIP-inst.	Reset	▶ Druk op <input checked="" type="checkbox"/>
Informatie		

Resolutie : 1920 x 1080

**DRAADL. WAN**—Selecteer **Inschak.** om de functie Draadloos en LAN te activeren.

**DHCP**—Als er een DHCP-server bestaat op het netwerk waarop de projector is aangesloten, wordt het IP-adres automatisch opgehaald wanneer u DHCP Aan selecteert. Als DHCP Uit is, stelt u IP-adres, Subnetmasker en Gateway handmatig in. Gebruik  en  om het nummer voor het IP-adres, Subnetmasker en Gateway te selecteren. Druk op Enter om elk nummer te bevestigen en gebruik vervolgens  en  om het volgende item in te stellen.

**IP-ADRES**—Wijst het IP-adres automatisch of handmatig toe aan de projector die op het netwerk is aangesloten.

**SUBNETMASKER**—Configureer het subnetmasker van de netwerkverbinding.

**GATEWAY**—Controleer het Gateway-adres bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

**DNS**—Controleer het IP-adres van de DNS-server bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

**OPSLAAN**—Druk op  om de wijzigingen aan de netwerkconfiguratie-instellingen op te slaan.



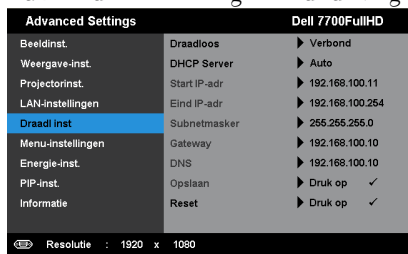
**OPMERKING:**

1. Gebruik de knoppen  en  om IP-adres, Subnetmasker, Gateway, DNS, en Opslaan te selecteren.
2. Druk op de knop  om IP-adres, Subnetmasker, Gateway of DNS te openen om de waarde in te stellen. (De geselecteerde optie wordt blauw gemarkeerd)
  - a Gebruik de knoppen  en  om de optie te selecteren.
  - b Gebruik de knoppen  en  om de waarde in te stellen.

- c Druk op de knop ✓ nadat de instelling is voltooid om af te sluiten.
3. Nadat IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS zijn ingesteld, selecteert u **Opslaan** en drukt u op de knop ✓ om de instellingen op te slaan.
4. Als u **Opslaan** selecteert zonder dat u op de **Enter**-knop drukt, behoudt het systeem de originele instellingen.

**RESET**—Druk op ✓ om de netwerkconfiguratie opnieuw in te stellen.

**DRAADL INST**—Selecteer en druk op ✓ om de draadloze instellingen te activeren. Het menu Draadloze instellingen biedt de volgende opties:



**DRAADLOOS**—De standaardoptie is **Verbond**. Selecteer **Verb** verbr om de draadloze verbinding uit te schakelen.



**OPMERKING:** Het is aanbevolen de standaardinstellingen te gebruiken voor Draadloos verbinden.

**DHCP SERVER**—Hiermee kunt u de DHCP-server van de draadloze verbinding inschakelen.

**START IP-ADR**—Wijst het start-IP-adres van de DHCP-server automatisch of handmatig toe aan de projector die verbonden is met het draadloos netwerk.

**EIND IP-ADR**—Wijst het eind-IP-adres van de DHCP-server automatisch of handmatig toe aan de projector die verbonden is met het draadloos netwerk.

**SUBNETMASKER**—Configureer het subnetmasker van de draadloze verbinding.

**GATEWAY**—Controleer het Gateway-adres bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

**DNS**—Controleer het IP-adres van de DNS-server bij uw netwerk/systeembeheer als u dit handmatig configureert.

**OPSLAAN**—Druk op ✓ om de wijzigingen aan de draadloze configuratie-instellingen op te slaan.





## OPMERKING:

1. Gebruik de knoppen en om IP-adres, Subnetmasker, Gateway, DNS, en Opslaan te selecteren.
2. Druk op de knop om IP-adres, Subnetmasker, Gateway of DNS te openen om de waarde in te stellen. (De geselecteerde optie wordt blauw gemarkeerd)
  - a Gebruik de knoppen en om de optie te selecteren.
  - b Gebruik de knoppen en om de waarde in te stellen.
  - c Druk op de knop nadat de instelling is voltooid om af te sluiten.
3. Nadat IP-adres, Subnetmasker, Gateway en DNS zijn ingesteld, selecteert u **Opslaan** en drukt u op de knop om de instellingen op te slaan.
4. Als u **Opslaan** selecteert zonder dat u op de **Enter**-knop drukt, behoudt het systeem de originele instellingen.

**RESET**—Druk op om de draadloze configuratie opnieuw in te stellen.

**MENU-INSTELLINGEN**—Selecteer en druk op om de menu-instellingen te activeren. De menu-instellingen bestaan uit de volgende opties:

Advanced Settings		Dell 7700FullHD
Beeldinst.	Menupositie	▶ Midden
Weergave-inst.	Time-out menu	▶ 20 sec.
Projectorinst.	Menu vergrend.	▶ UIT
LAN-instellingen	Transp.menu	▶ 0
Draadl inst	Wachtwoord	▶ Uitsch.
<b>Menu-instellingen</b>	Wachtbv. Wijzigen	▶ Druk op
Energie-inst.		
PIP-inst.		
Informatie		

Resolutie : 1920 x 1080

**MENUPOSITIE**—Hiermee kunt u de positie van het OSD-menu op het scherm wijzigen.

**TIME-OUT MENU**—Hiermee kunt u de tijd aanpassen voor Time-out OSD. Het OSD verdwijnt standaard na 20 seconden inactiviteit.

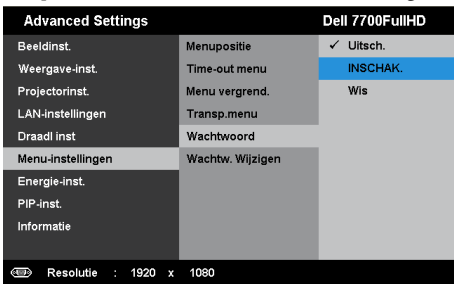
**MENU VERGRENDE.**—Selecteer **Aan** om de optie Menu vergrend. in te schakelen en het OSD-menu te verbergen. Selecteer **Uit** om Menu vergrend. uit te schakelen. Als u de functie Menu vergrendelen wilt uitschakelen en het OSD wilt verbergen, houdt u de knop **Menu** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening gedurende 15 seconden ingedrukt en schakelt u vervolgens de functie uit.

**TRANSP. MENU**—Hiermee kunt u het transparantieniveau van de OSD-achtergrond wijzigen.

**WACHTWOORD**—Wanneer de wachtwoordbeveiliging is ingeschakeld, de voedingskabel op het stopcontact is aangesloten en de projector voor de eerste keer wordt ingeschakeld, verschijnt een wachtwoordbeveiligingsscherm waarin u wordt gevraagd een wachtwoord op te geven. Deze functie is standaard uitgeschakeld. U kunt deze functie inschakelen door **Inschak.** te selecteren. Als het wachtwoord eerder werd ingesteld, voert u eerst het wachtwoord in en selecteert u de functie. De wachtwoordbeveiligingsfunctie wordt geactiveerd wanneer u de projector de volgende keer inschakelt. Als u deze functie inschakelt, wordt u gevraagd een projectorwachtwoord in te voeren nadat u de projector hebt ingeschakeld.

**1** Aanvraag 1ste maal wachtwoord invoeren:

- a** Ga naar **Menu-instellingen**, druk op  en stel vervolgens **Wachtwoord** in op **Inschak.** in de wachtwoordinstellingen.



- b** Wanneer u de wachtwoordfunctie inschakelt wordt een wijzigingsscherm geopend; Voer een 4-cijferig getal in op het scherm en druk op .



- c** Voer het wachtwoord opnieuw in om het te bevestigen.
- d** Als de wachtwoordcontrole is gelukt, kunt u het gebruik van de functies en zijn hulpmiddelen hervatten.
- 2** Als u een verkeerd wachtwoord hebt ingevoerd, krijgt u nog 2 kansen. Na drie ongeldige pogingen wordt de projector automatisch uitgeschakeld.

**OPMERKING:** Als u uw wachtwoord vergeten bent, moet u contact opnemen met DELL™ of een bevoegde onderhoudsdienst.

3 Om de wachtwoordfunctie uit te schakelen, selecteert u **Uitsch.** om de functie te sluiten.

4 Om het wachtwoord te verwijderen, selecteert u de optie **Wis**.

**WACHTW. WIJZIGEN** —Voer het originele wachtwoord in. Voer vervolgens het nieuwe wachtwoord in en bevestig het nieuwe wachtwoord opnieuw.

Typ het originele wachtwoord.

Wachtwoord (code 4 tekens): 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	Afsluiten	

> < ✓ ^

PPID CN-OR64VN-S0081-125-0001 ✓

Selecteren Bevestigen

T Typ een nieuw wachtwoord.

Wachtwoord (code 4 tekens): 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	Afsluiten	

> < ✓ ^

PPID CN-OR64VN-S0081-125-0001 ✓

Selecteren Bevestigen

Typ nieuw wachtwoord opnieuw.

Wachtwoord (code 4 tekens): X X X X

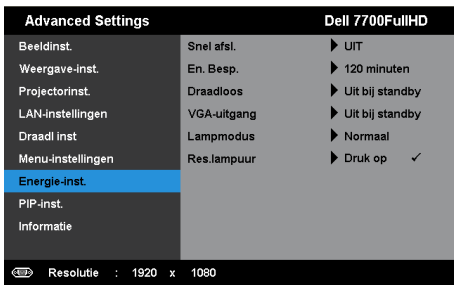
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Afsluiten	

> < ✓ ^

PPID CN-OR64VN-S0081-125-0001 ✓

Selecteren Bevestigen

**ENERGIE-INST.**—Selecteer en druk op ✓ om de stroominstellingen te activeren. Het menu Voedingsinstellingen biedt de volgende opties:



**SNEL AFSL.**—Selecteer **Aan** om de projector uit te schakelen met één druk op de voedingsknop. Met deze functie kan de projector snel worden uitgeschakeld met een versnelde ventilatorsnelheid. Tijdens het snel uitschakelen zal de akoestische ruis iets luider zijn dan verwacht.



**OPMERKING:** Wacht 60 seconden voordat u de projector opnieuw inschakelt om de interne temperatuur de tijd te geven te stabiliseren. De projector zal meer tijd nodig hebben voor het inschakelen als u probeert het apparaat onmiddellijk opnieuw in te schakelen. De koelventilator zal gedurende ongeveer 30 seconden op volle snelheid werken om de interne temperatuur te stabiliseren.

**EN. BESP.**—Selecteer **Uit** om de stand Energie besparen uit te schakelen. Standaard wordt de projector ingesteld om de stand Energie besparen te starten wanneer er geen activiteit is gedurende 120 minuten. Een waarschuwingsbericht verschijnt op het scherm met een aftelling van 60 seconden voordat naar de stand Energie besparen wordt overgeschakeld. Druk op een willekeurige toets tijdens het aftellen om de stand Energie besparen te stoppen.

U kunt ook een andere periode instellen om naar de stand Energie besparen te gaan. De vertragsduur is de duur die uw projector moet wachten terwijl er geen signaaluitvoer is. Energie besparen kan worden ingesteld op 30, 60, 90 of 120 minuten.

Als er tijdens de vertragsduur geen invoersignaal wordt gedetecteerd, wordt de projector uitgeschakeld. Druk op de voedingsknop om de projector in te schakelen.

**DRAADLOOS**—Selecteer **Alt. Aan** of **Uit bij standby** om de Draadloos/LAN-module in of uit te schakelen terwijl de projector stand-by staat.

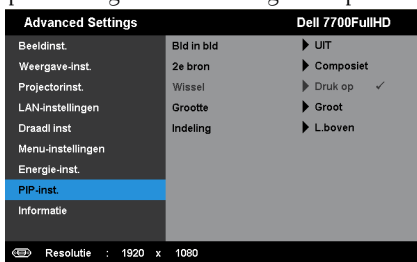
**VGA-UITGANG**—Selecteer **Alt. Aan** of **Uit bij standby** voor de VGA-uitvoerfunctie in de stand-bystatus van de projector.

**LAMPMODUS**—Hiermee kunt u kiezen tussen de stand **Normaal** of **ECO**.

De normale stand werkt op vol vermogensniveau. De ECO-stand werkt met een lager verbruik wordt de levensduur van de lamp verlengd, werkt de projector stiller en wordt de lichtuitvoer op het scherm verduisterd.

**RES.LAMPUUR**—Druk op ✓ en selecteer de optie **Bevestigen** om de lampuren te resetten.

**PIP-INST.**—Selecteer en druk op ✓ om de pip-instellingen te activeren. Het menu pip-instellingen biedt de volgende opties:



**BLD IN BLD**—Selecteer **Aan** om de weergave van beeld in beeld in te schakelen. Selecteer **Uit** om de optie uit te schakelen.

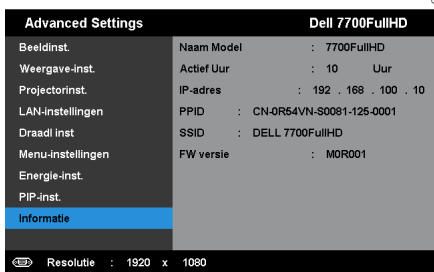
**2E BRON**—De mogelijke PIP/PBP- bron is in de OSD-selectie beschikbaar afhankelijk van de huidige primaire invoerbron. Zie "PIP combinatiebronnen" op pagina 113.

**WISSEL**—Druk op ✓ om de weergave van de eerste en het tweede bron te verwisselen.

**GROOTTE**—Hiermee kunt u de grootte van het subbeeld instellen. De opties zijn: **Klein**, **Gemiddeld**, **Groot** en **Half**.

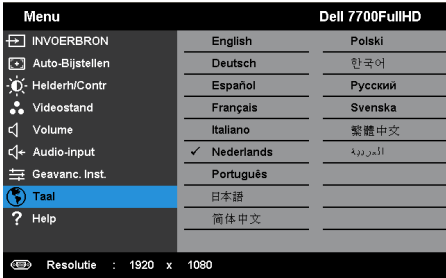
**INDELING**—Hiermee kunt u de positie van het tweede beeld naar de vier verschillende hoeken verplaatsen. De opties zijn: **L. boven**, **R. boven**, **L. onder** en **R. onder**.

**INFORMATIE**—Het menu Informatie toont de huidige projectorinstellingen.



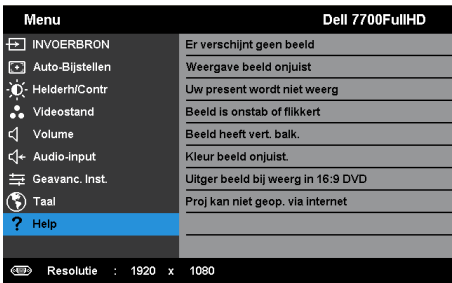
## TAAL

Hiermee kunt u de taal voor het OSD maken. Druk op ✓ om het menu Taal te activeren.



## HELP

Als u problemen ondervindt met uw projector, kunt u het Help-menu openen voor het oplossen van problemen.



# Installatie draadloos netwerk



**OPMERKING:** Uw computer moet voldoen aan de volgende minimale systeemvereisten:

Besturingssysteem:

- Windows

Microsoft Windows XP™ Home of Professional Service pack 2 (32-bits aanbevolen), Windows Vista 32-bits en Windows® 7 Home of Professional 32-bits of 64-bits

- MAC

MacBook en hoger, MacOS 10.5 en hoger

Minimumhardware:

**a** Intel Dual Core 1,8 MHz of hoger

**b** 256 MB RAM vereist, 512 MB of meer aanbevolen

**c** 10 MB beschikbare harde schijfruimte

**d** nViDIA of ATI grafische kaart met 64 MB VRAM of meer

**e** Ethernetadapter (10 / 100 bps) voor een Ethernetverbinding

**f** Een ondersteunde WLAN-adapter voor een WLAN-verbinding (elk 802.11b of 802.11g of 802.11n WiFi-apparaat dat NDIS ondersteunt)

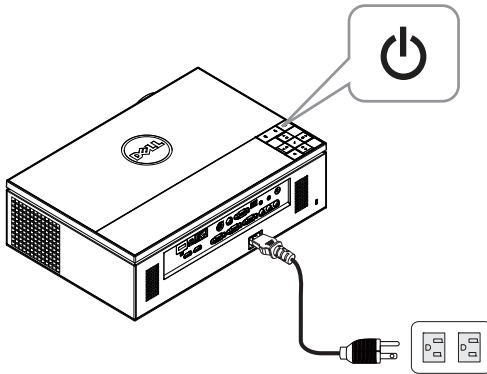
Webbrowser

Microsoft Internet Explorer 6.0 of 7.0 (aanbevolen) of 8.0, Firefox 2.0, en Safari 3.0 en hoger

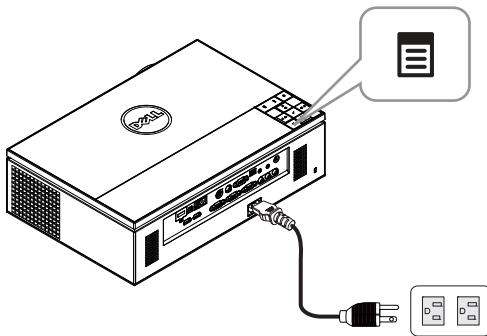
## Draadloos inschakelen op de projector







Om uw projector draadloos te gebruiken, moet u de onderstaande stappen uitvoeren:

- 1 Installeer de optionele draadloze dongle. Zie "De optionele draadloze dongle installeren" op pagina 11.
- 2 Sluit de voedingskabel aan op het stopcontact en druk op de voedingsknop.



- 3 Druk op de knop **Menu** op het bedieningspaneel of de afstandsbediening van uw projector.

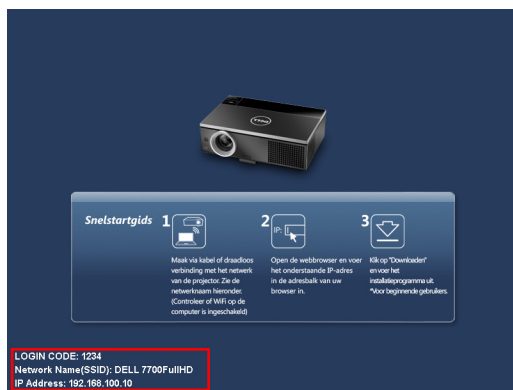


 **OPMERKING:** Gebruik de knoppen , ,  en  om te navigeren en  om te selecteren.

- 4 De standaardinstelling voor de draadloze verbinding is **Inschak.**. Zie "Draadl inst" op pagina 48.
- 5 Open het menu **INVOERBRON**, selecteer **Draadl. USB** en selecteer vervolgens **Draadl weergave** in het submenu. Zie "INGANGSBRON DRAADLOOS/USB" op pagina 38.



Het Scherm Handleiding draadloos verschijnt zoals hieronder weergegeven:



**OPMERKING:** Als de draadloze verbinding is uitgeschakeld, volgt u deze stappen voor de instelling. GEAVANC. INST. → Draadl inst → Draadloos → Verbond. De beeldingsbron wordt automatisch geschakeld naar het draadloos scherm wanneer de draadloze optie is geselecteerd in deze stap.

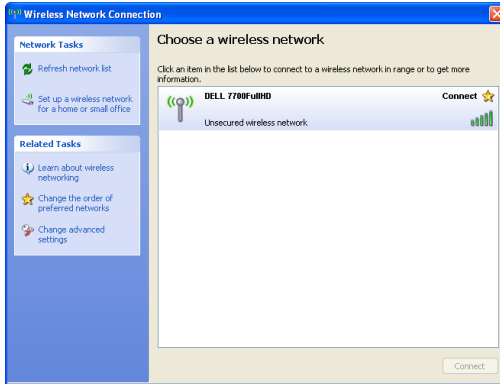
Advanced Settings		Dell 7700FullHD
Beeldinst.	Draadloos	▶ Verbond
Weergave-inst.	DHCP Server	▶ Auto
Projectorinst.	Start IP-adr	▶ 192.168.100.11
LAN-instellingen	Eind IP-adr	▶ 192.168.100.254
<b>Draadl inst</b>	Subnetmasker	▶ 255.255.255.0
Menu-instellingen	Gateway	▶ 192.168.100.10
Energie-inst.	DNS	▶ 192.168.100.10
PIP-inst.	Opslaan	▶ Druk op ✓
Informatie	Reset	▶ Druk op ✓

Resolutie : 1920 x 1080

**6** Noteer de AANMELDINGSCODE, de NETWERKNAAM (SSID) en het IP-ADRES. U hebt deze informatie nodig om u later aan te melden.

## De software voor draadloze toepassingen op uw computer installeren

7 Sluit uw computer aan op het 7700FullHD draadloze netwerk.

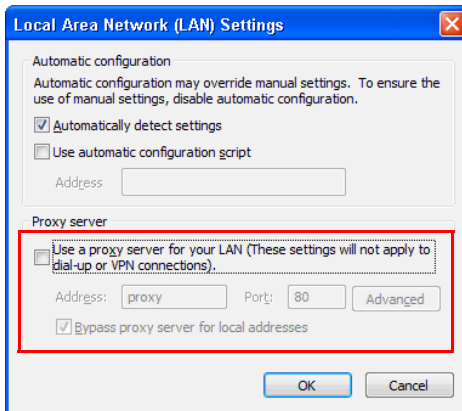


### OPMERKING:

- Uw computer moet over de functie voor draadloze netwerken beschikken om de verbinding te detecteren.
- Wanneer u een verbinding maakt met het draadloze netwerk van de 7700FullHD, verliest u de draadloze verbinding met andere draadloze netwerken.



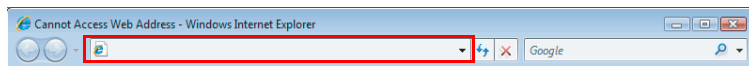
**OPMERKING:** Denk eraan alle proxy's uit te schakelen. (In Microsoft® Windows Vista: Klik op **Configuratiescherm** → **Internetopties** → **Verbindingen** → **LAN-instellingen**)



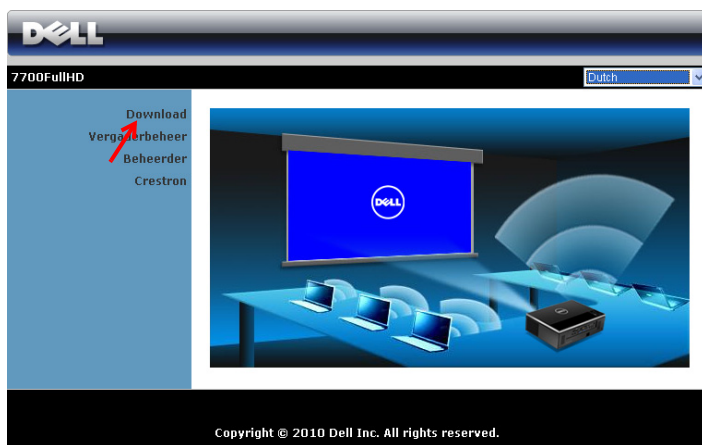
- 8 Open uw internetbrowser. U wordt automatisch omgeleid naar de webpagina van het 7700FullHD webbeheer.



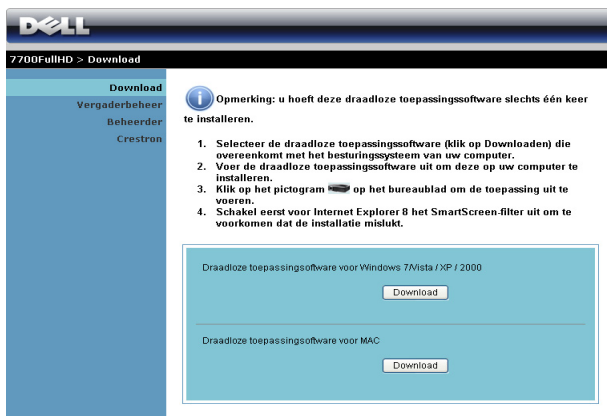
**OPMERKING:** Als de webpagina niet automatisch wordt geladen, voert u het IP-adres in dat u van het scherm van de projector hebt genoteerd (standaard 192.168.100.10) in de adresbalk van de browser in.



- 9 De pagina voor het 7700FullHD -webbeheer wordt geopend. Klik op Download wanneer u dit de eerste keer gebruikt.

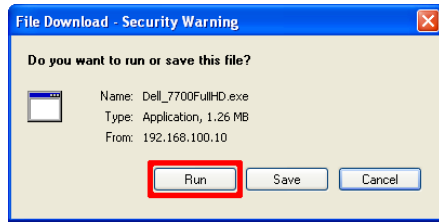


- 10 Selecteer het geschikte besturingssysteem en klik vervolgens op Download.



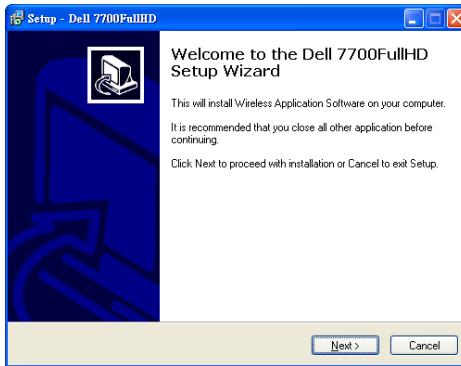
- 11 Klik op Uitvoeren om door te gaan met de eenmalige installatie van de software.

 **OPMERKING:** U kunt ervoor kiezen het bestand op te slaan en het op een later tijdstip te installeren. Klik hiervoor op **Opslaan**.




 **OPMERKING:** Als u de toepassing niet kunt installeren vanwege onvoldoende rechten op de computer, kunt u contact opnemen met de netwerkbeheerder.

- 12 De installatiesoftware wordt gestart. Volg de instructies op het scherm om de instelling te voltooien.



## De draadloze toepassing starten

Nadat de installatie is voltooid, start het programma automatisch en gaat het zoeken. Als het programma niet automatisch start, kunt u dubbelklikken op het pictogram  op het bureaublad om de toepassing te starten. Selecteer de Dell 7700FullHD en klik vervolgens op OK.



## Inloggen

Om te communiceren met uw projector, voert u de aanmeldingscode in die in Stap 6 van "Installatie draadloos netwerk is opgegeven. Klik daarna op OK.

















**OPMERKING:** Als IP-adres niet wordt gedetecteerd, voert u het IP-adres in dat onderaan links op het scherm is weergegeven.

## De knoppen begrijpen





Nadat u bent aangemeld, verschijnt het volgende scherm.

### Projectorstand







Item	Beschrijving	
1	Statusbalk	Toont de informatie voor IP en Login Code.
	 Menu	Klik om het toepassingsmenu te activeren.
	 De knop Minimaliseren	Klik om de toepassing te minimaliseren.
	 De knop Sluiten	Klik om de toepassing af te sluiten.
2	Status Modus	
	 Projectorstand	Klik om de projectiemodus te activeren.
	 Videostand	Klik om de videomodus te activeren.
3	Werkbalk bedieningselementen	
	 Volledig scherm	Klik om het beeld op volledige schermgrootte te projecteren.
	 Splitsen 1	Kik om het beeld in de linkerbovenhoek van het scherm te projecteren.
	 Splitsen 2	Kik om het beeld in de rechterbovenhoek van het scherm te projecteren.
	 Splitsen 3	Kik om het beeld in de linkerbenedenhoek van het scherm te projecteren.
	 Splitsen 4	Kik om het beeld in de rechterbenedenhoek van het scherm te projecteren.
	 Stoppen	Klik om de projectie te stoppen.
	 Pauze	Klik om de projectie te pauzeren.
	 Audioprojectie	Klik hierop om audioprojectie in te schakelen.
4	Verbindingsstatus	
	 Verbindingspictogram	Knippert wanneer de projectie bezig is.

## De presentatie projecteren

- Klik op een van de projectieknoppen  om de presentatie te projecteren.
- Klik op  om de presentatie te pauzeren. Het pictogram wordt groen.
- Klik opnieuw op  om door te gaan met de presentatie.
- Klik op  om de audioprojectie van de presentatie te activeren. Zie "Installatie Audioprojectie" op pagina 71.
- Klik op  om de presentatie te stoppen.

## Videostand



Item	Beschrijving
1	<b>Werkbalk bedieningselementen</b>
	Openen Klik hierop om een map te openen en naar video- of muziekbestanden te zoeken.
	Afspelen Klik hierop om de speler te starten.
	Stoppen Klik hierop om de speler te stoppen.
	Dempen Klik hierop om het geluid te dempen of weer te geven.



**OPMERKING:** De volgende informatie is alleen voor de draadloze gegevenspresentatiestand. De beeldweergave kan langzaam zijn of wordt mogelijk niet vloeiend weergegeven wanneer u een videoclip of animatie toont. Raadpleeg de onderstaande tabel met beeldsnelheden als referentie.

## Beeldsnelheid van draadloze presentatie

Schermvariatie % <sup>1</sup>	Geschat aantal beelden per seconde <sup>2</sup>
<5 %	30 <sup>3</sup>
<10%	28 <sup>3</sup>
<20%	26 <sup>3</sup>
<40%	25 <sup>3</sup>
<75%	22 <sup>3</sup>
<=100%	20 <sup>3</sup>




## OPMERKING:

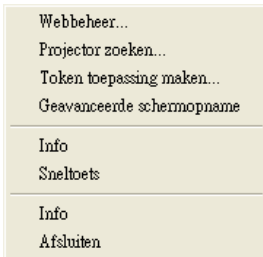
- 1 Het percentage van de schermvariatie is gebaseerd op 1024 x 768. Bijvoorbeeld: als u een 320 x 240 videoclip weergeeft op een 1024 x 768 desktop, bedraagt de schermvariatie 9,8%.
- 2 De eigenlijke beeldsnelheid kan verschillen afhankelijk van factoren zoals de netwerkomgeving, de beeldinhoud, de signaalvoorwaarden, locaties en CPU-prestaties.
- 3 In een zuivere WLAN-omgeving met 802.11g-verbinding en zonder uittrekken van het scherm.
- 4 Gecomprimeerd naar 1024 x 768 en onder 802.11g.



**OPMERKING:** Uw computer zal niet naar S1 (stand-bystand) / S3 (slaapstand) / S4 (ruststand) gaan, wanneer een draadloze, USB-weergave- of USB-viewerpresentatie wordt uitgevoerd.

## Het menu gebruiken

Klik op  om het menu weer te geven.



**WEBBEHEER**—Klik om de pagina voor het webbeheer te openen. Zie "De projector beheren vanaf het webbeheer" op pagina 78.

**PROJECTOR ZOEKEN**—Klik om de draadloze projector te zoeken en te verbinden.

**TOKEN TOEPASSING MAKEN**—Klik om de token voor de toepassing te maken. Zie "Token voor toepassing maken" op pagina 99.

**INFO**—Klik om de systeeminformatie weer te geven.

**SNELTOETS**—Klik om de informatie over sneltoetsen weer te geven.

**INFO**—Klik om de versie van de toepassing weer te geven.

**AFSLUITEN**—Klik om de toepassing te sluiten.



# PtG-installatie (Presentation to Go)

De minimum systeemvereisten voor het installeren van PtG zijn de volgende:

Besturingssysteem:

- Windows

Microsoft Windows XP Home of Professional Service pack 2/3 32-bits (aanbevolen), Windows Vista 32-bits en Windows® 7 Home of Professional 32-bits of 64-bits

- Office 2003 en Office 2007

Om uw USB-viewer te gebruiken, moet u de onderstaande stappen uitvoeren:

"De opties **Draadloos en LAN**" en "**Draadloze verbinding**" zijn standaard ingeschakeld.

- 1 Steek de USB-stick in de projector.



## OPMERKING:

- Ondersteunt alleen een foto in JPEG-indeling binnen 10 Mb x 40 M pixels.
- De PtG-converter kan uw PowerPoint-bestanden converteren naar PtG-bestanden. Zie "PtG Converter - Lite op uw computer installeren" op pagina 69.
- U kunt "PtG Converter - Lite" downloaden van de Dell Support site op [support.dell.com](http://support.dell.com).

- 2 Selecteer in het menu **INVOERBRON** de optie **Draadl. USB** en selecteer vervolgens **USB-viewer** in het submenu. Zie "**INGANGSBRON DRAADLOOS/USB**" op pagina 38.



## OPMERKING:

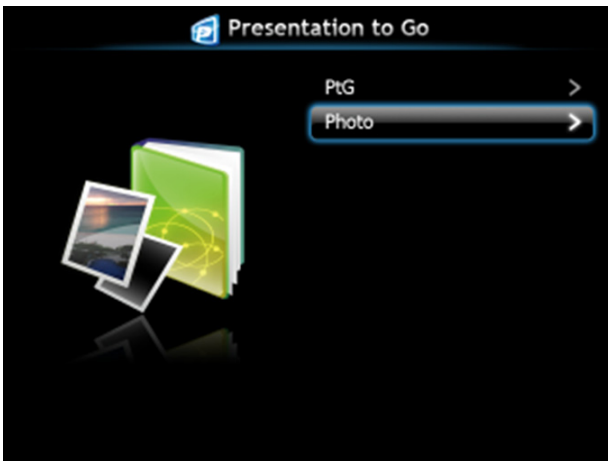
- 1 Als de functie **Draadloos en LAN** is uitgeschakeld, gaat u naar het menu **LAN-instellingen**, selecteer "**Inschak.**" in de optie the "**Draadl. WAN**" om de functie **Draadloos en LAN** in te schakelen.
- 2 Als de draadloze verbinding is uitgeschakeld, gaat u naar het menu **Draadl inst**, selecteer "**Verbond**" in de optie **Draadloos** om de draadloze verbinding in te schakelen.

## PtG-viewer

Het systeem blijft op deze pagina wanneer het gereed is.



## Fotoviewer

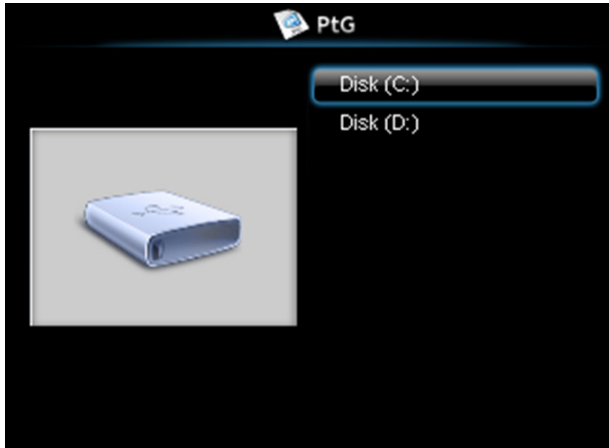


## Inleiding functie PtG/foto

Geldige PtG- en fotobestanden die op de USB-schijf zijn opgeslagen, weergeven.



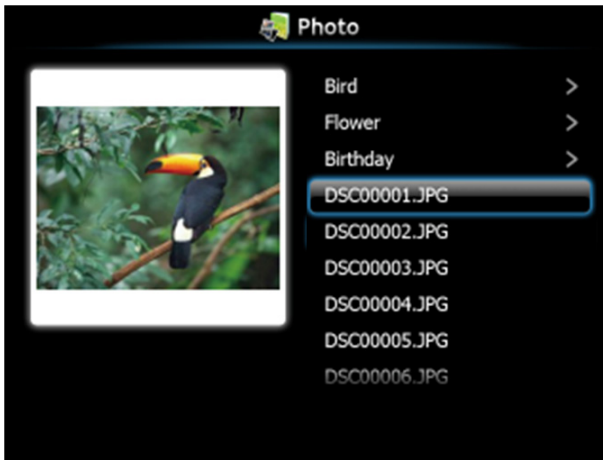
**OPMERKING:** Als er slechts één schijf is gedetecteerd, zal het systeem deze stap overslaan.



## PtG-overzicht



## Foto-overzicht




**OPMERKING:** Ondersteunt 14 talen voor notatie namen fotobestanden (Talen: Engels, Nederlands, Frans, Duits, Italiaans, Japans, Koreaans, Pools, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, Spaans, Zweeds en Traditioneel Chinees).

## Kennismaken met de knoppen

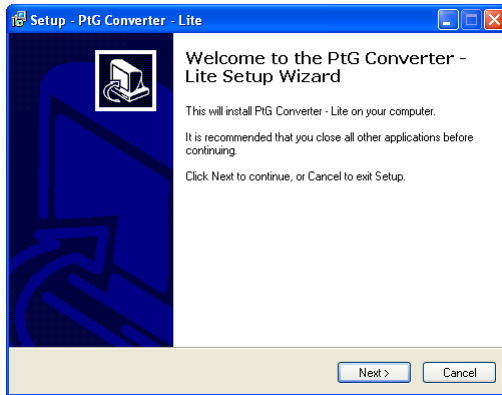
Gebruik de knoppen omhoog, omlaag en naar links om te navigeren en de gebruik knop ✓ op het bedieningspaneel van de projector of de afstandsbediening om te selecteren.


Knop	Omhoog ▲	Omlaag ▼	Links ◀	Rechts ▶	Enter ✓
PtG-functie	Omhoog	Omlaag	Terug	Geen functie	Enter
PtG-weergave	Vorige pagina	Volgende pagina	Terug	Geen functie	Volgend pauze
Fotofunctie	Omhoog	Omlaag	Terug	Geen functie	Enter
Fotoweergave	Vorige pagina	Volgende pagina	Terug	Geen functie	Geen functie

 **OPMERKING:** Als u een OSD-menu opent terwijl u PtG gebruikt, zal de PtG-navigatie via de knoppen omhoog, omlaag en naar links niet werken.

## PtG Converter - Lite op uw computer installeren

Volg de instructies op het scherm om de instelling te voltooien.




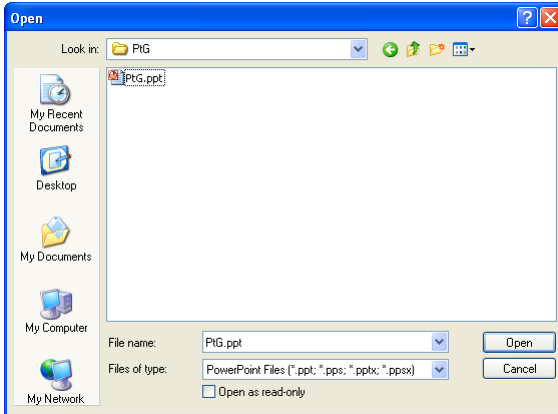
 **OPMERKING:** U kunt "PtG Converter - Lite" downloaden van de Dell Support site op [support.dell.com](http://support.dell.com).

## De PtG Converter gebruiken

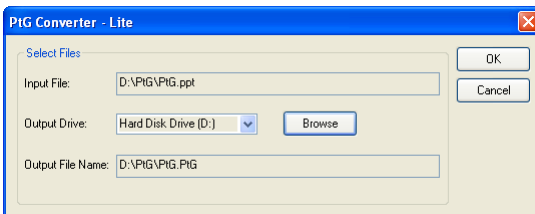
- 1 Start "PtG Converter - Lite.exe" of dubbelklik op het pictogram  op het bureaublad om de toepassing te starten.



- 2 Klik op  om een PowerPoint-bestand te kiezen en de conversie te starten.



- 3 Klik op de knop **Bladeren** om de opslaglocatie te selecteren en druk vervolgens op OK.



### **OPMERKING:**

- 1 Als er geen MS PowerPoint op uw computer is geïnstalleerd, zal de bestandsconversie mislukken.
- 2 PtG converter ondersteunt maximaal 20 pagina's.
- 3 PtG converter ondersteunt alleen de conversie van ppt-bestanden naar PtG-bestanden.

# Installatie Audioprojectie

Audioprojectie ondersteunt alleen de bronnen **Draadl weergave** en **LAN-scherm**.

De minimale systeemeisen zijn:

Besturingssysteem:

- Windows  
Microsoft Windows XP Home of Professional Service pack 2/3 32-bits (aanbevolen), Windows Vista 32-bits en Windows® 7 Home of Professional 32-bits of 64-bits
- MAC  
MacBook Pro en hoger, MacOS 10.5 en hoger

Minimumhardware:

- a** Intel® Core™ i5-460 MHz (2,53 GHz/Turbo 2,8 GHz) of groter
- b** 1 GB DDR3 VRAM onafhankelijke grafische kaart of meer aanbevolen
- c** 2 GB dual channel DDR3 SDRAM geheugen op 1066 MHz vereist; meer aanbevolen
- d** Gigabit Ethernet
- e** Geïntegreerd 802.11 b/g/n Wi-Fi-apparaat voor een WLAN-verbinding



**OPMERKING:** Als uw computer niet aan de minimale hardware-eisen voldoet, kan de audioprojectie vertragingen of ruis veroorzaken. Voldoe aan de aanbevolen systeemeisen voor een optimale prestatie van audioprojectie.



**OPMERKING:** Als u draadloos wilt gebruiken voor de audioprojectie, moet u de optionele draadloze dongle installeren. Zie "De optionele draadloze dongle installeren" op pagina 11.



**OPMERKING:** Voor de functie audioprojector moet een extra stuurprogramma worden geïnstalleerd. Een venster waarschuwt u als de computer het stuurprogramma moet installeren. U kunt het stuurprogramma voor audioprojectie downloaden van de Dell Support site op [support.dell.com](http://support.dell.com).

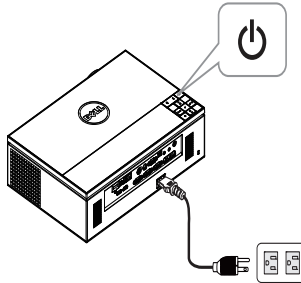


**OPMERKING:** Poorten/protocol voor verbinding met de projector voor projectie over Ethernet:

UDP: 1047,	(back-up: 1048, 1049)
TCP: 3268, 515, 1688, 1041	(back-up: 389, 8080, 21)

## Draadloos of LAN inschakelen op de projector

- 1 Verbind het voedingsnoer en schakel de projector in door op de aan/uit-knop te drukken.



- 2.1 Als u LAN voor audioprojectie gebruikt, gaat u als volgt te werk om Draadloos en LAN in te schakelen (standaard is **Inschak.**): Geavanceerde instellingen → LAN-instellingen → Draadl. WAN → Inschak..

Advanced Settings		Dell 7700FullHD
Beeldinst.	<b>Draadl. WAN</b>	▶ INSCHAK.
Weergave-inst.	DHCP	▶ AAN
Projectorinst.	IP-adres	▶ 192.168.100.10
LAN-instellingen	Subnetmasker	▶ 255.255.255.0
Draadl inst	Gateway	▶ 192.168.100.10
Menu-instellingen	DNS	▶ 0.0.0.0
Energie-inst.	Opslaan	▶ Druk op ✓
PIP-inst.	Reset	▶ Druk op ✓
Informatie		

Resolutie : 1920 x 1080

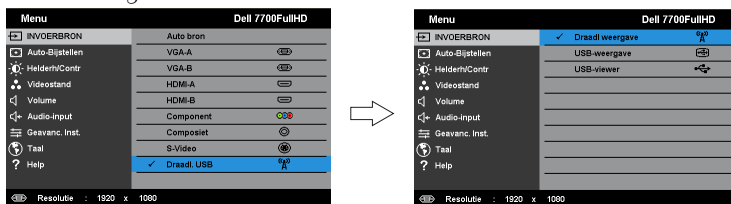
- 2.2 Als u Draadloos voor audioprojectie gebruikt, gaat u als volgt te werk om Draadloos en LAN in te schakelen (standaard is **Verbond**): Geavanceerde instellingen → Draadl inst → Draadloos → Verbond.

Advanced Settings		Dell 7700FullHD
Beeldinst.	<b>Draadloos</b>	▶ Verbond
Weergave-inst.	DHCP Server	▶ Auto
Projectorinst.	Start IP-adr	▶ 192.168.100.11
LAN-instellingen	Eind IP-adr	▶ 192.168.100.254
Draadl inst	Subnetmasker	▶ 255.255.255.0
Menu-instellingen	Gateway	▶ 192.168.100.10
Energie-inst.	DNS	▶ 192.168.100.10
PIP-inst.	Opslaan	▶ Druk op ✓
Informatie	Reset	▶ Druk op ✓

Resolutie : 1920 x 1080



- Open het menu **Invoerbron**, selecteer **Draadl. USB** en selecteer vervolgens **Draadl weergave** in het submenu.



Het Scherm Handleiding draadloos verschijnt zoals hieronder weergegeven:



- Noteer de **AANMELDINGSCODE**, de **NETWERKNAAM (SSID)** en het **IP-ADRES**. U hebt deze informatie nodig om u later aan te melden.

## De software voor draadloze toepassingen op uw computer installeren

- "Software voor draadloze toepassingen" is vereist als Draadloos of LAN wordt gebruikt voor het instellen van de audioprojectie. Download en installeer de software de eerste keer dat u audioprojectie gebruikt. Sla **Stap 5 - 6** over als deze reeds is geïnstalleerd.

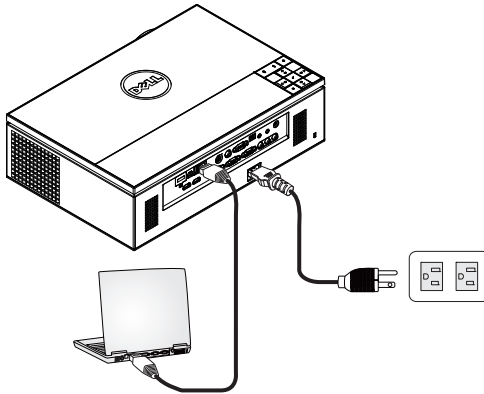


**OPMERKING:** U hoeft de "Software voor draadloze toepassingen" slechts eenmaal te installeren.

- Zie voor de download- en installatiestappen voor de draadloze toepassingssoftware de stappen 7 tot 12 van de "Installatie draadloos netwerk" op pagina 55.

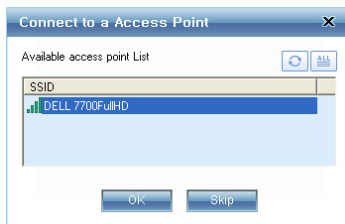


**OPMERKING:** Als u LAN voor audioprojectie gebruikt, moet u de LAN-kabel op de projector en de computer aansluiten.



## De draadloze toepassing starten

- 7 Nadat de installatie is voltooid, start het programma automatisch. Of dubbelklik op het pictogram  op het bureaublad om de toepassing te starten.




**OPMERKING:**

- 1 Klik op "**Overslaan**" als u LAN voor projectie kiest.
- 2 Als u draadloos voor projectie kiest, selecteert u de **Dell 7700FullHD** en klikt u op "**OK**".

## Inloggen

- 8 Om te communiceren met uw projector, voert u de aanmeldingscode in die in Stap 4 is opgegeven. Klik daarna op OK.

 **OPMERKING:** Als het **IP-adres** niet wordt gedetecteerd, voert u het **IP-adres** in dat onderaan links op het scherm is weergegeven.


- 9 U bent nu aangemeld op de 7700FullHD draadloze toepassing. Druk op de knop "Afspelen" in de toepassing om het LAN of de draadloze projectie te starten.



 **OPMERKING:** Gebruik de bedieningselementen om in de modus volledig scherm of gedeeld scherm te projecteren.

- 10 Druk op de knop "Audioprojectie" in de toepassing om Audioprojectie in te schakelen.



 **OPMERKING:** Voor audioprojectie hebt u een extra stuurprogramma nodig; als de computer deze niet installeert, verschijnt een bericht dat u dit moet doen. U kunt het "**extra stuurprogramma**" downloaden van de Dell Support site op [support.dell.com](http://support.dell.com).

- 11 Windows Media Player of andere software voor het weergeven van geluid (zoals Winamp-speler...) op uw computer gebruiken.



# Video Stream Installatie

Video Stream ondersteunt alleen de bronnen Draadloos beeldscherm en LAN-beeldscherm.

De minimale systeemeisen zijn:

Besturingssysteem:

- Windows  
Microsoft Windows XP™ Home of Professional Service pack 2/3 32-bits (aanbevolen), Windows Vista™ 32-bits en Windows® 7 Home of Professional 32-bits of 64-bits
- MAC  
MacBook Pro en hoger, MacOS 10.5 en hoger

Minimumhardware:

- a Dual® Core™ 1,8 GHz of beter
- b 64 MB VRAM onafhankelijke grafische kaart of meer aanbevolen
- c 2 GB DDR SDRAM geheugen of meer aanbevolen
- d Gigabit Ethernet
- e Geïntegreerd 802.11 b/g/n Wi-Fi-apparaat voor een WLAN-verbinding



**OPMERKING:** Als uw computer niet aan de minimale hardware-eisen voldoet, kan de video-stroom vertragingen of ruis veroorzaken. Voldoe aan de aanbevolen systeemeisen voor een optimale prestatie van de videostroom.



**OPMERKING:** Als u draadloos wilt gebruiken, moet u de optionele draadloze dongle installeren. Zie "De optionele draadloze dongle installeren" op pagina 11.



**OPMERKING:** Poorten/protocol voor verbinding met de projector voor projectie over Ethernet:

UDP:	1047,	(back-up: 1048, 1049)
TCP:	3268, 515, 1688, 1041	(back-up: 389, 8080, 21)

## Indeling voor ondersteuning videostroom

Bestandsindeling	Video-indeling	Max. resolutie	Audio-indeling
MP4, MOV	H.263	FWVGA (854x480)	AAC LC, LPCM
MP4, MOV	H.264	Tot 720P30	AAC LC, LPCM, MP3
MP4, MOV	MPEG-4	Tot 720P30	AAC LC, LPCM, MP3
ASF	WMV9/VC-1	Tot 720P24	WMA

## Draadloos of LAN inschakelen op de projector

Zie de stappen 1 tot 4 van de "Installatie Audioprojectie" op pagina 71 voor aanwijzingen om draadloos of LAN in te schakelen.

## De software voor draadloze toepassingen op uw computer installeren

Zie de stappen 5 tot 6 van de "Installatie Audioprojectie" op pagina 73 voor aanwijzingen om Dell Wireless Application Software te installeren.

## De draadloze toepassing starten

Zie "stap 7 van de "Installatie Audioprojectie" op pagina 74 voor aanwijzingen voor het starten van de toepassing.

## Inloggen

Zie "stap 8 van de "Installatie Audioprojectie" op pagina 75 voor aanwijzingen voor het inloggen op de toepassing.

- 1 U bent nu aangemeld op de 7700FullHD draadloze toepassing. Klik op de knop "Videostand" om naar het scherm Videostand te gaan.



- 2 Klik op  om de muziek-of videobestanden te selecteren en de speler te starten.



**OPMERKING:** Selecteer het video- of muziekbestand en druk op Afspelen. De projector gaat eerst in de slaapstand, na een paar seconden wordt het video- of muziekbestand weergegeven.

# De projector beheren vanaf het webbeheer

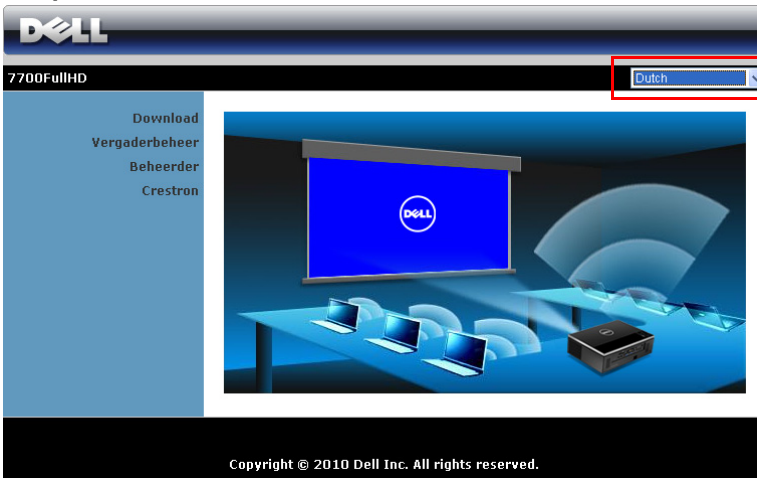
## De netwerkinstelling configureren

Als de projector met een netwerk is verbonden, kunt u toegang krijgen tot de projector via een webbrowser. Raadpleeg "LAN-instellingen" op pagina 47 voor het configureren van de netwerkinstelling.

## Webbeheer openen

Gebruik Internet Explorer 6.0 en hoger of Firefox 2.0 en hoger en voer het IP-adres in. U kunt nu het Webbeheer openen en de projector vanaf een externe locatie beheren.

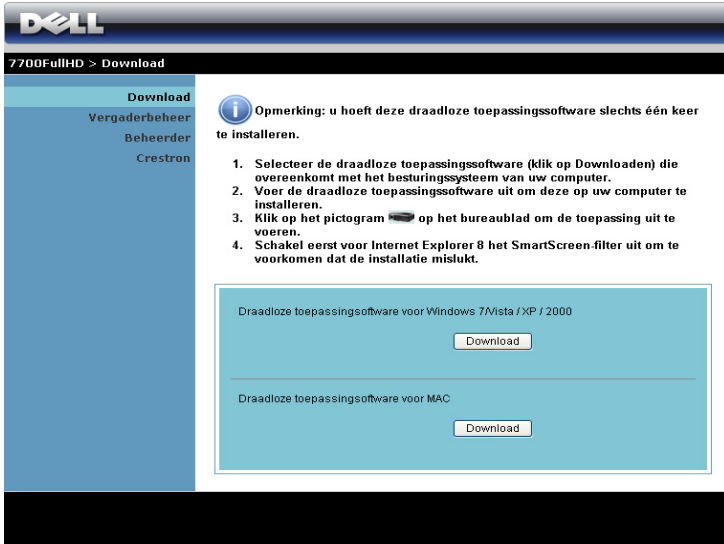
### Startpagina



- Open de startpagina van het webbeheer door het IP-adres van de projector in de webbrowser in te voeren. Zie "LAN-instellingen" op pagina 47.
- Selecteer de taal voor het webbeheer in de lijst.
- Klik op een menu-item op het tabblad aan de linkerzijde om de pagina te openen.

## Download de draadloze toepassingssoftware

Zie ook "Installatie draadloos netwerk" op pagina 55.




**DELL**

7700FullHD > Download

**Download**  
Vergaderbeheer  
Beheerder  
Crestron

**Opmerking: u hoeft deze draadloze toepassingssoftware slechts één keer te installeren.**

1. Selecteer de draadloze toepassingssoftware (klik op Downloaden) die overeenkomt met het besturingssysteem van uw computer.
2. Voer de draadloze toepassingssoftware uit om deze op uw computer te installeren.
3. Klik op het pictogram  op het bureaublad om de toepassing uit te voeren.
4. Schakel eerst voor Internet Explorer 8 het SmartScreen-filter uit om te voorkomen dat de installatie mislukt.

Draadloze toepassingssoftware voor Windows 7/Vista / XP / 2000

[Download](#)

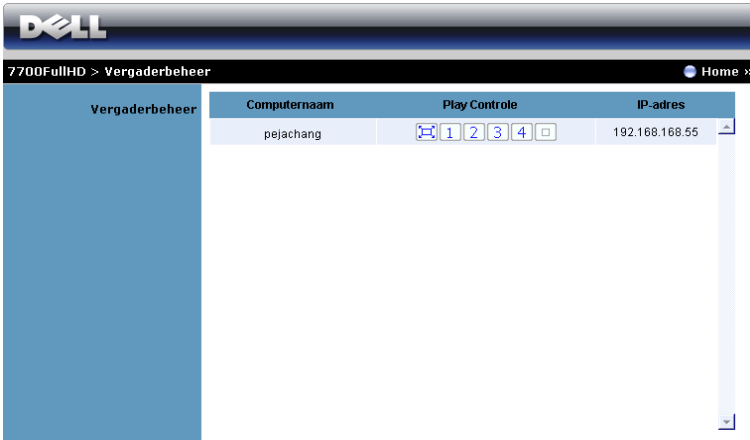
Draadloze toepassingssoftware voor MAC

[Download](#)

Klik op de knop **Download** van het overeenkomende besturingssysteem van uw computer.

## Vergaderbeheer

Hiermee kunt u als gastheer optreden tijdens een vergadering voor presentaties van verschillende bronnen zonder dat u de projectorkabels nodig hebt. Daarnaast kunt u ook bepalen hoe elke presentatie op het scherm zal verschijnen.



**OPMERKING:** Zonder Conferentiebeheer zal de laatste gebruiker die in de toepassing op de knop "Afspelen" drukt, de controle krijgen over projectie op volledig scherm.

**Computernaam:** Toont de computers die zijn aangemeld voor het vergaderingsbeheer.

**Play Controle:** Klik op de knoppen om te bepalen hoe de projectie van elke computer op het scherm zal verschijnen.

- Projectie op volledig scherm — De presentatie van de computer neemt het volledige scherm in.
- Splitsen 1 - De presentatie van de computer verschijnt in de linkerbovenhoek van het scherm.
- Splitsen 2 - De presentatie van de computer verschijnt in de rechterbovenhoek van het scherm.
- Splitsen 3 - De presentatie van de computer verschijnt in de linkerbenedenhoek van het scherm.
- Splitsen 4 - De presentatie van de computer verschijnt in de rechterbenedenhoek van het scherm.
- Stoppen - De projectie van de computer is gestopt.

**IP-adres:** Toont het IP-adres van elke computer.



**OPMERKING:** Klik op **Home** om de vergadering te beëindigen.



## Eigenschappen beheren

### Beheerder

7700FullHD > Beheerder

Download  
Vergaderbeheer  
**Beheerder**  
Crestron

Beh.wachtwoord	<input type="text"/>	Inloggen
PPID	CN-0R54VN-80081-925-0000	

Om de beheerderpagina te openen is een beheerderwachtwoord vereist.

- **Beh.wachtwoord:** Voer het beheerderwachtwoord in en klik op **Inloggen**. Het standaard wachtwoord is "admin". Zie "Wachtw. Wijzigen" op pagina 86 om het wachtwoord te wijzigen.

## Staatstels

**DELL**

7700FullHD > Beheerder > Staatstels Home »

<b>Staatstels</b>	<b>Netwerkstatus</b>
Netwerkstatus	IP-adres 192.168.3.80
Projectie instellen	Subnetmasker 255.255.255.0
Wachtw. Wijzigen	Standaard Gateway 192.168.3.254
Standaardwaarden herstellen	Mac-adres kabel 00:12:5F:00:1F:5B
Firmware-update	<b>Verbindingsstatus</b>
Beamer opwaarderen	Projectiestatus Wachten op projecteren
Bedieningspaneel projector	Totaal aantal gebruikers 0
Alarminstelling	<b>Projectorstatus en controle</b>
Herstart systeem	Modelnaam 7700FullHD
	Projectornaam
	Locatie
	Contact
	Status AAN
	Lampuren 1 hrs

Toont informatie over de Netwerkstatus, Verbindingsstatus en Projectorstatus en controle.

## Netwerkstatus

Raadpleeg het hoofdstuk OSD op pagina 47.

7700FullHD > Beheerder > Netwerkstatus Home >

Systeemstatus  
Netwerkstatus  
Projectie instellen  
Wachtw. Wijzigen  
Standaardwaarden herstellen  
Firmware-update  
Beamer opwaarderen  
Bedieningspaneel projector  
Alarminstelling  
 Herstart systeem

<b>IP Setup</b>	<input checked="" type="radio"/> Het IP adres automatisch verkrijgen <input type="radio"/> Gebruik het volgende IP adres	
	IP-adres	192 168 100 10
	Subnetmasker	255 255 255 0
	Standaard Gateway	192 168 100 10
	DNS-server	192 168 100 10
<b>DHCP Server Setup</b>	<input checked="" type="radio"/> Auto <input type="radio"/> Uitsch.	
	Start IP	192 168 100 11
	Beëindig IP	192 168 100 254
	Subnetmasker	255 255 255 0
	Standaard Gateway	192 168 100 10
	DNS-server	192 168 100 10
<b>Wireless Setup</b>	Wireless LAN	<input checked="" type="radio"/> INSCHAK <input type="radio"/> Uitsch.
	Regio	--- WORLDWIDE ---
	SSID	DELL 7700FullHD
	SSID Broadcast	<input checked="" type="radio"/> INSCHAK <input type="radio"/> Uitsch.
	Kanaal	Auto
	(Encryption)	Uitsch.
	Sleutel	
<b>RADIUS Server Setup</b>	IP-adres	192 168 100 10
	Port	1812
	Sleutel	
<b>GateKeeper</b>	<input type="radio"/> Alles toelaten <input checked="" type="radio"/> Alles blokkeren <input type="radio"/> Alleen Internet	
<b>Beveiliging voor SNMP instellen</b>	Schriftgemeenschap	private
<input type="button" value="Toepassen"/> <input type="button" value="Annuleren"/>		

### IP Setup

- Kies **Het IP adres automatisch verkrijgen** om automatisch een IP-adres toe te wijzen aan de projector of op **Gebruik het volgende IP adres** om een IP-adres handmatig toe te wijzen.

### DHCP Server Setup

- Kies **Auto** om automatisch het adres voor **Start IP**, **Beëindig IP**, **Subnetmasker**, **Standaard Gateway**, en **DNS-server** in te stellen vanaf een DHCP-server, of **Uitsch.** om deze functie uit te schakelen.

### Wireless Setup

- Kies **Inschak.** voor het instellen van **Regio**, **SSID**, **SSID Broadcast**, **Kanaal**, **(Encryption)** en **Sleutel**. Kies **Uitsch.** om de draadloze instelling uit te schakelen.

**SSID:** Maximaal 32 tekens lang.

**(Encryption):** U kunt de **Uitsch.WPA**-sleutel of een sleutel van 64-bits of 128-bits in ASCII- of HEX-tekenreeks selecteren.

**Sleutel:** Als Codering is ingeschakeld, moet u de sleutelwaarde instellen volgens de coderingsstand die u hebt geselecteerd.

### **RADIUS Server Setup**

- Stel de informatie voor IP-adres, Poort en Sleutel in.

### **GateKeeper**

- Er zijn 3 opties:

**Alles toelaten:** Biedt gebruikers toegang tot het kantoor netwerk via een draadloze projector.

**Alles blokkeren:** Blokkeert de toegang voor gebruikers tot het kantoor netwerk via de draadloze projector.

**Alleen Internet:** Blokkeert een kantoor netwerk voor gebruikers maar behoudt nog steeds de capaciteit voor de internetverbinding.

### **Beveiliging voor SNMP instellen**

- Informatie Schrijfgemeenschap instellen.

Klik op de knop **Toepassen** om wijzigingen op te slaan en toe te passen. De projector moet opnieuw worden opgestart om de wijzigingen toe te passen.

## Projectie instellen

Systeemstatus	Resolutie	720P (1280x720)
Netwerkstatus	Uitsch.	<input type="radio"/>
<b>Projectie instellen</b>	Willekeurig	<input checked="" type="radio"/>
Wachtw. Wijzigen	Gebruik de volgende code	<input type="text"/>
Standaardwaarden herstellen	Modelnaam	7700FullHD
Firmware-update	Projectornaam	D05698
Beamer opwaarderen	Locatie	<input type="text"/>
Bedieningspaneel projector	Contact	<input type="text"/>
Alarminstelling	<input type="button" value="Toepassen"/> <input type="button" value="Annuleren"/>	
Herstart systeem		

### Projectie instellen

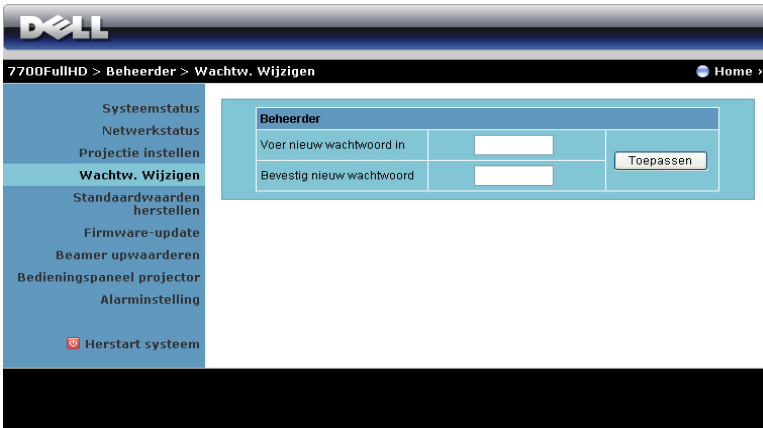
- **Resolutie:** Hiermee kunt u de resolutie selecteren. De opties zijn: XGA (1024 x 768) en 720p (1280 x 720).
- **Login Code:** Selecteer hoe de aanmeldingscode moet worden gegenereerd door de projector. Er zijn 3 opties:
  - **Uitsch.:** De aanmeldingscode wordt niet gevraagd bij het aanmelden bij het systeem.
  - **Willekeurig:** De standaardinstelling is **Willekeurig**. De aanmeldingscode wordt willekeurig gegenereerd.
  - **Gebruik de volgende code:** Voer een 4-cijferige code in. Deze code wordt gebruikt om aan te melden bij het systeem.

### Projectorinstelling

- Stel de informatie **Modelnaam**, **Projectornaam**, **Locatie** en **Contact** in (maximaal 21 tekens voor elk veld).

Klik op de knop **Toepassen** om wijzigingen op te slaan en toe te passen. De projector moet opnieuw worden opgestart om de wijzigingen toe te passen.

## Wachtw. Wijzigen



The screenshot shows the Dell projector management interface. At the top, there is a Dell logo and a navigation bar with the text "7700FullHD > Beheerder > Wachtw. Wijzigen" and a "Home" link. On the left, a vertical menu lists various system settings, with "Wachtw. Wijzigen" highlighted. The main content area displays a "Beheerder" (Administrator) password change form. This form includes two input fields: "Voer nieuw wachtwoord in" (Enter new password) and "Bevestig nieuw wachtwoord" (Confirm new password), followed by a "Toepassen" (Apply) button.

Via deze pagina kunt u het beheerderwachtwoord wijzigen.

- **Voer nieuw wachtwoord in:** voer het nieuwe wachtwoord in.
- **Bevestig nieuw wachtwoord:** Voer het wachtwoord opnieuw in en klik op Toepassen.



**OPMERKING:** Neem contact op met Dell als u het beheerderwachtwoord bent vergeten.

## Standaardwaarden herstellen

The screenshot shows the Dell iDRAC web interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the breadcrumb trail: 7700FullHD > Beheerder > Standaardwaarden herstellen. A 'Home' link is also visible. On the left, a vertical menu lists various system management options, with 'Standaardwaarden herstellen' highlighted. The main content area features a warning icon (a yellow triangle with an exclamation mark) and the heading 'Standaardwaarden herstellen'. Below the heading, a text block explains that this action will restore the standard factory settings for wireless/networking. A 'Toepassen' button is located at the bottom of this section.

Klik op de knop **Toepassen** om alle draadloze/netwerkinstellingen opnieuw in te stellen naar de standaard fabrieksinstellingen.

## Firmware-update

Gebruik de pagina Firmware-update om de draadloze firmware van uw projector bij te werken.

7700FullHD > Beheerder > Firmware-update Home »

Systeemstatus	Draadloze firmwareversie	W21
Netwerkstatus	Uitgavedatum	20120105

De firmware-update zal enkele minuten duren. Onderbreek het proces niet nadat het is gestart. Het draadloze systeem zal automatisch opstarten nadat de update is voltooid. Selecteer een bestand (\*.awd) dat u wilt updaten.

Bestandsnaam

Herstart systeem



**OPMERKING:** Schakel Draadloos/netwerk uit en in via het OSD om de netwerkkaart voor de projector opnieuw op te starten nadat de firmware-upgrade is gelukt.

Voer de volgende stappen uit om de firmware-update te starten:

- 1 Druk op **Bladeren** om het bij te werken bestand te selecteren.
- 2 Klik op de knop **Update** om te starten. Wacht terwijl het systeem de firmware op uw apparaat bijwerkt.

**Wacht terwijl het systeem de nieuwe firmware op uw apparaat brandt.**

Waarschuwing: Het duurt 5-7 minuten om het overbrechte bestand in het flash-geheugen te branden. Gedurende deze tijd zal iedere onderbreking zoals het afsluiten of het herstarten van het systeem een systeemcrash veroorzaken.

Geschatte resterende tijd: 416Seconden



**LET OP:** Onderbreek het proces voor de update niet anders kan het systeem crashen!

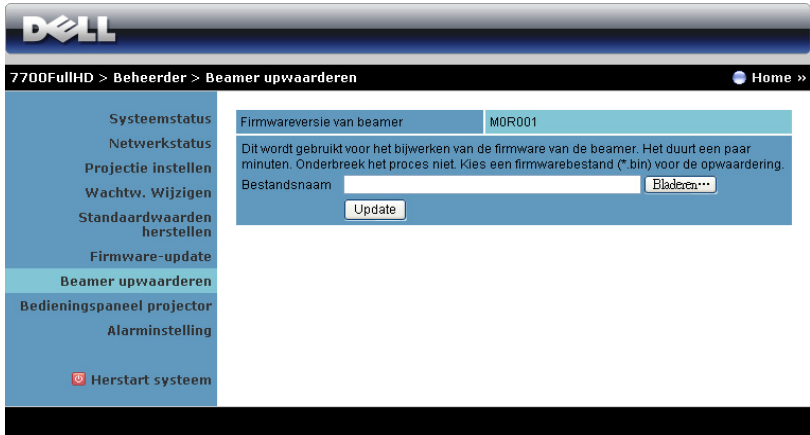
- 3 Klik op **Bevestigen** wanneer de update is voltooid.







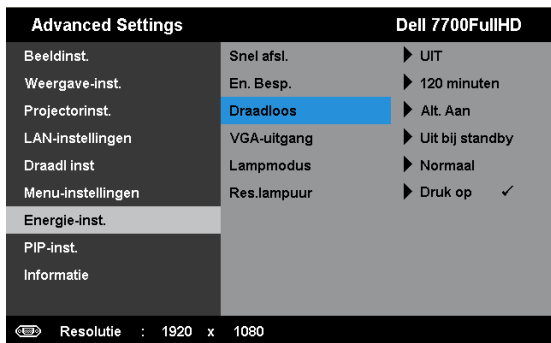
## Beamer opwaarderen

Gebruik de pagina Beamer opwaarderen om de firmware van uw projector bij te werken.



 **OPMERKING:** Schakel Draadloos/netwerk uit en in via het OSD om de netwerkkaart voor de projector opnieuw op te starten nadat de firmware-upgrade is gelukt.


 **OPMERKING:** Zorg er als volgt voor dat de draadloze stand-by modus is ingeschakeld (standaard is deze uit): Geavanceerde instellingen -> Energie-inst. -> Draadloos -> Alt. Aan.



Voer de volgende stappen uit om de firmware-update te starten:

- 1 Sluit het netsnoer aan, waarna de projector naar de stand-by modus gaat.
- 2 Sluit de LAN-kabel op de projector en de computer aan.

- 3 Open een internet browser en voer het IP-adres in (het standaard IP-adres is 192.168.100.10).
- 4 Druk op de webpagina **Beamer opwaarderen** op **Bladeren** om het bij te werken bestand te selecteren.
- 5 Klik op de knop **Update** om te starten. Wacht terwijl het systeem de firmware op uw apparaat bijwerkt.



**Even geduld terwijl de projector wordt bijgewerkt. Het proces zal ongeveer 14-16 minuten duren.**

**Waarschuwing: schakel uw systeem niet uit of start het niet op tijdens deze periode, anders kan dit een systeemfout in uw projector veroorzaken.**

Geschatte resterende tijd: 859Seconden



**OPMERKING:** De LEDs **Temp** en **Lamp** lichten beide op (oranje).



**LET OP:** Onderbreek het proces voor de update niet anders kan het systeem crashen!

- 6 Klik op **Bevestigen** wanneer de update is voltooid.



## Bedieningspaneel projector

**DELL**

7700FullHD > Beheerder > Bedieningspaneel projector Home >

**Systeemstatus**  
Netwerkstatus  
Projectie instellen  
Wachtw. Wijzigen  
Standaardwaarden herstellen  
Firmware-update  
Beamer opwaarderen

**Bedieningspaneel projector**  
Alarminstelling  
Herstart systeem

**Projectorinformatie**

Projectorstatus en controle	AAN	Vernieuwen
Energie Besparen	120 minuten	Voeding AAN Voeding UIT
Waarschuwingsstatus	Goed	Wissen

**Beeldbeheer**

Werkmodus  Normale modus  ECO-stand

Projectorstand

Bron selecteren

Video-stand

Leeg scherm  AAN  UIT

Beeldverhouding  Oorsprong  4:3  Wide

Helderheid  (0~100)

Contrast  (0~100)

**Audiocontrole**

Audio-input

Volume  (0~20)

Luidspreker  AAN  UIT

### Projectorinformatie

- **Projectorstatus en controle:** Er zijn vijf statussen: Lamp aan, Standby, Energiebesp., Koeling en Opwarmen. Klik op de knop **Vernieuwen** om de status en controle-instellingen te vernieuwen.
- **Energie besparen:** Energie besparen kan worden ingesteld op Uit, 30, 60, 90 of 120 minuten. Zie "En. Besp." op pagina 52 voor meer informatie.
- **Waarschuwingsstatus:** Er zijn drie waarschuwingsstatussen: Lampwaarschuwing, Lage lamplevensduur en Temperatuurwaarschuwing. Uw projector wordt mogelijk vergrendeld in de beschermingsstand als een van de alarmsignalen wordt geactiveerd. Om de beschermingsstand af te sluiten, klikt u op de knop **Wissen** om de Alarmtoestand te wissen voordat u de projector kunt uitschakelen.

## Beeldbeheer

- **Werkmodus:** Hiermee kunt u de gebruiksstand selecteren. De twee opties zijn: Normale stand en ECO-stand.
- **Projectorstand:** Hiermee kunt u de projectorstand selecteren, afhankelijk van de manier waarop de projector is gemonteerd. Er zijn 4 projectiestanden: Frontprojectie - bureau, Frontprojectie - plafond, Spiegelprojectie - bureau en Spiegelprojectie - plafond.
- **Bron selecteren:** In het menu Bron selecteren kunt u de ingangsbron voor uw projector selecteren. U hebt de keuze tussen VGA-A, VGA-B, S-Video, Composiet Video, HDMI-A, HDMI-B, RCA Component, Draadloos beeldscherm, USB-weergave en USB-viewer.
- **Videostand:** Selecteer een stand om de beeldweergave te optimaliseren op basis van het gebruik van de projector.
  - **Presentatie:** beste keuze voor presentatiedia's.
  - **Helder:** Maximale helderheid en contrast.
  - **Film:** Voor de weergave van film en foto's.
  - **sRGB:** Biedt een nauwkeuriger kleurvoorstelling.
  - **Aangep.:** Voorkeursinstellingen gebruiker.
- **Leeg scherm:** U kunt Aan of Uit selecteren.
- **Beeldverhouding:** Hiermee kunt u de hoogte-breedteverhouding selecteren om de weergave van het beeld aan te passen.
- **Helderheid:** Selecteer een waarde om de helderheid van het beeld aan te passen.
- **Contrast:** Selecteer een waarde om het beeldschermcontrast aan te passen.

Klik op de knop **Auto-Bijstellen** om de instellingen op te slaan.

## Audiocontrole

- **Audio-input:** selecteer de ingangsbron. De opties zijn: Analoog In, HDMI-A, HDMI-B, en Draadloos/LAN.
- **Volume:** selecteer de waarde (0~20) voor het audiovolume.
- **Luidspreker:** selecteer **Aan** om de audiofunctie in te schakelen of **Uit** om de audiofunctie uit te schakelen.

Kik op de knop **Standaard** om de standaard fabrieksinstellingen te herstellen.

## Alarminstelling

7700FullHD > Beheerder > Alarminstelling Home »

**E-mailwaarschuwing**

INSCHAK.  Uitsch. Test e-mailwaarsch.

Naar  @

Cc  @

Van  @

Onderwerp

**SMTP-inst.**

Uitg. SMTP-server

Gebruikersnaam

Wachtwoord

**Alarmtoestand**

Lampwaarschuwing

Lage lamplevensduur

Temperatuurwaarschuwing

### E-mailwaarschuwing

- **E-mailwaarschuwing:** U kunt instellen of u via e-mail op de hoogte wilt worden gebracht (Inschakelen of Uitschakelen).
- **Naar/Cc/Van:** U kunt het e-mailadres invoeren van de afzender (Van) en geadresseerden (Naar/Cc) die de melding moeten ontvangen wanneer een abnormale situatie of waarschuwing optreedt.
- **Onderwerp:** U kunt de onderwerpregel van de e-mail invoeren.

Klik op de knop **Test e-mailwaarsch.** om de instellingen voor e-mailwaarschuwingen te testen.

### SMTP-inst.

- **Uitg. SMTP-server, Gebruikersnaam, en Wachtwoord** moeten worden opgegeven door uw netwerkbeheerder of MIS.

### Alarmtoestand

- U kunt selecteren voor welke abnormale situaties of waarschuwing een e-mailmelding moet worden verzonden. Wanneer een van de alarmsituaties optreedt, wordt een e-mail verzonden naar de geadresseerden (Naar/Cc).

Klik op de knop **Opslaan** om de instellingen op te slaan.



**OPMERKING:** De e-mailwaarschuwing is ontworpen om te werken met een standaard SMTP-server via de standaard 25 poort. Dit biedt geen ondersteuning voor codering en verificatie (SSL of TLS).

## Herstart systeem

The screenshot shows the Dell system management interface. At the top, the Dell logo is visible. Below it, the breadcrumb navigation reads "7700FullHD > Beheerder > Herstart systeem". A "Home" button is in the top right. On the left, a menu lists various system settings: "Systeemstatus", "Netwerkstatus", "Projectie instellen", "Wachtw. Wijzigen", "Standaardwaarden herstellen", "Firmware-update", "Beamer opwaarderen", "Bedieningspaneel projector", and "Alarminstelling". The "Herstart systeem" option is highlighted at the bottom of this menu. The main content area features a blue background with a yellow warning icon and the heading "Herstart systeem". Below the heading, a message states: "Hiermee wordt Draadloos/Netwerk onmiddellijk opnieuw opgestart." A "Herstarten" button is positioned at the bottom of this message area.

Klik op **Herstarten** om het systeem opnieuw op te starten.

## Crestron

The screenshot displays the Crestron remote control interface. At the top, it shows "DELL 7700FULLHD" and navigation links for "Tools", "Info", and "Contact IT Help". The Dell logo is prominently displayed. Below the logo, there are "Power" and "Mute" buttons. The main section is titled "Sources List" and contains a table of video sources:

Source	Edit	Hide	Reset
VGA-A			
VGA-B			
Composite Video			
S-Video			
HDMI-A			

To the right of the table is a navigation pad with "Up", "OK", "Down", "Left", and "Right" buttons, and a "Menu" button. At the bottom, there are buttons for "Image Mute", "Freeze", "Contrast", and "Brightness". The interface version "Interface 2.7.2.1" is noted in the top right, and the Crestron logo and "Expansion Options" are at the bottom.

Voor de Crestron-functie.

### ***Veelgestelde vragen:***

---

Ik wil externe toegang tot de projector via internet. Wat is de beste instelling voor de browser?

Volg de onderstaande stappen voor een betere instelling van de browser:

- 1** Open Configuratieschem → Internet-opties → tabblad Algemeen → Tijdelijke internet-bestanden → Instellingen → en schakel het keuzerondje Bij elk bezoek aan een pagina in.
- 2** Sommige firewalls of antivirusprogramma's kunnen de HTTP-toepassing blokkeren. Schakel, indien mogelijk de firewall of het antivirusprogramma uit.

---

Ik wil externe toegang tot de projector via internet. Welk socketpoortnummer moet ik hiervoor openen in de firewall?

Dit zijn de TCP/IP-socketpoorten die de projector gebruikt.

UDP/TCP	Poort Nummer	Beschrijving
TCP	80	Webconfiguratie (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: wordt gebruikt voor e-mailrouting tussen e-mailservers
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol
UDP	9131	AMX: Wordt gebruikt voor AMX-opsporing

---

Waarom krijg ik geen toegang tot de projector via internet?

- 1** Controleer of uw computer/laptop een internetverbinding heeft.
- 2** Controleer bij uw MIS of netwerkbeheerder of uw computer/laptop zich op hetzelfde subnet bevindt.

---

Waarom krijg ik geen toegang tot de SMTP-server?

- 1** Controleer bij uw MIS of netwerkbeheerder of de SMTP-serverfunctie open is voor de projector en of de IP die is toegewezen aan de projector, toegangsmachtigingen heeft voor de SMTP-server. Het SMTP-socketpoortnummer van de projector is 25. Dit kan niet worden gewijzigd.
- 2** Controleer of de Uitg. SMTP-server, de gebruikersnaam en het wachtwoord correct zijn ingesteld.
- 3** Sommige SMPT-servers zullen controleren of het e-mailadres onder "Van" overeenkomt met de "Gebruikersnaam" en het "Wachtwoord". U gebruikt bijvoorbeeld test@dell.com als het e-mailadres in "Van". U moet ook de accountinformatie test@dell.com gebruiken voor de gebruikersnaam en het wachtwoord om u aan te melden bij de SMTP-server.

---

Waarom kan ik de test-e-mailwaarschuwing niet ontvangen, zelfs als de projector al aangeeft dat de test-e-mail al is verzonden?

Dit kan te wijten zijn aan het feit dat de SMPT-server de waarschuwings-e-mail als spam heeft beschouwd, of aan de beperkingen van de SMTP-server. Controleer de instelling voor de SMTP-server bij uw MIS of netwerkbeheerder.

---



## **Firewall-configuratie en Veelgestelde vragen**


V: Waarom kan ik de pagina voor het webbeheer niet openen?

A: De firewall-configuratie van uw computer kan de toegang tot de webpagina voor het webbeheer verhinderen. Raadpleeg de volgende configuratie-instellingen:

<b>Firewall-beveiliging</b>	<b>Configuratie</b>
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Start McAfee Security Center (Start &gt; Alle programma's &gt; McAfee &gt; McAfee Security Center).</li><li>2 Klik op het tabblad <b>personal firewall plus</b> op <b>Lijst met internettoepassingen weergeven</b>.</li><li>3 Zoek en selecteer <b>Dell 7700FullHD Projector</b> in de lijst.</li><li>4 Klik met de rechtermuisknop op de kolom <b>Machtigingen</b>.</li><li>5 Selecteer <b>Volledige toegang toestaan</b> in het pop-upmenu.</li></ol>
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Open Norton AntiVirus (Start &gt; Alle programma's &gt; Norton AntiVirus &gt; Norton AntiVirus).</li><li>2 Klik op het menu <b>Opties</b> en selecteer vervolgens <b>Norton AntiVirus</b>.</li><li>3 Selecteer op de pagina <b>Status</b> de optie <b>Internetworm-beveiliging</b>.</li><li>4 Zoek en selecteer <b>Dell 7700FullHD Projector</b> in de lijst met programma's.</li><li>5 Klik met de rechtermuisknop op de kolom <b>Internettoegang</b>.</li><li>6 Selecteer <b>Alles toestaan</b> in het pop-upmenu.</li><li>7 Klik op <b>OK</b>.</li></ol>
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none"><li>1 Open Sygate Personal Firewall (Start &gt; Alle programma's &gt; Sygate &gt; Sygate Personal Firewall).</li><li>2 Zoek in de lijst <b>Actieve toepassingen</b> en klik met de rechtermuisknop op <b>Dell 7700FullHD Projector</b>.</li><li>3 Selecteer <b>Toestaan</b> in het pop-upmenu.</li></ol>

<b>Firewall-beveiliging</b>	<b>Configuratie</b>
Windows Firewall	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Open Windows Firewall (Start &gt; Alle programma's &gt; Configuratiescherm). Dubbelklik op <b>Windows Firewall</b>.</li> <li><b>2</b> Schakel op het tabblad <b>Algemeen</b> het selectievakje <b>Geen uitzonderingen toestaan</b> uit.</li> <li><b>3</b> Klik op het tabblad <b>Uitzonderingen</b> op de knop <b>Programma toevoegen...</b></li> <li><b>4</b> Zoek en selecteer <b>Dell 7700FullHD Projector</b> in de lijst met programma's en klik vervolgens op <b>OK</b>.</li> <li><b>5</b> Klik op <b>OK</b> om de uitzonderingsinstellingen te bevestigen.</li> </ol>
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Open Zone Alarm Firewall (Start &gt; Alle programma's &gt; Zone Labs &gt; Zone Labs Center).</li> <li><b>2</b> Zoek en selecteer op de pagina <b>Programmabeheer</b> de optie <b>Dell 7700FullHD Projector</b> in de lijst.</li> <li><b>3</b> Klik met de rechtermuisknop op de kolom <b>Toegang vertrouwd</b>.</li> <li><b>4</b> Selecteer <b>Allow (Toestaan)</b> in het pop-upmenu.</li> <li><b>5</b> Klik met de rechtermuisknop en selecteer <b>Toestaan</b> voor de kolommen <b>Toegang-internet</b>, <b>Server-vertrouwd</b> en <b>Server-Internet</b>.</li> </ol>

# Token voor toepassing maken

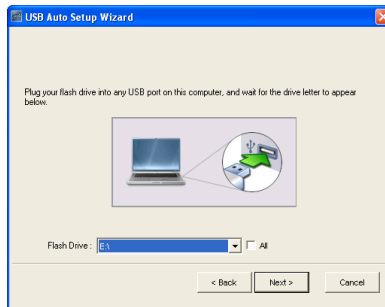
 **OPMERKING:** Deze optie is alleen van toepassing op modellen die draadloos ondersteunen.

Met de Toepassingstoken kunt u Plug & weergeven uitvoeren met ene USB-token.

- 1 Klik in de toepassingssoftware op  > **Token voor toepassing maken**.
- 2 Het volgende scherm verschijnt. Klik op **Volgende**.



- 3 Sluit een flashstation aan op een van de USB-poorten op uw computer. Selecteer het station in de lijst en klik daarna op **Volgende**.



- 4 Klik op **Voltoeien** om de wizard te sluiten.

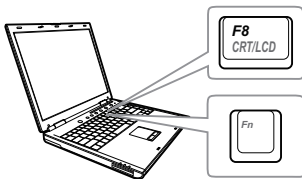


# Problemen met uw projector oplossen

Als u problemen ondervindt met uw projector, raadpleeg dan de volgende tips voor het oplossen van problemen. Neem contact op met Dell™ als het probleem zich blijft voordoen (zie Contact opnemen met Dell™ op pagina 115).





## Probleem

Er verschijnt geen beeld op het scherm



## Mogelijke oplossing

- Controleer of de lenskap verwijderd is en of de projector is ingeschakeld.
- Zorg dat u de juiste invoerbron hebt gekozen in het menu INGANGSBRON.
- Controleer of de externe grafische poort is ingeschakeld. Als u een laptop van Dell™ gebruikt, druk dan op   (Fn+F8). Raadpleeg voor andere computers de respectieve documentatie. Als de beelden niet goed worden weergegeven, moet u het videostuurprogramma van uw computer upgraden. Ga voor Dell-computers naar [support.dell.com](http://support.dell.com).
- Controleer of alle kabels stevig zijn aangesloten. Zie "Uw projector aansluiten" op pagina 10.
- Controleer of de pinnen van de aansluitingen niet zijn verbogen of gebroken.
- Controleer of de lamp veilig en correct is geïnstalleerd (zie "De lamp vervangen" op pagina 106).
- Gebruik **Testpatroon** in de **Projector inst.** van het **Geavanceerde instellingen** menu. Controleer of de kleuren van het testpatroon correct zijn.

<b>Probleem (vervolg)</b>	<b>Mogelijke oplossing (vervolg)</b>
Gedeeltelijk, rollend of onjuist weergegeven beeld	<p><b>1</b> Druk op de knop <b>Auto-Bijstellen</b> op de afstandsbediening of op het bedieningspaneel.</p> <p><b>2</b> Als u een draagbare computer van Dell™ gebruikt, stel dan de resolutie van de computer in op Full HD (1920 x 1080):</p> <p><b>a</b> Klik met de rechtermuisknop op een ongebruikt gedeelte van het bureaublad van Microsoft® Windows®, klik op <b>Eigenschappen</b> en selecteer vervolgens het tabblad <b>Instellingen</b>.</p> <p><b>b</b> Controleer of de instelling voor de externe beeldscherm-poort is ingesteld op 1920 x 1080 pixels.</p> <p><b>c</b> Druk op   (Fn+F8).</p> <p>Als u problemen ondervindt met het aanpassen van de resolutie of als uw beeldscherm vastloopt, start dan alle apparatuur en de projector opnieuw op.</p> <p>Als u geen draagbare computer van Dell™ gebruikt, raadpleeg dan de documentatie van uw computer. Als de beelden niet goed worden weergegeven, moet u het videostuurprogramma van uw computer upgraden. Ga voor Dell-computers naar <a href="http://support.dell.com">support.dell.com</a>.</p>
Het scherm geeft uw presentatie niet weer.	Als u een draagbare computer gebruikt, druk dan op   (Fn+F8).
Beeld is instabiel of flinkt	Pas het opsporen aan in het OSD-submenu <b>Weergave-inst.</b> van het menu <b>Geavanceerde instellingen</b> (alleen in de PC-modus).
Het beeld vertoont een verticale flikkerende balk.	Stel de frequentie in het OSD-submenu <b>Weergave-inst.</b> van het menu <b>Geavanceerde instellingen</b> in (alleen in de PC-modus).

<b>Probleem (vervolg)</b>	<b>Mogelijke oplossing (vervolg)</b>
De beeldkleur is onjuist	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als het scherm de verkeerde signaaluitvoer ontvangt van de grafische kaart, stelt u het signaaltype in op <b>RGB</b> In het OSD-menu <b>Beeldinst.</b> van het tabblad <b>Geavanceerde instellingen</b>.</li> <li>• Gebruik <b>Testpatroon</b> in de <b>Projector inst.</b> van het <b>Geavanceerde instellingen</b> menu. Controleer of de kleuren van het testpatroon correct zijn.</li> </ul>
Beeld is niet scherpgesteld	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>1</b> Stel de scherpstelling op de projectorlens bij.</li> <li><b>2</b> Controleer of het projectiescherm op de vereiste afstand van de projector is geplaatst. 1 m tot 12 m.</li> </ol>
Het beeld wordt uitgerekt wanneer 16:9 DVD wordt weergegeven.	<p>De projector detecteert automatisch het formaat van het invoersignaal. De beeldverhouding van het geprojecteerde beeld wordt behouden in overeenstemming met het formaat van het invoersignaal met een originele instelling.</p> <p>Als het beeld nog steeds uitgerekt is, pas dan de hoogte-breedteverhouding aan in de <b>Weergave-inst.</b> van <b>Geavanceerde instellingen</b> van het OSD-menu.</p>
Het beeld is omgedraaid	Selecteer <b>Projector inst.</b> in <b>Geavanceerde instellingen</b> in het OSD-menu en pas de projectiemodus aan.
Lamp is opgebrand of maakt een knallend geluid	Als de lamp het einde van zijn levensduur bereikt, kan deze opbranden of een luid knallend geluid maken. In een dergelijke situatie, wordt de projector niet opnieuw ingeschakeld. Zie "De lamp vervangen" op pagina 106 om de lamp te vervangen.
Het lampje van LAMP is effen oranje	Als het lampje voor <b>LAMP</b> oranje blijft, dient u de lamp te vervangen.

<b>Probleem (vervolg)</b>	<b>Mogelijke oplossing (vervolg)</b>
Het lampje van LAMP knippert oranje	<p>Als de indicator <b>LAMP</b> oranje knippert, is de aansluiting van de lampmodule mogelijk verstoord. Controleer de lampmodule en kijk of deze module goed is geïnstalleerd.</p> <p>Als het lampje <b>LAMP</b> en het <b>voedingslampje</b> knipperen oranje, de lampaandrijving is defect en de projector wordt automatisch uitgeschakeld.</p> <p>Als de indicatoren voor <b>LAMP</b> en <b>TEMP</b> oranje knipperen en als het <b>voedingslampje</b> stabiel blauw is, betekent dit een fout met het kleurenwiel en wordt de projector automatisch uitgeschakeld.</p> <p>Om de beschermingsmodus te wissen, houdt u de voedingstoets gedurende 10 seconden ingedrukt.</p>
Het lampje van TEMP is stabiel oranje	De projector is oververhit. Het scherm wordt automatisch uitgeschakeld. Schakel het scherm opnieuw in nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell™ als het probleem zich blijft voordoen.
Het lampje van TEMP knippert oranje	Als de projectorventilator defect raakt, wordt de projector automatisch uitgeschakeld. Probeer de projectormodus te wissen door de <b>voedingsknop</b> gedurende 10 seconden ingedrukt te houden. Wacht ongeveer 5 minuten en probeer opnieuw in te schakelen. Neem contact op met Dell™ als het probleem zich blijft voordoen.
Het OSD verschijnt niet op het scherm	Probeer dit op te lossen door de knop Menu op het bedieningspaneel gedurende 15 seconden ingedrukt te houden om het OSD te ontgrendelen. Controleer het <b>Menu vergrend.</b> op pagina 49.
De afstandsbediening werkt niet vlot of werkt slechts binnen een zeer beperkt bereik	Het batterijvermogen kan laag zijn. Controleer of de laserstraal die door de afstandsbediening wordt verzonden, te zwak is. Plaats in dat geval 2 nieuwe AAA-batterijen.



# Geleidende signalen

Projectorstatus	Beschrijving	Bedieningsknoppen		Indicator	
		Voeding	TEMP (oranje)	LAMP (oranje)	
Stand-bymodus	Projector in stand-bymodus. Gereed om in te schakelen.	BLAUW Knipperend	UIT	UIT	
Opwarmmodus	De projector heeft wat tijd nodig om op te warmen en in te schakelen.	BLAUW	UIT	UIT	
Lamp aan	Projector in normale modus, gereed om een beeld weer te geven. <b>⚠ Opmerking:</b> Het OSD-menu is niet geopend.	BLAUW	UIT	UIT	
Koelmodus	De projector is bezig met afkoelen om uit te schakelen.	BLAUW	UIT	UIT	
Afkoelen vóór de energiebesparingsmodus	De projector heeft ongeveer 60 seconden nodig om af te koelen voordat deze naar de energiebesparingsmodus gaat.	ORANJE	UIT	UIT	
Projector oververhit	De ventilatieopeningen zijn mogelijk geblokkeerd of de omgevingstemperatuur is hoger dan 35°C. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Controleer of de ventilatieopeningen niet zijn geblokkeerd en of de omgevingstemperatuur binnen het gebruiksbereik ligt. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	ORANJE	UIT	
De lampaandrijving is oververhit	De lampaandrijving is oververhit. De ventilatieopeningen zijn mogelijk geblokkeerd. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Schakel het scherm opnieuw in nadat de projector is afgekoeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	ORANJE	ORANJE	UIT	
Ventilator defect	Een van de ventilators werkt niet. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	ORANJE Knipperend	UIT	
Lampaandrijving defect	De lampaandrijving is defect. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Koppel de voedingskabel los en schakel het beeldscherm opnieuw in. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.	ORANJE Knipperend	UIT	ORANJE Knipperend	
Kleurenwiel defect	Het kleurenwiel kan niet worden gestart. Er is een fout opgetreden in de projector en de projector wordt automatisch uitgeschakeld. Koppel na 3 minuten de voedingskabel los en schakel het beeldscherm opnieuw in. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.	BLAUW	ORANJE Knipperend	ORANJE Knipperend	
Lamp defect	De lamp werkt niet. Vervang de lamp.	UIT	UIT	ORANJE	
Defect - gelijkstroomvoeding (+12V)	De voeding is onderbroken. De projector wordt automatisch uitgeschakeld. Koppel na 3 minuten de voedingskabel los en schakel het beeldscherm opnieuw in. Neem contact op met Dell als dit probleem zich blijft voordoen.	ORANJE Knipperend	ORANJE	ORANJE	
De aansluiting van de lampmodule is mislukt	De aansluiting van de lampmodule is mogelijk defect. Controleer de lampmodule en kijk of deze module goed is geïnstalleerd. Neem contact op met Dell als het probleem zich blijft voordoen.	UIT	UIT	ORANJE Knipperend	

## De lamp vervangen

**LET OP:** Voordat u begint met een procedure van dit hoofdstuk, dient u de veiligheidsrichtlijnen op pagina 8 na te leven.

Vervang de lamp als het bericht "**De lamp nadert het einde van zijn nuttig gebruik op vol vermogen. Vervanging aanbevolen! [www.dell.com/lamps](http://www.dell.com/lamps)**" op het scherm verschijnt. Als het probleem zich blijft voordoen nadat u de lamp hebt vervangen, dient u contact op te nemen met Dell™. Zie Contact opnemen met Dell™ op pagina 115 voor meer informatie.

**LET OP:** Gebruik een originele lamp om een veilige en optimale bedrijfstoestand van uw projector te garanderen.

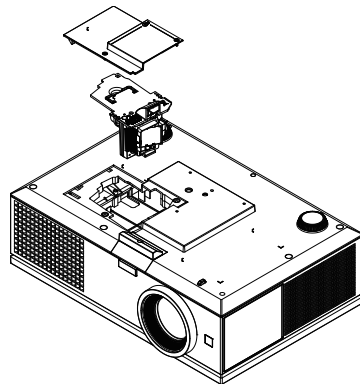
**LET OP:** De lamp wordt zeer heet tijdens het gebruik. Probeer nooit de lamp te vervangen voordat de projector minstens 30 minuten is afgekoeld.

**LET OP:** Raak nooit de gloeipeer of het glas van de lamp aan. Projectorlampen zijn zeer breekbaar en kunnen uiteenspatten wanneer u deze aanraakt. De glasscherven zijn scherp en kunnen letsels veroorzaken.

**LET OP:** Als de lamp uiteenspat, moet u alle gebroken stukjes uit de projector verwijderen en wegwerpen of recyclen in overeenstemming met de lokale of nationale wetgeving. Zie [www.dell.com/hg](http://www.dell.com/hg) voor meer informatie.

- 1 Schakel de projector uit en koppel de voedingskabel los.
- 2 Laat de projector gedurende minstens 30 minuten afkoelen.
- 3 Maak de 2 schroeven die het lampdeksel vasthouden los en verwijder het deksel.
- 4 Maak de 2 schroeven die de lamp vasthouden los.
- 5 Trek de lamp omhoog met de metalen hendel.

**OPMERKING:** Dell™ kan eisen dat de lampen die onder garantie worden vervangen, worden teruggestuurd naar Dell™. Neem anders contact op met uw lokaal afvalverwerkingsbedrijf voor het adres van de dichtstbijzijnde verzamelplaats voor batterijen.



- 6 Plaats een nieuwe lamp.
- 7 Maak de 2 schroeven die de lamp vasthouden vast.
- 8 Plaats het lampdeksel terug en maak de 2 schroeven vast.

**9** Reset de lamptijd door “Ja” te selecteren voor **Reset Lamptijd** in het OSD-menu **Stroominstellingen** van het menu **Geavanceerde instellingen** (zie Stroominstellingen in het menu Geavanceerde instellingen op pagina 52). Wanneer een nieuwe lampmodule wordt geplaatst, zal de projector deze automatisch detecteren en de lampuren opnieuw instellen.

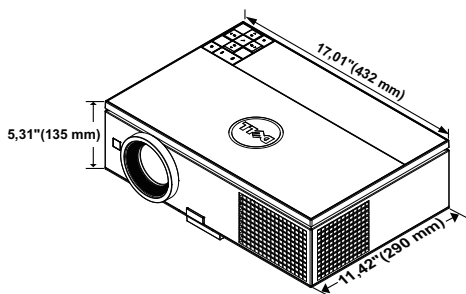


**LET OP:** Verwijderen van de lamp (alleen voor de Verenigde Staten)  
 DE LAMP(EN) IN DIT PRODUCT BEVATTEN KWIK EN MOETEN WORDEN GERECYCLED OF VERWIJDERD VOLGENS DE LOKALE, REGIONALE OF NATIONALE WETTEN. GA VOOR MEER INFORMATIE NAAR [WWW.DELL.COM/HG](http://WWW.DELL.COM/HG) OF NEEM CONTACT OP MET DE ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCE OP [WWW.EIAE.ORG](http://WWW.EIAE.ORG). VOOR INFORMATIE OVER HET WEGWERPEN VAN LAMPEN, ZIE [WWW.LAMPRECYCLE.ORG](http://WWW.LAMPRECYCLE.ORG).

## Specificaties

Lampklep	0,95" 1080p DMD, DarkChip2™
Helderheid	5000 ANSI-lumen (max.)
Contrastverhouding	2500:1 (natuurlijk) 10000:1 (dynamisch) 20000:1 (statisch)
Gelijkvormigheid	85% Standaard (Japan standaard - JBMA)
Aantal pixels	1920 x 1080 (1080p)
Beeldverhouding	16:9
Weergeefbare kleuren	1,07 miljard kleuren (met dithering)
Snelheid kleurenwiel	2X
Projectielens	F-Stop: F/2,6~2,9 Brandpuntsafstand, f=39,12~46,94 mm 1,2x handmatige zoomlens Spreidingsverhouding = 1,85~2,22 breedhoek en tele Offset-verhouding: 115 ± 5%
Grootte projectiescherm	51,6~744 cm (diagonaal)
Projectiebereik	1 m ~ 12 m
Videocompatibiliteit	Composiet Video / S-Video: NTSC (J, M, 4.43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L)  HDMI, en Component Video invoer (via VGA en YPbPr RCA): 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Voeding	Universeel AC 100-240 50-60 Hz met PFC-ingang

Energieverbruik	Normale modus: 525 W $\pm$ 10% @ 110 Vac ECO-modus: 430 W $\pm$ 10% @ 110 Vac Energiebesparingsmodus: <20 W (Draadloos en Netwerk aan) Stand-bymodus: < 0,5 W (Netwerk, VGA_Uitgang, en Draadloos Uit)
Audio	2 luidsprekers x 5 watt RMS
Geluidsniveau	39 dB(A) Normale modus, 36 dB(A) Eco-modus
Gewicht	7,26 kg
Afmetingen (B x H x D)	432 x 135 x 290 mm



Omgeving	Bedrijfstemperatuur: 5 °C - 35°C (41°F- 95°F) Vochtigheid: maximum 80 % Opslagtemperatuur: 0 °C - 60°C (32°F- 140°F) Vochtigheid: maximum 90 % Verzendtemperatuur: -20 °C tot 60°C (-4 °F tot 140°F) Vochtigheid: maximum 90 %
I/O-aansluitingen	Voeding: Een wisselstroomaansluiting (3 pins - C14-ingang) VGA-ingang: Twee 15-pins D-sub-aansluitingen (blauw), VGA-A en VGA-B, voor analoge RGB/Component-ingangssignalen. VGA-uitgang: Één 15-pins D-sub-aansluiting (zwart) voor VGA-A-loopthrough. Component video-ingang: een set RCA-stekkers (RGB) voor het component invoersignaal.

S-Video-ingang: Een standaard 4-pens mini-DIN S-Video connector voor Y/C-sigitaal.

Composiet video-ingang: Een gele RCA-stekker voor CVBS-sigitaal.

HDMI-ingang: Twee HDMI-aansluitingen als ondersteuning voor HDMI 1.3. HDCP-compatibel.

Analoge audio-ingang: Één 3,5 mm stereo mini telefoonstekker (blauw).

Variabele audio-uitgang: Één 3,5 mm stereo mini telefoonstekker (groen).

USB-poort (type A): Één USB-aansluiting voor foto/PtG-viewer (JPG/PPT-indeling).


USB-poort (type B): Een mini-USB ontvanger voor afstandsbediening en een USB-aansluiting voor USB-scherm.

RS232-poort: Één 9-pins D-sub voor RS232-communicatie.

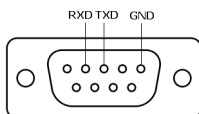
RJ45-poort: Één RJ45-aansluiting voor bediening van de projector via het netwerk en LAN-scherm.

12 V uitgang: Één 12 V gelijkstroom/200 mA max. relaisuitgang voor aandrijving automatisch scherm.

Draadloze dongle	<p>Standaard voor draadloos: IEEE802.11b/g/n</p> <p>Draadloos: Eén WiFi USB-aansluiting (type A) voor de ondersteuning van de draadloze dongle (USB-interface, optioneel).</p> <p>OS-omgeving: Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X</p> <p>Ondersteuning: Presentatie dia's en projectorbediening.</p> <p>Aansluiting van maximaal 30 gebruikers per keer mogelijk.</p> <p>4-in-1 gesplitst scherm. Er kunnen 4 presentatiedia's worden weergegeven op het scherm.</p> <p>Modus Vergaderingsbeheer.</p> <p>Ondersteunt audioprojectie (installatie extra stuurprogramma vereist)</p> <p>Ondersteunt Video Streaming (tot 720p)</p>
Lamp	<p>Philips 400 W door de gebruiker te vervangen lamp (tot 2000 uur in eco modus; tot 1500 uur in normale modus)</p>

 **OPMERKING:** De classificatie van de levensduur van de lamp is alleen een beoordeling van de afname van helderheid. Dit is geen specificatie voor de tijd tot de lamp defect raakt en geen licht meer geeft. Lampleven is gedefinieerd als de tijd waarin bij meer dan 50 procent van een gemiddeld aantal lampen de helderheid met ongeveer 50 procent van de nominale lumens voor de betreffende lamp vermindert. De classificatie van de levensduur van de lamp wordt op geen enkele manier gegarandeerd. De werkelijke bedrijfsduur van een projectorlamp zal verschillen afhankelijk van de gebruiksomstandigheden en de gebruikspatronen. Het gebruik van een projector in veeleisende omstandigheden, zoals in stofrijke omgevingen, bij hoge temperaturen, bij meerdere uren gebruikt per dag en bij abrupt uitschakelen, zal zeer waarschijnlijk leiden tot een kortere bedrijfsduur van de lamp of tot een mogelijk defect van de lamp.

## Toewijzing RS232-pin



### RS232-protocol

- Communicatie-instellingen

Aansluitingsinstellingen	Waarde
Baudsnelheid	19.200
Gegevensbits	8
Pariteit	Geen
Stopbits	1

- Odrachttypes

Om het OSD-menu te openen en de instellingen aan te passen.

- Syntaxis voor besturingsopdrachten (van pc naar projector)

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

- Voorbeeld: Opdracht INSCHAKELEN (lage bytes eerst verzenden)

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

- Lijst met besturingsopdrachten

De laatste RS232-code kunt u weergeven via de ondersteuningswebsite van Dell op: [support.dell.com](http://support.dell.com).



## PIP combinatiebronnen

	HDMI-A	HDMI-B	VGA-A	VGA-B	Component
HDMI-A	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
HDMI-B	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
VGA-A	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
VGA-B	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Component	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
S-Video	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Composiet	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
Draadl weergave	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
USB-weergave	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
USB-viewer	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja

	S-Video	Composiet	Draadl weergave	USB-weergave	USB-viewer
HDMI-A	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
HDMI-B	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
VGA-A	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
VGA-B	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Component	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
S-Video	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Composiet	Nee	Nee	Ja	Ja	Ja
Draadl weergave	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
USB-weergave	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee
USB-viewer	Ja	Ja	Nee	Nee	Nee

## Compatibiliteitsmodi (Analog/Digitale)

Resolutie	Vernieuwingsfrequentie (Hz)	Hsynch. frequentie (KHz)	Pixelklok (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

# Contact opnemen met Dell

Klanten in de Verenigde Staten, kunnen het nummer 800-WWW-DELL (800-999-3355) bellen.



**OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, de leveringsnota, de rekening of in de productcatalogus van Dell.

Dell™ biedt meerdere opties voor online en telefonische ondersteuning en service. De beschikbaarheid verschilt afhankelijk van het land en het product en sommige services zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio. Om contact op te nemen met Dell met betrekking tot de verkoop, technische ondersteuning of klantendienst:

- 1 Bezoek [support.dell.com](https://support.dell.com).
- 2 Controleer uw land of regio in het vervolgkeuzemenu **Een land/regio kiezen** onderaan op de pagina.
- 3 Klik links op de pagina op **Contact opnemen met ons**.
- 4 Selecteer de koppeling van de geschikte service of ondersteuning voor uw behoeften.
- 5 Selecteer de voor u geschikte methode om contact op te nemen met Dell.

# Bijlage: Woordenlijst

**ANSI LUMENS** — Een standaard voor het meten van de helderheid. Deze waarde wordt berekend door een vierkante meter van een beeld in negen gelijke rechthoeken te splitsen, de waarde van de lux-lezing (of helderheid) in het midden van elke rechthoek te meten en vervolgens een gemiddelde te maken van deze negen punten.

**BEELDVERHOUDING** — De populairste hoogte-breedteverhouding is 4:3 (4 bij 3). De eerste televisie- en computervideoformaten hebben een hoogte-breedteverhouding van 4:3. Dit betekent dat de breedte van het beeld  $\frac{4}{3}$  is van de hoogte.

**Helderheid** — De hoeveelheid licht die van een beeld, een projectiebeeld of een projectieapparaat wordt uitgezonden. De helderheid van de projector wordt gemeten in ANSI-lumen.

**Kleurtemperatuur** — het uitzicht van de kleur van wit licht. Een lage kleurtemperatuur impliceert een warmer licht (meer geel/rood) terwijl een hoge kleurtemperatuur een kouder licht (meer blauw) impliceert. De standaardeenheid voor de kleurtemperatuur is Kelvin (K).

**Component Video** — Een methode om kwaliteitsvideo te leveren in een formaat dat bestaat uit het luminantiesignaal en twee afzonderlijke chrominantiesignalen die worden gedefinieerd als Y'Pb'Pr' voor analoge componenten en Y'Cb'Cr' voor digitale componenten. Component video is beschikbaar op DVD-spelers.

**Composiet Video** — Een videosignaal dat luma (helderheid), chroma (kleur), burst (kleurreferentie) en sync (horizontale en verticale synchronisatiesignalen) combineert in een signaalgolfvorm die wordt gedragen via één draadpaar. Er zijn drie soorten formaten: NTSC, PAL en SECAM.

**Gecomprimeerde resolutie** — Als de invoerbeelden een hogere resolutie hebben dan de oorspronkelijke resolutie van de projector, wordt het resulterende beeld geschaald volgens de oorspronkelijke resolutie van de projector. De aard van de compressie in een digitaal apparaat betekent dat een deel van de beeldinhoud verloren is.

**Contrastverhouding** — Het bereik van lichte en donkere waarden in een beeld, of de verhouding tussen hun maximum- en minimumwaarden. Om deze verhouding te meten worden door de projectiesector twee methoden gebruikt:

- 1 *Volledig aan/uit* — meet de verhouding van de lichtuitvoer van een volledig wit beeld (volledig aan) en de lichtuitvoer van een volledig zwart beeld (volledig uit).
- 2 *ANSI* — meet een patroon van 16 afwisselende zwarte en witte rechthoeken. De gemiddelde lichtuitvoer van de witte rechthoeken wordt gedeeld door de gemiddelde lichtuitvoer van de zwarte rechthoeken om de ANSI-contrastverhouding te bepalen.

*Volledig aan/uit* contrast is altijd groter dan het ANSI-contrast voor dezelfde projector.

**dB** — decibel — Een eenheid die wordt gebruikt om het relatieve verschil, doorgaans tussen twee akoestische of elektrische signalen, uit te drukken in vermogen of intensiteit. Dit is gelijk aan het tienvoud van het gemeenschappelijke logaritme van de verhouding tussen de twee niveaus.

**Diagonaal scherm** — Een methode om de grootte van een scherm of een geprojecteerd beeld te meten. Dit wordt gemeten van de ene hoek naar de tegenoverliggende hoek. Een scherm met een hoogte van 2,75 m en een breedte van 3,65 m heeft een diagonaal van 4,6 meter. Dit document gaat ervan uit dat de diagonale afmetingen voor de traditionele 4:3 beeldverhouding van een computerbeeld zijn, zoals in het bovenstaande voorbeeld.

**DHCP** — Dynamic Host Configuration Protocol — Een netwerkprotocol waarmee een server automatisch een TCP/IP-adres aan een apparaat kan toewijzen.

**DLP®** — Digital Light Processing™ — Dit is een reflectieve beeldtechnologie die door Texas Instruments is ontwikkeld en gebruik maakt van kleine gemanipuleerde spiegels. Het licht dat door een kleurfilter passeert, wordt naar de DLP-spiegels gestuurd die de RGB-kleuren schikken in een beeld dat op het beeld wordt geprojecteerd, ook bekend als DMD.

**DMD** — digitaal micro-spiegelapparaat — Elke DMD bestaat uit duizenden kantelende, microscopische spiegels in een aluminiumlegering die op een verborgen draagvlak zijn gemonteerd.

**DNS** — Domain Name System — Een internetservice die domeinnamen omzet in IP-adressen.

**Brandpuntsafstand** — De afstand van het oppervlak van een lens naar zijn brandpunt.

**Frequentie** — Dit is de snelheid van het herhalen van elektrische signalen in cycli per seconde. Wordt gemeten in Hz (Hertz).

**HDCP** — High-Bandwidth Digital-Content Protection — Een specificatie die door Intel™ Corporation is ontwikkeld om digitaal entertainment via digitale interfaces, zoals DVI, HDMI te beschermen.

**HDMI** — High-Definition Multimedia Interface — HDMI draagt zowel niet-gecomprimeerde hoge definitie video als digitale audio- en apparaatbeheergegevens over via één aansluiting.

**Hz (Hertz)** — eenheid van frequentie.

**IEEE802.11** — Een reeks normaan voor WLAN-netwerkcommunicatie (wireless local area network = draadloos lokaal netwerk). 802.11b/g/n gebruikt de 2,4 GHz band.

**Trapeziumcorrectie** — Een hulpmiddel dat de vervorming van een geprojecteerd beeld (doorgaans een effect met een brede bovenzijde en een smalle onderzijde) corrigeert. Dit is meestal te wijten aan een verkeerde hoek tussen de projector en het scherm.

**Maximale afstand** — De afstand van een scherm tot de projector kan de afstand zijn die nodig is om een beeld te projecteren dat bruikbaar (helder genoeg) is in een volledig verduisterde kamer.

**Maximale beeldgrootte** — Het grootste beeld dat een projector kan projecteren in een verduisterde kamer. Dit is doorgaans beperkt door het focusbereik van de optische onderdelen.

**Minimale afstand** — De dichtst mogelijke positie waarop een projector een beeld kan scherpstellen op het scherm.

**NTSC** — National Television Standards Committee. De Noord-Amerikaanse standaard voor video en uitzendingen met een videoformaat van 525 lijnen aan 30 beelden per seconde.

**PAL** — Phase Alternating Line. Een Europese standaard voor video en uitzendingen met een videoformaat van 625 lijnen aan 25 beelden per seconde.

**Beeld omkeren** — Functie waarmee u het beeld horizontaal kunt spiegelen. Wanneer tekst, afbeeldingen, enz. worden gebruikt bij een normale voorwaartse projectie, worden ze achterwaarts weergegeven. Beeld omkeren wordt gebruikt voor projectie achteraan.

**RGB** — rood, groen, blauw — Wordt doorgaans gebruikt om een beeldscherm te beschrijven dat afzonderlijke signalen vereist voor elk van de drie kleuren.

**S-Video** — Een standaard voor videotransmissie die een 4 pin mini-DIN-aansluiting gebruikt om video-informatie te verzenden via twee signaalkabels met de naam luminantie (helderheid, Y) en chrominantie (kleur, C). S-Video wordt ook Y/C genoemd.

**SECAM** — Een Franse en internationale zendstandaard voor video en uitzendingen, nauw verwant met PAL maar met een andere methode voor het verzenden van kleurinformatie.

**SSID** — Service Set Identifiers (Service Set-ID's) — een naam die wordt gebruikt om het specifieke draadloos LAN waarmee een gebruiker een verbinding wil maken, te identificeren.

**SVGA** — Super Video Graphics Array — 800 x 600 pixels.

**SXGA** — Super Extended Graphics Array — 1280 x 1024 pixels.

**UXGA** — Ultra Extended Graphics Array — 1600 x 1200 pixels.

**VGA** — Video Graphics Array — 640 x 480 pixels.

**WEP** — Wired Equivalent Privacy — Dit is een methode voor het coderen van communicatiegegevens. De coderingssleutel wordt gemaakt en alleen gemeld aan de gebruiker waarmee een communicatie bestaat. Hierdoor kunnen de communicatiegegevens niet worden gedecodeerd door derden.

**XGA** — Extended Video Graphics Array — 1024 x 768 pixels.

**WXGA** — Wide Extended Graphics Array — 1280 x 800 pixels.

**1080p** — 1080p is de aanduiding voor een reeks hoge definitie videomodi voor HDTV die worden gekenmerkt door 1080 horizontale beeldlijnen en progressieve scan, wat inhoudt dat het beeld niet interlaced is zoals bij de beeldstandaard 1080i.

**Zoomlens** — Lens met een variabele brandpuntsafstand waarmee operator zijn beeld kan in- of uitzoomen om het kleiner of groter te maken.

**Verhouding zoomlens** — Is de verhouding tussen het kleinste en grootste beeld dat een lens kan projecteren vanaf een vaste afstand. Een zoomlensverhouding van 1,4:1 betekent bijvoorbeeld dat een beeld van 10 ft. zonder zoom een beeld van 14 ft. zou zijn bij volledige zoom.

# Index

## A

- Aansluitingspoorten
    - +12 V gelijkstroomuitgang 10
  - Aansluiting voedingskabel 10
  - Aansluiting voor de audio-ingang 10
  - Aansluiting voor de audio-uitgang 10
  - Component-video ingang 10
  - Composiet-video-aansluiting 10
  - HDMI-A aansluiting 10
  - HDMI-B aansluiting 10
  - Mini USB (Mini Type B)
    - aansluiting voor afstandsbediening 10
  - RJ45-aansluiting 10
  - RS232 (D-sub) aansluiting 10
  - Sleuf beveiligingskabel 10
  - S-video-aansluiting 10
  - USB type A aansluiting voor USB-viewer 10
  - USB type B aansluiting voor USB-weergave 10
  - VGA-A-ingang (D-sub) 10
  - VGA-A-uitgang (beeldscherm loop-through) 10
  - VGA-B-ingang (D-sub) 10
  - WiFi USB-aansluiting (type A) 10
- Afstandsbediening 32
- IR-ontvanger 31

## B

- Bedieningspaneel 30

## C

- Contact opnemen met Dell 7, 104, 106

## D

- De lamp vervangen 106
- De projector aansluiten
  - 12 V gelijkstroomstekker 23
  - 3 RCA naar 3 RCA Component Video (mannetje-mannetje) kabel 20
- Aansluiten met een component-kabel 19
- Aansluiten met een composiet-kabel 18
- Aansluiten met een HDMI-kabel 21
- Aansluiten met een S-videokabel 17
- Aansluiten op een computer met een RS232-kabel 14, 15
- Composiet videokabel 18
- Gemotoriseerd projectiescherm 23
- HDMI-kabel 21, 22
- Op de computer 12
- RS232 (9-pin D-sub vrouwtje

- naar vrouwtje pen 2-3  
verwisseld) kabel 14, 24

- S-videokabel 17

- USB naar USB-kabel 12

- USB-A-naar-USB-B-kabel 15

- VGA- naar VGA-kabel 12, 13

- VGA-naar-YPbPr-kabel 19

- Voedingskabel 12, 13, 14, 15,  
17, 18, 19, 20, 21, 22, 23,  
24

De projector in-/uitschakelen

- De projector inschakelen 25

- De projector uitschakelen 25

De zoom en de focus van de  
projector aanpassen 27

- Knop voor horizontaal  
verplaatsen lens 27

- Knop voor verticaal verplaatsen  
lens 27

- Scherpstelring 27

- Vergrendeling lensverplaatsing  
27

- Zijdeur 27

- Zoomring 27

Dell

- contact opnemen 115

## H

Het geprojecteerde beeld  
aanpassen 26

- de projector verlagen

- Afstelbare voet 26

- Regelwiel voor kantelhoek  
26

- De projectorhoogte verhogen 26

- De projectorhoogte verlagen 26

- Regelknop voor de voetjes 26

Hoofdeenheid 8

- Bedieningspaneel 8

- IR-Ontvanger 8

- Lens 8

- Lenskap 8

- Regelknop voor hoogteafstelling  
8

- Tabblad Scherpstelling 8

## O

ondersteuning

- contact opnemen met Dell 115

OSD 37

- AUDIO INPUT 40

- AUTO-BIJSTELLEN 38

- GEAVANCEERDE

- INSTELLINGEN 40

- HELDERH/CONTR 39

- HELP 54

- INGANGSBRON MEERDERE  
BEELDSCHERMEN 38

- INVOERBRON 37

- TAAL 54

- VIDEOSTAND 39

- VOLUME 40

## P

Problemen oplossen 101

- Contact opnemen met Dell 101



## **S**

### Specificaties

- Aantal pixels 108
- Afmetingen 109
- Audio 109
- Contrastverhouding 108
- Energieverbruik 109
- Gelijkvormigheid 108
- Geluidsniveau 109
- Gewicht 109
- Grootte projectiescherm 108
- Helderheid 108
- I/O-aansluitingen 109
- Lampklep 108
- Omgevings 109
- Projectiebereik 108
- Projectielens 108
- RS232-protocol 112
- Snelheid kleurenwiel 108
- Videocompatibiliteit 108
- Voeding 108
- Weergeefbare kleuren 108

## **T**

- telefoonnummers 115