




# Dell S2721D/S2721DS-beeldscherm

## Gebruikershandleiding

**Model: S2721D/S2721DS**  
**Wettelijk model: S2721Db**



-  **OPMERKING:** Een **OPMERKING** geeft belangrijke informatie aan waarmee u de computer beter kunt gebruiken.
-  **PAS OP:** Een **PAS OP** geeft aan dat de hardware kan worden beschadigd of gegevens verloren kunnen gaan als de instructies niet worden opgevolgd.
-  **WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** geeft aan dat gevaar is voor eigendomsbeschadiging, persoonlijk letsel of zelfs de dood.

**Copyright © 2020 Dell Inc. of dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.** Dell, EMC en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van de betreffende eigenaren.

# Inhoudsopgave

<b>Veiligheidsinstructies</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Over het beeldscherm</b> . . . . .	<b>7</b>
Inhoud van de verpakking . . . . .	7
Productkenmerken . . . . .	9
Onderdelen en besturingselementen . . . . .	10
Voorkant . . . . .	10
Achterkant . . . . .	11
Onderkant . . . . .	12
Resolutiespecificaties . . . . .	15
Ondersteunde videomodi . . . . .	16
Vooringestelde weergavemodi . . . . .	16
Elektrische specificaties . . . . .	17
Fysieke karakteristieken . . . . .	18
Omgevingskarakteristieken . . . . .	19
Pintoewijzingen . . . . .	20
Lcd-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid . . . . .	22
Ergonomie . . . . .	22
Het beeldscherm hanteren en verplaatsen . . . . .	24
Onderhoudsrichtlijnen . . . . .	25
Het beeldscherm reinigen . . . . .	25
<b>Het beeldscherm instellen</b> . . . . .	<b>27</b>
De standaard bevestigen - S2721D . . . . .	27
De standaard bevestigen - S2721DS . . . . .	30
Het beeldscherm aansluiten . . . . .	33
De HDMI- en netsnoeren aansluiten . . . . .	33



De DisplayPort-kabel (DP naar DP) (optioneel) en netsnoer aansluiten . . . . .	34
Uw kabels ordenen . . . . .	35
Het beeldscherm inschakelen . . . . .	35
Het beeldscherm beveiligen met een Kensington-slot (optioneel) . . . . .	36
De beeldschermstandaard verwijderen - S2721D . . . . .	37
De beeldschermstandaard verwijderen - S2721DS . . . . .	38
VESA-wandmontage (optioneel) . . . . .	39
<b>Het beeldscherm bedienen . . . . .</b>	<b>40</b>
Het beeldscherm inschakelen . . . . .	40
De besturingen aan de voorzijde gebruiken . . . . .	40
Knop aan voorzijde . . . . .	41
Het On-Screen Display-menu (OSD) gebruiken . . . . .	42
Het menusysteem openen . . . . .	42
OSD-waarschuwing . . . . .	54
De maximale resolutie instellen . . . . .	57
Kantelen, draaien en verticaal uitschuiven . . . . .	58
Kantelen . . . . .	58
Ronddraaien (alleen S2721DS) . . . . .	58
Verticaal uitschuiven (alleen S2721DS) . . . . .	59
Het beeldscherm draaien (alleen S2721DS) . . . . .	59
Rechtsom draaien . . . . .	60
Linksom draaien . . . . .	60
De weergave-instellingen bij draaien van het systeem aanpassen . . . . .	61
<b>Problemen oplossen . . . . .</b>	<b>62</b>
Zelftest . . . . .	62
Ingebouwde diagnostiek . . . . .	63
Algemene problemen . . . . .	64



Productspecifieke problemen . . . . .	67
Problemen met de luidsprekers . . . . .	69
<b>Appendix . . . . .</b>	<b>70</b>
FCC-verklaringen (alleen voor de V.S.) en andere informatie over regelgeving . . . . .	70
Contact met Dell . . . . .	70
EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad . . . . .	70



# Veiligheidsinstructies

**△ PAS OP: Het gebruik van besturingselementen, aanpassingen of andere handelingen die niet in deze documentatie worden beschreven, kunnen resulteren in blootstelling aan een schok, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.**

- Plaats het beeldscherm op een stabiel oppervlak en ga er voorzichtig mee om. Het scherm is kwetsbaar en kan worden beschadigd als het valt of met een scherp voorwerp wordt geraakt.
- Zorg altijd dat het beeldscherm geschikt is voor het stroomnet op uw locatie.
- Zorg dat het beeldscherm is geplaatst in een ruimte met kamertemperatuur. Overmatige lage of hoge temperaturen kunnen een negatief effect hebben op de vloeibare kristallen van het beeldscherm.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan ernstige trillingen of hevige stoten. Plaats het beeldscherm bijvoorbeeld niet in de kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van het beeldscherm uit het stopcontact als het langere tijd niet wordt gebruikt.
- Verwijder de afdekking van het beeldscherm niet en raak de binnenkant van het beeldscherm niet aan om een elektrische schok te vermijden.



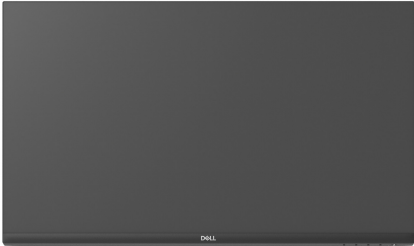


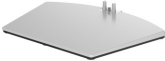

# Over het beeldscherm

## Inhoud van de verpakking




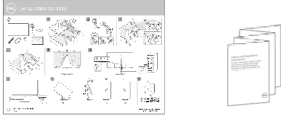
Het beeldscherm wordt geleverd met de onderdelen in onderstaande tabel. Als een onderdeel ontbreekt, neem dan contact op met Dell. Voor meer informatie zie [Contact met Dell](#).

 **OPMERKING: Sommige items zijn mogelijk optioneel en worden mogelijk niet geleverd bij uw beeldscherm. Sommige functies zijn mogelijk in bepaalde landen niet beschikbaar.**

 **OPMERKING: Als u een standaard aansluit die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.**

Afbeelding van onderdeel	Beschrijving van onderdeel
	Scherm
<p>a </p> <p>b </p>	Standaard met hoogteverstelling: <b>a.</b> S2721D <b>b.</b> S2721DS
<p>a </p> <p>b </p>	Basis van standaard: <b>a.</b> S2721D <b>b.</b> S2721DS



	<p>VESA™-schroefafdekking (alleen S2721D)</p>
	<p>Netsnoer (verschilt per land)</p>
	<p>HDMI-kabel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snelstartgids</li> <li>• Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving</li> </ul>





## Productkenmerken

Het **Dell S2721D/S2721DS**-beeldscherm heeft een actieve matrix, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD) en ledverlichting. De kenmerken van het beeldscherm zijn onder andere:

- Zichtbaar gebied van 68,47 cm (27 in.) (diagonaal gemeten). 2560 x 1440 (16:9)-resolutie plus ondersteuning voor volledig scherm voor lagere resoluties.
- Ondersteunt AMD FreeSync™ met een vernieuwingsfrequentie van 75 Hz en een responstijd van 4 ms grijs naar grijs in de modus **Extreme (Extreem)\***.
- Kleurengamma van 99% sRGB.
- Digitale verbindingsmogelijkheden met DisplayPort en HDMI.
- S2721D: Kantelbaar.
- S2721DS: Aanpassingsmogelijkheden voor kantelen, ronddraaien, roteren en hoogte aanpassen.
- Twee ingebouwde luidsprekers.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm-bevestigingsopeningen voor flexibele bevestigingsoplossingen.
- Plug-and-play-mogelijkheden als dit door uw systeem wordt ondersteund.
- On-Screen Display (OSD)-aanpassingen voor eenvoudige instelling en optimalisatie van het scherm.
- Vergrendeling van aan/uitknop en OSD-knoppen.
- Sleuf voor veiligheidsslot.
- ≤ 0,3 W in stand-bymodus.
- Optimaal kijkcomfort met een knipperloos scherm.

**⚠ WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van blauw licht dat door het beeldscherm wordt uitgestraald kan de ogen beschadigen en kan resulteren in vermoeide ogen, digitale oogklachten enzovoort. De functie ComfortView is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht die door het beeldscherm wordt uitgestraald te beperken voor optimaal kijkcomfort.**

\*De 4 ms grijs-naar-grijs-modus is bereikbaar in de modus **Extreme (Extreem)** waarbij de zichtbare bewegingsonscherpte wordt beperkt en de beeldresponstijd wordt verlaagd. Hierdoor kunnen enkele lichte en merkbare visuele artefacten in het beeld optreden. Aangezien elk systeem en de behoeften van gebruikers anders zijn, raden we aan dat gebruikers experimenteren met de verschillende modi om een passende instelling te vinden.



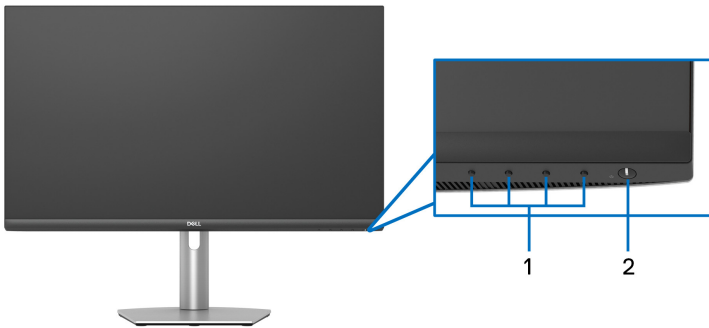
# Onderdelen en besturingselementen

## Voorkant

### S2721D



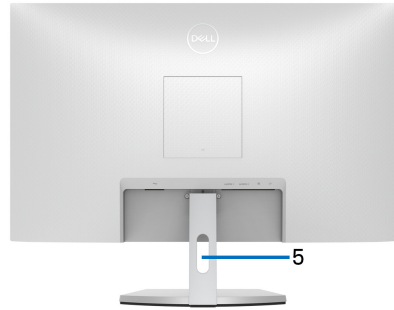
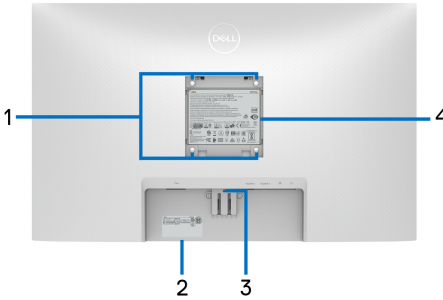
### S2721DS



Label	Beschrijving	Gebruik
1	Funcatieknoppen	Voor meer informatie zie <a href="#">Het beeldscherm bedienen.</a>
2	Aan/uitknop (met ledindicator)	Schakelt het beeldscherm in of uit.

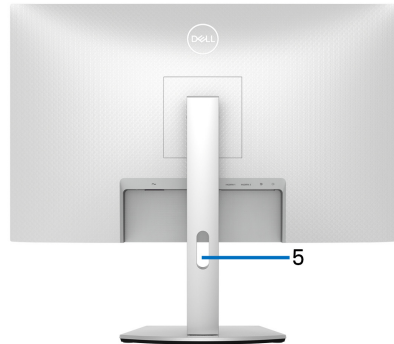
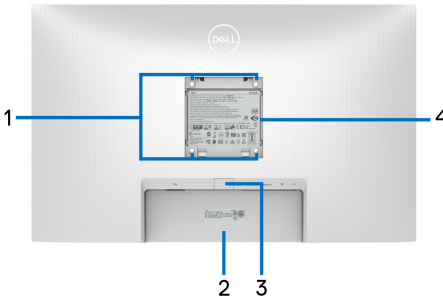


**Achterkant**  
**S2721D**



**Achterkant met  
beeldschermstandaard**

**S2721DS**



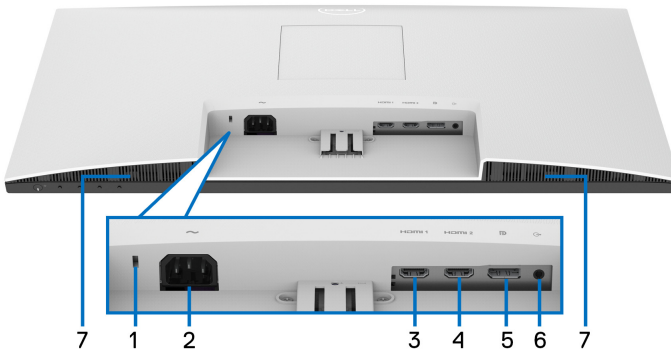
**Achterkant met  
beeldschermstandaard**

Label	Beschrijving	Gebruik
<b>1</b>	VESA-bevestigingsopeningen (100 mm x 100 mm - achter bevestigde VESA-afdekking)	Bevestig het beeldscherm aan een muur met een VESA-compatibel wandmontagepakket (100 mm x 100 mm).



2	Streepjescode, serienummer en Service Tag-label	Kijk op dit label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning. Het Service Tag is een unieke identificatiecode van letters en cijfers waarmee Dell-servicepersoneel de hardwarecomponenten in het beeldscherm kunnen herkennen en garantiegegevens kunnen opvragen.
3	Ontgrendelingsknop van standaard	Voor het loskoppelen van de standaard van het beeldscherm.
4	Regelgevingslabel	Toont een lijst met regelgevingen waaraan wordt voldaan.
5	Kabelbeheersleuf	Gebruik dit om kabels te ordenen door ze in de sleuf te steken.

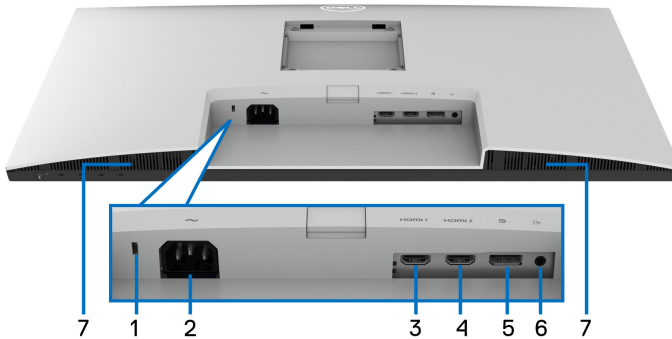
**Onderkant**  
**S2721D**



**Onderkant zonder beeldschermstandaard**



# S2721DS



## Onderkant zonder beeldschermstandaard

Label	Beschrijving	Gebruik
1	Sleuf voor veiligheidsslot	Voor het bevestigen van een veiligheidsslot aan het beeldscherm (veiligheidsslot niet inbegrepen).
2	Stroomaansluiting	Aansluiting voor een netsnoer (inbegrepen bij het beeldscherm).
3	HDMI-poort (HDMI 1)	Sluit de computer aan met de HDMI-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm).
4	HDMI-poort (HDMI 2)	Sluit de computer aan met de HDMI-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm).
5	DisplayPort	Sluit de computer aan met de DisplayPort-kabel.
6	Lijn-uitpoort	Sluit de luidsprekers aan. <b>OPMERKING:</b> Deze poort ondersteunt geen koptelefoon.
7	Luidspreker	Levert audio-uitvoer.



## Beeldscherm specificaties

Model	S2721D	S2721DS
Schermtyp	Actieve matrix - TFT LCD	
Paneeltechnologie	IPS	
Beeldverhouding	16:9	
Zichtbaar beeld		
Diagonaal	684,7 mm (27 in.)	
Breedte (actief gebied)	596,7 mm (23,49 in.)	
Hoogte (actief gebied)	335,7 mm (13,21 in.)	
Totaal gebied	200312,2 mm <sup>2</sup> (310,30 in. <sup>2</sup> )	
Pixelruimte	0,2331 x 0,2331 mm	
Pixels per inch (PPI)	108,79	
Weergavehoek		
Verticaal	178° (typisch)	
Horizontaal	178° (typisch)	
Luminantie-uitvoer	350 cd/m <sup>2</sup> (typisch)	
Contrastverhouding	1000 tot 1 (typisch)	
Scherfcoating	Anti-glansbehandeling van de frontpolarisator (Nevel 25%, 3H)	
Verlichting	Wit ledsysteem (randverlichting)	
Responstijd	<p>8 ms grijs naar grijs in de modus <b>Normal (Normaal)</b></p> <p>5 ms grijs naar grijs in de modus <b>Fast (Snel)</b></p> <p>4 ms grijs naar grijs in de modus <b>Extreme (Extreem)*</b></p> <p>*De 4 ms grijs-naar-grijs-modus is bereikbaar in de modus <b>Extreme (Extreem)</b> waarbij de zichtbare bewegingsonscherpte wordt beperkt en de beeldresponstijd wordt verlaagd. Hierdoor kunnen enkele lichte en merkbare visuele artefacten in het beeld optreden. Aangezien elk systeem en de behoeften van gebruikers anders zijn, raden we aan dat gebruikers experimenteren met de verschillende modi om een passende instelling te vinden.</p>	



Kleurdiepte	16,7 miljoen kleuren	
Kleurengamma	sRGB 99% (typisch)	
Verbindingsmogelijkheden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DisplayPort-poort versie 1.2</li> <li>• 2 x HDMI-poorten versie 1.4</li> <li>• 1 x audio lijn-uitpoort</li> </ul>	
Randbreedte (rand van beeldscherm tot actief gebied)		
Boven	7,4 mm	
Links/rechts	7,4 mm/7,4 mm	
Onder	21,6 mm	
Verstelmogelijkheden		
Kantelen	-5° tot 21°	-5° tot 21°
Ronddraaien	Niet van toepassing	-30° tot 30°
Draaien	Niet van toepassing	-90° tot 90°
Hoogte van verstelbare standaard	Niet van toepassing	110 mm
Ingebouwde luidsprekers	2 x 3 W geluidsuitvoer	
Compatibel met Dell Display Manager	Eenvoudig schikken en andere belangrijke functies	
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot wordt apart verkocht)	

## Resolutiespecificaties

Model	S2721D/S2721DS
Horizontaal scanbereik	30 kHz tot 115 kHz (automatisch)
Verticaal scanbereik	48 Hz tot 75 Hz (automatisch)
Maximale vooringestelde resolutie	2560 x 1440 op 75 Hz



## Ondersteunde videomodi

<b>Model</b>	<b>S2721D/S2721DS</b>
Videoweergavemogelijkheden (HDMI en DisplayPort)	480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p, QHD

## Voorinstelde weergavemodi

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
2048 x 1080	66,70	60,00	147,18	+/-
2560 x 1440	88,80	59,95	241,50	+/-
2560 x 1440	111,90	74,97	304,25	+/-

 **OPMERKING:** Dit beeldscherm ondersteunt AMD FreeSync™.





## Elektrische specificaties

Model	S2721D/S2721DS
Video-ingangssignalen	HDMI 1.4/DisplayPort 1.2, 600 mV voor elke differentiaallijn, 100 $\Omega$ -ingangsimpedantie per differentiaalpaar
Wisselstroom-ingangsvoltage/frequentie/sterkte	100 VAC naar 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typisch)
Inschakelstroom	<ul style="list-style-type: none"><li>• 120 V: 30 A (Max.) op 0°C (koude start)</li><li>• 240 V: 60 A (Max.) op 0°C (koude start)</li></ul>
Energieverbruik	<ul style="list-style-type: none"><li>• 0,2 W (Uit-modus)<sup>1</sup></li><li>• 0,2 W (Stand-bymodus)<sup>1</sup></li><li>• 19 W (Aan-modus)<sup>1</sup></li><li>• 40 W (Max.)<sup>2</sup></li><li>• 15,6 W (Pon)<sup>3</sup></li><li>• 48,54 kWh (TEC)<sup>3</sup></li></ul>

<sup>1</sup> Zoals is gedefinieerd in EU 2019/2021 en EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Max helderheid- en contrast-instelling.

<sup>3</sup> Pon: Energieverbruik bij Aan-modus zoals is gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.  
TEC: Totaal energieverbruik in kWh zoals is gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

Dit document dient slechts ter informatie en geeft prestaties in een laboratoriumomgeving weer. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld en er bestaat geen verplichting om deze informatie bij te werken.

Dienovereenkomstig moet de klant niet vertrouwen op deze gegevens voor het maken van beslissingen aangaande elektrische toleranties of andere zaken. Er wordt geen uitdrukkelijke of impliciete garantie verleend met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid.



 **OPMERKING: Dit beeldscherm is gecertificeerd door ENERGY STAR.**

Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de standaard fabrieksinstellingen die kunnen worden hersteld met de functie "Factory Reset" (Fabrieksinstellingen resetten) in het OSD-menu. Het veranderen van de standaard fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies kan het energieverbruik verhogen en de limiet van ENERGY STAR overschrijden.



## Fysieke karakteristieken

Model	S2721D	S2721DS
<b>Signaalkabeltype</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digitaal: HDMI, 19 pins</li><li>• Digitaal: DisplayPort, 20 pins (kabel niet inbegrepen)</li></ul>	
<b>OPMERKING:</b> Dell-beeldschermen zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de videokabels die bij het beeldscherm zijn geleverd. Omdat Dell niet de controle heeft over de verschillende kabels die op de markt worden aangeboden, over het materiaaltype, de stekker en het fabricageproces van deze kabels, biedt Dell geen garantie voor de videoprestaties van kabels die niet zijn meegeleverd bij het Dell-beeldscherm.		
<b>Afmetingen (met standaard)</b>		
Hoogte	453,4 mm (17,85 in.)	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uitgeschoven: 510,1 mm (20,08 in.)</li><li>• Ingedrukt: 400,1 mm (15,75 in.)</li></ul>
Breedte	611,6 mm (24,08 in.)	611,6 mm (24,08 in.)
Diepte	186,8 mm (7,35 in.)	174,7 mm (6,88 in.)
<b>Afmetingen (zonder standaard)</b>		
Hoogte	364,6 mm (14,35 in.)	364,6 mm (14,35 in.)
Breedte	611,6 mm (24,08 in.)	611,6 mm (24,08 in.)
Diepte	55,4 mm (2,18 in.)	55,4 mm (2,18 in.)



<b>Afmetingen van standaard</b>		
Hoogte	176,0 mm (6,93 in.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitgeschoven: 403,1 mm (15,87 in.)</li> <li>• Ingedrukt: 364,8 mm (14,36 in.)</li> </ul>
Breedte	257,2 mm (10,13 in.)	257,0 mm (10,12 in.)
Diepte	186,8 mm (7,35 in.)	174,7 mm (6,88 in.)
<b>Gewicht</b>		
Gewicht met verpakking	7,9 kg (17,42 lb)	8,9 kg (19,62 lb)
Gewicht met bevestigde standaard en kabels	5,4 kg (11,90 lb)	6,2 kg (13,67 lb)
Gewicht zonder bevestigde standaard (voor wandmontage of VESA-montage - zonder kabels)	4,4 kg (9,70 lb)	4,4 kg (9,70 lb)
Gewicht van bevestigde standaard	0,7 kg (1,54 lb)	1,5 kg (3,31 lb)

## Omgevingskarakteristieken

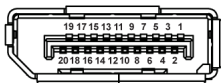
<b>Model</b>	<b>S2721D/S2721DS</b>
<b>Voldoet aan de normen</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY STAR-gecertificeerd beeldscherm</li> <li>• Voldoet aan RoHS</li> <li>• TCO-gecertificeerde beeldschermen</li> <li>• Beeldscherm met minder BFR/PVC (met uitzondering van externe kabels)</li> <li>• Arseenvrij glas en kwikvrij paneel</li> </ul>	
<b>Temperatuur</b>	
In gebruik	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet in gebruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opslag: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)</li> <li>• Transport: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)</li> </ul>



<b>Vochtigheidsgraad</b>	
In gebruik	10% tot 80% (geen condensvorming)
Niet in gebruik	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Opslag: 5% tot 90% (geen condensvorming)</li> <li>· Transport: 5% tot 90% (geen condensvorming)</li> </ul>
<b>Hoogte</b>	
In gebruik	5.000 m (16.404 voet) (maximaal)
Niet in gebruik	12.192 m (40.000 voet) (maximaal)
<b>Warmtedissipatie</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 119,42 BTU/uur (maximaal)</li> <li>· 64,83 BTU/uur (typisch)</li> </ul>

## Pintoewijzingen

### DisplayPort-aansluiting

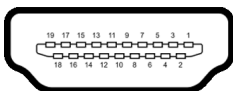


<b>Pinnummer</b>	<b>Zijde met 20-pins van de verbonden signaalkabel</b>
<b>1</b>	ML3 (n)
<b>2</b>	GND
<b>3</b>	ML3 (p)
<b>4</b>	ML2 (n)
<b>5</b>	GND
<b>6</b>	ML2 (p)
<b>7</b>	ML1 (n)
<b>8</b>	GND
<b>9</b>	ML1 (p)
<b>10</b>	MLO (n)
<b>11</b>	GND
<b>12</b>	MLO (p)
<b>13</b>	GND



<b>14</b>	GND
<b>15</b>	AUX (p)
<b>16</b>	GND
<b>17</b>	AUX (n)
<b>18</b>	Hotplugdetectie
<b>19</b>	Re-PWR
<b>20</b>	+3,3 V DP_PWR

## HDMI-aansluiting



<b>Pinnummer</b>	<b>Zijde met 19-pins van de verbonden signaalkabel</b>
<b>1</b>	TMDS DATA 2+
<b>2</b>	TMDS DATA 2 SHIELD
<b>3</b>	TMDS DATA 2-
<b>4</b>	TMDS DATA 1+
<b>5</b>	TMDS DATA 1 SHIELD
<b>6</b>	TMDS DATA 1-
<b>7</b>	TMDS DATA 0+
<b>8</b>	TMDS DATA 0 SHIELD
<b>9</b>	TMDS DATA 0-
<b>10</b>	TMDS CLOCK+
<b>11</b>	TMDS CLOCK SHIELD
<b>12</b>	TMDS CLOCK-
<b>13</b>	CEC
<b>14</b>	Gereserveerd (niet verbonden op apparaat)
<b>15</b>	DDC CLOCK (SCL)
<b>16</b>	DDC DATA (SDA)



<b>17</b>	DDC/CEC Ground
<b>18</b>	+5 V POWER
<b>19</b>	HOTPLUGDETECTIE

## Lcd-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van het lcd-beeldscherm, is het niet ongebruikelijk dat een of meer pixels gefixeerd raken in een onwijzigbare toestand. Deze pixels die lastig zichtbaar zijn beïnvloeden de beeldkwaliteit of het gebruik van het beeldscherm niet. Voor meer informatie over de Dell-richtlijnen voor beeldschermpixels zie [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Ergonomie

△ **PAS OP: Onjuist of langdurig gebruik van een toetsenbord kan resulteren in letsel.**

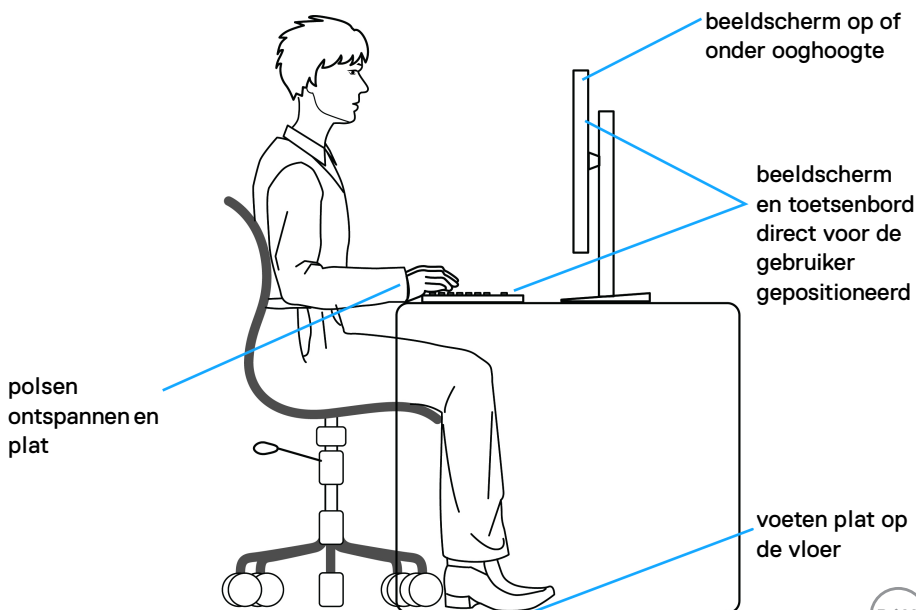
△ **PAS OP: Het langdurig kijken naar het beeldscherm kan resulteren in oogvermoeidheid.**

Voor meer comfort en efficiëntie let u op de volgende richtlijnen als u een computerwerkplek instelt en gebruikt:

- Plaats de computer dusdanig dat het beeldscherm en het toetsenbord direct voor u staan als u werkt. Er zijn speciale plankjes beschikbaar om het toetsenbord in de juiste positie te plaatsen.
- Om het risico van oogvermoeidheid en pijn in nek/armen/rug/schouders door het langdurig gebruik van het toetsenbord te beperken, raden we de volgende maatregelen aan:
  1. Stel de afstand van het scherm tot uw ogen in op 50 - 70 cm (20 - 28 inch).
  2. Knipper regelmatig met uw ogen om deze te bevochtigen of maak uw ogen net als u het beeldscherm lang hebt gebruikt.
  3. Neem elke twee uur een pauze van 20 minuten.
  4. Draai tijdens pauzes uw hoofd minstens 20 seconden weg van het beeldscherm en kijk naar een voorwerp in de verte dat zo'n 20 voet verwijderd is.
  5. Doe tijdens pauzes rekoefeningen om spanning in nek, armen, rug en schouders te verlichten.
- Zorg dat het beeldscherm op ooghoogte of iets lager is wanneer u voor het scherm zit.



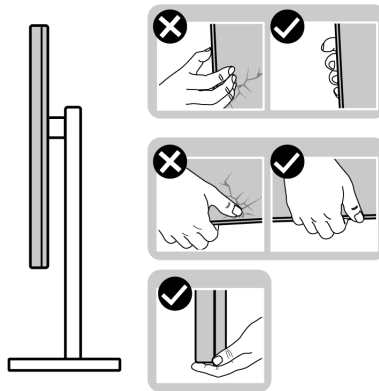
- Pas de kantelhoek, het contrast en de helderheid van het beeldscherm aan.
- Pas het omgevingslicht aan (met de lampen in het plafond, bureaulampen, gordijnen of jaloeziën van ramen in de buurt) om reflecties en spiegelingen op het beeldscherm te beperken.
- Gebruik een stoel die uw onderrug ondersteunt.
- Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u een toetsenbord of muis gebruikt.
- Zorg voor voldoende ruimte om uw handen te rusten als u een toetsenbord of muis gebruikt.
- Laat uw bovenarmen natuurlijk aan weerszijden van uw lichaam hangen.
- Zorg dat uw voeten plat op de vloer staan.
- Zorg terwijl u zit dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van de stoel. Indien nodig past u de hoogte van de stoel aan of u gebruikt een voetensteun om een goede houding aan te nemen.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk dusdanig in te delen dat u niet gedurende langere tijd zittend moet werken. Probeer regelmatig even op te staan en rond te lopen.
- Houd de ruimte onder uw bureau schoon en vrij van obstakels zoals kabels en netsnoeren, zodat u altijd prettig kunt zitten en nergens over kunt struikelen.



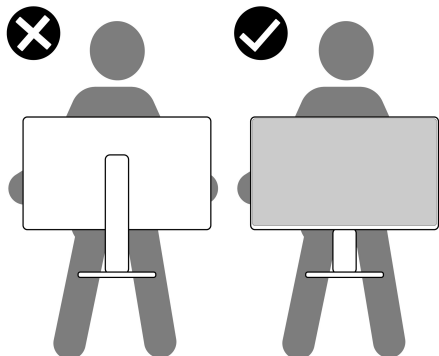
## Het beeldscherm hanteren en verplaatsen

Volg onderstaande richtlijnen zodat het beeldscherm veilig wordt gehanteerd wanneer het wordt opgetild of verplaatst:

- Schakel de computer en het beeldscherm uit voordat u het beeldscherm optilt of verplaatst.
- Trek alle met het beeldscherm verbonden kabels los.
- Plaats het beeldscherm in de oorspronkelijke doos met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.
- Houd de onderrand en de zijkant van het beeldscherm stevig vast zonder bovenmatige druk uit te oefenen wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst.

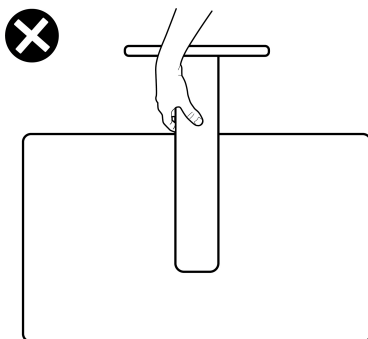


- Wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst, zorg dan dat het scherm van uw weg is gericht en dat u niet op het schermgebied drukt om krassen of beschadiging te voorkomen.





- Wanneer u het beeldscherm vervoert, zorg dan dat het beeldscherm niet wordt blootgesteld aan schokken of trillingen.
- Wanneer u het beeldscherm optilt of verplaatst, zorg dan dat het beeldscherm niet ondersteboven wordt gedraaid wanneer u de basis van de standaard of de standaard met hoogteverstelling vasthoudt. Hierdoor kan het beeldscherm beschadigen of persoonlijk letsel veroorzaken.



## Onderhoudsrichtlijnen

### Het beeldscherm reinigen

△ **PAS OP:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) voordat u het beeldscherm schoonmaakt.

△ **WAARSCHUWING:** Voordat u het beeldscherm schoonmaakt, trekt u het netsnoer van het beeldscherm uit het stopcontact.

Het is het beste om de instructies uit onderstaande lijst te volgen wanneer u het beeldscherm uitpakt, schoonmaakt of gebruikt:

- Reinig het antistatisch scherm met een schoon doekje dat licht is bevochtigd met water. Indien mogelijk gebruikt u een speciaal reinigingsdoekje voor beeldschermen of een oplossing die geschikt is voor antistatische coatings. Gebruik geen schoonmaakmiddelen die benzeen, verdunner, ammonia bevatten, gebruik geen schuurmiddel en ook geen geperste lucht.
- Gebruik een licht vochtig, warm doekje om het beeldscherm te reinigen. Gebruik geen reinigingsmiddel omdat deze een melkwitte laag op het beeldscherm achterlaten.
- Als u een wit poeder opmerkt als u het beeldscherm uit de verpakking haalt, veeg dit dan op met een doekje.
- Ga voorzichtig om met het beeldscherm. Krassen en witte schuurplekken zijn eerder zichtbaar op donkere beeldschermen dan op lichtere.





- Voor de beste beeldkwaliteit op het beeldscherm gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliger en schakelt u het beeldscherm uit als het niet wordt gebruikt.



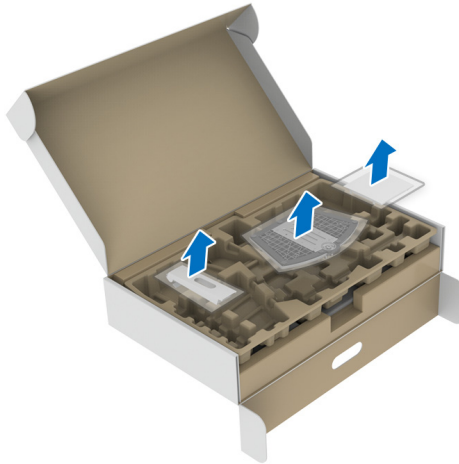
# Het beeldscherm instellen

## De standaard bevestigen - S2721D

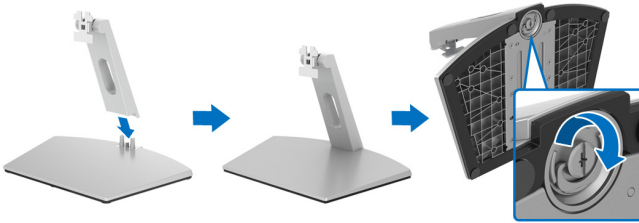
-  **OPMERKING:** De standaard wordt niet in de fabriek gemonteerd.
-  **OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het bevestigen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard bevestigt die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

De beeldschermstandaard bevestigen:

1. Volg de instructies op de flappen van de verpakking om de standaard uit de bovenste verpakkingsschaal te halen.
2. Verwijder de VESA-afdekking, standaard met hoogterverstelling en de basis van de standaard uit de verpakkingsschaal.



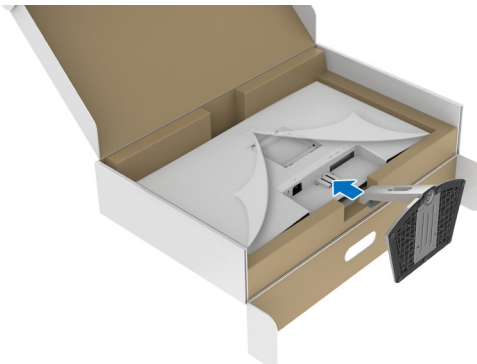
3. Richt en plaats de standaard met hoogteverstelling op de basis van de standaard.
4. Open de draaiknop aan de onderkant van de basis van de standaard en draai deze rechtsonder om de standaardeenheid te fixeren.
5. Klap de draaiknop dicht.



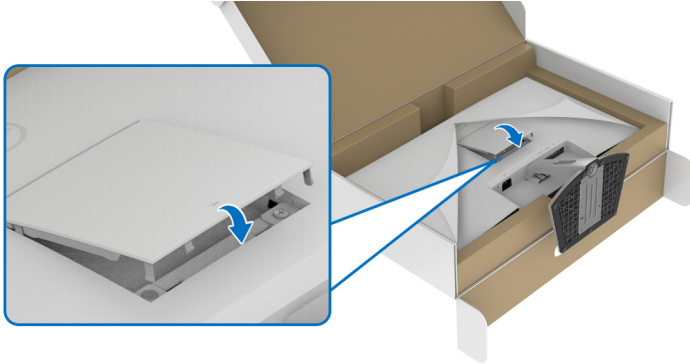
6. Open de beschermingslaag om de VESA-sleuf van het scherm te kunnen bereiken.



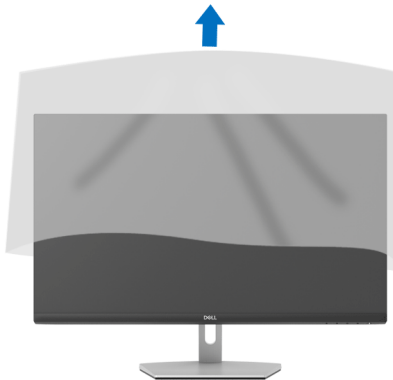
7. Steek de uitsteeksel van de standaard in de groef aan de achterkant van het beeldscherm totdat deze op z'n plek vastklikt.





**8.** Bevestig de afdekking van de VESA-schroeven.



**9.** Plaats het beeldscherm rechtop en haal de beschermingslaag van het beeldscherm.

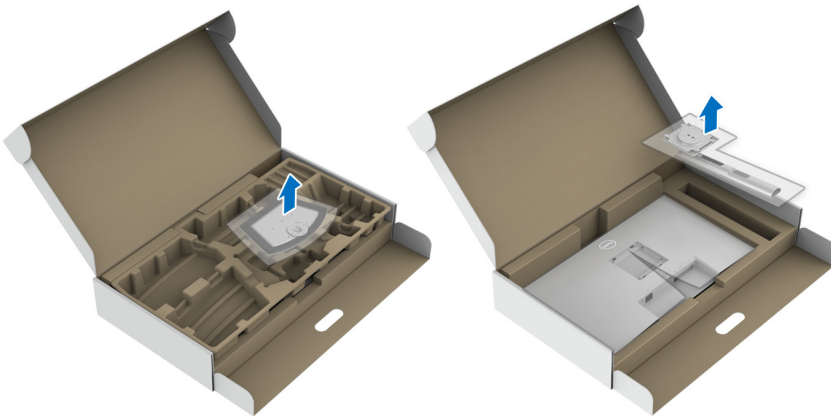


## De standaard bevestigen - S2721DS

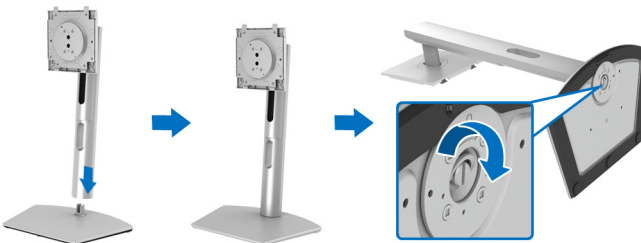
-  **OPMERKING:** De standaard wordt niet in de fabriek gemonteerd.
-  **OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het bevestigen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard bevestigt die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

De beeldschermstandaard bevestigen:

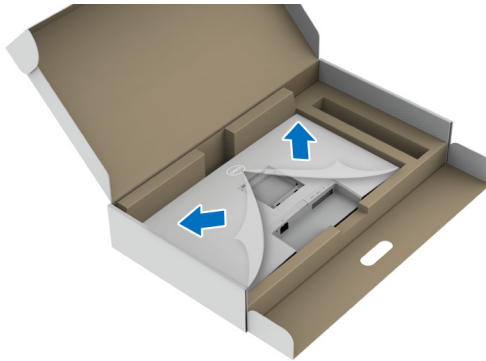
1. Volg de instructies op de flappen van de verpakking om de standaard uit de bovenste verpakkingsschaal te halen.
2. Verwijder de standaard met hoogteverstelling en de basis van de standaard uit de verpakkingsschaal.



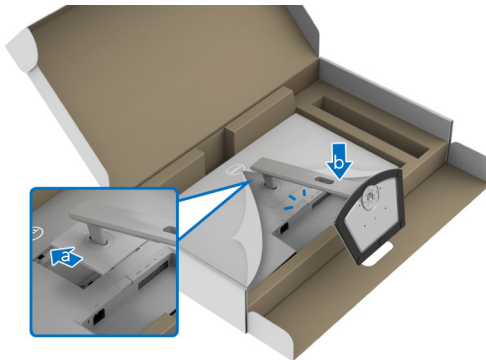
3. Richt en plaats de standaard met hoogteverstelling op de basis van de standaard.
4. Open de draaiknop aan de onderkant van de basis van de standaard en draai deze rechtsom om de standaardeenheid te fixeren.
5. Klap de draaiknop dicht.



- 6.** Open de beschermingslaag om de VESA-sleuf van het scherm te kunnen bereiken.



- 7.** Bevestig de standaard aan het beeldscherm.
- a.** Richt en schuif de uitsteeksels van de standaard met hoogteverstelling in de VESA-sleuf.
  - b.** Druk de standaard omlaag totdat deze op z'n plek klikt.

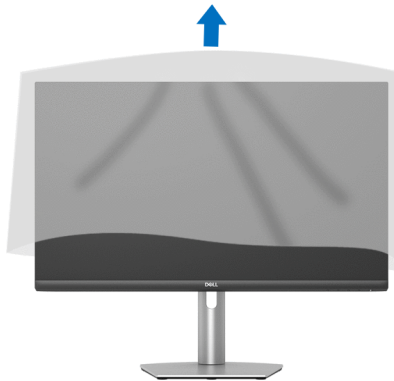


8. Houd de standaard met hoogteverstelling met twee handen stevig vast en til het beeldscherm op. Plaats het beeldscherm vervolgens rechtop op een plat oppervlak.

**OPMERKING:** Houd de standaard met hoogteverstelling stevig vast wanneer u het beeldscherm optilt om beschadiging te voorkomen.



9. Til de beschermingslaag van het beeldscherm.





## Het beeldscherm aansluiten

**⚠ WAARSCHUWING:** Voordat u een van de procedures uit dit onderdeel begint, volgt u de [Veiligheidsinstructies](#).

**✍ OPMERKING:** Dell-beeldschermen zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de door Dell geleverde kabels. Dell staat niet garant voor de videokwaliteit en prestaties als een kabel wordt gebruikt die niet van Dell is.

**✍ OPMERKING:** Leid de kabels door de kabelbeheersleuf voordat u ze aansluit.

**✍ OPMERKING:** Verbind niet alle kabels tegelijkertijd met de computer.

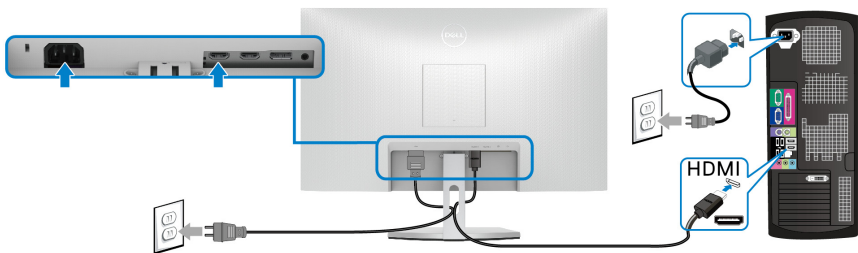
**✍ OPMERKING:** De afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van de computer kan afwijken.

Verbind het beeldscherm met de computer:

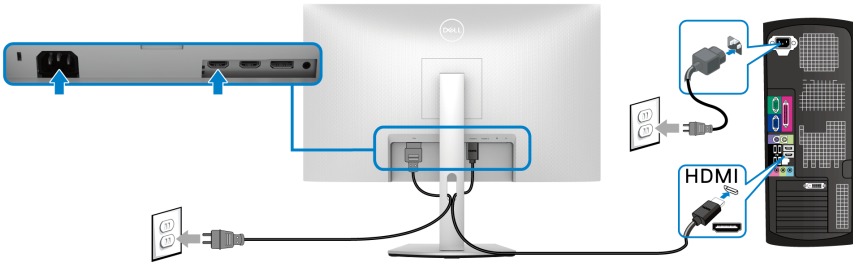
1. Schakel de computer uit en trek het netsnoer los.
2. Sluit de HDMI- of DisplayPort-kabel aan op het beeldscherm en de computer.

## De HDMI- en netsnoeren aansluiten

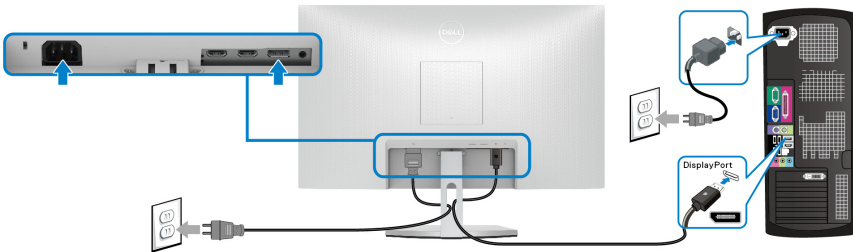
### S2721D



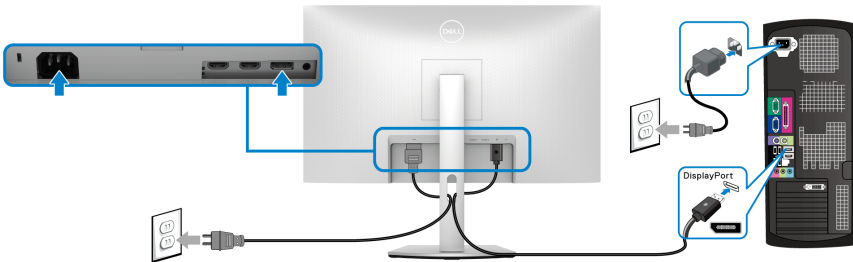
## S2721DS



## De DisplayPort-kabel (DP naar DP) (optioneel) en netsnoer aansluiten S2721D



## S2721DS

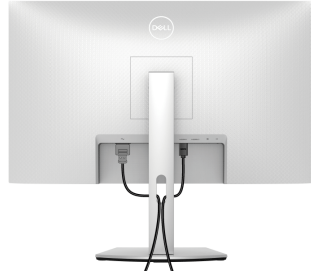


## Uw kabels ordenen

### S2721D



### S2721DS



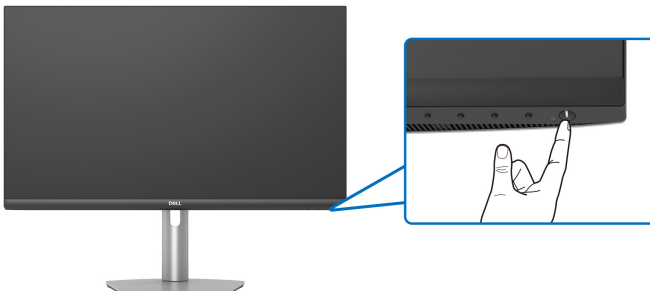
Nadat alle benodigde kabels op het beeldscherm en op de computer zijn aangesloten (zie [Het beeldscherm aansluiten](#) voor het aansluiten), ordent u de kabels zoals hierboven is weergegeven.

## Het beeldscherm inschakelen

### S2721D



### S2721DS



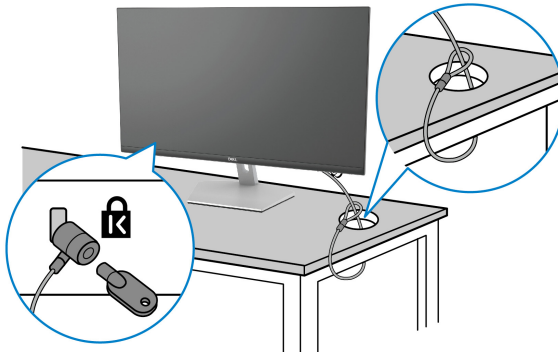
## Het beeldscherm beveiligen met een Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor een veiligheidsslot zit aan de onderkant van het beeldscherm. (Zie [Sleuf voor veiligheidsslot](#))

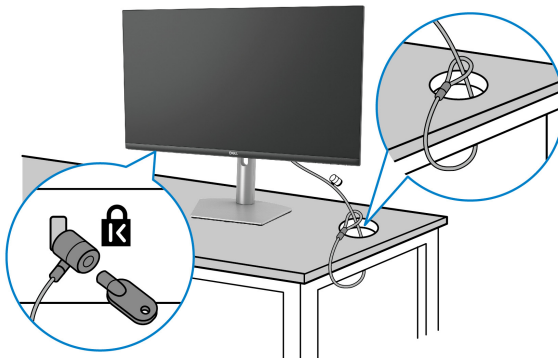
Voor meer informatie over het gebruik van een Kensington-slot (apart verkrijgbaar), zie de documentatie die bij het slot wordt geleverd.

Bevestig het beeldscherm aan een tafel met het Kensington-veiligheidsslot.

### S2721D





### S2721DS



**OPMERKING:** De afbeelding dient uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van het slot kan afwijken.

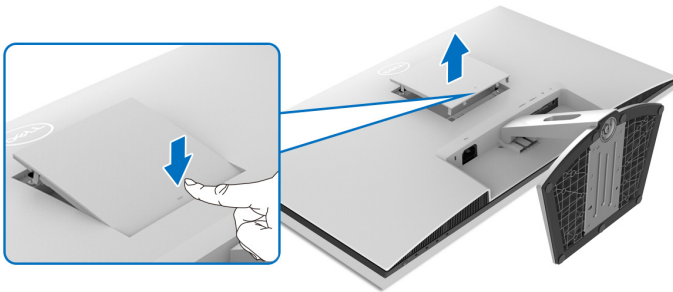


## De beeldschermstandaard verwijderen - S2721D

-  **OPMERKING:** Om te voorkomen dat tijdens het verwijderen van de standaard het lcd-scherm wordt bekrast, plaatst u het beeldscherm op een zacht, schoon oppervlak.
-  **OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het verwijderen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard verwijdert die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

De standaard verwijderen:

1. Plaats het beeldscherm op een zachte doek of kussen.
2. Druk op de inkeping op de VESA-afdekking om deze los te maken van de achterkant van het beeldscherm.



3. Druk met een lange schroevendraaier op de ontgrendelknop in de opening vlak boven de standaard.
4. Zodra de knop los komt, schuift u de gemonteerde standaard weg van het beeldscherm.



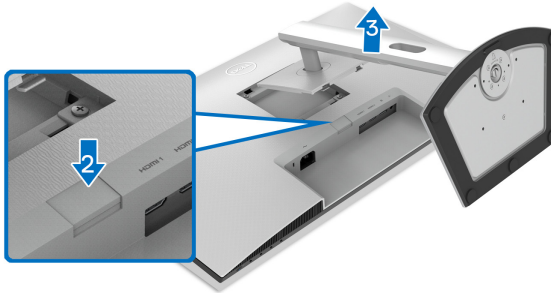
## De beeldschermstandaard verwijderen - S2721DS

**OPMERKING:** Om te voorkomen dat tijdens het verwijderen van de standaard het lcd-scherm wordt bekrast, plaatst u het beeldscherm op een zacht, schoon oppervlak.

**OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het verwijderen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard verwijdert die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

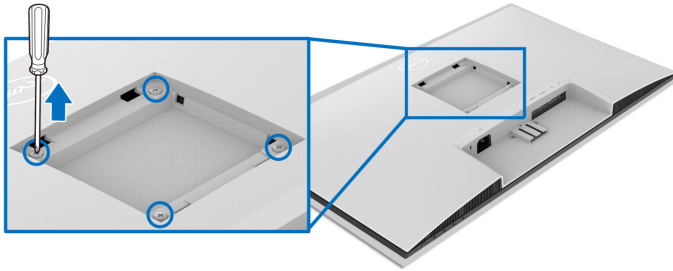
De standaard verwijderen:

1. Plaats het beeldscherm op een zachte doek of kussen.
2. Houd de ontgrendelingsknop van de standaard aan de achterkant van het beeldscherm ingedrukt.
3. Til de gemonteerde standaard op en weg van het beeldscherm.

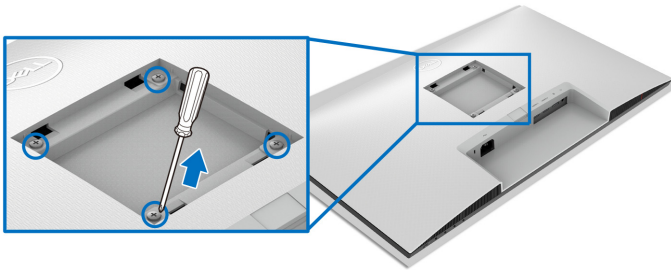


## VESA-wandmontage (optioneel)

### S2721D



### S2721DS



(Schroefafmeting: M4 x 10 mm).

Zie de instructies van het VESA-compatibele wandmontagepakket.

1. Plaats het beeldscherm op een zachte doek of kussen op een stabiele platte tafel.
2. De beeldschermstandaard verwijderen. (Zie [De beeldschermstandaard verwijderen - S2721D](#) en [De beeldschermstandaard verwijderen - S2721DS](#))
3. Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven los te maken die de afdekking aan de achterkant bevestigen.
4. Monteer u de montagebeugel van het wandmontagepakket op het scherm.
5. Bevestig het beeldscherm aan de wand. Voor meer informatie zie de documentatie die bij het wandmontagepakket is geleverd.

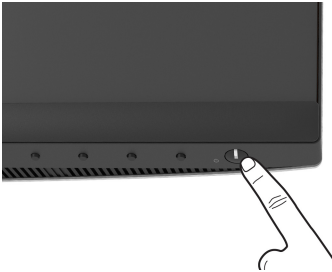
**OPMERKING: Uitsluitend voor gebruik met UL- of CSA- of GS-gecertificeerde wandmontagebeugels met een minimumgewicht - draagcapaciteit van 17,6 kg (S2721D/S2721DS).**



# Het beeldscherm bedienen

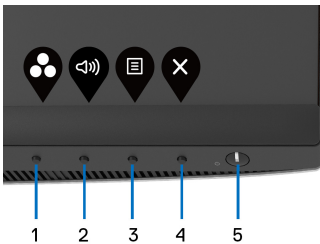
## Het beeldscherm inschakelen

Druk op de aan/uitknop van het beeldscherm om het beeldscherm in te schakelen.





## De besturingen aan de voorzijde gebruiken

Gebruik de besturingsknoppen aan de voorkant van het beeldscherm om de instellingen aan te passen.






De volgende tabel beschrijft de knoppen aan de voorzijde:

Knop aan voorzijde	Beschrijving
1  <b>Snel toets/ Preset Modes (Voorinstellingen)</b>	Gebruik deze knop en kies uit een lijst met vooraf ingestelde kleurmodi.
2  <b>Sneltoets/Volume</b>	Voor directe toegang tot de aanpassingsknop <b>Volume</b> .

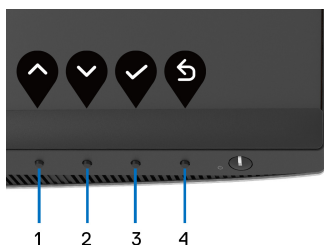








3		Gebruik de <b>MENU</b> -knop om de On-Screen Display (OSD) te openen. Zie <a href="#">Het menusysteem openen</a> .
4		Gebruik deze knop om het hoofdmenu van de OSD te sluiten.
5		Schakelt het beeldscherm in of uit. Brandt wit om aan te geven dat het beeldscherm is ingeschakeld en normaal functioneert. Knippert wit om aan te geven dat de stand-bymodus van het beeldscherm is ingeschakeld.

### Knop aan voorzijde

Gebruik de knoppen aan de voorkant van het beeldscherm om de beeldinstellingen aan te passen.




Knop aan voorzijde	Beschrijving
1  <b>Omhoog</b>	Gebruik de knop <b>Omhoog</b> om items in het OSD-menu aan te passen (verhogen).
2  <b>Omlaag</b>	Gebruik de knop <b>Omlaag</b> om items in het OSD-menu aan te passen (verlagen).
3  <b>OK</b>	Gebruik de knop <b>OK</b> om een keuze te bevestigen.
4  <b>Terug</b>	Gebruik de knop <b>Terug</b> om terug te keren naar het vorige menu.

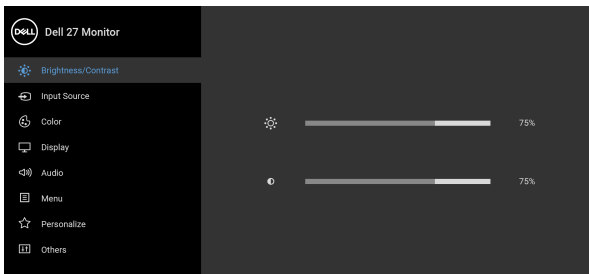







# Het On-Screen Display-menu (OSD) gebruiken

## Het menusysteem openen





**OPMERKING:** Nadat u de instellingen hebt veranderd en vervolgens doorgaat naar een ander menu of het OSD-menu sluit, bewaart het beeldscherm de wijzigingen automatisch. De wijzigingen worden ook opgeslagen als u de instellingen verandert en vervolgens wacht totdat het OSD-menu sluit.

1. Druk op de knop  om het OSD-menu te openen en het hoofdmenu weer te geven.



2. Druk op de knoppen  en  om tussen de opties van de instellingen te schakelen. Als u van het ene naar het andere pictogram beweegt, wordt de optienaam gemarkeerd. Zie de volgende tabel voor een complete lijst met alle opties die beschikbaar zijn op het beeldscherm.
3. Druk eenmaal op de knop  of  of  om de gemarkeerde optie te activeren.

**OPMERKING:** De getoonde richtingsknoppen (en de OK-knop) kunnen afwijken op basis van het geselecteerde menu. Gebruik de beschikbare knoppen om te selecteren.

4. Druk op de knoppen  en  om de gewenste parameter te selecteren.
5. Druk op  om het submenu te openen en gebruik de richtingsknoppen, op basis van de indicatoren in het menu, om wijzigingen uit te voeren.
6. Selecteer de knop  om terug te keren naar het hoofdmenu.



**Picto-gram**

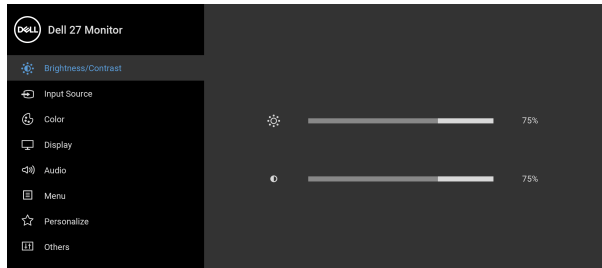
**Menu en submenu's**

**Beschrijving**





**Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)**

Gebruik dit menu om de aanpassing van **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)** aan te passen.



**Brightness (Helderheid)**

**Brightness (Helderheid)** past de sterkte van de verlichting aan.

Druk op de knop  om de helderheid te verhogen en druk op de knop  om de helderheid te verlagen (min. 0 / max. 100).

**Contrast**

Pas eerst **Brightness (Helderheid)** aan en vervolgens **Contrast**, maar alleen als verdere aanpassing nodig is.

Druk op de knop  om het contrast te verhogen en druk op de knop  om het contrast te verlagen (min. 0 / max. 100).

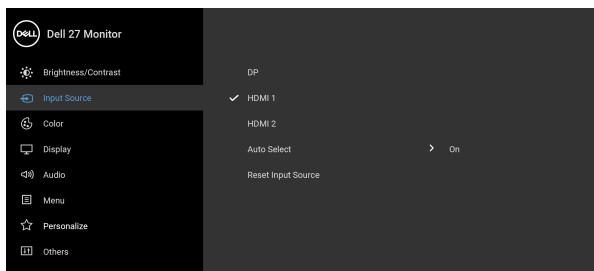
De functie **Contrast** past de mate van het verschil tussen donkere en lichte gebieden op het beeldscherm aan.






## Input Source (Ingangsbron)


Gebruik het menu **Input Source (Ingangsbron)** om te kiezen uit verschillende videosignalen die met het beeldscherm zijn verbonden.




### DP

Selecteer de ingang **DP** als u de DisplayPort-aansluiting (DP) gebruikt. Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.

### HDMI 1

Selecteer de **HDMI 1**-ingang als u de HDMI-aansluiting gebruikt. Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.

### HDMI 2

Selecteer de **HDMI 2**-ingang als u de HDMI-aansluiting gebruikt. Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.

### Auto Select (Automatisch selecteren)

Schakel deze functie in zodat het beeldscherm beschikbare ingangen scant.

### Reset Input Source (Ingangsbron resetten)

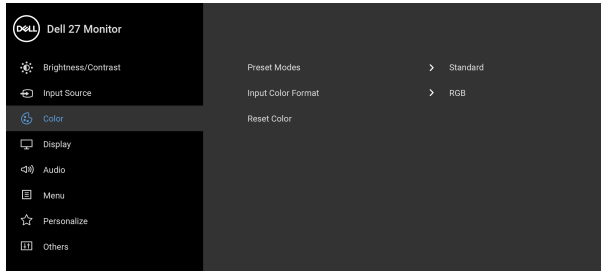
Dit herstelt de fabrieksinstellingen van de instellingen van de beeldschermingangen.





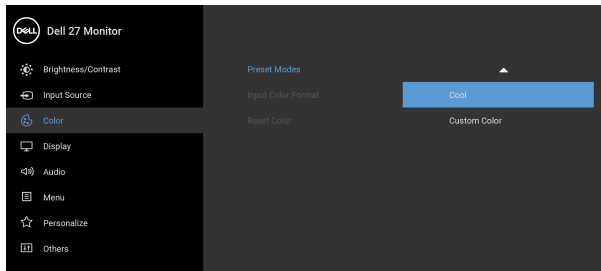
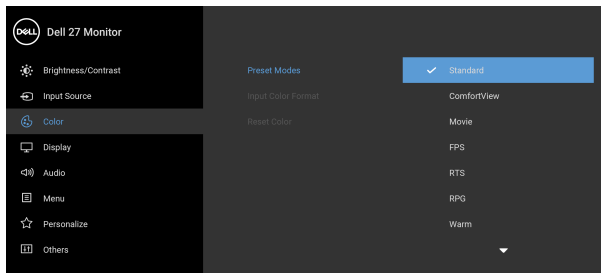
## Color (Kleur)

Gebruik **Color (Kleur)** om de kleurinstellingsmodus aan te passen.



## Preset Modes (Voorinstellingen)

Hiermee kunt u een voorinstelling kiezen uit de lijst.



- **Standard (Standaard):** laadt de standaard kleurinstellingen van het beeldscherm. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus.



---

**Preset Modes  
(Voorinstellingen)**

- **ComfortView:** verlaagt het niveau van blauw licht dat door het scherm wordt uitgestraald om het beeld prettiger voor uw ogen te maken.

**WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van blauw licht dat door het beeldscherm wordt uitgestraald, kan de ogen beschadigen en kan resulteren in vermoeide ogen, digitale oogklachten en oogletsel. Als u het beeldscherm langdurig gebruikt, kan pijn optreden in uw nek, armen, rug en schouders. Voor meer informatie zie [Ergonomie](#).**

- **Movie (Film):** laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor films.
  - **FPS:** laadt de ideale kleurinstellingen voor First-Person Shooter-games (FPS).
  - **RTS:** laadt de ideale kleurinstellingen voor Real-Time Strategy-games (RTS).
  - **RPG:** laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor Role-Playing Games (RPG).
  - **Warm:** stelt de kleuren in op een lagere kleurtemperatuur. Het scherm lijkt warmer met een rode/gele tint.
  - **Cool (Koel):** stelt de kleuren in op een hogere kleurtemperatuur. Het scherm lijkt koeler met een blauwe tint.
  - **Custom Color (Aangepaste kleur):** hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Beweeg de pijltoetsen om de drie kleurwaarden (R, G, B) aan te passen en zelf een vooraf ingestelde kleurmodus te maken.
- 



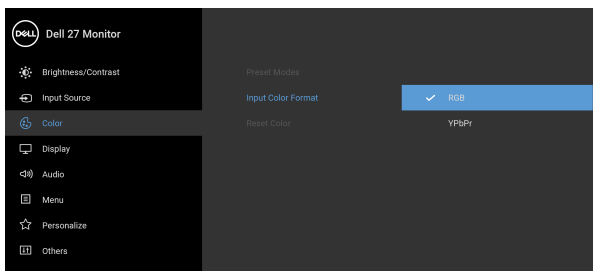
---

## Input Color Format (Kleurindeling van ingang)

Hiermee kunt u de video-ingangsmodus instellen op:



- **RGB**: selecteer deze optie als het beeldscherm is verbonden met een computer (of mediaspeler) die een DisplayPort- of HDMI-kabel gebruikt.
- **YPbPr**: selecteer deze optie als de mediaspeler alleen YPbPr-uitvoer ondersteunt.

Druk op de knop  om de selectie te bevestigen.



---



## Hue (Tint)

De functie kan de kleur van het videobeeld naar groen of paars verschuiven. Dit wordt gebruikt om de gewenste huidstint aan te passen. Gebruik  of  om de tint aan te passen op een waarde van '0' tot '100'.

**OPMERKING: Hue (Tint)** aanpassen is alleen beschikbaar wanneer u de voorinstelling **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS** of **RPG** kiest.

---

## Saturation (Verzadiging)

Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Gebruik  of  om de kleurverzadiging aan te passen op een waarde van '0' tot '100'.

**OPMERKING: Saturation (Verzadiging)** aanpassen is alleen beschikbaar wanneer u de voorinstelling **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS** of **RPG** kiest.

---

## Reset Color (Kleur resetten)

Dit herstelt de fabrieksinstellingen van de kleurinstellingen van het beeldscherm.

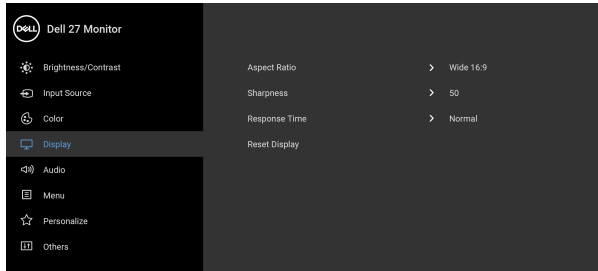
---





## Display (Scherm)

Gebruik het menu **Display (Scherm)** om het beeld aan te passen.



### Aspect Ratio (Beeldverhouding)

Stel de beeldverhouding in op **Wide 16:9 (Breed 16:9)**, **4:3** of **5:4**.

### Sharpness (Scherpte)

Met deze functie maakt u het beeld scherper of zachter.

Gebruik of om de scherppte aan te passen op een waarde van '0' tot '100'.

### Response Time (Responstijd)

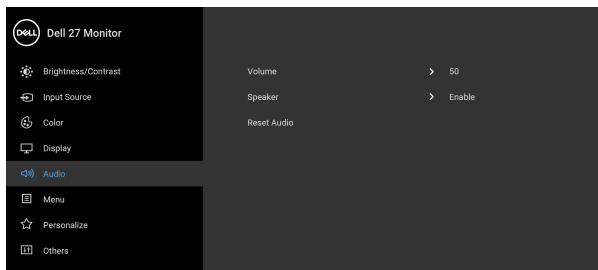
Hiermee kunt u de **Response Time (Responstijd)** instellen op **Normal (Normaal)**, **Fast (Snel)** of **Extreme (Extreem)**.

### Reset Display (Scherm resetten)

Dit herstelt de standaardwaarden van alle scherminstellingen.



## Audio





---

## Volume

Hiermee kunt u het volumeniveau van de luidsprekers aanpassen.

Gebruik  of  om het volumeniveau aan te passen op een waarde van '0' tot '100'!

---

## Speaker (Luidspreker)

Hiermee kunt u de luidsprekerfunctie in- of uitschakelen.

---

## Reset Audio (Audio resetten)

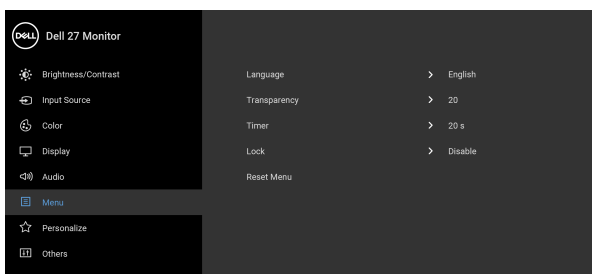
Selecteer deze optie om de standaard audio-instellingen te resetten.



---

## Menu

Selecteer deze optie om de instellingen van de OSD aan te passen, zoals de OSD-taal, hoe lang het menu zichtbaar blijft op het scherm en dergelijke.





---

## Language (Taal)

Stelt de OSD in op een van de acht talen (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans).

---



## Transparency (Transparantie)

Selecteer deze optie om de transparantie van het menu te wijzigen door op de knoppen  en  te drukken (min. 0 / max. 100).

---

## Timer

Stelt de tijdsduur in hoe lang de OSD zichtbaar blijft nadat een toets is ingedrukt.

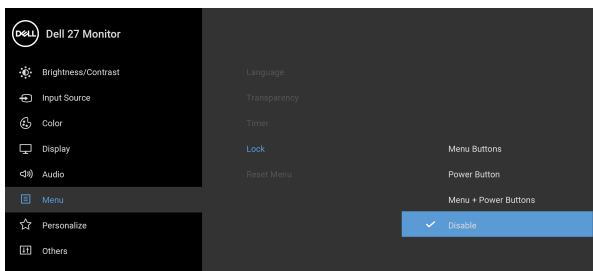
Gebruik  of  om de schuifknop aan te passen in stappen van 1 seconden, van 5 tot 60 seconden.

---



## Lock (Slot)

Als de bedieningsknoppen van het beeldscherm zijn vergrendeld, kunt u tegengaan dat personen het beeldscherm bedienen. Dit zorgt er ook voor dat beeldschermen in een opstelling met meerdere beeldschermen niet per ongeluk kunnen worden geactiveerd.



- **Menu Buttons (Menuknoppen):** Alle menu/functieknoppen (behalve de aan/uitknop) worden geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker.
- **Power Button (Aan/uitknop):** alleen de Aan/uitknop wordt geblokkeerd en is niet toegankelijk voor de gebruiker.
- **Menu + Power Buttons (Menu + Aan/uitknoppen):** Zowel de menu/functieknoppen als de aan/uitknop worden geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker.

De standaardinstelling is **Disable (Uitschakelen)**.

Alternatieve blokkeermethode [voor menu/functieknoppen]: U kunt ook de menu/functieknop naast de aan/uitknop 4 seconden ingedrukt houden om de blokkeeropties in te stellen.

**OPMERKING:** Houd de menu/functieknop naast de aan/uitknop 4 seconden ingedrukt om de knop(pen) te ontgrendelen.

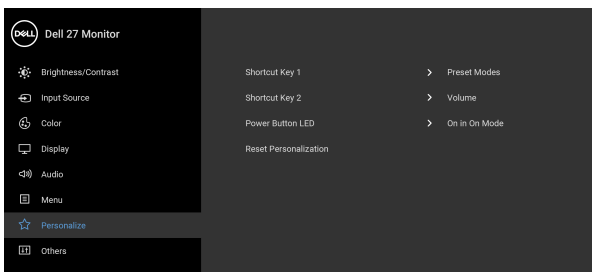
## Reset Menu (Menu resetten)

Dit herstelt de standaardwaarden van alle OSD-instellingen.





## Personalize (Personaliseren)



### Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)

Hiermee kunt u een functie kiezen uit **Preset Modes (Voorinstellingen)**, **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)**, **Input Source (Ingangsbron)**, **Aspect Ratio (Beeldverhouding)** of **Volume** en dit instellen als een sneltoets.

### Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)

### Power Button LED (Aan/ uitknopled)

Hiermee kunt u de aan/uitled in- of uitschakelen om energie te besparen.

### Reset Personalization (Personalise- ring resetten)

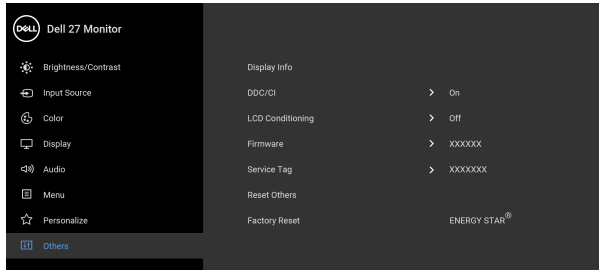
Dit herstelt de standaardwaarden van alle instellingen in het menu **Personalize (Personaliseren)**.





## Others (Overige)

Selecteer deze optie om OSD-instellingen zoals **DDC/CI, LCD Conditioning (LCD-conditionering)** en dergelijke aan te passen.

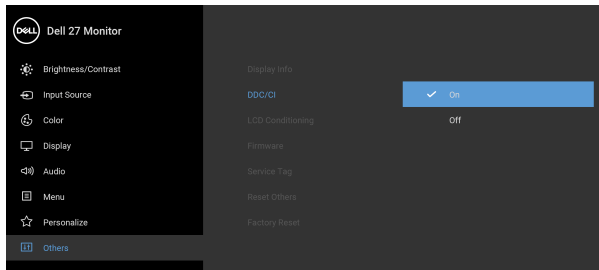


## Display Info (Scherminfo)

Geeft de huidige instellingen van het beeldscherm weer.

### DDC/CI

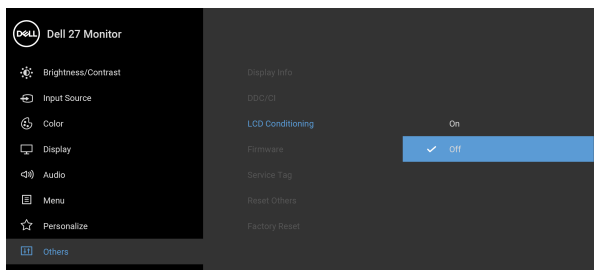
**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) biedt de mogelijkheid om de beeldschermparameters (helderheid, kleurbalans, enzovoort) aan te passen via de software op de computer. U kunt deze functie uitschakelen door **Off (Uit)** te kiezen. Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en de optimale prestaties van het beeldscherm.



---

## LCD Conditioning (LCD-conditionering)

Dit helpt bij het verminderen van een ingebrand nabeeld. Afhankelijk van de mate van het ingebrande nabeeld, kan het enige tijd kosten om het programma uit te voeren. U kunt deze functie inschakelen door **On (Aan)** te kiezen.



---

## Firmware

Geeft de firmwareversie van het beeldscherm weer.

## Service Tag

Geeft het service tag van het beeldscherm weer. Deze code is vereist als u telefonische ondersteuning zoekt, de garantiestatus wilt controleren, stuurprogramma's wilt updaten via de website van Dell, en voor andere zaken.

---

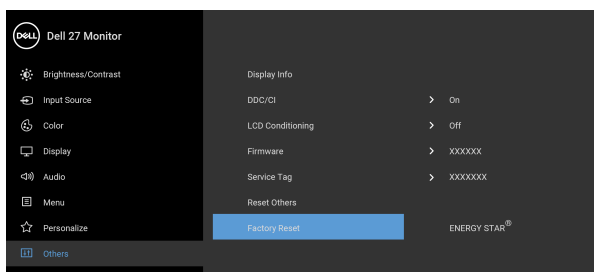
## Reset Others (Overige resetten)

Dit herstelt de standaardwaarden van alle instellingen in het menu **Others (Overige)**.

---

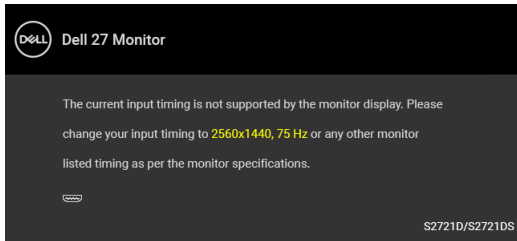
## Factory Reset (Fabrieksinstellingen resetten)

Dit herstelt de fabriekswaarden van alle instellingen. Er zijn ook instellingen voor ENERGY STAR® tests.



## OSD-waarschuwing

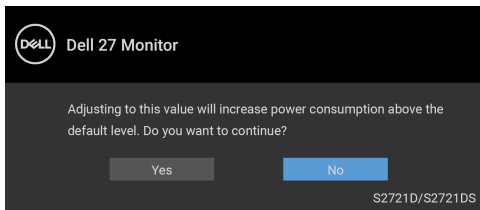
Wanneer het beeldscherm een bepaalde resolutie niet ondersteunt, verschijnt de volgende melding:



Dit betekent dat het beeldscherm niet kan synchroniseren met het signaal dat het van de computer ontvangt. Zie [Beeldschermspecificaties](#) voor het bereik van de horizontale en verticale frequenties die door dit beeldscherm worden ondersteund. Aanbevolen modus is 2560 x 1440.

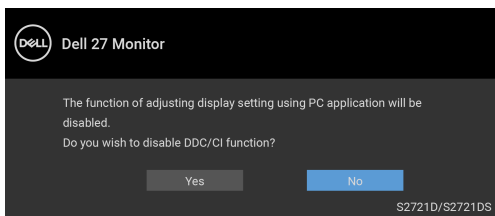
### **OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.**

Wanneer u het niveau van de **Brightness (Helderheid)** voor het eerst aanpast, verschijnt de volgende melding:

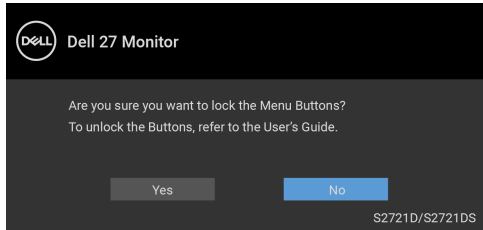


### **OPMERKING: Als u Yes (Ja) kiest, verschijnt de melding de volgende keer wanneer u de instelling van Brightness (Helderheid) verandert niet meer.**

Voordat de **DDC/CI**-functie wordt uitgeschakeld, ziet u de volgende melding:

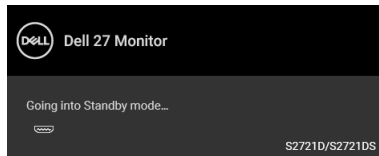


Voordat de **Lock (Slot)**-functie wordt geactiveerd, ziet u de volgende melding:



**OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van de geselecteerde instellingen.**

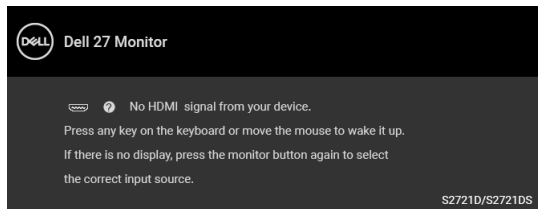
Wanneer het beeldscherm op Stand-bymodus gaat, verschijnt de volgende melding:



Activeer de computer en het beeldscherm om toegang te krijgen tot de **OSD**.

**OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.**

De OSD functioneert alleen in de normale gebruiksmodus. Als u in de Stand-bymodus op een willekeurige knop, behalve de aan/uitknop drukt, verschijnt, afhankelijk van de geselecteerde ingang, het volgende bericht:

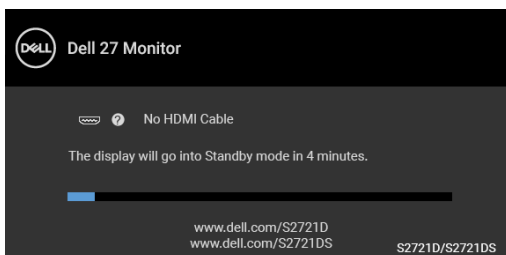


Activeer de computer en het beeldscherm om toegang te krijgen tot de **OSD**.

**OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.**

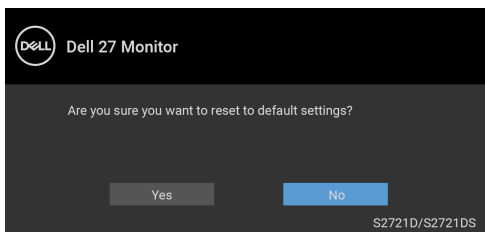


Als de HDMI- of DisplayPort-ingang is geselecteerd en de corresponderende kabel niet is verbonden, verschijnt het volgende dialoogvenster.



**OPMERKING:** Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.

Wanneer **Factory Reset (Fabrieksinstellingen resetten)** is geselecteerd, verschijnt de volgende melding:



Zie [Problemen oplossen](#) voor meer informatie.





## De maximale resolutie instellen

Stel de maximale resolutie in voor het beeldscherm:

In Windows<sup>®</sup> 7, Windows<sup>®</sup> 8 en Windows<sup>®</sup> 8.1:

1. Alleen in Windows<sup>®</sup> 8 en Windows<sup>®</sup> 8.1 selecteert u de Bureaubladtegel om naar het klassieke bureaublad te schakelen.
2. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Schermsresolutie**.
3. Klik op de keuzelijst van **Schermsresolutie** en selecteer **2560 x 1440**.
4. Klik op **OK**.

In Windows<sup>®</sup> 10:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Weergave-instellingen**.
2. Klik op **Geavanceerde beeldscherminstellingen**.
3. Klik op de keuzelijst van **Resolutie** en selecteer **2560 x 1440**.
4. Klik op **Toepassen**.

Als 2560 x 1440 niet zichtbaar is als een optie, moet wellicht het stuurprogramma van de videokaart worden bijgewerkt. Afhankelijk van uw computer doorloopt u een van de volgende procedures:

Als u een desktop of laptop van Dell hebt:

- Ga naar <https://www.dell.com/support>, voer het service tag in en download het nieuwste stuurprogramma voor uw videokaart.

Als u geen Dell-computer (laptop of desktop) hebt:

- Ga naar de ondersteuningswebsite van de computer en download de nieuwste stuurprogramma's voor de videokaart.
- Ga naar de website van de videokaart en download de nieuwste stuurprogramma's.



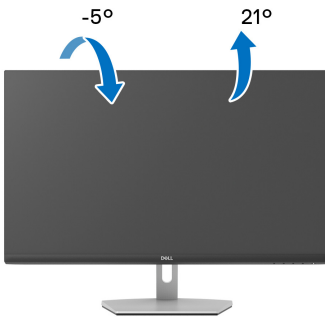
## Kantelen, draaien en verticaal uitschuiven

**OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het bevestigen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard bevestigt die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

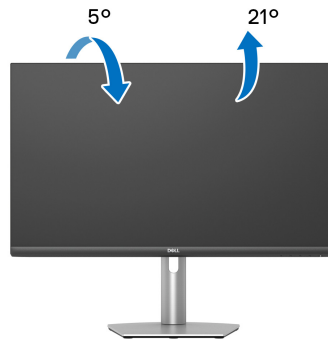
Als de standaard aan het beeldscherm is bevestigd, kunt u het beeldscherm in de meest comfortabele kijkhoek draaien.

### Kantelen

S2721D



S2721DS



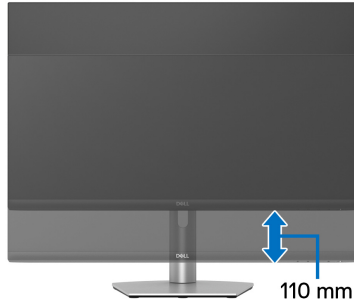
**OPMERKING:** De standaard wordt in de fabriek niet gemonteerd wanneer deze wordt getransporteerd.

### Rondraaien (alleen S2721DS)



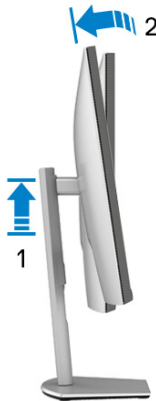
## Verticaal uitschuiven (alleen S2721DS)

**OPMERKING:** De standaard kan maximaal 110 mm verticaal worden uitgeschoven. Onderstaande afbeelding laat zien hoe de standaard verticaal kan worden uitgeschoven.



## Het beeldscherm draaien (alleen S2721DS)

Voordat u het beeldscherm draait, moet het beeldscherm volledig verticaal zijn uitgeschoven en volledig omhoog zijn gekanteld zodat de onderrand van het beeldscherm nergens tegen kan stoten.





## Rechtsom draaien



## Linksom draaien



-  **OPMERKING:** Als u de functie Scherm draaien (liggende versus staande weergave) met uw Dell-computer wilt gebruiken, is een bijgewerkt stuurprogramma voor de videokaart nodig dat niet bij dit beeldscherm is meegeleverd. Om het stuurprogramma voor de videokaart te downloaden, gaat u naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) en kijkt u in het onderdeel Downloads en Videodrivens voor de nieuwste stuurprogramma's.
-  **OPMERKING:** In de modus Staand kunt u mogelijk merken dat de prestaties afnemen bij toepassingen die veel grafische prestaties vergen, zoals 3D-games en dergelijke.



## De weergave-instellingen bij draaien van het systeem aanpassen

Nadat u het beeldscherm hebt gedraaid, voltooit u onderstaande procedure om de Weergave-instellingen bij draaien van het systeem aan te passen.

 **OPMERKING: Als u een beeldscherm gebruikt met een computer die niet van Dell afkomstig is, gaat u naar de website van het stuurprogramma van de videokaart of naar de website van de fabrikant van de computer voor informatie over het draaien van de 'content' op het beeldscherm.**

De Weergave-instellingen bij draaien aanpassen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Eigenschappen**.
2. Selecteer het tabblad **Instellingen** en klik op **Geavanceerd**.
3. Als u een videokaart van ATI hebt, kiest u het tabblad **Draaiing** en stelt u de gewenste draaiing in.
4. Als u een videokaart van NVIDIA hebt, klikt u op het tabblad **NVIDIA**, kiest u in de linkerkolom **NVRotate** en selecteert u vervolgens de gewenste draaiing.
5. Als u een videokaart van Intel<sup>®</sup> hebt, kiest u het tabblad **Intel graphics**, klikt u op **Grafische eigenschappen**, kiest u het tabblad **Draaiing** en stelt u de gewenste draaiing in.

 **OPMERKING: Als u geen optie voor draaien of als dit niet correct functioneert, ga dan naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) en download het nieuwste stuurprogramma voor uw videokaart.**



# Problemen oplossen

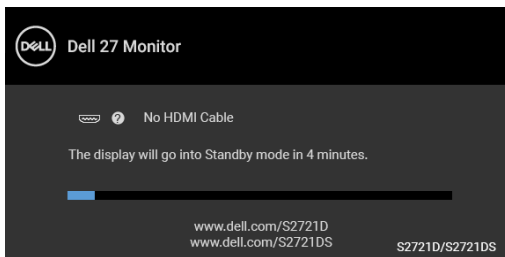
**⚠ WAARSCHUWING:** Voordat u een van de procedures uit dit onderdeel begint, volgt u de [Veiligheidsinstructies](#).

## Zelftest

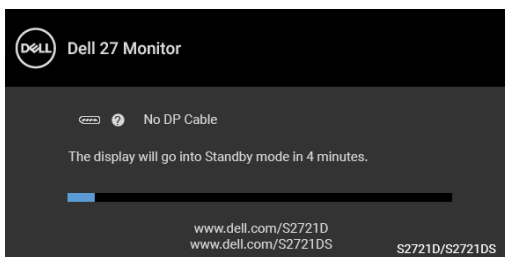
Het beeldscherm beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of het beeldscherm correct functioneert. Als het beeldscherm en de computer correct zijn verbonden maar het beeldscherm donker blijft, voert u de zelftest uit via de volgende stappen:

1. Schakel de computer en het beeldscherm uit.
2. Trek de videokabel uit de computer.
3. Schakel het beeldscherm in.

Als het beeldscherm correct functioneert en geen videosignaal kan detecteren, moet het dialoogvenster verschijnen (tegen een zwarte achtergrond). In de zelftestmodus blijft de aan/uitleid wit. Afhankelijk van de geselecteerde ingang, blijft een van de hieronder weergegeven dialoogvensters doorlopend door het scherm scrollen.



of



4. Dit vak verschijnt ook als het systeem normaal functioneert wanneer de videokabel los of beschadigd raakt.

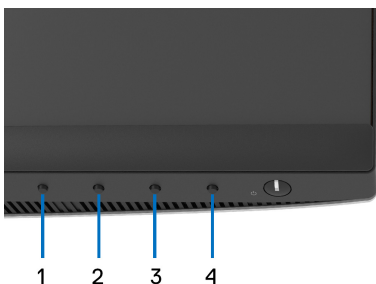


- Schakel het beeldscherm uit en sluit de videokabel weer aan. Schakel vervolgens de computer en het beeldscherm weer in.


Als het beeldscherm na de voorgaande procedure leeg blijft, controleer dan de videocontroller en de computer, omdat het beeldscherm naar behoren functioneert.

## Ingebouwde diagnostiek

Het beeldscherm heeft een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel waarmee u kunt bepalen of de schermafwijkingen die u opmerkt een inherent probleem met het beeldscherm zijn, of met de computer en videokaart.



De ingebouwde diagnostiek uitvoeren:

- Zorg dat het scherm schoon is (dat geen stofdeeltjes op het schermoppervlak zichtbaar zijn).
- Houd **Knop 4** ongeveer 4 seconden ingedrukt totdat een menu verschijnt.
- Gebruik **Knop 1** of **Knop 2** om de diagnosesetool  te selecteren en bevestig met **Knop 3**. Een grijs testpatroon verschijnt aan het begin van het diagnoseprogramma.
- Inspecteer het scherm zorgvuldig op onregelmatigheden.
- Druk op **Knop 1** om de testpatronen te veranderen.
- Herhaal de stappen 4 en 5 om het scherm te inspecteren met een rood, groen, blauw, zwart, wit scherm en eentje met tekst.
- Druk op **Knop 1** om het diagnoseprogramma te sluiten.



## Algemene problemen

De volgende tabel bevat algemene informatie over algemene beeldschermproblemen die u kunt tegenkomen en de bijbehorende mogelijke oplossingen:

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Geen videobeeld en aan/uitled is uit	Geen beeld	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden.</li><li>• Controleer of het stopcontact correct functioneert met andere elektrische apparatuur.</li><li>• Zorg dat de aan/uitknop volledig is ingedrukt.</li><li>• Zorg dat in het menu <b>Input Source (Ingangsbron)</b> de juiste ingangsbron is geselecteerd.</li></ul>
Geen videobeeld en aan/uitled is aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verhoog de helderheid en het contrast via de besturingselementen in de OSD.</li><li>• Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit.</li><li>• Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft.</li><li>• Voer de ingebouwde diagnostiek uit.</li><li>• Zorg dat in het menu <b>Input Source (Ingangsbron)</b> de juiste ingangsbron is geselecteerd.</li></ul>
Onscherp beeld	Het beeld is onscherp, wazig of er zijn beeldschaduwen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Gebruik geen verlengsnoeren voor videokabels.</li><li>• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.</li><li>• Stel de videoresolutie in op de juiste beeldverhouding.</li></ul>





Trillerig/ schokkerig beeld	Golvend beeld of kleine bewegingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.</li> <li>• Controleer de omgevingsfactoren.</li> <li>• Zet het beeldscherm op een andere plek en test het in een andere ruimte.</li> </ul>
Ontbrekende pixels	Lcd-scherm heeft vlekken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het beeldscherm uit en weer aan.</li> <li>• Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in lcd-technologie.</li> <li>• Voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldscherm pixels, zie de Support-website van Dell op: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Vastzittende pixels	Lcd-scherm heeft heldere vlekken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het beeldscherm uit en weer aan.</li> <li>• Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in lcd-technologie.</li> <li>• Voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldscherm pixels, zie de Support-website van Dell op: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Problemen met helderheid	Het beeld is te donker of te helder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.</li> <li>• Pas de helderheid en het contrast aan via de besturingselementen in de OSD.</li> </ul>
Geometrische vervorming	Het scherm is niet correct gecentreerd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.</li> <li>• Gebruik de horizontale en verticale aanpassing via de OSD.</li> <li>• Wanneer de HDMI/DisplayPort-ingang wordt gebruikt, zijn de positieaanpassingen niet beschikbaar.</li> </ul>



Horizontale/ verticale strepen	Het scherm vertoont een of meer strepen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.</li> <li>• Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit en bekijk of deze strepen ook optreden in de zelftestmodus.</li> <li>• Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft.</li> <li>• Voer de ingebouwde diagnostiek uit.</li> </ul>
Synchronisatie- problemen	Het scherm is vervormd of lijkt gescheurd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.</li> <li>• Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit en bekijk of de vervorming ook optreedt in de zelftestmodus.</li> <li>• Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft.</li> <li>• Start de computer op in de veilige modus.</li> </ul>
Veiligheidsproble- men	Zichtbare tekenen van rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer geen probleemoplossende stappen uit.</li> <li>• Neem onmiddellijk contact op met Dell.</li> </ul>
Regelmatige problemen	Beeldschermsto- ringen treden af en toe op	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden.</li> <li>• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.</li> <li>• Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit en bekijk of de problemen ook optreden in de zelftestmodus.</li> </ul>



Ontbrekende kleur	Het beeld mist een kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit.</li> <li>• Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden.</li> <li>• Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft.</li> </ul>
Onjuiste kleur	Kleur van het beeld klopt niet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verander de instellingen van de <b>Preset Modes (Voorinstellingen)</b> in het menu <b>Color (Kleur)</b> van de OSD, afhankelijk van de toepassing.</li> <li>• Pas de R/G/B-waarde aan bij <b>Custom Color (Aangepaste kleur)</b> in het menu <b>Color (Kleur)</b> van de OSD.</li> <li>• Voer de ingebouwde diagnostiek uit.</li> </ul>
Ingebrand nabeeld van een statische afbeelding blijft na geruime tijd achter op het beeldscherm	Een zwakke schaduw van de statische afbeelding verschijnt op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het scherm uit na enkele minuten inactiviteit. Dit kan worden aangepast in het Energiebeheer van Windows of de instelling voor energiebesparing op een Mac.</li> <li>• U kunt ook een dynamisch wisselende schermbeveiliging gebruiken.</li> </ul>

## Productspecifieke problemen

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Schermbbeeld is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele weergavegebied op	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de instelling <b>Aspect Ratio (Beeldverhouding)</b> in het menu <b>Display (Scherm)</b> in de OSD.</li> <li>• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.</li> </ul>



Kan het beeldscherm niet aanpassen met de knoppen aan de voorkant	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zet het beeldscherm uit, trek het netsnoer los, sluit het weer aan en schakel het beeldscherm weer in.</li> <li>• Het OSD-menu is wellicht vergrendeld. U kunt ook de menu/functieknop naast de aan/uitknop 4 seconden ingedrukt houden om te ontgrendelen (zie <a href="#">Lock (Slot)</a> voor meer informatie).</li> </ul>
Geen ingangssignaal wanneer besturingselementen worden ingedrukt	Geen beeld, led brandt wit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de signaalbron. Zorg dat de computer niet in de energiebesparende stand staat door de muis te bewegen of op een toets van het toetsenbord te drukken.</li> <li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit indien nodig de signaalkabel weer aan.</li> <li>• Start de computer of videospeler opnieuw op.</li> </ul>
Het beeld vult niet het hele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet opvullen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanwege verschillende video-indelingen (beeldverhoudingen) van dvd's, wordt het beeld wellicht op volledig scherm weergegeven.</li> <li>• Voer de ingebouwde diagnostiek uit.</li> </ul>



## Problemen met de luidsprekers

<b>Algemene symptomen</b>	<b>Wat u merkt</b>	<b>Mogelijke oplossingen</b>
Er komt geen geluid uit de luidsprekers	Kan geen geluid horen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zet het beeldscherm uit, trek het netsnoer van het beeldscherm los, sluit het weer aan en schakel het beeldscherm weer in.</li><li>• Controleer of de audiokabel correct is aangesloten op de lijn-uitpoort van de computer.</li><li>• Trek de audiokabel uit de audio lijn-uitpoort.</li><li>• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.</li></ul>



# Appendix

## WAARSCHUWING: Veiligheidsinstructies

 **WAARSCHUWING: Het gebruik van besturingselementen, aanpassingen of andere handelingen die niet in deze documentatie worden beschreven, kunnen resulteren in blootstelling aan een schok, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.**


Voor meer informatie over veiligheidsinstructies, zie Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving (SERI).

## FCC-verklaringen (alleen voor de V.S.) en andere informatie over regelgeving

Voor FCC-verklaringen en andere informatie over regelgeving, zie de website over het voldoen aan regelgeving op [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Contact met Dell

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

 **OPMERKING: Als u geen actieve internetverbinding hebt, vindt u de contactgegevens op de factuur, pakbon, rekening of in de productcatalogus van Dell.**

**Dell biedt diverse opties voor ondersteuning en dienstverlening, zowel telefonisch als online. De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product, en bepaalde diensten zijn wellicht niet in uw regio beschikbaar.**

- Online technische hulp – [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Contact met Dell – [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad

S2721D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344016>

S2721DS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/346949>

