




# Dell P2423D/P2723D

## Monitor

### Gebruikershandleiding

Monitormodel: P2423D/P2723D  
Model van regelgeving: P2423Dc/P2723Dc



-  **OPMERKING:** Een **OPMERKING** geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw computer beter te gebruiken.
-  **OPGELET:** Een **OPGELET** wijst op mogelijke schade aan de hardware of verlies van gegevens indien de instructies niet worden opgevolgd.
-  **WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** duidt op de mogelijkheid van materiële schade, lichamelijk letsel of dood.

Copyright © 2022 Dell Inc. of zijn dochtermaatschappijen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken zijn mogelijk handelsmerken van hun respectieve eigenaars.

2022 – 02

Rev. A00



# Inhoud

<b>Veiligheidsinstructies</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Over uw monitor</b> . . . . .	<b>8</b>
Inhoud verpakking . . . . .	8
Producteigenschappen . . . . .	10
Identificeren van onderdelen en bedieningselementen . . . . .	11
Vooraanzicht . . . . .	11
Achteraanzicht . . . . .	12
Onderaanzicht . . . . .	13
<b>Monitor specificaties</b> . . . . .	<b>14</b>
Resolutiespecificaties . . . . .	15
Ondersteunde videomodi . . . . .	16
Vooraf ingestelde weergavemodi . . . . .	16
Elektrische specificaties . . . . .	17
Fysieke kenmerken . . . . .	19
Omgevingskenmerken . . . . .	20
<b>Pentoewijzingen</b> . . . . .	<b>22</b>
DisplayPort-connector . . . . .	22
HDMI-connector . . . . .	23
Universal Serial Bus (USB)-interface . . . . .	24
<b>Plug and play-capaciteit</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid</b> . . . . .	<b>26</b>
<b>Ergonomie</b> . . . . .	<b>26</b>



Hanteren en verplaatsen van uw display . . . . .	29
Onderhoudsrichtlijnen . . . . .	30
Uw monitor reinigen. . . . .	30
<b>De monitor instellen . . . . .</b>	<b>32</b>
De standaard bevestigen. . . . .	32
Uw monitor aansluiten . . . . .	35
De DisplayPort- en USB-kabel aansluiten . . . . .	35
De HDMI-kabel aansluiten (optioneel) . . . . .	36
Kabels organiseren . . . . .	37
Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel) . . . . .	38
De monitorstandaard verwijderen . . . . .	39
VESA-wandmontage (optioneel) . . . . .	40
<b>Bediening van uw monitor . . . . .</b>	<b>41</b>
De monitor inschakelen . . . . .	41
De joystickbediening gebruiken . . . . .	41
Het OSD-menu gebruiken . . . . .	42
Toegang tot het menustartprogramma . . . . .	42
De navigatietoetsen gebruiken . . . . .	43
Toegang tot het OSD-menu . . . . .	44
Menu- en voedingsknopvergrendeling . . . . .	56
OSD-waarschuwingsberichten . . . . .	58
De maximum resolutie instellen . . . . .	63
Gebruik van de kantel-, draai- en verticale uitbreiding . . . . .	64
Kantelen, draaien . . . . .	64




Verticale Uitbreiding . . . . .	65
De monitor roteren . . . . .	66
Rechtsom roteren . . . . .	66
Linksom roteren . . . . .	67
De rotatieweergave-instellingen van uw systeem aanpassen . . . . .	68
<b>Foutoplossing . . . . .</b>	<b>69</b>
Zelftest . . . . .	69
Ingebouwde diagnose . . . . .	70
Algemene problemen. . . . .	72
Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen . . . . .	78
<b>Informatie over regelgeving . . . . .</b>	<b>80</b>
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie . . . . .	80
EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad . . . . .	80
Contact opnemen met Dell . . . . .	80



# Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om uw monitor te beschermen tegen potentiële schade en om uw persoonlijke veiligheid te verzekeren. Tenzij anderszins vermeld, veronderstelt elke procedure in dit document dat u de met uw monitor verzonden veiligheidsinformatie hebt gelezen.

 **OPMERKING: Voorafgaand aan gebruik van de monitor moet u de veiligheidsinformatie lezen die is verzonden met uw monitor en die gedrukt is op het product. Bewaar de documentatie op een veilige locatie voor raadpleging in de toekomst.**

 **WAARSCHUWING: Het gebruik van andere dan in deze documentatie gespecificeerde bedieningselementen, aanpassingen of procedures kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische en/of mechanische risico's.**

 **WAARSCHUWING: Het mogelijke langetermijneffect van op hoog volume luisteren naar audio via de koptelefoon (op monitor die het ondersteunt) is beschadiging van uw hoorvermogen.**

- Plaats de monitor op een stevige ondergrond en ga er voorzichtig mee om. Het scherm is breekbaar en kan beschadigd raken als het valt of wordt geraakt met een scherp object.
- Zorg er voor dat uw monitor elektrisch geschikt is om te werken met de wisselstroom die op uw locatie beschikbaar is.
- Houd de monitor op kamertemperatuur. Te koude of te warme omstandigheden kunnen een nadelig effect hebben op het vloeibare kristal van het beeldscherm.
- Sluit de stroomkabel van de monitor aan op een stopcontact dat zich in de buurt bevindt en toegankelijk is. Zie [Uw monitor aansluiten](#).
- Plaats en gebruik de monitor niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel de monitor niet bloot aan zware trillingen of schokken. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in een kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van de monitor uit het stopcontact als u de monitor gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Om elektrische schokken te voorkomen, mag u niet proberen een afdekking te verwijderen of de binnenkant van de monitor aan te raken.
- Lees deze instructies zorgvuldig. Bewaar dit document voor toekomstig gebruik. Volg alle waarschuwingen en instructies die op het product zijn aangegeven.



- Bepaalde monitors kunnen aan de wand worden gemonteerd met gebruik van de VESA-montage die apart wordt verkocht. Zorg ervoor dat u de juiste VESA-specificaties gebruikt als vermeld in het gedeelte over wandmontage van de *gebruikershandleiding*.

Zie voor informatie over veiligheidsinstructies het document van *Safety, Environmental, and Regulatory Information (SERI)* dat u zult ontvangen bij uw monitor







# Over uw monitor

## Inhoud verpakking




In de volgende tabel vindt u de lijst van onderdelen die met uw monitor worden meegeleverd. Neem contact op met Dell als er een component ontbreekt. Zie voor meer informatie [Contact opnemen met Dell](#).

**OPMERKING: Sommige items zijn optioneel en worden mogelijk niet met uw monitor verzonden. Sommige functies zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.**

Afbeelding component	Omschrijving component
	Display
	Standverhoger
	Standvoet
	Stroomkabel (verschilt per land)





	<p>DisplayPort naar DisplayPort kabel (1,8 meter)</p>
	<p>Super speed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A naar Type-B upstream-kabel (schakelt de USB-poorten op de monitor in)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snelle installatiehandleiding</li> <li>• Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving</li> </ul>



## Producteigenschappen

De Dell P2423D/P2723D-monitor heeft een actieve matrix, Thin Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD) en LED-achtergrondverlichting. De monitor eigenschappen omvatten:

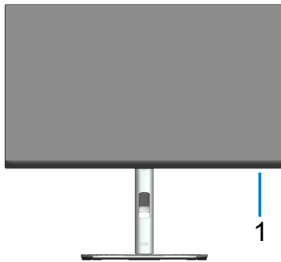
- P2423D: 60,45 cm (23,8 in.) afleesbaar gebied (diagonaal gemeten).
- P2723D: 68,47 cm (27 in.) afleesbaar gebied (diagonaal gemeten).
- Resolutie 2560 x 1440, met full-screen ondersteuning voor lagere resoluties.
- Kleurenspectrum van 99% sRGB (typisch)
- Digitale connectiviteit met DisplayPort en HDMI.
- Uitgerust met 1 USB-B stroomopwaartse poort en 4 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A stroomafwaartse poorten.
- Plug and play-mogelijkheid indien ondersteund door uw computer.
- On-Screen Display (OSD) aanpassingen voor eenvoudige instelling en schermoptimalisatie.
- Vergrendeling Aan/uit- en joystickknop.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm montagegaten voor flexibele montageoplossingen.
- Capaciteiten voor afstellen van kantelen, draaien, hoogte en roteren.
- Sleuf voor veiligheidsslot.
- Standaardvergrendeling.
- ≤0,3 W stand-by-vermogen in de Stand-by-modus.
- Ondersteunt Dell-beeldschermbeheer.
- Optimaliseer het oogcomfort met een flikkervrij scherm en de functie van weinig blauw licht.
- De monitor gebruikt een paneel met weinig blauw licht en is in overeenstemming met TUV Rheinland (Hardware-oplossing) bij fabrieksreset/model met standaardinstelling (vooraf ingestelde modus: Standaard).

**⚠ WAARSCHUWING: De mogelijke langetermijneffecten van de emissie van blauw licht door de monitor zijn schade aan de ogen, inclusief maar niet beperkt tot vermoeide ogen en digitale vermoeide ogen. De ComfortView Plus-functie is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht van de monitor te verminderen voor een optimaal oogcomfort.**



# Identificeren van onderdelen en bedieningselementen

## Vooraanzicht



Label	Omschrijving
1	Indicator LED-voedingslampje Een continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Een knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in stand-by staat.



## Achteraanzicht

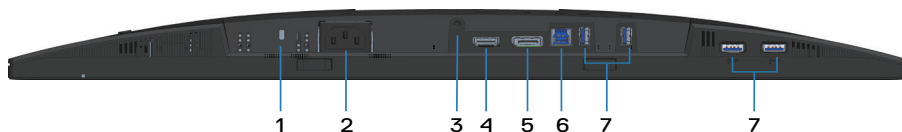


### Achteraanzicht met monitorstandaard


Label	Omschrijving	Gebruik
1	VESA-montagegaten (100 mm x 100 mm - achter het bevestigde VESA-deksel)	Wandmontage van de monitor met gebruik van met VESA compatibele wandmontageset (100 mm x 100 mm).
2	Label met informatie over regelgeving	Lijst van de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop voor standontgrendeling	Ontgrendelt de stand van de monitor.
4	Label met barcode, serienummer en servicelabel	Bevat monitorgegevens en ondersteuningsinformatie. Raadpleeg dit label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning.
5	Aan/uit-knop	Schakelt de monitor in of uit.
6	Joystick	Gebruik om het OSD-menu te regelen. (Zie voor meer informatie <a href="#">Bediening van uw monitor</a> )
7	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik voor het organiseren van kabels door ze in de sleuf te steken.



## Onderaanzicht



### Onderaanzicht zonder monitorstandaard

Label	Omschrijving	Gebruik
1	Veiligheidsslot (gebaseerd op Kensington-veiligheidsslot)	Beveilig uw monitor met een veiligheidsslot (apart verkrijgbaar) om ongeoorloofde verplaatsing van uw monitor te voorkomen.
2	Stekker	Sluit de voedingskabel aan (meegeleverd met uw monitor).
3	Standaardvergrendeling	Voor het vastzetten van de standaard op de monitor met een schroef van M3 x 6 mm (schroef niet meegeleverd).
4	HDMI-poort	Sluit aan op uw computer met een HDMI-kabel (apart verkrijgbaar).
5	DisplayPort	Sluit aan op uw computer met een DisplayPort-kabel (verzonden met uw monitor).
6	USB 3.2 Gen1 upstream-poort	Sluit de USB-kabel (verzonden met uw monitor) van deze poort aan op uw computer om de USB-poorten op uw monitor in te schakelen.
7	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream-poort van type A (4)	Sluit uw USB-apparaten aan. *  <b>OPMERKING: Om deze poorten te gebruiken, moet u de USB upstream-kabel (meegeleverd met uw monitor) aansluiten tussen de monitor en de computer.</b>

\*Om signaalinterferentie te vermijden, wordt, wanneer een draadloos USB-apparaat is aangesloten op een stroomafwaartse USB-poort, NIET aanbevolen om enige andere USB-apparaten aan te sluiten op de aangrenzende poort(en).



## Monitor specificaties

Model	P2423D	P2723D
Schermtype	Active matrix-TFT LCD	
Paneeltype	Technologie van schakelen binnen vlak	
Beeldverhouding	16:9	
Zichtbare afbeeldingsgrootte		
Diagonaal	604,50 mm (23,80 in.)	684,70 mm (26,96 in.)
Horizontaal, actief gebied	526,85 mm (20,74 in.)	596,74 mm (23,49 in.)
Verticaal, actief gebied	296,35 mm (11,67 in.)	335,66 mm (13,21 in.)
Gebied	156132,00 mm <sup>2</sup> (242,01 in. <sup>2</sup> )	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,47 in. <sup>2</sup> )
Eigen resolutie en vernieuwingsfrequentie	2560 x 1440 bij 60 Hz	
Pixelpitch	0,2058 mm x 0,2058 mm	0,2331 mm x 0,2331 mm
Pixel per inch (PPI)	123	109
Weergavehoek		
Horizontaal	178° (typisch)	
Verticaal	178° (typisch)	
Luminantie-uitgang	300 cd/m <sup>2</sup> (typisch)	350 cd/m <sup>2</sup> (typisch)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (typisch)	
Coating weergavescherm	Antireflectiebehandeling van de harde coating van de voorste polarisator (3H)	
Achtergrondverlichting	LED-randverlichtingssysteem	
Responstijd	5 ms (Snelle modus) 8 ms (Normale modus)	
Kleurdiepte	16,7 miljoen kleuren (8 bit)	
Kleurengamma	sRGB 99% (typisch)	



Connectiviteit	1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4) 1 x USB 3.2 Gen1 upstream 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream	
Bezelbreedte (rand van monitor tot actief gebied)		
Boven	5,42 mm	7,37 mm
Links/rechts	5,48 mm	7,43 mm
Onder	16,72 mm	17,77 mm
Instelbaarheid		
In hoogte verstelbare standaard	150 mm	
Kantelen	-5° tot 21°	
Zwenken	-45° tot 45°	
Roteren	-90° tot 90°	
Kabelbeheer	Ja	
Compatibiliteit met Dell Display Manager	Easy Arrange en andere belangrijke kenmerken	
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot optioneel verkrijgbaar)	

## Resolutiespecificaties

<b>Model</b>	<b>P2423D/P2723D</b>
Horizontaal scanbereik	29 kHz tot 113 kHz
Verticaal scanbereik	49 Hz tot 75 Hz (automatisch)
Maximale vooringestelde resolutie	2560 x 1440 bij 60 Hz



## Ondersteunde videomodi

<b>Model</b>	<b>P2423D/P2723D</b>
Videoweergavecapaciteiten (HDMI/DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i(HDMI), 1080p, 1440p

## Vooraf ingestelde weergavemodi

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
IBM, 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 768	47,80	59,90	79,50	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,90	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,30	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,60	59,90	193,30	-/+
VESA, 2048 x 1080	66,60	60,00	147,20	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,80	60,00	241,50	+/-





## Elektrische specificaties

Model	P2423D	P2723D
Video-ingangssignalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HDMI 1.4, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentieel paar</li> <li>• DisplayPort 1.2 , 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentieel paar</li> </ul>	
AC-ingangsspanning/-frequentie/-stroom	100 VAC tot 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,5 A (typisch)	
Inschakelstroom	120 V: 30 A (max.) bij 0°C (koude start) 240 V: 60 A (max.) bij 0°C (koude start)	
Energieverbruik	0,3 W (Uit-modus) <sup>1</sup> 0,3 W (Stand-bymodus) <sup>1</sup> 16 W (Aan-modus) <sup>1</sup> 55 W (Max.) <sup>2</sup> 15,89 W (Pon) <sup>3</sup> 49,57 kWh (TEC) <sup>3</sup>	0,3 W (Uit-modus) <sup>1</sup> 0,3 W (Stand-bymodus) <sup>1</sup> 21 W (Aan-modus) <sup>1</sup> 55 W (Max.) <sup>2</sup> 17,89 W (Pon) <sup>3</sup> 55,76 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maximale helderheid en contrastinstelling met maximale stroomtoevoer op alle USB-poorten.

<sup>3</sup> Pon: Energieverbruik van Aan-modus als gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.  
TEC: Totale energieverbruik in kWh als gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

Dit document is louter informatief en geeft de prestaties van het laboratorium weer. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, onderdelen en randapparatuur die u hebt besteld en is niet verplicht om deze informatie bij te werken.

Dienovereenkomstig mag de klant niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties of anderszins. Er wordt geen garantie gegeven voor de nauwkeurigheid of volledigheid.





**OPMERKING: Deze monitor is ENERGY STAR-gecertificeerd.**



Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de standaard fabrieksinstellingen, die kunnen worden hersteld door de functie “Reset naar fabrieksinstellingen” in het schermmenu. Het wijzigen van de standaard fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies kan het stroomverbruik verhogen wat de voor ENERGY STAR gespecificeerde limiet zou kunnen overschrijden.



## Fysieke kenmerken

Model	P2423D	P2723D
Type signaalkabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitaal: DisplayPort, 20 pennen</li> <li>• Digitaal: HDMI, 19 pennen (kabel niet inbegrepen)</li> <li>• Universele seriebus: USB, 9 pennen</li> </ul>	
 <b>OPMERKING: Dell-monitoren zijn ontworpen om optimaal te werken met de videokabels die bij uw monitor worden geleverd. Aangezien Dell geen controle heeft over de verschillende kabelleveranciers op de markt, het type materiaal, connector en proces dat wordt gebruikt om deze kabels te fabriceren, kan Dell geen videoprestaties garanderen voor kabels die niet bij uw Dell-monitor zijn geleverd.</b>		
<b>Afmetingen (met standaard)</b>		
Hoogte (uitgeschoven)	496,11 mm (19,53 in.)	535,20 mm (21,07 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	364,00 mm (14,33 in.)	385,20 mm (15,17 in.)
Breedte	537,80 mm (21,17 in.)	611,60 mm (24,08 in.)
Diepte	179,57 mm (7,07 in.)	190,10 mm (7,48 in.)
<b>Afmetingen (zonder standaard)</b>		
Lengte	318,50 mm (12,54 in.)	360,80 mm (14,20 in.)
Breedte	537,80 mm (21,17 in.)	611,60 mm (24,08 in.)
Diepte	52,15 mm (2,05 in.)	52,18 mm (2,05 in.)
<b>Afmetingen standaard</b>		
Hoogte (uitgeschoven)	410,80 mm (16,17 in.)	428,30 mm (16,86 in.)
Hoogte (gecomprimeerd)	364,00 mm (14,33 in.)	381,50 mm (15,02 in.)
Breedte	245,00 mm (9,65 in.)	268,00 mm (10,55 in.)
Diepte	179,57 mm (7,07 in.)	190,10 mm (7,48 in.)
Basis	245,00 x 173,00 mm (9,65 in. x 6,81 in.)	268,00 x 185,00 mm (10,55 in. x 7,28 in.)
<b>Gewicht</b>		
Gewicht met verpakking	7,44 kg (16,40 lb)	9,20 kg (20,28 lb)
Gewicht met standaardmontage en kabels	5,45 kg (12,02 lb)	6,76 kg (14,90 lb)



Gewicht zonder standaardmontage (Voor wandmontage of VESA-montage - geen kabels)	3,44 kg (7,58 lb)	4,54 kg (10,01 lb)
Gewicht van standaardmontage	1,63 kg (3,59 lb)	1,84 kg (4,06 lb)
Glanzend voorframe	Zwart frame 2-4 glanzende eenheden	

## Omgevingskenmerken

Model	P2423D	P2723D
<b>Nalevingsnormen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Door ENERGY STAR gecertificeerde monitor.</li> <li>• EPEAT-geregistreerd indien van toepassing. EPEAT-registratie varieert per land. Zie <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> voor registratiestatus per land.</li> <li>• RoHS-conform.</li> <li>• TCO Certified &amp; TCO Certified Edge.</li> <li>• BFR/PVC-vrije monitor (exclusief externe kabels).</li> <li>• Voldoet aan NFPA 99-lekstroomvereisten.</li> <li>• Arseenvrij glas en kwikvrij alleen voor het paneel.</li> </ul>		
<b>Temperatuur</b>		
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)	
Niet-operationeel	<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>Vochtigheid</b>		
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)	
Niet-operationeel	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Opslag 5% tot 90% (niet-condenserend)</li> <li>• Transport 5% tot 90% (niet-condenserend)</li> </ul>	
<b>Hoogte</b>		
Werkend (maximum)	5.000 m (16.400 ft)	

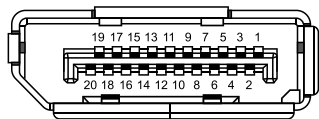


Niet-operationeel (maximum)	12.192 m (40.000 ft)	
<b>Thermische dissipatie</b>	. 188,10 BTU/uur (maximum) . 54,72 BTU/uur (Aan-modus)	. 188,10 BTU/uur (maximum) . 71,82 BTU/uur (Aan-modus)



# Pentoe wijzingen

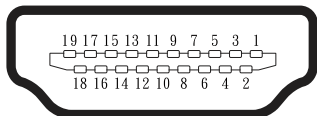
## DisplayPort-connector



Pennummer	Zijde met 20 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Detectie van aansluiting
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



## HDMI-connector



Pennummer	Zijde met 19 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS-GEGEVENS 2+
2	TMDS-GEGEVENS 2 AFSCHERMING
3	TMDS-GEGEVENS 2-
4	TMDS-GEGEVENS 1+
5	TMDS-GEGEVENS 1 AFSCHERMING
6	TMDS-GEGEVENS 1-
7	TMDS-GEGEVENS 0+
8	TMDS-GEGEVENS 0 AFSCHERMING
9	TMDS-GEGEVENS 0-
10	TMDS-KLOK+
11	TMDS-KLOKAFSCHERMING
12	TMDS-KLOK-
13	CEC
14	Gereserveerd (N.C. op apparaat)
15	DDC-KLOK (SCL)
16	DDC-GEGEVENS (SDA)
17	DDC/CEC-aarde
18	+5 V STROOM
19	DETECTIE VAN AANSLUITING



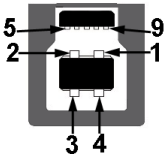
## Universal Serial Bus (USB)-interface

Dit hoofdstuk geeft u informatie over de USB-poorten die beschikbaar zijn op de monitor.

### SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

Overdrachtssnelheid	Gegevenssnelheid	Onbdersteund maximum vermogen (elke poort)
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W
Hoge snelheid	480 Mbps	4,5 W
Volle snelheid	12 Mbps	4,5 W

### USB 3.2 Gen1 upstream-connector



Pennummer	Zijde met 9 pennen van de connector
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+






## USB stroomafwaartse connector



Pennummer	Zijde met 9 pennen van de connector
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

 **OPMERKING:** SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-functionaliteit vereist een voor SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) geschikte computer.

 **OPMERKING:** De USB-poorten op de monitor werken alleen wanneer de monitor is ingeschakeld of in de energiebesparingsmodus staat. Als u de monitor uitschakelt en vervolgens weer inschakelt, kan de bevestigde randapparatuur een paar seconden nodig hebben om de normale functionaliteit te hervatten.



## Plug and play-capaciteit

U kunt de monitor installeren in elk Plug and Play-compatibel systeem. De monitor voorziet het computersysteem automatisch van zijn Extended Display Identification Data (EDID) met behulp van Display Data Channel (DDC)-protocollen, zodat het systeem zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch, u kunt desgewenst andere instellingen kiezen. Voor meer informatie over het wijzigen van de monitorinstellingen, zie [Bediening van uw monitor](#).

## LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van LCD-monitoren is het niet ongewoon dat een of meer pixels vast komen te zitten in een onveranderlijke toestand die moeilijk te zien is en geen invloed heeft op de beeldkwaliteit of de bruikbaarheid. Voor meer informatie over de kwaliteit en het pixelbeleid van Dell-monitoren, raadpleegt u de Dell-ondersteuningssite op [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines).

## Ergonomie

**⚠ OPGELET: Onjuist of langdurig gebruik van het toetsenbord kan leiden tot letsel.**

**⚠ OPGELET: Langdurig kijken naar het beeldscherm kan vermoeide ogen veroorzaken.**

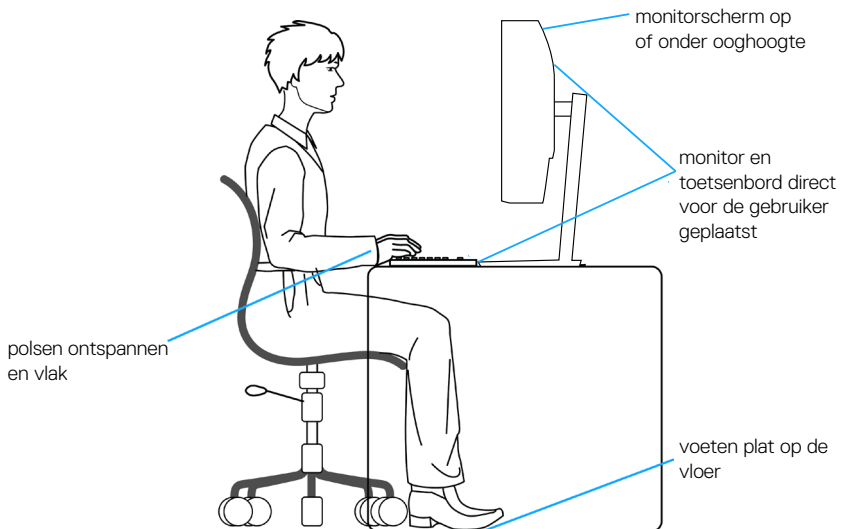
Voor comfort en efficiëntie moet u de volgende richtlijnen in acht nemen bij het opstellen en met behulp van uw computer werkstation:

- Plaats uw computer zo dat de monitor en het toetsenbord zich recht voor u bevinden terwijl u werkt. Er zijn speciale planken in de handel verkrijgbaar om u te helpen uw toetsenbord correct te plaatsen.
- Om het risico op vermoeide ogen en nek-, arm-, rug-, of schouderpijn bij langdurig gebruik van de monitor te verminderen, raden wij u het volgende aan:
  1. Stel de afstand van het scherm in tussen 20 en 28 in. (50 cm - 70 cm) van uw ogen.
  2. Knipper regelmatig met uw ogen om ze te bevochtigen of maak uw ogen nat met water na langdurig gebruik van de monitor.
  3. Neem regelmatig en frequent pauzes van 20 minuten om de twee uur.
  4. Kijk weg van uw monitor en staar tijdens de pauzes gedurende ten minste 20 seconden naar een ver verwijderd object op zo'n 6 meter afstand.



5. Doe tijdens de pauzes stretchoefeningen om de spanning in de nek/arm/rug/schouders te verlichten.
- Zorg ervoor dat het beeldscherm zich op ooghoogte of iets lager bevindt wanneer u voor het beeldscherm zit.
  - Pas de kanteling van de monitor, het contrast en de helderheid aan.
  - Pas de omgevingsverlichting om u heen aan (zoals plafondlampen, bureaulampen en de gordijnen of jaloezieën voor ramen in de buurt) om reflecties en schittering op het beeldscherm te minimaliseren.
  - Gebruik een stoel die de onderrug goed ondersteunt.
  - Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
  - Laat altijd ruimte over om uw handen te laten rusten terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
  - Laat uw bovenarmen natuurlijk rusten aan beide zijden.
  - Zorg ervoor dat uw voeten plat op de vloer rusten.
  - Wanneer u zit, moet u ervoor zorgen dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van uw stoel. Pas de hoogte van uw stoel aan of gebruik zo nodig een voetensteun om een goede houding te handhaven.
  - Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk zo te organiseren dat u niet gedurende lange perioden hoeft te zitten en te werken. Probeer regelmatig op te staan en rond te lopen.
  - Houd de ruimte onder uw bureau vrij van obstructies en kabels of elektriciteits snoeren die een comfortabele zithouding kunnen belemmeren of een potentieel struikelgevaar kunnen vormen.

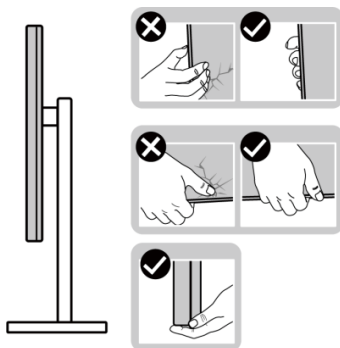




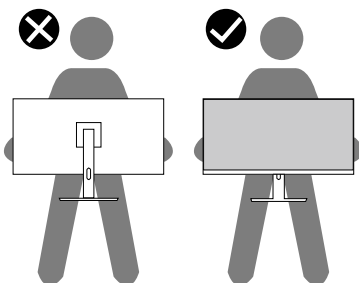
## Hanteren en verplaatsen van uw display

Volg de onderstaande richtlijnen om ervoor te zorgen dat de monitor veilig wordt gehanteerd wanneer u deze optilt of verplaatst:

- Voordat u de monitor verplaatst of optilt, moet u de computer en de monitor uitschakelen.
- Koppel alle kabels van de monitor los.
- Plaats de monitor in de oorspronkelijke doos met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.
- Houd de onderrand en de zijkant van de monitor stevig vast zonder te veel druk uit te oefenen wanneer u de monitor optilt of verplaatst.

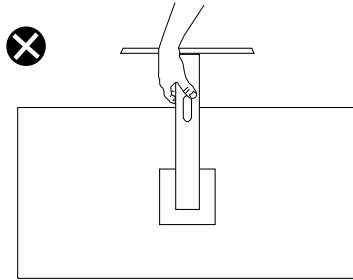


- Bij het optillen of verplaatsen van de monitor, moet u ervoor zorgen dat het scherm van u weg is gericht. Druk niet op het weergavegebied om enig krassen of schade te vermijden.



- Vermijd plotselinge schokken of trillingen wanneer u de monitor vervoert.
- Wanneer u de monitor optilt of verplaatst, mag u de monitor niet ondersteboven zetten terwijl u de standvoet of standverhoger vasthoudt. Dit kan resulteren in accidentele schade aan de monitor of persoonlijk letsel veroorzaken.





## Onderhoudsrichtlijnen


### Uw monitor reinigen


- ⚠ **WAARSCHUWING:** Koppel de voedingskabel van de monitor los van het stopcontact voordat u de monitor schoonmaakt.
- ⚠ **OPGELET:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#). Weilig voordat u de monitor schoonmaakt.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Koppel de voedingskabel van de monitor los van het stopcontact voordat u de monitor schoonmaakt.

Voor de beste werkwijze volgt u de instructies in de onderstaande lijst bij het uitpakken, schoonmaken of hanteren van uw monitor:

- Om het scherm van de Dell-monitor schoon te maken, maakt u een zachte, schone doek licht vochtig met water. Gebruik, indien mogelijk, een speciaal schoonmaakdoekje voor beeldschermen of een oplossing die geschikt is voor het scherm van de Dell-Monitor.
- ⚠ **OPGELET:** Gebruik geen reinigingsmiddelen of andere chemicaliën zoals benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen of perslucht.
- ⚠ **OPGELET:** Het gebruik van chemicaliën voor reiniging kan zorgen voor veranderingen in het uiterlijk van de monitor, zoals kleurvervaging, melkachtige laag op de monitor, vervorming, ongelijke donkere tint en loskomen van het schermgebied.



 **WAARSCHUWING:** Sproei de reinigungsoplossing of zelfs water niet direct op het oppervlak van de monitor. Als u dit wel doet, kunnen vloeistoffen zich verzamelen onderaan het displaypaneel en kunnen de elektronica corroderen met permanente schade als gevolg. Breng de reinigungsoplossing in plaats daarvan aan op een zachte doek en reinig vervolgens de monitor.



 **OPMERKING:** Schade aan de monitor als gevolg van onjuiste reinigingsmethoden en het gebruik van benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen, alcohol, perslucht, enig soort reinigingsmiddel zal leiden tot een door de klant veroorzaakte schade (Customer Induced Damage - CID). CID wordt niet gedekt onder de standaard Dell-garantie.

- Als u wit poeder aantreft wanneer u uw monitor uitpakt, veeg dit er dan met een doek af.
- Behandel uw beeldscherm voorzichtig, want een donker gekleurd beeldscherm kan meer krassen en witte vegen vertonen dan een licht gekleurd beeldscherm.
- Om de beste beeldkwaliteit op uw monitor te behouden, gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliging en schakelt u uw monitor uit wanneer u deze niet gebruikt



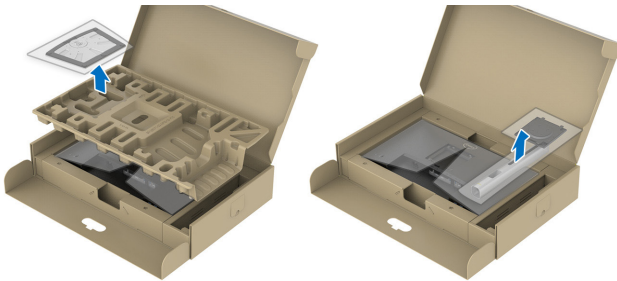
# De monitor instellen


## De standaard bevestigen

-  **OPMERKING:** De standaard is bij verzending niet geïnstalleerd in de fabriek.
-  **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing op de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.

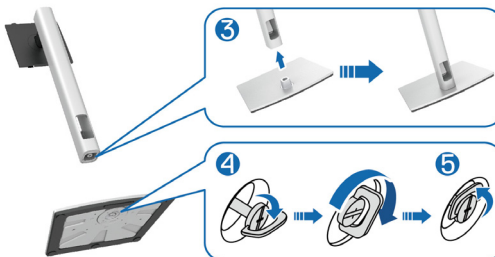
De monitorstandaard bevestigen:

1. Volg de instructies op de flappen van de doos om de standaard te verwijderen van het bovenste verpakingskussen waarmee hij is vastgezet.
2. Verwijder de standverhoger en standvoet van het verpakingskussen.



-  **OPMERKING:** De afbeeldingen worden slechts ter illustratie gebruikt. Het uiterlijk van het verpakingskussen kan variëren.

3. Plaats de standvoetblokken volledig in de standsleuf.
4. Hef de schroefhendel op en draai de schroef rechtsom.
5. Na het volledig vastdraaien van de schroef, vouwt u de schroefhendel plat binnen de uitsparing.





6. Hef het deksel als getoond op voor toegang tot het VESA-gebied voor standaardmontage.

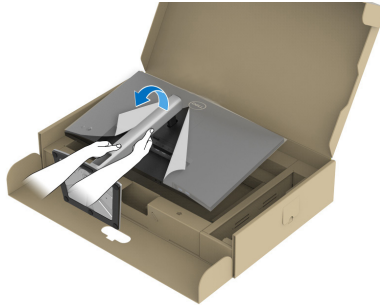


**OPMERKING:** Voorafgaand aan het bevestigen van de standaardmontage op de display, moet u ervoor zorgen dat de voorste plaatklep is geopend om ruimte te bieden voor montage.

7. Bevestig de standaardmontage op de display.
  - a. Bevestig de twee lipjes op het bovenste gedeelte van de standaard in de groef op de achterkant van de display.
  - b. Druk de standaard omlaag tot het op de plaats klikt.

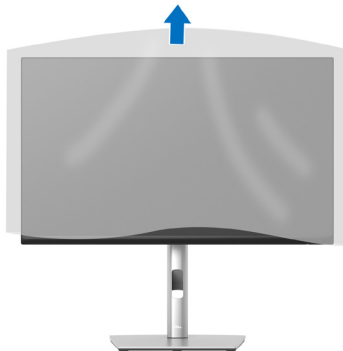


8. Houd de standverhoger vast en til de monitor voorzichtig op, en plaats het vervolgens op een vlak oppervlak.



**OPMERKING:** Til de monitor voorzichtig op om te voorkomen dat het uitglijdt of valt.

9. Verwijder het deksel van de monitor.



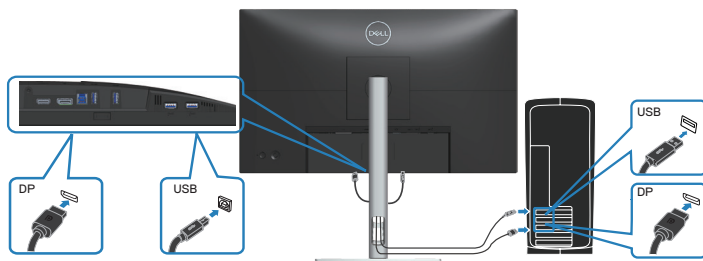
## Uw monitor aansluiten

- ⚠ **WAARSCHUWING:** Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).
- ✎ **OPMERKING:** Dell-monitors zijn ontworpen om optimaal te werken met door Dell geleverde kabels in de doos. Dell geeft geen garantie voor de videokwaliteit en -prestatie als niet-Dell-kabels worden gebruikt.
- ✎ **OPMERKING:** Leid de kabels door de kabelbeheersleuf voordat u ze aansluit.
- ✎ **OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijk op de computer aan.
- ✎ **OPMERKING:** De afbeeldingen dienen slechts ter illustratie. Het uiterlijk op de computer kan variëren.

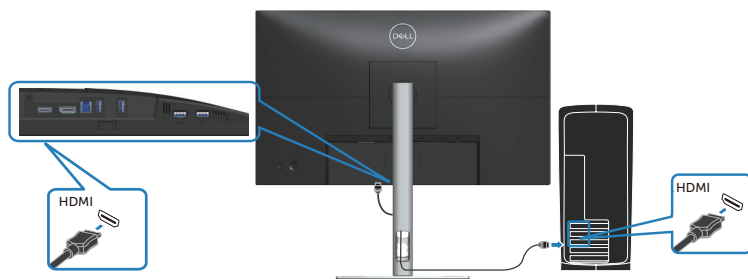
Uw monitor aansluiten op de computer:

1. Zet de computer uit en koppel het stroomkabel los.
2. Sluit de DisplayPort- of HDMI-kabel van uw beeldscherm aan op de computer.
3. Sluit de USB upstream-kabel (meegeleverd met uw monitor) aan op een geschikte USB 3.2 Gen1-poort op uw computer. (Zie [Onderaanzicht](#) voor details.)
4. Sluit de USB-randapparatuur aan op de SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) op de monitor.

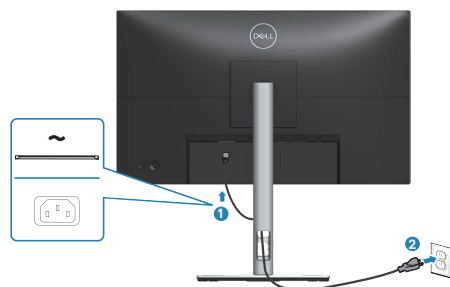
### De DisplayPort- en USB-kabel aansluiten



## De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)



5. Sluit de stroomkabels van uw computer en monitor aan op een stopcontact.

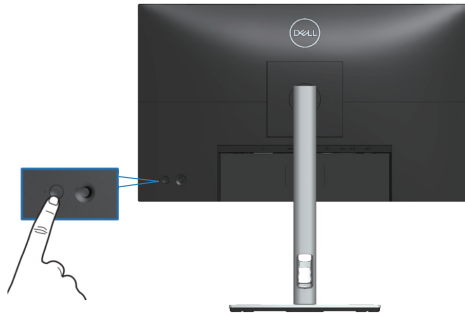


## Kabels organiseren

Gebruik de kabelbeheersleuf om de kabels te leiden die op uw monitor zijn aangesloten.



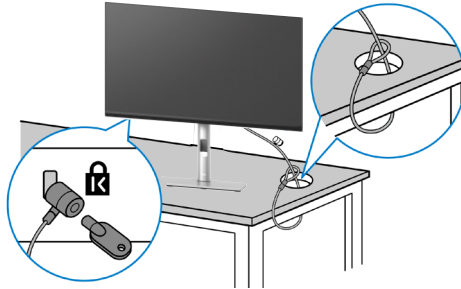
6. Schakel de monitor in.



## Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor het veiligheidsslot bevindt zich aan de onderkant van de monitor. (Ga naar [Veiligheidsslot](#)). Bevestig uw monitor aan een tafel met het Kensington-beveiligingsslot.

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



**OPMERKING:** De afbeelding dient slechts ter illustratie. Het uiterlijk van het slot kan variëren.



## De monitorstandaard verwijderen

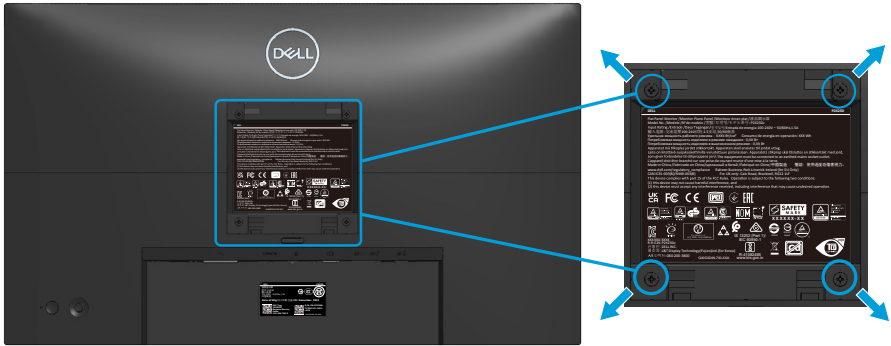
-  **OPMERKING:** Om krassen op het LCD scherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijdert, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht oppervlak wordt geplaatst en dat u het voorzichtig behandelt.
-  **OPMERKING:** De volgende stappen zijn specifiek voor het verwijderen van de standaard die bij uw monitor wordt geleverd. Als u een standaard verwijdert u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die worden meegeleverd met de standaard.

Om de standaard te verwijderen:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen.
2. Houd de knop vrijgave van de standaard ingedrukt.
3. Til de standaard op en weg van de monitor.



## VESA-wandmontage (optioneel)



(Schroefafmeting: M4 X 10 mm).

Zie de documentatie die bij de VESA-compatibele wandmontagekit is geleverd.

1. Plaats de display op een zachte doek of kussen aan de rand van het bureau.
2. Verwijder de standaard. Zie [De monitorstandaard verwijderen](#).
3. Verwijder de vier schroeven waarmee de achterkap van de display is bevestigd.
4. Installeer de montagebeugel uit de wandmontagekit aan de display.
5. Raadpleeg de documentatie die bij de muurbevestigingskit is geleverd om de monitor aan de muur te bevestigen.

**OPMERKING: Alleen gebruiken met een UL-, CSA- of GS-geregistreerde muurbevestigingsbeugel met een minimum gewicht/belastingscapaciteit van 13,76 kg (P2423D) / 18,16 kg (P2723D).**

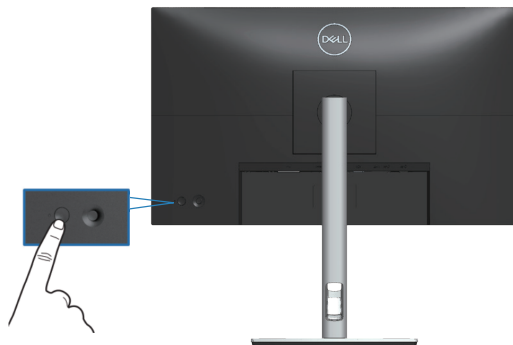




# Bediening van uw monitor

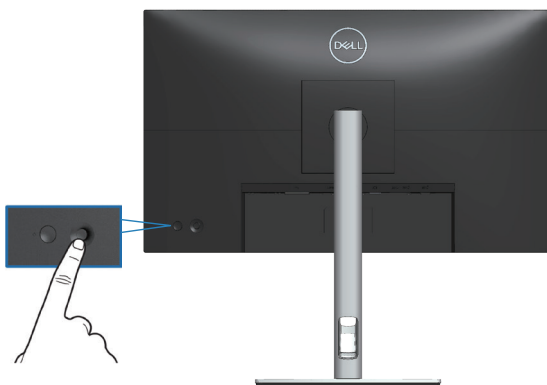
## De monitor inschakelen

Druk op de Aan/uit-knop om de monitor aan te zetten.



## De joystickbediening gebruiken

Gebruik de joystickbediening op de achterkant van de monitor om OSD-afstellingen te maken.



1. Druk op de joystick om het menustartprogramma te starten.
2. Beweeg de joystick omhoog/omlaag/naar links/naar rechts om tussen opties te schakelen.
3. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen.

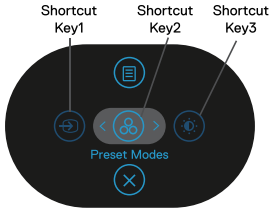


# Het OSD-menu gebruiken






## Toegang tot het menustartprogramma

Wanneer u schakelt of drukt op de joystick, wordt het menustartprogramma weergegeven om u toegang te geven tot het OSD-hoofdmenu en snelfuncties.

Beweeg de joystick om een functie te selecteren.



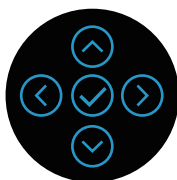
De volgende tabel beschrijft de functies van het menustartprogramma:

	Joystick	Omschrijving
1	 Shortcut key (Sneltoets)/Input Source (Ingangsbron)	Voor het kiezen van een ingangsbron uit de lijst met videosignalen die verbonden kunnen zijn met uw monitor.
2	 Shortcut key (Sneltoets)/Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Voor het kiezen van een gewenste kleurmodus uit de lijst met vooraf ingestelde modi.
3	 Shortcut key (Sneltoets)/Brightness/ Contrast (Helderheid/ contrast)	Voor toegang tot de afstellingsschuiven van helderheid en contrast.
4	 Menu	Voor het starten van het OSD-hoofdmenu. Zie <a href="#">Toegang tot het OSD-menu</a> .
5	 OK	Voor afsluiten tot het menustartprogramma.



## De navigatietoetsen gebruiken

Wanneer het OSD-hoofdmenu actief is, beweegt u de joystick om de instellingen te configureren, met het volgen van de onder het OSD weergegeven navigatietoetsen.




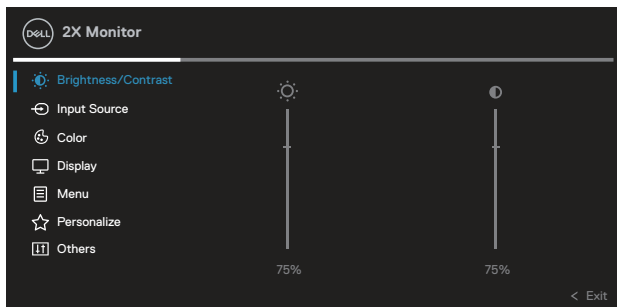
	Joystick	Omschrijving
1	 Omhoog	Gebruik de richting <b>Omhoog</b> voor het aanpassen (verhogen van bereik) van items in het OSD-menu.
2	 Omlaag	Gebruik de richting <b>Omlaag</b> voor het aanpassen (verlagen van bereik) van items in het OSD-menu.
3	 Links	Voor het eerste niveau in de menulijst, wordt met het pijltje <b>Links</b> het OSD-menu afgesloten/gesloten.
4	 Rechts	Voor alle andere niveaus behalve het eerste niveau in de menulijst, gaat u met het pijltje <b>Rechts</b> naar het volgende niveau.
5	 OK	Druk op de joystick om uw selectie te bevestigen.







## Toegang tot het OSD-menu







**OPMERKING:** Als u de instellingen wijzigt en vervolgens naar een ander menu gaat of het OSD-menu verlaat, slaat de monitor deze wijzigingen automatisch op. De wijzigingen worden ook opgeslagen als u de instellingen wijzigt en vervolgens wacht tot het OSD-menu verdwijnt.

1. Selecteer het pictogram  om het OSD te starten en het hoofdmenu weer te geven.



2. Druk op de richtingen  en  om tussen de instelopties te schakelen. Als u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de optie gemarkeerd.
3. Druk eenmaal op de richtingen  of  om de gemarkeerde optie te activeren.

**OPMERKING:** De weergegeven richtingsknoppen (en de OK-knop) kunnen variëren volgens het menu dat u hebt geselecteerd. Gebruik beschikbare knoppen om uw selectie te maken.

4. Druk op de richting  en  om de gewenste parameter te kiezen.
5. Druk op  en gebruik vervolgens de richtingen  en  overeenkomstig de indicatoren op het menu, om uw wijzigingen aan te brengen.
6. Selecteer de  om terug te keren naar het hoofdmenu.



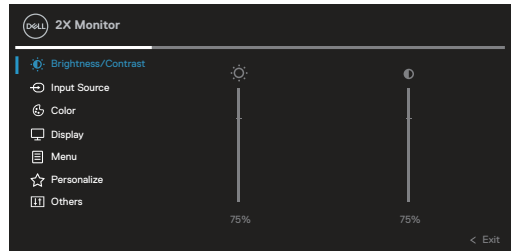
---

**Pictogram****Menu en submenu's****Omschrijving**

---

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



Gebruik dit menu voor het activeren van de afstelling **Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)**.



---

**Brightness  
(Helderheid)**

**Brightness (Helderheid)** stelt de luminantie van de achtergrondverlichting in.

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

---

**Contrast**

Pas eerst de **Brightness (Helderheid)** aan, en pas daarna het **Contrast**, indien nodig, verder aan.

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

De **Contrast** functie regelt de mate van verschil tussen donker en licht op het monitorscherm.

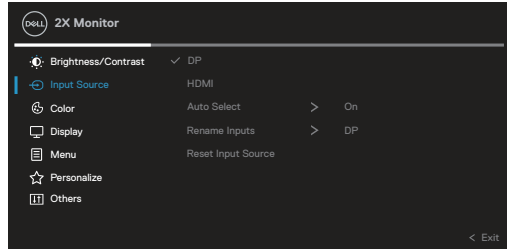
---





## Input Source (Ingangsbron)

Gebruik het menu **Input Source (Ingangsbron)** om te kiezen tussen de verschillende videosignalen die op uw monitor kunnen zijn aangesloten.



### DP

Selecteer **DP**-ingang wanneer u de DisplayPort-connector gebruikt. Druk op voor het selecteren van de DP-ingangsbron.

### HDMI

Selecteer **HDMI**-ingang wanneer u de HDMI-connector gebruikt. Druk op voor het selecteren van de HDMI-ingangsbron.

### Auto Select (Automatisch selecteren)

Kies **Auto Select (Automatisch selecteren)** om te scannen op beschikbare ingangssignalen.

### Rename Inputs (Ingangen hernoemen)

Hiermee kunt u een vooraf ingestelde ingangnaam opgeven voor de geselecteerde ingangsbron. De vooringestelde opties zijn PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 en Laptop 2. De standaardinstelling is Off (Uit).



**OPMERKING: Dit is niet van toepassing op de ingangsnamen die in de waarschuwingsberichten en Display Info (Scherm informatie) worden getoond.**

### Reset Input Source (Ingangsbron resetten)

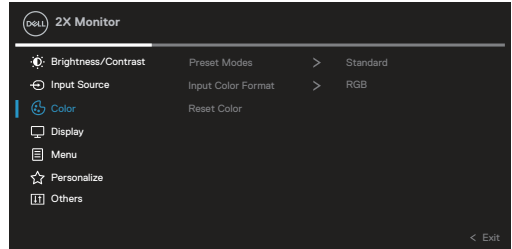
Selecteer deze optie om de standaard ingangsbron te herstellen.





## Color (Kleur)



Gebruik **Color (Kleur)** voor het instellen van de modus Kleurinstelling.

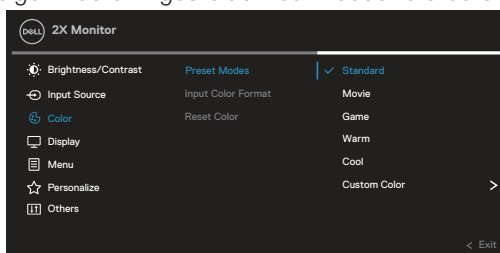


## Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)

Hiermee kunt u kiezen uit een lijst met vooraf ingestelde kleurmodi.

- **Standard (Standaard):** Laadt de standaard kleurinstellingen van de monitor. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus.
- **Movie (Film):** Laadt kleurinstellingen ideaal voor films.
- **Game:** Laadt kleurinstellingen ideaal voor de meeste gaming-toepassingen.
- **Warm:** verhoogt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint.
- **Cool (Koel):** verlaagt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint.
- **Custom Color (Aangepaste kleur):** Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen.

Druk op de richtingen  en  om de drie kleurwaarden (R, G, B) aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurmodus te creëren.



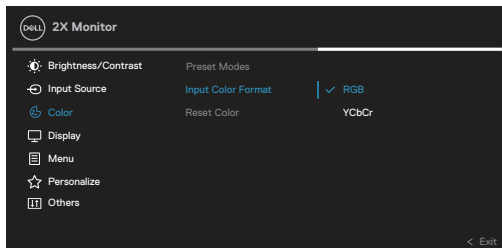


---

## Input Color Format (Kleurformaat invoeren)



Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op:

- **RGB:** Selecteer deze optie als uw monitor is aangesloten op een computer of mediaspeler die RGB-uitvoer ondersteunt.
- **YCbCr:** Selecteer deze optie als uw mediaspeler alleen YCbCr-uitvoer ondersteunt.



---

## Hue (Tint)

Deze functie kan de kleur van het videobeeld verschuiven naar groen of paars. Dit wordt gebruikt voor het aanpassen van de gewenste huidskleur. Druk op  of  om de tint aan te passen van 0 tot 100.

Druk op  om de groene kleur van het videobeeld te verhogen.



Druk op  om de paarse kleur van het videobeeld te verhogen.


 **OPMERKING: Kleurtoonaanpassing is alleen beschikbaar als u de modus Film en Spel selecteert.**




---

### Saturation (Verzadiging)

Deze functie kan de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Druk op  of  om de verzadiging aan te passen van 0 tot 100.

Druk op  om het monochrome uiterlijk van het videobeeld te vergroten.

Druk op  om het videobeeld kleurrijker te maken.

 **OPMERKING: Kleurtoonaanpassing is alleen beschikbaar als u de modus Film en Spel selecteert.**

---

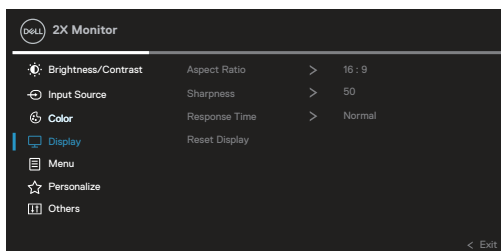
### Reset Color (Reset Kleur)

Hiermee kunt u de kleurinstellingen van uw monitor terugzetten naar de fabrieksinstellingen.



### Display

Gebruik de **display** om het beeld aan te passen.





---

### Aspect Ratio (Beeldverhouding)

Stelt de beeldverhouding in op breed 16:9, 4:3 of 5:4

---

### Sharpness (Scherpte)

Deze functie kan het beeld scherper of zachter maken. Gebruik  of  om de scherpte aan te passen van 0 tot 100.

---

### Response Time (Responstijd)

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

---

### Reset Display (Weergave resetten)

Reset alle weergave-instellingen naar de standaard fabrieksinstellingen.

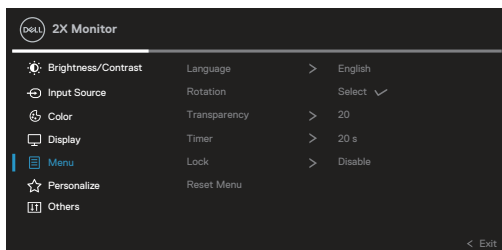
---







## Menu

Selecteer deze optie om de instellingen van het OSD aan te passen, zoals de talen van het OSD, de tijd dat het menu op het scherm blijft, enzovoort.





**Language (Taal)** Taalopties Stel de OSD-display in op een van de acht talen (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees, of Japans).

**Rotation (Rotatie)** Roteert het OSD 90 graden linksom. U kunt het menu afstellen overeenkomstig de rotatie van uw display.

**Transparency (Transparantie)** Selecteer deze optie voor het wijzigen van de menutransparantie door te drukken op de richtingen  en  van 0 tot 100.

**Timer** OSD-wachttijd: bepaalt hoe lang het OSD-menu actief blijft na de laatste keer dat u op een richting hebt gedrukt.

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

**Lock (Slot)** Controleert gebruikerstoegang tot aanpassingen. De gebruiker kan een van de volgende selecteren: Menu Buttons (Menuknoppen), Power Button (Aan/uit-knop), Menu + Power Buttons (Menu + Aan/uit-knoppen), Disable (Uitschakelen).



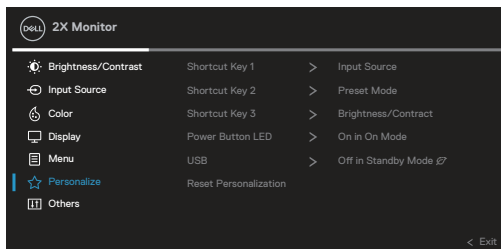
## Reset Menu

Reset alle OSD-instellingen naar de fabrieksinstellingen.



## Personalize (Personaliseer)

Selecteer deze optie om de instellingen van de personalisatie aan te passen.

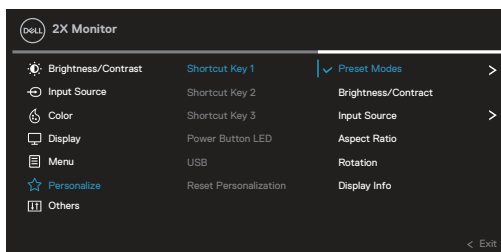


## Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)

## Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)

## Shortcut Key 3 (Sneltoets 3)

Hiermee kunt u een functie kiezen uit Preset Modes (Vooraf ingestelde modi), Brightness/Contrast (Helderheid/contrast), Input Source (Ingangsbron), Aspect Ratio (Beeldverhouding), Rotation (Rotatie), of Display Info (Info weergeven) en het instellen als sneltoets.



## Power Button LED (LED aan/uit- knop)

Hiermee kunt u de LED-voedingsindicator instellen op Aan of Uit om energie te besparen.



---

## USB

Hiermee kunt u de USB-functie in- of uitschakelen gedurende stand-by-modus van de monitor.

---

## Reset Personalization (Reset Personalisatie)

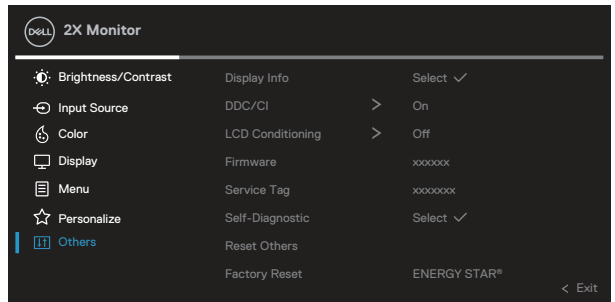
Reset alle instellingen onder het menu **Personalize (Personaliseren)** naar de standaardinstelling.

---



## Others (Overige)

Selecteer deze optie om de OSD-instellingen af te stellen, zoals de DDC/CI, LCD-conditionering, enzovoort.



---

## Display Info (Info weergeven)

Geeft de huidige instellingen van de monitor weer.

---

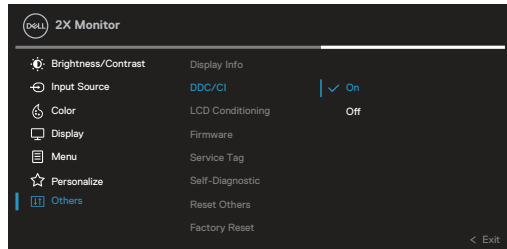


## DDC/CI

Met **DDC/CI** (display datakanaal / opdrachtinterface) kunnen uw monitorparameters (helderheid, kleurbalans enz.) worden aangepast via de software op uw computer.

U kunt deze functie uitschakelen door **Off (Uit)** te selecteren.

Schakel deze functie in door **Aan** te selecteren voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor.



## LCD Conditioning (LCD Conditionering)

Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate van beeldretentie, kan het enige tijd duren voordat het programma draait. Om de LCD conditionering te starten, selecteer **Aan**.

## Firmware

Geeft de firmware-versie van uw monitor weer.

## Service Tag (Servicelabel)

Geef het servicetagnummer van het display weer. De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell de productspecificaties kan identificeren en toegang heeft tot informatie over de garantie.

 **OPMERKING: De servicetag is ook afgedrukt op een etiket aan de achterkant van het deksel.**



---

**Self-Dignostic  
(Zelf Diagnose)**

Hiermee kunt u controleren of uw monitor op de juiste manier werkt.

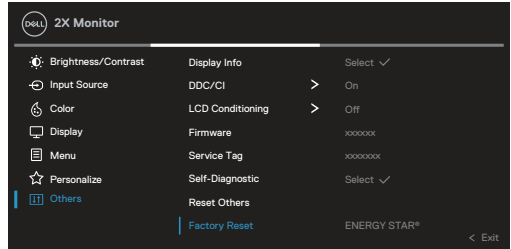
**Reset Others  
(Overige resetten)**

Reset alle instellingen onder het andere instellingenmenu naar de fabrieksinstellingen.

**Factory Reset  
(Fabrieksreset)**

Zet alle vooraf ingestelde waarden terug naar de standaard fabrieksinstellingen.

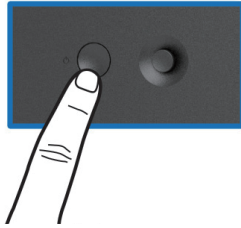
Dit zijn tevens de instellingen voor ENERGY STAR®-testen.



## Menu- en voedingsknopvergrendeling

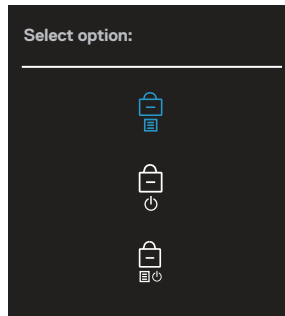
Voorkomt dat gebruikers de OSD-menu-instellingen op het scherm openen of wijzigen.

Standaard is de vergrendeling van de menu- en aan/uit-knop uitgeschakeld.



Voor toegang tot het vergrendelingsmenu, houdt u de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts vier seconden ingedrukt. Een vergrendelingsmenu verschijnt in de rechter benedenhoek van het scherm.

**OPMERKING:** Het vergrendelingsmenu kan met deze methode worden geopend wanneer de menu- en aan / uit-knoppen ontgrendeld zijn.

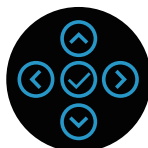
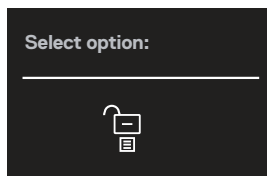


Voor toegang tot het ontgrendelingsmenu, houdt u de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts vier seconden ingedrukt. Een ontgrendelingsmenu verschijnt in de rechter benedenhoek van het scherm.








 **OPMERKING:** Het ontgrendelingsmenu is toegankelijk wanneer de menu- en aan / uit-knoppen vergrendeld zijn.



Er zijn drie vergrendelingsopties.

	<b>Menu</b>	<b>Omschrijving</b>
<b>1</b>	Menu Buttons (Menu toetsen) 	Wanneer de <b>Menu Buttons (Menu toetsen)</b> zijn geselecteerd, kunnen de instellingen van het OSD-menu niet worden gewijzigd. Alle knoppen zijn vergrendeld behalve de aan / uit-knop.
<b>2</b>	Power Button (Aan/ uit-knop) 	Wanneer <b>Power Button (Aan/uit-knop)</b> is geselecteerd, kan het scherm niet worden uitgeschakeld met de aan/uit-knop.
<b>3</b>	Menu + Power Buttons (Menu + aan / uit-knoppen) 	Wanneer de <b>Menu + Power Buttons (Menu + aan / uit-knoppen)</b> zijn geselecteerd, kunnen de instellingen van het OSD-menu niet worden gewijzigd en is de aan/uit-knop vergrendeld.


 **OPMERKING:** Voor toegang tot het vergrendelings- of ontgrendelingsmenu, houdt u de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts vier seconden ingedrukt.



In de volgende scenario's verschijnt het  pictogram in het midden van het display:

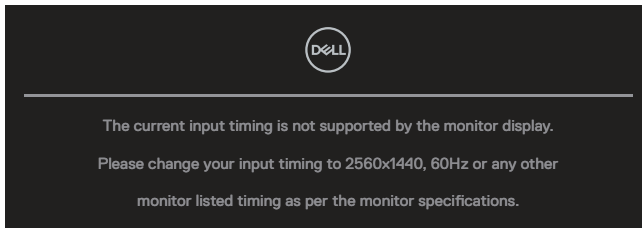
- Wanneer op de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts wordt gedrukt. Dit geeft aan dat de OSD-menu-toetsen vergrendeld zijn.
- Wanneer de aan/uit-knop wordt ingedrukt. Dit geeft aan dat de aan / uit-knop is vergrendeld.
- Wanneer op de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts of de Aan/uit-knop wordt gedrukt. Dit geeft aan dat de OSD-menuknoppen en de aan/uit-knop vergrendeld zijn.

### Ontgrendelen van het OSD-menu en de aan/uit-knoppen:

1. Houd de richting Omhoog of Omlaag of Links of Rechts vier seconden ingedrukt. Het ontgrendelingsmenu verschijnt.
2. Selecteer het ontgrendelingspictogram  om de knoppen op het display te ontgrendelen.

### OSD-waarschuwingsberichten

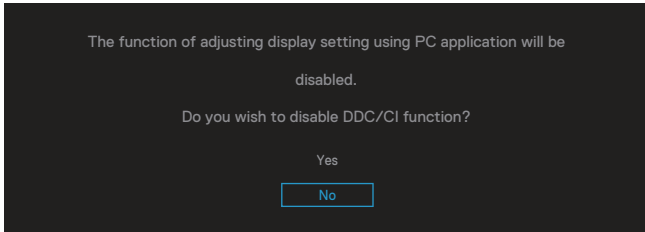
Wanneer de monitor een bepaalde resolutiemodus niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven:



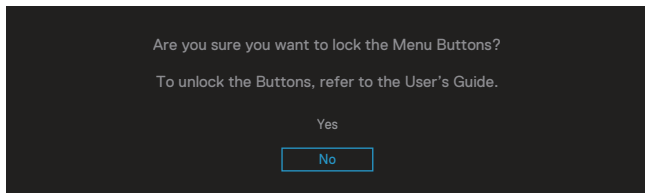
Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie [Monitor specificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door dit beeldscherm kunnen worden aangesproken. Aanbevolen modus is **2560 x 1440**.



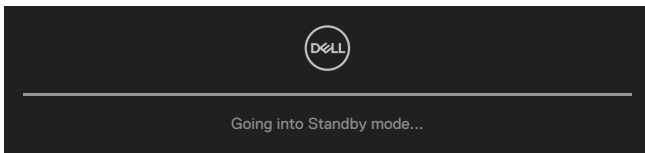
U ziet het volgende bericht voordat de functie **DDC/CI** wordt uitgeschakeld:



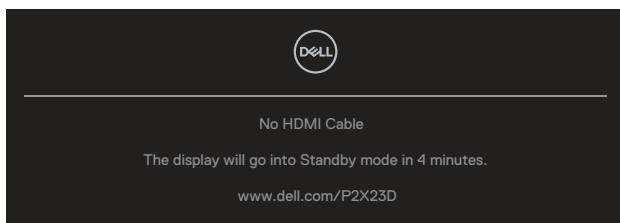
U ziet het volgende bericht voordat de functie **Lock (Vergrendelen)** wordt geactiveerd:



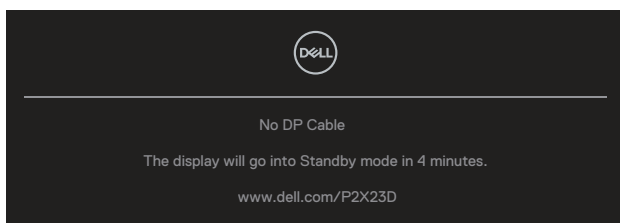
Wanneer de monitor naar de energie besparende modus gaat, verschijnt het volgende bericht:



Als er geen HDMI- of DisplayPort-kabel is aangesloten, verschijnt een zwevend dialogvenster zoals hieronder weergegeven. De monitor gaat na 4 minuten in de stand-bymodus als deze in deze toestand blijft.



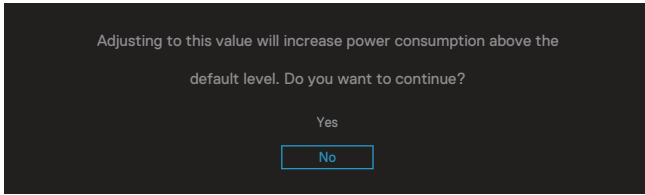
of



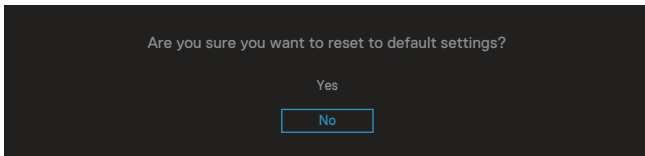
 **OPMERKING:** Het bericht kan enigszins variëren volgens het verbonden ingangssignaal.



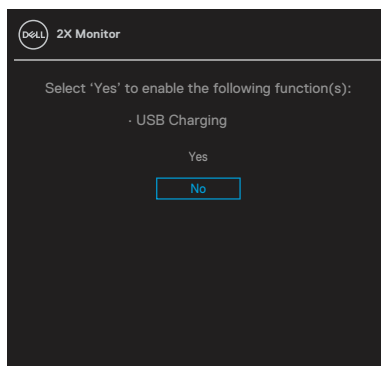
Het berichtvak Stroomwaarschuwing hieronder zal van toepassing zijn op functies voor **Brightness (Helderheid)** voor de eerste keer wanneer de gebruiker het helderheidsniveau aanpast boven het standaardniveau.



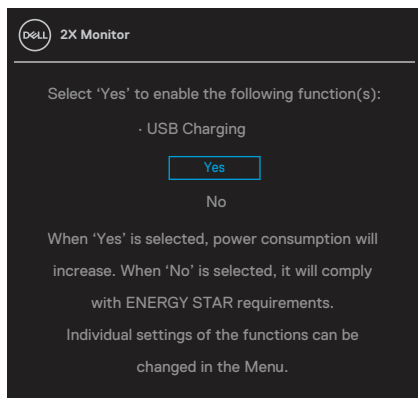
Wanneer **Factory Reset (Fabrieksreset)** wordt geselecteerd, verschijnt het volgende bericht:



Wanneer u "Yes" (Ja) selecteert voor resetten naar standaardinstellingen, verschijnt het volgende bericht:



Wanneer u “Yes” (Ja) selecteert voor resetten naar standaardinstellingen, verschijnt het volgende bericht:



Ga naar [Foutoplossing](#) voor meer informatie.



## De maximum resolutie instellen

 **OPMERKING: De stappen kunnen enigszins variëren afhankelijk van de versie van Windows die u gebruikt.**

Om de maximale resolutie voor de monitor in te stellen:

In Windows 8.1:

1. Voor Windows 8.1 selecteert u de tegel Bureaublad om over te schakelen op het klassieke bureaublad.
2. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Screen Resolution (Schermresolutie)**.
3. Als u meerdere monitors hebt geselecteerd, moet u ervoor zorgen dat u **P2423D/P2723D** selecteert.
4. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Screen Resolution (Schermresolutie)** en selecteer **2560 x 1440**.
5. Klik op **OK**.

In Windows 10 en Windows 11:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Display settings (Weergave-instellingen)**.
2. Als u meerdere monitors hebt geselecteerd, selecteer dan **P2423D/P2723D**.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Display Resolution (Displayresolutie)** en selecteer **2560 x 1440**.
4. Klik op **Keep Changes (Wijzigingen behouden)**.

Als u **2560 x 1440** niet als optie ziet, moet u uw grafische driver bijwerken naar de meest recente versie. Voer, afhankelijk van uw computer, een van de volgende procedures uit:

Als u een Dell desktop of laptop hebt:

- Ga naar <https://www.dell.com/support>, voer uw servicetag in, en download de meest recente driver voor uw grafische kaart.

Als u een niet-Dell-computer gebruikt (laptop of desktop):

- Ga naar de ondersteuningssite voor uw computer en download de nieuwste grafische stuurprogramma's.
- Ga naar de website van uw grafische kaart en download de nieuwste grafische stuurprogramma's.

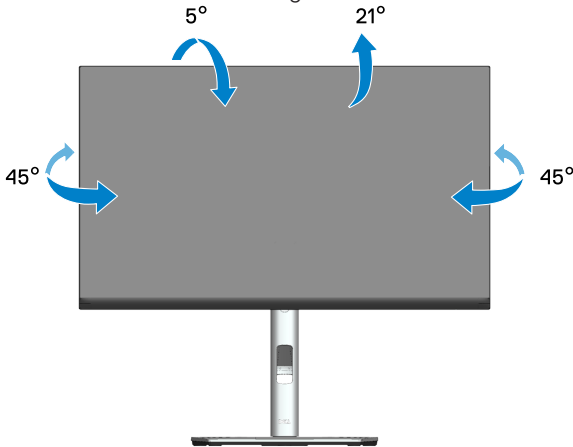


## Gebruik van de kantel-, draai- en verticale uitbreiding

**OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing op het bevestigen van de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.

### Kantelen, draaien

Wanneer de standaard is bevestigd aan de monitor, kunt u de monitor kantelen en draaien voor de meest comfortabele weergavehoek.



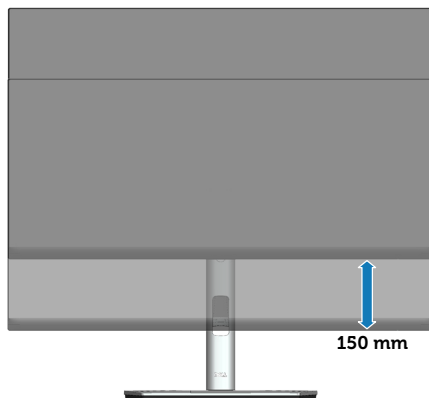
**OPMERKING:** De standaard is losgemaakt wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.





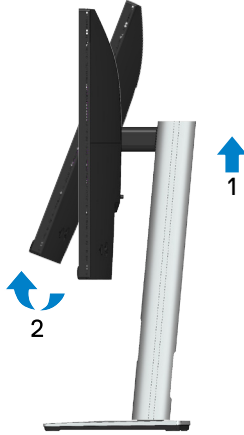
## Verticale Uitbreiding

 **OPMERKING:** De standaard kan verticaal tot 150 mm worden uitgeschoven.

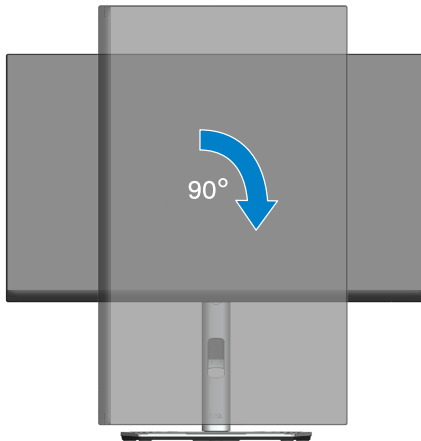


## De monitor roteren

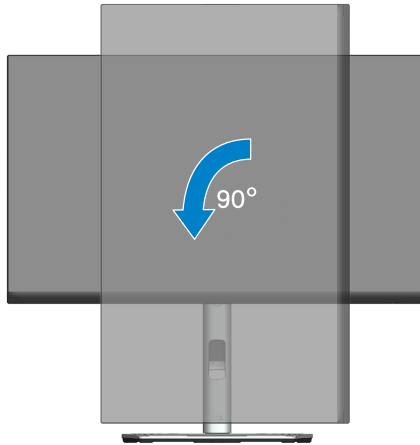
Voordat u de monitor roteert, moet u monitor volledig verticaal uitgestoken zijn ([Verticale Uitbreiding](#)) en volledig gekanteld zijn om het raken van de onderrand van de monitor te vermijden.



## Rechtsom roteren



## Linksom roteren



- **OPMERKING:** Voor het gebruik van de functie Displayrotatie (liggende versus staande stand) met uw Dell-computer, vereist u een bijgewerkt grafisch stuurprogramma dat niet is meegeleverd met deze monitor. Voor het downloaden van het grafische stuurprogramma, gaat u naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) en bekijkt u het gedeelte Downloaden voor videostuurprogramma's voor de meest recente updates van stuurprogramma's.
- **OPMERKING:** In de Staande weergave kunt u verslechtering van de prestaties ervaren in grafisch intensieve toepassingen (3D-gaming, enz.).



## De rotatieweergave-instellingen van uw systeem aanpassen

Nadat u uw monitor hebt geroteerd, moet u de onderstaande procedure uitvoeren voor het aanpassen van de rotatieweergave-instellingen van uw systeem.

 **OPMERKING: Als u de monitor met een niet-Dell-computer gebruikt, moet u naar de website van het grafische stuurprogramma of de website van de fabrikant van uw computer gaan voor informatie over het roteren van de 'inhoud' op uw display.**

Het aanpassen van de rotatieweergave-instellingen:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Proprieties (Eigenschappen)**.
2. Selecteer het tabblad **Settings (Instellingen)** en klik op **Advanced (Geavanceerd)**.
3. Als u een grafische SATI-kaart hebt, selecteert u het tabblad **Rotation (Rotatie)** en stelt u de gewenste rotatie in.
4. Als u een grafische NVIDIA-kaart hebt, klikt u op het tabblad **NVIDIA**, in de linkerkolom selecteert u **NVRotate**, en vervolgens selecteert u de gewenste rotatie.
5. Als u een grafische kaart van Intel® hebt, selecteert u het grafische tabblad **Intel**, klik op **Graphic Properties (Grafische eigenschappen)**, selecteer het tabblad **Rotation (Rotatie)** en stel vervolgens de gewenste rotatie in.

 **OPMERKING: Als u de rotatie-optie niet ziet of als het niet goed werkt, gaat u naar [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) en download het meest recente stuurprogramma voor uw grafische kaart.**



# Foutoplossing

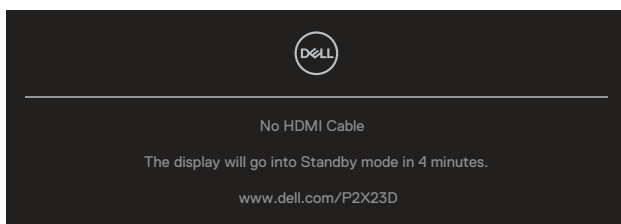
**⚠ WAARSCHUWING: Voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).**

## Zelftest

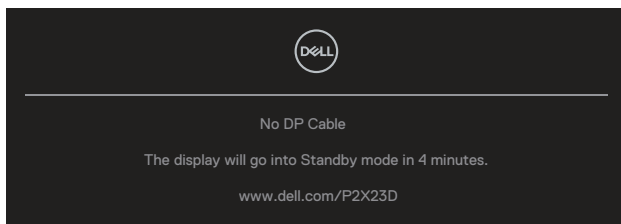
Uw monitor beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor naar behoren functioneert. Als uw monitor en computer correct zijn aangesloten, maar het monitorscherm donker blijft, voert u de zelftest van de monitor uit door de volgende stappen uit te voeren:

1. Zet zowel de computer als de monitor uit.
2. Koppel alle videokabels van de monitor los. Op deze manier, hoeft de computer er niet aan te pas te komen.
3. Schakel de monitor in.

Het zwevende dialogvenster zou moeten verschijnen op het scherm (tegen een zwarte achtergrond) als de monitor geen videosignaal kan detecteren en correct werkt. In de zelftestmodus blijft de aan/uit-LED wit. Ook zal, afhankelijk van de geselecteerde ingang, een van de hieronder getoonde dialogvensters voortdurend door het scherm scrollen.



of




4. Dit kader verschijnt ook tijdens de normale werking van het systeem, als de videokabel wordt losgekoppeld of beschadigd.
5. Zet uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan; zet vervolgens zowel uw computer als de monitor aan.

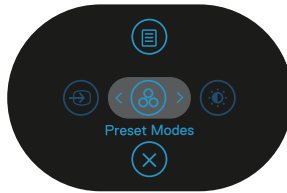
Als het scherm van uw monitor leeg blijft nadat u de vorige procedure hebt gebruikt, controleert u uw videocontroller en computer, omdat uw monitor goed werkt.

## Ingebouwde diagnose

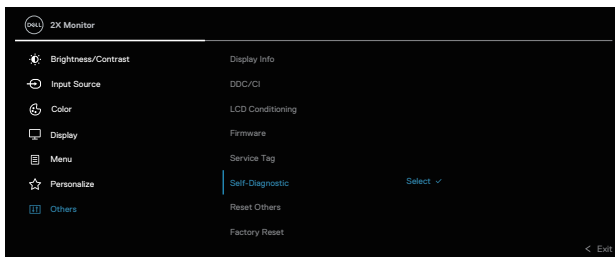
Uw monitor heeft een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel waarmee u kunt bepalen of een schermafwijking die u ervaart een inherent probleem is met uw monitor of met uw computer en videokaart.

Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm).
2. Druk op de Joystickknop om de OSD Menu Launcher (OSD Menu Starter) te starten en beweeg de Joystick omhoog om “” te selecteren om het Hoofdmenu te openen.



3. Verplaats de Joystick naar **Others (Overige) > Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)** om het zelfdiagnoseproces te starten.



4. Na het starten verschijnt een grijs scherm. Controleer het scherm op afwijkingen.
5. Verplaats de Joystick. De kleur van het scherm verandert in rood. Controleer het scherm op afwijkingen.
6. Herhaal stap 5 om het scherm te inspecteren in groene, blauwe, zwarte, witte en tekstschermen.
7. De test is voltooid wanneer het tekstscherm verschijnt. Om af te sluiten, verplaats nogmaals de Joystick.

Als u bij het gebruik van de BID tool geen schermafwijkingen vaststelt, functioneert de monitor naar behoren. Controleer de videokaart en de computer.



## Algemene problemen

De volgende tabel bevat algemene informatie over veel voorkomende monitorproblemen die u kunt tegenkomen en de mogelijke oplossingen:

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/voeding LED uit	Geen beeld	<p>Zorg ervoor dat de videokabel tussen de monitor en de computer goed is aangesloten en goed vastzit.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur.</li><li>• Zorg ervoor dat de aan/uit-knop is ingedrukt.</li><li>• Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd via het menu <a href="#">Input Source (Ingangsbron)</a>.</li></ul>
Geen video/voeding LED aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verhoog de helderheid en het contrast met behulp van het OSD.</li><li>• Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit.</li><li>• Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.</li><li>• Start de ingebouwde diagnostiek.</li><li>• Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd via het menu <a href="#">Input Source (Ingangsbron)</a>.</li></ul>
Slechte focus	Het beeld is wazig, onscherp of vertoont beeldschaduwen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Elimineer video verlengkabels.</li><li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li><li>• Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.</li></ul>





Trillende/schokkerige video	Golvend beeld of fijne beweging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Controleer omgevingsfactoren.</li> <li>• Verplaats de monitor en test in een andere ruimte.</li> </ul>
Ontbrekende pixels	LCD scherm heeft vlekken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyclus stroom aan-uit.</li> <li>• Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie.</li> <li>• Zie voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid de Dell Support-website op: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Vastzittende pixels	LCD scherm heeft lichtpunten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cyclus stroom aan-uit.</li> <li>• Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie.</li> <li>• Zie voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid de Dell Support-website op: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a>.</li> </ul>
Helderheidsproblemen	Beeld te donker of the licht	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Aanpassen van helderheid en contrast via OSD.</li> </ul>
Geometrische vervorming	Het scherm is niet goed gecentreerd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Pas horizontale en verticale bedieningselementen aan via OSD.</li> </ul>



Horizontale/verticale lijnen	Het scherm heeft één of meer lijnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Controleer de zelftestfunctie van de monitor en bepaal of deze lijnen ook in de zelftestmodus staan.</li> <li>• Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.</li> <li>• Start de ingebouwde diagnostiek.</li> </ul>
Synchronisatieproblemen	Het scherm is versnipperd of lijkt gescheurd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Voer de zelftest van de monitor uit om te bepalen of het gehaspelde scherm in de zelftestmodus verschijnt.</li> <li>• Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.</li> <li>• Herstart de computer in veilige modus.</li> </ul>
Aan veiligheid gerelateerde problemen	Zichtbare tekenen van rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer geen stappen voor het oplossen van problemen uit.</li> <li>• Neem onmiddellijk contact op met Dell.</li> </ul>



Intermitterende Problemen	Monitor werkt slecht aan & uit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit.</li> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> <li>• Voer een controle uit van de zelftestfunctie van de monitor om vast te stellen of het intermitterende probleem zich voordoet in de zelftestmodus.</li> </ul>
Ontbrekende kleur	Beeld mist kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit.</li> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit.</li> <li>• Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.</li> </ul>
Verkeerde kleur	Beeldkleur onjuist	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Probeer verschillende <b>Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)</b> in <b>OSD Color (Kleur)</b>-instellingen. Pas de <b>R/G/B</b>-waarde in <b>Custom Color (Aangepaste kleur)</b> in <b>OSD Color (Kleur)</b>-instellingen aan.</li> <li>• Wijzig het <b>Input Color Format (Kleurformaat invoeren)</b> naar <b>RGB</b> of <b>YCbCr</b> in de <b>OSD Color (Kleur)</b>-instellingen.</li> <li>• Start de ingebouwde diagnostiek.</li> </ul>



Beeldretentie van een statisch beeld dat gedurende lange tijd op de monitor blijft staan	Er verschijnt een vage schaduw op het scherm van het weergegeven statische beeld	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel het scherm zo in dat het wordt uitgeschakeld na een paar minuten inactiviteit. Deze kunnen worden aangepast in Windows Power Opties of Mac Energy Saver instelling.</li> <li>• U kunt ook een dynamisch veranderende screensaver gebruiken.</li> </ul>
--	--	--

## Productspecifieke problemen

Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Schermafbeelding is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele kijkgebied	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de instelling voor <b>Aspect Ratio (Beeldverhouding)</b> in het OSD <b>Display</b>-instellingen.</li> <li>• Reset de monitor naar fabrieksinstellingen (<b>Factory Reset (Fabrieksreset)</b>).</li> </ul>
Kan de monitor niet afstellen met de joystick.	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de monitor uit, trek de stekker uit het stopcontact, sluit de kabel weer aan en schakel de monitor vervolgens in.</li> <li>• Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Als dat zo is, beweegt u en houdt u de joystick 4 seconden omhoog/omlaag/links/rechts voor ontgrendelen (zie voor meer informatie <a href="#">Menu- en voedingsknopvergrendeling</a>).</li> </ul>



Geen ingangssignaal wanneer gebruikersknoppen worden ingedrukt	Geen beeld, het LED-lampje is wit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de signaalbron. Controleer of de computer niet in stand-by staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken.</li> <li>• Controleer of de videokabel goed is aangesloten. Ontkoppel de videokabel en sluit deze opnieuw aan indien nodig.</li> <li>• Reset de computer of de videospeler.</li> </ul>
Het beeld vult niet het gehele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet vullen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's, kan de monitor op volledig scherm worden weergegeven.</li> <li>• Start de ingebouwde diagnostiek.</li> </ul>
Geen video bij HDMI/DisplayPort	Wanneer een dongle/docking apparaat op de poort is aangesloten, is er geen video wanneer u de kabel uit de notebook haalt/koppelt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Haal de HDMI/DisplayPort-kabel uit de dongle/docking apparaat en sluit vervolgens de HDMI/DisplayPort-kabel aan op de notebook.</li> </ul>



## Specifieke Universal Serial Bus (USB)-problemen

<b>Algemene symptomen</b>	<b>Wat u ervaart</b>	<b>Mogelijke oplossingen</b>
USB-interface werkt niet	USB-randapparatuur werkt niet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer dat uw monitor is ingeschakeld.</li><li>• Sluit de stroomopwaartse kabel weer aan op uw computer.</li><li>• Sluit de USB-randapparatuur weer aan (stroomafwaartse connector).</li><li>• Schakel de monitor uit en weer in.</li><li>• Herstart de computer.</li><li>• Bepaalde USB-apparaten, zoals een draagbare harde schijf, vereisen een hogere voedingsbron; sluit de schijf direct op uw computer aan.</li></ul>
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-interface is traag	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) randapparatuur werkt traag of helemaal niet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Controleer dat uw computer compatibel is met SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).</li><li>• Sommige computers hebben USB 3.2-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg dat de juiste USB-poort wordt gebruikt.</li><li>• Sluit de stroomopwaartse kabel weer aan op uw computer.</li><li>• Sluit de USB-randapparatuur weer aan (stroomafwaartse connector).</li><li>• Herstart de computer.</li></ul>



---

Draadloze USB-randapparatuur stopt met werken wanneer een USB 3.2-apparaat wordt aangesloten.

Draadloze USB-randapparatuur reageert traag of werkt alleen als de afstand tussen zichzelf en de ontvanger afneemt

- Vergroot de afstand tussen de USB 3.2-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger.
  - Plaats uw draadloze USB-ontvanger zo dicht mogelijk bij de draadloze USB-randapparatuur.
  - Gebruik een USB-verlengsnoer om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de USB 3.2-poort te plaatsen.
- 



# Informatie over regelgeving

## FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie

Zie voor FCC-kennisgevingen en andere regelgevingsinformatie de website over naleving van regelgeving op [www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).



## EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad

P2423D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1057427>

P2723D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1057546>

## Contact opnemen met Dell

Om contact op te nemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of klantenservice, zie [www.dell.com/contactdell](https://www.dell.com/contactdell)

-  **OPMERKING:** De beschikbaarheid varieert per land en per product, en het is mogelijk dat sommige diensten in uw land niet beschikbaar zijn.
-  **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding heeft, kunt u de contactgegevens vinden op uw aankoopfactuur, pakbon, factuur of Dell productcatalogus.

