




# Dell S2719DC

## Gebruiksaanwijzingen

Monitor model: S2719DC  
Regelgevend model: S2719DCt



-  **OPMERKING: EEN OPMERKING** verwijst naar belangrijke informatie die u helpt om uw computer beter te gebruiken.
-  **LET OP: LET OP** verwijst naar potentiële schade aan hardware of verlies van gegevens als de aanwijzingen niet worden opgevolgd.
-  **WAARSCHUWING: Een WAARSCHUWING** verwijst naar de kans op schade aan eigendommen, persoonlijk letsel of de dood.

**Copyright © 2018-2020 Dell Inc. of diens dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden.** Dell, EMC, en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of diens dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

# Inhoud

<b>Over uw monitor</b>	<b>5</b>
Inhoud van de doos	5
Productopties	6
Identificeren van kenmerken en bedieningen	7
Specificaties monitor	9
Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor	13
<b>De monitor instellen</b>	<b>14</b>
De monitor aansluiten	14
De kabels ordenen	17
Gebruik van de kantelfunctie	17
<b>De monitor bedienen</b>	<b>18</b>
De monitor inschakelen	18
De bedieningselementen op het voorpaneel gebruiken	18
Knop op voorpaneel	20
Het On-Screen Display (OSD) menu gebruiken	21
<b>Probleemoplossing</b>	<b>38</b>
Zelftest	38
Ingebouwde diagnoses	39
Herstelmodus voor HDMI	40



Veel voorkomende problemen . . . . .	.41
Product specifieke problemen . . . . .	.43
<b>Bijlage. . . . .</b>	<b>.45</b>
Veiligheidswaarschuwingen . . . . .	.45
FCC-meldingen (alleen V.S.) en andere wettelijke informatie . . . . .	.45
Contact opnemen met Dell. . . . .	.45
EU-productdatabank voor energielabels en productinformatiebladen . . . . .	.46
Uw monitor instellen . . . . .	.46
Onderhoudsrichtlijnen . . . . .	.48
Pentoewijzingen . . . . .	.49








# Over uw monitor

## Inhoud van de doos

Uw monitor wordt geleverd met de componenten die in de volgende tabel zijn genoemd. Controleer of u alle onderdelen hebt ontvangen en zie [Contact opnemen met Dell](#) als er iets ontbreekt.

**OPMERKING:** Sommige componenten kunnen optioneel zijn en worden mogelijk niet met uw monitor meegeleverd. Sommige opties zijn mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.

	Monitor met voet
	Voedingskabel (verschilt per land)
	Voedingsadapter
	USB kabel (Type-C naar Type-C)
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snelstartgids</li><li>• Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving (SERI)</li></ul>



## Productopties

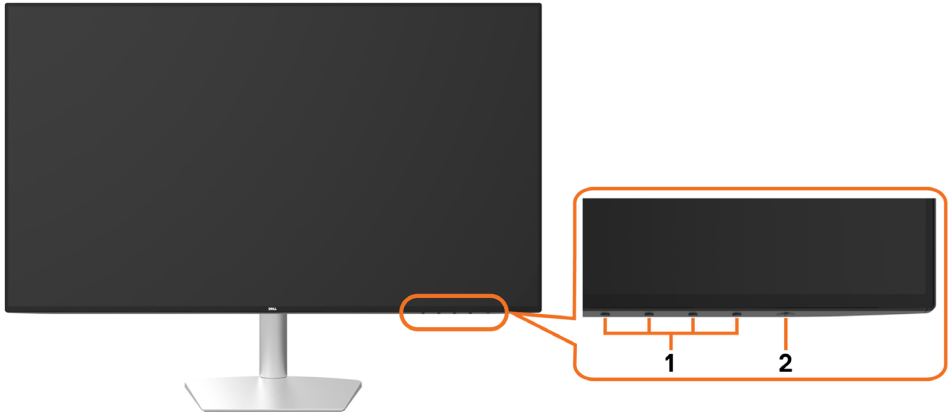
De **Dell S2719DC** monitor heeft een actief matrix, Thin-Film Transistor (TFT), vloeibare kristallen display (LCD) en LED achtergrondverlichting. De monitor functies omvatten:

- 68,47cm (27 inch) beeldscherm (diagonaal gemeten).
- Resolutie 2560 x 1440 met full-screen ondersteuning voor lagere resoluties.
- Mega dynamische contrast ratio (8.000.000:1).
- Brede kijkhoeken met een hoog kleurengamma.
- Kantelmogelijkheid.
- Enkele USB-poort (Type-C) voor voeding van compatibele laptop terwijl videosignaal en USB-gegevens worden ontvangen.
- Plug and play-ondersteuning, indien ondersteund door uw computer.
- Minimaliseer ongemak voor de ogen met een flikkervrij scherm.
- De mogelijke effecten op de lange termijn van de emissie van blauw licht door de monitor kan schade aan de ogen veroorzaken, waaronder vermoeide ogen of gespannen ogen. De optie ComfortView is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht te beperken die de monitor afgeeft om uw oogcomfort te optimaliseren.
- Aangepast hoog dynamisch bereik geschikt voor monitorgebruik.
- Ondersteunt AMD FreeSync™ technologie.
- On-Screen Display (OSD) instellingen voor een gemakkelijke installatie en optimalisatie van het scherm.
- CFR/BFR/PVC-gereduceerd (printplaten zijn gemaakt van CFR/BFR/PVC-vrije laminaten).
- TCO-gecertificeerd scherm
- RoHS-compliant.
- Arsenicumvrij glas en kwikvrij uitsluitend voor het paneel
- ≤ 0,3 W in stand-by modus.



# Identificeren van kenmerken en bedieningen

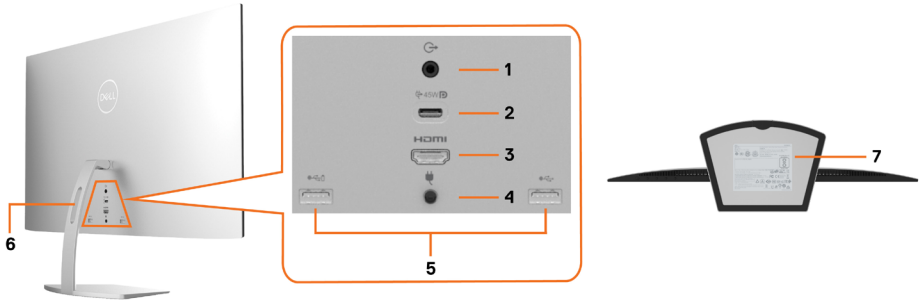
## Vooraanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	<b>Functieknoppen</b>	Gebruik de functietoetsen om items in het OSD-menu aan te passen. (Voor meer informatie, zie <a href="#">De bedieningselementen op het voorpaneel gebruiken</a> )
2	<b>Aan-/uit knop</b>	Aan/uit-knop (met LED-indicator) Gebruik de aan/uit-knop om de monitor aan en uit te zetten.



## Achter- en onderaanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Audio line-out poort	Sluit luidsprekers aan om audio af te spelen die via het HDMI audiokanaal komt. Ondersteunt alleen 2-kanaals audio. <b>OPMERKING:</b> De audio line-out poort ondersteunt geen hoofdtelefoons. <b>WAARSCHUWING:</b> Overmatige geluidsdruk van oortelefoons of koptelefoons kan gehoorschade of gehoorverlies veroorzaken.
2	USB Type-C/DisplayPort	Sluit aan op uw computer met de USB Type-C kabel. Levert ook een vermogen van maximaal 45 W. <b>OPMERKING:</b> USB Type-C wordt niet ondersteund door versies van Windows vóór Windows 10.
3	HDMI-poort	Sluit uw computer aan met een HDMI-kabel.
4	Voedingsadapterpoort	Sluit de voedingsadapter aan op de monitor.
5	USB 3.0 downstream poorten (2)	Sluit een USB-apparaat aan. U kunt deze poorten alleen gebruiken nadat u de USB-kabel (Type-C naar Type-C) van de computer op de monitor hebt aangesloten. Poort met  batterijpictogram ondersteunt Battery Charging Rev. 1.2.
6	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik deze om kabels te organiseren door ze door de sleuf te steken.
7	Label met voorschriften, streepjescode, serienummer en servicetag	Geeft een overzicht van de wettelijke goedkeuringen. Raadpleeg dit label als u contact met Dell moet opnemen voor technische ondersteuning. <b>OPMERKING:</b> Het ratinglabel bevindt zich aan de voet van de standaard.





## Specificaties monitor

Omschrijving	Waarden
Type scherm	Actieve matrix - TFT LCD
Type paneel	De PLS (Planeto Line Switching)
Aspect Ratio (Beeldverhouding)	16:9
Afmetingen zichtbaar beeld:	
Diagonaal	684,70 mm (27 in.)
Actief gebied:	
Horizontaal	596,74 mm (23,49 in.)
Verticaal	335,66 mm (13,21 in.)
Oppervlak	200301,75 mm <sup>2</sup> (310,47 in. <sup>2</sup> )
Pixelgrootte	0,233 mm x 0,233 mm
Pixel per inch (PPI)	109
Kijkhoek:	
Horizontaal	178° (standaard)
Verticaal	178° (standaard)
Brightness (Helderheid)	400 cd/m <sup>2</sup> (standaard) 600 cd/m <sup>2</sup> (piek)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (standaard) 8.000.000 tot 1 (dynamisch contrast aan)
Coating voorpaneel	Anti-verblindingsbehandeling van de voorste polarisatie (3H)
Verlichting	Witte LED, EDGELIGHT systeem
Reactietijd (grijs naar grijs)	• 5 ms (SNELLE modus) • 8 ms (NORMALE modus)
Kleurdiepte	16,7 miljoen kleuren
Kleurengamma	sRGB 1931 dekking ≥99% DCI-P3 1976 dekking ≥ 90%
Aansluitingen	• 1 x HDMI 2.0 met HDCP 2.2 (combineer HDMI 1.4 met HDCP 1.4) • 2 x USB 3.0 downstream poort • 1 x analog 2.0 audio line out (3,5 mm aansluiting) • 1 x USB Type-C (alternatieve modus met DisplayPort 1.2, USB 3.1 upstream-poort, Power Delivery PD tot 45 W)



<b>Breedte rand (rand van monitor tot actief gebied):</b>	
Boven	7,10 mm (0,28 in.)
Links/rechts	7,10 mm (0,28 in.)
Onder	8,00 mm (0,31 in.)
<b>Instelbaarheid</b>	
Kantelen	-5° tot 21°
Compatibel met Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange (Eenvoudig ordenen) en andere belangrijke opties

## Resolutie Specificaties

Omschrijving	Waarden
Horizontaal scanbereik	30 kHz naar 120 kHz (HDMI 1.4/USB Type-C) 30 kHz naar 140 kHz (HDMI 2.0)
Verticaal scanbereik	48 Hz naar 75 Hz (HDMI 1.4/HDMI 2.0/USB Type-C)
Maximale vooraf ingestelde resolutie	2560 x 1440 bij 60 MHz
Video-invoermogelijkheden (HDMI/USB Type-C weergave)	480p, 576p, 720p, 1080p (HDMI 1.4/HDMI 2.0/USB Type-C) 2160p (HDMI 2.0)

## Vooraf ingestelde beeldschermmodi



Beeldschermmodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatie-polariteit (horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
CVT, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



## Elektrische specificaties

Omschrijving	Waarden
Video-invoersignalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitaal videosignaal voor elke differentiële lijn</li> <li>Per differentiële lijn bij 100 ohm impedantie</li> <li>• Ondersteuning HDMI/USB Type-C signaalingang</li> </ul>

AC/DC adapter:	
Ingangsspanning/ frequentie/stroom	100-240 VAC/50 of 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,80 A (maximum)
Uitgangsspanning/ stroom	19,50 VDC/6,67 A
Inschakelstroom	Initiële inschakelstroom: 140 A (piek) Bij 115 VAC/230 VAC geldt de specificatie voor de eerste inschakeling (koud).

Merk	Fabrikant	Model	Polarity
Dell	Delta	DA130PM130	
Dell	Chicony	HA130PM130	

Energieverbruik	0,3 W (modus Uit) <sup>1</sup> 0,3 W (stand-by modus) <sup>1</sup> 23,8 W (Aan Modus) <sup>1</sup> 130 W (Max) <sup>2</sup> 21,46 W ( $P_{aan}$ ) <sup>3</sup> 68,59 kWh (TEC) <sup>3</sup>
-----------------	--

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

<sup>2</sup> Maximale instelling helderheid en contrast met maximale stroomoverdracht op alle USB-poorten.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Energieverbruik van modus Aan gemeten conform de Energy Star-testmethode.

TEC: Totaal energieverbruik in kWh gemeten conform de Energy Star-testmethode.

Dit document is uitsluitend ter informatie en geeft laboratoriumprestaties aan. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, onderdelen en randapparatuur die u hebt besteld en is niet verplicht dergelijke informatie bij te werken. Derhalve dient u zich niet op deze informatie te baseren bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties of anderszins. Wij geven geen garantie over de nauwkeurigheid of volledigheid.



## Fysieke kenmerken

Poort type	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI 2.0</li><li>• Audio line-out</li><li>• USB Type-C</li><li>• USB 3.0 downstream</li></ul>
Type signaalkabel	USB Type-C naar Type-C 1,8 m kabel
Afmetingen (met standaard):	
Hoogte	452,70 mm (17,82 in.)
Breedte	610,90 mm (24,05 in.)
Diepte	157,60 mm (6,20 in.)
Afmetingen (zonder standaard):	
Hoogte	354,10 mm (13,94 in.)
Breedte	610,90 mm (24,05 in.)
Diepte	29,00 mm (1,14 in.)
Afmetingen standaard:	
Hoogte	227,70 mm (8,96 in.)
Breedte	228,30 mm (8,99 in.)
Diepte	157,60 mm (6,20 in.)
Gewicht:	
Gewicht met verpakking	8,26 kg (18,21 lb)
Gewicht met voet en kabels	5,16 kg (11,38 lb)

## Milieukenmerken

Temperatuur:	
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet in bedrijf	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Vochtigheid:	
In bedrijf	20% tot 80% (niet-condenserend)
Niet in bedrijf	10% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte:	
In bedrijf	5.000 m (16.404 ft) (maximum)
Niet in bedrijf	12.192 m (40.000 ft) (maximum)
Warmte-afgifte	443,53 BTU/uur (maximum) 81,21 BTU/uur (Aan stand)



## Plug-and-play

U kunt de monitor in elk Plug-and-Play-compatibel systeem installeren. De monitor voorziet het computersysteem automatisch van de uitgebreide schermgegevens (EDID) met display data channel (DDC) protocollen zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen optimaliseren. De meeste monitorinstallaties verlopen automatisch; u kunt zo nodig andere instellingen kiezen. Voor meer informatie over het wijzigen van de monitorinstellingen, zie [Bediening van de monitor](#).

## Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor

Tijdens het fabricageproces van de LCD-monitor is het normaal dat een of meer pixels vast komen te zitten in een onveranderlijke toestand, die moeilijk te zien zijn en geen invloed hebben op de beeldkwaliteit of de bruikbaarheid. Zie voor meer informatie over het pixelbeleid voor lcd-schermen de supportsite van Dell:

<https://www.dell.com/support/monitors>.



# De monitor instellen

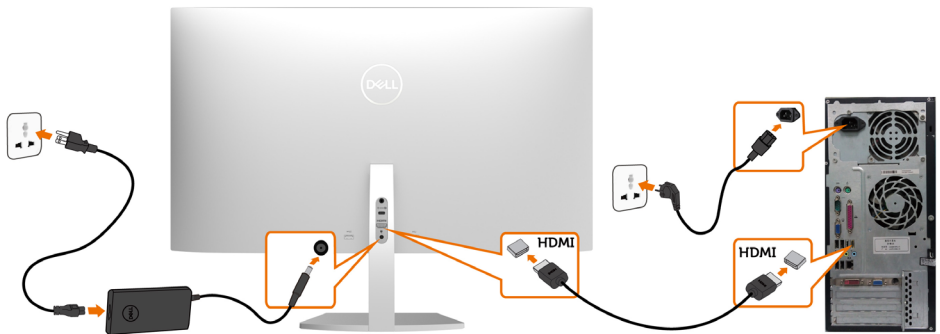
## De monitor aansluiten

**⚠ WAARSCHUWING:** Voordat u een procedure in deze sectie uitvoert, dient u de [veiligheidsinstructies te volgen](#).

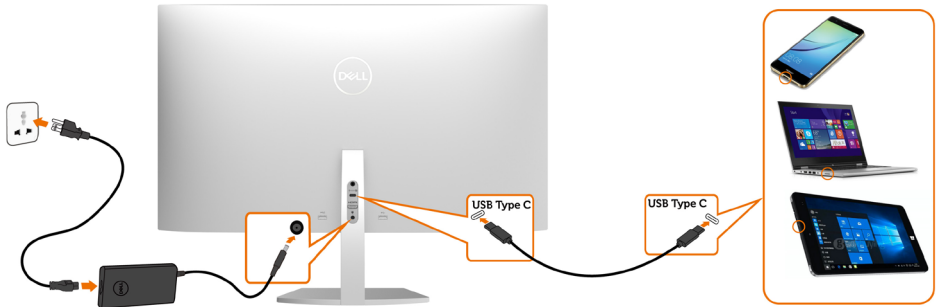
Om de monitor met de computer te verbinden:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de HDMI/USB Type-C kabel van uw monitor aan op de computer.
- 3 Schakel de monitor in.
- 4 Selecteer de juiste ingangsbron in het OSD-menu en schakel de computer in.

## De HDMI-kabel aansluiten (optioneel)



## De USB-kabel aansluiten (Type-C naar Type-C)



De USB-C Type C poort op de monitor:

- Kan alternatief worden gebruikt als USB-C of DisplayPort 1.2.
- Ondersteunt USB Power Delivery (PD), met profielen tot 45 W.

**OPMERKING:** Ongeacht het gewenste/feitelijk gebruikte vermogen van uw laptop, of het resterende vermogen in de accu, is de monitor Dell S2719DC ontworpen om energie tot 45 W aan de laptop te leveren.

Nominaal vermogen (op laptops met USB Type-C met PowerDelivery)	Maximaal laadvermogen
45 W	45 W
65 W	45 W
90 W	Niet ondersteund
130 W	Niet ondersteund



## Vereisten om HDR-inhoud te bekijken of af te spelen

### Via Ultra Blu-ray DVD of spelconsoles


Zorg ervoor dat de gebruikte DVD-speler en spelconsoles geschikt zijn voor HDR (bijvoorbeeld Panasonic DMP-UB900, Microsoft Xbox One S en Sony PS4 Pro). Download en installeer een geschikt stuurprogramma voor de grafische kaart voor computerapplicaties.

### Via computer die HDR-content ondersteunt

Zorg ervoor dat de gebruikte grafische kaart geschikt is voor HDR (HDMI versie 2.0a HDR compliant), en zorg er ook voor dat het HDR grafische stuurprogramma is geïnstalleerd. Er moet een HDR-compatibele afspeltoepassing worden gebruikt, bijvoorbeeld Cyberlink PowerDVD 17 of Microsoft Movies & TV app.

De Dell XPS 8910 en Alienware Aurora R5 zijn bijvoorbeeld gebundeld met de volgende grafische kaarten.

<b>Dell grafisch stuurprogramma met HDR-ondersteuning</b>	Voor het downloaden van het nieuwste grafische stuurprogramma dat HDR-weergave op uw desktop of laptop ondersteunt, zie de supportsite van Dell op <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a> .
<b>NVIDIA</b>	NVIDIA grafische kaarten die geschikt zijn voor HDR zijn onder andere de GTX1070, GTX1080, P5000, P6000, enzovoort. Voor een volledig aanbod van NVIDIA grafische kaarten die geschikt zijn voor HDR, zie de NVIDIA website <a href="https://www.nvidia.com">https://www.nvidia.com</a> . Stuurprogramma dat de Full Screen Playback mode ondersteunt (bijvoorbeeld computerspellen, UltraBluRay spelers), HDR op Win10 Redstone 2 OS: 384.76 of hoger.
<b>AMD</b>	AMD grafische kaarten die geschikt zijn voor HDR zijn onder andere de RX480, RX470, RX460, WX7100, WX5100, WX4100, enzovoort. For a full range of HDR-capable AMD graphics cards, see <a href="https://www.amd.com">https://www.amd.com</a> . Controleer de HDR stuurprogramma ondersteuning informatie en download het nieuwste stuurprogramma op <a href="https://www.amd.com">https://www.amd.com</a> .
<b>Intel (Geïntegreerd grafisch)</b>	HDR-geschikt systeem: CannonLake of hoger Geschikte HDR-speler: Windows 10 Films en TV-app OS met HDR-ondersteuning: Windows 10 Redstone 3 Stuurprogramma met HDR ondersteuning: Voor meer informatie over de nieuwste HDR-stuurprogramma's, zie <a href="https://downloadcenter.intel.com">https://downloadcenter.intel.com</a> .

 **OPMERKING:** HDR-weergave via OS, bijvoorbeeld het afspelen van HDR in een venster op het bureaublad vereist Windows 10 Redstone 2 of hoger met geschikte spelerapplicaties zoals PowerDVD17. Om beschermde inhoud af te spelen is geschikte DRM-software en/of -hardware nodig, zoals Microsoft Playready™. Voor informatie over HDR-ondersteuning, zie de Microsoft-website.





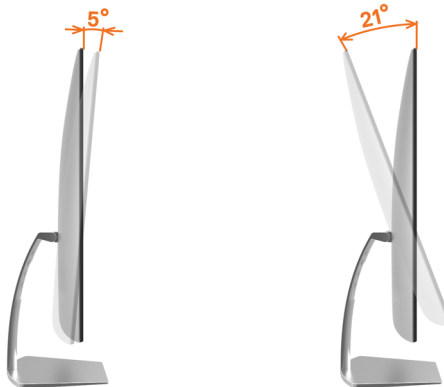
## De kabels ordenen

Nadat u alle noodzakelijke kabels aan uw monitor en computer hebt bevestigd, ordent u alle kabels zoals aangegeven in de afbeelding. Voor meer informatie over het aansluiten van de kabels, zie [Uw monitor aansluiten](#).



## Gebruik van de kantelfunctie


U kunt de monitor kantelen voor de meest comfortabele kijkhoek.

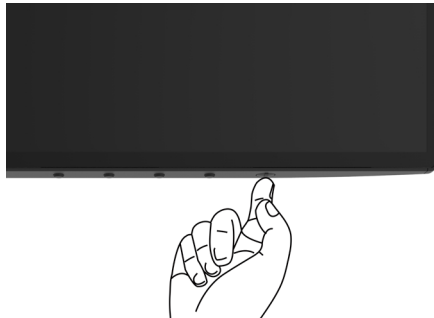


# De monitor bedienen

---

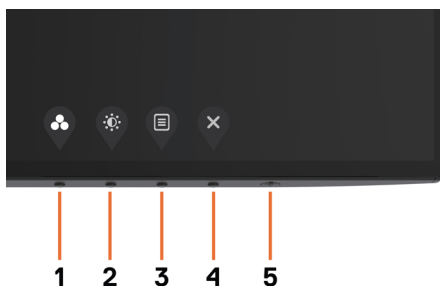
## De monitor inschakelen

Druk  hierop om de monitor aan te zetten.








## De bedieningselementen op het voorpaneel gebruiken

Gebruik de bedieningsknoppen langs de onderrand van de monitor om de specificaties van het weergegeven beeld in te stellen. Terwijl u deze knoppen gebruikt om de regelaars aan te passen, toont een OSD de numerieke waarden van de kenmerken terwijl ze veranderen.



De volgende tabel beschrijft de knoppen op het voorpaneel.

Label	Omschrijving	Gebruik
1	 <b>Sneltoets: Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)</b>	Kies uit een lijst van vooraf ingestelde kleurmodi.
2	 <b>Sneltoets: Brightness (Helderheid)/ Contrast</b>	Directe toegang tot de "Brightness (Helderheid)/ Contrast" balk.
3	 <b>Menu</b>	Start de on-screen display (OSD) en selecteer het OSD-menu. Zie <a href="#">Het menusysteem openen</a> .
4	 <b>Exit (Afsluiten)</b>	Ga terug naar het hoofdmenu of verlaat het OSD- hoofdmenu.
5	 <b>Power Button (Aan-/uitknop) (met stroomstatuslicht)</b>	Om de monitor aan of uit te zetten. Continu wit licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal functioneert. Knipperend wit licht geeft aan dat de monitor stand-by staat.



## Knop op voorpaneel

Gebruik de bedieningsknoppen aan de onderrand van de monitor om de beeldinstellingen aan te passen.




Label	Omschrijving	Gebruik
1	 Up (Omhoog)  Down (Omlaag)	Gebruik de knoppen <b>Omhoog</b> (verhogen) en <b>Omlaag</b> (verlagen) om items in het OSD-menu in te stellen.
2	 OK	Bevestig uw keuze.
3	 Back (Terug)	Ga terug naar het vorige menu.

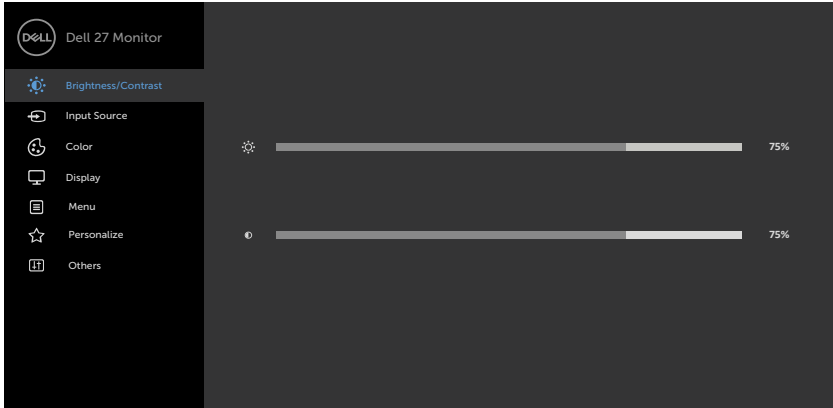


# Het On-Screen Display (OSD) menu gebruiken

## Het menusysteem openen

 **OPMERKING:** Alle wijzigingen die u met het OSD-menu aanbrengt, worden automatisch opgeslagen wanneer u naar een ander OSD-menu gaat, het OSD-menu afsluit of wacht tot het OSD-menu verdwijnt.

- 1 Druk op  om het OSD-menu te starten en het hoofdmenu weer te geven.



- 2 Druk op  en  om tussen de opties te schakelen. Terwijl u van het ene naar het andere pictogram gaat, worden de namen van de opties gemarkeerd.
- 3 Druk eenmaal op  of  of  om de gemarkeerde optie te activeren.
- 4 Druk op de toetsen  en  om de gewenste parameter te selecteren.
- 5 Druk op  om de schuifbalk te openen en gebruik dan  of , volgens de indicatoren in het menu, om uw wijzigingen aan te brengen.
- 6 Selecteer  om de huidige instelling op te slaan en terug te keren naar het vorige menu of selecteer  om te accepteren en terug te keren naar het vorige menu.



---

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




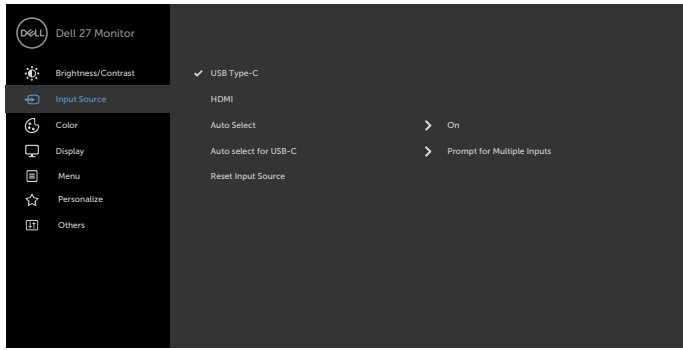




**Brightness (Helderheid)/ Contrast**

Gebruik dit menu om **Brightness (Helderheid)/Contrast** in te stellen.



- 
- Brightness (Helderheid)** **Brightness (Helderheid)** past de helderheid van de schermverlichting aan (minimum 0; maximum 100).  
Druk op  om de helderheid te verhogen.  
Druk op  om de helderheid te verlagen.  
 **OPMERKING:** Handmatige aanpassing van de **Brightness (Helderheid)** is uitgeschakeld wanneer **Dynamic Contrast (Dynamisch Contrast)/HDR** is ingeschakeld.
- 
- Contrast** Stel eerst de **Brightness (Helderheid)** in en daarna alleen het **Contrast** als verdere afstelling nodig is.  
Druk op  om het contrast te verhogen en druk op  om het contrast te verlagen (tussen 0 en 100).  
Contrast stelt het verschil in tussen donker en licht op het monitorscherm.
- 



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	<b>Input Source (Invoerbron)</b>	Gebruik het menu <b>Input Source (Invoerbron)</b> om te selecteren tussen verschillende video-ingangen die met uw monitor zijn verbonden. <div data-bbox="358 231 1043 582" style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;">  </div>
		
	<b>USB Type-C</b>	Selecteer <b>USB Type-C</b> ingang als u de USB Type-C-aansluiting gebruikt. Gebruik  om de USB Type-C ingangsbron te selecteren.
	<b>HDMI</b>	Selecteer de <b>HDMI</b> ingang wanneer u de HDMI poort gebruikt. Gebruik  om de HDMI-invoerbron te selecteren.
	<b>Auto Select (Automatisch selecteren)</b>	Gebruik  om <b>Auto Select (Automatisch selecteren)</b> te selecteren. De monitor scant naar beschikbare invoerbronnen.
	<b>Automatisch kiezen voor USB-C</b>	Hiermee kunt u automatisch selecteren voor USB-C instellen op: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Vragen bij meerdere ingangen):</b> Toont altijd het bericht Switch to USB-C Video Input (Wissel naar USB-C video-ingang) zodat de gebruiker al dan niet wisselen kan kiezen.</li> <li>• <b>Ja:</b> De monitor gaat altijd naar USB-C video zonder hierom te vragen als USB-C is aangesloten.</li> <li>• <b>Nee:</b> De monitor wisselt NIET automatisch naar USB-C video van een andere beschikbare ingang.</li> </ul>
	<b>Reset Input Source (Invoerbron opnieuw instellen)</b>	Zet de Input Source (Invoerbron)-instellingen van de monitor terug naar de fabrieksinstellingen.



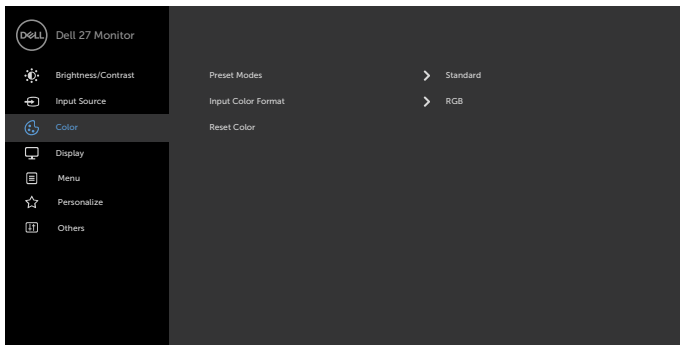
**Pictogram** **Menu en submenu's**

**Omschrijving**



**Color (Kleur)**

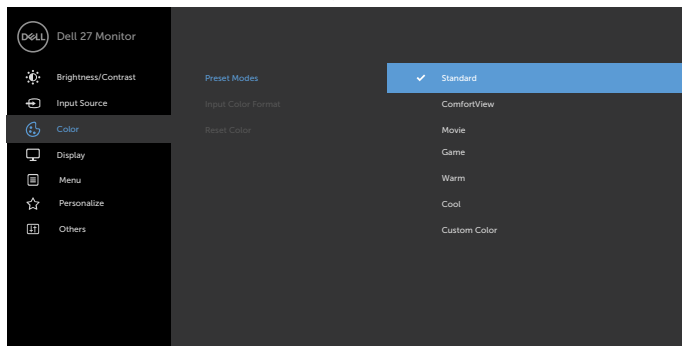
Gebruik het menu **Color (Kleur)** om de kleurinstellingsmodus aan te passen.






**Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)**

Wanneer u **Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)** selecteert, kunt u in de lijst kiezen uit **Standard (Standaard)**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **Game (Spel)**, **Warm**, **Cool (Koel)**, of **Custom Color (Aangepaste kleuren)**.






- **Standard (Standaard):** Standaard kleurinstellingen. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus.
- **ComfortView:** Verlaagt de hoeveelheid blauw licht die het scherm afgeeft om het kijken aangenamer voor uw ogen te maken.

 **OPMERKING:** Om het risico van gespannen ogen en pijn in nek/armen/rug/schouders te voorkomen door langdurig gebruik van de monitor, adviseren we om:

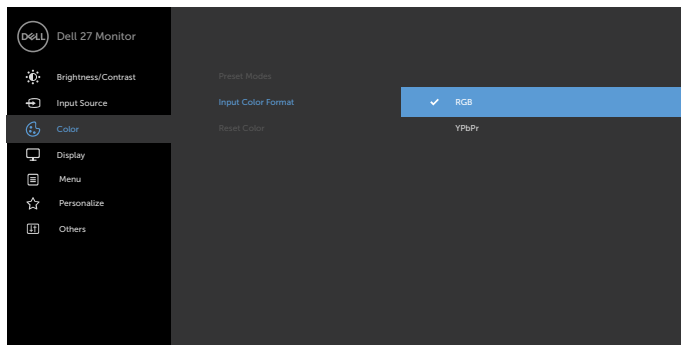
- Zet het scherm op ongeveer 50-70 cm. (20 tot 28 cm) vanaf uw ogen te houden.
- Knipper regelmatig om uw ogen vochtig te maken als u met de monitor werkt.
- Neem elke twee uur een pauze van 20 minuten.
- Kijk tijdens die pauzes weg van de monitor en staar gedurende minstens 20 seconden naar een ver object op 7 meter afstand.
- Rek u af en toe uit om nek/armen/rug/schouders te ontspannen tijdens pauzes.
- **Movie (Film):** Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor films.
- **Game (Spel):** Laadt kleurinstellingen die ideaal zijn voor de meeste speltoepassingen.
- **Warm:** Verhoogt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er warmer uit met een rode of 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  en  om de waarden voor rood, groen en blauw aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurenmodus te maken.  
 **OPMERKING:** Als Slimme HDR is ingeschakeld, werken de vooraf ingestelde modi Film en Spel met lokaal dimmen van de achtergrondverlichting.

**Input Color Format (In-deling invoer-  
kleuren)**




- Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op:
- **RGB:** Selecteer deze optie als de monitor is aangesloten op een computer (of DVD-speler) met de HDMI-kabel.
  - **YPbPr:** Selecteer deze optie als de DVD-speler alleen YPbPr-uitvoer ondersteunt.



**Hue (Tint)**

- Gebruik  of  om de tint aan te passen van 0 tot 100.
-  **OPMERKING:** Kleuraanpassing is alleen beschikbaar voor de modi Film en Spel.

**Saturation (Verzadiging)**

- Gebruik  of  om de verzadiging aan te passen van 0 tot 100.
-  **OPMERKING:** Instelling van de verzadiging is alleen beschikbaar voor de Film modus en de Spel modus.

**Reset Color (Kleuren resetten)**

Zet de kleurinstellingen van de monitor terug naar de fabrieksinstellingen.



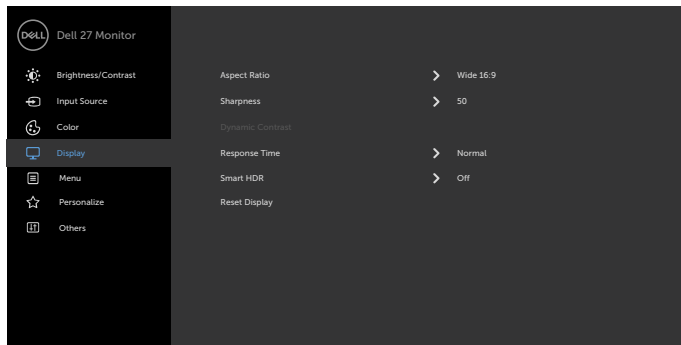
**Pictogram** **Menu en submenu's**



**Display (Scherm)**

**Omschrijving**

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





**Aspect Ratio (Beeldverhouding)**

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


**Sharpness (Scherpte)**

Laat het beeld er scherper of zachter uitzien.

Gebruik  of  om de scherpte aan te passen van '0' tot '100' en het bureaublad zal scherper worden.

**Dynamic Contrast (Dynamisch Contrast)**

Hiermee kunt u het contrastniveau verhogen voor een scherpere en meer gedetailleerde beeldkwaliteit.

Druk op  om het **Dynamic Contrast (Dynamisch Contrast)** "Aan" of "Uit" te selecteren.






 **OPMERKING:** Alleen voor **spel** en **film** voorkeuze.

 **OPMERKING:** **Dynamisch Contrast** zorgt voor een hoger contrast als u de **spel** of **film** voorkeuzemodus selecteert.

**Response Time (Reactietijd)**

Hiermee stelt u de **Response Time (Reactietijd)** in op **Normal (Normaal)** of **Fast (Snel)**.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	<b>Smart HDR (Slimme HDR)</b>	<p>Druk op  om de <b>Slimme HDR</b>-functie te schakelen tussen <b>Bureaublad</b>, <b>Film HDR</b>, <b>Spel HDR</b>, <b>Referentie</b>, en <b>Uit</b>.</p> <p>Slimme HDR ( Hoog Dynamisch Bereik) verbetert automatisch de weergave door de instellingen optimaal af te stemmen op levensechte beelden.</p> <p><b>Bureaublad:</b> Dit is de standaardmodus. Deze modus is meer geschikt voor algemeen gebruik van de monitor met een desktopcomputer.</p> <p><b>Film HDR:</b> Gebruik deze modus tijdens het afspelen van HDR-video-inhoud om de contrastverhouding, de helderheid en het kleurenpalet uit te breiden. De videokwaliteit komt overeen met levensechte beelden.</p> <p><b>Spel HDR:</b> Gebruik deze modus bij het spelen van spellen die HDR ondersteunen om de contrastverhouding, de helderheid en het kleurenpalet uit te breiden. Het maakt de spelervaring realistischer, zoals bedoeld door de spelontwikkelaars.</p> <p><b>Referentie:</b> Kan het best worden gebruikt met inhoud die voldoet aan de DisplayHDR-normen.</p> <p><b>Uit:</b> Schakelt de Slimme HDR-functie uit.</p>
		<p> <b>OPMERKING:</b> Deze functie is alleen beschikbaar wanneer een HDMI signaal wordt gedetecteerd. Wanneer de monitor HDR-inhoud verwerkt, zijn FreeSync vooraf ingestelde modi, Helderheid en Dynamisch contrast uitgeschakeld.</p>
		<p> <b>OPMERKING:</b> De mogelijke piekhelderheid in de HDR-modus is 600 nits (standaard). De werkelijke waarde en duur tijdens HDR weergave kunnen variëren, afhankelijk van de video-inhoud.</p>
		<p> <b>OPMERKING:</b> HDMI schakelt over naar versie 2.0 wanneer een van de Slimme HDR-modus is geselecteerd. HDMI schakelt over naar versie 1.4 wanneer Slimme HDR uit staat.</p>
		<p> <b>OPMERKING:</b> HDR-modi worden alleen ondersteund voor de HDMI-ingang. De opties blijven inactief (grijs weergegeven) totdat de HDMI video-ingangen actief worden. USB type-C (Alt-modus met DP1.2) biedt geen ondersteuning voor HDR-modus.</p>
	<b>Reset Display (Beeldscherm resetten)</b>	<p>Herstelt de fabrieksinstellingen voor de weergave instellingen.</p>



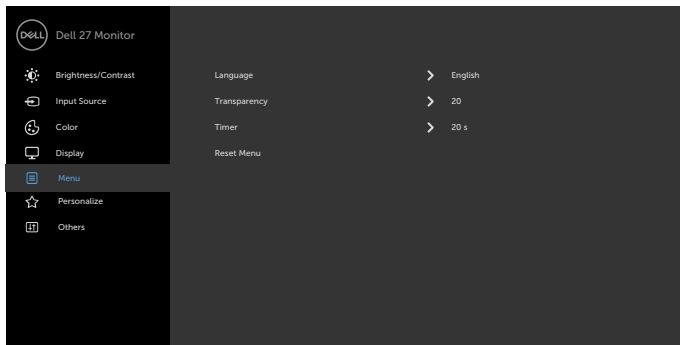
**Pictogram** **Menu en submenu's**



**Menu**

**Omschrijving**

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





**Language (Taal)**

Stel het OSD-weergave in op een van acht talen.



Label	Talen
1	English
2	Español
3	Français
4	Deutsch
5	Brazilian Português
6	Русский
7	简体中文
8	日本語

**Transparency (Transparantie)**

Selecteer deze optie om de menutransparantie te veranderen door  en  te gebruiken (min. 0/max. 100).

**Timer**

**OSD Hold Time (Vasthoudtijd OSD):** Stelt de tijdsduur in dat de OSD actief blijft nadat u op een knop hebt gedrukt.

Gebruik  en  om de schuifknop in stappen van 1 seconde in te stellen, van 5 tot 60 seconden.

**Reset Menu (Menu Resetten)**

Herstelt de fabrieksinstellingen voor het menu.

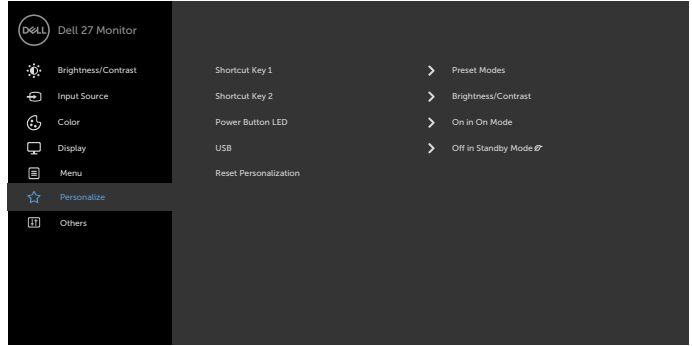



**Pictogram Menu en submenu's**

**Omschrijving**



**Personalize (Personaliseren)**

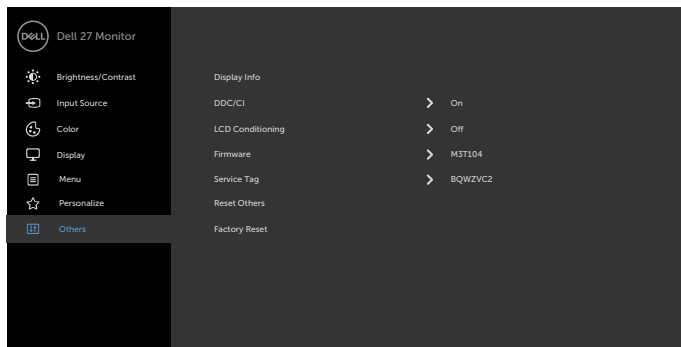


<b>Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)</b>	Selecteer uit <b>Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)</b> , <b>Brightness (Helderheid)/Contrast</b> , <b>Input Source (Invoerbron)</b> , <b>Aspect Ratio (Beeldverhouding)</b> , of <b>Smart HDR (Slimme HDR)</b> ingesteld als sneltoets 1.
<b>Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)</b>	Selecteer uit <b>Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)</b> , <b>Brightness (Helderheid)/Contrast</b> , <b>Input Source (Invoerbron)</b> , <b>Aspect Ratio (Beeldverhouding)</b> , of <b>Smart HDR (Slimme HDR)</b> ingesteld als sneltoets 2.
<b>Power Button LED (Aan/uit-knop LED)</b>	Hiermee kunt u de stand van het aan/uit-lampje instellen om energie te besparen.
<b>USB</b>	In- of uitschakelen van de USB-oplaadfunctie tijdens standby-modus van de monitor.  <b>OPMERKING:</b> USB AAN/UIT in stand-by modus is alleen beschikbaar wanneer de USB Type-C-kabel is losgekoppeld. Deze optie wordt grijs weergegeven wanneer de USB Type-C kabel wordt aangesloten.
<b>Reset Personalization (Reset Personalisering)</b>	Herstelt de sneltoetsen en de LED van de aan/uit-knop naar de fabrieksinstellingen.





Others  
(Overige)



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

**Display Info  
(Beeld-  
scherminfo)**

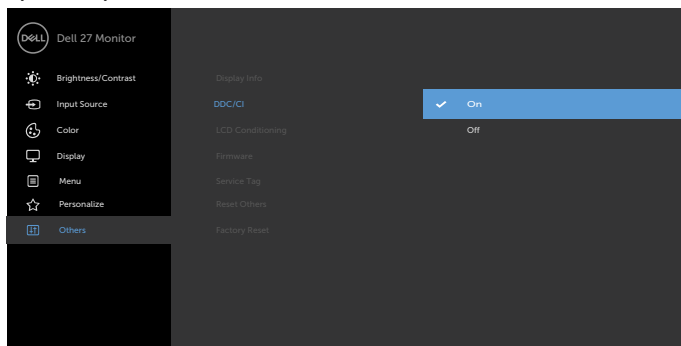
Toont de huidige instellingen van de monitor.


**DDC/CI**

Met **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) kunt u de monitorinstellingen aanpassen met behulp van software op uw computer.

Selecteer **Off (Uit)** om deze optie uit te schakelen.

Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van de monitor.



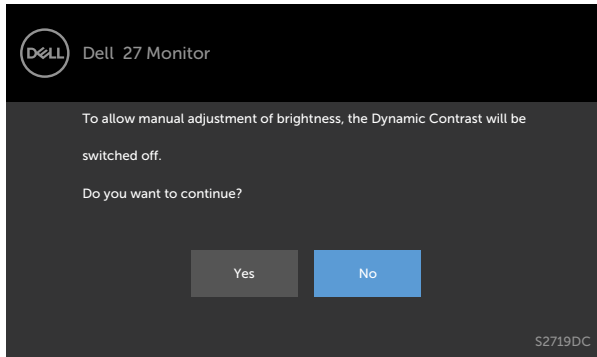
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	<b>LCD Conditioning (LCD conditionering)</b>	Helpt kleine gevallen van beeldretentie te verminderen. Afhankelijk van de mate waarin beelden blijven "hangen", kan het even duren voordat het programma is uitgevoerd. Selecteer <b>On (Aan)</b> om het proces te starten.
		 <p>The screenshot shows the Dell OSD menu for a Dell 27 Monitor. The 'LCD Conditioning' option is highlighted in blue, and the 'On' option is selected with a checkmark. Other menu options include Brightness/Contrast, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others.</p>
		
	<b>Firmware</b>	Firmware versie.
	<b>Service Tag</b>	Toont de Service Tag. De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell de productspecificaties kan identificeren en toegang heeft tot informatie over de garantie.  <b>OPMERKING:</b> De servicetag is ook afgedrukt op een etiket aan de voet van de voet.
	<b>Reset Others (Overige resetten)</b>	Herstelt de fabrieksinstellingen voor andere instellingen zoals DDC/CI.
	<b>Factory Reset (Fabrieksinstellingen)</b>	Herstelt alle OSD-instellingen naar de fabrieksinstellingen.



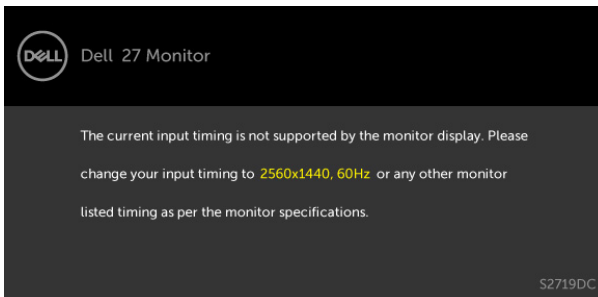


## OSD-waarschuwingsberichten

Wanneer de **Dynamic Contrast (Dynamisch Contrast)**-functie is ingeschakeld in de vooraf ingestelde modi (**Game (Spel)** of **Movie (Film)**), is handmatige helderheidsaanpassing uitgeschakeld, en wordt het volgende bericht weergegeven.



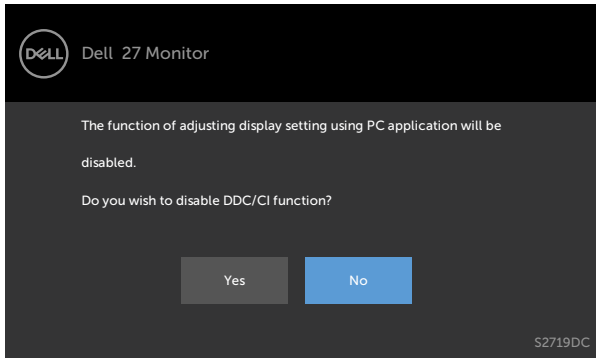
Als de monitor een bepaalde resolutie niet ondersteunt, verschijnt het volgende bericht.



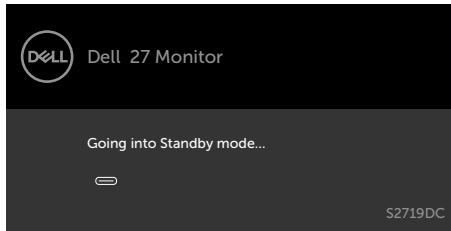
Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat deze van de computer ontvangt. Zie [Monitor specificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentie bereiken die deze monitor ondersteunt. Aanbevolen resolutie is 2560 x 1440.



Voordat de functie DDC/CI wordt uitgeschakeld, wordt het volgende bericht weergegeven.

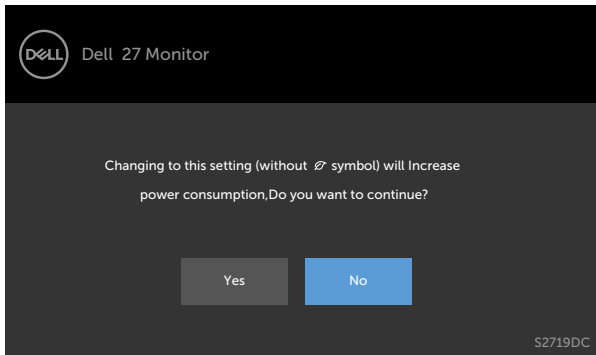


Wanneer de monitor in de **stand-bystand** komt, wordt het volgende bericht weergegeven.

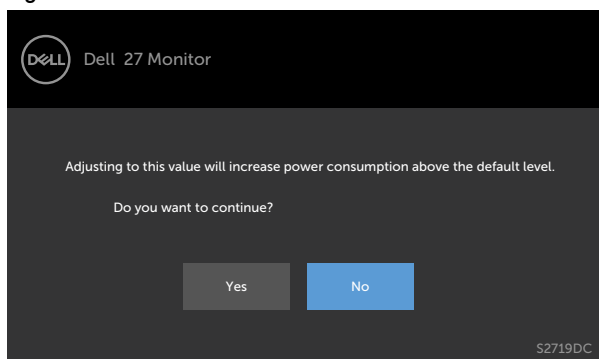


Activeer de computer en wijk de monitor om toegang te krijgen tot het **OSD**.

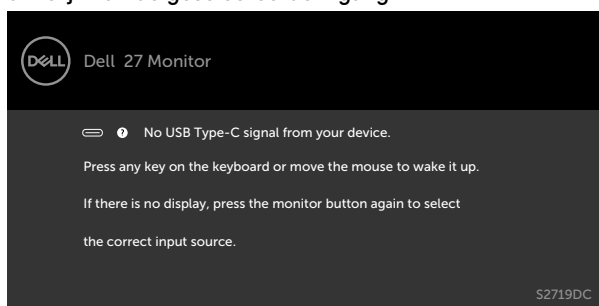
Selecteer OSD-items **On (Aan)** in de **modus Stand-by** in de optie Personalize (Personaliseren), het volgende bericht verschijnt:



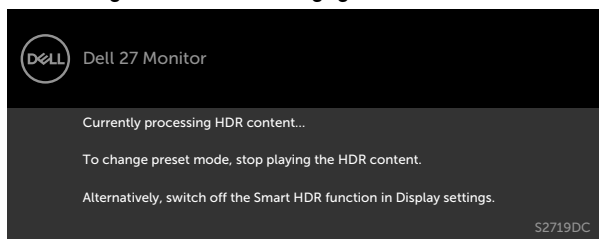
Als u het helderheidsniveau boven het standaardniveau van meer dan 75% instelt, verschijnt de volgende melding:



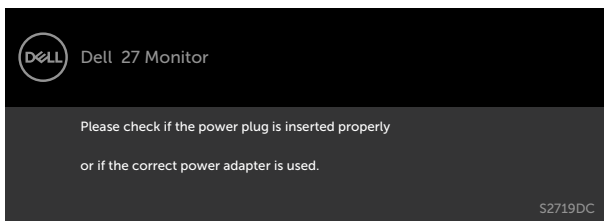
Als u op een andere toets drukt dan de aan/uit-knop, worden de volgende berichten weergegeven, afhankelijk van de geselecteerde ingang.



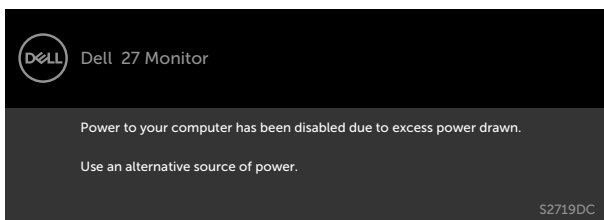
Als de gebruiker de voorkeuzemodus probeert te wijzigen terwijl Slimme HDR is ingeschakeld, wordt het volgende bericht weergegeven.



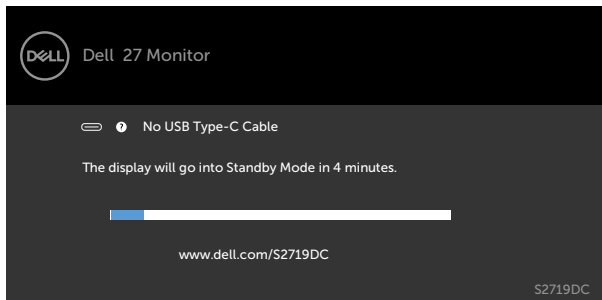
Wanneer de verkeerde Adapter of Adapter-verbindingsoptie wordt gebruikt, wordt het volgende bericht weergegeven.



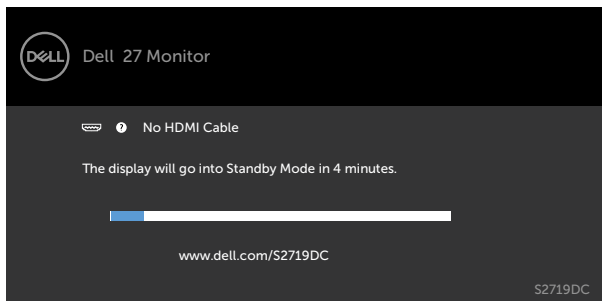
Wanneer het oplaadvermogen van de laptop via USB Type-C hoger is dan 45W, wordt het volgende bericht weergegeven.



Als USB Type-C of HDMI-ingang is geselecteerd, en de overeenkomstige kabel is niet aangesloten, wordt een zwevend dialogvenster weergegeven.

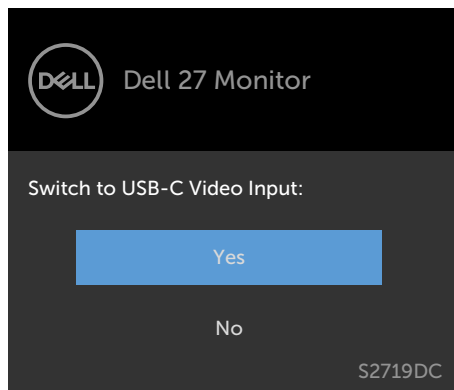


of



Een bericht verschijnt als de kabel die de alternatieve DP-modus ondersteunt met de monitor is verbonden, onder de volgende omstandigheden:

- Wanneer **Automatisch kiezen voor USB-C** is ingesteld op **Vragen om meerdere ingangen**.
- Als de HDMI kabel met de monitor is verbonden.



Zie [Probleemoplossing](#) voor meer informatie.



# Probleemoplossing

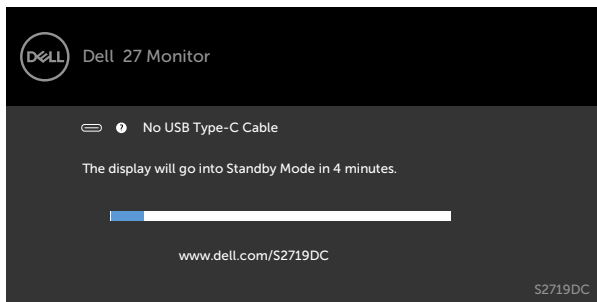
**⚠ WAARSCHUWING:** Volg de **veiligheidsinstructies** voordat u met een van de procedures in dit hoofdstuk begint.

## Zelftest

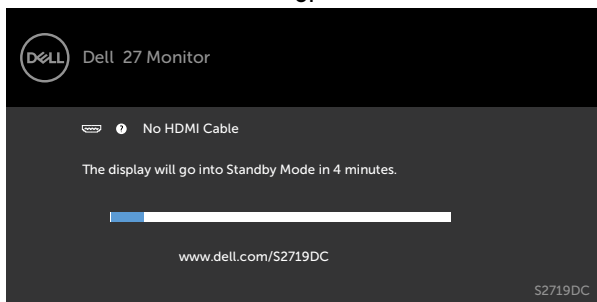
Uw monitor beschikt over een zelftest functie waarmee u kunt controleren of uw monitor naar behoren functioneert. Als uw monitor en computer correct zijn aangesloten, maar het monitorscherm donker blijft, voert u de zelftest van de monitor uit door de volgende stappen uit te voeren:

- 1 Schakel zowel de computer als de monitor uit.
- 2 Maak de videokabel los van de achterkant van de computer. Verwijder alle digitale en analoge kabels uit de achterkant van de computer om een goede werking van de zelftest te garanderen.
- 3 Schakel de monitor in.

Het zwevende dialoogvenster zou op het scherm moeten verschijnen (tegen een zwarte achtergrond), als de monitor correct werkt maar geen videosignaal detecteert. In de zelftestmodus blijft de power-LED wit. Afhankelijk van de geselecteerde invoer, wordt een van de dialoogvensters weergegeven die continu door het scherm scrollen.



of




- 4 Dit vak verschijnt ook tijdens het normale systeemgebruik als de videokabel losgaat of beschadigd is.
- 5 Schakel de monitor uit en sluit de videokabel weer aan; schakel daarna zowel de monitor als de computer in.

Als na toepassing van de vorige procedure het scherm leeg blijft, moet u de videocontroller en de computer controleren, omdat de monitor goed werkt.

## Ingebouwde diagnoses

De monitor beschikt over een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel dat u helpt bepalen of de afwijking op het scherm die u ziet een inherent probleem van de monitor is, of van uw computer en videokaart.

 **OPMERKING:** U kunt de ingebouwde diagnostiek alleen uitvoeren als de videokabel is losgekoppeld en de monitor in de zelftestmodus staat.



De ingebouwde diagnoses uitvoeren:

- 1 Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofjes op het oppervlak van het scherm).
- 2 Koppel de videokabel(s) los van de achterzijde van de computer of monitor. Daarna gaat de monitor naar de zelftestmodus.
- 3 Houd **knop 1** gedurende 5 seconden ingedrukt. Een grijs scherm verschijnt.
- 4 Controleer het scherm zorgvuldig op afwijkingen.
- 5 Druk nogmaals op **knop 1** op het voorpaneel. De kleur van het scherm verandert naar rood.
- 6 Controleer het scherm op eventuele afwijkingen.
- 7 Herhaal de stappen 5 en 6 om het scherm in groen, blauw, zwart, wit en met text te controleren.

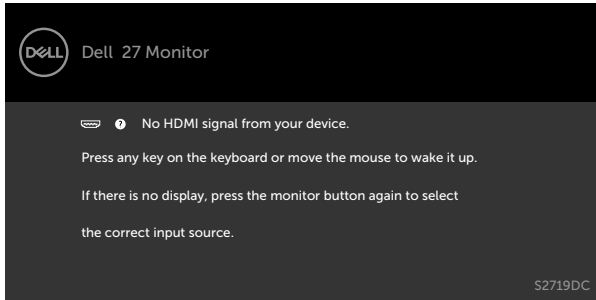
De test is voltooid als het tekstschermbijlt. Druk nogmaals op **knop 1** om af te sluiten. Als u met het ingebouwde diagnostische hulpmiddel geen afwijkingen aantreft, werkt de monitor goed. Controleer de videokaart en computer.



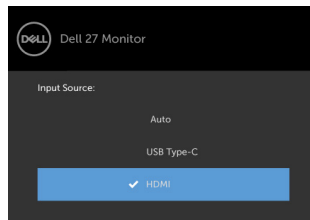
## Herstelmodus voor HDMI

Uw monitor beschikt over een fail-safe mechanisme voor herstel van de HDMI-versie. HDMI schakelt over naar versie 2.0 wanneer een van de Slimme HDR-modus is geselecteerd. Als het scherm leeg wordt na overschakeling op HDMI versie 2.0, voer dan de volgende stappen uit om terug te schakelen naar HDMI versie 1.4:

- 1 Druk op een van de menu-toetsen om de monitor uit de slaapstand te halen.

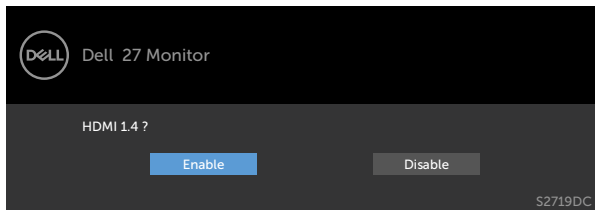


- 2 Druk op één van de menu-toetsen om het Input Source (Invoerbron) keuzemenu te openen.



- 3 Gebruik  en  om de huidige HDMI poort te selecteren , en houd vervolgens 8 seconden ingedrukt om het HDMI 1.4 failsafe dialogvenster te openen.

- 4 Druk op  om de HDMI versie 1.4 in te schakelen.





## Veel voorkomende problemen

De volgende tabel bevat algemene informatie over algemene monitor problemen die u kunt tegenkomen en de mogelijke oplossingen.

Kwestie	Korte omschrijving	Mogelijke oplossingen
Geen video/Power LED uit	Geen beeld	<ul style="list-style-type: none"><li>• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten.</li><li>• Controleer met een ander elektrisch apparaat of het stopcontact goed werkt.</li><li>• Zorg ervoor dat de aan/uit-knop volledig wordt ingedrukt.</li><li>• Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd in het menu <a href="#">Input Source (Invoerbron)</a>.</li><li>• Als de huidige HDMI versie 2.0 is, schakel dan over naar 1.4.</li></ul>
Geen video/Power LED aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none"><li>• Verhoog de helderheid en het contrast via het OSD.</li><li>• Voer monitor zelftest functiecontrole uit.</li><li>• Controleer op gebogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel.</li><li>• Voer de ingebouwde diagnoses uit.</li><li>• Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd in het menu <a href="#">Input Source (Invoerbron)</a>.</li></ul>
Ontbrekende pixels of vastzittende pixels	Het LCD-scherm heeft punten.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stroom cyclus. Zet de monitor en de computer uit en vervolgens weer aan.</li><li>• Een pixel dat blijvend uit is, is een natuurlijk defect dat bij LCD-technologie kan optreden.</li><li>• Zie voor meer informatie over de Dell-monitor kwaliteit en het pixelbeleid de Dell Support-site op: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemen met de helderheid	Het beeld is te zwak of te licht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor.</li><li>• Pas helderheid en contrast aan via de OSD.</li></ul>
Problemen met betrekking tot de veiligheid	Zichtbare rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Probeer niet om het probleem op te lossen.</li><li>• Neem direct contact met Dell op.</li></ul>



Kwestie	Korte omschrijving	Mogelijke oplossingen
Onregelmatig optredende problemen	Monitor heeft dan weer wel, dan weer niet problemen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten.</li> <li>• Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor.</li> <li>• Voer de monitor-zelftest uit en bepaal of de regelmatig terugkerende problemen tijdens de zelftest verschijnen.</li> </ul>
HDR Problemen	Kan GFX-oplossing niet in HDR-modus zetten na overschakelen op Bureaublad/Film HDR/Spel HDR/Referentievoorinstellingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat uw computer of grafische oplossing voldoet aan de minimumvereisten voor HDR-weergave en installeer de nieuwste softwarestuurprogramma's voor de grafische kaart.</li> <li>• Zorg ervoor dat de HDMI 2.0-kabel wordt gebruikt die bij het product wordt geleverd.</li> <li>• Als de bovenstaande stappen mislukken, kies dan de resolutie 3840 x 2160 in de <b>Beeldschermeigenschappen</b> om de juiste HDR-signalering te forceren.</li> </ul>
Kleur ontbreekt	Kleur in het beeld ontbreekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de monitorzelftest uit.</li> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten.</li> <li>• Controleer op gebogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel.</li> </ul>
Verkeerde kleur	Beeldkleur onjuist	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wijzig de instellingen van de <b>Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)</b> in het OSD menu <b>Color (Kleur)</b> afhankelijk van de toepassing.</li> <li>• Pas de waarde voor R/G/B aan in <b>Custom Color (Aangepaste kleuren)</b> in het menu <b>Color (Kleur)</b> in OSD.</li> <li>• Verander de <b>Input Color Format (Indeling invoerkleuren)</b> naar computer RGB of YPbPr in het OSD-<b>Color (Kleur)</b> menu.</li> <li>• Voer de ingebouwde diagnoses uit.</li> </ul>



Kwestie	Korte omschrijving	Mogelijke oplossingen
Beeld blijft behouden van een statisch beeld dat langere tijd op het scherm is weergegeven.	Op het scherm verschijnt een vage schaduw van het statische beeld dat is weergegeven.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stel het scherm in zodat het na een paar minuten zonder gebruik vanzelf uitschakelt. Dit kan worden ingesteld in Energiebeheer van Windows of Energiebesparing van de Mac.</li> <li>• Of gebruik een dynamisch veranderende screensaver.</li> </ul>

## Product specifieke problemen

Probleem	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Het beeld is te klein	Het beeld staat midden op het scherm maar vult niet het gehele weergavegebied	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de instelling <b>Aspect ratio (Beeldverhouding)</b> in het menu <b>Display (Scherm)</b> in OSD.</li> <li>• Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor.</li> </ul>
Kan de monitor niet instellen met de knoppen op het voorpaneel	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de monitor uit, trek de stekker uit het stopcontact, steek deze weer terug en schakel de monitor weer in.</li> </ul>
Geen ingangssignaal bij het indrukken van de bedieningsknoppen	Geen beeld, het LED licht is wit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de signaalbron. Controleer of de computer niet in de modus voor energiebesparing staat door de muis te bewegen of een toets op het toetsenbord in te drukken.</li> <li>• Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit indien nodig de signaalkabel opnieuw aan.</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 weergeven.</li> <li>• Voer de ingebouwde diagnoses uit.</li> </ul>
Geen beeld bij gebruik van USB Type-C aansluiting op computer, laptop, enzovoort	Zwart scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of de USB Type-C interface van het apparaat DP alternatieve modus kan ondersteunen.</li> <li>• Controleer of het apparaat meer dan 45 W stroom nodig heeft om op te laden.</li> <li>• De USB Type-C-interface van het apparaat kan de alternatieve DP-modus niet ondersteunen.</li> <li>• Stel Windows in op Projectiemodus.</li> <li>• Controleer of de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.</li> </ul>



<b>Probleem</b>	<b>Wat u ervaart</b>	<b>Mogelijke oplossingen</b>
Laadt niet op bij gebruik van de USB Type-C verbinding met computer, laptop, enzovoort	Laadt niet op	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of het apparaat een van de laadprofielen 5 V/9 V/15 V/20 V ondersteunt.</li> <li>• Controleer of het apparaat meer dan 45 W stroom nodig heeft om op te laden.</li> <li>• Controleer of u alleen een door Dell goedgekeurde adapter of de met het product meegeleverde adapter gebruikt.</li> <li>• Controleer of de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.</li> </ul>
Laadt op met onderbrekingen bij gebruik van USB Type-C-aansluiting op computer, laptop, enzovoort	Laadt op met onderbrekingen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer of het maximale energieverbruik van het apparaat groter is dan 45 W.</li> <li>• Controleer of u alleen een door Dell goedgekeurde adapter of de met het product meegeleverde adapter gebruikt.</li> <li>• Controleer of de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.</li> </ul>



# Bijlage

---

## Veiligheidswaarschuwingen

Bij beeldschermen met glanzende randen, moet u overwegen het beeldscherm te vervangen, omdat de rand storende reflecties van omgevingslicht en heldere oppervlakken kan veroorzaken.

 **WAARSCHUWING: Het gebruik van andere bedieningselementen, instellingen of procedures dan die in deze documentatie zijn beschreven, kan leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische problemen.**


Raadpleeg voor informatie over veiligheidsinstructies de Veiligheids-, milieu en wettelijke informatie (SERI).

## FCC-meldingen (alleen V.S.) en andere wettelijke informatie

Zie voor FCC-meldingen en andere wettelijke informatie de regelgevingssite op [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Contact opnemen met Dell

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

 **OPMERKING:** Als u niet over een actieve internetverbinding beschikt, kunt u contactgegevens vinden op uw factuur, pakbon, rekening of productcatalogus van Dell.

Dell levert verschillende online en telefonische ondersteunings- en service-opties. De beschikbaarheid verschilt per land en product, en sommige diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw gebied.

Voor online monitorondersteuning, zie <https://www.dell.com/support/monitors>.

Volg deze stappen om contact op te nemen met Dell voor problemen met de verkoop, technische ondersteuning of klantenservice:


- 1 Ga naar <https://www.dell.com/support>.
- 2 Controleer uw land of regio in het afrolmenu Kies een land/regio in de rechter benedenhoek van de pagina.
- 3 Klik op **Contact Us (Contact met ons opnemen)** naast het afrolmenu voor het land.
- 4 Selecteer de juiste link voor service of ondersteuning aan de hand van uw behoeften.
- 5 Kies de methode om met Dell contact op te nemen die voor u geschikt is.



# EU-productdatabank voor energielabels en productinformatiebladen

S2719DC: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345627>

## Uw monitor instellen

 **OPMERKING:** Wanneer aan alle voorwaarden voor HDR-uitvoer is voldaan, kan de maximale invoerresolutie 3840 x 2160 worden ondersteund.

### Schermresolutie instellen op 2560 x 1440

Voor de beste prestaties stelt u de beeldschermresolutie in op 2560 x 1440 pixels door de volgende stappen uit te voeren:

#### In Windows Vista, Windows 7, Windows 8 of Windows 8.1

- 1 Alleen voor Windows 8 of Windows 8.1: selecteer de tegel Bureaublad om naar het klassieke bureaublad te gaan. Sla deze stap over voor Windows Vista en Windows 7.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Screen Resolution (Schermresolutie)**.
- 3 Klik op de vervolgkeuzelijst van Screen Resolution (Schermresolutie) en selecteer 2560 x 1440.
- 4 Klik op **OK**.


#### In Windows 10

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Display Settings (Beeldscherminstellingen)**.
- 2 Klik op **Advanced display settings (Geavanceerde beeldscherminstellingen)**.
- 3 Klik op de **Resolution (Resolutie)** drop-down list (Resolutie vervolgkeuzelijst) en selecteer 2560 x 1440.
- 4 Klik op **Apply (Toepassen)**.

Als u de aanbevolen resolutie niet als optie ziet, moet u wellicht uw grafische driver bijwerken. Kies het volgende scenario dat het best de computer beschrijft die u gebruikt, en volg de gegeven stappen.

### Dell computer

- 1 Ga naar <https://www.dell.com/support>, voer uw service tag in en download het nieuwste stuurprogramma voor uw grafische kaart.
- 2 Nadat u de drivers voor uw grafische adapter hebt geïnstalleerd, probeert u de resolutie opnieuw in te stellen op 2560 x 1440.

 **OPMERKING:** Als u de resolutie niet kunt instellen op 2560 x 1440, neemt u contact op met Dell om te informeren naar een grafische adapter die deze resoluties ondersteunt.



## Niet-Dell computer

### In Windows Vista, Windows 7, Windows 8 of Windows 8.1

- 1 Alleen voor Windows 8 of Windows 8.1: selecteer de tegel Bureaublad om naar het klassieke bureaublad te gaan. Sla deze stap over voor Windows Vista en Windows 7.
- 2 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Personalization (Personaliseren)**.
- 3 Klik op **Change Display Settings (Beeldscherminstellingen wijzigen)**.
- 4 Klik op **Advanced Settings (Geavanceerde instellingen)**.
- 5 Identificeer de leverancier van uw grafische controller aan de hand van de beschrijving boven in het venster. Bijvoorbeeld, NVIDIA, AMD, Intel, enzovoort.
- 6 Raadpleeg de website van de leverancier van de grafische kaart voor bijgewerkte stuurprogramma's. Bijvoorbeeld, <https://www.amd.com> of <https://www.nvidia.com>.
- 7 Nadat u de drivers voor uw grafische adapter hebt geïnstalleerd, probeert u de resolutie opnieuw in te stellen op 2560 x 1440.

### In Windows 10

- 1 Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer **Display Settings (Beeldscherminstellingen)**.
- 2 Klik op **Advanced display settings (Geavanceerde beeldscherminstellingen)**.
- 3 Klik op **Display adapter properties (Eigenschappen adapter weergeven)**.
- 4 Identificeer de leverancier van uw grafische controller aan de hand van de beschrijving boven in het venster. Bijvoorbeeld, NVIDIA, AMD, Intel, enzovoort.
- 5 Raadpleeg de website van de leverancier van de grafische kaart voor bijgewerkte stuurprogramma's. Bijvoorbeeld, <https://www.amd.com> of <https://www.nvidia.com>.
- 6 Nadat u de drivers voor uw grafische adapter hebt geïnstalleerd, probeert u de resolutie opnieuw in te stellen op 2560 x 1440.



**OPMERKING:** Als u niet in staat bent de aanbevolen resolutie in te stellen, neem dan contact op met de fabrikant van uw computer of overweeg de aanschaf van een grafische adapter die de videoresolutie ondersteunt.



# Onderhoudsrichtlijnen

## De monitor reinigen

 **WAARSCHUWING:** Trek de stekker uit het stopcontact voordat u de monitor reinigt.

 **LET OP:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) voordat u de monitor reinigt.

Volg deze instructies voor de beste behandeling bij het uitpakken, schoonmaken of hanteren van uw monitor:

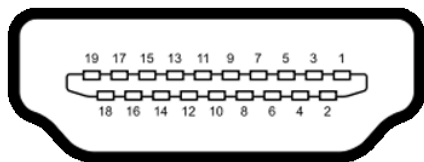
- Bevochtig een zachte, schone doek iets met water om het anti-statische scherm te reinigen. Gebruik indien mogelijk bij het reinigen een speciale tissue of oplossing die geschikt is voor de antistatische coating. Gebruik geen benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsmiddelen of perslucht.
- Gebruik een iets bevochtigde zachte doek om de monitor te reinigen. Vermijd het gebruik van schoonmaakmiddelen omdat sommige daarvan een melkachtige film op de monitor achterlaten.
- Als u bij het uitpakken van de monitor wit poeder aantreft, veeg dat dan af met een doek.
- Ga voorzichtig om met de monitor omdat een donkergekleurde monitor kan krassen en witte krassen beter zichtbaar zijn dan op een lichter gekleurde monitor.
- Gebruik voor het behoud van de beste beeldkwaliteit van de monitor een dynamisch wisselende screensaver en schakel de monitor uit als deze niet in gebruik is.





# Pentoewijzingen

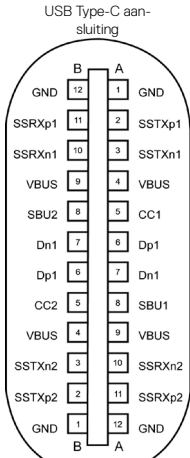
## HDMI-poort



Pen nummer	Kant met 19 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 AFSCHERMING
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 AFSCHERMING
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 AFSCHERMING
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOK+
11	TMDS KLOK AFSCHERMING
12	TMDS KLOK-
13	CEC
14	Gereserveerd (niet aangesloten op apparaat)
15	DDC KLOK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC aarde
18	+5 V STROOM
19	HOT PLUG DETECT



# USB Type-C poort





Gewoonlijk aangesloten op een lader via een Type-C-kabel

Pen	Signaal	Pen	Signaal
<b>A1</b>	GND	<b>B12</b>	GND
<b>A2</b>	SSTXp1	<b>B11</b>	SSRXp1
<b>A3</b>	SSTXn1	<b>B10</b>	SSRXn1
<b>A4</b>	VBUS	<b>B9</b>	VBUS
<b>A5</b>	CC1	<b>B8</b>	SBU2
<b>A6</b>	Dp1	<b>B7</b>	Dn1
<b>A7</b>	Dn1	<b>B6</b>	Dp1
<b>A8</b>	SBU1	<b>B5</b>	CC2
<b>A9</b>	VBUS	<b>B4</b>	VBUS
<b>A10</b>	SSRXn2	<b>B3</b>	SSTXn2
<b>A11</b>	SSRXp2	<b>B2</b>	SSTXp2
<b>A12</b>	GND	<b>B1</b>	GND




## Universal Serial Bus (USB)


Deze sectie biedt informatie over de USB-poorten op uw monitor.

 **OPMERKING:** Tot 2 A op USB downstream-poort (poort met  batterij pictogram) met apparaten die voldoen aan Rev. 1.2 voor het opladen van batterijen; tot 0,9 A op de andere USB downstream-poorten.

Uw computer bevat de volgende USB-poorten:

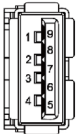
- Eén upstream - op de achterkant van de monitor.
- Twee downstream - op de achterkant van de monitor.

Oplaadpoort - de poorten met  batterij pictogram ondersteunen snelladen indien het apparaat BC 1.2 compatibel is.

 **OPMERKING:** De USB-poorten van de monitor werken alleen als de monitor is ingeschakeld of stand-by staat. In de stand-by-modus, als de USB-kabel (Type-C naar Type-C) is aangesloten, kunnen de USB-poorten normaal werken. Volg anders de OSD-instelling van USB: als de instelling “On During Standby (Aan tijdens stand-by)” is, werkt USB normaal, anders is USB uitgeschakeld. Als u de monitor uit- en weer inschakelt, kan het een paar seconden duren voor de aangesloten randapparatuur de normale werking hervat.

Overdrachtsnelheid	Gegevensnelheid	Maximaal energieverbruik (elke poort)
SuperSpeed	5 Gbps	4,50 W
Hi-Speed	480 Mbps	2,50 W
Volledige snelheid	12 Mbps	2,50 W

### USB downstream poort



Pen nummer	Signaal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
<b>Omhuysel</b>	Afscherming

