

Dell SE3223Q Monitor

Gebruikershandleiding

Monitormodel: SE3223Q
Model van regelgeving: SE3223Qc





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 – 03

Rev. A00



Inhoud

Veiligheidsinstructies	6
Over uw monitor	8
Inhoud verpakking	8
Producteigenschappen	10
Identificeren van onderdelen en bedieningselementen	11
Vooraanzicht	11
Achteraanzicht	12
Zij-aanzicht	13
Onderaanzicht	14
Monitor specificaties	15
Resolutiespecificaties	17
Ondersteunde videomodi	17
Vooraf ingestelde weergavemodi	18
Elektrische specificaties	22
Fysieke kenmerken	23
Omgevingskenmerken	24
Pentoewijzingen	25
DisplayPort-connector	25
HDMI-connector	26
Plug and play-capaciteit	27
LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid	27
Ergonomie	28



Hanteren en verplaatsen van uw display	30
Onderhoudsrichtlijnen	32
Uw monitor reinigen.	32
De monitor instellen	34
De standaard bevestigen.	34
Gebruik van de kantelfunctie	36
Uw monitor aansluiten	37
De HDMI-kabel aansluiten	37
Aansluiten van de DisplayPort-kabel (optioneel).	37
Kabels organiseren	38
Schakel de monitor in	38
Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)	39
De monitorstandaard verwijderen	40
VESA-wandmontage (optioneel)	41
Bediening van uw monitor	42
De monitor inschakelen	42
Gebruik van de bedieningstoetsen	42
Bedieningstoetsen	43
Het OSD-menu gebruiken	44
Toegang tot het OSD-menu	44
Menu- en aan / uit-knopvergrendeling	59
De maximum resolutie instellen	63



Foutoplossing	64
Zelftest	64
Ingebouwde diagnose	65
Algemene problemen.	67
Productspecifieke problemen	70
Informatie over regelgeving	72
FCC-kennisgevingen (alleen in de VS) en andere regelgevende informatie	72
EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad	72
Contact opnemen met Dell	72



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.

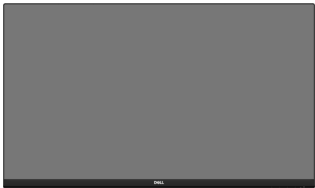
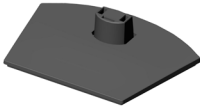


Over uw monitor

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
	VESA-deksel



Afbeelding component	Omschrijving component
	Stroomkabel (verschilt per land)
	HDMI 2.0-kabel (1,8 meter)
	• Snelle Starthandleiding • Informatie over Veiligheid, Milieu en Regelgeving



Producteigenschappen

De Dell SE3223Q-monitor heeft een actieve matrix, Thin Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD), antistatisch en led-achtergrondverlichting. De monitor heeft de volgende functies:

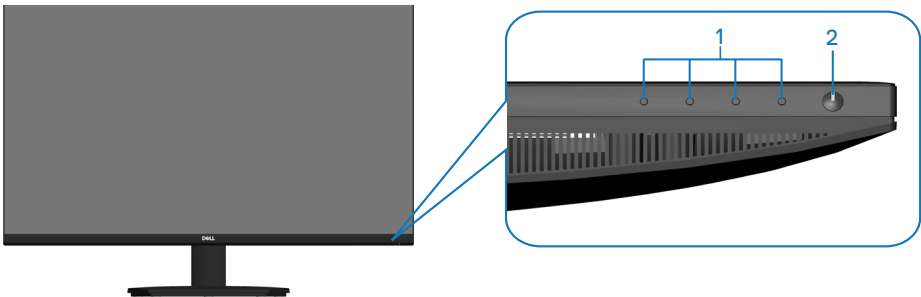
- 80,01 cm (31,50 in.) afleesbaar gebied (diagonaal gemeten).
- Resolutie 3840 x 2160, met full-screen ondersteuning voor lagere resoluties.
- AMD FreeSync-technologie, die grafische vervormingen zoals tearing en schokken op het scherm minimaliseert voor vloeiendere gameplay.
- Ondersteunt 40 Hz tot 60 Hz (DisplayPort en HDMI) in FreeSync-modus.
- Ondersteunt Picture by Picture (PBP) en Picture in Picture (PIP) modi.
- Ondersteunt audio line out om een externe luidspreker aan te sluiten.
- Kleurenspectrum van 99% sRGB (typisch)
- Digitale connectiviteit met DisplayPort en HDMI.
- Plug-and-play mogelijkheid indien ondersteund door uw computer.
- On-Screen Display (OSD) aanpassingen voor eenvoudige instelling en schermoptimalisatie.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm montagegaten voor flexibele montage-oplossingen.
- Kantelcapaciteiten.
- Vergrendeling aan/uit-knop en OSD-knop.
- Sleuf voor veiligheidsslot (voor Kensington-sloten, afzonderlijk verkrijgbaar).
- Standaardvergrendeling.
- ≤0,3 W in Stand-bymodus.
- TÜV-gecertificeerd ComfortView en Flikkervrij.

⚠ 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. TÜV-gecertificeerde ComfortView-functie is ontworpen om de hoeveelheid blauw licht van de monitor te verminderen om te helpen bij een optimaal oogcomfort.



Identificeren van onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Functietoetsen	Voor toegang tot het OSD-menu. (Zie voor meer informatie Gebruik van de bedieningstoetsen.)
2	Aan/uit-knop (LED-indicator)	Schakelt de monitor in of uit. 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.



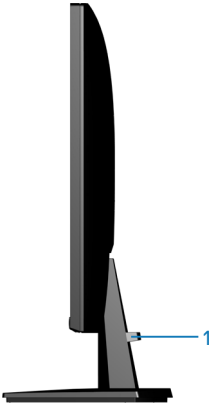
Achteraanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Vier (04) VESA-montagegaten (100 mm x 100 mm - achter de VESA-kap)	Bevestig de monitor aan de muur met een VESA-compatibele muurbevestigingskit.  OPMERKING: Wandmontageset wordt niet verzonden met uw monitor en wordt apart verkocht.
2	Label met informatie over regelgeving	Lijst van de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop voor standontgrendeling	Ontgrendelt de stand van de monitor.
4	Etiket volgens voorschrift (inclusief barcodeserienummer en servicetiket)	Lijst van de wettelijke goedkeuringen. Raadpleeg dit label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning. De servicetag is een unieke alfanumerieke identificatie waarmee Dell-servicetechnici de hardwareonderdelen in uw computer kunnen identificeren en toegang hebben tot informatie over de garantie.



Zij-aanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Sleuf voor kabelbeheer	Kabels organiseren.



Onderaanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	Sleuf voor veiligheidsslot (gebaseerd op Kensington-beveiligingsslot)	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	HDMI 2.0-poort (HDMI 1)	Sluit aan op uw computer of extern apparaat met behulp van een HDMI-kabel (meegeleverd met uw monitor).
4	HDMI 2.0-poort (HDMI 2)	
5	DisplayPort 1.2	Sluit aan op uw computer of extern apparaat met een DisplayPort-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar).
6	Audio line - uitvoerpoort	Aansluiten op een externe luidspreker (apart verkrijgbaar).*

*Audio line-out poort ondersteunt geen headsets.



Monitor specificaties

Model	SE3223Q
Schermtype	Actieve matrix - TFT LCD
Paneeltype	Verticale uitlijning
Beeldverhouding	16:9
Zichtbare afbeeldingsgrootte	
Diagonaal	800,10 mm (31,50 in.)
Horizontaal, actief gebied	697,31 mm (27,45 in.)
Verticaal, actief gebied	392,23 mm (15,44 in.)
Gebied	273505,90 mm ² (423,93 in. ²)
Maximale resolutie en verversingssnelheid	3840 x 2160 bij 60 Hz
Pixelpitch	0,18159 mm x 0,18159 mm
Pixel per inch (PPI)	139
Weergavehoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Luminantie-uitgang	300 cd/m ² (typisch)
Contrastverhouding	3000 tot 1 (typisch)
Coating voorpaneel	Antireflectiebehandeling van de harde coating van de voorste polarisator (3H).
Achtergrondverlichting	LED-randverlichtingssysteem
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Kleurengamma	sRGB 99% (typisch)



Model	SE3223Q
Responstijd	8 ms grijs naar grijs in Normal (Normale) modus 5 ms grijs naar grijs in Fast (Snelle) modus 4 ms grijs naar grijs in Extreme (Extreem) modus* * De modus 4 ms grijs-naar-grijs kan worden bereikt in de Extreme (Extreem) modus voor het reduceren van zichtbare bewegingsonscherpte en hogere responsiviteit van het beeld. Dit kan echter enkele lichte en merkbare visuele artefacten in het beeld introduceren. Aangezien elke systeemconfiguratie en de behoeften van elke gamer anders zijn, raden wij gebruikers aan om te experimenteren met de verschillende modi om de voor hen juiste instelling te vinden.
Connectiviteit	2 x HDMI 2.0 poorten (HDCP 2.2) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 2.2) 1 x Audio lijn-uit poort
Bezelbreedte (rand van monitor tot actief gebied)	
Boven	8,00 mm
Links/rechts	8,05 mm
Onder	17,18 mm
Instelbaarheid	
Hoogte-afstelling	Niet beschikbaar
Kantelen	-5° tot 11°
Zwenken	Niet beschikbaar
Schuin afstellen	Niet beschikbaar
Kabelbeheer	Ja
Compatibiliteit met Dell Display Manager	Dell Easy Arrange en andere belangrijke functies
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (voor Kensington-sloten, afzonderlijk verkrijgbaar)



Resolutiespecificaties

Model	SE3223Q
Horizontaal scanbereik	29 kHz tot 140 kHz
Verticaal scanbereik	40 Hz tot 60 Hz
Maximale vooringestelde resolutie	3840 x 2160

Ondersteunde videomodi

Model	SE3223Q
Videoweergavecapaciteiten (HDMI of DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i (HDMI), 1440p, 2160p

 **OPMERKING: Deze monitor ondersteunt AMD FreeSync.**



Vooraf ingestelde weergavemodi

Vooraf ingestelde weergavemodi HDMI

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,25	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60,00	241,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,50	50,00	442,00	+/-
VESA, 3840 x 2160	135,00	60,00	594,00	+/-



Vooraf ingestelde weergavemodi DisplayPort

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,25	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA, 2560 x 1440	88,79	60,00	241,50	+/-
VESA, 3840 x 2160	110,55	50,00	433,36	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,00	533,25	+/-



PIP ingeschakeld (subbron)

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,25	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+



PBP ingeschakeld (hoofd/subbron)

Weergavemodus	Horizontaal frequentie (KHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (horizontaal / verticaal)
VESA, 640 x 480	31,47	60,00	25,18	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
IBM, 720 x 400	31,47	70,00	28,32	-/+
VESA, 800 x 600	37,88	60,00	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,86	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,00	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,30	60,00	146,25	-/+
CTA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,00	154,00	+/-
VESA 1920 x 2160	133,29	60,00	277,25	+/-



Elektrische specificaties

Model	SE3223Q
Video-ingangssignalen	· HDMI 2.0, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentieel paar · DisplayPort 1.2, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentieel paar
AC-ingangsspanning/-frequentie/-stroom	100 VAC tot 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz ± 3 Hz / 1,5 A (typisch)
Inschakelstroom	120 V: 30 A (maximaal) bij 0°C (koude start) 240 V: 60 A (maximaal) bij 0°C (koude start)
Energieverbruik	0,3 W (Uit-modus) ¹ 0,3 W (Stand-bymodus) ¹ 32 W (Aan-modus) ¹ 60 W (maximaal) ² 33,5 W (Pon) ³ 104,42 kWh (TEC) ⁵

¹ Als gedefinieerd in EU 2019/2021 en EU 2019/2013.

² Maximale helderheid- en contrastinstelling.

³ Pon: Energieverbruik in de aan-stand gemeten met verwijzing naar Energy Star-testmethode.

TEC: Totaal energieverbruik in kWh, gemeten aan de hand van de Energy Star-testmethode.

Dit document is louter informatief en geeft de prestaties van het laboratorium weer. Uw product kan andere prestaties leveren, afhankelijk van de software, onderdelen en randapparatuur die u hebt besteld en Dell is niet verplicht om dergelijke 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.



Fysieke kenmerken

Model	SE3223Q
Type signaalkabel	• Digitaal: DisplayPort, 20 pennen (kabel niet inbegrepen) • Digitaal: HDMI, 19 pennen
 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.	
Afmetingen (met standaard):	
Lengte	511,26 mm (20,13 in.)
Breedte	713,40 mm (28,09 in.)
Diepte	217,87 mm (8,58 in.)
Afmetingen (zonder standaard):	
Lengte	421,60 mm (16,60 in.)
Breedte	713,40 mm (28,09 in.)
Diepte	58,76 mm (2,31 in.)
Afmetingen standaard:	
Lengte	198,78 mm (7,83 in.)
Breedte	281,96 mm (11,10 in.)
Diepte	217,87 mm (8,58 in.)
Basis	281,96 x 217,87 mm (11,10 in. x 8,58 in.)
Gewicht:	
Gewicht met verpakking	11,01 kg (24,27 lb)
Gewicht met standaardmontage en kabels	7,79 kg (17,17 lb)
Gewicht zonder standaardmontage (Voor wandmontage of VESA-montage - geen kabels)	6,44 kg (14,20 lb)
Gewicht van standaardmontage	1,07 kg (2,36 lb)
Glanzend voorframe	Zwart frame 2-4 glanzende eenheden



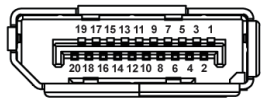
Omgevingskenmerken

Model	SE3223Q
Nalevingsnormen:	
• RoHS-conform • BFR/PVC verminderde monitor (De printplaten zijn gemaakt van BFR/PVC-vrije laminaten). • Arseenvrij glas en kwikvrij alleen voor het paneel	
Temperatuur:	
In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet-operationeel	• Opslag: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) • Transport: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Vochtigheid:	
In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet-operationeel	• Opslag 5% tot 90% (niet-condenserend) • Transport 5% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte:	
Werkend (maximum)	5000 m (16.400 ft)
Niet-operationeel (maximum)	12.192 m (40.000 ft)
Thermische dissipatie	205,20 BTU/uur (maximum) 109,44 BTU/uur (Aan-modus)



Pentoewijzingen

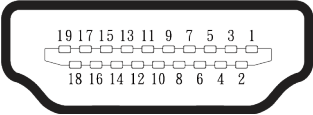
DisplayPort-connector



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



Plug and play-capaciteit

U kunt de monitor installeren in elke Plug-and-Play-compatibele computer. De monitor voorziet de computer automatisch van zijn Extended Display Identification Data (EDID) met behulp van Display Data Channel (DDC)-protocollen, zodat het zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch, u kunt indien nodig 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 ongevoel 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.



Ergonomie

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

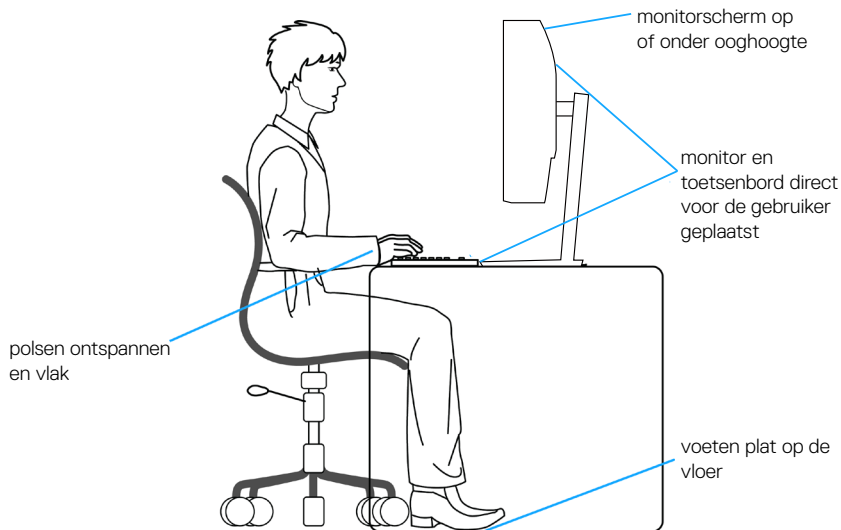
△ **OPGELET: Langdurig kijken naar het beeldscherm kan vermoeide ogen veroorzaken.**

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.



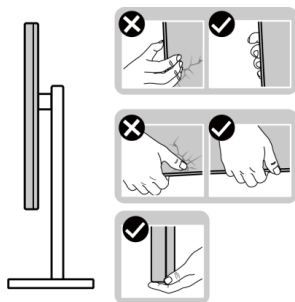
- Wanneer u zit, moet u ervoor zorgen dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van uw stoel. Pas de hoogte van uw stoel aan of gebruik zo nodig een voetensteun om een goede houding te handhaven.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk zo te organiseren dat 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 elektriciteitssnoeren die een comfortabele zithouding kunnen belemmeren of een potentieel struikelgevaar kunnen vormen.



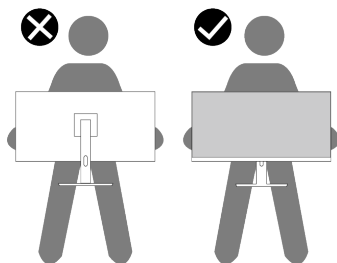
Hanteren en verplaatsen van uw display

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

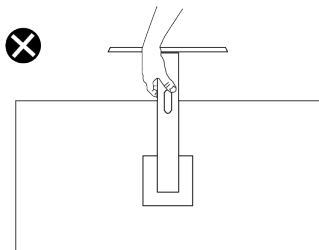
- Voordat u de monitor verplaatst of optilt, moet u de computer en de monitor uitschakelen.
- Koppel alle kabels van de monitor los.
- Plaats de monitor in de oorspronkelijke doos met het oorspronkelijke verpakkingsmateriaal.
- Houd de onderrand en de zijkant van de monitor stevig vast zonder te veel 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:** Het gebruik van onjuiste methoden bij het reinigen van de monitor kan leiden tot fysieke schade aan het scherm of de behuizing van uw Dell-monitor.
-  **OPGELET:** Lees en volg de [Veiligheidsinstructies](#) veilig 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

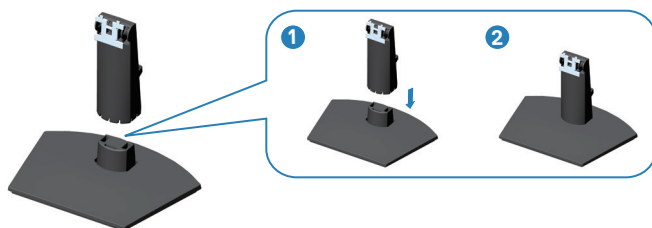
De standaard bevestigen

 **OPMERKING:** De standaard is bij verzending niet geïnstalleerd in de fabriek.

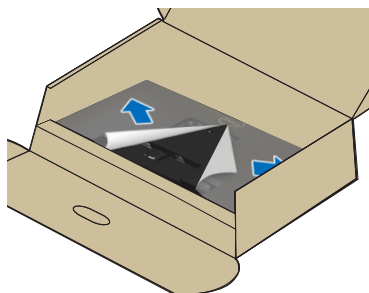
 **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing op de standaard die bij uw monitor werd geleverd. Als u een standaard bevestigt die u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructies die werden meegeleverd met de standaard.

De monitorstandaard bevestigen:

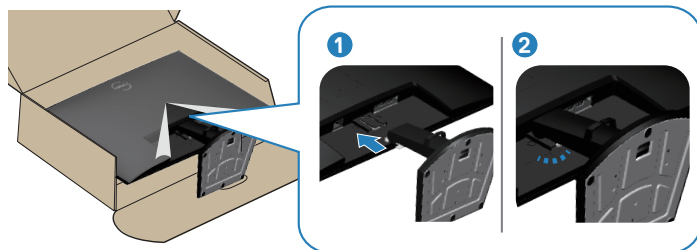
1. Verwijder de voet en de voetverhoger van het kussen waarmee de voet is vastgezet.
2. Verbind de standvoet met de standverhoger.



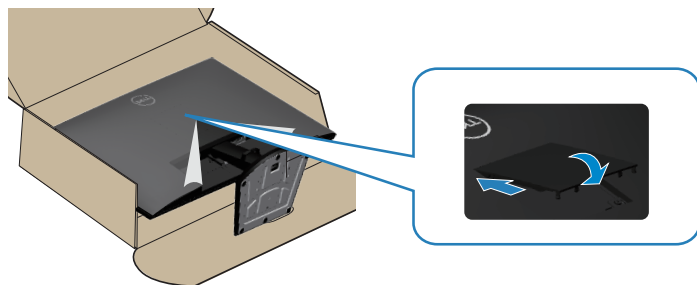
3. Open de beschermkap op de monitor om toegang te krijgen tot de -sleuf op de monitor.



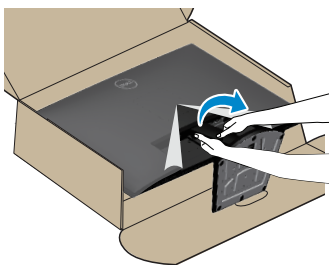
4. Installeer de voet op de monitor.
Schuif de lipjes van de standaard volledig in de gleuven van de monitor en klik hem vast.



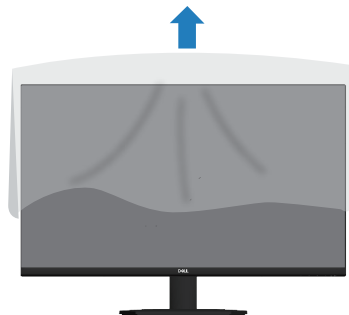
5. Lijn de VESA-kap uit en plaats deze in de VESA-sleuf op de monitor, en druk de kap vervolgens stevig omlaag om deze op zijn plaats te vergrendelen.



6. Houd het voetstuk met beide handen stevig vast, til de monitor voorzichtig op en plaats hem vervolgens op een vlakke ondergrond.

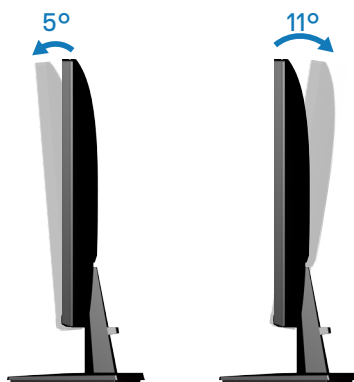


7. Verwijder het deksel van de monitor.



Gebruik van de kantelfunctie

 **OPMERKING:** Deze waarden zijn van toepassing op de standaard die bij uw monitor is geleverd. Raadpleeg de documentatie die bij de standaard is geleverd om een andere standaard op te stellen.



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



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 uw beeldscherm aan op de computer met een HDMI-kabel of een DisplayPort-kabel.

De HDMI-kabel aansluiten



Aansluiten van de DisplayPort-kabel (optioneel)



3. Sluit de voedingskabel aan op de monitor en het stopcontact.



Kabels organiseren

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



Schakel de monitor in

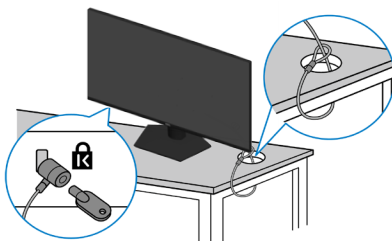
Druk op de Aan/uit-knop om de monitor aan te zetten.



Beveiliging van uw monitor met Kensington-slot (optioneel)

De sleuf voor het veiligheidsslot bevindt zich aan de onderkant van de monitor. (ga naar [Sleuf voor 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.

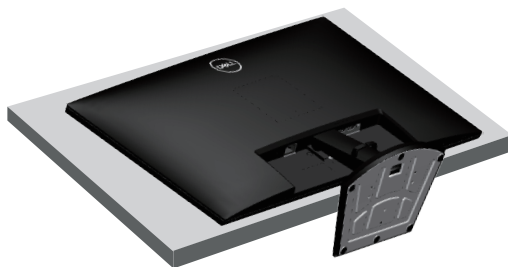


De monitorstandaard verwijderen

-  **OPMERKING:** Om krassen op het LCD scherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijderd, 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 verwijderd u hebt aangeschaft van een andere bron, volg dan de instelinstructions die worden meegeleverd met de standaard.

Om de standaard te verwijderen:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.



2. Gebruik een schroevendraaier om de ontgrendelknop van de voet ingedrukt te houden en schuif de voet vervolgens uit de monitor.

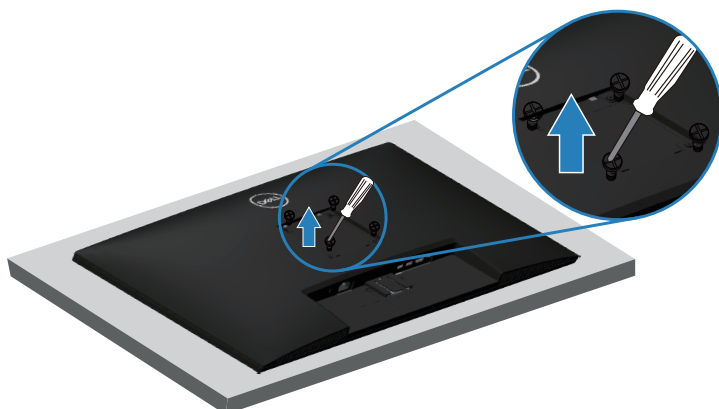
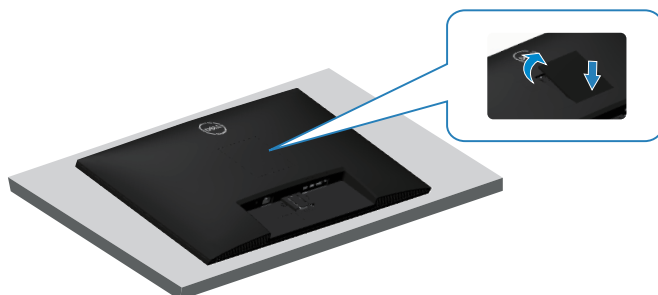


3. Til de standaard op en weg van de monitor.



VESA-wandmontage (optioneel)

Druk op de inkeping op de VESA-kap en til deze vervolgens weg van de monitor.



(Schroefafmeting: M4 X 10 mm).

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

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen aan de rand van het bureau.
2. De monitorstandaard verwijderen. 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 monitor.
5. Raadpleeg de documentatie die bij de muurbevestigingskit is geleverd om de monitor aan de muur te bevestigen.

 **OPMERKING: Uitsluitend te gebruiken met een UL-, CSA- of GS-lijst wandmontagebeugel met een minimaal gewicht of draagvermogen van 25,76 kg.**



Bediening van uw monitor

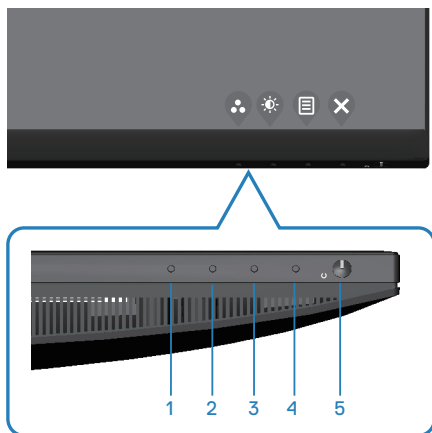
De monitor inschakelen

Druk op de  toets om de monitor aan te zetten.



Gebruik van de bedieningstoetsen

Gebruik de bedieningstoetsen aan de onderrand van de monitor om het weergegeven beeld bij te stellen.



Bedieningstoetsen

De volgende tabel beschrijft de bedieningstoetsen:

	Bedieningstoetsen	Omschrijving
1	 Shortcut key (Sneltoets)/Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Gebruik deze knop om te kiezen uit een lijst met vooraf ingestelde modi.
2	 Shortcut key (Sneltoets)/ Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)	Gebruik deze toets om de helderheid of het contrast aan te passen.
3	 Menu	Gebruik de Menu -toets om het OSD-scherf (On Screen Display) te starten. Zie Toegang tot het OSD- menu .
4	 Exit (Afsluiten)	Gebruik deze knop om terug te gaan naar het hoofdmenu of om het OSD-hoofdmenu af te sluiten.
5	 Stroom (met stroomindicator)	Schakelt de monitor in of uit. 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.



Het OSD-menu gebruiken

Toegang tot het OSD-menu

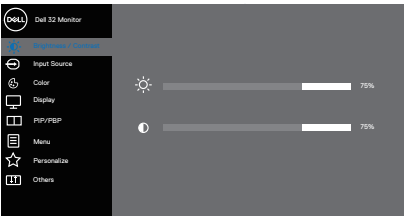
 **OPMERKING: Alle wijzigingen die u aanbrengt, worden automatisch opgeslagen wanneer u naar een ander menu gaat, het OSD-menu afsluit of wacht tot het OSD-menu automatisch wordt gesloten.**

1. Druk op de  toets om het OSD-hoofdmenu weer te geven.

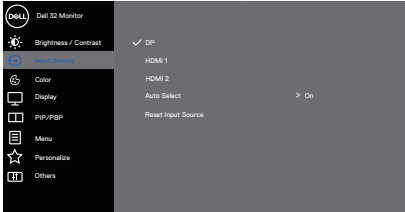


2. Druk op de  en  toetsen om tussen de instelopties te schakelen. Als u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de optie gemarkeerd.
3. Druk eenmaal op de  of  of  toets om de gemarkeerde optie te activeren.
4. Druk op de  en  toetsen om de gewenste parameter te selecteren.
5. Druk op de knop  en gebruik vervolgens de knoppen  en  overeenkomstig de indicatoren op het menu, om uw wijzigingen aan te brengen.
6. Selecteer de  knop om terug te keren naar het vorige menu of de  knop om te accepteren en terug te keren naar het vorige menu.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Brightness/ Contrast (Helderheid/ contrast)	Gebruik dit menu om de helderheid of het contrast aan te passen.     
	Brightness (Helderheid)	Voor het instellen van de helderheid van de achtergrondverlichting. Druk op de  knop om de helderheid te verhogen en druk op de  knop om de helderheid te verlagen (min. 0 / max. 100).
	Contrast	Past eerst de helderheid aan en past daarna het contrast, indien nodig, verder aan. Druk op de  knop om het contrast te verhogen en druk op de  knop om het contrast te verlagen (min. 0 / max. 100). De Contrast functie regelt de mate van verschil tussen donker en licht op het monitorscherm.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	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 als u de DP-aansluiting gebruikt. Druk op de  knop voor het selecteren van de DP -ingangsbron.
	HDMI 1	Selecteer HDMI 1 -ingang wanneer u de HDMI 1-connector gebruikt. Druk op de  knop voor het selecteren van de HDMI 1 -ingangsbron.
	HDMI 2	Selecteer HDMI 2 -ingang wanneer u de HDMI 2-connector gebruikt. Druk op de  knop voor het selecteren van de HDMI 2 -ingangsbron.
	Auto Select (Automatisch selecteren)	Kies Auto Select (Automatisch selecteren) om te scannen op beschikbare ingangssignalen.
	Reset Input Source (Ingangsbron resetten)	Selecteer deze optie om de standaard Input Source (Ingangsbron) te herstellen.

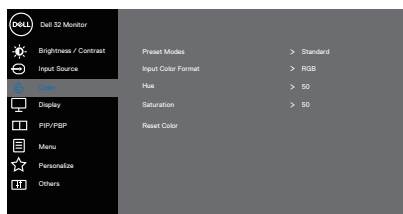


Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
-----------	-------------------	--------------



Color (Kleur)

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



Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)

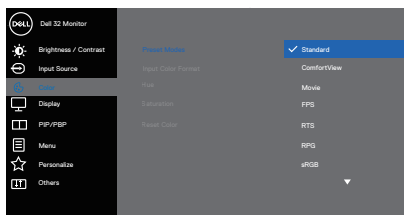
Wanneer u **preset modes (vooraf ingestelde modi)** selecteert, kunt u in de lijst kiezen uit **Standard (Standaard)**, **ComfortView**, **Movie (Film)**, **FPS**, **RTS**, **RPG**, **sRGB**, **Warm**, **Cool (Koel)**, of **Custom Color (Aangepaste kleur)**.

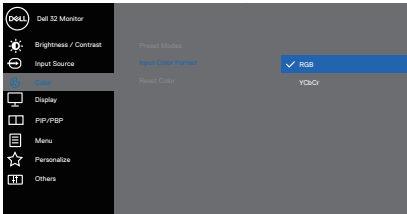
- **Standard (Standaard)**: Laadt de standaard kleurinstellingen van de monitor. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus.
- **ComfortView**: Verlaagt het niveau van blauw licht dat door het scherm wordt uitgestraald om het kijken aangenermer voor uw ogen te maken.
- **Movie (Film)**: Laadt kleurinstellingen ideaal voor films.
- **FPS**: Laadt kleurinstellingen ideaal voor First-Person Shooter-spellen.
- **RTS**: Laadt kleurinstellingen ideaal voor Real-time Strategie spellen.
- **RPG**: Laadt kleurinstellingen ideaal voor rollenspellen.
- **sRGB**: Laadt kleurinstellingen ideaal voor sRGB.



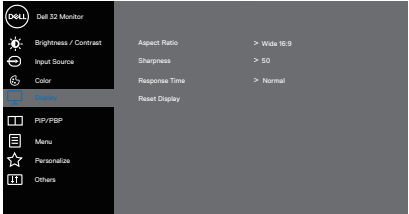
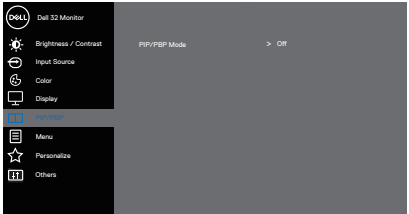
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	• Warm: verhoogt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint. • Cool (Koel): verlaagt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint. • Custom Color (Aangepaste kleur): Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen.

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



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	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)	Verschuift de kleur van het videobeeld naar groen of paars. Dit wordt gebruikt om de gewenste huidskleur in te stellen. Gebruik de ▲ of ▼ knop om de tint aan te passen van 0 tot 100.  OPMERKING: Hue (Kleurtoon) aanpassing is alleen beschikbaar als u de modus Movie (Film), FPS, RTS of RPG selecteert.
	Saturation (Verzadiging)	Hiermee kunt u de kleurverzadiging van het videobeeld aanpassen. Gebruik de ▲ of ▼ knop om de verzadiging in te stellen van 0 tot 100.  OPMERKING: Saturation (Saturatie) aanpassing is alleen beschikbaar als u de modus Movie (Film), FPS, RTS of RPG selecteert.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	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 Wide 16:9 (Breed 16:9) , 4:3 of 5:4 .
	Sharpness (Scherpte)	Deze functie kan het beeld scherper of zachter maken. Gebruik de  of  knop om de scherpste in te stellen van 0 tot 100.
	Response Time (Responstijd)	Hiermee kunt u kiezen tussen Normal (Normaal) , Fast (Snel) of Extreme (Extreem) .
	Reset Display (Weergave resetten)	Reset alle weergave-instellingen naar de standaard fabrieksinstellingen.
	PIP/PBP	Hiermee kunt u tegelijkertijd afbeeldingen bekijken.
		
		

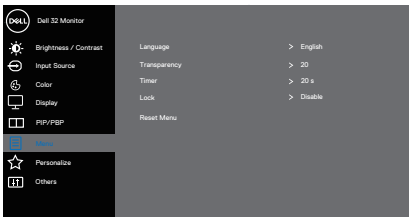


Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus)	Voor het instellen van de PIP/PBP (Picture in Picture/Picture by Picture)-modus op PIP Small (PIP Klein), PIP Large (PIP Groot) of PBP. U kunt deze functie uitschakelen door Off (Uit) te selecteren.  OPMERKING: FreeSync is uitgeschakeld wanneer PIP/PBP is ingeschakeld.
		PIP Small  PIP Large  PBP 

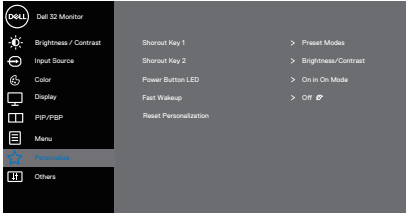
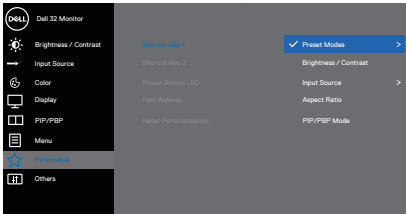


Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving																			
	PIP/PBP (Sub)	Kiest tussen DP, HDMI 1 of HDMI 2 videosignalen die op uw monitor kunnen worden aangesloten voor het PIP/PBP subvenster. <table><tr><th rowspan="2">Hoofdvenster</th><th colspan="3">Subvenster</th></tr><tr><th>DP</th><th>HDMI 1</th><th>HDMI 2</th></tr><tr><td>DP</td><td>—</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>HDMI 1</td><td>✓</td><td>—</td><td>X</td></tr><tr><td>HDMI 2</td><td>✓</td><td>X</td><td>—</td></tr></table>  OPMERKING: Wanneer HDMI 1 of HDMI 2 is geselecteerd als het hoofdvideosignaal, dan zal het PIP/PBP subvenster alleen video weergeven van een DP bron.	Hoofdvenster	Subvenster			DP	HDMI 1	HDMI 2	DP	—	✓	✓	HDMI 1	✓	—	X	HDMI 2	✓	X	—
Hoofdvenster	Subvenster																				
	DP	HDMI 1	HDMI 2																		
DP	—	✓	✓																		
HDMI 1	✓	—	X																		
HDMI 2	✓	X	—																		
	PIP Size (PIP-grootte)	Kiest de PIP-vensterafmetingen Klein of Groot.  OPMERKING: Alleen van toepassing wanneer de gebruiker PIP inschakelt.																			
	PIP Location (PIP-locatie)	Selecteer de locatie van het PIP subvenster. Gebruik de  of  knop om Top-Left (Linksboven), Top-Right (Rechtsboven), Bottom-Right (Rechtsonder), of Bottom-left (Linksonder) te selecteren.  OPMERKING: Alleen van toepassing wanneer u PIP inschakelt.																			
	Video Swap (Video verwisselen)	Selecteer dit voor het verwisselen van video's tussen hoofdvenster en subvenster in PIP/PBP-modus.  OPMERKING: Alleen van toepassing wanneer u PIP/PBP inschakelt.																			
	Audio	Hiermee kunt u de bron van de audiolijnuitgangspoort instellen vanuit het hoofdvenster of het subvenster.  OPMERKING: Alleen van toepassing wanneer u PIP/PBP inschakelt.																			



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Contrast (Sub)	Pas het contrastniveau van het beeld in PIP/PBP-modus aan.  OPMERKING: Alleen van toepassing wanneer u PIP/PBP inschakelt.
	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)	Stelt de OSD-display in op een van acht talen: Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans.
	Transparency (Transparantie)	Selecteer deze optie voor het wijzigen van de menutransparantie door te drukken op de toetsen  en  van 0 tot 100.
	Timer	OSD hold time (OSD-wachttijd): Bepaalt hoe lang het OSD-menu actief blijft na de laatste keer dat u op een toets hebt gedrukt. Gebruik de  en  toetsen om de schuifregelaar in stappen van 1 seconde aan te passen, van 5 tot 60 seconden.



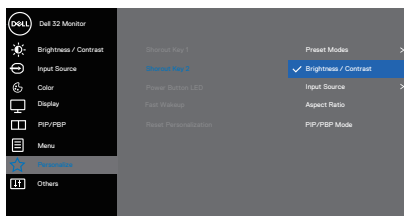
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Lock (Slot)	Controleert gebruikerstoegang tot aanpassingen. Kies een van de volgende: Menu Buttons (Menuknoppen), Power Button (Aan/uit-knop), Menu + Power Buttons (Menu + Aan/uit-knoppen), of Disable (Uitschakelen).
	Reset Menu	Reset alle OSD-instellingen naar de fabrieksinstellingen.
	Personalize (Personaliseer)	Selecteer deze optie om de instellingen van de personalisatie aan te passen. 
	Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)	Kies een van de volgende: Preset Modes (Voorkeuzemodi), Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast), Input Source (Invoerbron), Aspect Ratio (Beeldverhouding), of PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modus) om de Shortcut Key 1 (Sneltoets 1) in te stellen. 



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
-----------	-------------------	--------------

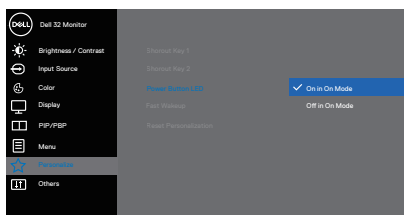
**Shortcut Key 2
(Sneltoets 2)**

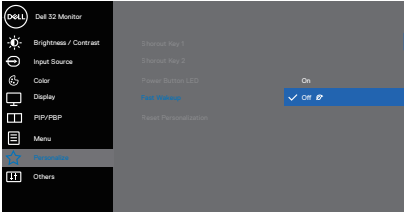
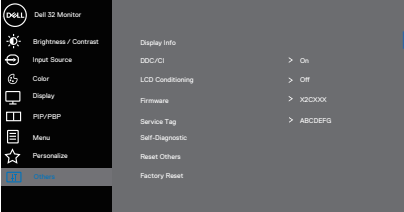
Kies een van de volgende: **Preset Modes (Voorkeuzemodi)**, **Brightness/Contrast (Helderheid/Contrast)**, **Input Source (Invoerbron)**, **Aspect Ratio (Beeldverhouding)**, of **PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modus)** om de **Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)** in te stellen.



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

Hiermee kunt u de LED-voedingsindicator instellen op **On in On Mode (Aan in Aan-modus)** of **Off in On Mode (Uit in Aan-modus)** om energie te besparen.



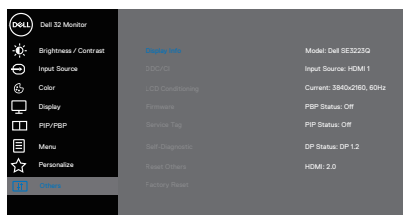
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
Fast Wakeup (Snel Wakker)	Hiermee kunt u de Fast Wakeup (snel ontwaken) functie in- of uitschakelen.	 ▲ ▼ ✓ ↩
Reset Personalization (Reset Personalisatie)	Reset alle instellingen onder het menu personalize (Personaliseren) naar de standaardinstelling.	
	Others (Overige)	Selecteer deze optie om de OSD-instellingen af te stellen, zoals de DDC/CI, LCD conditioning (LCD-conditionering) , enzovoort.
		 ▲ ▼ > ✕



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
-----------	-------------------	--------------

Display Info (Info weergeven)

Geeft de huidige instellingen van de monitor weer.

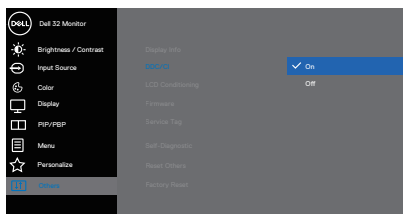


DDC/CI

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

Schakel deze functie uit door **Off (Uit)** te selecteren.

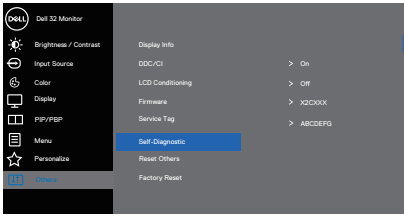
Schakel deze functie in door **On (Aan)** te selecteren voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van uw monitor.



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 Conditioning (LCD Conditionering)** te starten, selecteer **On (Aan)**.



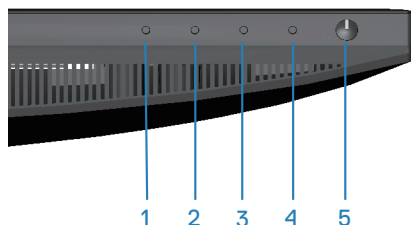
Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Firmware	Geeft de versie van de firmware over het scherm weer.
	Service Tag (Servicelabel)	Geeft het servicetagnummer van het display weer. De Service Tag (Servicelabel) is een unieke alfanumerieke identificatiecode waarmee Dell de productspecificaties kan identificeren en toegang heeft tot informatie over de garantie.  OPMERKING: De Service Tag (Servicelabel) is ook afgedrukt op een etiket aan de achterkant van het deksel.
	Self-Diagnostic (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.



Menu- en aan / uit-knopvergrendeling

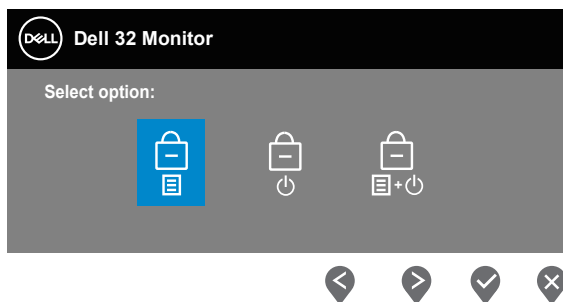
Voorkomt dat gebruikers de OSD-menu-instellingen op het scherm openen of wijzigen.

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



Om het vergrendelingsmenu te openen, houdt u de knop **Exit (Afsluiten)** (knop 4) vier seconden ingedrukt. Een vergrendelingsmenu verschijnt in de rechter benedenhoek van het scherm.

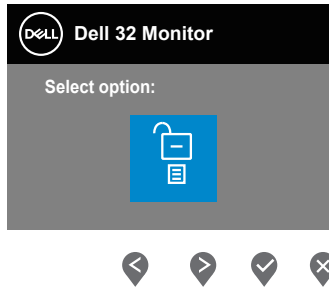
 **OPMERKING: Het vergrendelingsmenu kan met deze methode worden geopend wanneer de menu- en aan / uit-knoppen ontgrendeld zijn.**



Om het ontgrendelingsmenu te openen, houdt u de knop **Exit (Afsluiten)** (knop 4) 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.

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

OPMERKING: Om het menu Vergrendelen of Ontgrendelen te openen - Houd de knop Afsluiten (knop 4) vier seconden ingedrukt.

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

- Wanneer u op de toets **Omhoog** (toets 1), de toets **Omlaag** (toets 2), de toets **Menu** (toets 3) of de toets **Afsluiten** (toets 4) drukt. Dit geeft aan dat de OSD-menu toetsen vergrendeld zijn.
- Wanneer de **aan/uit**-knop (toets 5) wordt ingedrukt. Dit geeft aan dat de aan / uit-knop is vergrendeld.



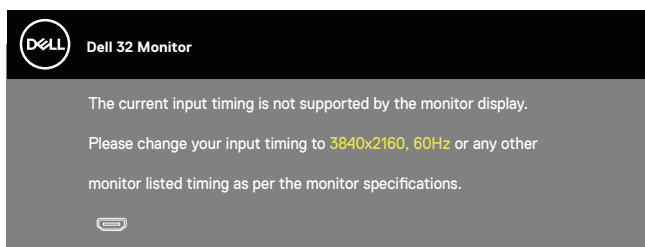
- Wanneer één van de vijf toetsen wordt ingedrukt. Dit geeft aan dat de OSD-menuknoppen en de aan/uit-knop vergrendeld zijn.

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

1. Houd de toets **Exit** (toets 4) gedurende vier seconden ingedrukt. Het ontgrendelingsmenu verschijnt.
2. Selecteer het ontgrendelingspictogram  om de knoppen op het display te ontgrendelen.

OSD-waarschuwingsberichten

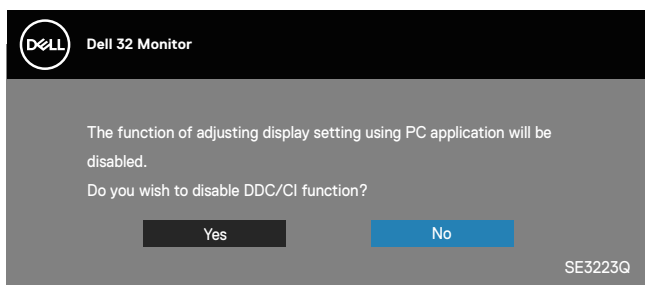
Wanneer de monitor een bepaalde resolutiemodus niet ondersteunt, wordt het volgende bericht weergegeven:



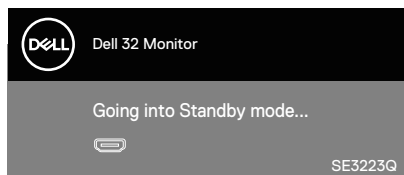
OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren volgens het verbonden ingangssignaal.

Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Ga naar monitor [Resolutiespecificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentiebereiken die door deze monitor kunnen worden behaald. De aanbevolen resolutie is 3840 x 2160.

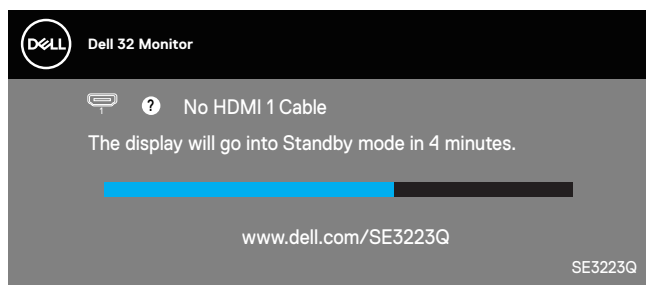
Voordat de **DDC/CI**-functie wordt uitgeschakeld, wordt het volgende bericht weergegeven:



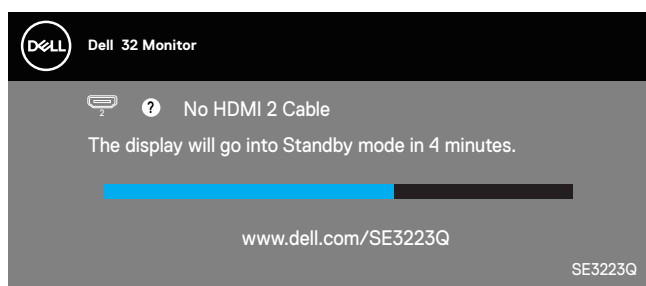
Wanneer de monitor in de **Standby Mode (Stand-by modus)** komt, verschijnt het volgende bericht:



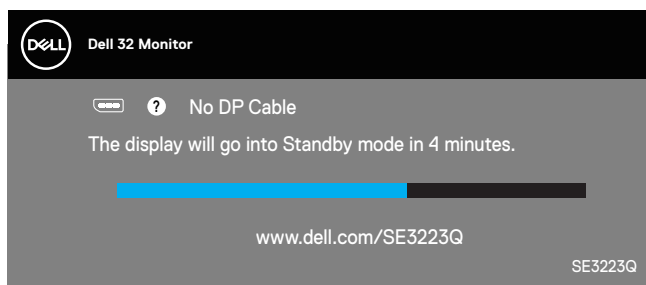
Als er geen HDMI- of DisplayPort-kabel is aangesloten, verschijnt er een zwevend dialogvenster zoals hieronder afgebeeld. De monitor gaat na 4 minuten in de Standby Mode (Stand-bymodus) als deze in deze toestand blijft.



of



of



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 aangesloten, moet u ervoor zorgen dat u **SE3223Q** selecteert.
4. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Screen Resolution (Schermresolutie)** en selecteer **3840 x 2160**.
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 meer dan één monitor hebt aangesloten, moet u **SE3223Q** selecteren.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst van **Display Resolution (Displayresolutie)** en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **Keep changes (Wijzigingen behouden)**.

Als u **3840 x 2160** 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.



Foutoplossing

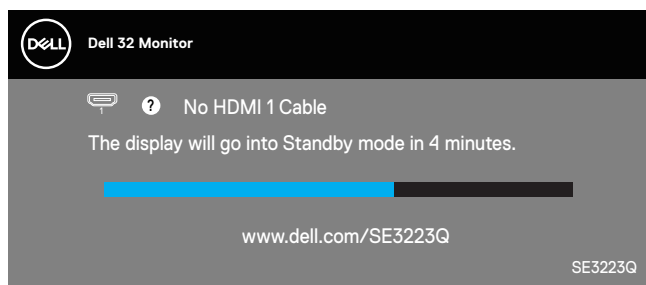
 **WAARSCHUWING:** Voordat u aan de volgende stappen begint te werken, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

Zelftest

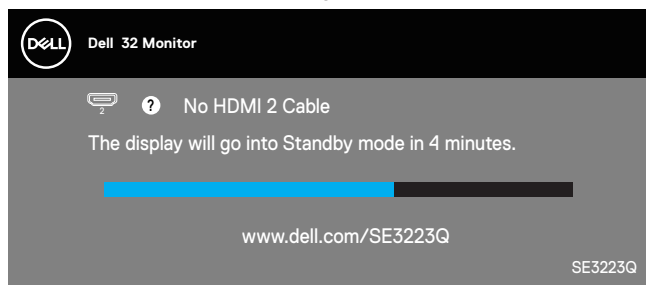
Uw monitor beschikt over een zelftestfunctie waarmee u kunt controleren of uw monitor naar behoren functioneert. Als uw monitor en computer correct zijn aangesloten, maar het monitorscherm donker blijft, voert u de zelftest van de monitor uit door de volgende stappen uit te voeren:

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.

Als de monitor correct werkt, detecteert hij dat er geen signaal is en verschijnt een van de volgende berichten. In de zelftestmodus blijft de aan/uit-LED wit.

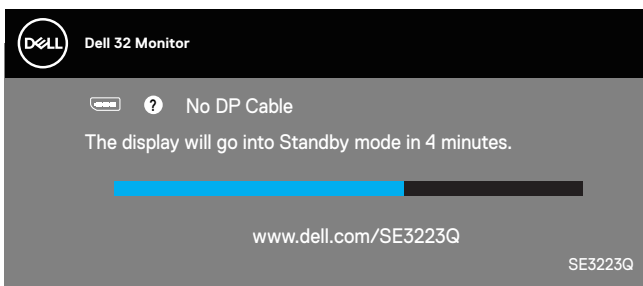


of



of





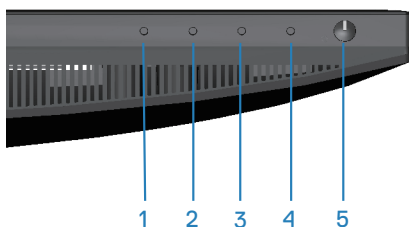
OPMERKING: Dit dialoogvenster verschijnt ook tijdens de normale werking van het systeem en wanneer de videokabel is losgekoppeld of beschadigd.

4. Zet uw monitor uit en sluit de videokabel opnieuw aan; zet vervolgens uw computer en de monitor aan.

Als uw monitor donker blijft nadat u de kabels opnieuw heeft aangesloten, controleert u uw videocontroller en computer, aangezien uw monitor goed werkt.

Ingebouwde diagnose

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

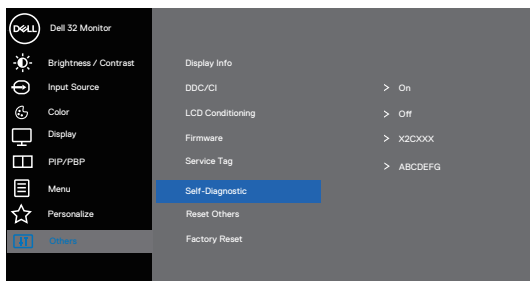


Om de ingebouwde diagnostiek uit te voeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm).
2. Druk op de  toets (toets 3) om het OSD-menu te openen.



3. Gebruik de toetsen op het voorpaneel om **Others (Overige) > Self-Diagnostic** te selecteren om het zelfdiagnoseproces te starten.



4. Na het starten verschijnt een grijs scherm. Controleer het scherm op afwijkingen.
5. Druk op de toetsen op het voorpaneel. 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 tekstschermb verschijnt. Om af te sluiten, drukt u nogmaals op de toetsen op het voorpaneel.

Als u bij gebruik van het ingebouwde diagnoseprogramma geen schermafwijkingen constateert, functioneert de monitor naar behoren. Controleer de videokaart en 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 of voeding LED uit	Geen beeld	• Zorg ervoor dat de videokabel tussen de monitor en de computer goed is aangesloten en goed vastzit. • Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur. • Zorg ervoor dat de aan/uit-knop is ingedrukt. • Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd via het Input Source (Ingangsbron) menu.
Geen video of voedings-LED aan	Geen beeld of geen helderheid	• Verhoog de helderheid en het contrast met behulp van het OSD. • Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit. • Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. • Start de ingebouwde diagnostiek. • Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd via het Input Source (Ingangsbron) menu.
Slechte focus	Het beeld is wazig, onscherp of vertoont beeldschaduwen	• Elimineer video verlengkabels. • Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). • Verander de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.
Trillende of schokkerige video	Golvend beeld of fijne beweging	• Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). • Controleer omgevingsfactoren. • Verplaats de monitor en test in een andere ruimte.



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Ontbrekende pixels	LCD scherm heeft vlekken	• Cyclus stroom aan-uit. • Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie. • Zie voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid de Dell Support-website op: www.dell.com/pixelguidelines.
Vastzittende pixels	LCD scherm heeft lichtpunten	• Cyclus stroom aan-uit. • Pixel die permanent is uitgeschakeld, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie. • Zie voor meer informatie over Dell monitorkwaliteit en pixelbeleid de Dell Support-website op: www.dell.com/pixelguidelines.
Helderheidsproblemen	Beeld te donker of te licht	• Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). • Pas de helderheid en contrast aan via OSD.
Geometrische vervorming	Het scherm is niet goed gecentreerd	• Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). • Pas horizontale en verticale bedieningselementen aan via OSD.
Horizontale of verticale lijnen	Het scherm heeft één of meer lijnen	• Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). • Controleer de zelftestfunctie van de monitor en bepaal of deze lijnen ook in de zelftestmodus staan. • Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. • Start de ingebouwde diagnostiek.



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Synchronisatieproblemen	Het scherm is versnipperd of lijkt gescheurd	. Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). . Voer de zelftest van de monitor uit om te bepalen of het gehaspelde scherm in de zelftestmodus verschijnt. . Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector. . Herstart de computer in veilige modus.
Aan veiligheid gerelateerde problemen	Zichtbare tekenen van rook of vonken	. Voer geen stappen voor het oplossen van problemen uit. . Neem onmiddellijk contact op met Dell.
Intermitterende Problemen	Monitor storingen aan en uit	. Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit. . Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)). . Voer een controle uit van de zelftestfunctie van de monitor om vast te stellen of het intermitterende probleem zich voordoet in de zelftestmodus.
Ontbrekende kleur	Beeld mist kleur	. Voer de functiecontrole van de monitor zelftest uit. . Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor met de computer verbindt, goed is aangesloten en goed vastzit. . Controleer op verbogen of gebroken pinnen in de videokabel connector.



Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Verkeerde kleur	Beeldkleur onjuist	• Probeer verschillende Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) in Color (Kleur)-instellingen OSD. Pas de R/G/B-waarde in Custom Color (Aangepaste kleur) in OSD Color (Kleur) instellingen aan. • Wijzig het Input Color Format (Ingangskleurformaat) naar RGB of YCbCr in de Color (Kleur) instellingen OSD. • Start de ingebouwde diagnostiek.
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	• Stel het scherm zo in dat het wordt uitgeschakeld na een paar minuten inactiviteit. Deze kunnen worden aangepast in Windows Power Options of Mac Energy Saver instelling. • U kunt ook een dynamisch veranderende screensaver gebruiken.

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	• Controleer de instelling voor Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het OSD Display (Weergave) instellingen. • Zet de monitor terug op Fabrieksinstellingen (Factory Reset (Fabrieksreset)).
Kan de monitor niet aanpassen met de knoppen aan de onderkant van het paneel	OSD verschijnt niet op het scherm	• Schakel het beeldscherm uit, trek de stekker van de monitor uit het stopcontact, sluit de kabel weer aan en schakel het beeldscherm vervolgens in. • Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Zo ja, houd dan de knop 5 gedurende vier seconden ingedrukt om te ontgrendelen.



Specifieke symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen ingangssignaal wanneer gebruikersbediening wordt ingedrukt	Geen beeld, het LED-lampje is wit	• 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. • Controleer of de videokabel goed is aangesloten. Ontkoppel de videokabel en sluit deze opnieuw aan indien nodig. • Reset de computer of de videospeler.
Het beeld vult niet het hele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet vullen	• Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's, kan de monitor op volledig scherm worden weergegeven. • Start de ingebouwde diagnostiek.
Geen video via HDMI of DisplayPort	Wanneer een dongle of docking-apparaat op de poort is aangesloten, is er geen video bij het loskoppelen of aansluiten van de kabel van de notebook	• Koppel de HDMI of DisplayPort kabel los van de dongle of het docking apparaat en sluit vervolgens de HDMI of DisplayPort kabel van het docking apparaat aan op de notebook.



Informatie over regelgeving

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

Voor FCC-kennisgevingen en andere informatie over regelgeving raadpleegt u de website over naleving van regelgeving op www.dell.com/regulatory_compliance.

EU-productdatabank voor energielabel en productinformatieblad

SE3223Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1114976>

Contact opnemen met Dell

Om contact op te nemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of klantenservice, ga naar 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.

