




Dell UltraSharp 43 4K USB-C monitor Gebruikershandleiding

Model: U4320Q
Regelgevend model: U4320Qt



-  **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 © 2019-2020 Dell Inc. of diens dochterondernemingen. Alle rechten voorbehouden. Dell, EMC en andere handelsmerken zijn handelsmerken van Dell Inc. of haar dochterondernemingen. Andere handelsmerken kunnen handelsmerken zijn van hun respectievelijke eigenaren.

Contents







Over uw monitor	5
In de verpakking	5
Producteigenschappen	7
Aanduiding van onderdelen en bedieningselementen	8
Specificaties monitor	11
Plug-and-Play	21
Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor	21
De monitor instellen	22
Bevestigen van de voet	22
De monitor aansluiten	25
De kabels ordenen	27
De monitorvoet verwijderen	27
Muurmontage (optioneel)	28
De monitor bedienen	29
De monitor inschakelen	29
De bedieningselementen op het voorpaneel gebruiken	29
De OSD-vergrendelfunctie gebruiken	31
Het On-Screen Display (OSD) menu gebruiken	34


Probleemoplossing . . . . .	.53
Zelftest . . . . .	.53
Ingebouwde diagnoses . . . . .	.54
USB-C-prioritering instellen wanneer opladen via USB-C is ingesteld op Aan tijdens uitschakelen . . . . .	.55
PIP/PBP Mode (Modus PIP/PBP) . . . . .	.57
Veel voorkomende problemen . . . . .	.58
Product specifieke problemen . . . . .	.60
Bijlage . . . . .	.62
Veiligheidswaarschuwingen . . . . .	.62
FCC-meldingen (alleen V.S.) en andere wettelijke informatie . . . . .	.62
Contact opnemen met Dell. . . . .	.62
EU-productdatabank voor energielabels en productinformatiebladen . . . . .	.63
Uw monitor instellen . . . . .	.63
Onderhoudsrichtlijnen . . . . .	.65

Over uw monitor

In de verpakking

Uw monitor wordt geleverd met de hieronder afgebeelde onderdelen. Controleer of u alle onderdelen hebt ontvangen en neem [Contact op met Dell](#) als er iets ontbreekt.


	Scherm
	Standaard
	Voet
	Voedingskabel (verschilt per land)
	USB Type-C kabel (C naar C)
	USB Type-C kabel (C naar A)

	<p>HDMI kabel</p>
	<p>DP kabel</p>
	<p>VESA montageset</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Snelstartgids • Veiligheids-, milieu- en wettelijke informatie

Producteigenschappen

De Dell UltraSharp U4320Q monitor heeft een actieve matrix, thinfilm transistor (TFT), vloeibare kristallen display (LCD), en LED achtergrondverlichting. De monitor functies omvatten:

- 107,975 cm (42,51 in.) zichtbaar gebied (diagonaal gemeten) resolutie 3840 x 2160 (16:9) plus ondersteuning op het volledige scherm voor lagere resoluties.
- Brede kijkhoeken met 96% sRGB kleur.
- Mogelijkheden voor kantelen, draaien, en verticaal verlengen.
- Ingebouwde luidsprekers (2 x 8 W) van New Sunlink.
- Afneembare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm en 200 mm bevestigingsgaten voor flexibele bevestigingsmogelijkheden.
- Ultradunne rand minimaliseert de randspleet bij multi-monitorgebruik, wat voor een snellere installatie zorgt met een elegante kijkervaring.
- Uitgebreide digitale aansluitmogelijkheden met HDMI en DP maken de monitor toekomst zeker.
- Enkele USB Type-C voor voeding van compatibele notebooks terwijl het videosignaal wordt ontvangen.
- Plug-and-Play mogelijkheid indien ondersteund door uw systeem.
- On-Screen Display (OSD) instellingen voor een gemakkelijke installatie en optimalisatie van het scherm.
- Vergrendeling van aan/uit- en OSD-knoppen.
- Sleuf voor beveiligingsslot,
- ≤ 0,3 W in stand-by modus.
- Optimaliseer comfort voor de ogen met flikkervrij scherm.

 **OPMERKING:** 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.

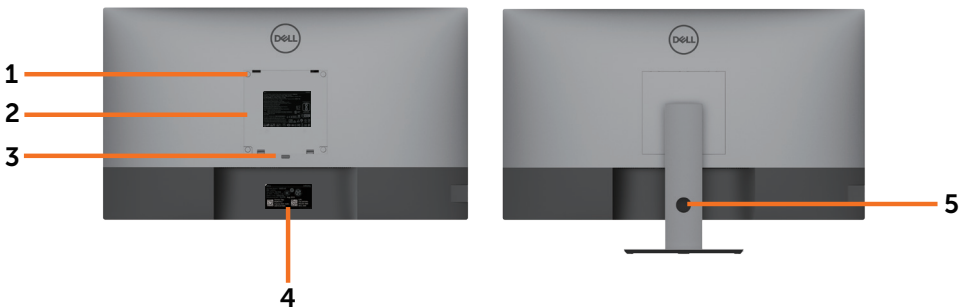
Aanduiding van onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht



Label	Omschrijving
1	Functietoetsen (voor meer informatie, zie Bediening van de monitor)
2	Aan/uit-knop (met LED-indicator)

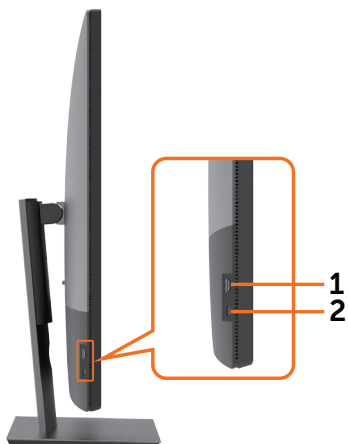
Achteraanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	VESA montage gaten (100 mm x 100 mm en 200 mm x 200 mm-achter VESA-afdekking)	Monteer de monitor tegen de muur met de VESA-compatibele muurmontageset (100 mm x 100 mm en 200 mm x 200 mm).
2	Reglementair label	Geeft een overzicht van de wettelijke goedkeuringen.
3	Knop vrijgave standaard	Maak de voet los van de monitor.

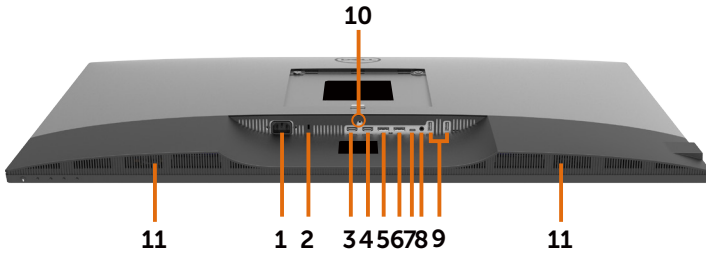
Label	Omschrijving	Gebruik
4	Streepjescode, serienummer en label met onderhoudstag	Raadpleeg dit label als u contact met Dell moet opnemen voor technische ondersteuning.
5	Sleuf voor kabelbeheer	Gebruik deze om kabels te organiseren door ze door de sleuf te steken.

Zijaanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	USB downstream poort	Poort met  batterijpictogram ondersteunt BC 1.2.
2	USB Type C downstream poort	Poort met  pictogram ondersteunt 5 V/ 3 A.

Onderaanzicht



Label	Omschrijving	Gebruik
1	AC voedings poort	Om de stroomkabel van de monitor aan te sluiten.
2	Sleuf voor beveiligingsslot	Beveiligt de monitor met een veiligheidskabelslot (apart verkrijgbaar)
3	HDMI 1 poort	Sluit de computer aan met een HDMI-kabel.
4	HDMI 2 poort	Sluit de computer aan met een HDMI-kabel.
5	DP 1 poort	Sluit de computer aan met een DP-kabel.
6	DP 2 poort	Sluit de computer aan met een DP-kabel.
7	USB Type-C/ DisplayPort	Sluit aan op uw computer met de USB Type-C kabel. De USB 3.1 Type-C poort biedt de snelste overdrachtssnelheid en de alternatieve modus met DP 1.4 ondersteunt de maximale resolutie van 3840 x 2160 bij 60 Hz, PD* 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. *PD: Stroomvoorziening. OPMERKING: USB Type-C wordt niet ondersteund door versies van Windows vóór Windows 10.
8	Audio line-out poort	Sluit luidsprekers aan om audio af te spelen die via USB Type-C of DP of HDMI audiokanalen komt. Ondersteunt alleen 2-kanaals audio. OPMERKING: De audio line-out poort ondersteunt geen hoofdtelefoons.
9	USB Type-A poorten (2)	Sluit een USB-apparaat aan. Poort met  pictogram ondersteunt 5 V/ 0,9 A.
10	Standaardslot	Zet de standaard vast op de monitor met een M3 x 6 mm schroef (schroef niet meegeleverd).
11	Ingebouwde luidsprekers	Om het geluid van audio-invoer uit te voeren.

Specificaties monitor

Type scherm	Actieve matrix - TFT LCD
Type paneel	In-plane schakeltechnologie
Aspect Ratio (Beeldverhouding)	16:9
Afmetingen zichtbaar beeld	
Diagonaal	1079,75 mm (42,51 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	941,18 mm (37,05 in.)
Verticaal	529,42 mm (20,84 in.)
Oppervlak	498279,5 mm ² (772,12 in. ²)
Pixelgrootte	0,2451 mm x 0,2451 mm
Pixel per inch (PPI)	103,23
Kijkhoek	
Horizontaal	178° (standaard)
Verticaal	178° (standaard)
Brightness (Helderheid)	350 cd/m ² (standaard)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (standaard)
Schermscoating	Anti-spiegeling behandeling van de front-polarisator (3H) harde coating
Verlichting	LED
Reactietijd (grijs naar grijs)	5 ms (snelle modus) 8 ms (normale modus)
Kleurdiepte	1,06 miljard kleuren
Kleurengamma*	96% sRGB

Aansluitingen	<p>Onderaanzicht</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 x HDMI 2.0 • 2 x DP 1.4 (HDCP 2.2) • 1 x USB Type-C (alternatieve modus met DisplayPort 1.4, USB 3.1 upstream-poort, Power Delivery PD tot 90 W) • 1 x analoog 2.0 audio line out (3,5 mm aansluiting) • 2 x USB-A, USB 3.1 Gen 1 (5 Gbps) <p>Snelle toegang (zijaanzicht)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 x USB 3.1 met BC 1.2 laadmogelijkheid bij 2 A (max) • 1 x USB Type-C downstream (15 W), USB3.1 Gen 1 (5 Gbps)
Breedte rand (rand van monitor tot actief gebied)	<p>13,0 mm (Boven)</p> <p>13,0 mm (Links/Rechts)</p> <p>22,0 mm (Onder)</p>
Instelbaarheid	
In hoogte instelbare standaard	60 mm
Kantelen	-5° tot 10°
Draaien	-20° tot 20°
Kabelbeheer	Ja
Compatibel met Dell Display Manager (DDM)	Easy Arrange (Eenvoudig indelen) en andere belangrijke opties
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (kabelslot afzonderlijk verkrijgbaar) Sleuf voor antidiefstalslot (aan paneel)

* Alleen bij eigen scherm, onder voorinstelling Aangepaste modus.

Specificaties resolutie

Horizontaal scanbereik	30 khz tot 140 khz
Verticaal scanbereik	29 Hz tot 76 Hz
Maximale vooraf ingestelde resolutie	3840 x 2160 bij 60 Hz
Video weergave mogelijkheden (HDMI, DP, USB Type-C weergave)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

Vooraf ingestelde beeldschermmodi

Beeldschermmodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synchronisatiepolariteit (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 800	49,7	60,0	83,5	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	60,0	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 1920 x 1200	74,04	60,0	154	+/-
VESA, 2048 x 1080	26,37	24,0	58,23	+/-
VESA, 2048 x 1152	70,99	60,0	156,75	+/-
VESA, 2048 x 1280	78,92	60,0	174,25	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
VESA, 3840 x 2160	54	24,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	56,25	25,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297	+/-
VESA, 3840 x 2160	112,5	50,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	135	60,0	594	+/-
VESA, 3840 x 2160	133,31	60,0	533	+/-

Elektrische specificaties

Video-invoersignalen	<ul style="list-style-type: none"> • Digitaal videosignaal voor elke differentiële lijn Per differentiële lijn bij 100 ohm impedantie • Ondersteuning HDMI/DP/USB Type-C signaalingang
Ingangsspanning/ frequentie/stroom	100-240 VAC / 50 of 60 Hz \pm 3 Hz / 3,3 A (maximum)
Inschakelstroom	120 V: 30 A (max.) 240 V: 60 A (max.)
Energieverbruik	0,2 W (modus Uit) ¹ 0,3 W (stand-by modus) ¹ 64,3 W (Aan Modus) ¹ 260 W (Max) ² 50,44 W (P _{aan}) ³ 157,89 kWh (TEC) ³

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

² Maximale instelling helderheid en contrast met maximale stroomoverdracht op alle USB-poorten.

³ P_{aan}: Stroomgebruik van modus Aan zoals gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

TEC: Totaal energieverbruik in kWh zoals gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

Dit document is uitsluitend ter informatie en geeft laboratoriumprestaties aan. Uw product kan anders presteren, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld, en er is geen verplichting om dergelijke informatie bij te werken. Daarom moet de gebruiker niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische toleranties en dergelijke. Wij geven geen garantie over de nauwkeurigheid of volledigheid.



OPMERKING: Dit is een **ENERGY STAR** gecertificeerde monitor.





Dit product is gekwalificeerd voor ENERGY STAR in de standaard fabrieksinstellingen die u kunt herstellen met de functie “Factory Reset” (Fabrieksinstellingen herstellen) in het OSD-menu. Veranderen van de fabrieksinstellingen of inschakelen van andere opties kan het energieverbruik doen toenemen waardoor de in ENERGY STAR gespecificeerde limiet wordt overschreden.

Luidspreker Specificaties

Nominaal vermogen luidspreker	2 x 8 W
Frequentiebereik	100 Hz - 20 kHz
Impedantie	6 ohm

Fysieke kenmerken

Connectortype	<ul style="list-style-type: none">• HDMI-connector• DP-connector• USB Type-C-aansluiting• Audio line-out• USB 3.1 downstream poortconnector x 3 (Poort met  batterijpictogram ondersteunt BC 1.2.)• USB Type-C downstream-connector x 1 (Poort met  pictogram ondersteunt 5 V/3 A)
Type signaalkabel	HDMI 1,8 M kabel DP tot DP 1,8 M kabel USB Type-C (C tot C) 1,0 M kabel USB Type-C (C tot A) 1,8 M kabel
Afmetingen (met voet)	
Hoogte (volledig omhoog)	655,2 mm (25,80 in.)
Hoogte (ingedrukt)	595,2 mm (23,43 in.)
Breedte	967,2 mm (38,08 in.)
Diepte	249,0 mm (9,80 in.)
Afmetingen (zonder voet)	
Hoogte	564,4 mm (22,22 in.)
Breedte	967,2 mm (38,08 in.)
Diepte	59,0 mm (2,30 in.)
Afmetingen voet	
Hoogte (volledig omhoog)	499,5 mm (19,67 in.)
Hoogte (ingedrukt)	439,5 mm (17,30 in.)
Breedte	320,0 mm (12,60 in.)
Diepte	249,0 mm (9,80 in.)

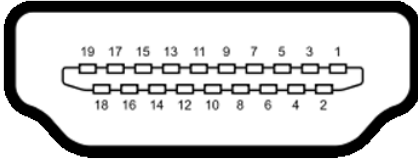
Gewicht	
Gewicht met verpakking	25,6 kg (56,44 lb)
Gewicht met voet en kabels	17,6 kg (38,80 lb)
Gewicht zonder voet (voor muurmontage of VESA-montage - zonder kabels)	13,2 kg (29,10 lb)
Gewicht van standaardmontage	4,0 kg (8,82 lb)

Milieukeurmerken

Conforme normen	
<ul style="list-style-type: none"> • ENERGY STAR gecertificeerde monitor. • EPEAT-geregistreerd waar van toepassing. EPEAT-registratie verschilt per land. Zie https://www.epeat.net voor registratiestatus per land. • RoHS-compliant • BFR-/PVC-vrije monitor (met uitzondering van externe kabels). • Voldoet aan de NFPA 99-eisen voor lekstroom. • Arsenicumvrij glas en kwikvrij uitsluitend voor het paneel 	
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	10% tot 90% (niet-condenserend)
Niet in bedrijf	5% 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-afvoer	877,74 BTU/uur (maximum) 219,40 BTU/uur (modus Aan)

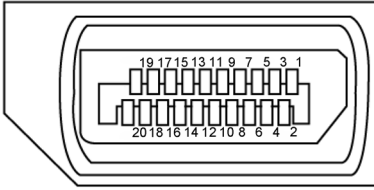
Pentoewijzingen

HDMI-poort



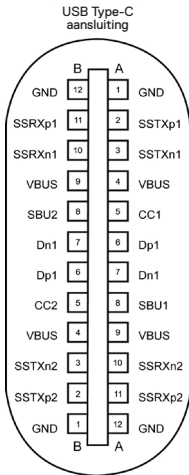
Pen nummer	Kant met 19 pennen van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 AFSCHERMING
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 AFSCHERMING
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 AFSCHERMING
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOK+
11	TMDS KLOK AFSCHERMING
12	TMDS KLOK-
13	CEC
14	Gereserveerd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

DP poort



Pen nummer	Kant 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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX CH (p)
16	GND
17	AUX CH (n)
18	Hot Plug Detect
19	Retour
20	DP_PWR

USB Type-C poort





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

Pen	Signaal	Pen	Signaal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	GND	B1	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 BC 1.2; Tot 3 A op USB Type-C downstream-poort (poort met  pictogram) met apparaten die voldoen aan 5 V/3 A.

Uw computer bevat de volgende USB-poorten:

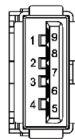
- 4 downstream - 2 aan de linkerkant, 2 aan de onderkant.

Laadpoort: de poorten met  batterij pictogram ondersteunen de mogelijkheid voor snel opladen als het apparaat BC 1.2 compatibel is. De USB Type-C downstream-poort met  pictogram ondersteunt snelladen als het apparaat 5V/3A 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	4,5 W
Hi-Snelheid	480 Mbps	2,5 W
Volledige snelheid	12 Mbps	2,5 W

USB downstream poort



Pen nummer	Signaal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-

Pen nummer	Signaal
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Omhulsel	Afscherming

Plug-and-Play




U kunt de monitor in elk Plug-and-Play-compatibel systeem installeren. De monitor voorziet het computersysteem automatisch van de uitgebreide scherm informatiegegevens (EDID) met display data channel (DDC) protocollen zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen optimaliseren. De meeste monitorinstallaties vinden automatisch plaats; u kunt desgewenst andere instellingen selecteren. Raadpleeg [De monitor bedienen](#) voor meer informatie over het veranderen van de monitorinstellingen.

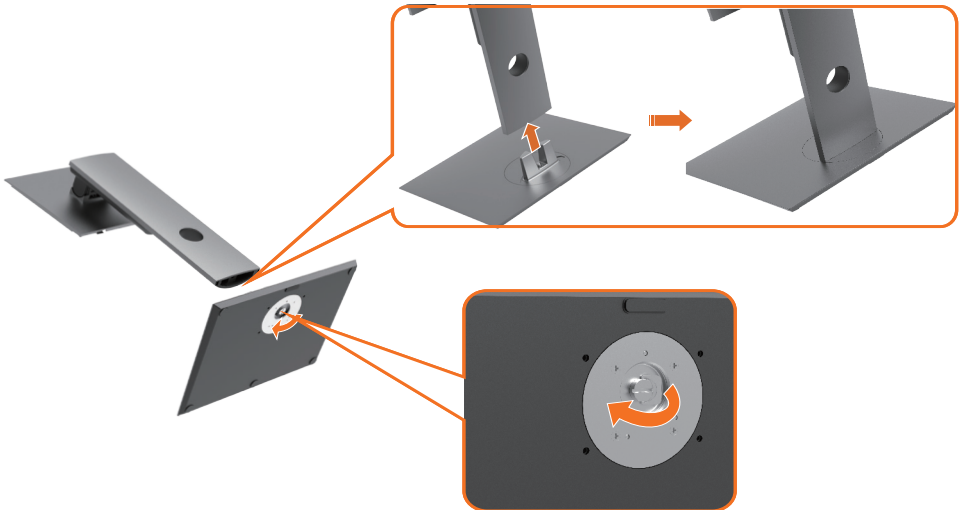
Kwaliteit en pixelbeleid LCD-monitor

Tijdens het fabricageproces van de LCD-monitor is het niet ongebruikelijk dat een of meer pixels vast raken in een onveranderde staat. Ze zijn nauwelijks zichtbaar en beïnvloeden de kwaliteit en bruikbaarheid niet. Zie voor meer informatie over het LCD-monitor Pixelbeleid de Dell support site op: <http://www.dell.com/support/monitors>.

De monitor instellen

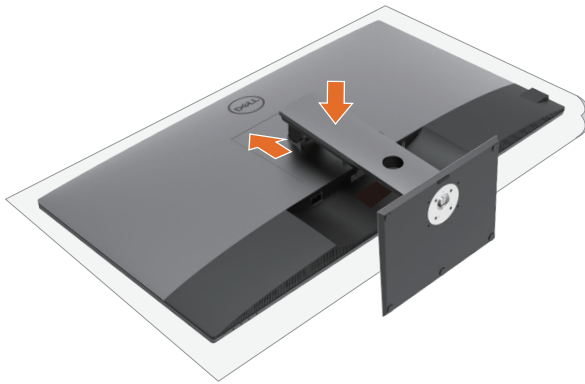
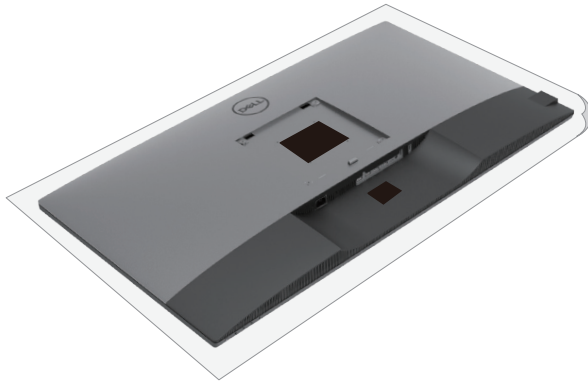
Bevestigen van de voet

-  **OPMERKING:** De standaard en voet zijn losgekoppeld als de monitor vanaf de fabriek wordt verzonden.
-  **OPMERKING:** De onderstaande procedure is van toepassing op de standaard voet. Als u een ander voetstuk hebt gekocht, raadpleeg dan de documentatie die bij het voetstuk is geleverd om het in te stellen.
-  **LET OP:** Leg de monitor op een vlak, schoon en zacht oppervlak om krassen van het scherm te voorkomen.



De monitorvoet bevestigen:

- 1 Lijn de uitstekende blokjes van de standaard uit met de bijpassende gleuf op de standaard.
- 2 Plaats de basisblokken van de voet volledig in de gleuf van de voet.
- 3 Til de schroefhendel op en draai de schroef met de klok mee.
- 4 Nadat u de schroef volledig heeft aangedraaid, vouwt u de schroefbeugel plat in de uitsparing.



De monitorvoet bevestigen:

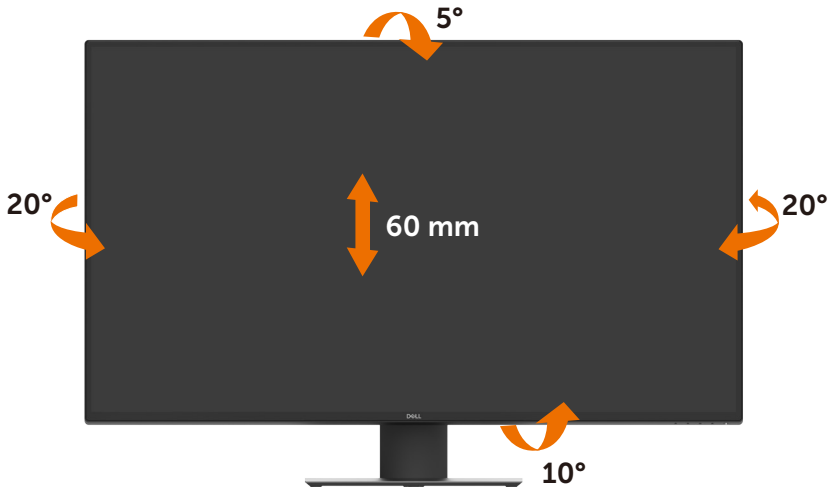
- 1 Plaats de monitor met de voorzijde naar beneden, til de afdekking op om het VESA-gedeelte voor de montage van de standaard bloot te leggen.
- 2 Steek de twee lipjes op het bovenste deel van de standaard in de gleuf aan de achterkant van de monitor.
- 3 Druk de standaard naar beneden tot hij op zijn plaats klikt.

Gebruik van de kantel-, draai- en verticale uittrekfunctie

OPMERKING: Dit geldt voor een monitor met een voet. Als u een ander voetstuk hebt gekocht, raadpleeg dan de betreffende installatiegids voor installatie-instructies.

Kantelen, draaien en verticaal uittrekken

Als de voet aan de monitor is bevestigd, kunt u de monitor kantelen voor de prettigste kijkhoek.



OPMERKING: De voet is losgekoppeld als de monitor vanaf de fabriek wordt verzonden.

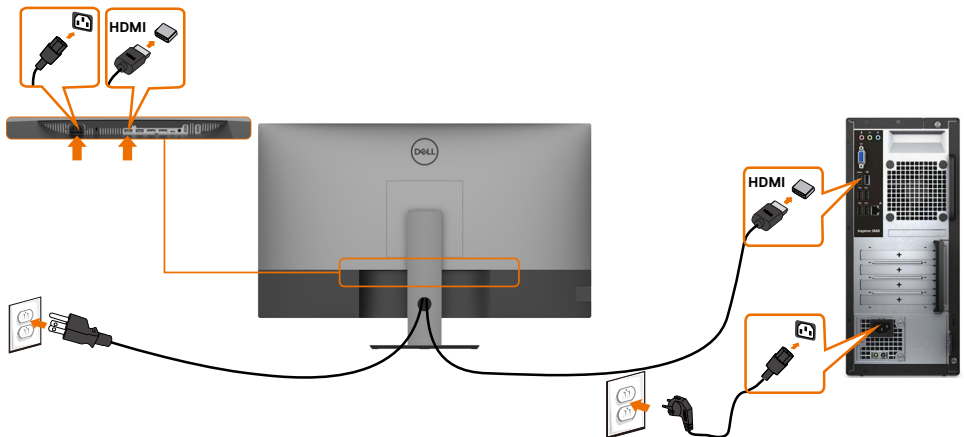
De monitor aansluiten

⚠ **WAARSCHUWING:** Volg de **Veiligheidsinstructies** voordat u een van de procedures in dit deel uitvoert.

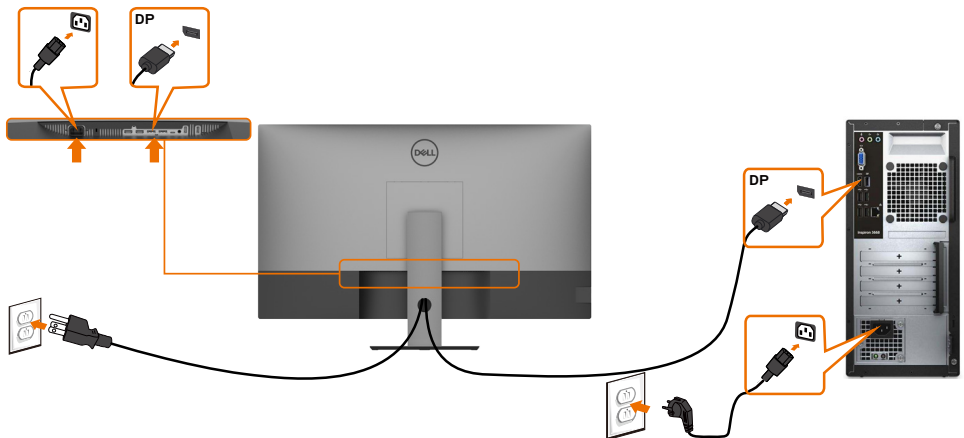
Om de monitor met de computer te verbinden:

- 1 Schakel de computer uit.
- 2 Sluit de HDMI/DP/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.

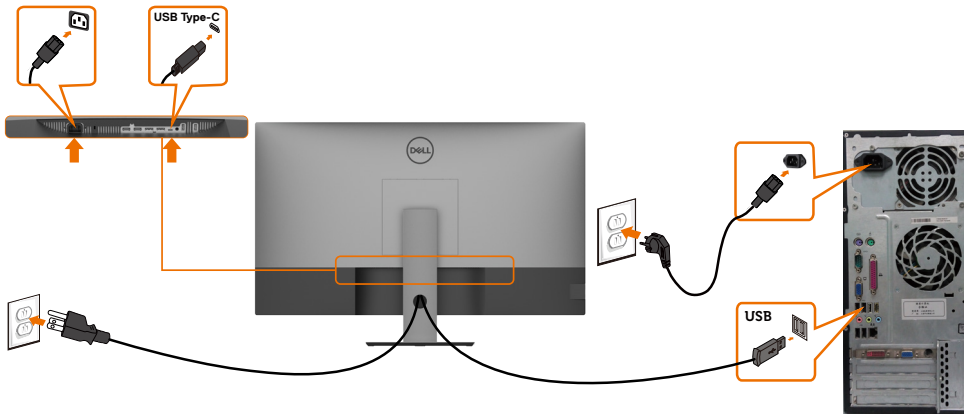
De HDMI-kabel aansluiten



De DP-kabel aansluiten

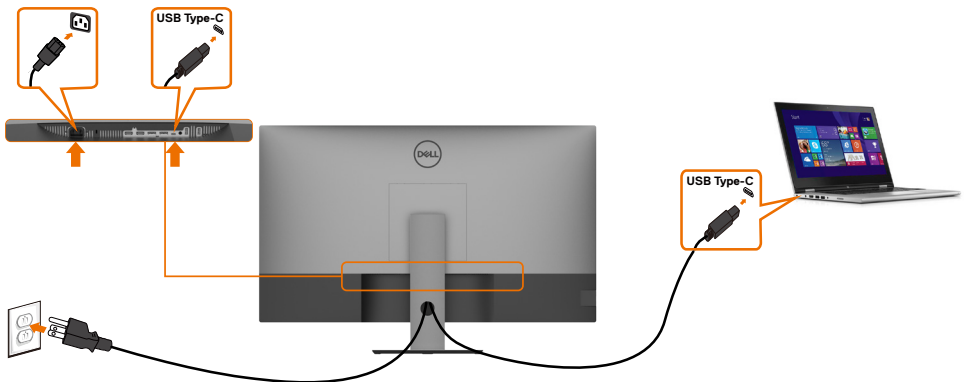


De USB Type-C kabel aansluiten (C naar A)



OPMERKING: Over deze verbinding is alleen gegevensoverdracht mogelijk, geen video. Voor weergave hebt u een andere videoverbinding nodig.

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



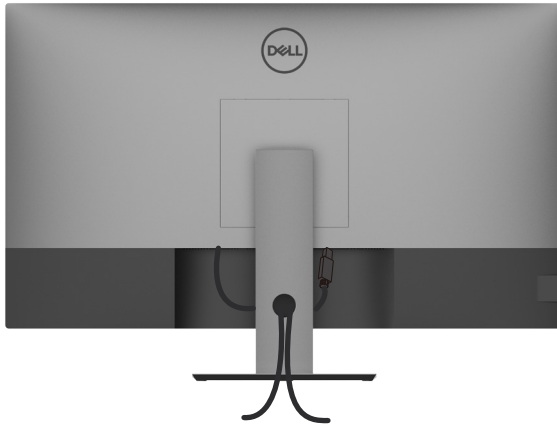
De USB Type-C-poort (onder) op uw monitor:

- Kan alternatief worden gebruikt als USB-C of DisplayPort 1.4.
- Ondersteunt USB Power Delivery (PD), met profielen tot 90 W.

OPMERKING: Ongeacht het gewenste/feitelijk gebruikte vermogen van uw laptop, of het resterende vermogen in de accu, is de monitor Dell U4320Q ontworpen om energie tot 90 W aan de laptop te leveren.

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

De kabels ordenen



Nadat u alle benodigde kabels op uw monitor en computer hebt aangesloten (zie [Uw monitor aansluiten](#) voor kabelbevestiging) orden alle kabels zoals hierboven weergegeven.

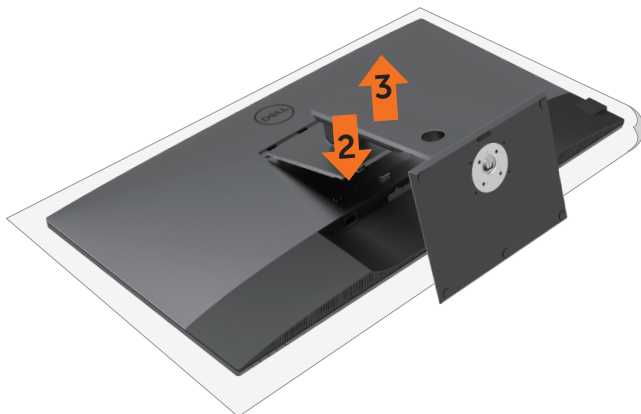
De monitorvoet verwijderen

⚠ LET OP: Om krassen op het LCD-scherm te voorkomen tijdens het verwijderen van de voet, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zacht, schoon oppervlak is geplaatst.

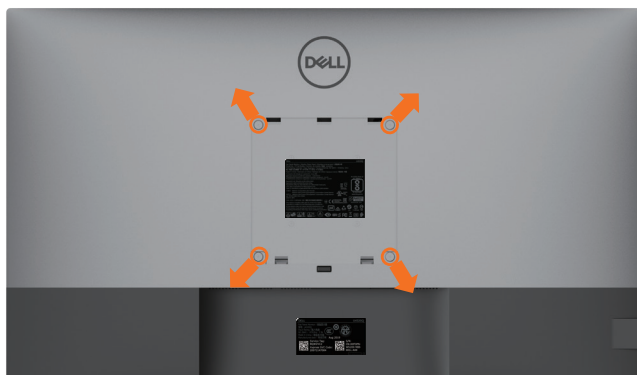
📌 OPMERKING: De onderstaande procedure is van toepassing op de standaard voet. Als u een ander voetstuk hebt gekocht, raadpleeg dan de documentatie die bij het voetstuk is geleverd om het in te stellen.

De standaard verwijderen:

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



Muurmontage (optioneel)



OPMERKING: gebruik schroeven van M6 x 12 mm (200 mm x 200 mm) of M4 x 12 mm (100 mm x 100 mm) om de monitor aan te sluiten op de muurbevestigingskit.

Raadpleeg de instructies die met de VESA-compatibele set voor muurmontage zijn meegeleverd.

- 1 Plaats de monitor op een zachte doek of kussen op een stabiele, vlakke tafel.
- 2 Verwijder de voet.
- 3 Gebruik een kruiskopschroevendraaier om de vier schroeven te verwijderen waarmee de plastic kap vast zit.
- 4 Bevestig de muurbeugel van de muurmontageset op de monitor.
- 5 Monteer de monitor aan de wand volgens de instructies die bij de wandmontagekit worden geleverd.

OPMERKING: Alleen te gebruiken met een UL-, CSA- of GS-genoteerde muurbevestigingsbeugel met een minimumgewicht/belastingcapaciteit van 52,8 kg (116,40 lb).

De monitor bedienen

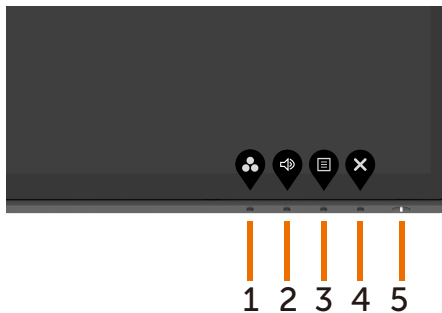
De monitor inschakelen

Druk op de knop  om de monitor in te schakelen.



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.

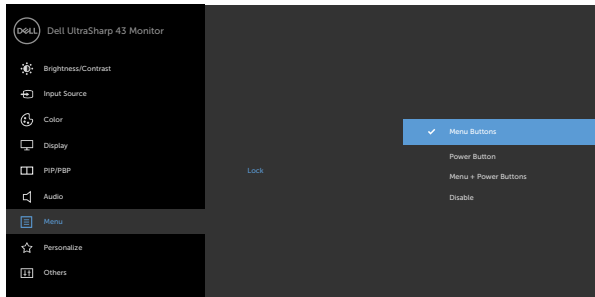


De volgende tabel beschrijft de knoppen op het voorpaneel:

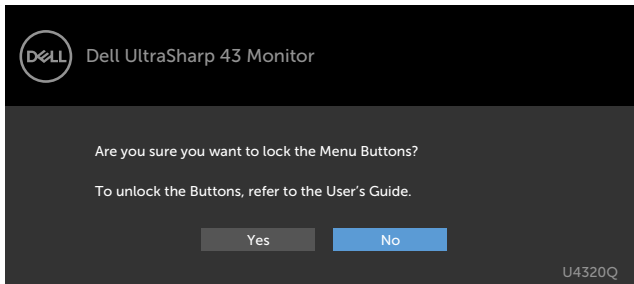
Knop op voorpaneel	Omschrijving
1  Sneltoets: Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Gebruik deze knop om te kiezen uit een reeks vooraf ingestelde kleurmodi.
2  Sneltoets: Volume	Gebruik deze knop om te kiezen uit een waarde van Volume.
3  Menu	Gebruik deze menuknop om de schermweergave (OSD) te starten en het OSD-menu te selecteren. Zie Het menusysteem openen .
4  Exit (Afsluiten)	Gebruik deze knop om terug te keren naar het hoofdmenu of om het OSD-hoofdmenu te sluiten.
5  Aan / uit-knop (met statuslampje)	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.

De OSD-vergrendelfunctie gebruiken



Als de bedieningsknoppen op de monitor vergrendeld zijn, voorkomt u dat anderen deze gebruiken. Het voorkomt tevens per ongeluk activeren bij meerdere naast elkaar opgestelde monitoren.




1. Het volgende bericht verschijnt.




2. Selecteer 'Ja' om de knoppen te vergrendelen, de volgende tabel beschrijft de bedieningspictogrammen:

Opties	Omschrijving
1  Menu Buttons lock (Menuknoppen vergrendelen)	Gebruik dit pictogram om het OSD-menu te vergrendelen.
2  Power Button lock (Aan-/uitknop vergrendelen)	Gebruik dit pictogram om te voorkomen dat de aan/uit-knop wordt uitgeschakeld.

3  Gebruik dit pictogram om het OSD-menu en de aan/uit-knop tegen uitschakelen te vergrendelen.


Menu and Power Buttons lock (Menuknoppen en Aan-/uitknop vergrendelen)

4  Gebruik dit pictogram om de ingebouwde diagnose uit te voeren, zie [Ingebouwde diagnoses](#).


Built-in Diagnostics (Ingebouwde diagnoses)

3. Houd  4 seconden ingedrukt, Selecteer de volgende tabel voor een beschrijving van de ontgrendelingspictogrammen:

Opties	Omschrijving
--------	--------------

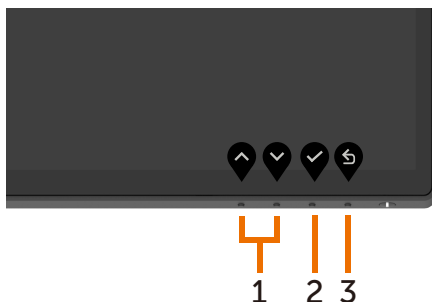
1  Menu Buttons lock (Menuknoppen vergrendelen)	Gebruik dit pictogram om het OSD-menu te ontgrendelen.
---	--

2  Power Button lock (Aan-/uitknop vergrendelen)	Gebruik dit pictogram om de powerknop te ontgrendelen van het uitschakelen.
--	---

3  Menu and Power Buttons lock (Menuknoppen en Aan-/uitknop vergrendelen)	Gebruik dit pictogram om het OSD-menu te ontgrendelen en de aan/uit-knop uit te schakelen.
---	--

Knop op voorpaneel


Gebruik de knoppen op de voorkant van de monitor om de beeldinstellingen aan te passen.




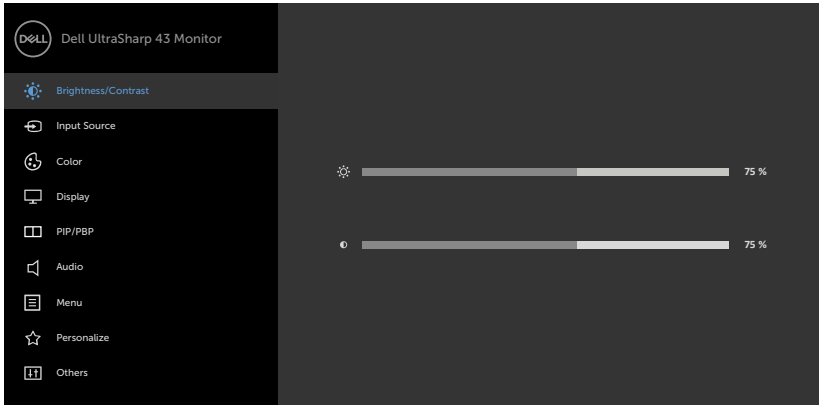
Knop op voorpaneel	Omschrijving
1  Omhoog  Omlaag	Gebruik de knoppen Omhoog (verhogen) en Omlaag (verlagen) om items in het OSD-menu in te stellen.
2  OK	Gebruik de knop OK om de keuze te bevestigen.
3  Terug	Gebruik de knop Terug om terug te keren naar het vorige menu.


Het On-Screen Display (OSD) menu gebruiken

Het menusysteem openen

 **OPMERKING:** De wijzigingen die u aanbrengt met het OSD-menu worden automatisch opgeslagen als u naar een ander OSD-menu gaat, als u het OSD-menu verlaat of als het OSD-menu automatisch sluit.

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



- 2 Druk op de toetsen  en  om tussen de opties te navigeren. Terwijl u van het ene naar het andere pictogram gaat, worden de namen van de opties gemarkeerd.
- 3 Druk eenmaal op toets  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 vervolgens toets  of , afhankelijk van de indicatoren op het scherm, om veranderingen aan te brengen.
- 6 Selecteer  om terug te keren naar het vorige menu of om de optie te accepteren en terug te keren naar het vorige menu.

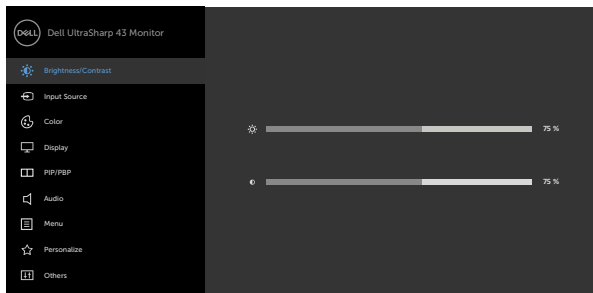
Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving



Brightness/ Contrast (Helderheid/ contrast)


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



Brightness (Helderheid)



Brightness (Helderheid) past de luminantie van de schermverlichting aan (minimum 0; maximum 100).

Druk op toets  om de helderheid te verhogen.

Druk op knop  om de helderheid te verminderen.

Contrast

Stel eerst de **Brightness (Helderheid)** in en daarna alleen het **Contrast** als verdere afstelling nodig is.

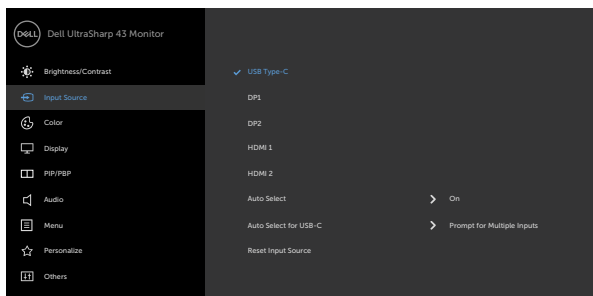
Druk op toets  om het contrast te verhogen en druk op toets  om het contrast te verlagen (tussen 0 en 100).







Contrast stelt het verschil in tussen donker en licht op het monitor scherm.




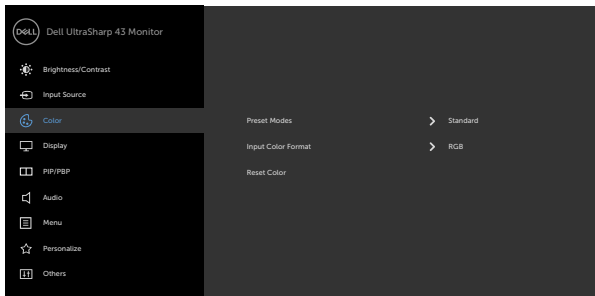
Input Source (Invoerbron)

Gebruik het menu **Input Source (Invoerbron)** om te selecteren tussen verschillende video-ingangen die met uw monitor zijn verbonden.

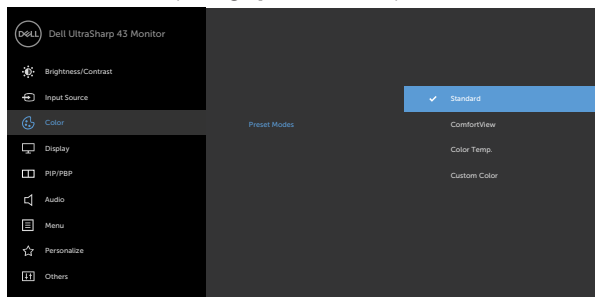


Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	USB Type-C	<p>Selecteer USB Type-C ingang als u de USB Type-C-aansluiting gebruikt.</p> <p>Gebruik  om de USB Type-C ingangsbron te selecteren.</p>
	DP1	<p>Selecteer de ingang DP1 wanneer u de DP1 (DisplayPort) aansluiting gebruikt.</p> <p>Gebruik  om de DP1 ingangsbron te selecteren.</p>
	DP2	<p>Selecteer de ingang DP2 als u de DP2 (DisplayPort) connector gebruikt.</p> <p>Gebruik  om de DP2 ingangsbron te selecteren.</p>
	HDMI 1	<p>Selecteer de ingang HDMI 1 als u de HDMI 1-connector gebruikt.</p> <p>Gebruik  om de HDMI 1 invoerbron te selecteren.</p>
	HDMI 2	<p>Selecteer de ingang HDMI 2 als u de HDMI 2-connector gebruikt.</p> <p>Gebruik  om de HDMI 2 invoerbron te selecteren.</p>
	Auto Select (Automatisch selecteren)	<p>Gebruik  om Auto Select (Automatisch selecteren), te selecteren, de monitor zoekt naar beschikbare invoerbronnen.</p>
	Auto Select for USB-C (Automatisch kiezen voor USB-C)	<p>Hiermee kunt u automatische selectie voor USB Type-C instellen op:</p> <ul style="list-style-type: none"> ♦ Prompt for Multiple Inputs (Vragen om meerdere ingangen): Toont altijd het bericht wisselen naar USB Type-C Video ingang zodat de gebruiker al dan niet wisselen kan kiezen. ♦ Yes (Ja): De monitor wisselt altijd naar USB Type-C video zonder hierom te vragen als USB Type-C is aangesloten. ♦ No (Nee): De monitor wisselt NIET automatisch naar USB Type-C video van een andere beschikbare ingang.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Reset Input Source (Invoerbron opnieuw instellen)	Zet de Input Source (Invoerbron)-instellingen van de monitor terug naar de fabrieksinstellingen.
	Color (Kleur)	Gebruik het menu Color (Kleur) om de kleurinstellingsmodus aan te passen.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Wanneer u Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) selecteert, kunt u Standard (Standaard) , ComfortView , Color Temp. (Kleurtemperatuur) of Custom Color (Aangepaste kleur) uit de lijst kiezen.



- ♦ **Standard (Standaard):** Standaard kleurinstellingen. Dit is de standaard Vooraf ingestelde modi.
- ♦ **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:

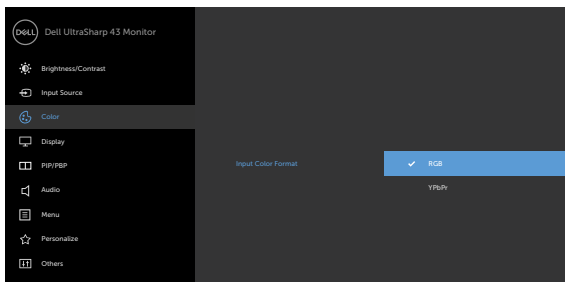
- Stel het scherm in op ongeveer (50 tot 70 cm) vanaf uw ogen te houden.
- Knipper regelmatig om uw ogen vochtig te maken als u met de monitor werkt.
- Neem elke twee uur een pauze van 20 minuten.
- Kijk tijdens die pauzes weg van de monitor en staar gedurende minstens 20 seconden naar een ver object op 7 meter afstand.
- Rek u af en toe uit om nek/armen/rug/schouders te ontspannen tijdens pauzes.

- ♦ **Color Temp. (Kleurtemperatuur):** Het scherm oogt warmer met een rood/gele tint als de schuifregelaar op 5.000K, 5.700K, 6.500K, 7.500K, 9.300K is ingesteld, of koeler met een blauwe tint als de schuifregelaar op 10.000K is ingesteld.
- ♦ **Custom Color (aangepaste kleur):** Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Druk op de toetsen ◀ en ▶ om de waarden voor rood, groen en blauw aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurenmodus te maken.

Input Color Format (Indeling invoerkleuren)

Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op:

- ♦ **RGB:** Selecteer deze optie als uw monitor is aangesloten op een computer (of dvd-speler) met de USB Type-C, DP of HDMI-kabel.
- ♦ **YPbPr:** Selecteer deze optie als de DVD-speler alleen YPbPr-uitvoer ondersteunt.



Reset Color (Kleur resetten)

Zet de kleurinstellingen van de monitor terug naar de fabrieksinstellingen.

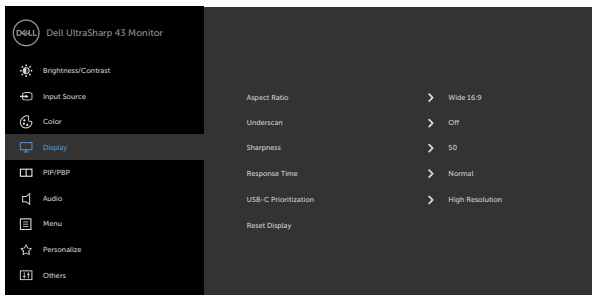
Pictogram **Menu en submenu's**

Omschrijving



Display (Scherm)

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



Aspect Ratio (Beeldverhouding)



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

Underscan

Selecteer **On (Aan)** om 2% naar beneden te schalen om ontbrekende info op paneelrand te dekken.

Sharpness (Scherpte)

Laat het beeld er scherper of zachter uitzien.

Gebruik  of  om de scherpthe aan te passen van 0 tot 100.

Response Time (Reactietijd)

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



USB-C Prioritization (prioriteit)

Hiermee kunt u de prioriteit instellen voor gegevensoverdracht met een hoge resolutie (**High Resolution**) of hoge snelheid (**High Data Speed**) bij het gebruik van de USB Type-C-poort/DisplayPoort.

OPMERKING: Als uw pc geen ingebouwde batterij heeft en rechtstreeks wordt gevoed via de USB Type-C-poort van de monitor (zoals de Dell OptiPlex Ultra Desktop), zou het wijzigen van de **USB-C-prioritering** tijdens het gebruik de stroomtoevoer van de monitor naar de pc onderbreken. Stel **opladen via USB-C** in op **Aan tijdens uitschakelen** en raadpleeg **USB-C-prioriteit instellen wanneer opladen via USB-C is ingesteld op Aan tijdens uitschakelen**.

Reset Display (Weergave resetten)

Herstelt de fabrieksinstellingen voor de beeldscherminstellingen.

Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	PIP/PBP	U kunt meer beelden tegelijk bekijken.
PIP/PBP Mode (Modus PIP/PBP)	Stelt de modus PIP of PBP (Picture by Picture) in. U kunt de optie uitschakelen door Off (Uit) te selecteren.	
PIP/PBP Source (PIP/PBP Bron)	Alleen van toepassing wanneer de gebruiker PIP/PBP selecteert.	
Window1 Source (Window1 Bron)	Selecteer Window 1 bron.	
Window2 Source (Window2 Bron)	Selecteer Window 2 bron.	
Window3 Source (Window3 Bron)	Selecteer Window 3 bron.	
Window4 Source (Window4 Bron)	Selecteer Window 4 bron.	
PIP Size (PIP Grootte)	Selecteer de grootte van het PIP-venster Klein of Groot.	
PIP Position (PIP Positie)	Selecteer de positie van het PIP-subvenster. Gebruik  of  selecteer linksboven, rechtsboven, rechtsonder, of linksonder.	

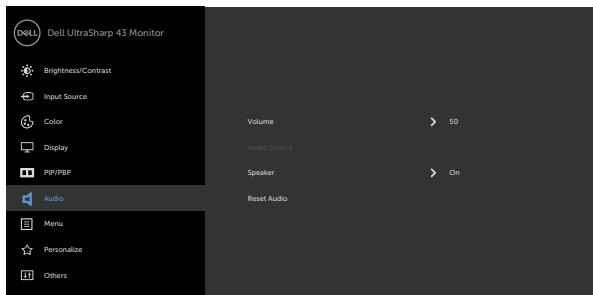
Pictogram Menu en submenu's

Omschrijving



Audio

Gebruik het menu Audio-instellingen om de audio-instellingen aan te passen.



Volume

Hiermee kunt u het luidsprekervolume verhogen.

Gebruik de toetsen  of  om het luidsprekervolume in te stellen van '0' tot '100'.

Audio Source (Audio Bron)

Alleen van toepassing wanneer de gebruiker de PIP/PBP-modus inschakelt.

Speaker (Luidspreker)

Selecteer **On (Aan)** of **Off (Uit)** van de Luidspreker functie.

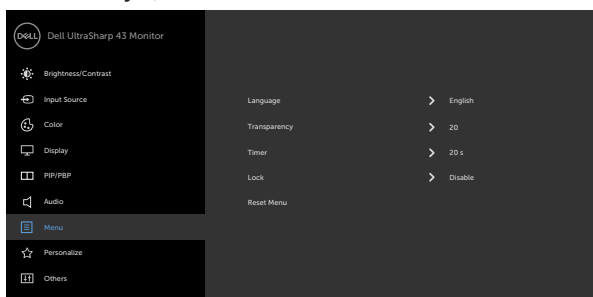
Reset Audio (Audio resetten)





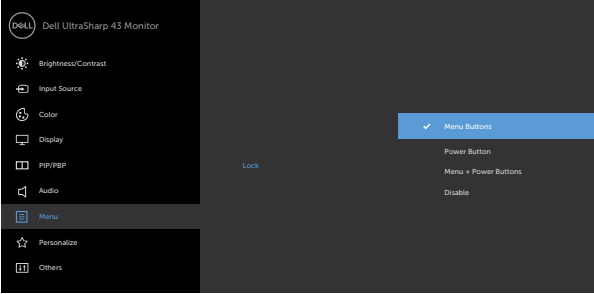


Hiermee zet u de audio-instellingen van uw monitor terug naar de fabrieksinstellingen.



Menu

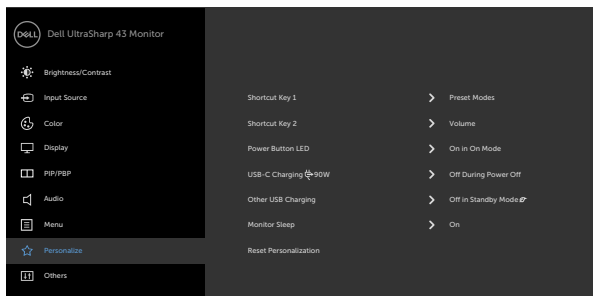
Selecteer deze optie om de instellingen van OSD aan te passen, zoals de taal, de tijd dat het menu op het scherm blijft, enzovoort.



Pictogram	Menu en submenu's	Omschrijving
	Language (Taal)	Stel het OSD-weergave in op een van acht talen. (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans).
	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 de toetsen  en  om de schuif af te stellen in stappen van 1 seconde, van 5 tot 60 seconden.
	Lock (Vergrendelen)	Bepaalt de toegang van de gebruiker tot de instellingen. De knoppen zijn vergrendeld.
		
		 <ul style="list-style-type: none"> • Menu Buttons (Menuknoppen): Via OSD om de Menuknoppen te vergrendelen. • Power Button (Aan/uit-knop): Via OSD om de Aan-/uitknop te vergrendelen. • Menu + Power Buttons (Menuknoppen + aan-/uitknop): Via OSD om alle menu- en aan-/uitknoppen te vergrendelen. • Disable (Uitschakelen): Houd toets  links van de aan-/uitknop 4 seconden ingedrukt.
	Reset Menu (Menu Resetten)	Herstelt de fabrieksinstellingen voor het menu.



Personalize (Personaliseren)



Shortcut key 1 (Sneltoets 1)

Kiezen uit **Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)**, **Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)**, **Input Source (Invoerbron)**, **Aspect Ratio (Beeldverhouding)**, **PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modus)**, **Volume** instellen als sneltoets 1.

Shortcut key 2 (Sneltoets 2)

Kiezen uit **Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)**, **Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)**, **Input Source (Invoerbron)**, **Aspect Ratio (Beeldverhouding)**, **PIP/PBP Mode (PIP/PBP Modus)**, **Volume** instellen als sneltoets 2.

Power Button LED (LED aan/uit-knop)

Hiermee kunt u de staat van het lampje in de aan/uit-knop instellen om energie te besparen.

USB-C Charging (USB-C opladen) 90W

Hiermee kunt u de laadfunctie **USB-C Charging (USB-C laden) 90W** in- of uitschakelen als de monitor is uitgeschakeld.

Other USB Charging (Ander USB laden)

Hiermee kunt u de laadfunctie **Other USB Charging (Andere USB opladen)** in- of uitschakelen als de monitor stand-by staat.

Monitor Sleep (Monitor slaapstand)

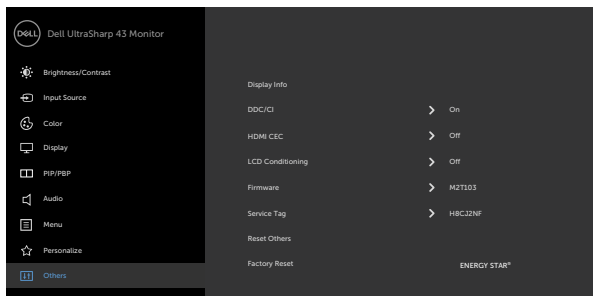
Selecteer Uitschakelen om deze functie uit te schakelen.

Reset Personalization (Reset Personalisering)

Zet Personalisatie terug naar fabrieksinstellingen.



Others (Overige)



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

Display Info (Info weergeven)

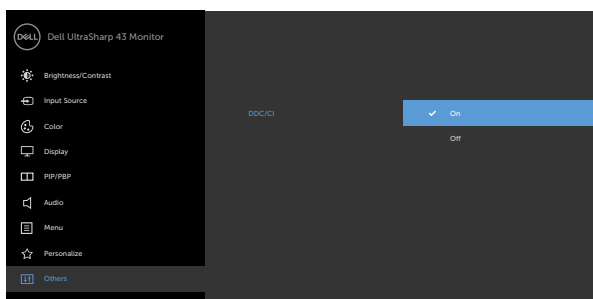
Toont de huidige instellingen van de monitor.

DDC/CI

Met **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) kunt u de monitorinstellingen aanpassen met 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.



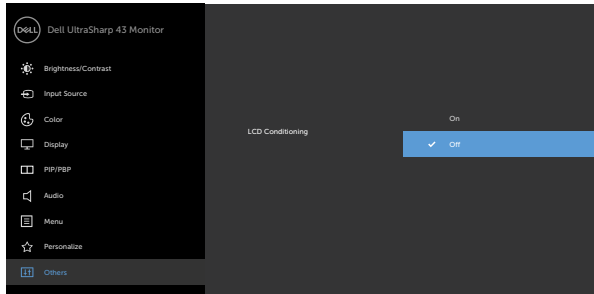
HDMI CEC

Hiermee kunt u de **HDMI CEC** functie in- of uitschakelen.

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

LCD Conditioning (LCD conditionering)

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 **On (Aan)** om het proces te starten.



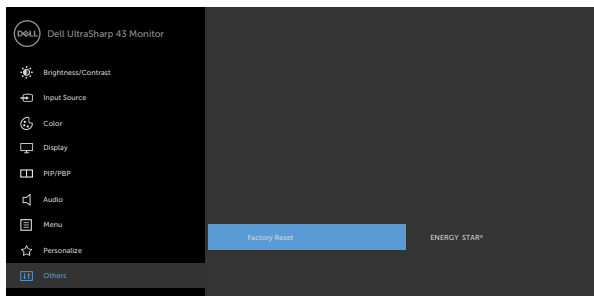
Firmware Firmware versie.

Service Tag Toont de Service Tag. De Service Tag is een unieke alfanumerieke aanduiding waarmee Dell de productspecificaties kan identificeren en de garantie beoordelen.

OPMERKING: De Service Tag is tevens afgedrukt op een label op de achterkant van de kap.

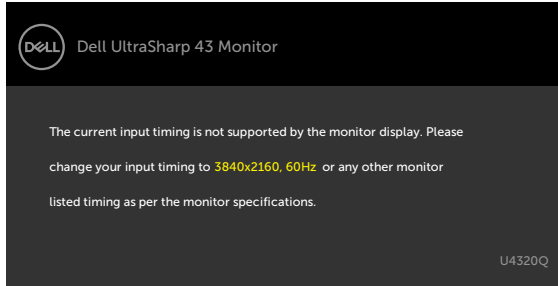
Reset Others (Overige resetten) Zet andere instellingen, zoals **DDC/CI**, terug naar de fabrieksinstellingen.

Factory Reset (Fabrieksinstellingen) Herstelt de fabrieksinstellingen voor alle vooraf ingestelde waarden. Dit zijn ook de instellingen voor **ENERGY STAR®**-tests.



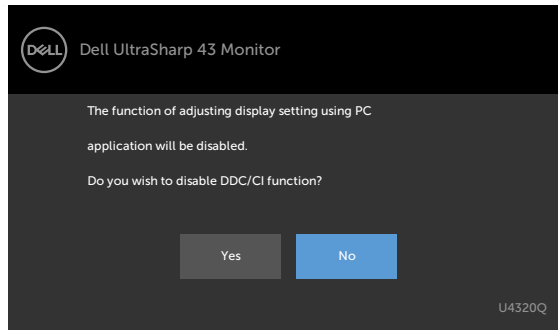
OSD-waarschuwingen

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

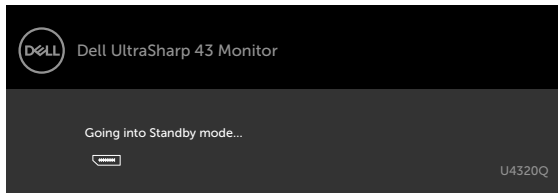


Dat betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat deze van de computer ontvangt. Raadpleeg [Monitor specificaties](#) voor de horizontale en verticale frequentie bereiken die deze monitor ondersteunt. De aanbevolen modus is 3840 x 2160.

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

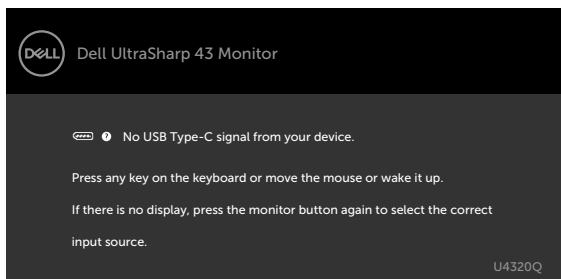


Als de monitor naar de **Standby (Stand-by)** modus gaat, verschijnt het volgende bericht:

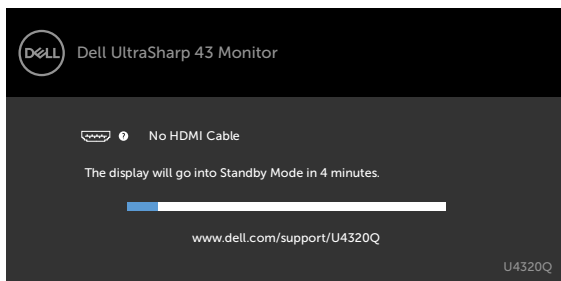


Activeer de computer en wek de monitor om toegang te krijgen tot het [OSD](#).

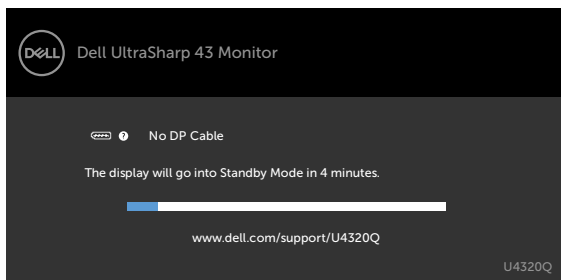
Als u op een andere dan de aan/uit-knop drukt, verschijnt het volgende bericht afhankelijk van de geselecteerde ingang:



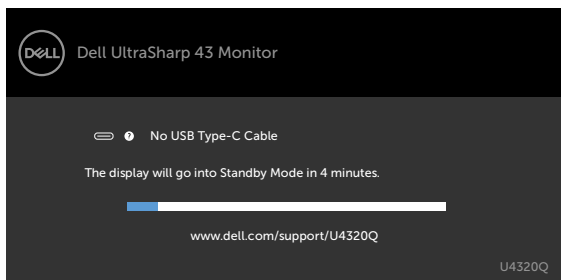
Als een HDMI, DP of USB Type-C ingang is geselecteerd en de bijbehorende kabel is niet aangesloten, verschijnt een zwevend dialogvenster zoals hieronder afgebeeld.



of

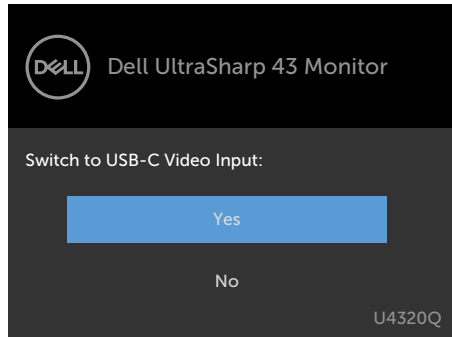


of



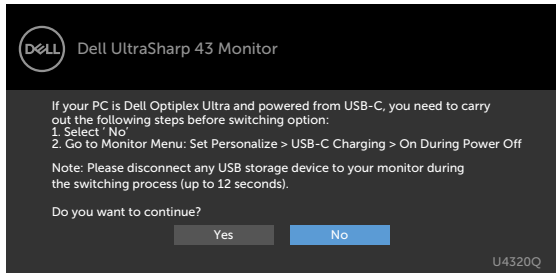
Een bericht verschijnt als de kabel die de alternatieve DP-modus ondersteunt met de monitor is verbonden, onder de volgende omstandigheden:

- Wanneer **Auto Select for USB-C (Automatisch kiezen voor USB-C)** is ingesteld op **Prompt for Multiple Inputs (Vragen om meerdere ingangen)**.
- Als de DP kabel met de monitor is verbonden.

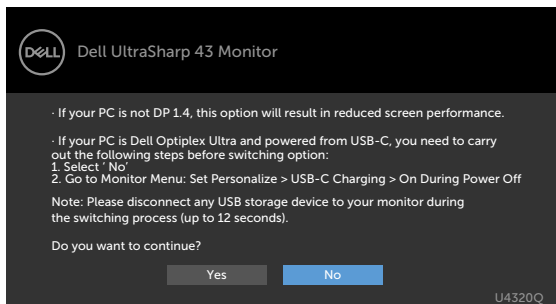


Als **USB-C Charging (USB-C opladen)**  **90W** is ingesteld op **Off During Power Off (Uit tijdens uitschakelen)**:

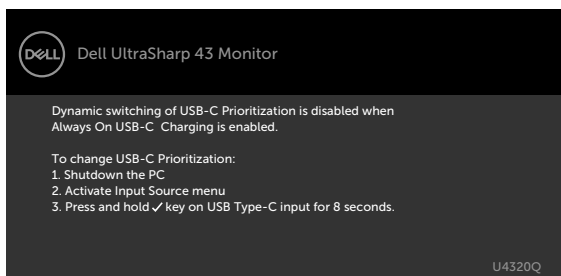
- Wanneer u OSD-items van **USB-C Prioritization (USB-C Prioriteit)** naar **High Resolution (Hoge Resolutie)** selecteert in de weergavefunctie, verschijnt het volgende bericht:



- Wanneer u OSD-items van **USB-C Prioritization (USB-C Prioriteit)** naar **High Data Speed (Hoge datasnelheid)** selecteert in de weergavefunctie, verschijnt het volgende bericht:

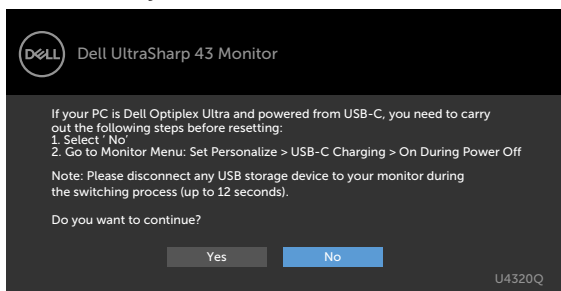


Als **USB-C Charging (USB-C opladen) 90W** is ingesteld op **On During Power Off (Aan tijdens uitschakelen)**, wanneer u OSD-item van **USB-C Prioritization (USB-C Prioriteit)** selecteert op **High Resolution (Hoge Resolutie)** of **High Data Speed (Hoge Gegevenssnelheid)** in Weergavefunctie, zal het volgende bericht verschijnen:

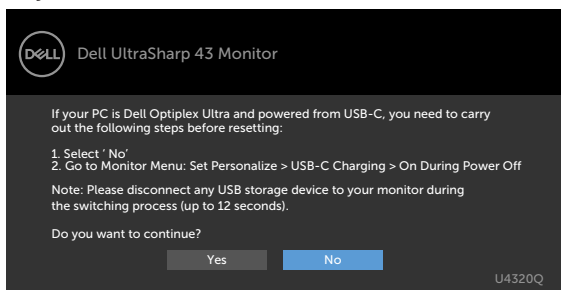


Wanneer **USB-C Charging (USB-C opladen) 90W** is ingesteld op **Off During Power Off (Uit tijdens uitschakelen)** en **USB-C Prioritization (USB-C prioritering)** is ingesteld op **High Data Speed (Hoge gegevenssnelheid)**:

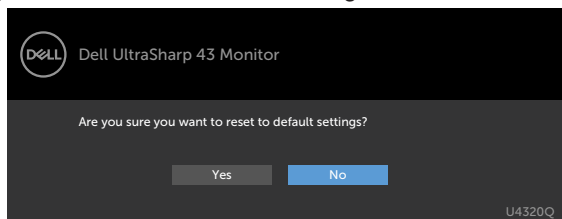
- Selecteer OSD-items van Fabrieksinstellingen terugzetten in Overige functie, het volgende bericht zal verschijnen:



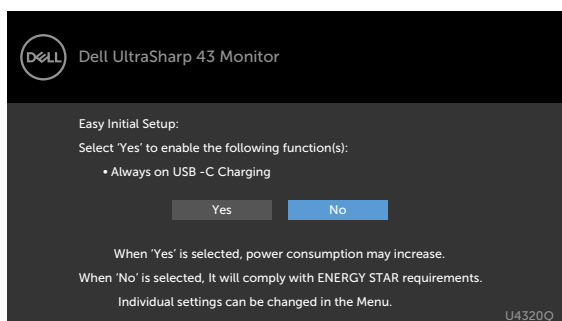
- Selecteer OSD-items van Scherm resetten in Scherm functie, het volgende bericht zal verschijnen:



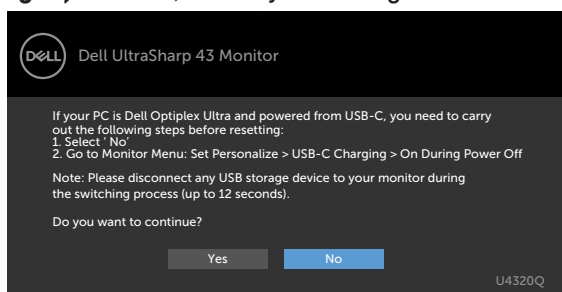
Wanneer **USB-C Charging (USB-C opladen) 90W** is ingesteld op **On During Power Off (Aan tijdens uitschakelen)** en **USB-C** prioritering is ingesteld op **High Data Speed (Hoge datasnelheid)**, selecteer dan OSD-items van Fabrieksinstellingen in Andere functies, het volgende bericht zal verschijnen:



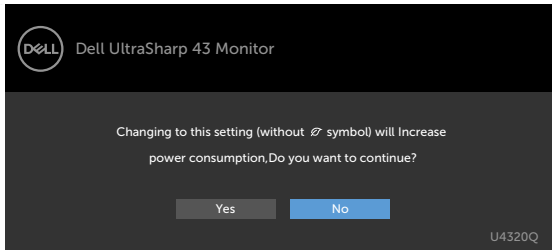
Als u 'Ja' selecteert om de standaardinstellingen te herstellen, verschijnt het volgende bericht:



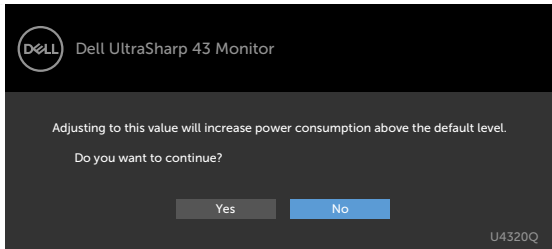
Wanneer u 'Nee' selecteert en vervolgens de tweede **Factory Reset (Fabrieksinstellingen)** uitvoert, verschijnt het volgende bericht:



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



Als de helderheid is ingesteld boven het standaardniveau van 75% verschijnt het volgende bericht:



Zie [Probleemoplossing](#) voor meer informatie.

Probleemoplossing

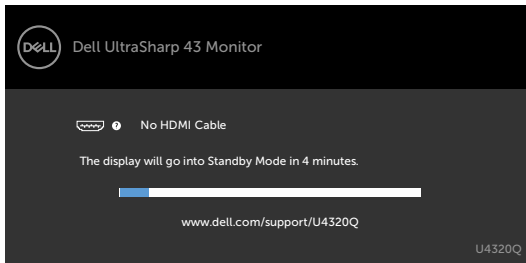
⚠ WAARSCHUWING: Voordat u met een van de procedures in dit hoofdstuk begint, volg de [Veiligheidsinstructies](#).

Zelftest

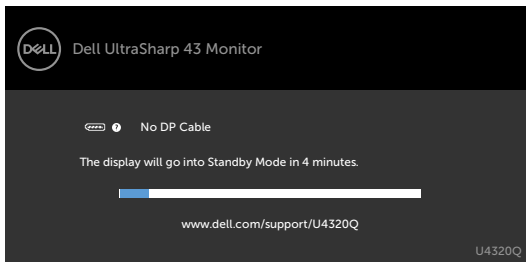
De monitor bevat een zelftestoptie waarmee u kunt controleren of de monitor goed werkt. Als uw monitor en computer correct zijn aangesloten, maar het monitorscherm donker blijft, voert u de zelftest van de monitor uit door de volgende stappen uit te voeren:

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

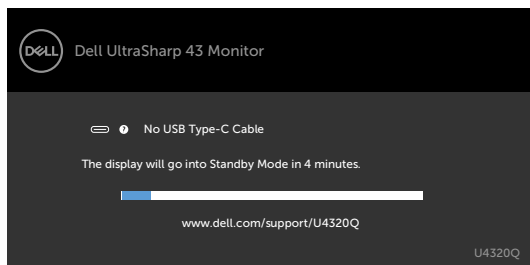
Op het scherm moet een zwevend dialoogvenster verschijnen (tegen een zwarte achtergrond) als de monitor geen videosignaal detecteert en correct werkt. In de zelftestmodus blijft de power-LED wit. Afhankelijk van de geselecteerde ingang zal tevens een van de hieronder afgebeelde dialoogvensters continu over het scherm rollen.



of



of




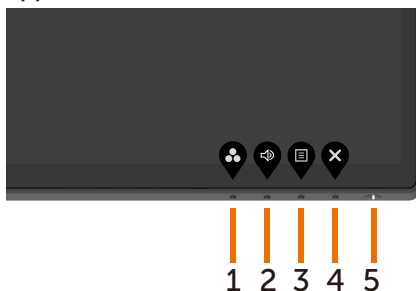
- 4 Dit vak verschijnt ook tijdens het normale systeemgebruik als de videokabel losgaat of beschadigd is.
- 5 Schakel de monitor uit en sluit de videokabel weer aan; schakel daarna zowel de computer als de monitor in.

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 Maak de videokabel(s) los van de achterkant van de computer of monitor. Daarna gaat de monitor naar de zelftestmodus.
- 3 Houd **knop 4** gedurende 4 seconden ingedrukt. Het systeem geeft een OSD bericht, selecteer  en druk , dan gaat het systeem in BID mode. 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 tekst te inspecteren.

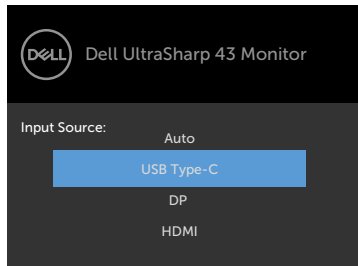
De test is voltooid als het tekstschermbijbeeld verschijnt. Druk nogmaals op **knop 1** om af te sluiten.

Als u met het ingebouwde diagnostische hulpmiddel geen afwijkingen aantreft, werkt de monitor goed. Controleer de videokaart en computer.

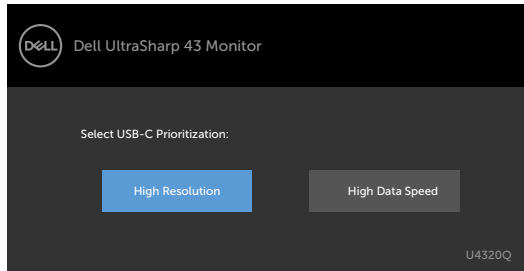
USB-C-prioritering instellen wanneer opladen via USB-C is ingesteld op Aan tijdens uitschakelen

Als **USB-C opladen** is ingesteld op **On During Power Off (Aan tijdens uitschakelen)**, kunt u op de monitor de instellingen voor USB-C prioritering alleen opgeven wanneer uw pc is uitgeschakeld.

- 1 Zorg ervoor dat uw PC is uitgeschakeld.
- 2 Druk op een willekeurige andere bedieningstoets dan de aan/uit-toets om het snelmenu van **Input Source (Invoerbron)** weer te geven.
- 3 Gebruik de toetsen  of  om **USB Type-C** te markeren.



- 4 Houd de toets  ongeveer 8 seconden ingedrukt.
- 5 Het configuratiebericht voor **USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)** verschijnt.

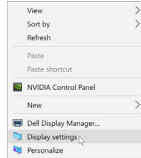


- 6 Gebruik de toets ◀ of ▶ om de voorkeursoverdrachtprioriteit op te geven.
- 7 De instelling wordt van kracht nadat u de PC hebt ingeschakeld.

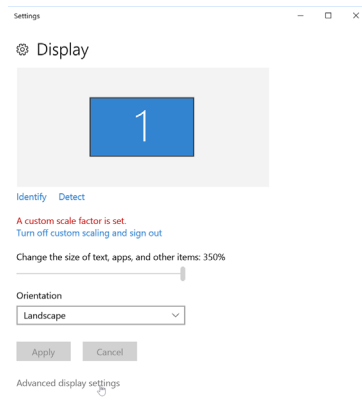
PIP/PBP Mode (Modus PIP/PBP)

Als uw monitor geen volledig scherm weergeeft of de resolutie is niet van de native resolutie van de PIP/PBP-modus, kan dit te wijten zijn aan het gedrag van de grafische kaart. Volg de onderstaande stappen.

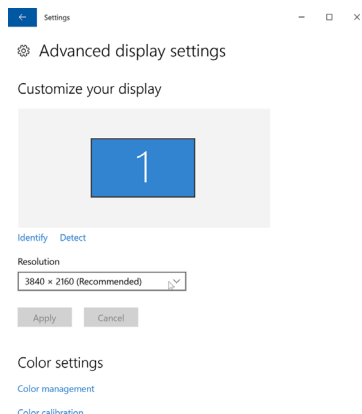
- 1 Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Display Settings** (Beeldscherminstellingen).



- 2 Selecteer **Advanced display settings** (Geavanceerde beeldscherminstellingen).



- 3 Selecteer de aanbevolen resolutie per grafische kaart, en klik dan op **Apply** (Toepassen).



Veel voorkomende problemen

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


Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/ Power LED uit	Geen beeld	<ul style="list-style-type: none">• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten.• Controleer met een ander elektrisch apparaat of het stopcontact goed werkt.• Zorg ervoor dat de aan/uit-knop volledig wordt ingedrukt.• Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd in het menu Input Source (Invoerbron).
Geen video/ Power LED aan	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none">• Verhoog helderheid en contrast via de OSD.• Voer monitor zelftest functiecontrole uit.• Controleer op gebogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel.• Voer de ingebouwde diagnoses uit.• Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd in het menu Input Source (Invoerbron).
Geen video op HDMI/ DisplayPort/ USB Type-C poort	Wanneer een dongle/docking-apparaat op de poort is aangesloten, is er geen video wanneer de Thunderbolt-kabel van de notebook wordt losgekoppeld/ingepluigd	<ul style="list-style-type: none">• Koppel de HDMI/DisplayPort/USB Type C kabel los van het dongle/docking apparaat en sluit vervolgens de docking Thunderbolt kabel aan op de notebook. Sluit de HDMI/DisplayPort/USB Type-C kabel 7 seconden later aan.
Ontbrekende pixels	Het LCD-scherm heeft punten.	<ul style="list-style-type: none">• Schakel de stroom in en uit.• Een pixel dat blijvend uit is, is een natuurlijk defect dat bij LCD-technologie kan optreden.• Zie voor meer informatie over de Dell-monitorkwaliteit en het pixelbeleid de Dell Support-site op: www.dell.com/support/monitors.

Algemene symptomen	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Vastzittende pixels	Het LCD-scherm heeft heldere punten	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de stroom in en uit. • Een pixel dat blijvend uit is, is een natuurlijk defect dat bij LCD-technologie kan optreden. • Zie voor meer informatie over de Dell-monitorkwaliteit en het pixelbeleid de Dell Support-site op: www.dell.com/support/monitors.
Problemen met de helderheid	Het beeld is te zwak of te licht	<ul style="list-style-type: none"> • Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor. • Pas helderheid en contrast aan via de OSD.
Problemen met betrekking tot de veiligheid	Zichtbare rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> • Probeer niet om het probleem op te lossen. • Neem direct contact met Dell op.
Onregelmatig optredende problemen	Monitor heeft dan weer wel, dan weer niet problemen.	<ul style="list-style-type: none"> • Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten. • Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor. • Voer de monitor-zelftest uit en bepaal of de regelmatig terugkerende problemen tijdens de zelftest verschijnen.
Kleur ontbreekt	Kleur in het beeld ontbreekt	<ul style="list-style-type: none"> • Voer de monitorzelftest uit. • Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer met elkaar verbinden, goed en stevig is aangesloten. • Controleer op gebogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel.
Verkeerde kleur	Beeldkleur niet goed	<ul style="list-style-type: none"> • Wijzig de instellingen van de Preset Modes (Vooraf ingestelde modi) in het OSD menu Color (Kleur) afhankelijk van de toepassing. • Pas de waarde voor R/G/B aan in Custom Color (Aangepaste kleuren) in het menu Color (Kleur) in OSD. • Verander de Input Color Format (Indeling invoerkleuren) naar PC RGB of YPbPr in het OSD-Color (Kleur) menu. • Voer de ingebouwde diagnoses uit.

Algemene symptomen	Wat u ervaart	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"> • 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. • Of gebruik een dynamisch veranderende screensaver.

Product specifieke problemen

Probleem	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Het schermbeeld is te klein	Het beeld staat midden op het scherm maar vult niet het gehele weergavegebied	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer de instelling Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het Display (Scherm) menu in OSD. • Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor.
Kan de monitor niet instellen met de knoppen op het voorpaneel	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel de monitor uit, trek de stekker uit het stopcontact, steek deze weer terug en schakel de monitor weer in.
Geen ingangssignaal bij het indrukken van de bedieningsknoppen	Geen beeld, het LED licht is wit	<ul style="list-style-type: none"> • 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. • Controleer of de signaalkabel goed is aangesloten. Sluit indien nodig de signaalkabel opnieuw aan. • Reset de computer of de videospeler.
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"> • Als gevolg van verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's kan de monitor op volledig scherm weergeven. • Voer de ingebouwde diagnoses uit.

Probleem	Wat u ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen beeld bij gebruik van USB Type-C aansluiting op computer, laptop, enzovoort	Zwart scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of de USB Type-C interface van het apparaat DP alternatieve modus kan ondersteunen. • Controleer of het apparaat voor opladen meer dan 65 W nodig heeft. • De USB Type-C-interface van het apparaat kan de alternatieve DP-modus niet ondersteunen. • Stel Windows in op Projectiemodus. • Controleer of de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.
Laadt niet op bij gebruik van de USB Type-C verbinding met computer, laptop, enzovoort	Laadt niet op	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer of het apparaat een van de laadprofielen 5 V/9 V/ 15 V/20 V ondersteunt. • Controleer of de notebook een voedingsadapter voor meer dan >65 W nodig heeft. • Als de laptop een stroomadapter van >65 W nodig heeft, kan deze mogelijk niet worden opgeladen met de USB Type-C-aansluiting. • Controleer of u alleen een door Dell goedgekeurde adapter of de met het product meegeleverde adapter gebruikt. • Controleer of de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.
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"> • Controleer of het maximale energieverbruik van het apparaat groter is dan 65 W. • Controleer of u alleen een door Dell goedgekeurde adapter of de met het product meegeleverde adapter gebruikt. • Controleer of de USB Type-C-kabel niet beschadigd is.
Geen beeld bij het gebruik van de DP-verbinding met de pc	Zwart scherm	<ul style="list-style-type: none"> • Controleer voor welke DP-standaard (DP 1.1a of DP 1.4) uw grafische kaart is gecertificeerd. Download en installeer het nieuwste stuurprogramma voor de grafische kaart. • Sommige DP 1.1a-grafische kaarten kunnen DP 1.4-monitoren niet ondersteunen. Ga naar het OSD menu, onder Ingangsbron selectie, houd de DP selectietoets  8 seconden ingedrukt om de monitor instelling te veranderen van DP 1.4 naar DP 1.1a.

Veiligheidswaarschuwingen

Bij beeldschermen met glanzende randen moet de gebruiker rekening houden met de plaatsing van het beeldscherm, aangezien de rand storende weerkaatsingen kan veroorzaken door omringend licht en heldere oppervlakken.

⚠ 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.

Zie de SERI (Safety, Environmental, and Regulatory Information) voor informatie over veiligheidsinstructies.

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

Zie voor FCC-meldingen en andere wettelijke informatie de regelgevingswebsite op 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-monitor ondersteuning:

Zie www.dell.com/support/monitors.

Contact opnemen met Dell voor verkoop, technische ondersteuning of de klantendienst:

- 1 Ga naar www.dell.com/support.
- 2 Controleer uw land of regio in het afrolmenu Choose A Country/Region (Kies een land/regio) in de rechter benedenhoek van de pagina.
- 3 Klik op **Contact Us (Contact opnemen)** naast de vervolgkeuzelijst voor landen.
- 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

U4320Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344908>

Uw monitor instellen

Schermresolutie instellen op 3840 x2160 (maximum)

Voor de beste prestaties stelt u de beeldschermresolutie in op **3840 x 2160** 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 Bureaubladtegel om naar het klassieke bureaublad te gaan. Sla deze stap over voor Windows Vista en Windows 7.
- 2 Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Screen Resolution (Schermresolutie)**.
- 3 Klik op de vervolgkeuzelijst van de schermresolutie en selecteer **3840 x 2160**.
- 4 Klik **OK**.


In Windows 10:

- 1 Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Display Settings (Beeldscherminstellingen)**.
- 2 Klik op **Advanced display settings (Geavanceerde beeldscherminstellingen)**.
- 3 Klik op de vervolgkeuzelijst van **Resolution (Schermresolutie)** en selecteer **3840 x 2160**.
- 4 Klik op **Apply (Toepassen)**.

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

Niet-Dell computer

- 1 Ga naar 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 **3840 x 2160**.

 **OPMERKING:** Als u de resolutie niet kunt instellen op **3840 x 2160**, 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 or Windows 8.1:

- 1 Alleen voor Windows 8 of Windows 8.1: selecteer de Bureaubladtegel 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 (Personalisatie)**.
- 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 bovenaan het venster (b.v. NVIDIA, AMD, Intel, enz.).
- 6 Raadpleeg de website van de leverancier van de grafische kaart voor bijgewerkte stuurprogramma's (bijvoorbeeld www.amd.com of www.nvidia.com).
- 7 Nadat u de drivers voor uw grafische adapter hebt geïnstalleerd, probeert u de resolutie opnieuw in te stellen op **3840 x 2160**.

In Windows 10:

- 1 Rechtsklik op het bureaublad en klik op **Display Settings (Beeldscherminstellingen)**.
- 2 Klik op **Advanced display settings (Geavanceerde beeldscherminstellingen)**.
- 3 Klik op **Display adapter properties (Toon adapter eigenschappen)**.
- 4 Identificeer de leverancier van uw grafische controller aan de hand van de beschrijving bovenaan het venster (b.v. NVIDIA, AMD, Intel, enz.).
- 5 Raadpleeg de website van de leverancier van de grafische kaart voor bijgewerkte stuurprogramma's (bijvoorbeeld www.amd.com of www.nvidia.com).
- 6 Nadat u de drivers voor uw grafische adapter hebt geïnstalleerd, probeert u de resolutie opnieuw in te stellen op **3840 x 2160**.



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 de onderstaande instructies bij het uitpakken, reinigen en de omgang met de 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.