

Dell UltraSharp 32 4K QD-OLED-beeldscherm

U3226Q

Gebruikershandleiding

Opmerkingen, aandachtspunten en waarschuwingen

-  **OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan waarmee u het product beter kunt gebruiken.
-  **PAS OP:** Een PAS OP geeft een potentieel gevaar voor de hardware of verlies van gegevens aan en vertelt u hoe u het probleem kunt vermijden.
-  **WAARSCHUWING:** Een WAARSCHUWING geeft aan dat gevaar is voor eigendomsbeschadiging, persoonlijk letsel of zelfs de dood.

Inhoudsopgave

Veiligheidsinstructies	5
Over het beeldscherm	6
Inhoud van de verpakking	6
Informatie beschikbaar op de verpakking	7
Productkenmerken	8
Compatibele besturingssystemen	10
Onderdelen en besturingselementen	11
Voorkant	11
Achterkant	12
Onderkant	13
Beeldschermspecificaties	15
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows	16
Resolutiespecificaties	17
Ondersteunde videomodi	17
Voorinstelde weergavemodi	17
Thunderbolt-uit voor daisy chain	19
Elektrische specificaties	19
Fysieke karakteristieken	20
Omgevingskarakteristieken	21
Beeldschermresolutie voor daisy chain-opstelling	21
Thunderbolt-videoresolutie	22
HDMI-videoresolutie	22
DisplayPort-videoresolutie	22
Pintoewijzingen	23
DisplayPort-aansluiting	23
HDMI-aansluiting	24
Universal Serial Bus-interface (USB)	25
RJ45-aansluiting	28
Plug-and-play-mogelijkheden	29
QD-OLED-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid	29
Ergonomie	30
Het beeldscherm hanteren en verplaatsen	31
Onderhoudsrichtlijnen	32
Het beeldscherm reinigen	32
Het beeldscherm instellen	33
De standaard monteren	33
De beeldschermkap bevestigen	35
Gebruik kantelen, ronddraaien, verticaal uitschuiven en draaipunt aanpassen	37
Kantelen, ronddraaien	37
Verticaal uitschuiven	37
Draaipuntaanpassing	38
De weergave-instellingen bij draaien op de computer aanpassen	39
Uw kabels ordenen	39
Het beeldscherm aansluiten	40
De DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort) en het netsnoer aansluiten	41
De HDMI- en netsnoeren aansluiten	41

De USB Type-C naar Type-A-kabel en het netsnoer aansluiten	42
De Thunderbolt 4 actieve kabel en het netsnoer aansluiten	42
Het beeldscherm verbinden voor Thunderbolt daisy chain-functie	43
Het beeldscherm aansluiten met een RJ45-kabel (optioneel)	43
De poorten voor snelle toegang gebruiken	45
Dell Power Button Sync (DPBS)	46
Het beeldscherm voor het eerst aansluiten voor DPBS	49
De DPBS-functie gebruiken	50
Het beeldscherm verbinden voor Thunderbolt daisy chain-functie in de DPBS-modus	52
Het beeldscherm verbinden voor Thunderbolt 4 in de DPBS-modus	53
Het beeldscherm beveiligen met de sleuf voor een veiligheidsslot (optioneel)	55
De beeldschermstandaard verwijderen	55
VESA-wandmontage (optioneel)	56
Het beeldscherm bedienen	58
Schakel het beeldscherm in	58
De joystickbesturing gebruiken	58
Het On-Screen Display-menu (OSD) gebruiken	59
De Menustarter openen	59
De navigatietoetsen gebruiken	60
Het menusysteem openen	61
OSD-meldingen	79
Initiële set-up	79
OSD-waarschuwing	84
De besturingsknoppen vergrendelen	86
De KVM-switch instellen	87
De Auto KVM instellen	89
De maximale resolutie instellen	90
Kleurijking uitvoeren	91
Start het ijken van kleuren	91
Stop het ijken van kleuren	92
Kleurcontrole uitvoeren	92
Start de kleurcontrole	92
Stop de kleurcontrole	94
Vereisten om HDR-content weer te geven of af te spelen	94
Problemen oplossen	95
Zelftest	95
Ingebouwde diagnostiek	95
Algemene problemen	96
Productspecifieke problemen	97
Specifieke problemen met de Universal Serial Bus (USB)	99
Informatie over regelgeving	100
FCC-verklaringen (alleen voor de V.S.) en andere informatie over regelgeving	100
EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad	100
Contact met Dell.	101
Informatie over handelsmerken	102
Revisiegeschiedenis	103

Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om het beeldscherm te beschermen tegen mogelijke beschadiging en om uw persoonlijke veiligheid te waarborgen. Tenzij anders aangegeven, gaat elke procedure in dit document er vanuit dat u de veiligheidsinformatie die bij het beeldscherm is geleverd, hebt gelezen.

❗ **OPMERKING:** Voordat u het beeldscherm gebruikt, leest u de veiligheidsinformatie die bij het beeldscherm zijn geleverd en op het product zijn afgedrukt. Houd de documentatie op een veilige plek voor naslag in de toekomst.

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

⚠ **PAS OP:** Het mogelijke langetermijneffect van het luisteren op hoog volume via de koptelefoon (op een beeldscherm dat dit ondersteunt) kan resulteren in gehoorsbeschadiging.

- Plaats het beeldscherm op een stabiel oppervlak en ga er voorzichtig mee om.
 - Het scherm is kwetsbaar en kan worden beschadigd als het valt of met een scherp voorwerp wordt geraakt.
 - Zorg dat het beeldscherm geschikt is voor het stroomnet op uw locatie.
 - Zorg dat het beeldscherm is geplaatst in een ruimte met kamertemperatuur. Overmatige lage of hoge temperaturen kunnen een negatief effect hebben op de Quantum Dots-Organic Light-Emitting Diode-beeldscherm (QD-OLED).
 - Sluit het netsnoer van het beeldscherm aan op een stopcontact dat in de buurt en toegankelijk is. Zie [Het beeldscherm aansluiten](#).
- U mag het beeldscherm niet op een nat oppervlak of in de buurt van water plaatsen of gebruiken.
- Stel het beeldscherm niet bloot aan ernstige trillingen of hevige stoten. Plaats het beeldscherm bijvoorbeeld niet in de kofferbak van een auto.
- Trek de stekker van het beeldscherm uit het stopcontact als het langere tijd niet wordt gebruikt.
- Verwijder de afdekking van het beeldscherm niet en raak de binnenkant van het beeldscherm niet aan om een elektrische schok te vermijden.
- Lees deze instructies zorgvuldig door. Bewaar dit document voor naslag in de toekomst. Volg alle waarschuwingen en instructies op die op het product zijn afgebeeld.
- Bepaalde beeldschermen kunnen met een VESA-beugel worden bevestigd, deze wordt apart verkocht. Zorg dat u de juiste VESA-specificaties gebruikt die worden vermeld in het wandmontagegedeelte van de Gebruikershandleiding.

Voor meer informatie over veiligheidsinstructies, zie het document Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving (SERI) dat bij het beeldscherm is geleverd.

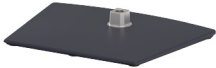
Over het beeldscherm

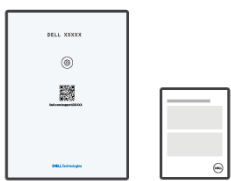
Inhoud van de verpakking

De volgende tabel geeft een lijst weer met alle componenten die bij het beeldscherm zijn geleverd. Als een onderdeel ontbreekt, neem dan contact op met Dell. Voor meer informatie zie [Contact met Dell](#).

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

Tabel 1. Beeldscherm en accessoires in de verpakking.

Afbeelding van onderdeel	Beschrijving van onderdeel
	Scherm
	Standaard met hoogteverstelling
	Basis van standaard
	Beeldschermkap
	HDMI 2.1-kabel (1,80 m)
	DisplayPort 1.4-kabel (DisplayPort naar DisplayPort) (1,80 m)
	Thunderbolt 4 40Gbps 240 W actieve kabel (2,00 m)

Afbeelding van onderdeel	Beschrijving van onderdeel
	USB Type-C naar Type-A 10Gbps-kabel (1,00 m)
	Netsnoer (verschilt per land of regio)
	Microvezeldoek
	• QR-kaart • Informatie over veiligheid, milieu en regelgeving

Informatie beschikbaar op de verpakking

Voordat u de doos opent, controleert u of de doos correct is geplaatst:

1. Leg de verpakkingendoos op een plat oppervlak met de openingsklap naar boven.
2. Til de openingsklap omhoog en verwijder de onderdelen.

De poorten op het beeldscherm zijn:

- 2 HDMI 2.1-poorten (HDCP 1.4 en 2.2) (ondersteunen maximaal UHD 3840 x 2160 op 120 Hz FRL, VRR zoals in HDMI 2.1)*
- 1 DisplayPort 1.4-port (HDCP 1.4 en 2.2)*
- 1 Thunderbolt 4-downstreampoort voor daisy chain-verbinding (video en data) (energievoorziening maximaal 15 W)*
- 1 Thunderbolt 4-upstreampoort (video en data) (Alternate-modus met DisplayPort 1.4, energievoorziening maximaal 140 W, EPR)*
- 1 USB-C 10Gbps-upstreampoort (alleen data)
- 2 USB 10Gbps Type-A-downstreampoorten
- 1 RJ45-poort (2,5 GbE)

*Video-uitvoer via HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 bij een maximale resolutie van 3840x2160 op 120 Hz ondersteunt 1,07 miljard kleuren, DSC en HDR.

Poorten voor snelle toegang:

- 2 USB-C 10Gbps-downstreampoorten (energievoorziening maximaal 27 W)
- 1 USB 10Gbps Type-A-downstreampoort met BC1.2

Dit zijn de accessoires die in de verpakking zijn geleverd:

- HDMI 2.1-kabel
- DisplayPort 1.4-kabel (DisplayPort naar DisplayPort)
- Thunderbolt 4 40Gbps 240 W actieve kabel
- USB Type-C naar Type-A 10Gbps-kabel
- Netsnoer (verschilt per land of regio)

Voor meer informatie over recycling, zie de [Dell recycling](#)-website.

Productkenmerken

Het **Dell U3226Q**-beeldscherm heeft een Quantum Dot-Organic Light Emitting Diode-scherm (QD-OLED) dat gebruik maakt van Oxide Thin-Film Transistor (TFT) als actief element. De kenmerken van het beeldscherm zijn onder andere:

- Zichtbaar gebied van 799,2 mm (31,5 in.) (diagonaal gemeten).
- 3840 x 2160 (16:9)-resolutie met ondersteuning voor volledig scherm voor lagere resoluties.
- Brede weergavehoeken met 100% sRGB, 100% BT.709, 99% Display P3, 99% DCI-P3, 94% Adobe RGB en 80% BT.2020 kleur.
- Vooraf ingestelde kleurruimtes met een gemiddelde Delta E < 1, ook voor DCI-P3 D63, Display P3 D65, sRGB D65 en BT.709 D65.
- Selecteer handmatig Gamma/White Point (Witpunt)/Color Gamut (Kleurengamma)/Luminance (Luminantie) via de opties User 1 (Gebruiker 1), User 2 (Gebruiker 2) of User 3 (Gebruiker 3) van Color Space (Kleurruimte).
- Handmatige HDR-modus zonder HDR-signaal via de opties HDR Preview (HDR-voorbeeld), User 1 (Gebruiker 1), User 2 (Gebruiker 2) of User 3 (Gebruiker 3), waarmee u HDR EOTF geforceerd kunt instellen op ST2084 (PQ) of HLG.
- Ondersteunt de modi HDR ST2084 (PQ) 1000 nits, DisplayHDR True Black 500, HLG 1000 nits en Dolby Vision (helder en donker).
- IJken van de instellingen van User 1 (Gebruiker 1), User 2 (Gebruiker 2) of User 3 (Gebruiker 3) direct in CAL 1, CAL 2 of CAL 3.
- Digitale verbindingsmogelijkheden met DisplayPort, Thunderbolt 4, USB-C en HDMI (ondersteunt maximaal UHD 3840 x 2160 op 120 Hz FRL volgens de HDMI 2.1-specificatie).
- Thunderbolt 4 voeding (PD maximaal 140 W, EPR) voor een compatibele laptop terwijl een video- en datasignaal wordt ontvangen.
- Ingebouwde kleurenijkfunctie.
- Aanpassingsmogelijkheden voor kantelen, ronddraaien, hoogte en roteren.
- Superdunne beeldrand beperkt de tussenruimte die wegvalt in een opstelling met meerdere beeldschermen, waardoor een eenvoudigere en elegantere weergavebeleving mogelijk wordt.
- Verwijderbare standaard en Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm-bevestigingsopeningen voor flexibele bevestigingsoplossingen.
- Uitgerust met:
 - 1 Thunderbolt 4-downstreampoort voor daisy chain-verbinding (video en data) (energievoorziening maximaal 15 W)
 - 1 Thunderbolt 4-upstreampoort (video en data) (Alternate-modus met DisplayPort 1.4, energievoorziening maximaal 140 W, EPR)
 - 1 USB-C 10Gbps-upstreampoort (alleen data)
 - 2 USB 10Gbps Type-A-downstreampoorten
 - Poorten voor snelle toegang:
 - 1 USB 10Gbps Type-A-downstreampoort met BC1.2
 - 2 USB-C 10Gbps-downstreampoorten (energievoorziening maximaal 27 W)
- Thunderbolt 4- en RJ45-poorten maken een netwerkverbinding met slechts één kabel mogelijk.
- Plug-and-play-mogelijkheden als dit door uw systeem wordt ondersteund.
- On-Screen Display (OSD)-aanpassingen voor eenvoudige instelling en optimalisatie van het scherm.
- Ondersteunt Picture by Picture (PBP) en Picture in Picture (PIP), met verschillende kleurinstellingen en SDR/HDR vanaf elke ingang.
- Met de ingebouwde KVM-switch kunt u maximaal 2 computers beheren met één toetsenbord en muis die zijn verbonden met het beeldscherm.
- Ondersteunt Auto KVM voor opstellingen met meerdere ingangen.
- Aan/uitknop, OSD-menu en vergrendelen van Color Custom Settings (Aangepaste kleurinstellingen).
- Sleuf voor veiligheidsslot.
- Standaardslot.
- ≤ 0,5 W in stand-bymodus.
- Ondersteuning voor Wake on LAN (WoL) met minder dan 1,9 W energieverbruik in stand-by.
- Het beeldscherm ondersteunt VRR (Variable Refresh Rate, variabele vernieuwingsfrequentie) voor hogere beeldsnelheden en het beperken van screen tearing in games.
- Dell ComfortView Plus is een geïntegreerde laagblauwlicht-schermfunctie voor beter kijkcomfort door potentieel schadelijk blauw licht te verminderen zonder in te boeten op kleur. Dankzij ComfortView Plus-technologie heeft Dell de blootstelling aan schadelijk blauw licht van ≤ 50% tot ≤ 35% beperkt. Dit beeldscherm is gecertificeerd met TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 met een beoordeling van 4 sterren. Het maakt gebruik van belangrijke technologieën die ook zorg dragen voor een knippervrij beeld, een vernieuwingsfrequentie tot 120 Hz, een kleurengamma van minimaal 99% DCI-P3. Dell ComfortView Plus-functie is standaard ingeschakeld op het beeldscherm.

- Dit beeldscherm maakt gebruik van een laagblauwlichtpaneel. Wanneer de fabrieksinstellingen of standaardinstellingen van het beeldscherm worden hersteld, voldoet het aan de TÜV Rheinland-certificering voor hardware-laagblauwlicht.

Blauwlichtverhouding:

De verhouding van licht uit het bereik 415 nm - 455 nm vergeleken met 400 nm - 500 nm moet minder zijn dan 35%.

Tabel 2. Blauwlichtverhouding.

Categorie	Blauwlichtverhouding
1	$\leq 20\%$
2	$20\% < R \leq 35\%$
3	$35\% < R \leq 50\%$

- Verlaagt het niveau van schadelijk blauw licht dat door het scherm wordt uitgestraald om het beeld prettiger voor uw ogen te maken zonder dat wordt ingeboet op de kleurnauwkeurigheid.
- Het beeldscherm gebruikt Flicker-Free-technologie, waardoor voor het oog zichtbaar geknipper wordt beperkt, wat resulteert in een prettigere kijkervaring en u niet zo snel last hebt van vermoeide ogen en oogklachten.
- Dit beeldscherm voldoet aan de TÜV Rheinland-certificering voor hardware-laagblauwlicht volgens Categorie 2.

Over TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Het TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0-certificeringsprogramma biedt een klantvriendelijk beoordelingsschema met sterren voor de beeldschermindustrie om kijkcomfort te bevorderen voor meer veiligheid en gezondheid. Vergeleken met bestaande certificeringen, stelt het programma met 5 sterren aanvullende robuuste testeisen voor algemene oogzorgkenmerken, zoals weinig blauw licht, geen knipperingen, vernieuwingsfrequentie, kleurengamma, kleurnauwkeurigheid en een omgevingslichtsensor. Het beschrijft meetvereisten en beoordeelt de prestaties van een product op vijf niveaus. Het geavanceerde technische beoordelingsproces biedt consumenten en kopers indicatoren die eenvoudig te beoordelen zijn.

De oogwelzijnfactoren die worden betracht, blijven constant. De normen om in aanmerking te komen voor de verschillende sterwaarderingen variëren echter. Hoe hoger het aantal sterren, hoe strikter de normen. Onderstaande tabel heeft een overzicht van de belangrijkste eisen voor kijkcomfort die bovenop de basale kijkcomforteisen gelden (zoals pixeldichtheid, uniformiteit van verlichting en kleur en bewegingsvrijheid).

Voor meer informatie over **TÜV Eye Comfort-certificering** zie:

[Eye Comfort-certificering](#).



Tabel 3. Eye Comfort 3.0-vereisten en schema voor het aantal sterren voor beeldschermen.

Eye Comfort 3.0-vereisten en schema voor het aantal sterren voor beeldschermen				
Categorie	Testitem	Schema voor het aantal sterren		
		3 sterren	4 sterren	5 sterren
Oogzorg	Laagblauwlicht	TÜV Hardware LBL categorie III ($\leq 50\%$) of software LBL-oplossing ¹	TÜV Hardware LBL categorie II ($\leq 35\%$) of categorie I ($\leq 20\%$)	TÜV Hardware LBL categorie II ($\leq 35\%$) of categorie I ($\leq 20\%$)
	Knippervrij	TÜV Flicker Reduced of TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced of TÜV Flicker Free	Knippervrij
Omgevingslichtbeheer	Prestaties van omgevingslichtsensor	Geen sensor	Geen sensor	Omgevingslichtsensor
	Intelligent CCT-beheer	Nee	Nee	Ja
	Intelligent luminantiebeheer	Nee	Nee	Ja
Beeldkwaliteit	Vernieuwingsfrequentie	≥ 60 Hz	≥ 75 Hz	≥ 120 Hz
	Uniformiteit van luminantie	Uniformiteit van luminantie $\geq 75\%$		
	Uniformiteit van kleuren	Uniformiteit van kleuren $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Bewegingsvrijheid	Luminantiewijziging mag minder dan 50% afnemen; De kleurverschuiving mag maximaal 0,01 bedragen.		
	Gammaverschil	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$
	Breed kleurengamma ²	NTSC ³ Min. 72% (CIE 1931) of sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) en sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931) of Adobe RGB ⁶ Min. 95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min. 95% (CIE 1931)
Gebruikershandleiding voor kijkcomfort	Gebruikershandleiding	Ja	Ja	Ja
Opmerking	¹ Software beheert het uitzenden van blauw licht door het te veel aan blauw licht te reduceren. Dit resulteert in een meer gele tint. ² Kleurengamma beschrijft de beschikbaarheid van kleuren op het scherm. Diverse normen zijn ontwikkeld voor specifieke doeleinden. 100% correspondeert met de volledige kleurruimte zoals is gedefinieerd in de norm. ³ NTSC staat voor National Television Standards Committee, deze organisatie heeft een kleurruimte ontwikkeld voor het televisiesysteem dat in de Verenigde Staten wordt gebruikt. ⁴ sRGB is een standaard rode, groene en blauwe kleurruimte die wordt gebruikt voor beeldschermen, printers en internet. ⁵ DCI-P3, de afkorting voor Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, is een kleurruimte die wordt gebruikt in digitale cinema die een breder bereik van kleuren gebruikt dan de standaard RGB-kleurruimte. ⁶ Adobe RGB is een kleurruimte gemaakt door Adobe Systems, die gebruikt maakt van een breder kleurbereik dan het standaard RGB-kleurmodel, met name voor de tinten cyaan en groen.			

Compatibele besturingssystemen

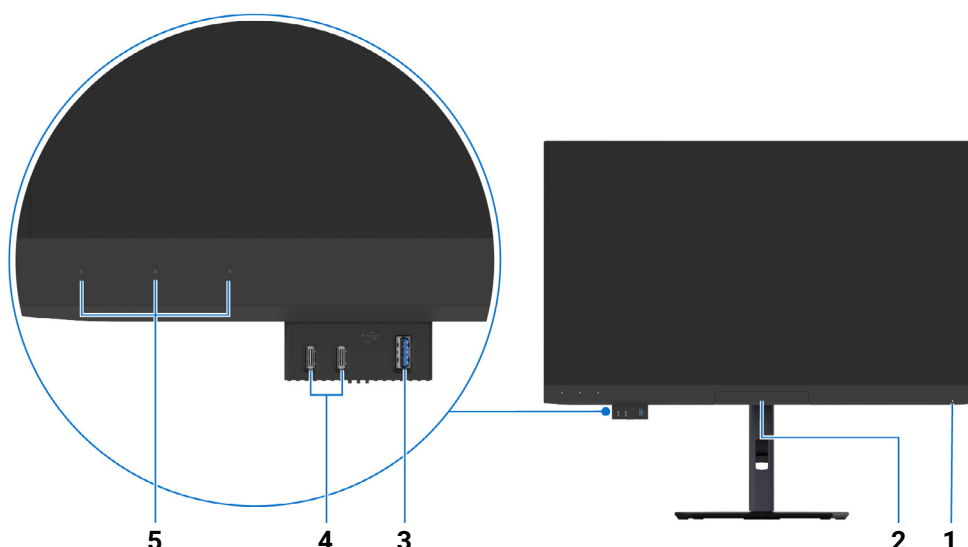
- Windows 10 en nieuwer*

*De compatibiliteit met het besturingssystemen op beeldschermen van de merken Dell en Alienware kan variëren op basis van factoren als:

- de specifieke uitgavedatum(s) waarop versies, patches of updates van het besturingssysteem beschikbaar zijn;
- de specifieke uitgavedatum(s) waarop firmware, softwaretoepassingen en stuurprogramma-updates van Dell- en Alienware-beeldschermen beschikbaar zijn op de ondersteuningswebsite van Dell.

Onderdelen en besturingselementen

Voorkant



Figuur 1. Voorkant met beeldschermstandaard

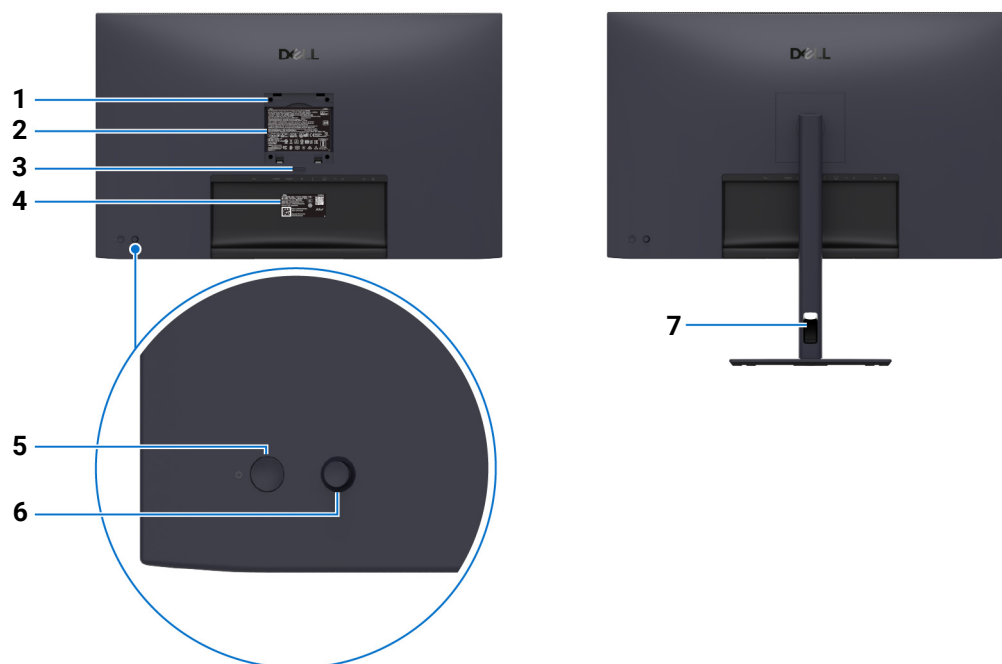
Tabel 4. Componenten en beschrijvingen.

Label	Beschrijving	Gebruik
1	Aan/uitled	Een lampje dat wit brandt, geeft aan dat het beeldscherm is ingeschakeld en normaal functioneert. Een lampje dat wit knippert, geeft aan dat de stand-bymodus van het beeldscherm is ingeschakeld.
2	Colorimeter	Gebruik de ingebouwde colorimeter om de kleuren van het beeldscherm te ijken en controleren.
3	 1 USB 10Gbps Type-A-downstreampoort met BC1.2	Sluit het USB-apparaat* aan of laad het apparaat op. Deze poort ondersteuning opladen met een voeding van 5 V/2 A. i OPMERKING: Om deze poort te gebruiken voor USB-dataoverdracht, moet u een van de volgende kabels aansluiten tussen de computer en het beeldscherm: • USB Type-C naar Type-A 10Gbps-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) • Thunderbolt 4-actieve kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) • USB-C naar C-kabel (optioneel)**
4	 2 USB-C 10Gbps-downstreampoorten (energievoorziening maximaal 27 W)	Sluit het USB-apparaat* aan of laad het apparaat op. Deze poorten ondersteunen een energievoorziening van 9 V/3 A en 5 V/3 A. i OPMERKING: Om deze poort te gebruiken voor USB-dataoverdracht, moet u een van de volgende kabels aansluiten tussen de computer en het beeldscherm: • USB Type-C naar Type-A 10Gbps-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) • Thunderbolt 4-actieve kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) • USB-C naar C-kabel (optioneel)**
5	Touch-ledindicatoren (3)	Indrukken om een van de vooraf ingestelde OSD-functies te activeren.

*Om signaalstoring te vermijden wanneer een draadloos USB-apparaat op een USB-downstreampoort is aangesloten, wordt NIET aangeraden om een ander USB-apparaat op de aangrenzende poort(en) aan te sluiten.

**Apart verkocht.

Achterkant

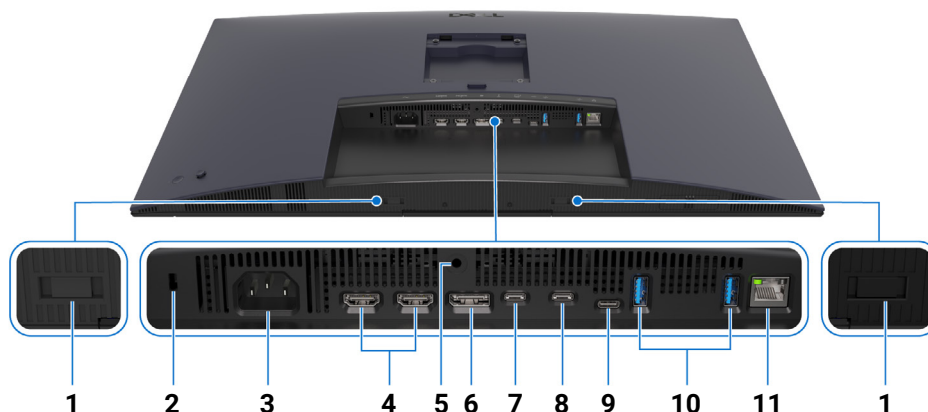


Figuur 2. Achterkant met beeldschermstandaard

Tabel 5. Componenten en beschrijvingen.

Label	Beschrijving	Gebruik
1	VESA-bevestigingsopeningen (100 mm x 100 mm - achter bevestigde VESA-afdekking)	Bevestig het beeldscherm aan een muur met een VESA-compatibel wandmontagepakket.
2	Regelgevingslabel	Toont een lijst met regelgevingen waaraan wordt voldaan.
3	Ontgrendelingsknop van standaard	Voor het loskoppelen van de standaard van het beeldscherm.
4	MyDell-streepjescode, serienummer en Service Tag-label	Kijk op dit label als u contact moet opnemen met Dell voor technische ondersteuning. Het Service Tag is een unieke identificatiecode van letters en cijfers waarmee Dell-servicepersoneel de hardwarecomponenten in het beeldscherm kunnen herkennen en garantiegegevens kunnen opvragen.
5	Aan/uitknop	Schakelt het beeldscherm in of uit.
6	Joystick	Gebruik dit om door het OSD-menu te navigeren. (Voor meer informatie zie Het beeldscherm bedienen)
7	Kabelbeheersleuf	Gebruik dit om kabels te ordenen door ze in de sleuf te steken.

Onderkant



Figuur 3. Onderkant zonder beeldschermstandaard

Tabel 6. Componenten en beschrijvingen.

Label	Beschrijving	Gebruik
1	Sounbarsleuven	Bevestig een externe soundbar (apart verkocht) aan het beeldscherm door de magnetische uitstulpsels van de soundbar op de sleuven van het beeldscherm te richten.
2	Sleuf voor veiligheidsslot (gebaseerd op Kensington Security Slot)	Bescherm het beeldscherm met een veiligheidsslot (apart verkrijgbaar) om ongeoorloofde verplaatsing van het beeldscherm tegen te gaan.
3	 Aan/uitpoort	Aansluiting voor een netsnoer (inbegrepen bij het beeldscherm).
4	 2 HDMI 2.1-porten (HDCP 1.4 en 2.2)	Sluit de computer aan met de HDMI-kabel.
5	Standaardslot	Vergrendel de standaard aan het beeldscherm met een M3 x 6 mm-schroef (schroef niet inbegrepen).
6	 1 DisplayPort 1.4-port (HDCP 1.4 en 2.2)	Sluit de computer aan met de DisplayPort-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm).
7	 1 Thunderbolt 4-downstreampoort voor daisy chain-verbinding (video en data) (energievoorziening maximaal 15 W) 	Sluit de Thunderbolt 4-actieve kabel, die bij het beeldscherm is geleverd, aan op het tweede beeldscherm of op een ander Thunderbolt-apparaat. Deze downstreampoort ondersteunt USB-voeding (maximaal 15 W, energietoevoer van 5 V/3 A) en is alleen geschikt voor video-uitvoer in een Thunderbolt daisy chain. Voor meer informatie leest u de instructies in Het beeldscherm verbinden voor Thunderbolt daisy chain-functie . OPMERKING: Thunderbolt 4 wordt niet ondersteund in versies van Windows die ouder zijn dan Windows 10.
8	 1 Thunderbolt 4-upstreampoort (video en data) (Alternate-modus met DisplayPort 1.4, energievoorziening maximaal 140 W EPR, DSC, HDR)	Sluit de Thunderbolt 4 actieve kabel, die bij het beeldscherm is geleverd, aan op de computer of mobiel apparaat. Deze poort ondersteunt energietoevoer via USB (140 W, EPR), data en DisplayPort-videosignaal. Deze poort ondersteunt Alternate-modus DP1.4 met een maximale resolutie van 3840 x 2160 op 120 Hz, energietoevoer 28 V/5 A, 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A en 5 V/3 A. U3226Q ondersteunt daisy chain via Thunderbolt 4. Voor het opzetten van een daisy chain-verbinding, zie de instructies in Het beeldscherm verbinden voor Thunderbolt daisy chain-functie . OPMERKING: Thunderbolt 4 wordt niet ondersteund in versies van Windows die ouder zijn dan Windows 10. PAS OP: Een waarschuwing voor ingeperste prestaties kan verschijnen wanneer de Thunderbolt 4-upstreampoort van het beeldscherm wordt aangesloten op de USB-C-poort van de computer. Voor optimale prestaties wordt aangeraden om de kabel aan te sluiten op de Thunderbolt 4-poort van de computer.

Label	Beschrijving	Gebruik
9	 1 USB-C 10Gbps-upstreampoort (alleen data) 	Sluit de USB Type-C naar USB Type-A-kabel, die bij het beeldscherm is geleverd, aan op de computer. Deze poort ondersteunt USB-dataoverdracht op 10Gbps. Zodra deze kabel is aangesloten, kunt u de USB-aansluitingen op het beeldscherm gebruiken.
10	 2 USB 10Gbps Type-A-downstreampoorten	Sluit het USB-apparaat* aan of laad het apparaat op. i OPMERKING: Om deze poort te gebruiken voor USB-dataoverdracht, moet u een van de volgende kabels aansluiten tussen de computer en het beeldscherm: • USB Type-C naar Type-A 10Gbps-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) • Thunderbolt 4-actieve kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) • USB-C naar C-kabel (optioneel)**
11	 1 RJ45-poort (2,5 GbE)	Ondersteunt een Ethernet-verbinding van 10/100/1000/2500 Mbps. Aansluiting voor internetverbinding. U kunt pas internetten via RJ45 nadat u een van de volgende kabels hebt aangesloten tussen de computer en de upstreampoort van het beeldscherm: • USB Type-C naar Type-A 10Gbps-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) • Thunderbolt 4-actieve kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) • USB-C naar C-kabel (optioneel)**

*Om signaalstoring te vermijden wanneer een draadloos USB-apparaat op een USB-downstreampoort is aangesloten, wordt NIET aangeraden om een ander USB-apparaat op de aangrenzende poort(en) aan te sluiten.

**Apart verkocht.

Beeldschermspecificaties

Tabel 7. Beeldschermspecificaties.

Beschrijving	Waarde
Schermtipe	Kleur actieve matrix
Paneeltechnologie	Quantum Dots-Organic Light-Emitting Diode-technologie (QD-OLED)
Beeldverhouding	16:9
Afmetingen van zichtbaar beeld	
Diagonaal	799,2 mm (31,5 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	696,58 mm (27,42 in.)
Verticaal	391,83 mm (15,43 in.)
Oppervlakte	272940,94 mm ² (423,06 in. ²)
Pixelruimte	
Horizontaal	0,1814 mm
Verticaal	0,1814 mm
Pixels per inch (PPI)	140
Weergavehoek	
Horizontaal	178° (typisch)
Verticaal	178° (typisch)
Helderheid	300 cd/m ² (typisch) 1000 cd/m ² (HDR-piek op APL 3%)
Contrastverhouding	1,5 miljoen:1
Beeldschermcoating	Anti-Glare Low reflectance (AGLR) met hard-coating 3H
Responstijd	0,03 ms (grijs naar grijs)
Kleurdiepte	1,07 miljard kleuren
Kleurengamma	• DCI-P3 99% (CIE 1976) (typisch) • Display P3 99% (CIE 1976) (typisch) • Adobe RGB 94% (CIE 1931) (typisch) • BT.2020 80% (CIE 1976) (typisch) • sRGB 100% (CIE 1931) (typisch) • BT.709 100% (CIE 1931) (typisch)
Ingebouwde apparaten	Colorimeter
Nauwkeurigheid van ijken	SDR: Delta E < 1 (gemiddeld) (DCI-P3 D63, Display P3 D65, sRGB D65, BT.709 D65) Delta E < 2 (gemiddeld) (Adobe RGB D65, Adobe RGB D50) HDR: Delta E ITP < 3,5 (ST2084 (PQ), HLG)
<i>i</i> OPMERKING: Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op externe ijkresultaten.	
HDR-ondersteuning	• VESA DisplayHDR True Black 500 • Dolby Vision

Beschrijving	Waarde
Verbindingsmogelijkheden	De poorten op het beeldscherm zijn: • 2 HDMI 2.1-poorten (HDCP 1.4 en 2.2) (ondersteunen maximaal UHD 3840 x 2160 op 120 Hz FRL, VRR zoals in HDMI 2.1)* • 1 DisplayPort 1.4-port (HDCP 1.4 en 2.2)* • 1 Thunderbolt 4-downstreampoort voor daisy chain-verbinding (video en data) (energievoorziening maximaal 15 W)* • 1 Thunderbolt 4-upstreampoort (video en data) (Alternate-modus met DisplayPort 1.4, energievoorziening maximaal 140 W, EPR)* • 1 USB-C 10Gbps-upstreampoort (alleen data) • 2 USB 10Gbps Type-A-downstreampoorten • 1 RJ45-poort (2,5 GbE) • Poorten voor snelle toegang: – 2 USB-C 10Gbps-downstreampoorten (energievoorziening maximaal 27 W) – 1 USB 10Gbps Type-A-downstreampoort met BC1.2
Randbreedte (rand van beeldscherm tot actief gebied)	
Boven	6,40 ~ 9,30 mm (0,25 ~ 0,37 in.)
Links/rechts	9,40 ~ 12,30 mm (0,37 ~ 0,48 in.)
Onder	34,87 ~ 37,77 mm (1,37 ~ 1,49 in.)
Verstelmogelijkheden	
Hoogte van verstelbare standaard	150 mm
Kantelen	-5° tot 21°
Ronddraaien	-30° tot 30°
Draaipunt	-90° tot 90°
i OPMERKING: Monteer of gebruik dit beeldscherm niet in de omgekeerde (180°) liggende stand omdat dit het beeldscherm kan beschadigen.	
Kabelbeheer	Ja
Compatibel met Dell Display and Peripheral Manager	Eenvoudig schikken en andere belangrijke functies
Beveiliging	Sleuf voor veiligheidsslot (voor Kensington-sloten, wordt apart verkocht)

*Video-uitvoer via HDMI/DisplayPort/Thunderbolt 4 bij een maximale resolutie van 3840x2160 op 120 Hz ondersteunt 1,07 miljard kleuren, DSC en HDR.

Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) voor Windows

DDPM is een softwaretoepassing waarmee u beeldschermen en randapparatuur van Dell kunt instellen en configureren. Enkele functies ervan zijn:

1. Aanpassen van de OSD-instellingen (On-Screen Display) van het beeldscherm, zoals de helderheid, het contrast en de resolutie zonder de joystick op het beeldscherm te gebruiken.
2. Schik meerdere toepassingen op het scherm door ze in een gewenst sjabloon te plaatsen met behulp van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**.
3. Wijs toepassingen of bestanden toe aan de gedeeltes van **Easy Arrange (Eenvoudig schikken)**, sla de lay-out op als een profiel en herstel het profiel indien nodig automatisch met **Easy Arrange Memory (Eenvoudig schikken Geheugen)**.
4. Sluit het Dell-beeldscherm aan op meerdere ingangen en beheer deze video-ingangen met de functie **Input Source (Ingangsbron)**.
5. Pas elke toepassing aan met een eigen speciale kleurmodus met de functie **Color Preset (Kleurvoorinstelling)**.
6. Kopieer software-instellingen van het ene beeldscherm naar een ander identiek beeldscherm met de functie Toepassingsinstellingen **Import (Importeren)/Export (Exporteren)**.
7. Ontvang meldingen en werk de firmware en software bij.
8. Als het beeldscherm ondersteuning biedt voor de Keyboard Video Mouse-functie (KVM), kunt u het toetsenbord en de muis delen met diverse verbonden computers via de optie **USB KVM** option.
9. Bovendien kunt u, als het beeldscherm ondersteuning biedt voor de functie **Network KVM**, het toetsenbord en de muis delen met verschillende computers op hetzelfde netwerk en bestanden uitwisselen.
10. Voor beeldschermen met een geïntegreerde webcam biedt deze software functies om de webcaminstellingen aan te passen.

11. Een macOS-versie van de DDPM-software is ook beschikbaar voor het beeldscherm. Voor een lijst met beeldschermen die de macOS-versie van DDPM ondersteunen, zie artikel 000201067 in de kennisbank op [Dell support-website](#).

❗ **OPMERKING:** Bepaalde functies van DDPM die hierboven zijn genoemd, zijn alleen beschikbaar op geselecteerde beeldschermmodellen. Voor meer informatie over DDPM en de aanbevolen computerconfiguratie voor de installatie, gaat u naar [DDPM op de Dell support-website](#).

Resolutiespecificaties

Tabel 8. Resolutiespecificaties.

Beschrijving	Waarde
Horizontaal scanbereik	15 kHz tot 270 kHz (automatisch)
Verticaal scanbereik	48 Hz tot 120 Hz (automatisch)
Maximale vooringestelde resolutie	3840 x 2160 op 120 Hz / 4096 x 2160 op 120 Hz (DSC ingeschakeld en zichtbaar zonder kwaliteitsverlies)

Ondersteunde videomodi

Tabel 9. Ondersteunde videomodi.

Beschrijving	Waarde
Videoweergavemogelijkheden (HDMI en DisplayPort en Thunderbolt 4 Alternate-modus)	2160p, 1080p, 720p, 576p, 480p

Vooringestelde weergavemodi

Thunderbolt 4- en DisplayPort-weergavemodi

Tabel 10. Thunderbolt 4- en DisplayPort-weergavemodi.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (horizontaal/verticaal)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,5	75	108	+/+
1280 x 720	45	60	74,25	+/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
1280 x 800	49,7	59,81	83,5	-/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
3840 x 2160	112,5	50	594	+/+
3840 x 2160	133,31	60	533,25	+/-
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	216,94	95,99	867,75	+/-
3840 x 2160	270	120	1188	+/+
4096 x 2160	216,93	95,99	923,25	+/-
4096 x 2160	270	120	1188	+/+

*Zie [Videobandbreedte](#) voor beeldscherminstellingen en vereisten.

HDMI-weergavemodi

Tabel 11. HDMI-weergavemodi.

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (horizontaal/verticaal)
640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
800 x 600	37,88	60,32	40	+/+
800 x 600	46,88	75	49,5	+/+
1024 x 768	48,36	60	65	-/-
1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
1152 x 864	67,5	75	108	+/+
1280 x 720	45	60	74,25	+/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
1280 x 800	49,7	59,81	83,5	-/+
1280 x 1024	63,98	60,02	108	+/+
1280 x 1024	79,98	75,03	135	+/+
1600 x 1200	75	60	162	+/+
1920 x 1080	67,5	60	148,5	+/+
1920 x 1080	135	120	297	+/+
2560 x 1440	88,79	59,95	241,5	+/-
3840 x 2160	112,5	50	594	+/+
3840 x 2160	135	60	594	+/+
3840 x 2160	216,94	95,99	867,75	+/-
3840 x 2160	270	120	1188	+/+
4096 x 2160	216,93	95,99	923,25	+/-
4096 x 2160	270	120	1188	+/+

*Zie [Videobandbreedte](#) voor beeldscherminstellingen en vereisten.

Thunderbolt-uit voor daisy chain

Tabel 12. Thunderbolt-uit voor daisy chain.

Beschrijving	Waarde
OSD-scherminfo: Linksnelheid (actueel)	Maximaal ondersteunde resolutie van extern beeldscherm 3840 x 2160 op 120 Hz (DSC)

❗ **OPMERKING:** De maximumresolutie van 3840 x 2160 op 120 Hz kan alleen worden geproduceerd met Thunderbolt DP-ALT 1.4 of DP 1.4.

Elektrische specificaties

Tabel 13. Elektrische specificaties.

Beschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	- HDMI 2.1 (FRL)*/DisplayPort 1.4**, 600 mV voor elke differentiaallijn, 100 Ohm-ingangsimpedantie per differentiaalpaar - Thunderbolt 4-ingang (met DisplayPort 1.4 Alternate-modus), 600 mV voor elke differentiaallijn, 85 Ohm-ingangsimpedantie per differentiaalpaar
Wisselstroom-ingangsvoltage/frequentie/sterkte	100 VAC naar 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 5,3 A (typisch)
Inschakelstroom	120 V: 42 A (Max.) op 0°C (koude start) 240 V: 80 A (Max.) op 0°C (koude start)
Energieverbruik	0,3 W (Uit-modus)¹ 0,4 W (Stand-bymodus)¹ 1,9 W (Netwerkstand-bymodus)¹ 33,7 W (Aan-modus)¹ 460 W (Max.)² 30,2 W (P_{on})³ 102,8 kWh (TEC)³

*Ondersteunt maximaal UHD 3840 x 2160 op 120 Hz FRL, HDR, VRR volgens de HDMI 2.1-specificatie.

**HBR3/DisplayPort 1.4/DisplayPort-audio wordt ondersteund.

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

² Max luminantie-instelling met maximale stroombelasting op alle USB-poorten.

³ P_{on} : Energieverbruik bij Aan-modus zoals is gedefinieerd in Energy Star versie 8.0.

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

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

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

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



Fysieke karakteristieken

Tabel 14. Fysieke karakteristieken.

Beschrijving	Waarde
Signaalkabeltype	• Digitaal: DisplayPort, 20 pins • Digitaal: HDMI, 19 pins • Digitaal: Thunderbolt 4, 24 pins • Universal Serial Bus: USB Type-C naar Type-A
i OPMERKING: Dell-beeldschermen zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de videokabels die bij het beeldscherm zijn geleverd. Omdat Dell niet de controle heeft over de verschillende kabels die op de markt worden aangeboden, over het materiaaltype, de stekker en het fabricageproces van deze kabels, biedt Dell geen garantie voor de videoprestaties van kabels die niet zijn meegeleverd bij het Dell-beeldscherm.	
Afmetingen (met standaard)	
Hoogte (uitgetrokken)	623,77 mm (24,56 in.)
Hoogte (ingedrukt)	473,77 mm (18,65 in.)
Breedte	718,28 mm (28,28 in.)
Diepte	217,16 mm (8,55 in.)
Afmetingen (zonder standaard)	
Hoogte	436,00 mm (17,17 in.)
Breedte	718,28 mm (28,28 in.)
Diepte	65,48 mm (2,58 in.)
Afmetingen van standaard	
Hoogte (uitgetrokken)	488,30 mm (19,22 in.)
Hoogte (ingedrukt)	441,50 mm (17,38 in.)
Breedte	287,34 mm (11,31 in.)
Diepte	217,16 mm (8,55 in.)
Basis	287,34 mm (11,31 in.) x 214,99 mm (8,46 in.)
Gewicht	
Gewicht met verpakking	16,30 kg (35,93 lb)
Gewicht met bevestigde standaard en kabels	9,84 kg (21,69 lb)
Gewicht zonder bevestigde standaard (voor wandmontage of VESA-montage - zonder kabels)	6,43 kg (14,17 lb)
Gewicht van bevestigde standaard	2,92 kg (6,44 lb)
Gewicht van beeldschermkap	0,75 kg (1,65 lb)
Frontlijstje glans	5 + 1,5 GU

Omgevingskarakteristieken

Tabel 15. Omgevingskarakteristieken.

Beschrijving	Waarde
Voldoet aan de normen	
- ENERGY STAR-gecertificeerd beeldscherm - Voldoet aan RoHS - Beeldscherm zonder BFR/PVC (met uitzondering van externe kabels) - Arseenvrij glas en kwikvrij paneel	
Temperatuur	
In gebruik	0°C tot 45°C (32°F tot 113°F)
Niet in gebruik	- Opslag: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F) - Transport: -20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Vochtigheidsgraad	
In gebruik	20% tot 90% (geen condensvorming)
Niet in gebruik	- Opslag: 10% tot 90% (geen condensvorming) - Transport: 10% tot 90% (geen condensvorming)
Hoogte	
In gebruik	5000 m (16404 voet) (maximaal)
Niet in gebruik	12192 m (40000 voet) (maximaal)
Warmtedissipatie	1569,5 BTU/uur (maximaal)
	114,9 BTU/uur (Aan-modus)

Beeldschermresolutie voor daisy chain-opstelling

Tabel 16. Beeldschermresolutie voor daisy chain-opstelling.

Hostmogelijkheid	Kabeltype gebruikt bij Thunderbolt 4-upstreampoort	Maximumresolutie voor primair beeldscherm	Kabeltype gebruikt bij Thunderbolt 4-downstreampoort	Maximumresolutie voor secundair beeldscherm
Thunderbolt 4 (DSC)	Thunderbolt 4 actieve kabel	3840 x 2160 op 120 Hz	Thunderbolt 4 actieve kabel	3840 x 2160 op 120 Hz
	Thunderbolt 4 passieve kabel*		Thunderbolt 4 passieve kabel*	
	USB-C naar C-kabel*		USB-C naar C-kabel*	
Thunderbolt 3	Thunderbolt 4 actieve kabel	3840 x 2160 op 120 Hz	Thunderbolt 4 actieve kabel	3840 x 2160 op 60 Hz
	Thunderbolt 4 passieve kabel*		Thunderbolt 4 passieve kabel*	
	USB-C naar C-kabel*		USB-C naar C-kabel*	
Thunderbolt 3	Thunderbolt 4 actieve kabel	3840 x 2160 op 60 Hz	Thunderbolt 4 actieve kabel	Niet ondersteund
	Thunderbolt 4 passieve kabel*		Thunderbolt 4 passieve kabel*	
	USB-C naar C-kabel*		USB-C naar C-kabel*	
USB-C (MFDP) (DSC)	Thunderbolt 4 actieve kabel	3840 x 2160 op 120 Hz	Thunderbolt 4 actieve kabel	Niet ondersteund
	Thunderbolt 4 passieve kabel*		Thunderbolt 4 passieve kabel*	
	USB-C naar C-kabel*		USB-C naar C-kabel*	

*Apart verkocht.

OPMERKING: Beeldscherm daisy chain alleen via Thunderbolt-poort.

OPMERKING: Stelt de OSD in voor "Thunderbolt Daisy Chain (Thunderbolt daisy chain)" op "Optimized (Geoptimaliseerd)" om 3840 x 2160 op 120 Hz op beide beeldschermen te krijgen.

Thunderbolt-videoresolutie

Tabel 17. Thunderbolt-videoresolutie.

Hostmogelijkheid	Maximumresolutie
Thunderbolt 4 (Alt-modus DP 1.4)	3840 x 2160 op 120 Hz (DSC)
Thunderbolt 3 (Alt-modus DP 1.2)	3840 x 2160 op 60 Hz
USB-C (Alt-modus DP 1.4)	3840 x 2160 op 120 Hz (DSC)
USB-C (Alt-modus DP 1.2)	3840 x 2160 op 120 Hz (DSC)

HDMI-videoresolutie

Tabel 18. HDMI-videoresolutie.

Hostmogelijkheid	Maximumresolutie
HDMI 2.1	3840 x 2160 op 120 Hz
HDMI 1.4	3840 x 2160 op 30 Hz

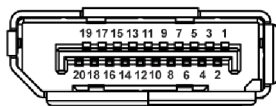
DisplayPort-videoresolutie

Tabel 19. DisplayPort-videoresolutie.

Hostmogelijkheid	Maximumresolutie
8,1 Gbps 4-Lane	3840 x 2160 op 120 Hz (DSC)
5,4 Gbps 4-Lane	3840 x 2160 op 120 Hz (DSC)

Pintoewijzingen

DisplayPort-aansluiting

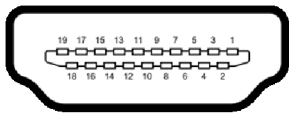


Figuur 4. DisplayPort-aansluiting

Tabel 20. DisplayPort-pinnen en toewijzingen.

Pinnummer	Zijde met 20-pins van de verbonden 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	Hotplugdetectie
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

HDMI-aansluiting



Figuur 5. HDMI-aansluiting

Tabel 21. HDMI-pinnen en toewijzingen.

Pinnummer	Zijde met 19-pins van de verbonden signaalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Gereserveerd (niet verbonden op apparaat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC Ground
18	+5 V POWER
19	HOTPLUGDETECTIE

Universal Serial Bus-interface (USB)

In dit onderdeel leest u informatie over de USB-poorten die beschikbaar zijn op het beeldscherm.

USB 10Gbps

Tabel 22. USB Type-A-specificaties van het beeldscherm.

Overdrachtsnelheid	Datasnelheid	Maximaal ondersteund vermogen
USB 10Gbps	10 Gbps	4,5 W
USB 2.0	480 Mbps	4,5 W
USB 1.0	12 Mbps	4,5 W

Maximaal 2 A op de USB-downstreampoort (snelle toegang) met apparaten die voldoen aan BC1.2 of met normale USB-apparaten.

OPMERKING: Dit beeldscherm is compatibel met USB 10Gbps.

USB-C

Tabel 23. USB-C-specificaties van het beeldscherm.

USB-C	Beschrijving
Data	USB 10Gbps
Energievoorziening (PD)	USB-C-downstreampoort: maximaal 27 W

OPMERKING: 10Gbps datasnelheid vereist een computer met USB 10Gbps-mogelijkheden.

OPMERKING: De USB-poorten van het beeldscherm functioneren alleen wanneer het beeldscherm is ingeschakeld of als de Stand-bymodus is geactiveerd. Als u het beeldscherm uitschakelt en weer inschakelt, kan het enkele seconden duren voordat de aangesloten randapparatuur weer normaal functioneert.

Thunderbolt 4

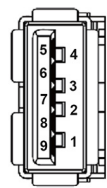
OPMERKING: USB-C-video vereist een computer met mogelijkheden voor USB-C Alternate-modus.

OPMERKING: Voor ondersteuning voor USB-C Alternate-modus controleert u of de broncomputer beschikt over Alternate-modusfunctionaliteit.

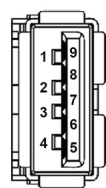
Tabel 24. Thunderbolt 4-specificaties van het beeldscherm.

Thunderbolt 4	Beschrijving
Video	DisplayPort 1.4 (Thunderbolt 4 actieve kabel)
Data	450 Mbps; 10Gbps
Energievoorziening (PD)	Thunderbolt 4-upstreampoort: maximaal 140 W EPR Thunderbolt 4-downstreampoort: maximaal 15 W

USB Type-A-downstreamaansluiting



Figuur 6. Achter

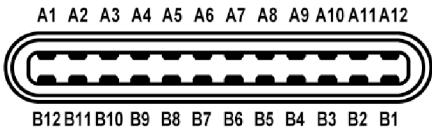


Figuur 7. Snelle toegang

Tabel 25. USB Type-A pinnen en toewijzingen.

Pinnummer	Signaalnaam	Pinnummer	Signaalnaam
1	VBUS	6	StdA_SSRX+
2	D-	7	GND_DRAIN
3	D+	8	StdA_SSTX-
4	GND	9	StdA_SSTX+
5	StdA_SSRX-	Shell	Shield

Thunderbolt 4/USB-C-aansluiting



Figuur 8. Thunderbolt 4/USB-C-aansluiting

Tabel 26. Thunderbolt 4/USB-C-pinnen en toewijzingen.

Pinnummer	Signaalnaam	Pinnummer	Signaalnaam
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2
A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

USB-poorten

- 1 Thunderbolt 4-downstreampoort (compatibel met USB-C) - achter
- 1 Thunderbolt 4-upstreampoort (compatibel met USB-C) - achter
- 1 USB-C 10Gbps-upstreampoort (alleen data) - achter
- 2 USB-C 10Gbps-downstreampoorten - snelle toegang
- 3 USB 10Gbps Type-A-downstreampoorten - achter (2) en Snelle toegang (1)
Oplaadpoort (Snelle toegang): ondersteunt snel opladen met maximaal 2 A als het apparaat compatibel is met BC1.2.

❗ **OPMERKING:** USB 10Gbps-functionaliteit vereist een computer met USB 10Gbps-mogelijkheden.

❗ **OPMERKING:** De USB-poorten van het beeldscherm functioneren alleen wanneer het beeldscherm is ingeschakeld of als de Stand-bymodus is geactiveerd. Als u het beeldscherm uitschakelt en weer inschakelt, kan het enkele seconden duren voordat de aangesloten randapparatuur weer normaal functioneert.

Videobandbreedte

Tabel 27. Videobandbreedte van het beeldscherm.

Host	Videokabel	USB-C-prioriteit	Kleurdiepte	Resolutie @ vernieuwingsfrequentie
USB-C (Alt-modus DP1.4)	USB-C 10Gbps-kabel*	Hoge datasnelheid	10 Bits	3840 x 2160 @ 100 Hz
		Hoge resolutie	10 Bits	3840 x 2160 @ 120 Hz
Thunderbolt 4 (Alt-modus DP1.4)	Thunderbolt 4 actieve kabel	N.v.t.	10 Bits	3840 x 2160 @ 120 Hz
HDMI 1.4	HDMI-kabel	N.v.t.	10 Bits	3840 x 2160 @ 60 Hz
HDMI 2.1**	HDMI-kabel	N.v.t.	10 Bits	3840 x 2160 @ 120 Hz
DisplayPort 1.2	DisplayPort-kabel	N.v.t.	10 Bits	3840 x 2160 @ 60 Hz
DisplayPort 1.4	DisplayPort-kabel	N.v.t.	10 Bits	3840 x 2160 @ 120 Hz

*Apart verkocht.

**Ondersteunt maximaal UHD 3840 x 2160 120 Hz FRL volgens de HDMI 2.1-specificatie.

❗ **OPMERKING:** Kleurdiepte en resolutie kunnen veranderen op basis van het gedrag van de host.

USB-snelheidsbandbreedte

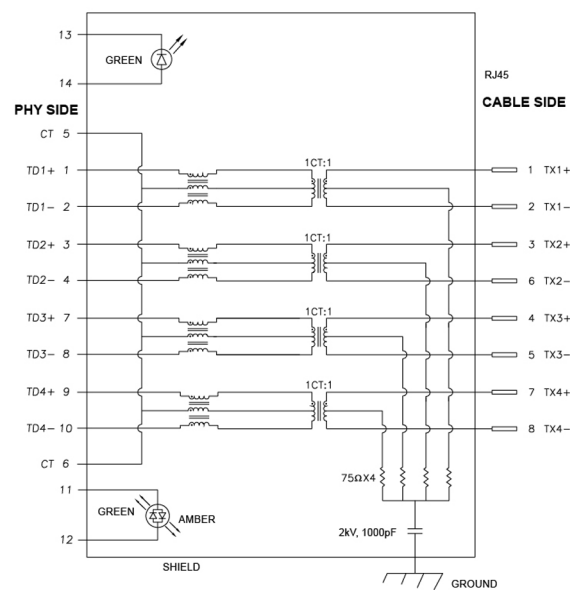
Tabel 28. USB-snelheidsbandbreedte van het beeldscherm.

Host	USB-upstreamkabel	USB-C-prioriteit	USB-apparaat verbonden met USB-A- of C-downstream
USB-C (Alt-modus DP1.2)	USB-C naar C 10Gbps-kabel*	Hoge datasnelheid	Ondersteund, USB 2.0 / 10Gbps
		Hoge resolutie	Ondersteund, USB 2.0
USB-C (Alt-modus DP1.4)	USB-C naar C 10Gbps-kabel*	Hoge datasnelheid	Ondersteund, USB 2.0 / 10Gbps
		Hoge resolutie	Ondersteund, USB 2.0
USB-A 2.0	USB Type-C naar Type-A-kabel	N.v.t.	Ondersteund, USB 2.0
USB-A 5Gbps	USB Type-C naar Type-A-kabel	N.v.t.	Ondersteund, USB 2.0 / 5Gbps
USB-C 5Gbps (alleen data)	USB-C naar C 10Gbps-kabel*	N.v.t.	Ondersteund, USB 2.0 / 5Gbps
USB-C 10Gbps (alleen data)	USB-C naar C 10Gbps-kabel*	N.v.t.	Ondersteund, USB 2.0 / 10Gbps

*Apart verkocht.

❗ **OPMERKING:** Zie [USB-C Prioritization \(USB-C-prioriteit\)](#) voor instellingen van USB-C-prioriteit.

RJ45-aansluiting



Figuur 9. RJ45-aansluiting

Tabel 29. RJ45-pinnen en toewijzingen.

Pinnummer	Signaal	
1	MDI0+	
2	MDI0-	
3	MDI1+	
4	MDI1-	
5	CT	
6	CT	
7	MDI2+	
8	MDI2-	
9	MDI3+	
10	MDI3-	
Pinnummer	Oranje	Groen
11	-	+
12	+	-
13	N.v.t.	+
14	N.v.t.	-

Installatie van stuurprogramma

Installeer het stuurprogramma van de Realtek USB GBE Ethernet Controller die beschikbaar is voor uw systeem. U kunt dit downloaden via de [Dell Support-website](#) in het onderdeel "Drivers en downloads".

Netwerkdatasnelheid (RJ45) via USB-C/Thunderbolt is maximaal 2500 Mbps.

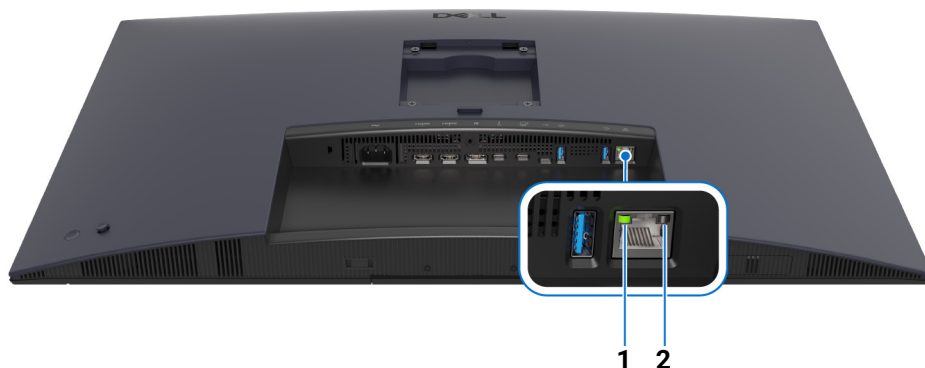
Wake-on-LAN-gedrag

Tabel 30. Wake-on-LAN-gedrag.

Energiebesparende status van computer	Systeemgedrag na ontvangen van Wake-on-LAN (WOL)-commando
Modern stand-by (S0ix)	Computer en beeldscherm blijven in stand-bymodus maar netwerkcommunicatie is mogelijk.
Stand-by/Slaapstand (S3)	Zowel de computer als het beeldscherm zijn ingeschakeld.
Sluimerstand (S4)	Zowel de computer als het beeldscherm zijn ingeschakeld.
UIT/Afsluiten (S5)	Zowel de computer als het beeldscherm zijn ingeschakeld.

- ① **OPMERKING:** De WOL-functie moet eerst in de BIOS van de computer worden ingeschakeld.
- ① **OPMERKING:** Deze LAN-poort voldoet aan 1000Base-T IEEE 802.3az, ondersteunt Mac-adres (afgedrukt op modellabel) doorvoer (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) in stand-bymodus (S3) en UEFI* PXE-opstartfunctie [UEFI PXE-opstarten wordt niet ondersteund op desktopcomputers van Dell (behalve voor OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]. Deze 3 functies zijn afhankelijk van de BIOS-instellingen en de versie van het besturingssysteem. Functionaliteit kan afwijken op andere dan Dell-computers.
- *UEFI staat voor Unified Extensible Firmware Interface.
- ① **OPMERKING:** WOL S4 en WOL S5 zijn alleen mogelijk bij Dell-systemen die ondersteuning bieden voor DPBS en een Thunderbolt/USB-C (MFDP) hebben.
- ① **OPMERKING:** Bij problemen met WOL probeert u het probleem op de computer op te lossen zonder het beeldscherm. Zodra het probleem is opgelost, sluit u het beeldscherm weer aan.

Ledstatus van RJ45-aansluiting



Figuur 10. Achterkant zonder beeldschermstandaard

Tabel 31. RJ45-ledkleurstatus en beschrijvingen.

Label	Ledkleur	Beschrijving
1	Groen	Verbinding/activiteitsindicator: • knippert - activiteit op de poort. • groen aan - er wordt verbinding gemaakt. • uit - geen verbinding.
2	Oranje of groen	Snelheidsindicator: • oranje aan - 1000/2500 Mbps • groen aan - 100 Mbps • uit - 10 Mbps

- ① **OPMERKING:** De RJ45-kabel is geen inbegrepen accessoire.

Plug-and-play-mogelijkheden

U kunt het beeldscherm aansluiten met elke Plug-and-Play-computer. Het beeldscherm verstrekt automatisch de Extended Display Identification Data (EDID) aan de computer via Display Data Channel-protocollen (DDC) zodat de computer dit zelf kan configureren en de beeldscherminstellingen kan optimaliseren. De meeste beeldscherminstallaties verlopen automatisch. Indien gewenst kunt u verschillende instellingen kiezen. Zie [Het beeldscherm bedienen](#) voor meer informatie over het wijzigen van de beeldscherminstellingen.

QD-OLED-beeldschermkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het fabricageproces van het QD-OLED-beeldscherm, is het niet ongebruikelijk dat een of meer pixels gefixeerd raken in een onwijzigbare toestand. Deze pixels die lastig zichtbaar zijn, beïnvloeden de beeldkwaliteit of het gebruik van het beeldscherm niet. Voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldschermpixels, zie [Dell-richtlijnen voor schermpixels](#).

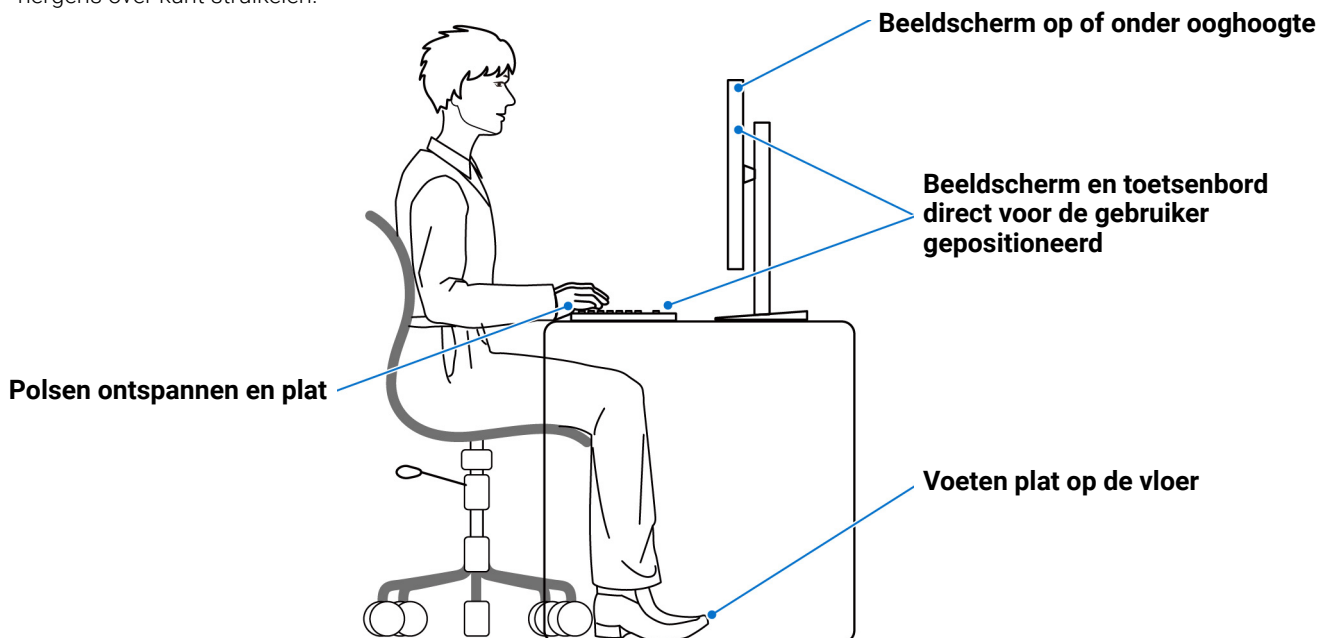
Ergonomie

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

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

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

- Plaats de computer dusdanig dat het beeldscherm en het toetsenbord direct voor u staan als u werkt. Er zijn speciale plankjes beschikbaar om het toetsenbord in de juiste positie te plaatsen.
- Om het risico van oogvermoeidheid en pijn in nek, armen, rug of schouders door het langdurig gebruik van het toetsenbord te beperken, raden we de volgende maatregelen aan:
 1. Stel de afstand van het scherm tot uw ogen in op 50 - 70 cm (20 - 28 in.).
 2. Knipper regelmatig met uw ogen om deze te bevochtigen of maak uw ogen net als u het beeldscherm lang hebt gebruikt.
 3. Neem elke twee uur een pauze van 20 minuten.
 4. Draai tijdens pauzes uw hoofd minstens 20 seconden weg van het beeldscherm en kijk naar een voorwerp in de verte dat zo'n 20 voet verwijderd is.
 5. Doe tijdens pauzes rekoefeningen om spanning in nek, armen, rug en schouders te verlichten.
- Zorg dat het beeldscherm op ooghoogte of iets lager is wanneer u voor het scherm zit.
- Pas de kantelhoek, het contrast en de helderheid van het beeldscherm aan.
- Pas het omgevingslicht aan (met de lampen in het plafond, bureaulampen, gordijnen of jaloezieën van ramen in de buurt) om reflecties en spiegelingen op het beeldscherm te beperken.
- Gebruik een stoel die uw onderrug ondersteunt.
- Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u een toetsenbord of muis gebruikt.
- Zorg voor voldoende ruimte om uw handen te rusten als u een toetsenbord of muis gebruikt.
- Laat uw bovenarmen natuurlijk aan weerszijden van uw lichaam hangen.
- Zorg dat uw voeten plat op de vloer staan.
- Zorg terwijl u zit dat het gewicht van uw benen op uw voeten rust en niet op het voorste gedeelte van de stoel. Indien nodig past u de hoogte van de stoel aan of u gebruikt een voetensteun om een goede houding aan te nemen.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk dusdanig in te delen dat u niet gedurende langere tijd zittend moet werken. Probeer regelmatig even op te staan en rond te lopen.
- Houd de ruimte onder uw bureau schoon en vrij van obstakels zoals kabels en netsnoeren, zodat u altijd prettig kunt zitten en nergens over kunt struikelen.

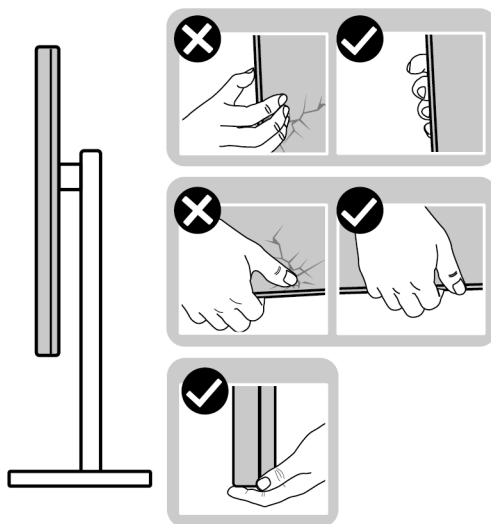


Figuur 11. Correcte zitpositie tijdens het gebruik van het beeldscherm

Het beeldscherm hanteren en verplaatsen

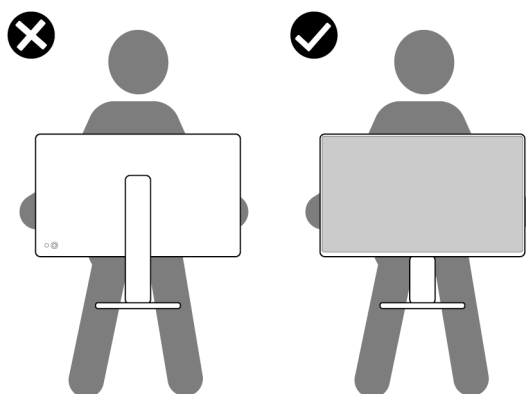
Volg deze richtlijnen zodat het beeldscherm veilig wordt gehanteerd wanneer het wordt opgetild of verplaatst:

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



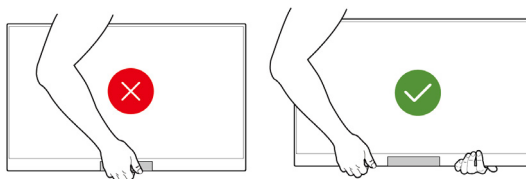
Figuur 12. Correcte manieren om het beeldscherm te verplaatsen en ermee om te gaan

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



Figuur 13. Correcte wijze om het beeldscherm op te tillen

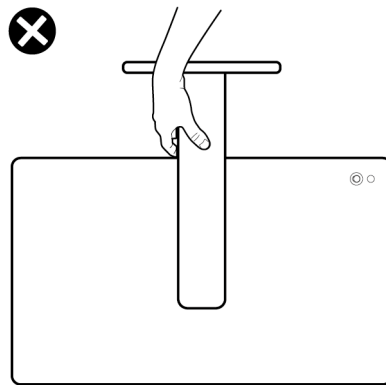
- Til het beeldscherm niet op bij het gedeelte van de colorimeter. Dit gedeelte is niet ontworpen om gewicht te dragen. Om beschadiging tegen te gaan, mag u het beeldscherm niet optillen of verplaatsen door het gedeelte van de colorimeter vast te houden.



Figuur 14. Til het beeldscherm niet op bij het gedeelte van de colorimeter

- Wanneer u het beeldscherm vervoert, zorg dan dat het beeldscherm niet wordt blootgesteld aan schokken of trillingen.

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



Figuur 15. Onjuiste manieren om het beeldscherm te verplaatsen of op te tillen

Onderhoudsrichtlijnen

Het beeldscherm reinigen

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

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

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

- Gebruik een schone doek die licht vochtig is om de gemonteerde standaard, het scherm en de behuizing van het Dell-beeldscherm te reinigen. Indien beschikbaar gebruikt u een speciaal reinigingsdoekje of een product dat geschikt is voor het reinigen van beeldschermen van Dell.
- Na het reinigen van het tafelblad en voordat u het Dell-beeldscherm erop plaatst, zorgt u dat dit volledig droog is en vrij is van vocht of reinigingsmiddel.
- △ **PAS OP:** Gebruik geen schoonmaakmiddelen of andere reinigingsmiddelen die benzeen, verdunner, ammonia bevatten, gebruik geen schuurmiddel en ook geen geperste lucht.
- △ **PAS OP:** Het gebruik van chemische reinigingsmiddelen kan het uiterlijk van het beeldscherm aantasten, zoals vervagende kleur, melkachtige laag op het beeldscherm, vervorming, onregelmatige donkere tinten of het schilferen van het schermgebied.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Spuit geen reinigingsmiddel of water direct op het oppervlak van het beeldscherm. Hierdoor kan vloeistof zich ophopen aan de onderzijde van het schermpaneel waardoor de elektronica gaat roesten wat resulteert in onherstelbare schade. Gebruik in plaats daarvan een zachte doek die is bevochtigd met een reinigingsmiddel of water om het beeldscherm te reinigen.
- ⓘ **OPMERKING:** Beschadiging van het beeldscherm door onjuiste reiniging of het gebruik van benzeen, oplosmiddelen, ammonia, schuurmiddelen, samengeperste lucht of schoonmaakmiddelen kan resulteren in zogenaamde Customer Induced Damage (CID, beschadiging veroorzaakt door de klant). CID valt niet onder de standaardgarantie van Dell.
- Als u een wit, overgebleven poeder opmerkt als u het beeldscherm uit de verpakking haalt, veeg dit dan op met een doekje.
- Ga voorzichtig om met het beeldscherm. Krassen en witte schuurplekken zijn eerder zichtbaar op donkere beeldschermen dan op lichtere.
- Voor de beste beeldkwaliteit op het beeldscherm gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliger en schakelt u het beeldscherm uit als het niet wordt gebruikt.

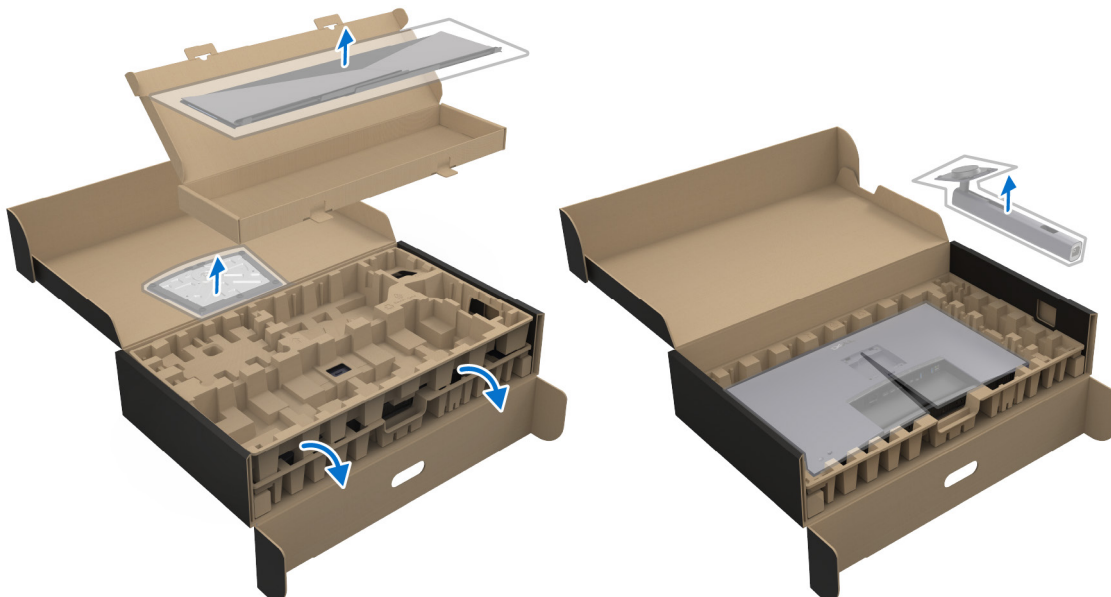
Het beeldscherm instellen

De standaard monteren

- ① **OPMERKING:** De standaard is losgekoppeld wanneer het beeldscherm vanuit de fabriek wordt getransporteerd.
- ① **OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard bevestigt die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

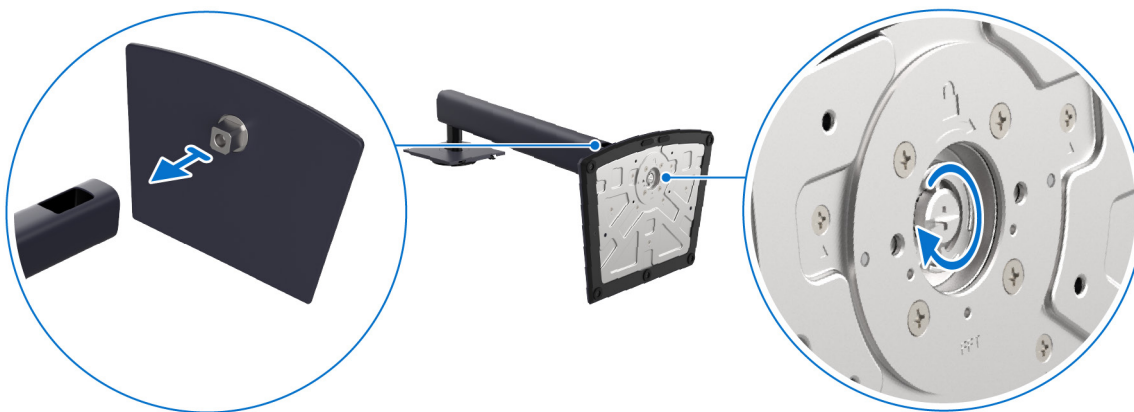
De beeldschermstandaard bevestigen:

1. Verwijder de basis van de standaard, de beeldschermkap (in een afzonderlijke verpakking) en de standaard met hoogteverstelling uit de verpakking.



Figuur 16. De onderdelen van de standaard en de beeldschermkap uit de verpakking halen

- ① **OPMERKING:** De afbeelding dient uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van de verpakkingsschaal kan afwijken.
- 2. Richt en plaats de standaard met hoogteverstelling op de basis van de standaard.
- 3. Open de draaiknop aan de onderkant van de basis van de standaard en draai deze rechtsonder om de standaardeenheid te fixeren.
- 4. Klap de draaiknop dicht.



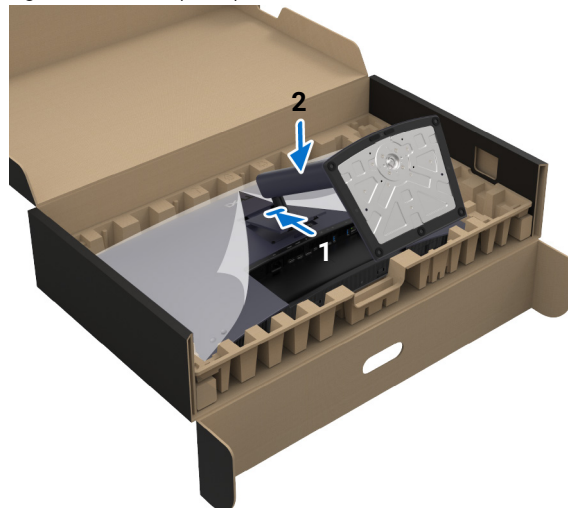
Figuur 17. Verbind de basis met de standaard met hoogteverstelling

5. Open de beschermingslaag van het beeldscherm om de VESA-sleuf aan de achterkant van het beeldscherm te bereiken.



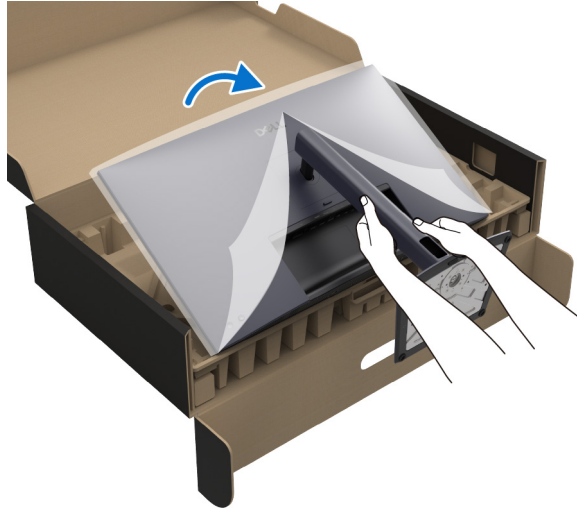
Figuur 18. De beschermingsafdekking openen

- ① **OPMERKING:** Voordat u de standaard eenheid aan het beeldscherm bevestigt, zorgt u dat de flap van de frontplaat is geopend zodat u meer ruimte hebt.
6. Steek de uitsteeksels van de standaard met hoogteverstelling voorzichtig in de sleuven aan de achterkant van het beeldscherm en druk de standaardeenheid omlaag totdat deze op z'n plek vastklikt.



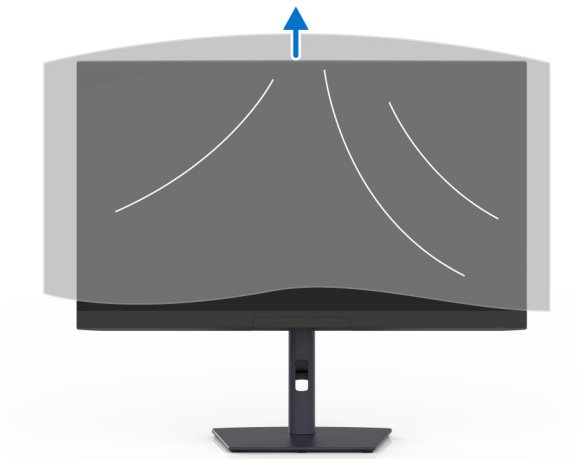
Figuur 19. Bevestig de gemonteerde standaard aan het beeldscherm

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



Figuur 20. Het beeldscherm uit de verpakking halen

- ⓘ **OPMERKING:** Houd de standaard met hoogteverstelling stevig vast wanneer u het beeldscherm optilt om beschadiging te voorkomen.
8. Til de beschermingsafdekking van het beeldscherm.



Figuur 21. De beschermingsafdekking verwijderen

De beeldschermkap bevestigen

Ga als volgt te werk om de beeldschermkap te bevestigen:

1. Pak de kap die bij het beeldscherm is geleverd.



Figuur 22. Beeldschermkap

2. Klap de kap open waarbij de kanaalstroken op beide flappen naar binnen zijn gericht.



Figuur 23. De beeldschermkap openklappen

3. Richt de kanaalstroken van de beeldschermkap op de kanalen aan de zijkanten van het beeldscherm. Schuif de beeldschermkap omlaag op de kanalen.



Figuur 24. De beeldschermkap aan het beeldscherm bevestigen

4. Zorg dat de kanaalstroken helemaal naar het uiteinde van beide zijkanten van het beeldscherm zijn geschoven.



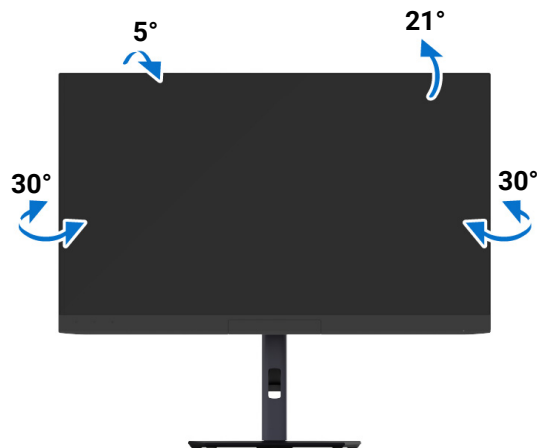
Figuur 25. De beeldschermkap aan het beeldscherm bevestigen

Gebruik kantelen, ronddraaien, verticaal uitschuiven en draaipunt aanpassen

- ① **OPMERKING:** De volgende instructies gelden alleen voor het bevestigen van de standaard die bij het beeldscherm is geleverd. Als u een standaard bevestigt die u elders hebt gekocht, volgt u de installatie-instructies van de betreffende standaard.

Kantelen, ronddraaien

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

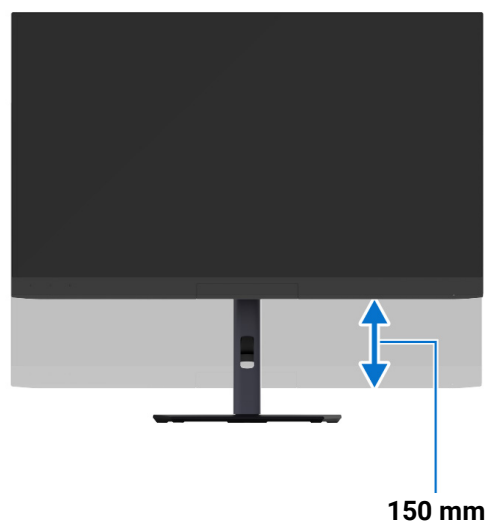


Figuur 26. Beeldscherm kantelen en ronddraaien

- ① **OPMERKING:** De standaard is losgekoppeld wanneer het beeldscherm vanuit de fabriek wordt getransporteerd.

Verticaal uitschuiven

- ① **OPMERKING:** De standaard kan maximaal 150 mm verticaal worden uitgeschoven. Onderstaande afbeelding laat zien hoe de standaard verticaal kan worden uitgeschoven.



Figuur 27. Verticaal uitschuiven

Draaipuntaanpassing

Voordat u het beeldscherm draait, moet het beeldscherm volledig verticaal zijn uitgeschoven ([Verticaal uitschuiven](#)) en volledig omhoog zijn gekanteld zodat de onderrand van het beeldscherm nergens tegen kan stoten.



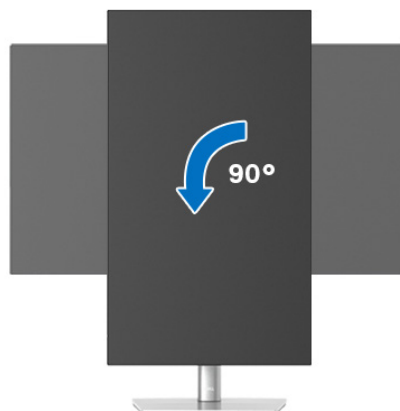
Figuur 28. Draaipuntaanpassing

Rechtsom draaien



Figuur 29. Het scherm 90 graden draaien (rechtsom)

Linksom draaien



Figuur 30. Het scherm 90 graden draaien (linksom)

- ① **OPMERKING:** Als u de functie Scherm draaien (liggende versus staande weergave) met uw Dell-computer wilt gebruiken, is een bijgewerkt stuurprogramma voor de videokaart nodig dat niet bij dit beeldscherm is meegeleverd. Om het stuurprogramma voor de videokaart te downloaden, gaat u naar [Dell Support-website](#) en kijkt u in het onderdeel Downloads en Videodriviers voor de nieuwste stuurprogramma's.
- ① **OPMERKING:** In de Staande weergavemodus kunt u wellicht merken dat de prestaties afnemen bij toepassingen die veel grafische prestaties vragen, zoals 3D-games en dergelijke.
- ① **OPMERKING:** Om de functie **Auto Rotation (Automatische rotatie)** in te schakelen, zie [Auto Rotation \(Automatische rotatie\)](#).

De weergave-instellingen bij draaien op de computer aanpassen

Nadat u het beeldscherm hebt gedraaid, voltooit u onderstaande procedure om de weergave-instellingen bij draaien op de computer aan te passen.

- ① **OPMERKING:** Als u een beeldscherm gebruikt met een computer die niet van Dell afkomstig is, gaat u naar de website van het stuurprogramma van de videokaart of naar de website van de fabrikant van de computer voor informatie over het draaien van de content op het beeldscherm.

De Weergave-instellingen bij draaien aanpassen:

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

- ① **OPMERKING:** Als u geen optie voor draaien ziet of als dit niet correct functioneert, ga dan naar [Dell Support-website](#) en download het nieuwste stuurprogramma voor uw videokaart.

Uw kabels ordenen

Wanneer u de benodigde kabels aansluit (zie [Het beeldscherm aansluiten](#) voor het aansluiten van kabels), leidt u alle kabels door de kabelbeheersleuf.

Om beschadiging als gevolg van onvoldoende kabellengte te vermijden, volgt u deze stappen zodat er genoeg speling voor kabels is tussen de stekkers en de kabelbeheersleuf:

1. Pas de hoogte van de beeldschermbovenkant aan naar de hoogste en meest gedraaide positie. Verbind vervolgens alle benodigde kabels. Beweeg, kantel en draai het beeldscherm en controleer of kabels te strak, gedraaid of te los zijn.



Figuur 31. Verbind de kabels in de hoogste, meest gedraaide positie

2. Laat genoeg speling voor de kabels tussen de stekkers en de kabelbeheersleuf. Als uw kabel te kort is, sluit deze dan direct aan op de computer zonder de kabel door de kabelbeheersleuf te leiden. Hierdoor is er genoeg ruimte voor alle aanpassingen en zijn de verbindingen niet te strak.



Figuur 32. Zorg dat er genoeg kabellengte over is voor het bewegen van het beeldscherm

Het beeldscherm aansluiten

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

❗ OPMERKING: Dell-beeldschermen zijn ontworpen om optimaal te functioneren met de door Dell geleverde kabels in de verpakking. Dell staat niet garant voor de videokwaliteit en prestaties als kabels worden gebruikt die niet afkomstig zijn van Dell.

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

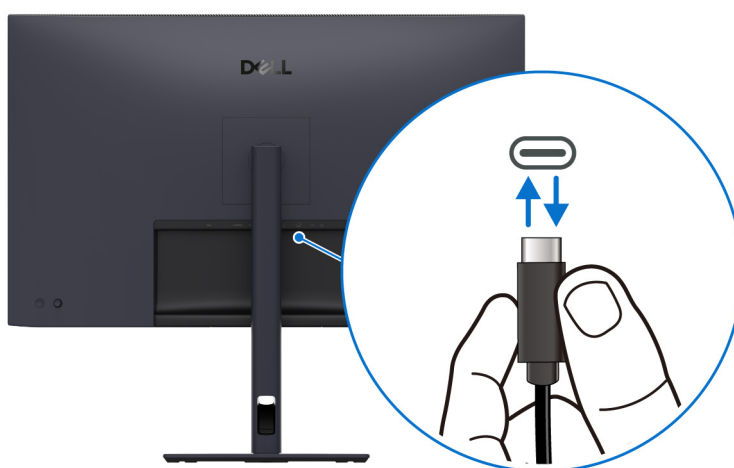
❗ OPMERKING: Verbind niet alle kabels tegelijkertijd met de computer.

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

Verbind het beeldscherm met de computer:

1. Schakel de computer uit en trek het netsnoer los.
2. Sluit de DisplayPort/HDMI/USB Type-C naar Type-A-/Thunderbolt 4-kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) of USB-C naar C-kabel (apart verkrijgbaar) van het beeldscherm aan op de computer.

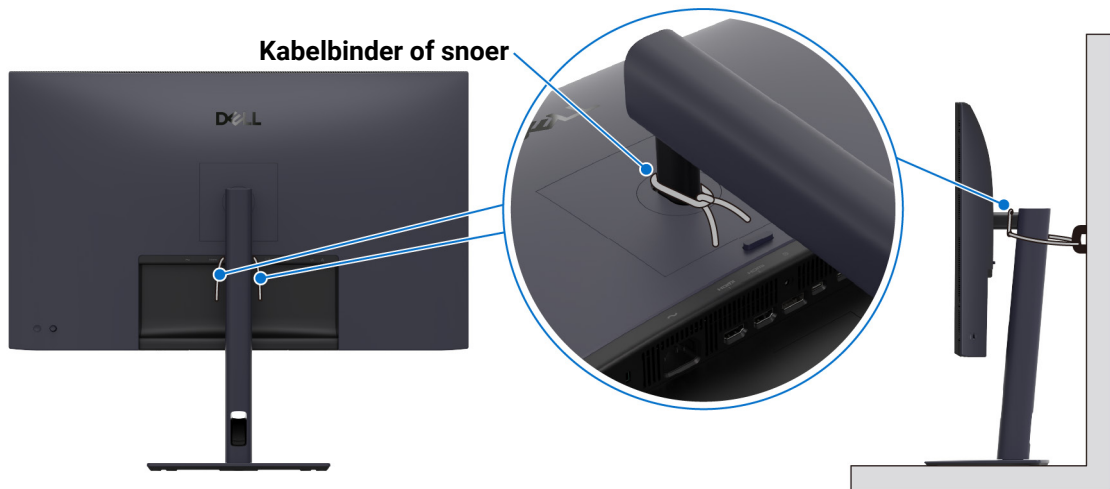
⚠ PAS OP: Om te voorkomen dat de contactpunten van de Thunderbolt 4-/USB-C naar C-kabel verbuigen, houdt u beide zijden van de stekker vast en steekt u deze vervolgens verticaal in de Thunderbolt-/USB-C-poort van het beeldscherm of trekt de stekker op deze wijze los.



Figuur 33. De Thunderbolt 4-/USB-C naar C-kabel verbinden en loskoppelen

3. Steek de netsnoeren van de computer en het beeldscherm in een nabijgelegen stopcontact.

⚠ **PAS OP:** Voordat u het beeldscherm gebruikt, wordt aangeraden dat u de standaard met hoogteverstelling aan een muur bevestigt met een snoer of ketting die het gewicht van het beeldscherm kan dragen zodat het beeldscherm niet op de grond kan vallen.

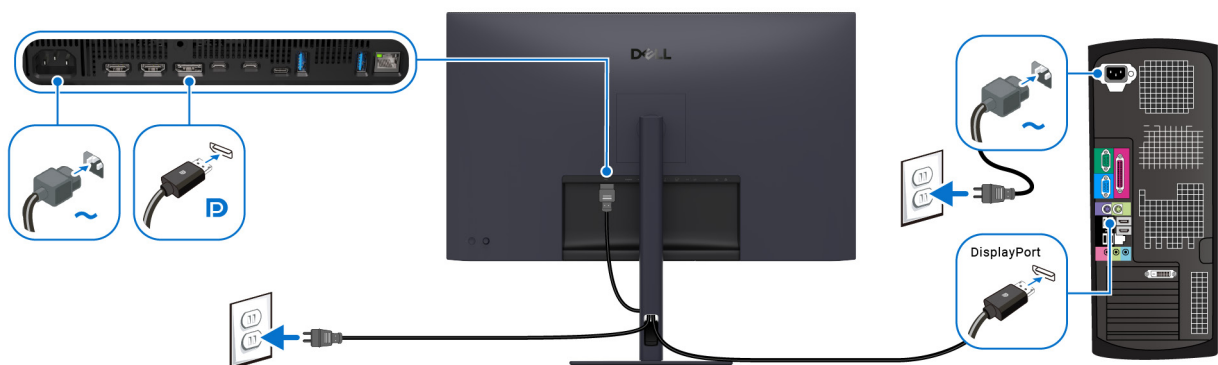


Figuur 34. Bevestig de standaard met hoogteverstelling aan een muur zodat het beeldscherm niet kan vallen

4. Zet het beeldscherm en de computer aan.

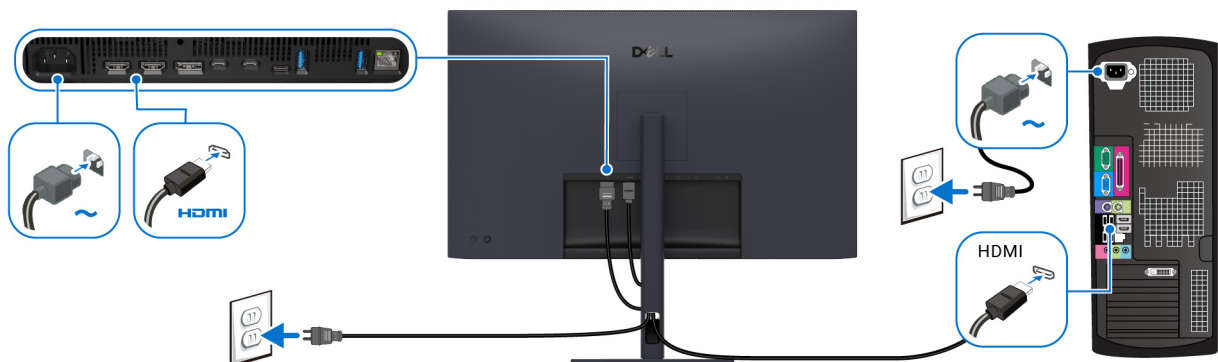
Als op het beeldscherm beeld verschijnt, is de installatie voltooid. Als geen beeld verschijnt, zie dan [Algemene problemen](#).

De DisplayPort-kabel (DisplayPort naar DisplayPort) en het netsnoer aansluiten



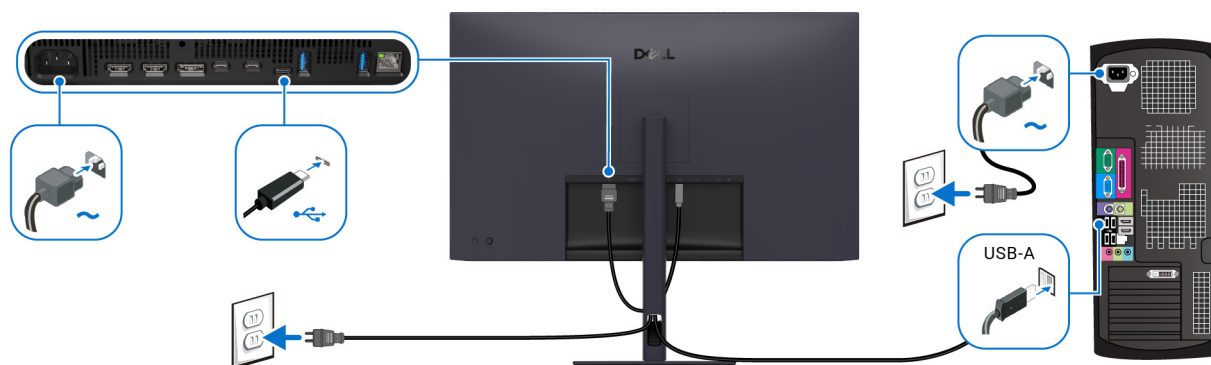
Figuur 35. DisplayPort-aansluiting

De HDMI- en netsnoeren aansluiten



Figuur 36. HDMI-aansluiting

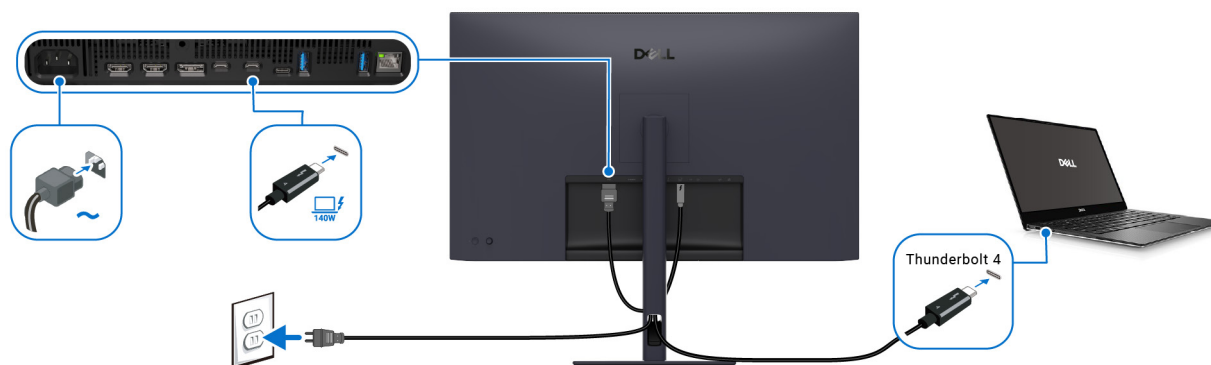
De USB Type-C naar Type-A-kabel en het netsnoer aansluiten



Figuur 37. USB Type-C naar Type-A-verbinding

- ① **OPMERKING:** Verwijder de rubberen afdekking als u de USB-C-upstreampoort gebruikt.
- ① **OPMERKING:** Gebruik alleen de USB Type-C naar Type-A-kabel die bij het beeldscherm is geleverd.

De Thunderbolt 4 actieve kabel en het netsnoer aansluiten



Figuur 38. Thunderbolt 4-verbinding

- ① **OPMERKING:** Gebruik alleen de Thunderbolt 4 actieve kabel die bij het beeldscherm is geleverd.
- Deze poort ondersteunt DisplayPort Alternate-modus (alleen DP1.4 standaard).
- De Thunderbolt 4-voedingspoort (PD-versie 3.2) levert een vermogen (EPR) van maximaal 140 W.
- Thunderbolt 4 wordt niet ondersteund in versies van Windows die ouder zijn dan Windows 10.
- ① **OPMERKING:** Ongeacht de energie-eisen of het daadwerkelijk energieverbruik van de laptop, of de resterende capaciteit van de accu, is het Dell-beeldscherm ontworpen om energietoevoer te bieden van maximaal 140 W (EPR) aan een laptop.

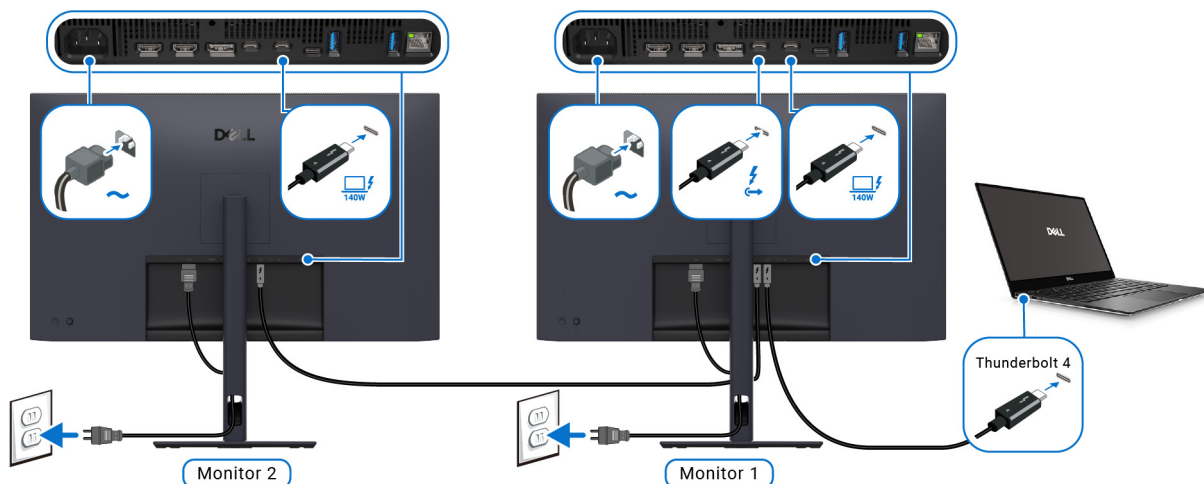
Tabel 32. USB-C-energietoevoer

Energie (voor laptops met USB-C-energietoevoer)	Maximaal oplaadvermogen
45 W	45 W
90 W	90 W
140 W	*140 W

*Laptop vereist met ondersteuning voor EPR 140 W opladen.

⚠ WAARSCHUWING: Het Dell UltraSharp 32 4K QD-OLED-beeldscherm U3226Q ondersteunt de USB-C Power Delivery 3.2 (Thunderbolt 4)-specificatie en kan een maximaal vermogen van 140 W leveren. Uit veiligheidsoogpunt moet deze USB-C-poort worden verbonden met door Dell goedgekeurde producten via de Thunderbolt 4 actieve kabel uit de verpakking. Voor een lijst met door Dell goedgekeurde producten, zie het blad Dell-producten compatibel met USB-C Power Delivery 3.1 (Extended Power Range 140W) op [U3226Q van de Dell support-website](#).

Het beeldscherm verbinden voor Thunderbolt daisy chain-functie

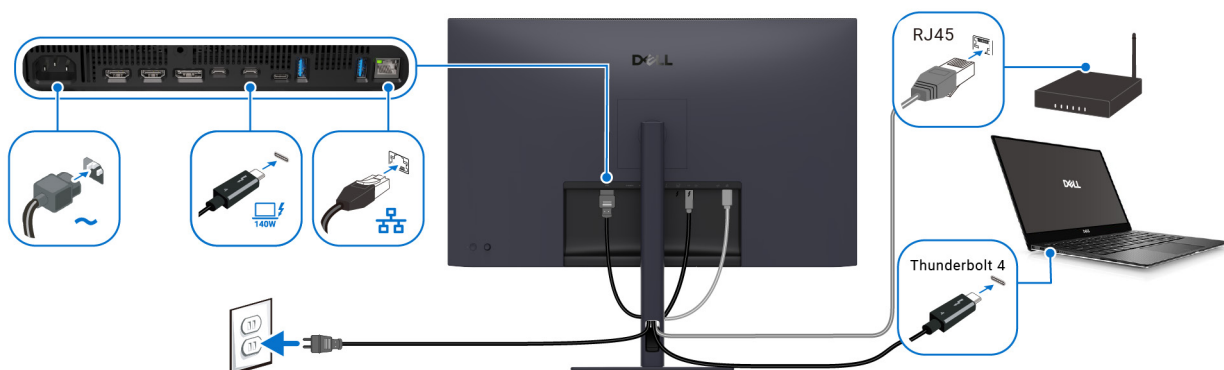


Figuur 39. Het beeldscherm verbinden voor Thunderbolt daisy chain

- ① **OPMERKING:** Dit beeldscherm ondersteunt de Thunderbolt daisy chain-functie. Om deze functie te kunnen gebruiken, moet de computer de Thunderbolt-functie ondersteunen.
- ① **OPMERKING:** Het maximaal aantal ondersteunde externe beeldschermen via daisy chain is afhankelijk van de bandbreedte van Thunderbolt 4.
- ① **OPMERKING:** Verwijder de rubberen afdekking als u de Thunderbolt 4-downstreampoort gebruikt.
- ① **OPMERKING:** Gebruik alleen de Thunderbolt 4 actieve kabel die bij het beeldscherm is geleverd.

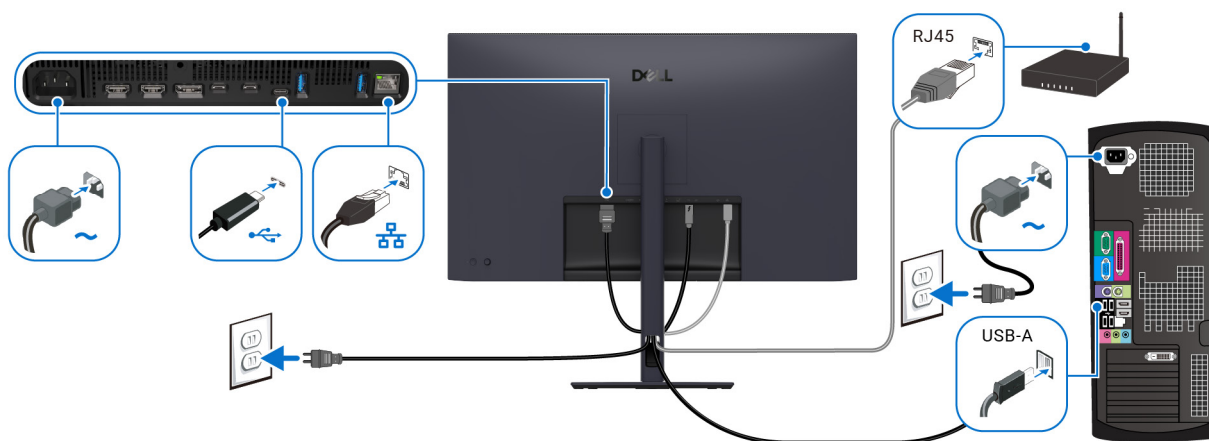
Het beeldscherm aansluiten met een RJ45-kabel (optioneel)

- ① **OPMERKING:** De RJ45-kabel is geen inbegrepen accessoire.

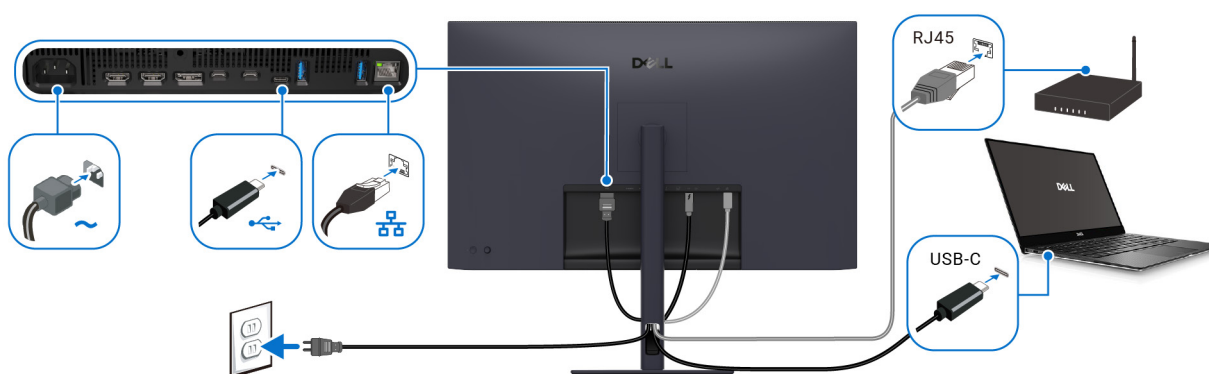


Figuur 40. De RJ45-kabel en de Thunderbolt 4 actieve-kabel aansluiten

of



Figuur 41. De RJ45-kabel en USB Type-C naar Type-A-kabel aansluiten
of

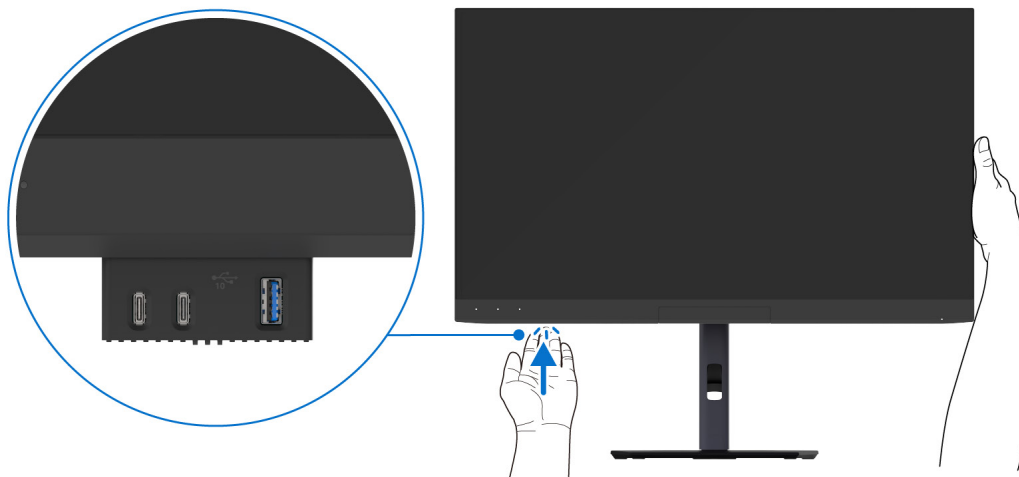


Figuur 42. De RJ45-kabel en een USB-C naar C-kabel aansluiten

① **OPMERKING:** Om de computer met een USB-C-verbinding te gebruiken, koopt u een aparte USB-C naar C-kabel.

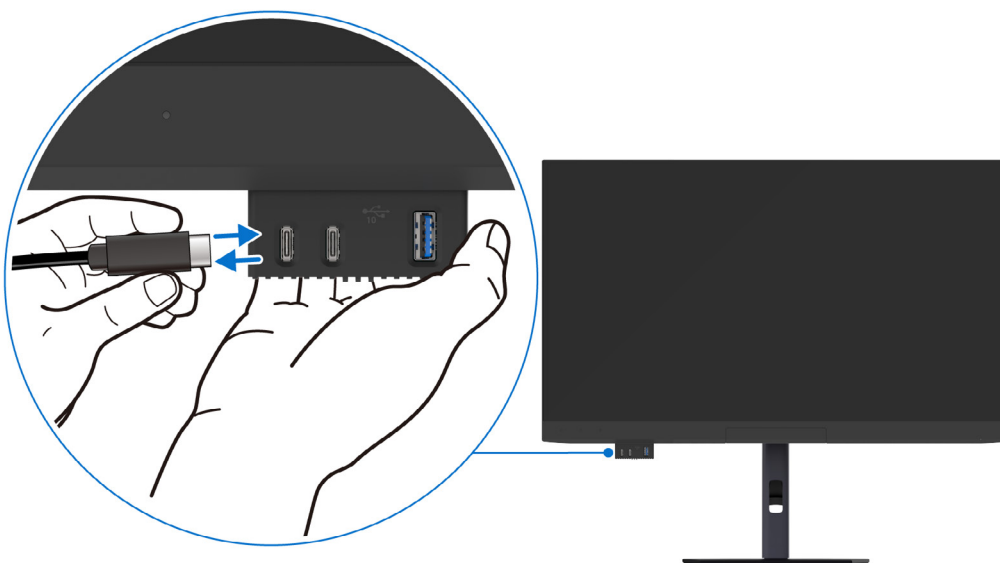
De poorten voor snelle toegang gebruiken

Wanneer u de ingebouwde poorten voor snelle toegang van het beeldscherm wilt gebruiken, houdt u het beeldscherm met één hand stevig vast. Met de andere hand drukt u op de module voor poorten voor snelle toegang en laat los. De module van de poorten voor snelle toegang schuift dan omlaag.



Figuur 43. De poorten voor snelle toegang gebruiken

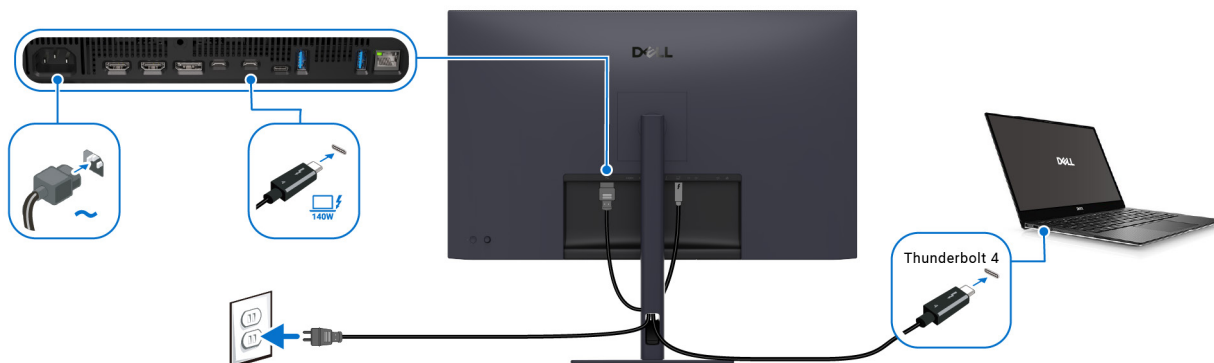
△ **PAS OP:** Om te voorkomen dat de stekkers van de USB-C naar C-kabel buigen of de module voor snelle toegang beschadigen, houdt u beide zijden van de stekker voorzichtig met één hand vast terwijl u met de andere hand de module stevig vasthoudt. Steek vervolgens de stekker recht in de USB-poort van de module voor snelle toegang of trek de stekker los.



Figuur 44. De USB-C naar C-kabel verbinden en loskoppelen

Dell Power Button Sync (DPBS)

Het beeldscherm is ontworpen met de Dell Power Button Sync (DPBS)-functie waarmee u de energiestatus van het computersysteem kunt beheren met de aan/uitknop van het beeldscherm. Deze functie wordt uitsluitend ondersteund met een Dell-platform met een geïntegreerde DPBS-functie en wordt alleen ondersteund via een Thunderbolt 4-interface.

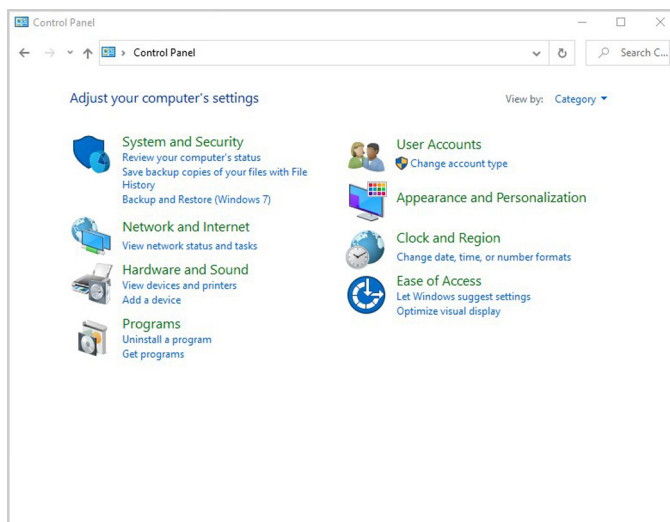


Figuur 45. De Thunderbolt 4 actieve kabel aansluiten voor DPBS

Om te zorgen dat de DPBS-functie de eerste keer functioneert, voert u eerst de volgende stappen uit op het door DPBS ondersteunde platform in het **Configuratiescherm**.

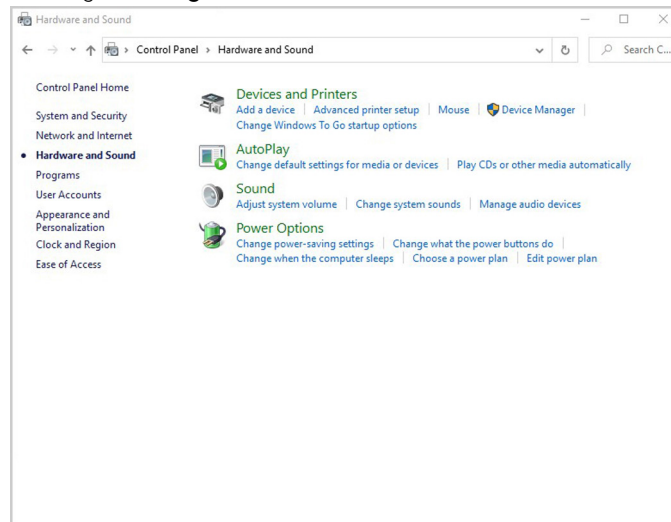
OPMERKING: DPBS ondersteunt alleen de Thunderbolt 4-upstreampoort met -pictogram.

1. Ga naar **Configuratiescherm**.



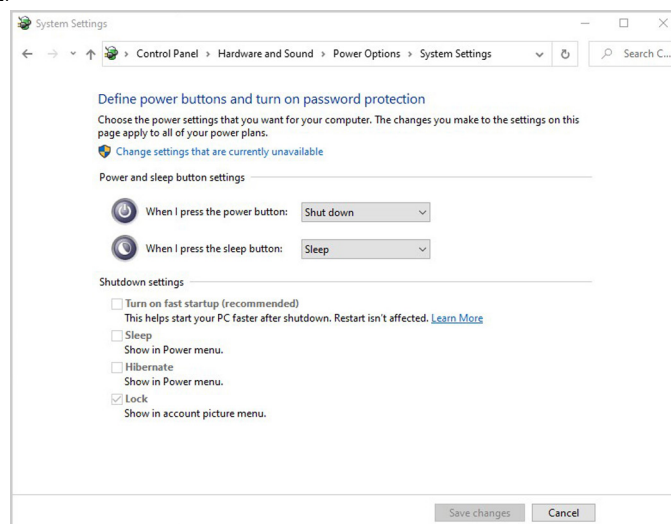
Figuur 46. Configuratiescherm

2. Kies **Hardware en geluiden** en vervolgens **Energiebeheer**.



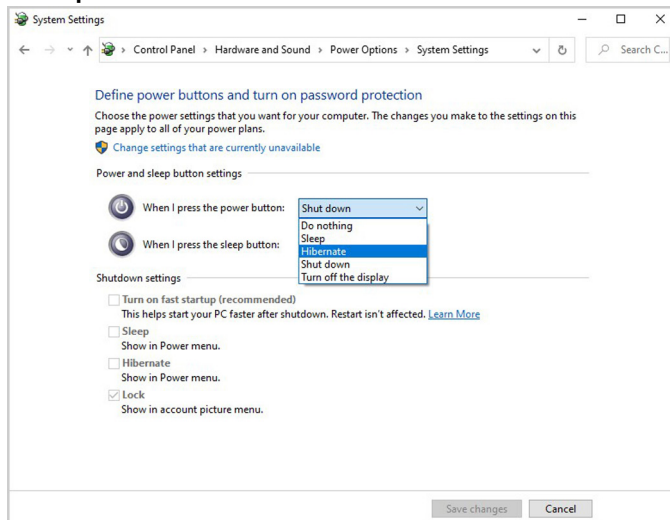
Figuur 47. Hardware en geluiden

3. Ga naar **Systeeminstellingen**.

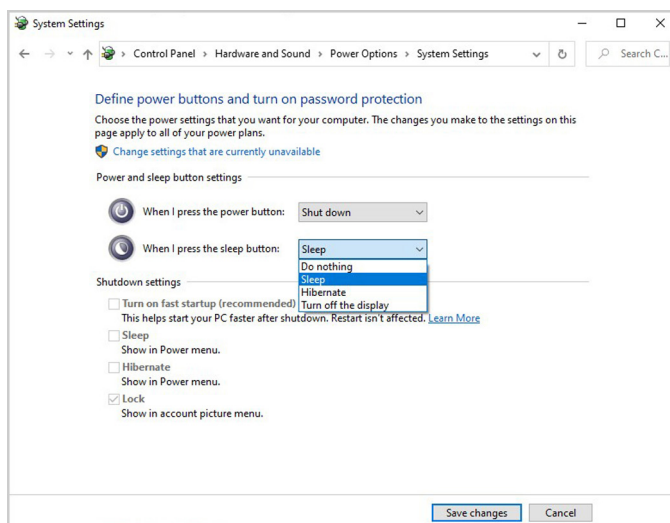


Figuur 48. Systeeminstellingen

4. In de keuzelijst van **Actie als ik op de aan/uit-knop druk** kunt u verschillende opties kiezen, zoals **Niets doen/Slaapstand/Sluimerstand/Afsluiten**. U kunt **Slaapstand/Sluimerstand/Afsluiten** kiezen.



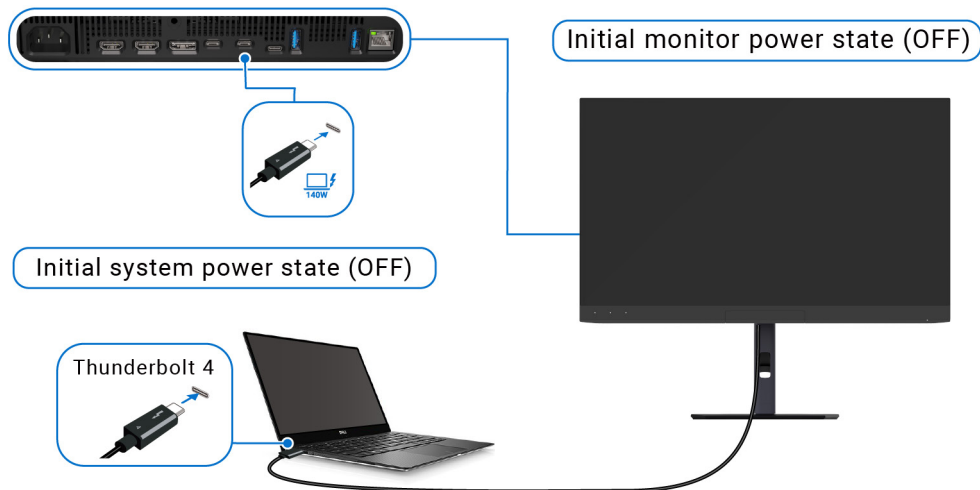
Figuur 49. Systeeminstellingen: Wanneer u op de aan/uitknop drukt



Figuur 50. Systeeminstellingen: Wanneer u op de slaapknop drukt

- OPMERKING:** Selecteer niet **Niets doen** omdat de aan/uitknop van het beeldscherm dan niet kan synchroniseren met de energiestatus van het computersysteem.

Het beeldscherm voor het eerst aansluiten voor DPBS



Figuur 51. Dell Power Button Sync-beginstand (DPBS)

Wanneer u de DPBS-functie voor het eerst instelt, gaat u als volgt te werk:

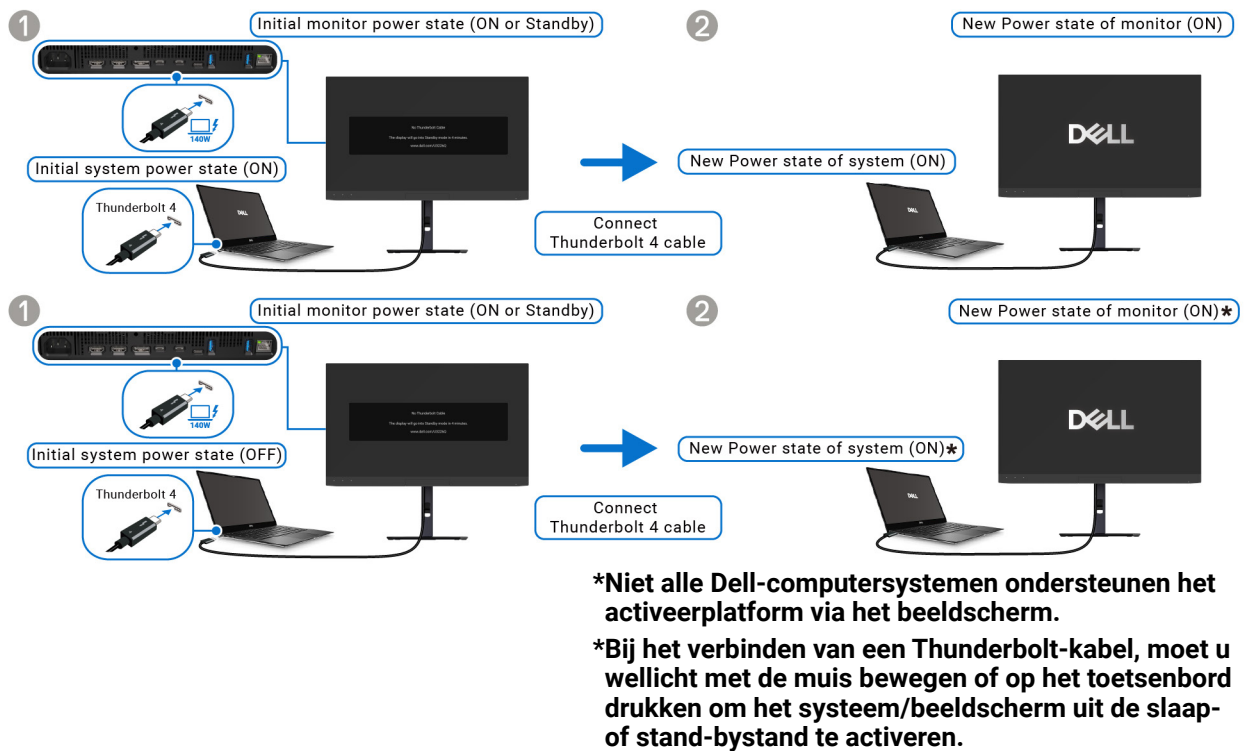
1. Zorg dat zowel de computer als het beeldscherm zijn uitgeschakeld.
2. Druk op de aan/uitknop van het beeldscherm om het beeldscherm in te schakelen.
3. Sluit de Thunderbolt 4 actieve kabel (inbegrepen bij het beeldscherm) vanaf de computer aan op het beeldscherm.
4. Zowel het beeldscherm als de computer worden normaal ingeschakeld. Als dit niet gebeurt, drukt u op de aan/uitknop van het beeldscherm of de computer om het systeem op te starten.

OPMERKING: Zorg dat **Dell Power Button Sync** is ingesteld op On (Aan). Zie [Dell Power Button Sync](#).

De DPBS-functie gebruiken

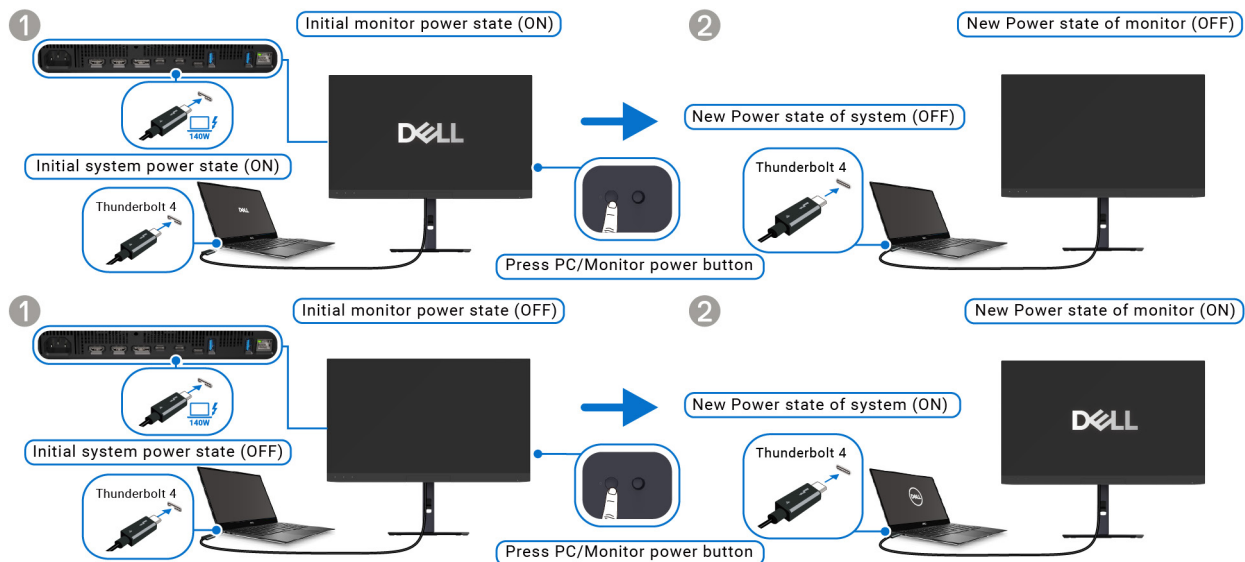
Activeren via de Thunderbolt 4 actieve kabel

Wanneer u de Thunderbolt 4 actieve kabel aansluit, is de toestand van het beeldscherm en de computer als volgt:



Figuur 52. Thunderbolt voor het eerst aansluiten voor DPBS

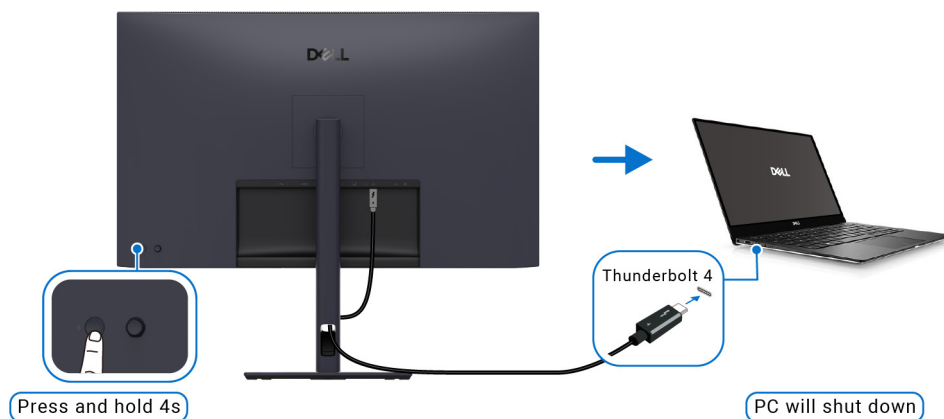
Wanneer u op de aan/uitknop van het beeldscherm of de computer drukt, is de toestand van het beeldscherm/computer als volgt:



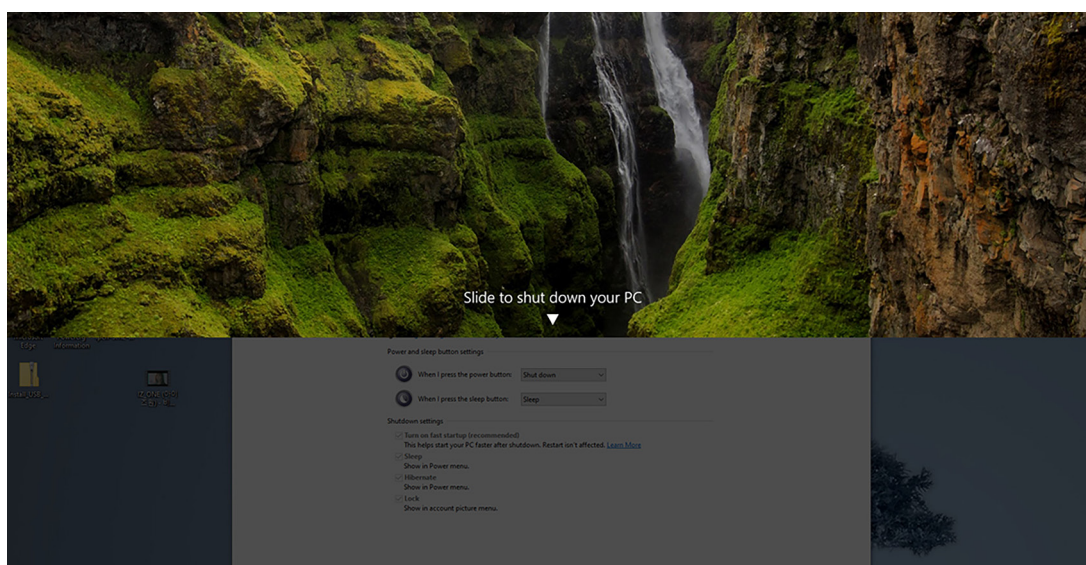
Figuur 53. Druk op de aan/uitknop van het beeldscherm of de computer

i **OPMERKING:** U kunt de [Dell Power Button Sync](#)-functie in- of uitschakelen via de OSD.

- Wanneer zowel het beeldscherm als de computer zijn ingeschakeld, **houdt u de aan/uitknop van het beeldscherm 4 seconden ingedrukt**. Het scherm vraagt u of u de computer wilt uitschakelen.

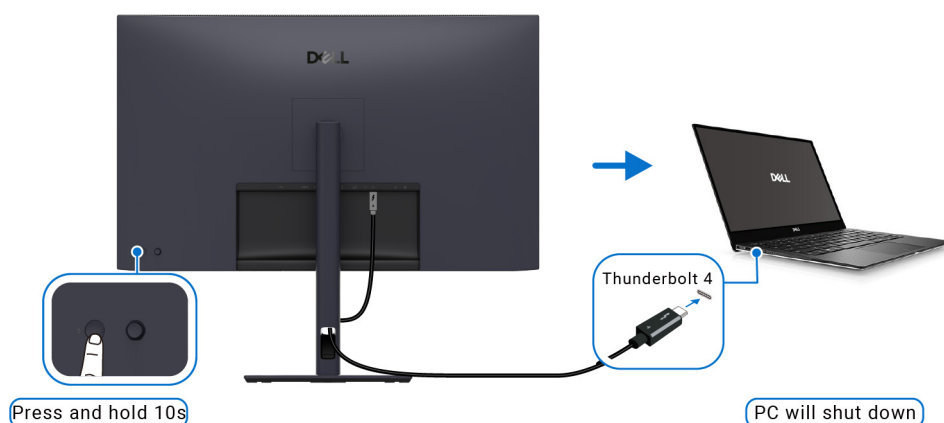


Figuur 54. Houd de aan/uit/knop van het beeldscherm 4 seconden ingedrukt



Figuur 55. Scherm instrueert beeldscherm en computer om uit te schakelen

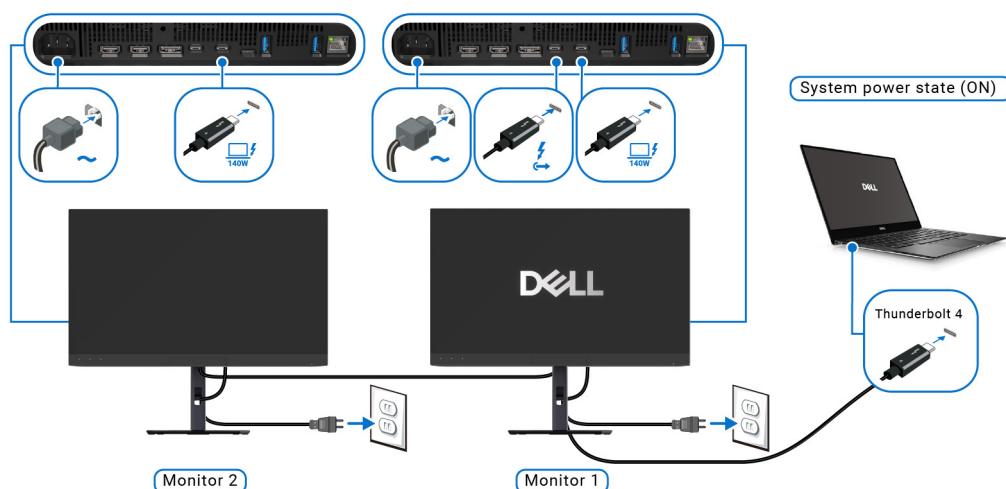
- Wanneer het systeem geforceerd moet worden uitgeschakeld, **houdt u de aan/uitknop van het beeldscherm 10 seconden ingedrukt**.



Figuur 56. Houd de aan/uitknop van het beeldscherm 10 seconden ingedrukt en de computer wordt uitgeschakeld

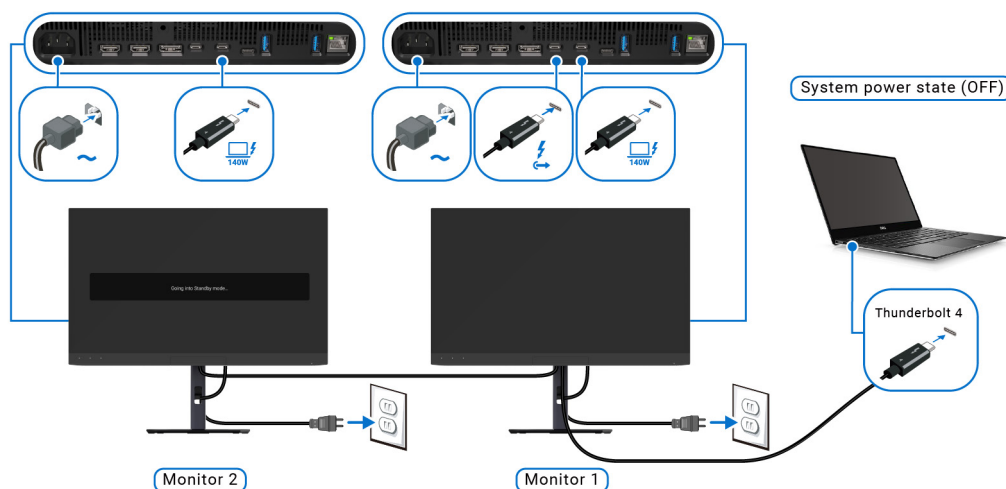
Het beeldscherm verbinden voor Thunderbolt daisy chain-functie in de DPBS-modus

Een computer is met twee beeldschermen verbonden en is in eerste instantie uitgeschakeld. De energiestatus van het computersysteem is gesynchroniseerd met de aan/uitknop van Beeldscherm 1. Wanneer u op de aan/uitknop van Beeldscherm 1 of de computer drukt, worden zowel Beeldscherm 1 als de computer ingeschakeld. Beeldscherm 2 blijft ondertussen uitgeschakeld. Om Beeldscherm 2 in te schakelen, moet u handmatig op de aan/uitknop ervan drukken.



Figuur 57. Thunderbolt daisy chain-verbinding in DPBS-modus

Een computer is met twee beeldschermen verbonden en is in eerste instantie ingeschakeld. De energiestatus van het computersysteem is gesynchroniseerd met de aan/uitknop van Beeldscherm 1. Wanneer u op de aan/uitknop van Beeldscherm 1 of de computer drukt, worden zowel Beeldscherm 1 als de computer uitgeschakeld. Beeldscherm 2 staat ondertussen op stand-by. Om Beeldscherm 2 uit te schakelen, moet u handmatig op de aan/uitknop ervan drukken.



Figuur 58. Energie synchroniseren met Thunderbolt daisy chain-verbinding

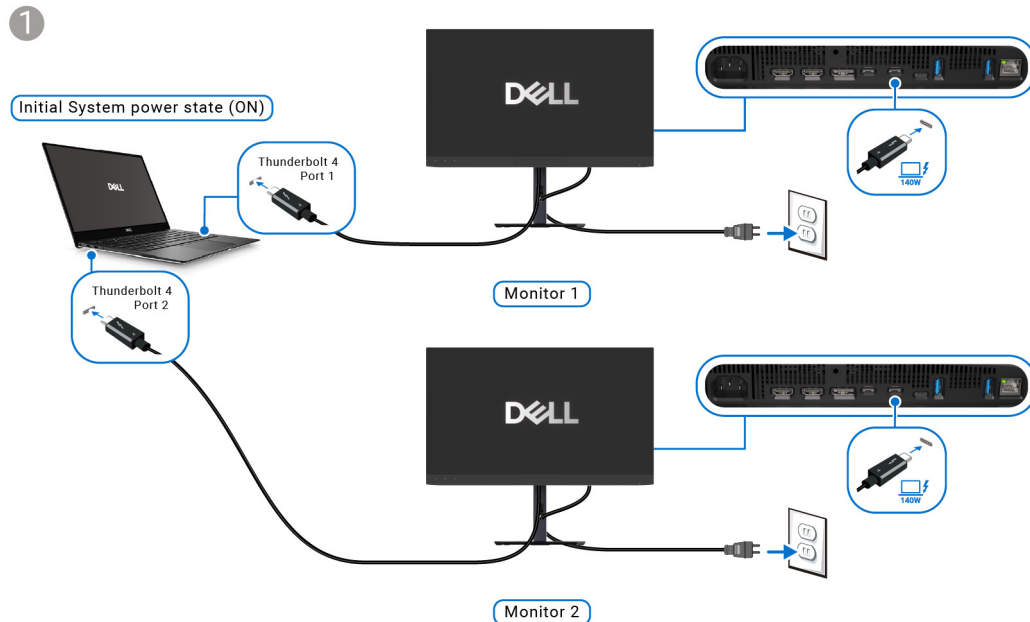
Het beeldscherm verbinden voor Thunderbolt 4 in de DPBS-modus

Als de Dell computer* meer dan twee Thunderbolt 4-poorten heeft, wordt de energiestatus van elk verbonden beeldscherm gesynchroniseerd met de computer.

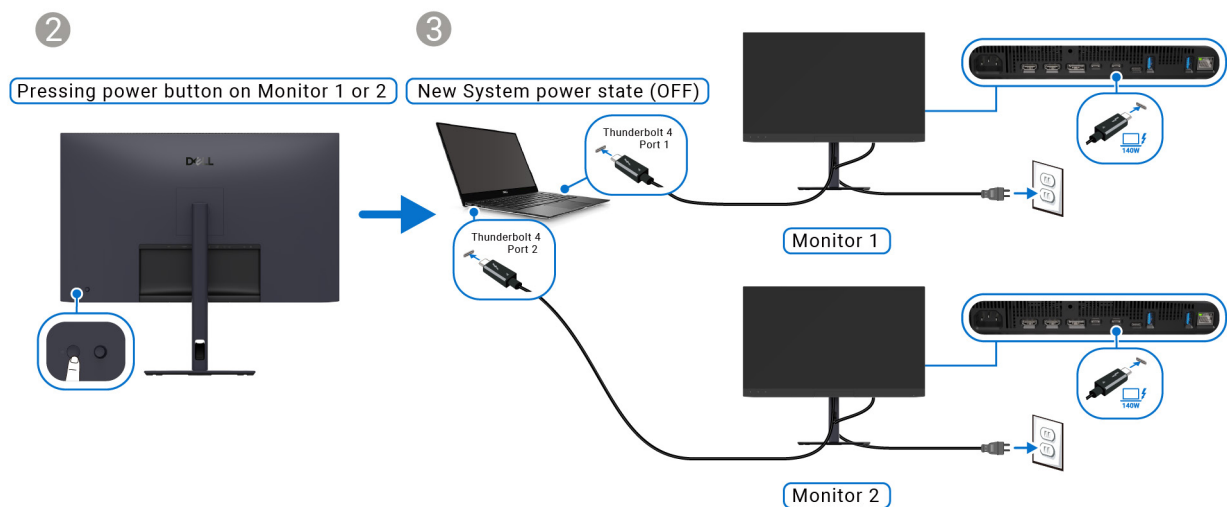
Wanneer de computer en twee beeldschermen in eerste instantie zijn ingeschakeld, drukt u op de aan/uitknop van Beeldscherm 1 of Beeldscherm 2 om de computer, Beeldscherm 1 en Beeldscherm 2 uit te schakelen.

*Controleer of de Dell-computer ondersteuning biedt voor DPBS.

① **OPMERKING:** DPBS ondersteunt alleen de Thunderbolt 4-upstreampoort met -pictogram.

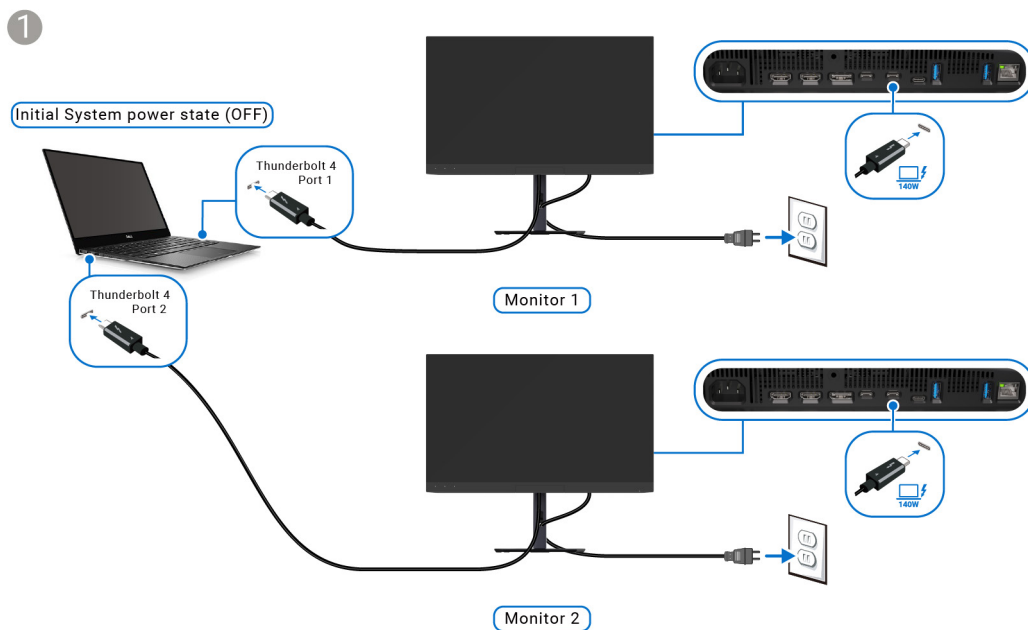


Figuur 59. DPBS-verbinding met 2 beeldschermen

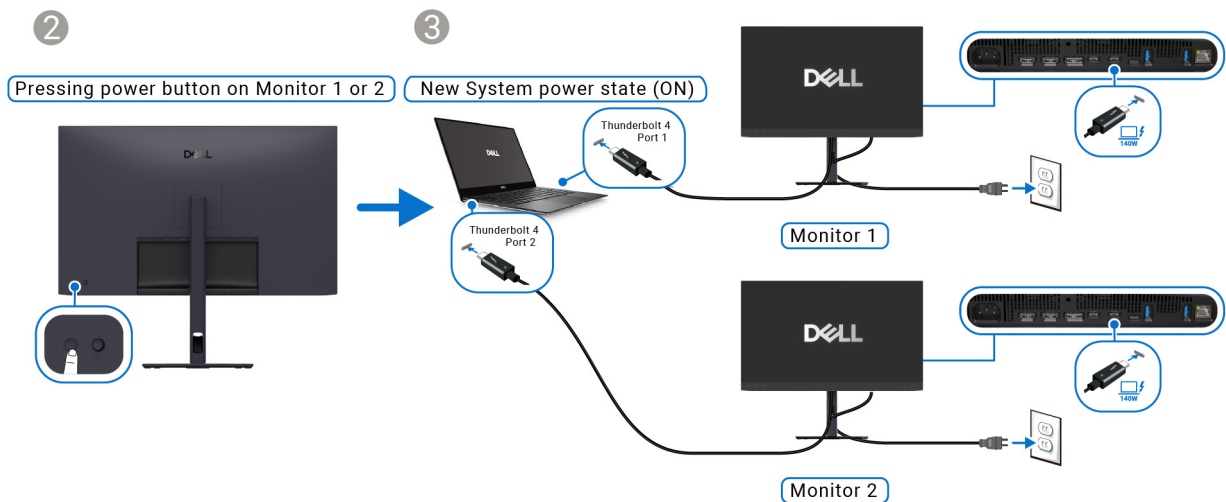


Figuur 60. Druk op de aan/uitknop van Beeldscherm 1 of 2 om de computer uit te schakelen

Zorg dat **Dell Power Button Sync** is ingesteld op **On (Aan)** (zie [Dell Power Button Sync](#)). Wanneer de computer en twee beeldschermen in eerste instantie zijn uitgeschakeld, drukt u op de aan/uitknop van Beeldscherm 1 of Beeldscherm 2 om de computer, Beeldscherm 1 en Beeldscherm 2 in te schakelen.



Figuur 61. Computer, Beeldscherm 1 en Beeldscherm 2 zijn allemaal uitgeschakeld

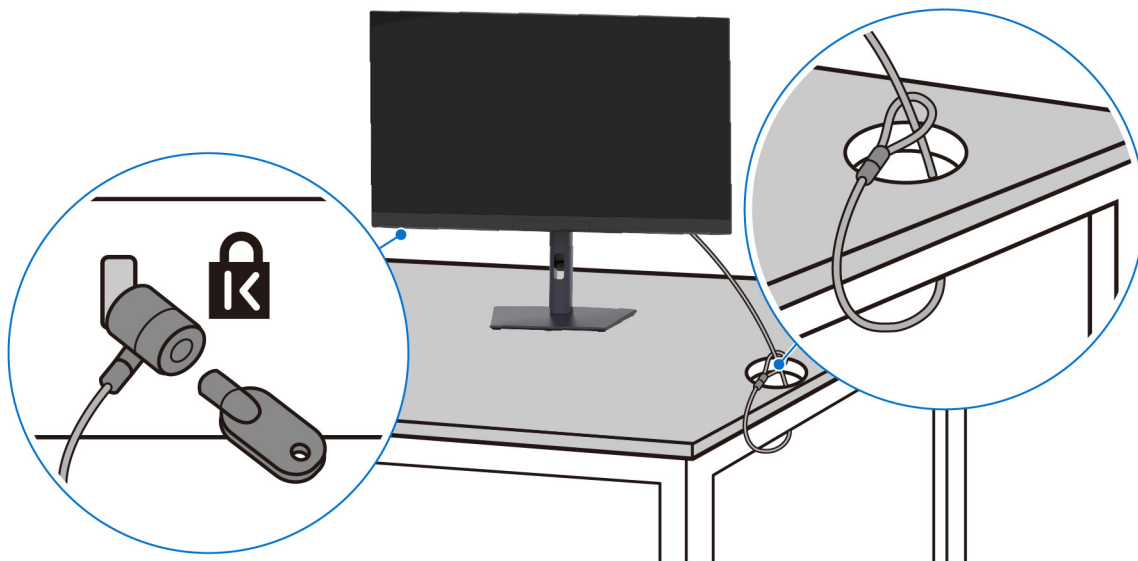


Figuur 62. Schakel Beeldscherm 1 of 2 in, computer en Beeldscherm 2 of 1 worden dan ook ingeschakeld

Het beeldscherm beveiligen met de sleuf voor een veiligheidsslot (optioneel)

De sleuf voor een veiligheidsslot zit aan de onderkant van het beeldscherm (zie [Sleuf voor veiligheidsslot](#)). Bevestig het beeldscherm aan een tafel met het Kensington-veiligheidsslot.

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



Figuur 63. Kensington-slot gebruiken

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

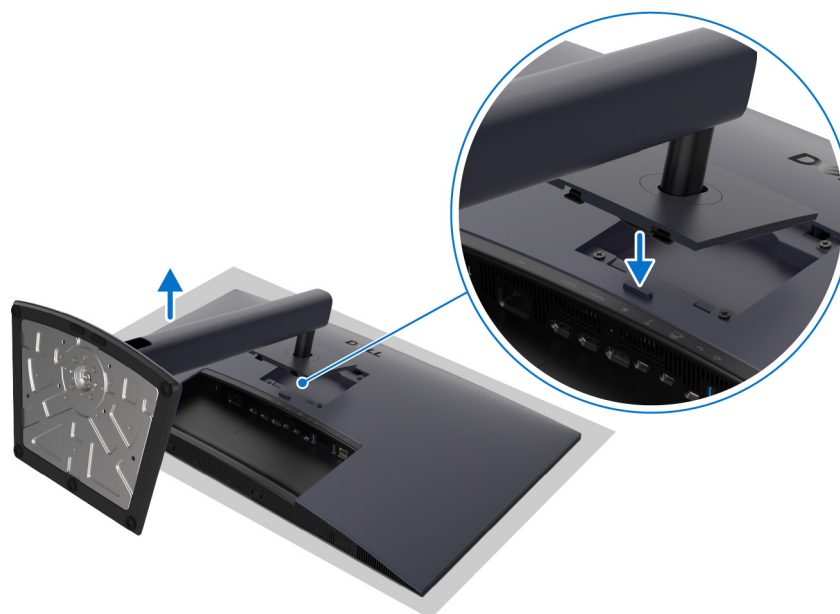
De beeldschermstandaard verwijderen

❗ **OPMERKING:** Om te voorkomen dat tijdens het verwijderen van de standaard het scherm wordt bekrast, plaatst u het beeldscherm op een zacht oppervlak en gaat u er voorzichtig mee om.

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

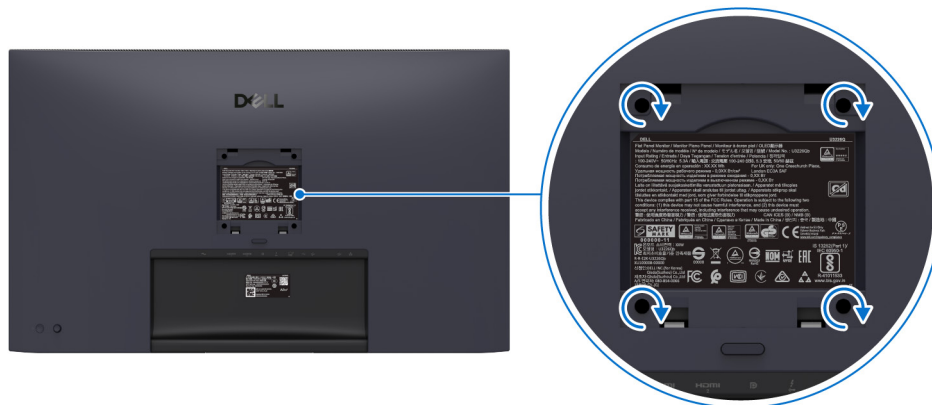
De standaard verwijderen:

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



Figuur 64. De beeldschermstandaard verwijderen

VESA-wandmontage (optioneel)



Figuur 65. VESA-wandmontage

OPMERKING: Gebruik M4 x 10 mm-schroeven om het beeldscherm op het wandmontagepakket te bevestigen. Zie de instructies van het VESA-compatibele wandmontagepakket.

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

OPMERKING: Uitsluitend voor gebruik met UL- of CSA- of GS-gecertificeerde wandmontagebeugels met een minimumgewicht- of draagcapaciteit van 25,72 kg.

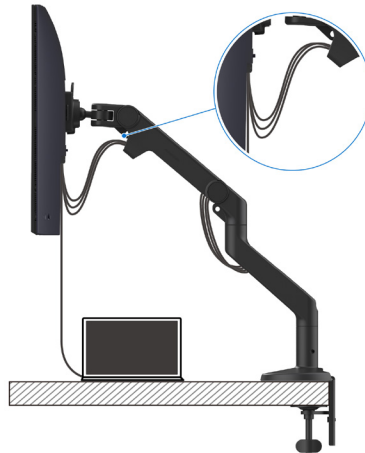
Om beschadiging als gevolg van onvoldoende kabellengte te vermijden, volgt u deze stappen zodat er genoeg speling voor kabels is tussen de stekkers en het beugelkanaal:

1. Pas de hoogte van de beeldschermbovenkant aan naar de hoogste en meest gedraaide positie. Verbind vervolgens alle benodigde kabels. Beweeg, kantel en draai het beeldscherm en controleer of kabels te strak, gedraaid of te los zijn.



Figuur 66. Verbind de kabels in de hoogste, meest gedraaide positie

2. Om kabelbeschadiging te voorkomen, moet u voldoende kabelspeling laten tussen de stekkers en het kanaal van de beugel.
- ⚠ **PAS OP:** Als de kabel kort is, sluit u deze direct aan op de computer en negeert u het kabelkanaal van de beugel om buitensporig buigen of rek op de stekkers te vermijden. Het wordt bijvoorbeeld niet aangeraden om de USB-upstreamkabel, die bij het beeldscherm is geleverd, door het kabelkanaal van de beugel te leiden. Laat altijd voldoende speling tussen de stekker en het kabelkanaal van de beugel. Hierdoor vermijdt u dat de kabel beschadigd raakt en waarborgt u dat de verbinding stabiel en betrouwbaar is.



Figuur 67. Zorg dat er genoeg kabellengte over is voor het bewegen van het beeldscherm

- ⓘ **OPMERKING:** De afbeeldingen dienen uitsluitend ter illustratie. Het uiterlijk van de beugel (apart verkrijgbaar) kan afwijken.

Het beeldscherm bedienen

Schakel het beeldscherm in

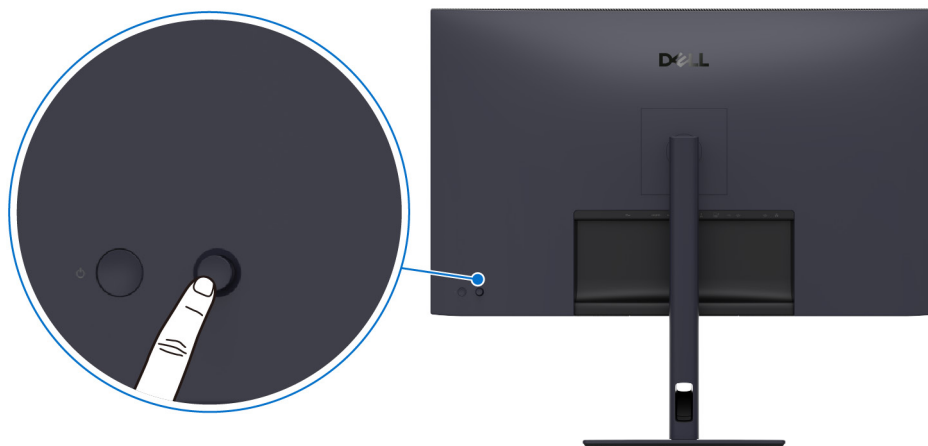
Druk op de aan/uitknop van het beeldscherm om het beeldscherm in te schakelen.



Figuur 68. Schakel het beeldscherm in

De joystickbesturing gebruiken

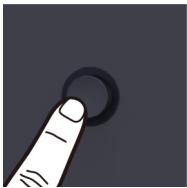
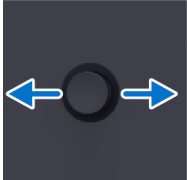
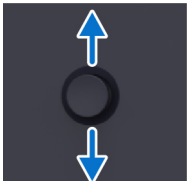
Gebruik de joystickbesturing aan de achterkant van het beeldscherm om instellingen in de On-Screen Display (OSD) aan te passen.



Figuur 69. De joystickbesturing gebruiken

1. Druk op de joystick om de Menustarter te openen.
2. Duw de joystick omhoog of omlaag of naar links of naar rechts om tussen opties te schakelen.
3. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen.

Tabel 33. Beweging van de joystick

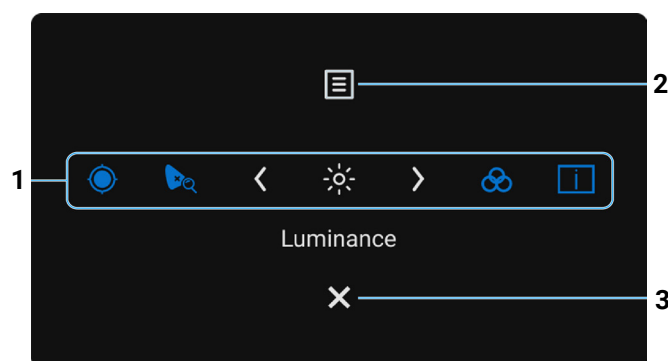
Joystick	Beschrijving
	- Wanneer geen OSD in beeld is, drukt u op de joystick om de Menustarter te openen. Zie De Menustarter openen. - Wanneer de OSD in beeld is, drukt op de joystick om de selectie te bevestigen of de instellingen op te slaan.
	- Voor navigatie in twee richtingen (rechts en links). - Druk naar rechts om het submenu te openen. - Druk naar links om het bovenste niveau van een menu te gaan of het huidige menu te sluiten.
	- Voor navigatie in twee richtingen (omhoog en omlaag). - Schakelt tussen de menu-items. - Verhoogt (omhoog) of verlaagt (omlaag) de parameters van een geselecteerd menu-item.

Het On-Screen Display-menu (OSD) gebruiken

De Menustarter openen

Wanneer u met de joystick schakelt of erop drukt, verschijnt de Menustarter waarmee u het hoofdmenu van de OSD en snelkoppelingen voor functies kunt openen.

Beweeg de joystick om een functie te selecteren.



Figuur 70. Menustarter

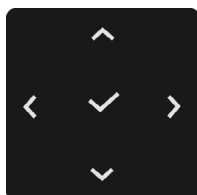
In onderstaande tabel worden de functies van de Menustarter beschreven:

Tabel 34. Beschrijving van Menustarter.

Label	Pictogram	Beschrijving
Wanneer u de joystick naar links of rechts duwt om tussen de functies van de snelkoppelingen te schakelen, wordt het geselecteerde item naar de middenpositie geschakeld. Druk op de joystick om het betreffende submenu te openen en voer wijzigingen uit door de joystick te bewegen. OPMERKING: U kunt de gewenste sneltoetsen instellen. Voor meer informatie zie Personalize (Personaliseren).		
1	 Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)	Calibrate Now (Nu ijken): Start het ijken van kleuren.
	 Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)	Validate Now (Nu controleren): Start het valideren van kleuren.
	 Shortcut Key 3 (Sneltoets 3)	Luminance (Luminantie): Opent de schuifknoppen voor het aanpassen van luminantie.
	 Shortcut Key 4 (Sneltoets 4)	Color Space (Kleurruimte): Selecteert een Color Space (Kleurruimte) -modus.
	 Shortcut Key 5 (Sneltoets 5)	Display Info (Scherminfo): Geeft de actuele status van het beeldscherm aan.
OPMERKING: Nadat u de instellingen hebt veranderd, volgt u de navigatietoetsen om de wijzigingen te bevestigen voordat u verder gaat naar een andere functie of afsluit.		
2	 Menu	Open het hoofdmenu van de On-Screen Display (OSD). Zie Het menusysteem openen .
3	 Afsluiten	Sluit de Menustarter.

De navigatietoetsen gebruiken

Wanneer het OSD-menu actief is, past u de instellingen aan door de joystick te bewegen en volgt u de navigatietoetsen onderaan in het midden van het OSD-menu.



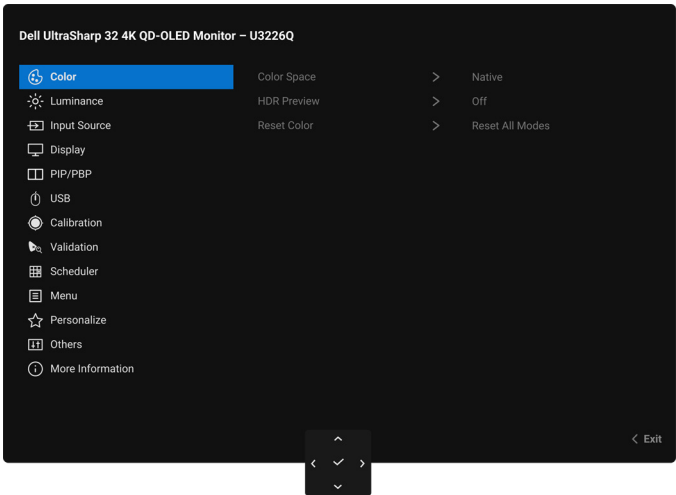
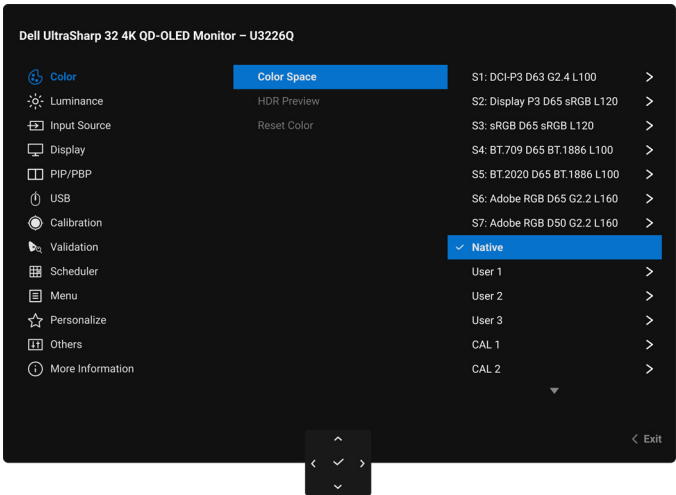
Figuur 71. Navigatietoetsen

OPMERKING: Om het huidige menu-item te sluiten en terug te keren naar het vorige menu, duwt u de joystick naar links totdat alles is gesloten.

Het menusysteem openen

OPMERKING: Nadat u de instellingen hebt gewijzigd, drukt u op de joystick om de wijzigingen om te slaan voordat u afsluit of verdergaat naar een ander menu.

Tabel 35. Beschrijving van OSD-menu

Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Color (Kleur)	Gebruik dit menu om de instellingenmodus Color (Kleur) aan te passen. 
	Color Space (Kleurruimte)	Selecteer de gewenste Color Space (Kleurruimte)-instelling uit dit menu. De standaardwaarde is Native (Eigen). 

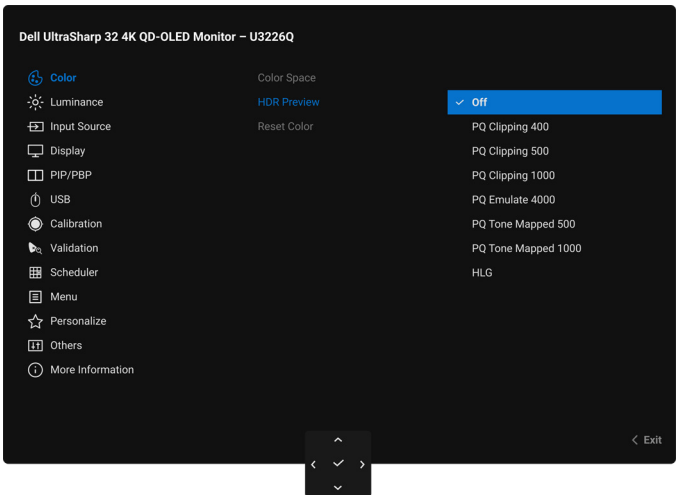
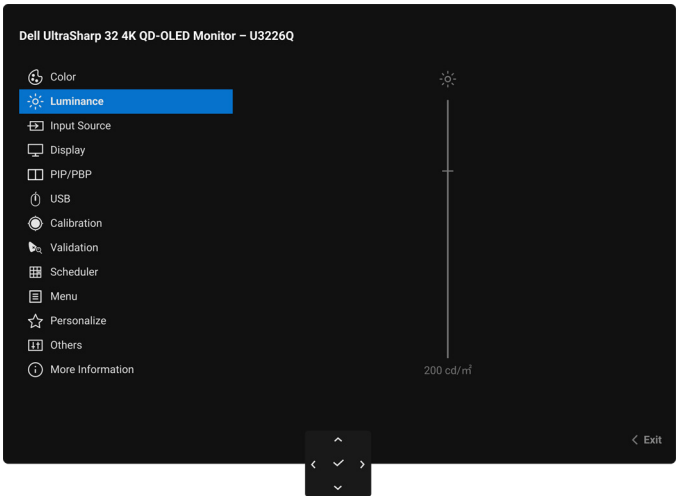
Figuur 72. Color (Kleur)-menu

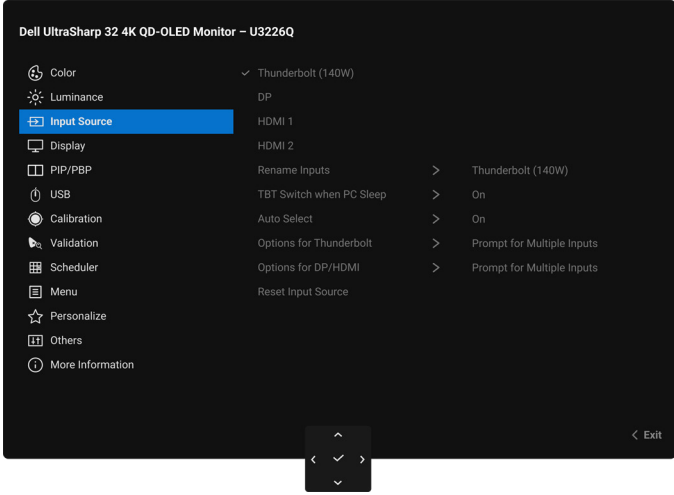
Figuur 73. Color Space (Kleurruimte)-menu

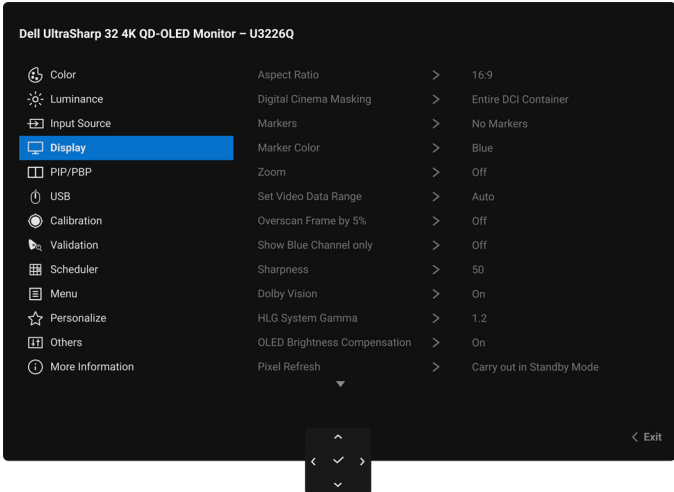
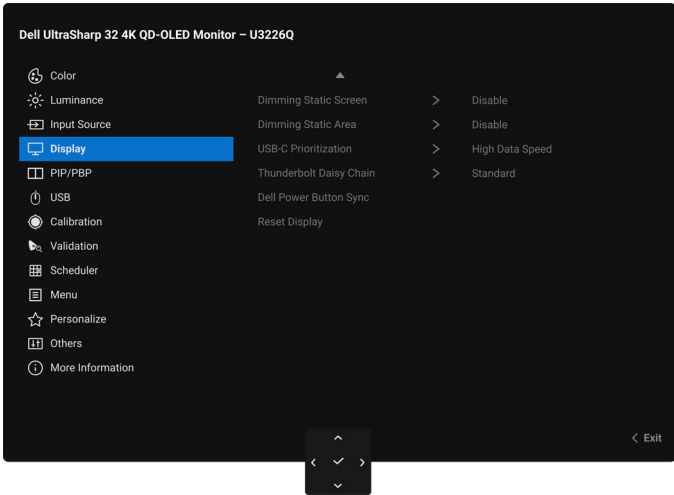
OPMERKING: U kunt **User 1 (Gebruiker 1)**, **User 2 (Gebruiker 2)** of **User 3 (Gebruiker 3)** gebruiken om de gewenste parameter voor kleurruimte in te stellen.

OPMERKING: IJk de instellingen van **User 1 (Gebruiker 1)**, **User 2 (Gebruiker 2)** of **User 3 (Gebruiker 3)** direct in **CAL 1**, **CAL 2** of **CAL 3**.

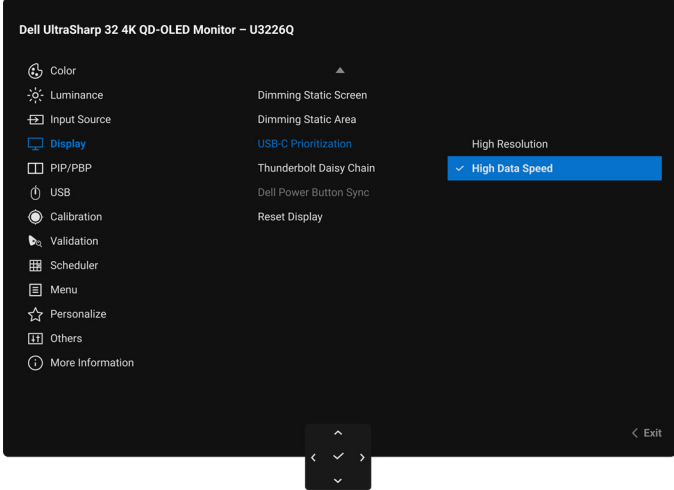
OPMERKING: HDR-kleurruimte-opties zijn alleen beschikbaar wanneer een HDR-ingang wordt gedetecteerd.

Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	HDR Preview (HDR-voorbeeld)	Selecteer de gewenste HDR Preview (HDR-voorbeeld)-modus uit dit menu.  Figuur 74. HDR Preview (HDR-voorbeeld)-menu OPMERKING: Kleureffect wordt ingesteld op het geselecteerde voorbeeldeffect, zelfs als de SDR-modus van het beeldscherm is geactiveerd. OPMERKING: Deze functie is niet beschikbaar in PIP/PBP-modus.
	Reset Color (Kleur resetten)	Dit herstelt de fabrieksinstellingen van de kleurinstellingen van het beeldscherm. OPMERKING: CAL 1, CAL 2 en CAL 3-instellingen worden niet gereset.
	Luminance (Luminantie)	Luminance (Luminantie) past de luminantie van het scherm aan. Beweeg de joystick omhoog of omlaag om het liminantieniveau te verhogen of verlagen (min. 40/max. 300).  Figuur 75. Luminance (Luminantie)-menu OPMERKING: Luminance (Luminantie) is niet beschikbaar wanneer Color Space (Kleurruimte) is ingesteld op CAL 1, CAL 2 of CAL 3. OPMERKING: Wanneer u een van de Color Space (Kleurruimte)-modi (S1 ~ S7) selecteert, bijvoorbeeld de S1-modus en u het luminantieniveau aanpast, wordt de luminantie ingesteld op het aangepaste niveau. Als u een andere modus selecteert en weer terugkeert naar S1-modus, wordt het luminantieniveau van S1 herstelt naar het standaardniveau.

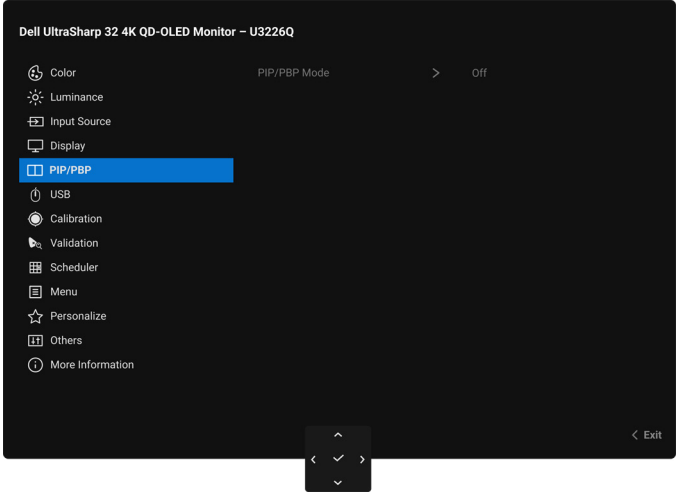
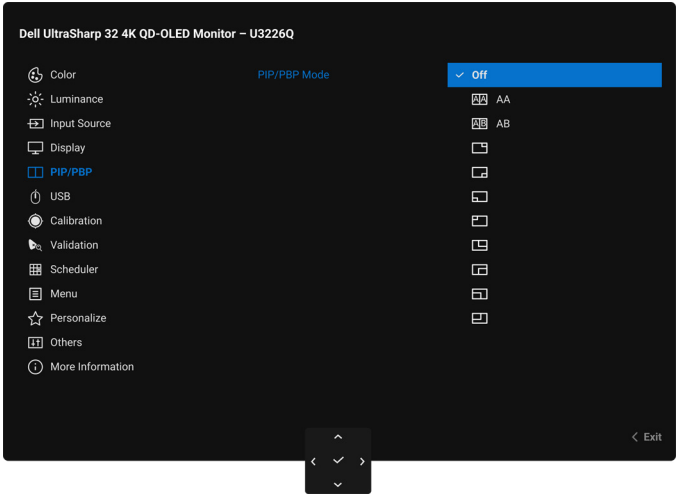
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Input Source (Ingangsbron)	Kies tussen de verschillende videosignalen die met het beeldscherm zijn verbonden.  Figuur 76. Input Source (Ingangsbron)-menu
	Thunderbolt (140W)	Selecteer Thunderbolt (140W) als u de Thunderbolt 4-upstreampoort gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	DP	Selecteer DP als u de DisplayPort- Poort (DP) gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	HDMI 1	Selecteer HDMI 1 als u de HDMI-1-poort gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	HDMI 2	Selecteer HDMI 2 als u de HDMI-2-poort gebruikt. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	Rename Inputs (Ingangsnamen wijzigen)	Hiermee kunt u een vooraf ingestelde naam toekennen aan de geselecteerde ingangsbron. De vooraf ingestelde opties zijn PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1 en Laptop 2. De standaardinstelling is Off (Uit). ❗ OPMERKING: Wanneer u de naam van de Thunderbolt (140W)-ingang wijzigt, blijft het vermogen ingesteld op de opgegeven optie, bijvoorbeeld PC 1 (140W). ❗ OPMERKING: Dit geldt niet voor de ingangsnamen in waarschuwingen en in Display Info (Scherminfo).
	TBT Switch when PC Sleep (TBT schakelen bij slaapstand pc)	Hiermee kunt u het gedrag van het beeldscherm instellen wanneer de slaapstand van de computer wordt geactiveerd. • On (Aan): Het beeldscherm schakelt naar een andere beschikbare video-ingang. • Off (Uit): Het beeldscherm activeert de slaapstand. ❗ OPMERKING: Dit geldt voor een computer die een videobron aanlevert via de Thunderbolt 4-upstreampoort-poort.
	Auto Select (Automatisch selecteren)	Zoekt automatisch beschikbare ingangsbronnen. De standaardwaarde is On (Aan) . Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	Options for Thunderbolt (Opties voor Thunderbolt)	Hiermee kunt u deze functie instellen op: • Prompt for Multiple Inputs (Melding bij meerdere ingangen): De melding "Switch to Thunderbolt Video Input (Naar Thunderbolt-video-ingang schakelen)" verschijnt altijd zodat u kunt kiezen of u overschakelt of niet. • Always Switch (Altijd omschakelen): Schakelt altijd over naar de Thunderbolt-video-ingang (zonder te vragen) wanneer de Thunderbolt 4 actieve kabel is verbonden. • Off (Uit): Schakelt nooit automatisch over naar de Thunderbolt-video-ingang wanneer de Thunderbolt 4 actieve kabel is verbonden. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen. ❗ OPMERKING: Wanneer Auto Select (Automatisch selecteren) is ingesteld op Off (Uit), is deze functie niet beschikbaar.

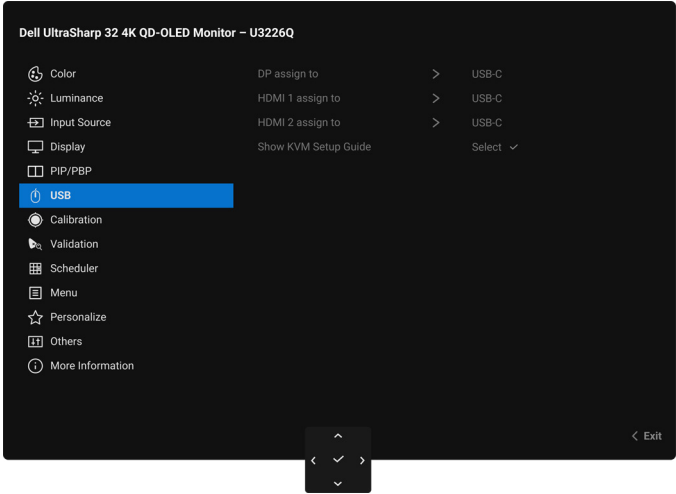
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Options for DP/HDMI (Opties voor DP/HDMI)	Hiermee kunt u deze functie instellen op: • Prompt for Multiple Inputs (Melding bij meerdere ingangen): de melding "Switch to DP/HDMI Video Input" (Naar DP/HDMI-video-ingang schakelen) verschijnt altijd zodat u kunt kiezen of u overschakelt of niet. • Always Switch (Altijd omschakelen): Schakelt altijd over naar de DisplayPort/HDMI-video-ingang (zonder te vragen) wanneer de DisplayPort- of HDMI-kabel wordt verbonden. • Off (Uit): Schakelt nooit automatisch over naar de DisplayPort/HDMI-video-ingang wanneer de DisplayPort- of HDMI-kabel is verbonden. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen. OPMERKING: Wanneer Auto Select (Automatisch selecteren) is ingesteld op Off (Uit), is deze functie niet beschikbaar.
	Reset Input Source (Ingangsbron resetten)	Dit herstelt de fabrieksinstellingen van de instellingen van de beeldschermingangen.
	Display (Scherm)	Gebruik Display (Scherm) om de beelden aan te passen.  Figuur 77. Display (Scherm)-menu 1  Figuur 78. Display (Scherm)-menu 2
	Aspect Ratio (Beeldverhouding)	Stel de beeldverhouding in op Auto Resize (Grootte automatisch aanpassen), 17:9, 16:9 of Pixel-for-Pixel.
	Digital Cinema Masking (Digitaal bioscoopmasker)	Selecteer de optie Digital Cinema Masking (Digitaal bioscoopmasker) om het schermgebied aan te passen in de gewenste beeldverhouding. OPMERKING: Wanneer Masking Opacity (Maskerdekking) is geselecteerd, duwt u de joystick omhoog of omlaag om het niveau aan te passen.

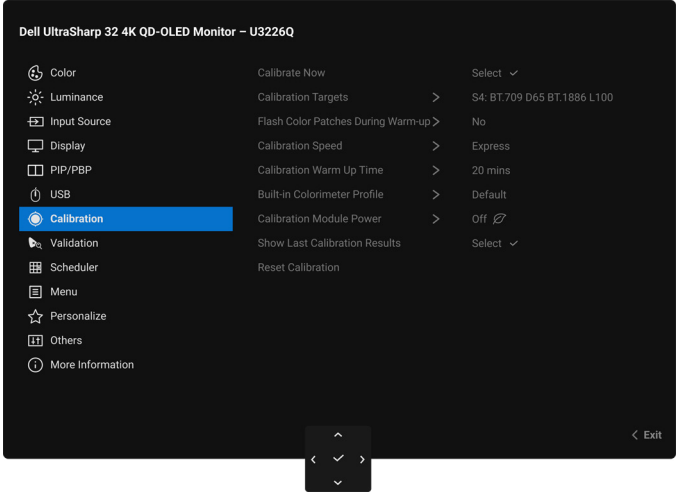
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Markers (Markeringen)	Selecteer de gewenste markering voor videoproductie. OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar in 17:9 (DCI 4K/2K) en 16:9 (4K/FHD/720P).
	Marker Color (Markeerkleur)	Verandert de Marker Color (Markeerkleur) in Gray (Grijs) , Red (Rood) , Green (Groen) of Blue (Blauw) .
	Zoom (Zoomen)	Selecteer een kwadrant of het midden van het scherm om op in te zoomen. Als u Custom (Aangepast) kiest, navigeert u met de joystick op het specifieke gedeelte van het scherm waarop u wilt inzoomen. OPMERKING: Wanneer u Custom (Aangepast) , het toestel uitzet, de kabel lostrekt of naar een andere ingang schakelt, wordt de optie omgeschakeld naar Off (Uit) .
	Set Video Data Range (Videodatabereik instellen)	Stelt Set Video Data Range (Videodatabereik instellen) in op Auto (Automatisch) , Full (Volledig) of Limited (Beperkt) .
	Overscan Frame by 5% (Beeldoverscan met 5%)	Wanneer deze functie is ingeschakeld, kort het beeldscherm de randen van het weergegeven beeld met 5% in zodat alle content correct binnen het zichtbare gedeelte van het scherm past. OPMERKING: Deze functie wordt alleen toegepast op het hoofdvenster in PIP/PBP -modus.
	Show Blue Channel only (Alleen blauw kanaal weergeven)	Wanneer deze functie is ingeschakeld, laat het beeldscherm alleen de blauwe kleurdelen van het beeld zien, resulterend in een blauwe versie van de content op het scherm. OPMERKING: Deze functie wordt alleen toegepast op het hoofdvenster in PIP/PBP -modus.
	Sharpness (Scherpte)	Met deze functie maakt u het beeld scherper of zachter. Beweeg de joystick om het scherpteniveau in te stellen op een waarde tussen '0' en '100'.
	Dolby Vision	Wanneer deze functie is ingeschakeld, optimaliseert het beeldscherm de weergave-instellingen om Dolby Vision-content te ondersteunen.
	HLG System Gamma (HLG-systeemgamma)	Kies het niveau voor HLG System Gamma (HLG-systeemgamma) . Dit past de weergave-instellingen aan om het beeld te optimaliseren voor HDR-content, resulterend in een beter dynamisch bereik en meer details voor hooglichten en schaduwen.
	OLED Brightness Compensation (OLED-helderheidscompensatie)	Activeer deze functie om te compenseren voor de helderheid van het scherm. Dit zorgt voor nauwkeurige kleuren van het beeld in de HDR-modus. OPMERKING: Deze functie is alleen beschikbaar in HDR-modus.
	Pixel Refresh (Pixel verversen)	Om het inbranden van een beeld in het scherm tijdelijk te beschermen, activeert u Pixel Refresh (Pixel verversen) nadat u het beeldscherm enkele uren hebt gebruikt. Deze functie kan ook automatisch worden geactiveerd, afhankelijk van de instelling van Pixel Refresh (Pixel verversen) in de Scheduler (Planning) . Het duurt ongeveer 6 tot 8 minuten om dit af te ronden. OPMERKING: De aan/uitled knippert tijdens het verversen langzaam wit. OPMERKING: Als de opgetelde gebruikstijd langer is dan 24 uur, wordt Pixel Refresh (Pixel verversen) automatisch geactiveerd wanneer het beeldscherm de stand-bymodus activeert of wanneer u op de aan/uitknop van het beeldscherm drukt. OPMERKING: Deze functie kan niet worden aangepast wanneer Dell Color Management (DCM) met het beeldscherm is verbonden.
	Dimming Static Screen (Statisch scherm dimmen)	Kies Enable (Inschakelen) om het scherm automatisch te dimmen wanneer het weergegeven beeld langere tijd wordt weergegeven zodat het beeld niet kan inbranden.
	Dimming Static Area (Statische oppervlakte dimmen)	Kies Enable (Inschakelen) om het specifieke gedeelte het scherm automatisch te dimmen wanneer het weergegeven beeld langere tijd wordt weergegeven zodat het beeld niet kan inbranden.

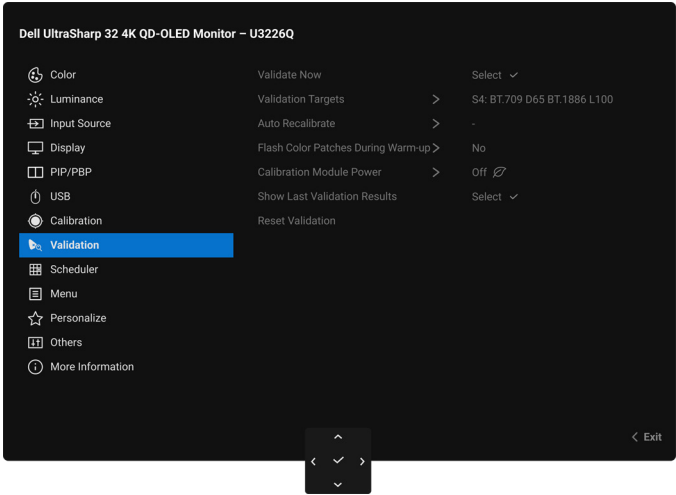
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	USB-C Prioritization (USB-C-prioriteit)	Hiermee kunt u aangeven of u prioriteit geeft aan het overdragen van gegevens met hoge resolutie (High Resolution (Hoge resolutie)) of aan het overdragen op hoge snelheid (High Data Speed (Hoge datasnelheid)) als het USB-C-apparaat wordt gebruikt. Als het huidige platform DisplayPort 1.4 (HBR3) is, gebruikt u High Data Speed (Hoge datasnelheid) voor volledige videoprestaties met een hoge gegevenssnelheid. Als het huidige platform DisplayPort 1.2 (HBR2) of lager is, selecteert u High Resolution (Hoge resolutie) voor volledige videoprestaties met een lagere gegevens- en netwerksnelheid. 
	Thunderbolt Daisy Chain (Thunderbolt daisy chain)	De standaardinstelling is Standard (Standaard). Wanneer u Optimized (Geoptimaliseerd) selecteert, ondersteunt deze functie het toewijzen van de optimale bandbreedte en configureert de functie de instellingen van resolutie en vernieuwingsfrequentie tussen de beeldschermen in een daisy chain met de Thunderbolt 4-kabels.
	Dell Power Button Sync	Hiermee kunt u de energiestatus van het computersysteem beheren met de aan/uitknop van het beeldscherm. OPMERKING: Als Off (Uit) is geselecteerd, blijft de functie Activeren bij verbinding actief. Als een USB-C-/Thunderbolt-verbinding is gedetecteerd, wordt de computer ingeschakeld. OPMERKING: Deze functie wordt uitsluitend ondersteund met een Dell-plaatform met een geïntegreerde DPBS-functie, en wordt alleen ondersteund via de Thunderbolt-interface.
	Reset Display (Scherm resetten)	Dit herstelt de standaardwaarden van alle scherminstellingen.

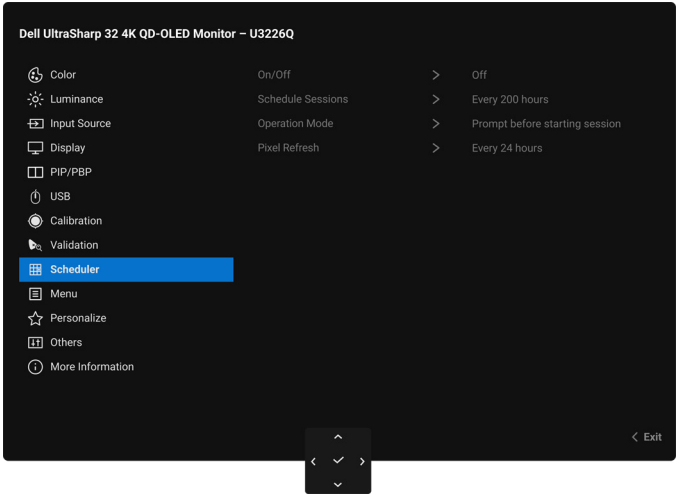
Figuur 79. USB-C Prioritization (USB-C-prioriteit)-menu

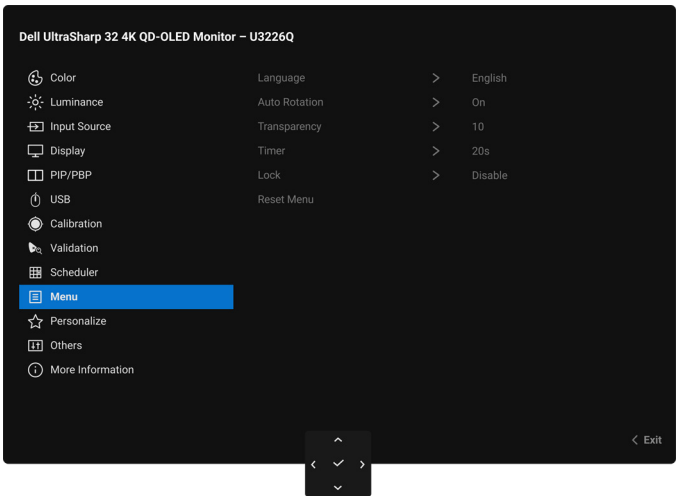
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	PIP/PBP	Deze functie opent een venster met beelden van een andere ingangsbron. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.  Figuur 80. PIP/PBP-menu OPMERKING: De beelden in de PBP-modus worden weergegeven in het midden van de gesplitste vensters.
	PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus)	Hiermee kunt u in de voorinstellingenlijst kiezen uit een PBP- of PIP-modus, voor verschillende formaten en posities van het subvenster. De opties worden grafisch weergegeven, zodat u meteen zicht hebt op de diverse opmaakinstellingen. De standaardinstelling is Off (Uit).  Figuur 81. PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus)-menu
	PBP (Left) (PBP (links)) of PIP (Main) (PIP (hoofd))	Kiest een videosignaal dat met het beeldscherm is verbonden voor het PBP links-venster of het PIP hoofd-venster. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen. OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar wanneer de PIP/PBP-modus is ingeschakeld. OPMERKING: De functie naam verschijnt als PBP (Left) (PBP (links)) of als PIP (Main) (PIP (hoofd)) afhankelijk van de geselecteerde PIP/PBP-modus.
	PBP (Right) (PBP (rechts)) of PIP (Sub)	Kies een videosignaal dat met het beeldscherm is verbonden voor PBP rechts-venster of het PIP sub-venster. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen. OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar wanneer de PIP/PBP-modus is ingeschakeld. OPMERKING: De functie is niet beschikbaar wanneer PBP AA-modus is geselecteerd. OPMERKING: De functie naam verschijnt als PBP (Right) (PBP (rechts)) of als PIP (Sub) afhankelijk van de geselecteerde PIP/PBP-modus.

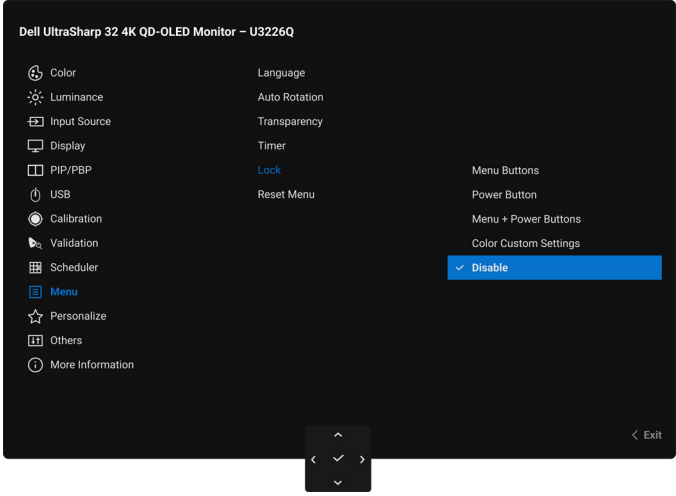
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	USB Switch (USB-schakelaar)	Selecteren om te schakelen tussen de USB-upstreambronnen in de PIP/PBP-modus. ❗ OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar wanneer de PIP/PBP-modus is ingeschakeld. ❗ OPMERKING: De functie is niet beschikbaar wanneer PBP AA-modus is geselecteerd.
	Video Swap (Video omwisselen)	Selecteren om video's van het hoofdvenster en subvenster om te wisselen in de PIP/PBP-modus. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen. ❗ OPMERKING: De functie is alleen beschikbaar wanneer de PIP/PBP-modus is ingeschakeld. ❗ OPMERKING: De functie is niet beschikbaar wanneer PBP AA-modus is geselecteerd.
	Reset PIP/PBP (PBP/PIP resetten)	Dit herstelt de standaardwaarden van het PIP/PBP -menu.
	USB	 Figuur 82. USB-menu
	DP assign to (DP toewijzen aan)	Hiermee kunt u de USB-upstreampoorten voor de ingangsignalen (DP, HDMI 1 en HDMI 2) toewijzen, waardoor de USB-downstreampoort van het beeldscherm (bijv., toetsenbord en muis) kan worden gebruikt door de huidige ingangsignalen wanneer u een computer aansluit op een van de upstreampoorten. Zie ook De KVM-switch instellen voor details. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen. Wanneer u slechts één upstreampoort gebruikt, is de verbonden upstreampoort actief. ❗ OPMERKING: Om beschadiging of verlies van gegevens tegen te gaan, controleert u voordat u de USB-upstreampoort loskoppelt of GEEN USB-opslagapparaten worden gebruikt door de computer die is aangesloten op de USB-downstreampoort van het beeldscherm.
	HDMI 1 assign to (HDMI 1 toewijzen aan)	
	HDMI 2 assign to (HDMI 2 toewijzen aan)	
	Show KVM Setup Guide (KVM-instelgids weergeven)	Toont de stasgewijze KVM-instelgids. Volg de stappen als u meerdere computers op het beeldscherm wilt aansluiten en één combinatie van toetsenbord en muis wilt gebruiken.

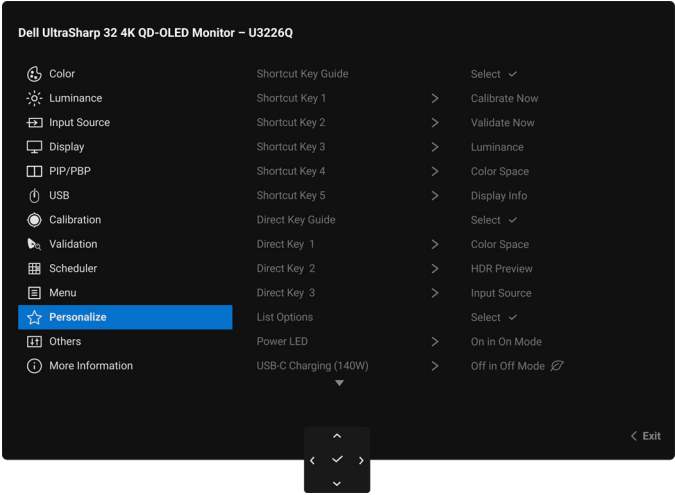
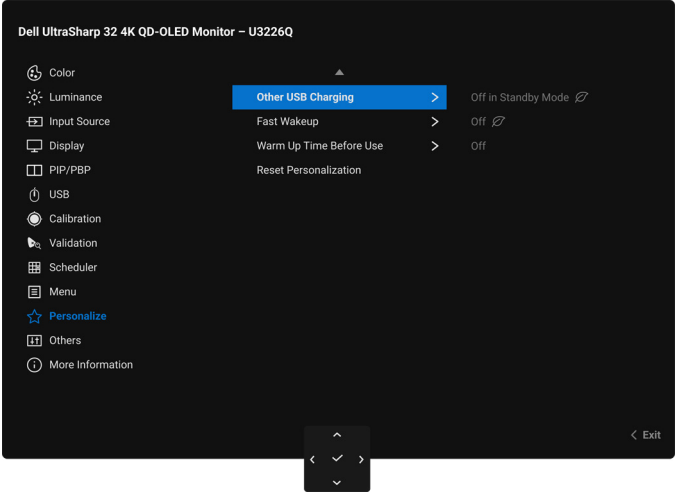
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Calibration (IJking)	Gebruik dit menu om de parameters voor kleurijking in te stellen, voor het uitvoeren van een kleurijking en om de resultaten van een ijking weer te geven.  Figuur 83. Calibration (IJking)-menu
	Calibrate Now (Nu ijken)	Selecteer dit om de kleurijking uit te voeren met de ingebouwde colorimeter. OPMERKING: Selecteer de gewenste ijkdooelen voordat u het ijken start. OPMERKING: Calibration Module Power (IJkmodule aan/uit) moet zijn ingeschakeld om de ijkfunctie te kunnen inschakelen.
	Calibration Targets (IJkdoelen)	Selecteer de kleurruimtemodus als het ijkdool. OPMERKING: De volgende modi zijn niet beschikbaar als ijkdool: Native (Eigen), User 1 (Gebruiker 1), User 2 (Gebruiker 2) en User 3 (Gebruiker 3).
	Flash Color Patches During Warm-up (Knipperende kleurvlakken tijdens opwarmen)	Schakel de functie in om verschillende kleurvlakken weer te geven tijdens het opwarmen van de ijking.
	Calibration Speed (IJksnelheid)	Hiermee stelt u de ijksnelheid in op Express (Met speed) of Comprehensive (Uitgebreid). OPMERKING: Wanneer Express (Met speed) is geselecteerd, duurt het ijken ongeveer 6 minuten. Wanneer Comprehensive (Uitgebreid) is geselecteerd, duurt het ijken ongeveer 30 minuten.
	Calibration Warm Up Time (Opwarmtijd van ijken)	Stel de opwarmtijd van de colorimeter in op 20 mins of 30 mins.
	Built-in Colorimeter Profile (Ingebouwd colorimeterprofiel)	Stel het Built-in Colorimeter Profile (Ingebouwd colorimeterprofiel) in op Default (Standaard) of Correlated (Gecorreleerd). OPMERKING: Het gebruik van een ander profiel kan een herijking vereisen.
	Calibration Module Power (IJkmodule aan/uit)	Hiermee kunt u Calibration Module Power (IJkmodule aan/uit) instellen op On (Aan) of Off (Uit). OPMERKING: Calibration Module Power (IJkmodule aan/uit) moet zijn ingeschakeld om de ijkfunctie te kunnen inschakelen.
	Show Last Calibration Results (Laatste ijkgresultaten weergeven)	Geeft de meest recente ijkgresultaten weer.
	Reset Calibration (IJken resetten)	Selecteer deze optie om de standaardmenuinstellingen van Calibration (IJking) te herstellen. OPMERKING: Calibration Targets (IJkdoelen) wordt niet gereset.

Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Validation (Controle)	Gebruik dit menu om de parameters voor kleurcontrole in te stellen, voor het uitvoeren van een kleurcontrole en om de resultaten van een controle weer te geven.  Figuur 84. Validation (Controle)-menu OPMERKING: Calibration Module Power (IJkmodule aan/uit) moet zijn ingeschakeld om de controlefunctie te kunnen inschakelen.
	Validate Now (Nu controleren)	Start de kleurcontrole met de ingebouwde colorimeter. OPMERKING: Selecteer de gewenste controledoelen voordat u de controle start.
	Validation Targets (Controledoelen)	Selecteer de kleuruimtemodus als het controledoel.
	Auto Recalibrate (Automatisch herijken)	Wanneer deze functie is ingeschakeld, herijkt de colorimeter als Delta E 2000 > 2 voor SDR of als Delta E ITP > 3,5 voor HDR. OPMERKING: Er verschijnt een waarschuwing als het resultaat na 3 ijkpogingen nog altijd niet binnen de doelwaarden valt.
	Flash Color Patches During Warm-up (Knipperende kleurvlekken tijdens opwarmen)	Schakel de functie in om verschillende kleurvlekken weer te geven tijdens het opwarmen.
	Calibration Module Power (IJkmodule aan/uit)	Hiermee kunt u Calibration Module Power (IJkmodule aan/uit) instellen op On (Aan) of Off (Uit). OPMERKING: Calibration Module Power (IJkmodule aan/uit) moet zijn ingeschakeld om de controlefunctie te kunnen inschakelen.
	Show Last Validation Results (Laatste controleresultaten weergeven)	Geeft de meest recente controleresultaten weer.
	Reset Validation (Controle resetten)	Selecteer deze optie om de standaardmenuinstellingen van Validation (Controle) te herstellen. OPMERKING: Validation Targets (Controledoelen) wordt niet gereset.

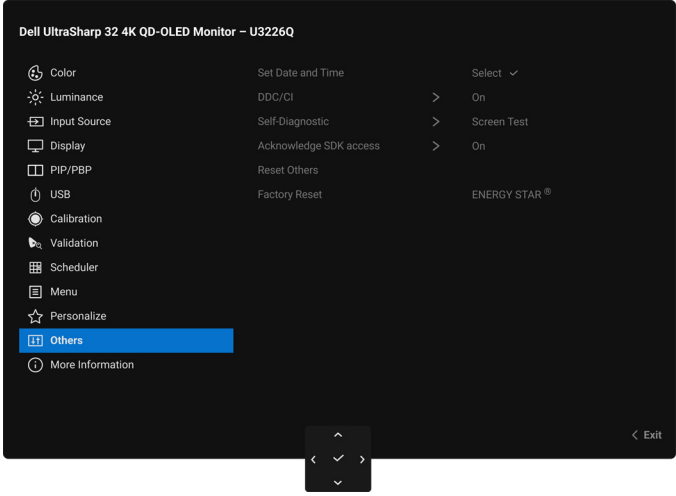
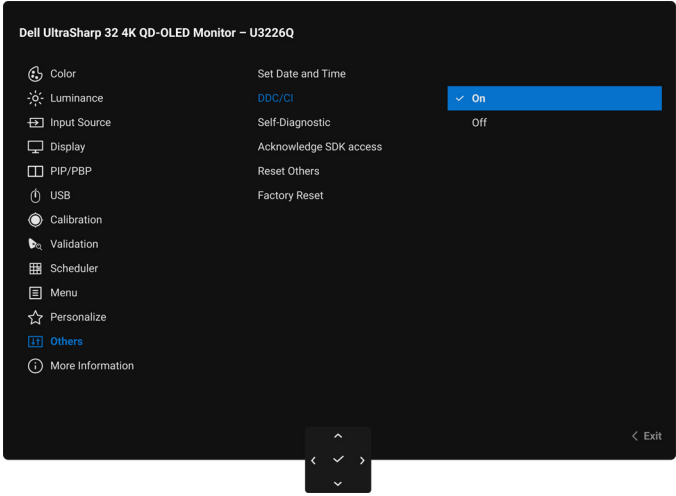
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Scheduler (Planning)	Gebruik dit menu om Calibration (IJking), Validation (Controle) of Pixel Refresh (Pixel verversen) in te plannen.  Figuur 85. Scheduler (Planning)-menu
	On/Off (Aan/uit)	Stel de Scheduler (Planning) in op Off (Uit) , Calibration (IJking) , Validation (Controle) of Calibration + Validation (IJking en controle) .
	Schedule Sessions (Sessies plannen)	Stel het iJken of controleren van het beeldscherm in op Every 200 Hours (Elke 200 uur) of op het gewenste interval (Quarterly (Elk kwartaal) , Monthly (Elke maand) , Weekly (Elke week) of Daily (Elke dag)).
	Operation Mode (Bedrijfsmodus)	Wanneer het iJken of de controle is gepland om te starten, stelt u deze functie in op: • Prompt before starting session (Instrueren voordat sessie wordt gestart): Laat een melding zien met een instructie om het iJken of controleren te starten, of om dit op een ander moment uit te voeren. • Carry out in Standby Mode (Uitvoeren in stand-by): Hiermee kan het iJken of controleren automatisch worden gestart wanneer het beeldscherm stand-by activeert.
	Pixel Refresh (Pixel verversen)	U kunt inplannen dat deze functie na 24 of 12 uur wordt geactiveerd door Every 24 hours (Elke 24 uur) of Every 12 hours (Elke 12 uur) te kiezen. U kunt ook Scheduled by DCM (Inplannen door DCM) kiezen zodat de DCM deze functie kan bepalen wanneer DCM met het beeldscherm is verbonden. OPMERKING: Deze functie kan niet worden aangepast wanneer DCM met het beeldscherm is verbonden.

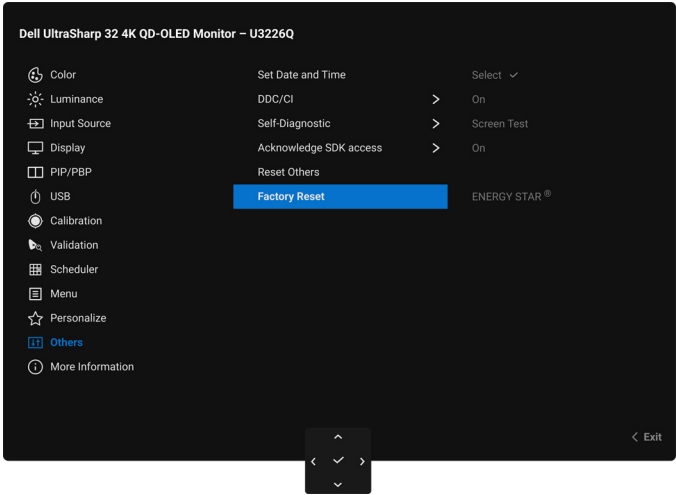
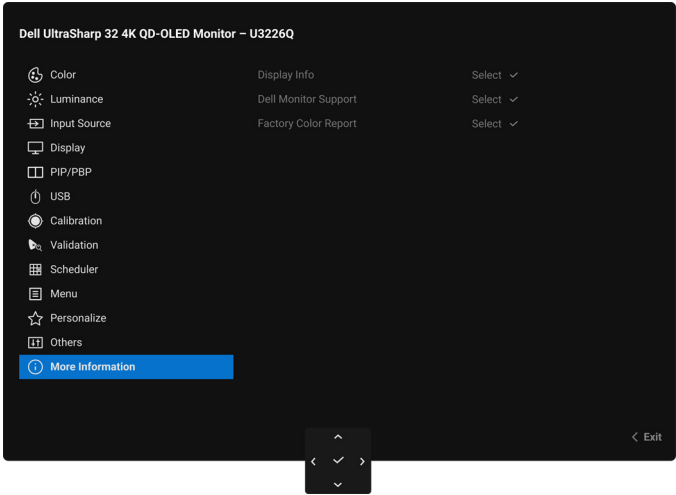
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Menu	Past de instellingen van de OSD aan, zoals de OSD-taal, hoe lang het menu zichtbaar blijft op het scherm en dergelijke.  Figuur 86. Menu-menu
	Language (Taal)	Stelt de OSD in op een van de acht talen (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans, Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans).
	Auto Rotation (Automatische rotatie)	Schakel deze functie in om het scherm automatisch in de staande stand te draaien wanneer het beeldscherm 90 graden linksom of rechtsom wordt gedraaid. Het beeldscherm draait ook automatisch in de liggende stand wanneer het beeldscherm teruggedraait in de 0 graden-positie.
	Transparency (Transparantie)	Selecteer om de transparantie van het menu te wijzigen door de joystick te bewegen (min. 0 / max. 100).
	Timer	Stelt de tijdsduur in hoe lang de OSD zichtbaar blijft na de laatste joystickactie. Beweeg de joystick om de schuifknop in te stellen in stappen van 1 seconde, van 5 tot 60 seconden.

Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Lock (Slot)	Als de bedieningsknoppen van het beeldscherm zijn vergrendeld, kunt u tegengaan dat personen het beeldscherm bedienen.  Figuur 87. Lock (Slot)-menu • Menu Buttons (Menuknoppen): alle joystickfuncties worden geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker. • Power Button (Aan/uitknop): alleen de Aan/uitknop wordt geblokkeerd en is niet toegankelijk voor de gebruiker. • Menu + Power Buttons (Menu + Aan/uitknoppen): zowel de joystick als de Aan/uitknop worden geblokkeerd en zijn niet toegankelijk voor de gebruiker. • Color Custom Settings (Aangepaste kleurinstellingen): Het aanpassen van parameters in User 1 (Gebruiker 1), User 2 (Gebruiker 2) en User 3 (Gebruiker 3) in de Color Space (Kleurruimte)-instellingen is geblokkeerd en deze zijn niet toegankelijk voor de gebruiker. De standaardinstelling is Disable (Uitschakelen). Alternatieve blokkeermethode: u kunt de joystick 4 seconden omhoog of omlaag of naar links of naar rechts duwen om de vergrendelingsopties voor het snelmenu in te stellen. Vervolgens drukt u op de joystick om de configuratie te bevestigen. OPMERKING: Als u wilt ontgrendelen, duwt u de joystick 4 seconden omhoog of omlaag of naar links of naar rechts en drukt u vervolgens op de joystick om de wijzigingen te bevestigen en het snelmenu te sluiten.
	Reset Menu (Menu resetten)	Dit herstelt de standaardwaarden van alle OSD-instellingen.

Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Personalize (Personaliseren)	 Figuur 88. Personalize (Personaliseren)-menu 1  Figuur 89. Personalize (Personaliseren)-menu 2
	Shortcut Key Guide (Sneltoetsgids)	Geef de sneltoetsgids weer om de sneltoets voor de Menu Launcher (Menustarter) in te stellen.
	Shortcut Key 1 (Sneltoets 1)	Hiermee kunt u een functie uit de lijst kiezen en instellen als een sneltoets. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)	• Color Space (Kleurruimte) • Luminance (Luminantie) • Input Source (Ingangsbron) • Aspect Ratio (Beeldverhouding) • HDR Preview (HDR-voorbeeld) • Digital Cinema Masking (Digitaal bioscoopmasker) • Markers (Markeringen) • Calibrate Now (Nu ijken) • Show Last Calibration Results (Laatste ijkresultaten weergeven) • Validate Now (Nu controleren) • Show Last Validation Results (Laatste controleresultaten weergeven) • Display Info (Scherminfo) • PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) • USB Switch (USB-schakelaar) • Video Swap (Video omwisselen)
	Shortcut Key 3 (Sneltoets 3)	
	Shortcut Key 4 (Sneltoets 4)	
	Shortcut Key 5 (Sneltoets 5)	

Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Direct Key Guide (Directetoetsgids)	Geef de directetoetsgids weer om drie directe toetsen in te stellen die corresponderen met de drie ledindicatoren aan de voorkant van het beeldscherm. Zie Touch-ledindicatoren .
	Direct Key 1 (Directe toets 1)	Hiermee kunt u een functie uit de lijst kiezen en instellen als een directe toets. Druk op de joystick om de selectie te bevestigen.
	Direct Key 2 (Directe toets 2)	• Color Space (Kleurruimte) • Luminance (Luminantie)
	Direct Key 3 (Directe toets 3)	• Input Source (Ingangsbron) • Aspect Ratio (Beeldverhouding) • HDR Preview (HDR-voorbeeld) • Digital Cinema Masking (Digitaal bioscoopmasker) • Markers (Markeringen) • Calibrate Now (Nu ijken) • Validate Now (Nu controleren) • PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) • USB Switch (USB-schakelaar) • Video Swap (Video omwisselen)
	List Options (Lijstopties)	Hiermee kunt u de opties selecteren in de submenu's Input Source (Ingangsbron) , Color Space (Kleurruimte) en PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus) zodat deze als optie voor een sneltoets of directe toets worden weergegeven.
	Power LED (Aan/uitled)	Hiermee kunt u de status van de aan/uitled aanpassen om energie te besparen.
	USB-C Charging (140W) (USB-C-opladen (140 W))	Hiermee kunt u de functie USB-C Charging (140W) (USB-C-opladen (140 W)) als het beeldscherm is uitgeschakeld, in- of uitschakelen. Als On in Off Mode (Aan in de Uitmodus) is geselecteerd, kunt u een laptop of mobieltje opladen via de Thunderbolt 4 actieve kabel, zelfs wanneer het beeldscherm is uitgeschakeld. i OPMERKING: De functie kan niet worden geselecteerd en is standaard ingesteld op On in Off Mode (Aan in de Uitmodus) als het beeldscherm is verbonden met een Dell Latitude- of Precision-laptop met ondersteuning voor Dell Power Button Sync via Thunderbolt of USB-C. Met deze configuratie is de USB-C-oplaadfunctie van het beeldscherm altijd beschikbaar in de Uitmodus.
	Other USB Charging (Overig USB-opladen)	Hiermee kunt u de oplaadfunctie van de USB Type-A- en USB-C-downstreampoorten in- of uitschakelen terwijl het beeldscherm op stand-bymodus staat. Wanneer deze functie is ingeschakeld, kunt u een mobiel apparaat altijd opladen via verbonden USB Type-A- en USB-C-downstreampoorten, zelfs als het beeldscherm is uitgeschakeld. i OPMERKING: Deze functie is beschikbaar wanneer de Thunderbolt 4 actieve kabel en USB Type-C- naar Type-A-kabels zijn losgekoppeld van de upstreampoorten. Als de Thunderbolt 4 actieve kabel aansluit of USB Type-C- naar Type-A-kabel is verbonden, volgt Other USB Charging (Overig USB-opladen) de energiestatus van de USB-host en is de functie niet toegankelijk.
	Fast Wakeup (Snel opwekken)	De standaardinstelling is Off (Uit). Kies On (Aan) en u houdt mogelijk tegen dat de stand-bymodus van het beeldscherm wordt geactiveerd. Druk op de joystick om het beeldscherm op te wekken uit de stand-bymodus.
	Warm Up Time before Use (Opwarmtijd voorafgaand aan gebruik)	Schakel in, uit of stel de Day (Dag) (Mon to Fri (Ma t/m vr), Sat & Sun (Za en zo) of Everyday (Elke dag)) in en de Time (Tijd) voor het opwarmen van het beeldscherm.
	Reset Personalization (Personalisering resetten)	Dit herstelt de standaardwaarden van alle instellingen in het menu Personalize (Personaliseren) .

Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Others (Overige)	Hiermee kunt u OSD-instellingen aanpassen, zoals Set Date and Time (Datum en tijd instellen), DDC/CI, Self-Diagnostic (Zelfdiagnose) en dergelijke.  Figuur 90. Others (Overige)-menu
	Set Date and Time (Datum en tijd instellen)	Stel de datum en tijd van het beeldscherm in.
	DDC/CI	DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) zorgt ervoor dat u de beeldscherminstellingen kunt aanpassen via software op de computer. Schakel deze functie in voor de beste gebruikerservaring en optimale prestaties van het beeldscherm. U kunt deze functie uitschakelen door Off (Uit) te kiezen.  Figuur 91. DDC/CI-menu
	Self-Diagnostic (Zelfdiagnose)	Kies deze functie om de Screen Test (Schermtest) en/of de Fan Test (Ventilatortest) uit te voeren, zie Ingebouwde diagnostiek .
	Acknowledge SDK access (SDK-toegang verlenen)	Hiermee krijgt de SDK-toepassing toegang tot het beeldscherm.
	Reset Others (Overige resetten)	Dit herstelt de standaardwaarden van alle instellingen in het menu Others (Overige) .

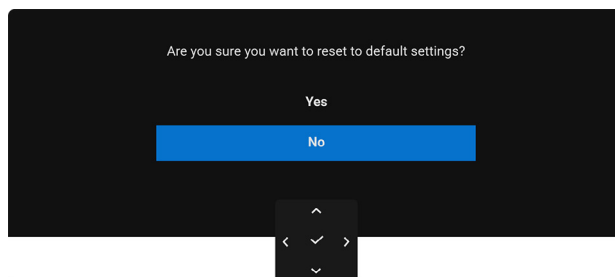
Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Factory Reset (Fabrieksinstellingen resetten)	Dit herstelt de fabriekswaarden van alle instellingen. Er zijn ook instellingen voor ENERGY STAR tests.  Figuur 92. Factory Reset (Fabrieksinstellingen resetten)-menu
	More Information (Meer informatie)	Gebruik het menu om informatie over het beeldscherm weer te geven of meer ondersteuning voor het beeldscherm te zoeken.  Figuur 93. More Information (Meer informatie)-menu

Pictogram	Menu en submenu	Beschrijving
	Display Info (Scherminfo)	Selecteer om de huidige instellingen, firmwareversie en servicetag van het beeldscherm weer te geven.  Figuur 94. Display Info (Scherminfo)-menu
	Dell Monitor Support (Dell-beeldscherm-ondersteuning)	Voor toegang tot algemeen ondersteuningsmateriaal voor het beeldscherm scant u met een smartphone de QR-code.
	Factory Color Report (Kleu rapport van de fabriek)	Selecteren om het kleu rapport van de fabriek over het beeldscherm weer te geven.

OSD-meldingen

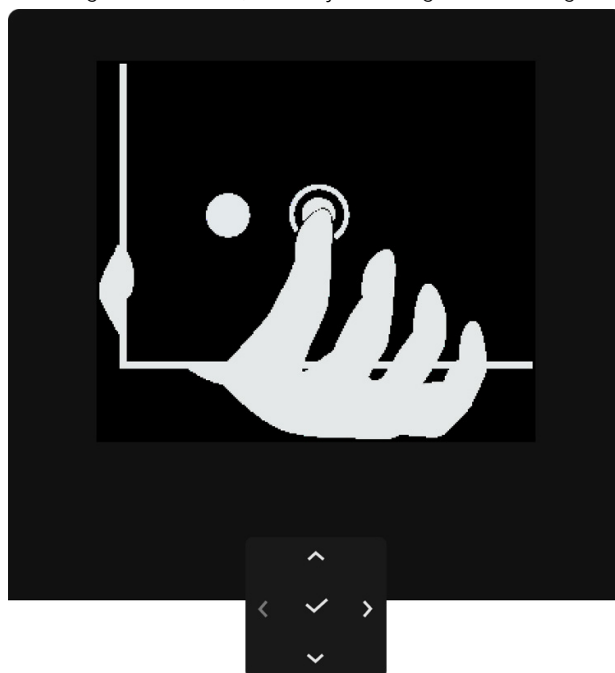
Initiële set-up

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



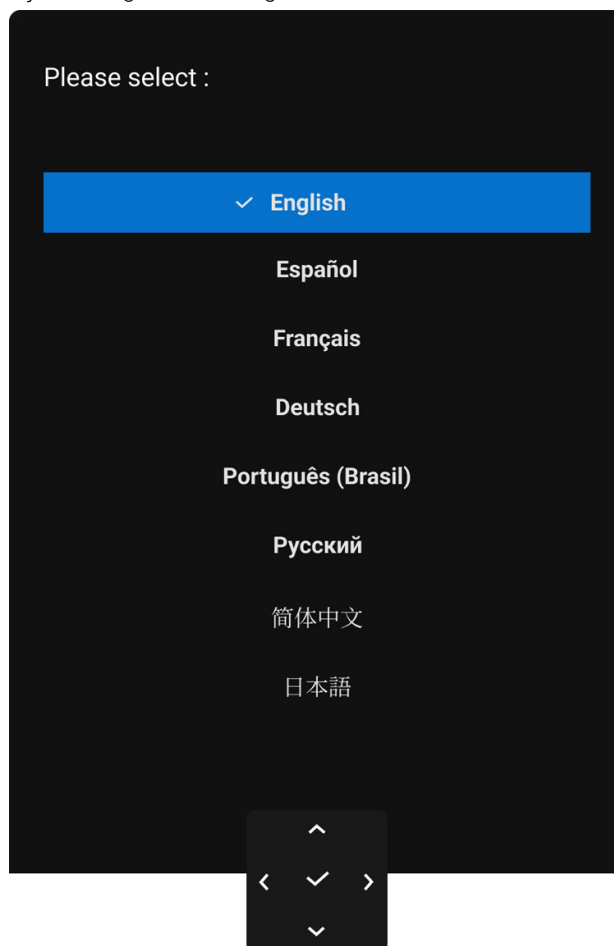
Figuur 95. Fabrieksinstellingen resetten-melding

Als u **Yes (Ja)** kiest om de standaardinstellingen te resetten, verschijnt de volgende melding:



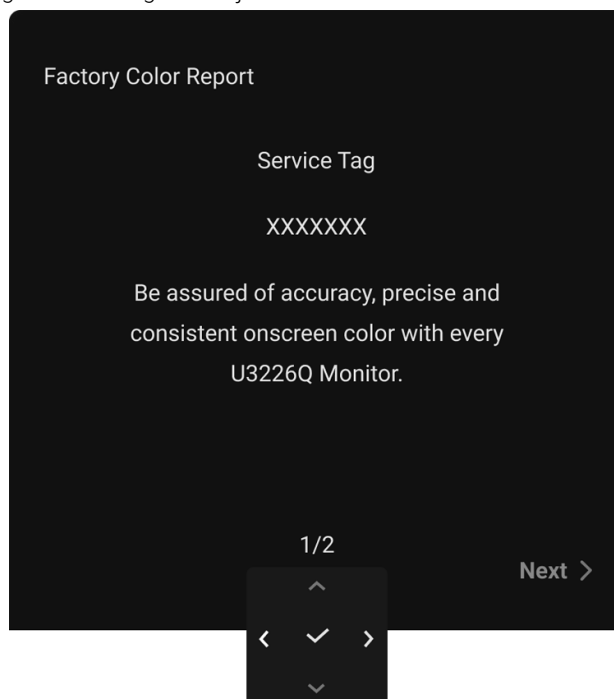
Figuur 96. Druk op de navigatietoets

Wanneer u op de joystick drukt, verschijnt de volgende melding:



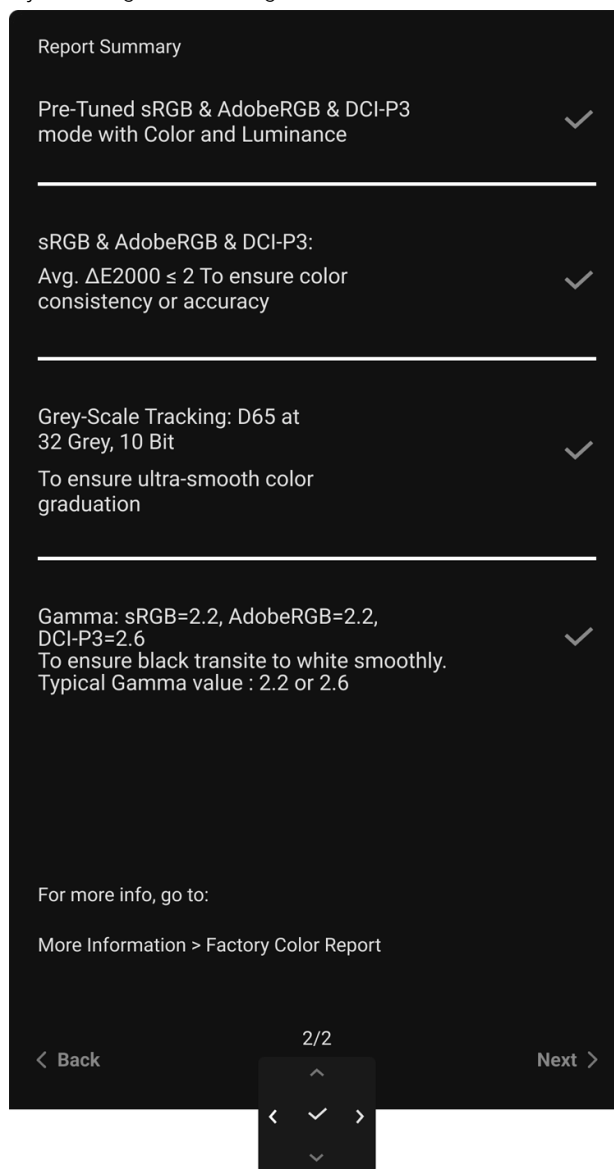
Figuur 97. Taal selecteren

Selecteer de gewenste taal en de volgende melding verschijnt:



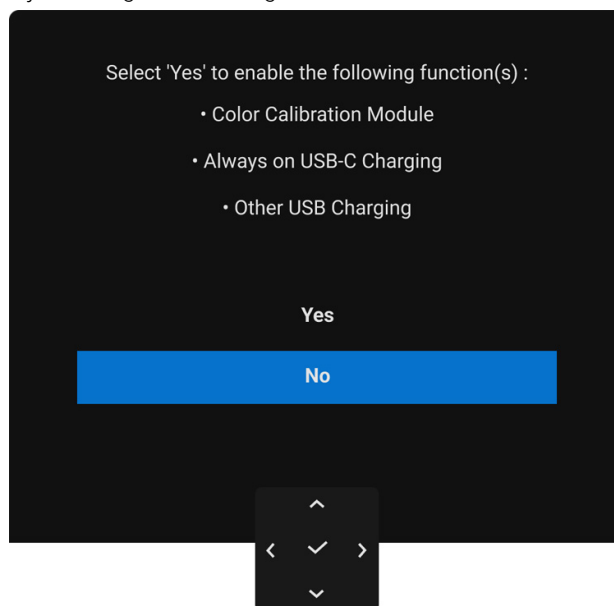
Figuur 98. Kleurrapport van de fabriek

Wanneer u op de joystick drukt, verschijnt de volgende melding:



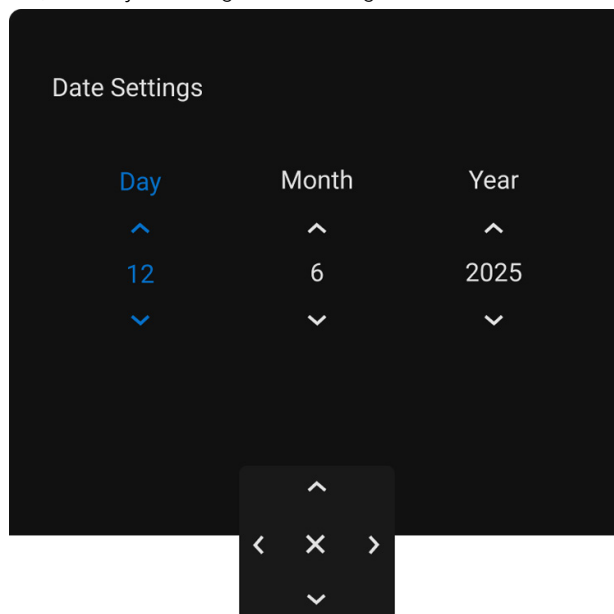
Figuur 99. Samenvatting van kleurrapport

Wanneer u op de joystick drukt, verschijnt de volgende melding:



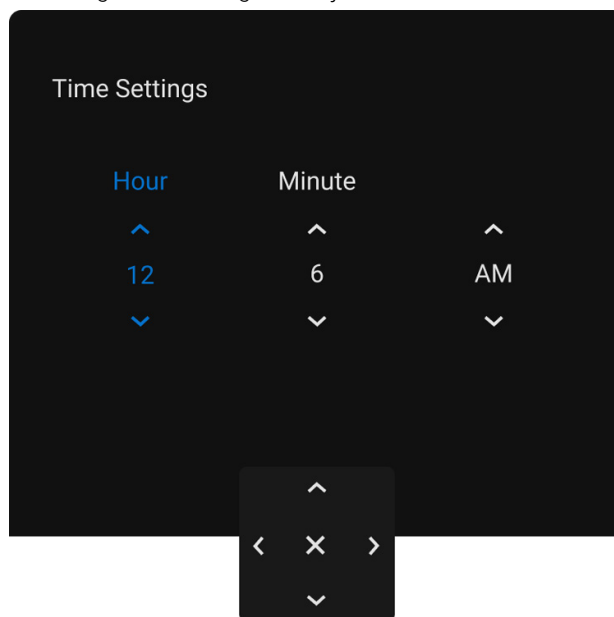
Figuur 100. IJkmodule aan/uit, USB-C en overige USB-oplaadfuncties

Als u **No (Nee)** (de standaardoptie) kiest, verschijnt de volgende melding:



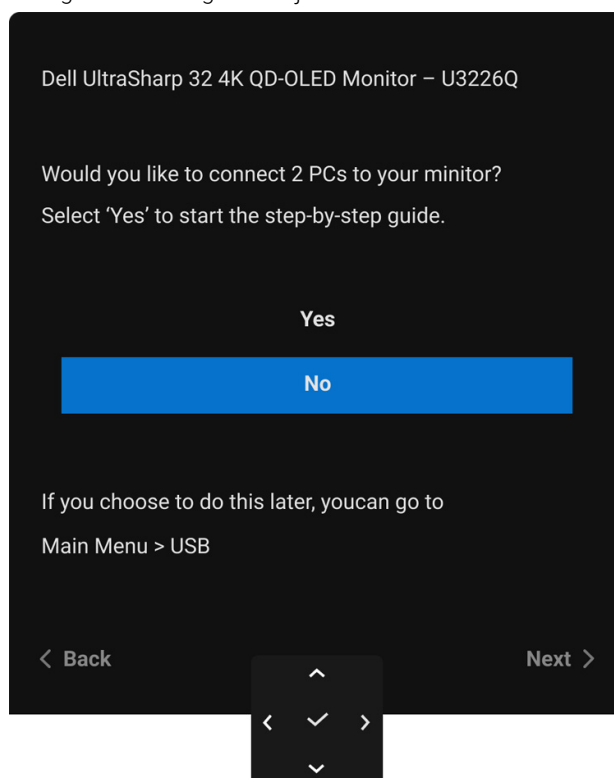
Figuur 101. Datuminstellingen

Stel de datum in, druk op de joystick en de volgende melding verschijnt:



Figuur 102. Tijdinstellingen

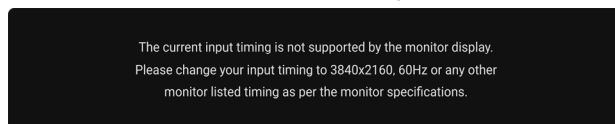
Stel de tijd in, druk op de joystick en de volgende melding verschijnt:



Figuur 103. Gids voor het verbinden van meerdere computers

OSD-waarschuwing

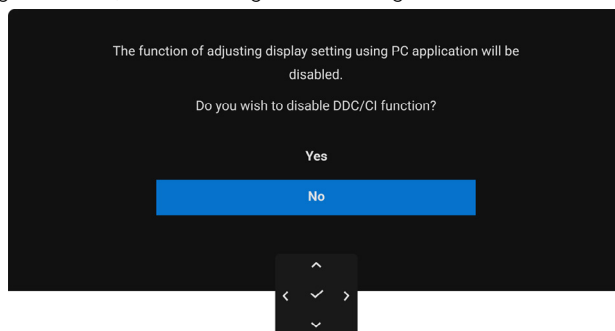
Wanneer het beeldscherm een bepaalde resolutie niet ondersteunt, verschijnt de volgende melding:



Figuur 104. Resolutiemelding

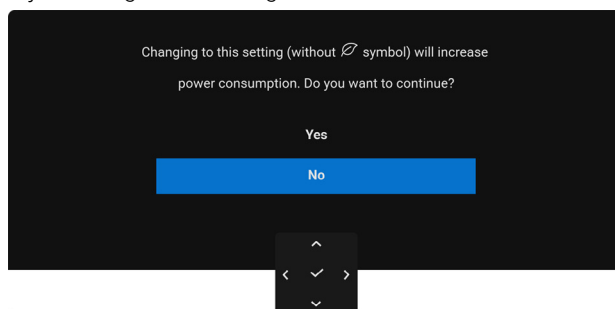
Dit betekent dat het beeldscherm niet kan synchroniseren met het signaal dat het van de computer ontvangt. Zie [Beeldschermspecificaties](#) voor het bereik van de horizontale en verticale frequenties die door dit beeldscherm worden ondersteund. De aanbevolen modus is **3840 x 2160**.

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



Figuur 105. DDC/CI-melding

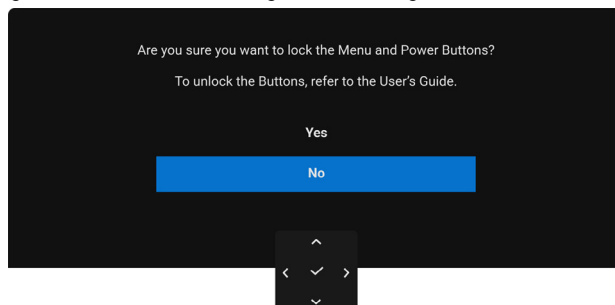
Wanneer u de standaardinstelling van energiebesparende functies voor het eerst wijzigt, zoals **Calibration Module Power (IJKmodule aan/uit)**, **USB-C Charging (140W) (USB-C-opladen (140 W))**, **Other USB Charging (Overig USB-opladen)** of **Fast Wakeup (Snel opwekken)**, verschijnt de volgende melding:



Figuur 106. Energiebesparingsmelding

❗ **OPMERKING:** Als u bij een van bovenstaande functies Yes (Ja) hebt gekozen, verschijnt de melding de volgende keer niet meer wanneer u de instellingen van deze functies wijzigt. Wanneer u de fabrieksinstellingen herstelt, verschijnt de melding opnieuw.

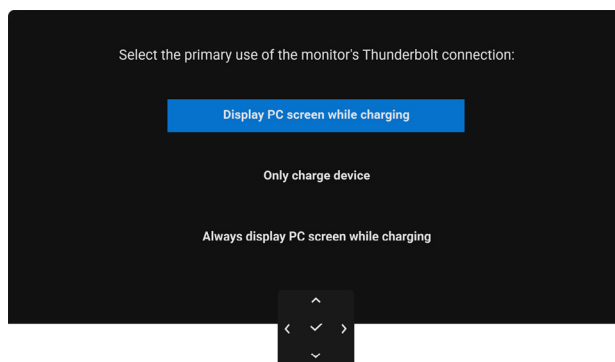
Voordat de **Lock (Slot)**-functie wordt geactiveerd, ziet u de volgende melding:



Figuur 107. Melding over vergrendelen van menu- en aan/uitknoppen

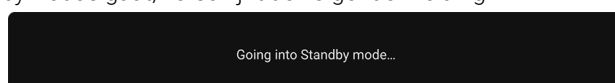
❗ **OPMERKING:** Het bericht kan afwijken op basis van de geselecteerde instellingen.

Wanneer het beeldscherm een DisplayPort/HDMI-ingang gebruikt en als een Thunderbolt 4 actieve kabel is verbonden met een laptop die ondersteuning biedt voor DisplayPort Alternate-modus, en als [Options for Thunderbolt \(Opties voor Thunderbolt\)](#) is ingesteld op **Prompt for Multiple Inputs (Melding bij meerdere ingangen)**, verschijnt de volgende melding:



Figuur 108. Melding bij automatische Thunderbolt 4-verbinding

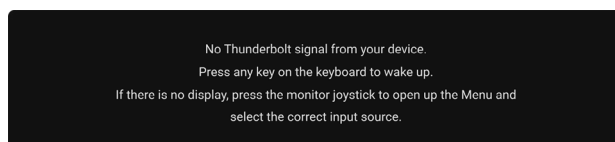
Wanneer het beeldscherm op Stand-bymodus gaat, verschijnt de volgende melding:



Figuur 109. Stand-bymodusmelding

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

De OSD functioneert alleen in de normale gebruiksmodus. Als u in de Stand-bymodus op de joystick drukt, verschijnt, afhankelijk van de geselecteerde ingang, het volgende bericht:

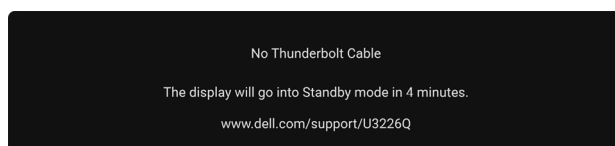


Figuur 110. Melding bij geen signaal

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

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

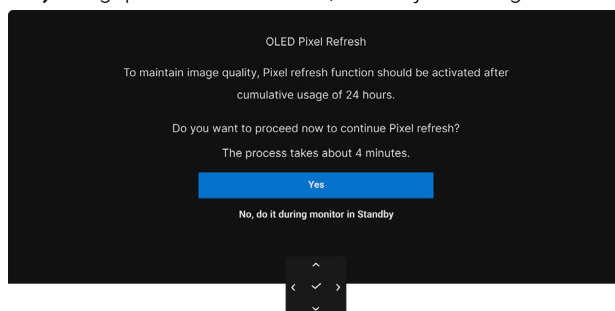
Als een USB-C-, DisplayPort- of HDMI-ingang is geselecteerd en de corresponderende kabel niet is verbonden, verschijnt de volgende melding:



Figuur 111. Melding bij geen kabelverbinding

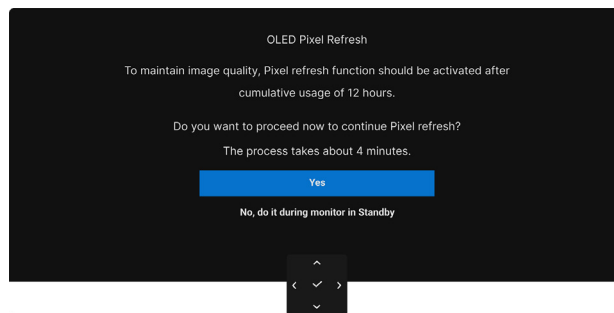
OPMERKING: Het bericht kan afwijken op basis van het geselecteerd ingangssignaal.

Wanneer **Pixel Refresh (Pixel verversen)** is ingepland om te starten, verschijnt de volgende melding:



Figuur 112. Melding bij Pixel verversen

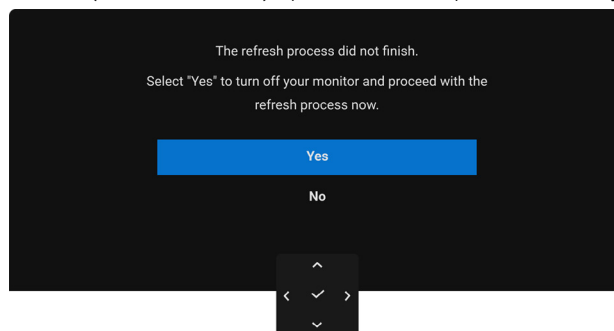
of



Figuur 113. Melding bij Pixel verversen

Zodra u **Yes (Ja)** selecteert, wordt het beeldscherm uitgeschakeld en wordt het vernieuwen automatisch uitgevoerd. Het duurt ongeveer 4 minuten om dit af te ronden.

Als u tijdens het uitvoeren van **Pixel Refresh (Pixel verversen)** op de aan/uitknop drukt, verschijnt de volgende melding:



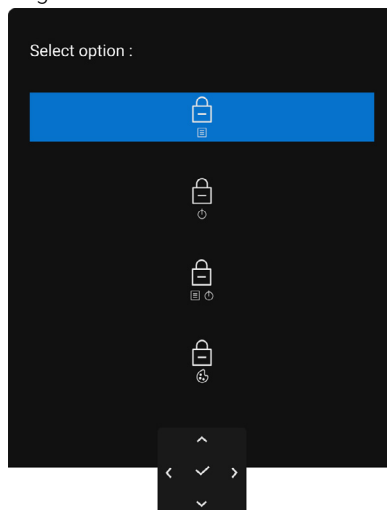
Figuur 114. Waarschuwing voor verversen

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

De besturingsknoppen vergrendelen

U kunt de besturingsknoppen van het beeldscherm vergrendelen zodat het OSD-menu en de aan/uitknop niet per ongeluk kunnen worden gebruikt.

1. Duw de joystick 4 seconden omhoog of omlaag of naar links of naar rechts totdat een snelmenu verschijnt.



Figuur 115. Menu- en aan/uitknop vergrendelen

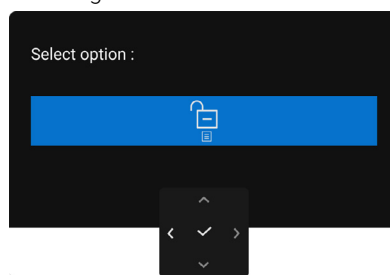
2. Beweeg de joystick om een van de volgende opties te selecteren:

-  : De OSD-menu-instellingen worden geblokkeerd en zijn niet toegankelijk.
-  : De aan/uitknop wordt geblokkeerd.
-  : De OSD-menu-instellingen zijn niet toegankelijk en de aan/uitknop wordt geblokkeerd.
-  : De aanpassingsopties voor Kleurruimte zijn geblokkeerd.

3. Druk op de joystick om de configuratie te bevestigen.

Als u wilt ontgrendelen, duwt u de joystick 4 seconden omhoog of omlaag of naar links of naar rechts totdat een menu verschijnt.

Vervolgens selecteert u  om het snelmenu te ontgrendelen en sluiten.



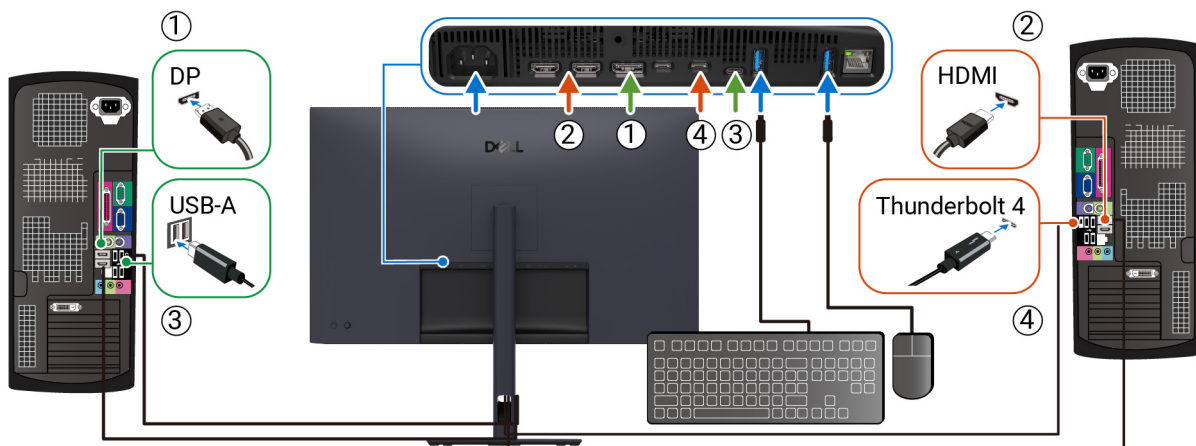
Figuur 116. Menu- en aan/uitknop ontgrendelen

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

De KVM-switch instellen

Met de ingebouwde KVM-switch kunt u maximaal 2 computers beheren met één toetsenbord en muis die zijn verbonden met het beeldscherm.

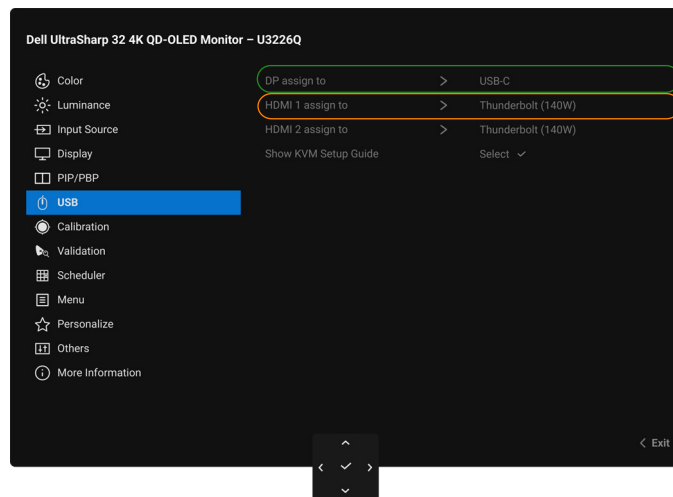
a. Wanneer u **DisplayPort + USB-C (alleen data)** aansluit op computer 1 en **HDMI + Thunderbolt (140W)** op computer 2:



Figuur 117. KVM-verbinding met DisplayPort en HDMI

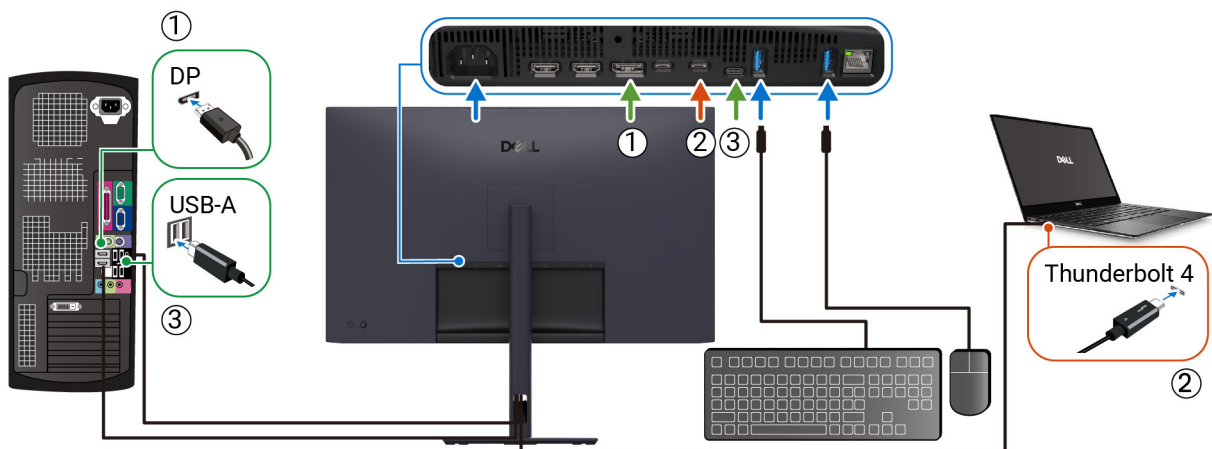
❗ **OPMERKING:** De Thunderbolt-verbinding ondersteunt momenteel alleen gegevensoverdracht.

Zorg dat **USB** voor **DP** is toegewezen aan **USB-C** en **HDMI** is toegewezen aan **Thunderbolt (140W)**.



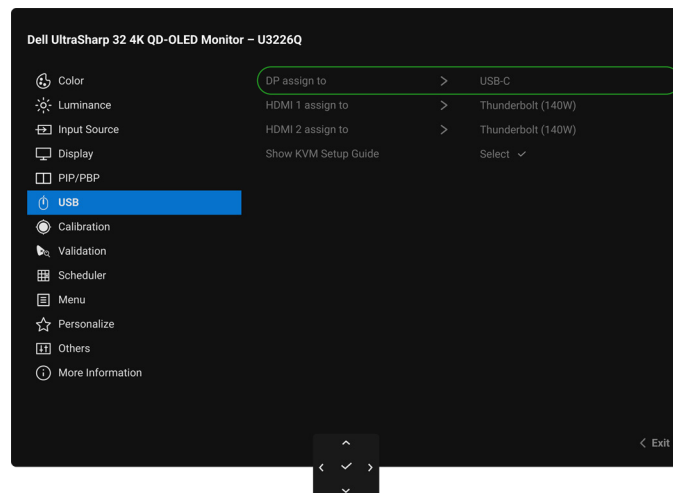
Figuur 118. USB-koppeling in OSD voor DisplayPort en HDMI

b. Wanneer u **DisplayPort + USB-C (alleen data)** aansluit op computer 1 en **Thunderbolt (140W)** op computer 2:



Figuur 119. KVM-verbinding met DisplayPort en Thunderbolt 4

Zorg dat **USB** voor **DP** is toegewezen aan **USB-C**.



Figuur 120. USB-koppeling in OSD voor DisplayPort

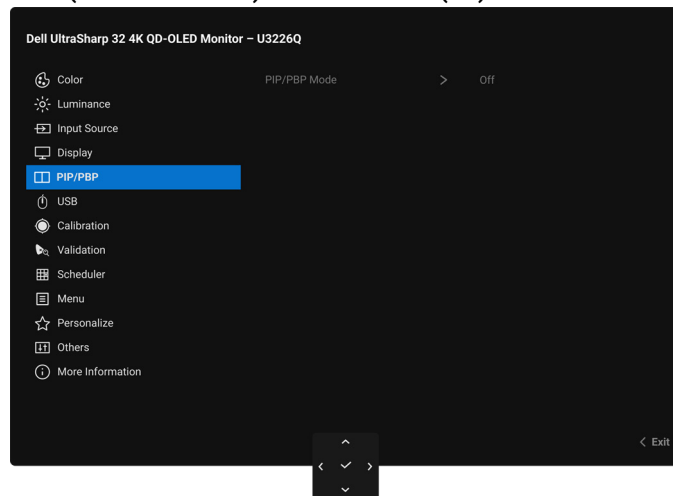
- ① **OPMERKING:** Aangezien de Thunderbolt 4-upstreampoort ondersteuning biedt voor de DisplayPort Alternate-modus, is het niet nodig USB in te stellen voor **Thunderbolt (140W)**.
- ① **OPMERKING:** Wanneer u andere videobronnen aansluit die hierboven niet zijn genoemd, volgt u dezelfde methode om de correcte instellingen uit te voeren voor **USB** om de poorten te koppelen.

De Auto KVM instellen

Met de functie Auto KVM kan het beeldscherm moeiteloos een nieuwe verbinding herkennen en de besturing soepel overdragen aan de nieuw verbonden computer. Dit mechanisme voor automatisch detecteren en naadloos overschakelen zorgt ervoor dat geen problemen optreden als tussen verschillende computers wordt geschakeld.

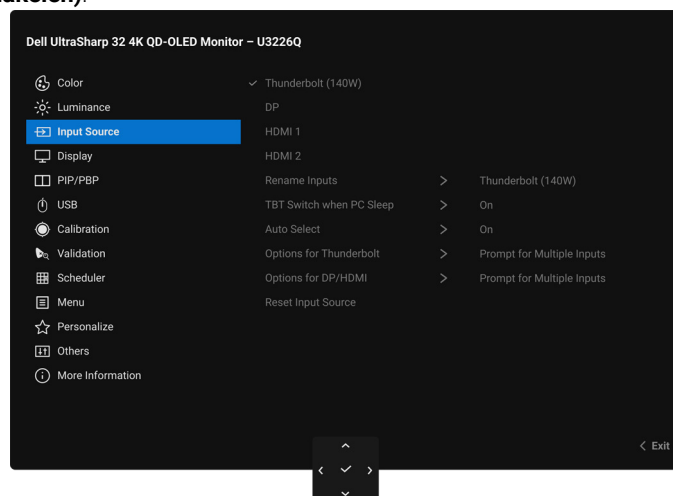
Volg onderstaande stappen om Auto KVM in te stellen voor het beeldscherm:

1. Ga naar **PIP/PBP > PIP/PBP Mode (PIP/PBP-modus)** en selecteer **Off (Uit)**.



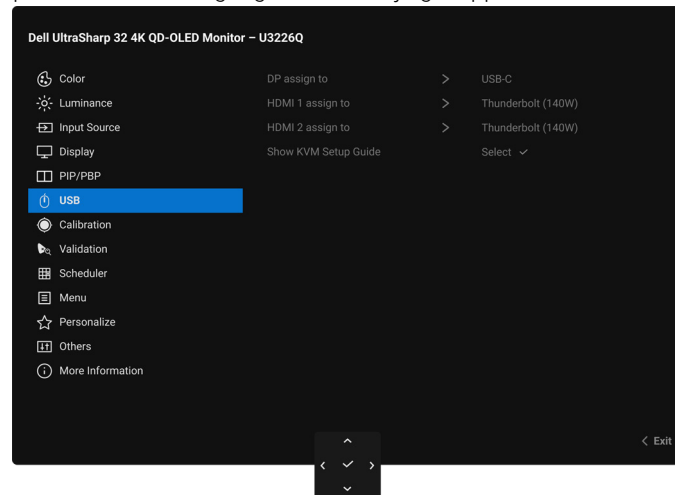
Figuur 121. PIP/PBP-modus UIT voor Auto KVM

2. Ga naar **Input Source (Ingangsbron)**, zorg dat u **Options for DP/HDMI (Opties voor DP/HDMI)** en **Options for Thunderbolt (Opties voor Thunderbolt)** instelt op **Prompt for Multiple Inputs (Melding bij meerdere ingangen)** of **Always Switch (Altijd omschakelen)**.



Figuur 122. Optie voor DP/HDMI en Optie voor Thunderbolt-instellingen

3. Ga naar **USB** zorg dat de USB-poorten en video-ingangen correct zijn gekoppeld.



Figuur 123. USB-koppeling voor Auto KVM

OPMERKING: Voor een **Thunderbolt**-verbinding is geen verdere instelling nodig.

De maximale resolutie instellen

OPMERKING: Deze stappen kunnen ietwat afwijken, afhankelijk van de Windows-versie die u gebruikt.

Stel de maximale resolutie in voor het beeldscherm in Windows 10 en Windows 11:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Weergave-instellingen**.
2. Als meer dan één beeldscherm is verbonden, kies dan **U3226Q**.
3. Klik op de keuzelijst **Schermsresolutie** en selecteer **3840 x 2160**.
4. Klik op **Wijzigingen behouden**.

Als u 3840 x 2160 niet ziet als optie, moet u het stuurprogramma van de videokaart bijwerken naar de nieuwste versie. Afhankelijk van uw computer doorloopt u een van de volgende procedures:

Als u een desktop of laptop van Dell hebt:

- Ga naar de [Dell Support-website](#), voer het service tag in en download het nieuwste stuurprogramma voor uw videokaart.

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

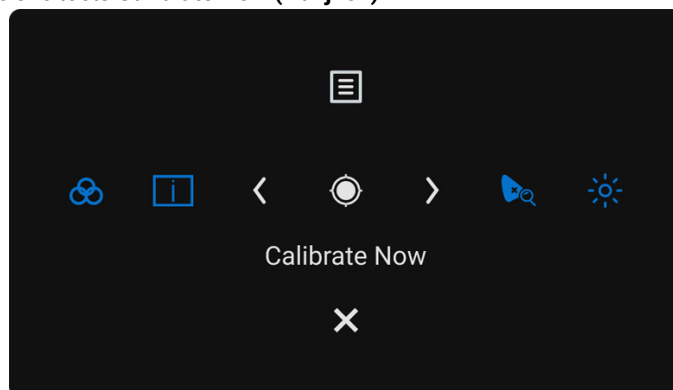
- Ga naar de ondersteuningswebsite van de computer die niet van Dell is en download de nieuwste stuurprogramma's voor de videokaart.
- Ga naar de website van de videokaart en download de nieuwste stuurprogramma's voor de videokaart.

Kleurijking uitvoeren

Start het ijken van kleuren

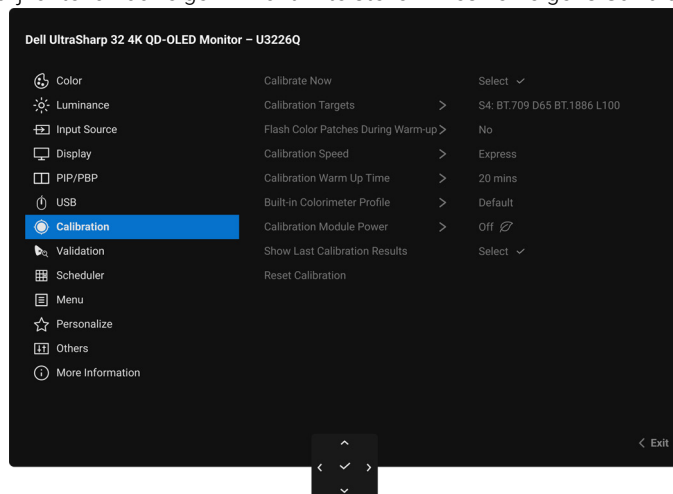
Voer een ijking uit met de geïntegreerde **colorimeter** om de kleuren van het beeldscherm te ijken. U kunt het ijken als volgt starten:

- Kies vanuit de menustarter de sneltoets **Calibrate Now (Nu ijken)**.



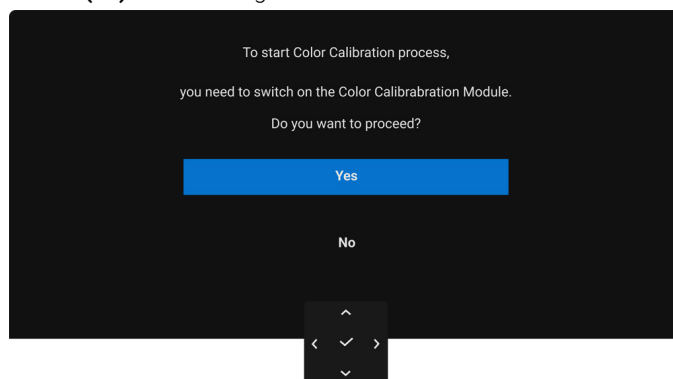
Figuur 124. Nu ijken-sneltoets

- Gebruik het OSD-menu om de ijkcriteria naar eigen inzicht in te stellen. Kies vervolgens **Calibrate Now (Nu ijken)**.



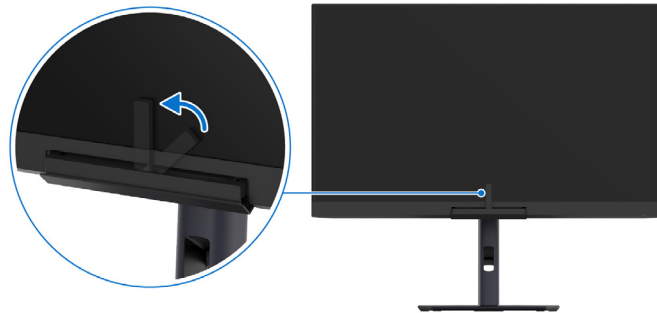
Figuur 125. De beeldschermkleur ijken

De volgende melding verschijnt. Kies **Yes (Ja)** om door te gaan.



Figuur 126. De beeldschermkleur ijken

Het iJken start automatisch.



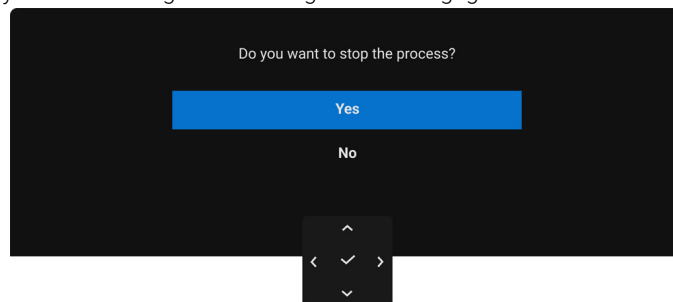
Figuur 127. IJken is bezig

- ① **OPMERKING:** Wijzig de DSC-configuratie tijdens het iJken niet.
- ① **OPMERKING:** Een iJking uitvoeren in de staande stand wordt niet ondersteund.
- ① **OPMERKING:** Voor meer details zie [Calibration \(IJking\)](#).

Stop het iJken van kleuren

U kunt het iJken op elk moment stoppen. Het iJken stoppen:

1. Druk tijdens het iJken op de joystick en de volgende melding wordt weergegeven.



Figuur 128. Het iJken stoppen

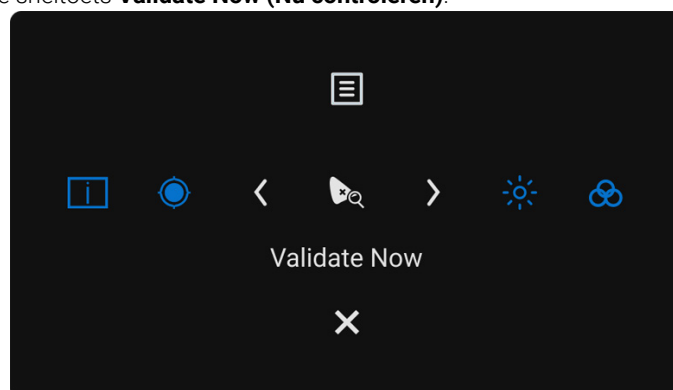
2. Selecteer **Yes (Ja)** om het iJken te stoppen.

Kleurcontrole uitvoeren

Start de kleurcontrole

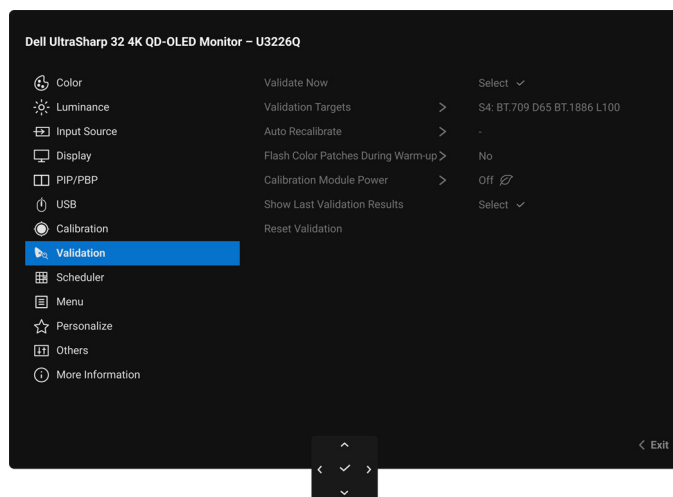
Voer een controle uit met de geïntegreerde **colorimeter** om de kleuren van het beeldscherm te controleren. U kunt het controleren als volgt starten:

- Kies vanuit de menustarter de sneltoets **Validate Now (Nu controleren)**.



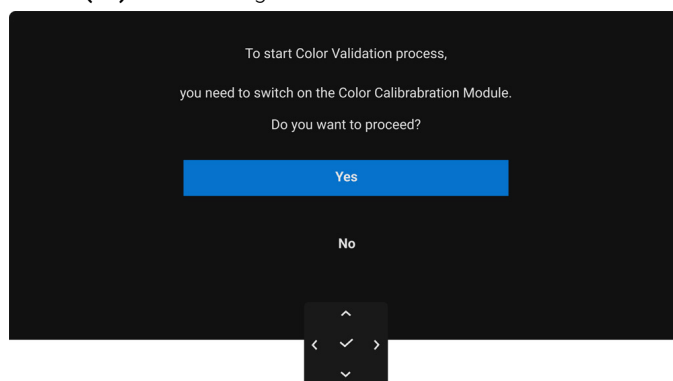
Figuur 129. Nu controleren-sneltoets

- Gebruik het OSD-menu om de controlecriteria naar eigen inzicht in te stellen. Selecteer vervolgens **Validate Now (Nu controleren)**.



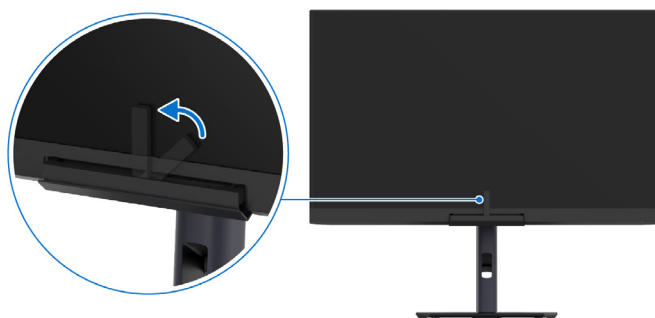
Figuur 130. De beeldschermkleur controleren

De volgende melding verschijnt. Kies **Yes (Ja)** om door te gaan.



Figuur 131. De beeldschermkleur controleren

De controle start automatisch.



Figuur 132. Controle is bezig

- ① **OPMERKING:** Een controle uitvoeren in de staande stand wordt niet ondersteund.
- ① **OPMERKING:** Voor meer details zie [Validation \(Controle\)](#).

Stop de kleurcontrole

U kunt de controle op elk moment stoppen. Het iken stoppen:

1. Druk tijdens de controle op de joystick en de volgende melding verschijnt.



Figuur 133. De controle stoppen

2. Selecteer **Yes (Ja)** om het iken te stoppen.

Vereisten om HDR-content weer te geven of af te spelen

1. Via Ultra Blu-ray dvd- of gameconsoles

Zorg dat de dvd-speler of gameconsole beschikt over HDR-functionaliteit, zoals Panasonic DMP-UB900 of PS5.

2. Via een computer

Zorg dat de gebruikte videokaart beschikt over HDR-functionaliteit, dus dat deze een poort heeft die voldoet aan HDMI 2.1 (TMDS) (met HDR-optie) en dat het HDR-videostuurprogramma is geïnstalleerd. Er moet een toepassing met HDR-functionaliteit worden gebruikt, zoals Cyberlink PowerDVD 17, Windows 10/11 Movies & TV-app.

- ❗ **OPMERKING:** Zie [Drivers en downloads](#) op de Dell support-website voor informatie over het downloaden en installeren van het nieuwste videostuurprogramma dat ondersteuning biedt voor het afspelen van HDR-content op uw Dell-desktop of -laptop.

NVIDIA

Voor alle NVIDIA-videokaarten met HDR-functionaliteit, zie de [NVIDIA-homepage](#).

Zorg dat u een stuurprogramma downloadt dat ondersteuning biedt voor afspelen op het volledige scherm (zoals bijvoorbeeld computergames, Ultra Blu-ray-spelers), HDR op Win 10, Redstone 2 OS: 381.65 of later.

AMD

Voor alle AMD-videokaarten met HDR-functionaliteit, zie de [AMD-homepage](#). Lees de informatie over HDR-stuurprogramma-ondersteuning en download het nieuwste stuurprogramma.

Intel (geïntegreerde graphics)

Processor met HDR-functionaliteit: Cannon Lake of nieuwer

Geschikte HDR-speler: Windows 10/11 Movies & TV-app

Besturingssysteem (OS) met HDR-ondersteuning: Windows 10 Redstone 3

Stuurprogramma met HDR-ondersteuning: zie [Stuurprogramma's op de Intel Support-website](#) voor het nieuwste HDR-stuurprogramma.

- ❗ **OPMERKING:** Voor het afspelen van HDR via een besturingssysteem (zoals het afspelen van HDR in een venster op het bureaublad) is Windows 10 Redstone 2 of later nodig met een passende toepassing zoals PowerDVD 17. Voor het afspelen van beschermde content is passende DRM-software en/of -hardware nodig, zoals Microsoft PlayReady. Voor meer informatie over ondersteuning, zie de [Microsoft Support-website](#).

Problemen oplossen

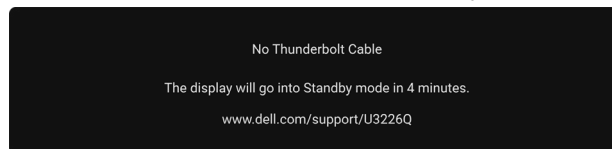
⚠ **WAARSCHUWING:** Voordat u een van de procedures uit dit onderdeel begint, volgt u de [Veiligheidsinstructies](#).

Zelftest

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

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

Als het beeldscherm geen videosignaal detecteert en correct functioneert, verschijnt de volgende melding:



Figuur 134. Melding bij geen kabelverbinding

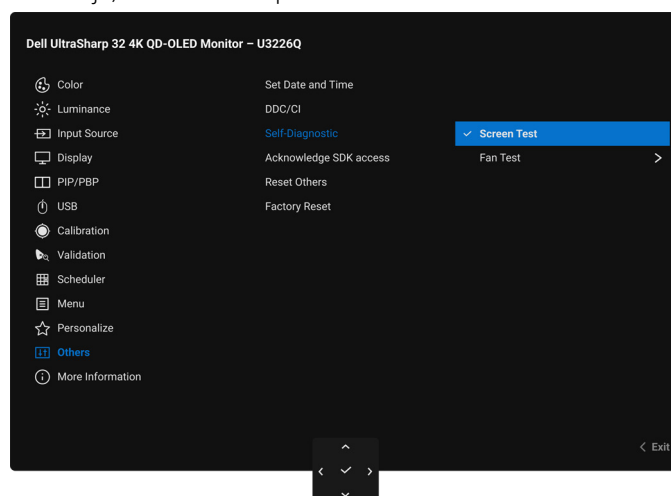
ⓘ **OPMERKING:** Het bericht kan afwijken op basis van het verbonden ingangssignaal.

ⓘ **OPMERKING:** In de zelftestmodus blijft de aan/uitled wit.

4. Dit vak verschijnt ook als het systeem normaal functioneert wanneer de videokabel los of beschadigd raakt.
 5. Schakel het beeldscherm uit en sluit de videokabel weer aan. Schakel vervolgens de computer en het beeldscherm weer in.
- Als het beeldscherm na de voorgaande procedure leeg blijft, controleer dan de videocontroller en de computer, omdat het beeldscherm naar behoren functioneert.

Ingebouwde diagnostiek

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



Figuur 135. Zelfdiagnose in OSD

De ingebouwde diagnostiek uitvoeren:

1. Zorg dat het scherm schoon is (dat geen stofdeeltjes op het schermoppervlak zichtbaar zijn).
2. Beweeg of druk op de joystick om de Menustarter te openen.
3. Beweeg de joystick omhoog, selecteer en open het Hoofdmenu.
4. Gebruik de joystick, navigeer door het OSD-menu en selecteer **Others (Overige) > Self-Diagnostic (Zelfdiagnose) > Screen Test (Schermtest)**.
5. Druk op de joystickknop om de diagnose te starten. Er verschijnt een grijs scherm.
6. Controleer of het scherm geen defecten of onregelmatigheden vertoont.
7. Druk nogmaals een keer met de joystick totdat een rood scherm wordt weergegeven.
8. Controleer of het scherm geen defecten of onregelmatigheden vertoont.

9. Herhaal de stappen 7 en 8 totdat het scherm groen, blauw, zwart en wit laat zien. Controleer het scherm op defecten of onregelmatigheden.

De test is voltooid wanneer een tekstschermb wordt weergegeven. Om af te sluiten drukt u nogmaals op de joystickbesturing.

Als u met de ingebouwde diagnostiek geen onregelmatigheden op het scherm kunt zien, functioneert het beeldscherm naar behoren. Controleer de videokaart en de computer.

Algemene problemen

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

Tabel 36. Algemene problemen oplossen

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Geen videobeeld/aan/uitled is uit	Geen beeld	• Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden. • Controleer of het stopcontact correct functioneert met andere elektrische apparatuur. • Zorg dat de aan/uitknop volledig is ingedrukt. • Zorg dat in het menu Input Source (Ingangsbron) de juiste ingangsbron is geselecteerd.
Geen videobeeld/aan/uitled is aan	Geen beeld of geen helderheid	• Verhoog de luminantie via de OSD. • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit. • Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft. • Voer de ingebouwde diagnostiek uit. Voor meer informatie zie Ingebouwde diagnostiek. • Zorg dat in het menu Input Source (Ingangsbron) de juiste ingangsbron is geselecteerd.
Onscherp beeld	Het beeld is onscherp, wazig of er zijn beeldschaduw	• Gebruik geen verlengsnoeren voor videokabels. • Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Stel de videoresolutie in op de juiste beeldverhouding.
Trillerig/schokkerig beeld	Golvend beeld of kleine bewegingen	• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Controleer de omgevingsfactoren. • Zet het beeldscherm op een andere plek en test het in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	OLED-scherm heeft vlekken	• Zet het beeldscherm uit en weer aan. • Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in OLED-technologie. • Voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldscherm pixels, zie de Support-website van Dell op: Dell-richtlijnen voor scherm pixels.
Vastzittende pixels	OLED-scherm heeft heldere vlekken	• Zet het beeldscherm uit en weer aan. • Een pixel die permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in OLED-technologie. • Voor meer informatie over de Dell richtlijnen voor beeldscherm pixels, zie de Support-website van Dell op: Dell-richtlijnen voor scherm pixels.
Problemen met helderheid	Het beeld is te donker of te helder	• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Pas luminantie aan via de OSD.
Geometrische vervorming	Het scherm is niet correct gecentreerd	Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.
Horizontale/verticale strepen	Het scherm vertoont een of meer strepen	• Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. • Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit en bekijk of deze strepen ook optreden in de zelftestmodus. • Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft. • Voer de ingebouwde diagnostiek uit. Voor meer informatie zie Ingebouwde diagnostiek.

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Synchronisatieproblemen	Het scherm is vervormd of lijkt gescheurd	- Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. - Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit en bekijk of de vervorming ook optreedt in de zelftestmodus. - Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft. - Start de computer op in de veilige modus.
Veiligheidsproblemen	Zichtbare tekenen van rook of vonken	- Voer geen probleemoplossende stappen uit. - Neem onmiddellijk contact op met Dell. Voor meer informatie zie Contact met Dell.
Regelmatige problemen	Af en toe treden storingen op het beeldscherm op	- Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden. - Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm. - Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit en bekijk of de problemen ook optreden in de zelftestmodus.
Ontbrekende kleur	Het beeld mist een kleur	- Voer de zelftestfunctie van het beeldscherm uit. - Zorg dat de videokabel die het beeldscherm en de computer verbindt correct en stevig is verbonden. - Controleer of de stekker van de videokabel verbogen of kapotte pinnen heeft.
Onjuiste kleur	Kleur van het beeld klopt niet	- Verander de instellingen van Color Space (Kleurruimte) in het menu Color (Kleur) van de OSD. - Stel de parameters van User 1 (Gebruiker 1), User 2 (Gebruiker 2) of User 3 (Gebruiker 3) van de Color Space (Kleurruimte) in op de gewenste gebruikersinstellingen. - IJk het beeldscherm met de ingebouwde colorimeter. - Voer de ingebouwde diagnostiek uit. Voor meer informatie zie Ingebouwde diagnostiek.
Ingebrand nabbeeld van een statische afbeelding blijft na geruime tijd achter op het beeldscherm	Een zwakke schaduw van de statische afbeelding verschijnt op het scherm	- Zet het scherm uit na enkele minuten inactiviteit. Dit kan worden aangepast in het Energiebeheer van Windows of de instelling voor energiebesparing op een Mac. - U kunt ook een dynamisch wisselende schermbeveiliging gebruiken. - Voer Pixel Refresh (Pixel verversen) uit. Voor meer informatie zie Pixel Refresh (Pixel verversen).

Productspecifieke problemen

Tabel 37. Productspecifieke problemen

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Schermbbeeld is te klein	Beeld is gecentreerd op het scherm, maar vult niet het gehele weergavegebied op	- Controleer de instelling Aspect Ratio (Beeldverhouding) in het OSD-menu Display (Scherm). - Herstel de fabrieksinstellingen van het beeldscherm.
Kan het beeldscherm niet aanpassen met de joystick	OSD verschijnt niet op het scherm	- Zet het beeldscherm uit, trek het netsnoer los, sluit het weer aan en schakel het beeldscherm weer in. - Controleer of het OSD-menu is geblokkeerd. Als dit het geval is, houdt u de joystick 4 seconden omhoog/omlaag/naar links/naar rechts gedrukt om te ontgrendelen (zie Lock (Slot) en De besturingsknoppen vergrendelen).
Geen ingangssignaal wanneer besturingselementen worden ingedrukt	Geen beeld, led brandt wit	- Controleer de signaalbron. Zorg dat de computer niet in de energiebesparende stand staat door de muis te bewegen of op een toets van het toetsenbord te drukken. - Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit indien nodig de signaalkabel weer aan. - Start de computer of videospeler opnieuw op.

Algemene symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
Het beeld vult niet het hele scherm	Het beeld kan de hoogte of breedte van het scherm niet opvullen	- Vanwege verschillende video-indelingen (beeldverhoudingen) van dvd's, wordt het beeld wellicht op volledig scherm weergegeven. - Voer de ingebouwde diagnostiek uit. Voor meer informatie zie Ingebouwde diagnostiek.
Er wordt niet opgeladen wanneer de Thunderbolt 4-verbinding naar een computer, laptop en dergelijke wordt gebruikt	Geen opladen	- Controleer of het apparaat ondersteuning biedt voor een van de oplaadprofielen 5 V / 9 V / 15 V / 20 V / 28 V. - Controleer of de laptop een adapter van meer dan 140 W nodig heeft. - Als de laptop een adapter van meer dan 140 W nodig heeft, wordt mogelijk niet opgeladen met de Thunderbolt 4-verbinding. - Zorg dat u alleen een door Dell goedgekeurde adapter gebruikt of de adapter die bij het product is geleverd. - Zorg dat de Thunderbolt 4 actieve kabel niet is beschadigd.
Opladen wordt onderbroken wanneer de Thunderbolt 4-verbinding naar een computer, laptop en dergelijke wordt gebruikt	Opladen onderbroken	- Controleer of het maximale energieverbruik van het apparaat meer dan 140 W is. - Zorg dat u alleen een door Dell goedgekeurde adapter gebruikt of de adapter die bij het product is geleverd. - Zorg dat de gebruikte kabel de originele Thunderbolt 4 actieve kabel uit de verpakking is. - Zorg dat de Thunderbolt 4 actieve kabel niet is beschadigd.
Thunderbolt 4-bron MST-verbonden met twee beeldschermen en er is geen signaal op een van de beeldschermen.	Een van de beeldschermen heeft geen signaal	Gebruik de originele Thunderbolt 4 actieve kabel uit de verpakking om de twee beeldschermen te verbinden.
Thunderbolt 4-bron MST-verbonden met twee beeldschermen en de twee beeldschermen kunnen niet tegelijkertijd een resolutie van 3840 x 2160 120 Hz kiezen.	Kan 3840 x 2160 op 120 Hz niet kiezen	- Zorg dat de gebruikte kabel de originele Thunderbolt 4 actieve kabel uit de verpakking is. - Zorg dat Display (Scherm) > Thunderbolt Daisy Chain (Thunderbolt daisy chain) is ingesteld op Optimized (Geoptimaliseerd).
Geen videobeeld op HDMI-/DisplayPort-/Thunderbolt-poort	Wanneer op de poort een dongle/dockingapparaat is aangesloten, is er geen videobeeld zichtbaar als de kabel van de laptop wordt losgekoppeld of aangesloten	Koppel de HDMI-/DisplayPort-/Thunderbolt-kabel los van de dongle/dockingapparaat. Sluit vervolgens de HDMI-/DisplayPort-/Thunderbolt-kabel aan op de laptop.
Geen netwerkverbinding	Netwerkverbinding valt weg of wordt onderbroken	- Zorg dat de RJ45-kabel stevig is verbonden tussen het beeldscherm en de computer. - Controleer of USB-C Prioritization (USB-C-prioriteit) is ingesteld op High Data Speed (Hoge datasnelheid). - Schakel het beeldscherm niet uit tijdens een netwerkverbinding.
Het ijkresultaat is niet optimaal	Delta E is buiten bereik	- Vermijd omgevingslicht door de beeldschermkap te bevestigen die bij het beeldscherm is geleverd, of dim het licht in de ruimte tijdens het ijken. - Schakel de functie Auto Recalibrate (Automatisch herijken) in. - Neem contact op met Dell voor ondersteuning. Voor meer informatie zie Contact met Dell.

Specifieke problemen met de Universal Serial Bus (USB)

Tabel 38. USB-specifieke problemen oplossen

Specifieke symptomen	Wat u merkt	Mogelijke oplossingen
USB-interface functioneert niet	USB-randapparatuur functioneert niet	- Controleer of het beeldscherm is ingeschakeld. - Sluit de upstreamkabel weer aan op de computer. - Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstreamaansluiting). - Zet het beeldscherm uit en weer aan. - Start de computer opnieuw op. - Sommige USB-apparaten zoals externe draagbare harde schijven hebben meer elektrische stroom nodig. Sluit het apparaat direct aan op het computersysteem.
Thunderbolt 4-poort levert geen voeding	USB-randapparatuur kan niet worden opgeladen	- Controleer of het verbonden apparaat voldoet aan de Thunderbolt 4-specificatie. De Thunderbolt 4-upstreampoort (video en data) met het pictogram  ondersteunt USB 40Gbps en een uitvoervermogen van 140 W EPR. - Controleer of u de Thunderbolt 4 actieve kabel gebruikt die bij het beeldscherm is geleverd.
USB 10Gbps-interface is traag	USB 10Gbps-randapparatuur functioneert traag of helemaal niet	- Controleer of de computer beschikt over Super speed USB 10Gbps-mogelijkheden. - Bepaalde computers hebben afzonderlijke USB 5Gbps-, USB 2.0- en USB 1.1-poorten. Zorg dat je juiste USB-poort wordt gebruikt. - Sluit de upstreamkabel weer aan op de computer. - Sluit de USB-randapparatuur weer aan (downstreamaansluiting). - Start de computer opnieuw op.
Draadloze USB-randapparatuur stopt met functioneren wanneer een USB 5Gbps-, USB 10Gbps-apparaat wordt aangesloten	Draadloze USB-randapparatuur reageert traag of functioneert alleen naarmate de afstand tot de ontvanger afneemt	- Verhoog de afstand tussen de USB 5Gbps-, USB 10Gbps-randapparatuur en de draadloze USB-ontvanger. - Plaats de draadloze USB-ontvanger zo dicht mogelijk bij de draadloze USB-randapparatuur. - Gebruik een USB-verlengkabel om de draadloze USB-ontvanger zo ver mogelijk van de USB 5Gbps-, USB 10Gbps-poort te plaatsen.
Draadloze USB-muis werkt niet correct	Wanneer een draadloze USB-muis is aangesloten op een van de USB-poorten aan de achterkant van de monitor, heeft de muis een vertraging of hangt tijdens het gebruik	Koppel de ontvanger van de draadloze USB-muis los en sluit deze weer aan op een passende Snelle toegang USB-poort aan de onderkant van de monitor.

Informatie over regelgeving

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

Voor FCC-verklaringen en andere informatie over regelgeving, zie de website over het voldoen aan regelgeving [Dell Informatie over regelgeving-homepage](#).

EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad

Voor meer informatie over reguleringen voor energielabels, zie het [Europese productregister voor energie-etikettering](#).

Contact met Dell

Zie [Contact opnemen met Support op de Dell Support-website](#) voor het opnemen van contact met Dell over verkoop, technische ondersteuning en problemen voor de klantenservice.

- ① **OPMERKING:** De beschikbaarheid hiervan verschilt per land en product, en bepaalde diensten zijn wellicht niet in uw land beschikbaar.
- ① **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, vindt u de contactgegevens op de factuur, pakbon, rekening of in de productcatalogus van Dell.

Informatie over handelsmerken

Dolby, Dolby Vision en het symbool van de twee D's zijn handelsmerken van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories Licensing Corporation. Vertrouwelijk niet-gepubliceerd werk. Copyright © 2013–2024 Dolby Laboratories. Alle rechten voorbehouden.

Revisiegeschiedenis

In de volgende tabel staat de revisiegeschiedenis van dit document:

Tabel 39. Revisiegeschiedenis

Revisie	Datum	Beschrijving
A00	Februari 2026	Datum van oorspronkelijke publicatie