

Dell Pro 22 Monitor met verstelbare standaard met luidsprekers

E2226HS

Gebruikershandleiding

Opmerkingen en waarschuwingen

① **OPMERKING:** Een OPMERKING geeft belangrijke informatie aan die u zal helpen uw product beter te gebruiken.

△ **LET OP:** Een bericht **OPGELET** geeft potentiële schade aan de hardware of het verlies van gegevens aan en vertelt u hoe u het probleem kunt vermijden.

⚠ **WAARSCHUWING:** Een WAARSCHUWING duidt op de mogelijkheid van materiële schade, persoonlijk letsel of dood.

Inhoud

Veiligheidsinstructies	5
Over uw monitor	6
Inhoud verpakking	6
Producteigenschappen	7
Compatibiliteit besturingssysteem	10
De compatibiliteit van het besturingssysteem voor monitoren van het merk Dell onder Windows 10, Windows 11 en latere versies kan variëren, afhankelijk van verschillende factoren	10
Kennismaken met onderdelen en bedieningselementen	10
Vooraanzicht	10
Achteraanzicht	11
Zijaanzicht	11
Onderaanzicht	12
Specificaties monitor	13
Dell Display & Peripheral Manager (DDPM) voor Windows	14
Specificaties van de resolutie	15
Ondersteunde videomodi	15
Vooraf ingestelde beeldmodi	15
Elektrische specificaties	16
Fysieke kenmerken	17
Milieukeurmerken	18
Toekenning van pinnen	19
Pintoewijzingen- VGA-poort	19
Pintoewijzingen - DisplayPort-poort	20
Pintoewijzingen- HDMI-poort	21
Plug en play	22
LCD monitorkwaliteit en pixelbeleid	22
Ergonomie	23
Uw display hanteren en verplaatsen	24
Onderhoudsrichtlijnen	25
Schoonmaken van uw monitor	25
De monitor instellen	26
De standaard bevestigen	26
De monitor aansluiten	27
De VGA-kabel aansluiten	27
De DP-kabel aansluiten	27
De HDMI-kabel aansluiten	27
Het netsnoer aansluiten	28
Kabels organiseren	28
Uw monitor beveiligen met een Kensington-slot	28
De monitorstandaard verwijderen	29
VESA-wandmontage (optioneel)	30
Kantelen gebruiken	31
Hoogte gebruiken	31
Draaifunctie gebruiken	31
Draaipunt gebruiken	32

De monitor bedienen	33
De monitor inschakelen	33
De joystickbediening gebruiken	34
Het OSD-menu (on-screen display) gebruiken	35
Het menustartprogramma openen	35
De navigatietoetsen gebruiken	36
Het OSD-menu (on-screen display) gebruiken	37
De bedieningsknoppen vergrendelen en de luidspreker in-/uitschakelen met de joystick	47
OSD-waarschuwingsberichten	48
De maximumresolutie instellen	49
Probleemoplossing	50
Zelftest	50
Ingebouwde diagnoses	51
Algemene problemen	52
Productspecifieke problemen	53
Regelgevende informatie	54
TCO-gecertificeerd	54
FCC-kennisgevingen (alleen VS) en andere wettelijke informatie	54
EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad	54
Contact opnemen met Dell	55
Revisiegeschiedenis	56

Veiligheidsinstructies

Gebruik de volgende veiligheidsrichtlijnen om uw monitor te beschermen tegen potentiële schade en uw persoonlijke veiligheid te garanderen. Tenzij anders vermeld, wordt voor elke procedure die in dit document is opgenomen, verondersteld dat u de veiligheidsinformatie die bij uw monitor is geleverd, hebt gelezen.

OPMERKING: Voordat u de monitor gebruikt, moet u de veiligheidsinformatie lezen die bij uw monitor is geleverd en op het product is gedrukt. Bewaar de documentatie op een veilige locatie om deze later te raadplegen.

WAARSCHUWING: Het gebruik van bedieningselementen, aanpassingen of procedures die niet in deze documentatie zijn vermeld, kunnen leiden tot blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en/of mechanische gevaren.

LET OP: Als u langere tijd audio beluistert aan hoog volume via de hoofdtelefoon (op monitor dit deze ondersteunt), kan dit gehoorschade veroorzaken.

- Plaats de monitor op een stevig oppervlak en ga er voorzichtig mee om. Het scherm is breekbaar en kan beschadigd worden als u het laat vallen of erop drukt met een scherp object.
- Controleer of de elektrische classificatie van uw beeldscherm overeenstemt met de wisselstroom die op uw locatie beschikbaar is.
- Bewaar de monitor in een ruimte op kamertemperatuur. Overmatig koude of warme omstandigheden kunnen een negatief effect hebben op de vloeibare kristallen van het beeldscherm.
- Sluit de voedingskabel van de monitor aan op stopcontact in de buurt en toegankelijk. Zie [De monitor aansluiten](#).
- Plaats en gebruik de monitor niet op een nat oppervlak of in de buurt van water.
- Stel de monitor niet bloot aan heftige vibraties of krachtige impact. Plaats de monitor bijvoorbeeld niet in de koffer van een auto.
- Koppel de monitor los wanneer u deze gedurende langere tijd niet zult gebruiken.
- Om elektrische schok te voorkomen, mag u geen deksels verwijderen of de binnenkant van de monitor aanraken.
- Lees deze instructies aandachtig. Bewaar dit document zodat u het later opnieuw kunt raadplegen. Volg alle waarschuwingen en instructies op die op het product zijn gemarkeerd.
- Bepaalde monitors kunnen aan de muur worden gemonteerd met de VESA-montage die afzonderlijk verkrijgbaar is. Zorg dat u de correcte VESA-specificaties gebruikt, zoals vermeld in de wandmontagesectie van de handleiding.

Raadpleeg het document *Veiligheids- en milieu-informatie en wettelijke kennisgevingen (SERI)* dat bij uw monitor is geleverd voor informatie over veiligheidsinstructies.

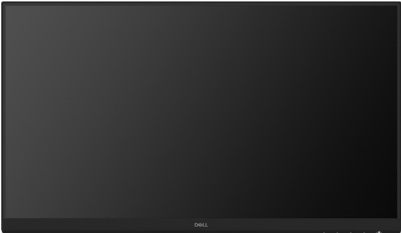
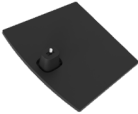
Over uw monitor

Inhoud verpakking

De volgende tabel toont de lijst van componenten die bij uw monitor zijn geleverd. Als er een onderdeel ontbreekt, neemt u contact op met Dell. Zie [Contact opnemen met Dell](#) voor meer informatie.

- OPMERKING:** Sommige onderdelen, functies en meegeleverde kabels zijn optioneel en verschillen per land.
- OPMERKING:** Raadpleeg de documentatie die bij de standaard is geleverd voor instructies als u de standaard van een andere leverancier wilt installeren.

Tabel 1. Monitorcomponenten en -beschrijvingen.

Afbeelding component	Beschrijving component
	Monitor
	Standaard staander
	Standaard voet
	Netsnoer
	DP 1.4-kabel (1,80 m)
	HDMI 1.4-kabel (1,80 m)
	QR-kaart Veiligheids- en milieuinformatie en wettelijke kennisgevingen

Producteigenschappen

De **Dell E2226HS**-flatpanel heeft een active matrix, Thin-Film Transistor (TFT), Liquid Crystal Display (LCD) scherm met led-achtergrondverlichting. De monitorfuncties omvatten:

- Een scherm met een weergavegebied van 546,2 mm (21,5 inch) (diagonaal gemeten).
- Resolutie van 1920 x 1080, met ondersteuning op volledig scherm voor lagere resoluties.
- Ondersteuning voor FHD bij 100 Hz.
- Een contrastverhouding van 1000:1.
- Een brede kijkhoek van 178°, zowel verticaal als horizontaal.
- Een flikkervrij scherm voor optimaal oogcomfort.
- Deze monitor wordt geleverd met een geïntegreerde functie voor weinig blauw licht die comfort voor de ogen verbetert door het reduceren van potentieel schadelijke emissies van blauw licht zonder in te geven aan kleur. Via deze optie heeft Dell *schadelijke blootstelling aan blauw licht gereduceerd van ≤50% naar ≤50%*.
- Deze monitor is gecertificeerd met TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 met een beoordeling van 3 sterren. Dit integreert belangrijke technologieën die ook een flikkervrij scherm, tot 100 Hz vernieuwingsfrequentie, en een kleurgamma van minstens NTSC 72% CIE leveren. De optie voor weinig blauw licht is standaard ingeschakeld op uw monitor.
- Een laagblauwlichtpaneel dat wanneer het apparaat wordt teruggezet naar de fabrieksinstellingen, voldoet aan de TÜV Rheinland-certificering voor hardware met een laag blauwlichtgehalte (categorie 3).

Blauwlichtfactor:

De verhouding van licht in het bereik van 415nm-455nm in vergelijking met 400nm-500nm is minder dan 50%.

Tabel 2. Blauwlichtfactor.

Categorie	Blauwlichtfactor
1	≤ 20%
2	20% < R ≤ 35%
3	35% < R ≤ 50%

- Verlaagt het niveau van gevaarlijk blauw licht dat wordt uitgestraald van het scherm om het kijken comfortabeler te maken voor uw ogen zonder vervorming van de kleurnauwkeurigheid.
- De monitor beschikt over de flikkervrij-technologie die zichtbare flikkering elimineert om een comfortabele kijkervaring te garanderen en helpt om belasting en vermoeidheid van het oog te voorkomen.
- Digitale connectiviteit met DisplayPort- of HDMI-kabel.
- Twee ingebouwde luidsprekers.
- Een sleuf voor een veiligheidsslot.
- OSD-aanpassingen (On-screen display) in meerdere talen voor een eenvoudige instelling en schermoptimalisatie.
- Plug & play-capaciteit indien ondersteund door uw computer.
- Hoogte instelbaar.
- ≤ 0,3 W in **stand-by** modus.
- Arsenicumvrij glas en kwikvrij scherm.
- Printplaten zijn gemaakt van BFR/PVC- laminaten
- Voldoet aan de vereiste lekstroom van NFPA 99.
- TCO-gecertificeerd en TCO-gecertificeerde Edge.
- EPEAT geregistreerd waar van toepassing, verschilt per land of regio.
Zie de [officiële website van EPEAT](#) voor de registratiestatus per land of regio.
- RoHS-compatibel.
- Energy Star gecertificeerd.

Over TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

Het certificeringsprogramma TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 stelt een consumentvriendelijk sterrenclassificatieschema voor de beeldschermsector voor het bevorderen van het welzijn van de ogen, van veiligheid tot oogverzorging. Vergeleken met bestaande certificaten, voegt het 5-sterren beoordelingsprogramma rigoureuze testvereisten toe aan de algemene oogverzorgingskenmerken, zoals laagblauwlicht, flikkervrij, vernieuwingsfrequentie, kleurgamma, kleurnauwkeurigheid en omgevingslichtsensorprestaties. Hiermee worden de metrische gegevens en classificaties van de productprestaties opgemaakt op vijf niveaus en biedt het verfijnde technische beoordelingsproces klanten en kopers indicators die gemakkelijker te beoordelen zijn.

De oogverzorgingsfactoren die worden besproken, blijven constant, maar de standaarden voor de verschillende sterrenclassificaties zijn verschillend. Hoe hoger de sterrenbeoordeling, hoe strikter de standaarden. De onderstaande tabel toont de belangrijkste vereisten voor oogcomfort die van toepassing zijn, naast de basisvereisten voor het oogcomfort (zoals pixeldensiteit, uniformiteit van luminantie en kleur, en bewegingsvrijheid).

Zie voor meer informatie over **TÜV Eye Comfort-certificering**:

<https://www.tuv.com/world/en/eye-comfort.html>



Tabel 3. Vereisten Eye Comfort 3.0 en sterrenbeoordelingsschema voor monitors.

Categorie	Testitem	Sterrenbeoordelingsschema		
		3 sterren	4 sterren	5 sterren
Oogverzorging	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 ($\leq 20\%$)
	Flikkervrij	TÜV-flikkering verminderd of TÜV-flikkervrij	TÜV-flikkering verminderd of TÜV-flikkervrij	Flikkervrij
Omgevingslichtbeheer	Prestaties 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
	Gelijkheid luminantie	Gelijkheid luminantie $\geq 75\%$		
	Kleurgelijkheid	Kleurgelijkheid $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Bewegingsvrijheid	Luminantiewijzigingen zullen minder dan 50% afnemen; De kleurverschuiving is minder dan 0,01.		
	Gammaverschil	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$	Gammaverschil $\leq \pm 0,2$
	Breed kleurgamma 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) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931) of Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) & sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
Handleiding Eye Comfort	Handleiding	Ja	Ja	Ja
Opmerking	¹ Kleurgamma beschrijft de beschikbaarheid van kleuren op het scherm. Er werden verschillende standaarden ontwikkeld voor specifieke doeleinden. 100% komt overeen met de volledige kleurruimte zoals gedefinieerd in de standaard. ² NTSC, wat staat voor National Television Standards Committee, heeft een kleurruimte ontwikkeld voor het televisiesysteem dat wordt gebruikt in de Verenigde Staten. ³ sRGB is een standaard rode, groene en blauwe kleurruimte die in gebruik is op monitors, printers en het World Wide Web. ⁴ DCI-P3, wat staat voor Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, is een kleurenruimte die wordt gebruikt in de digitale bioscoop en die een groter kleurbereik omvat dan de standaard RGB-kleurenruimte. ⁵ Adobe RGB is een kleurenruimte, gemaakt door Adobe Systems, een breder kleurbereik bevat dan het standaard RGB-kleurmodel, vooral in de cyan en groene tinten.			

Compatibiliteit besturingssysteem

De compatibiliteit van het besturingssysteem voor monitoren van het merk Dell onder Windows 10, Windows 11 en latere versies kan variëren, afhankelijk van verschillende factoren.

- Specifieke releasedatum(s) wanneer versies, patches of updates van besturingssystemen beschikbaar zijn.
- Specifieke releasedatum(s) wanneer monitorfirmware van het merk Dell, de softwaretoepassing of stuurprogramma-updates beschikbaar zijn op de Dell-ondersteuningswebsite.

Kennismaken met onderdelen en bedieningselementen

Vooraanzicht



Afbeelding 1. Vooraanzicht

Tabel 4. Componenten en beschrijvingen.

Label	Beschrijving	Gebruik
1	Aan/uit LED-indicator	Een continu brandend wit lampje geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en werkt.

Achteraanzicht



Afbeelding 2. Achteraanzicht

Tabel 5. Componenten en beschrijvingen.

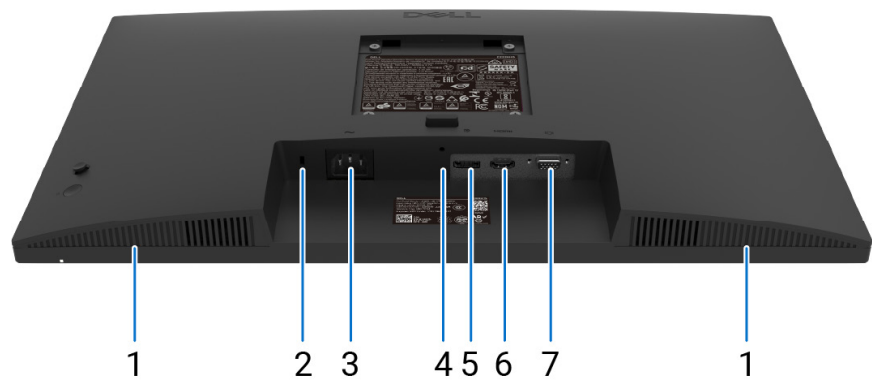
Label	Beschrijving	Gebruik
1	Joystick	Gebruik deze om de OSD-bedieningselementen te bedienen. Zie De monitor bedienen .
2	Voedingsknop	Gebruik deze om de monitor in of uit te schakelen.
3	VESA-montagegaten (4) (100 mm x 100 mm - achter de bevestigde VESA-kap)	Ondersteunt wandmontage via VESA-compatibele montagegaten van 100 mm x 100 mm achter de VESA-kap. i OPMERKING: De wandmontageset wordt niet bij uw monitor geleverd en wordt afzonderlijk verkocht.
4	Regelgevend informatielabel	Toont de regelgevende goedkeuringen.
5	Ontgrendelknop voor standaard	Ontgrendelt de voet van de monitor.
6	Regelgevend label (inclusief MyDell QR-code, serienummer en service-taglabel)	Raadpleeg dit label als u contact wilt opnemen met Dell voor technische ondersteuning. Het Servicelabel is een unieke alfanumerieke aanduiding waarmee Dell-servicetechnici de hardwareonderdelen in uw computer identificeren en toegang krijgen tot garantie-informatie.
7	Kabelbeheerclip	Gebruik dit voor het ordenen van de kabels door ze door de sleuf te stoppen.

Zijaanzicht



Afbeelding 3. Zijaanzicht

Onderaanzicht



Afbeelding 4. Onderaanzicht

Tabel 6. Componenten en beschrijvingen.

Label	Beschrijving	Gebruik
1	Ingebouwde luidsprekers	Voor audio-uitvoer.
2	Sleuf veiligheidsslot (gebaseerd op Kensington-beveiligingssleuf)	Beveilig uw monitor met een beveiligingssleuf (afzonderlijk verkrijgbaar) om ongemachtigde beweging van uw monitor te voorkomen.
3	 Aansluiting netsnoer	Sluit het netsnoer aan (meegeleverd met de monitor).
4	Functie standaard-vergrendeling	Vergrendel de standaard aan de monitor met een M3x6 mm-schroef (afzonderlijk verkrijgbaar).
5	 DisplayPort	Sluit aan op uw computer met de DisplayPort-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar).
6	 HDMI-poort	Sluit aan op uw computer met de HDMI-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar)..
7	 VGA-poort	Sluit aan op uw computer met de VGA-kabel (afzonderlijk verkrijgbaar)..

Specificaties monitor

Tabel 7. Monitorspecificaties.

Beschrijving	Waarde
Schermtipe	Actieve matrix - TFT LCD
Paneeltechnologie	IPS-technologie (In-plane switching)
Beeldverhouding	16:9
Weergeefbare beeldafmetingen	
Diagonaal	546,2 mm (21,5 in.)
Actief gebied	
Horizontaal	476,06 mm (18,74 in.)
Verticaal	267,79 mm (10,54 in.)
Oppervlakte	127484,11 mm ² (197,60 in. ²)
Pixelpitch	
Horizontaal	0,24795 mm
Verticaal	0,24795 mm
Pixel per inch (PPI)	102
Kijkhoek	
Horizontaal	178° (normaal)
Verticaal	178° (normaal)
Brightness (Helderheid)	300 cd/m ² (normaal)
Contrastverhouding	1000: 1 (standaard)
Coating van de frontplaat	Antiweerspiegeling met harde coating 3H
Achtergrondverlichting	LED randlichtsysteem
Responstijd (grijs naar grijs)	Normale modus: 8,0 ms (grijs naar grijs) Snelle modus: 5,0 ms (grijs naar grijs)
Kleurdiepte	16,7 miljoen kleuren
Kleurgamma	NTSC 72% (CIE 1931) (minimum)
Dell Display & Peripheral Manager	Ja
Aansluitingen	1 x HDMI-poort 1.4 (HDCP 1.4) (ondersteunt tot FHD 1920 x 1080, 100 Hz) 1 x DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (ondersteunt tot FHD 1920 x 1080, 100 Hz) 1 x VGA-poort 1.2 (ondersteunt tot FHD 1920 x 1080, 60 Hz)
Breedte van de rand (rand van de monitor tot het actieve gebied)	6,00 mm (0,24 inch) (Boven) 6,00 mm (0,24 inch) (Links/rechts) 12,30 mm (0,48 inch) (Onder)
Beveiliging	Sleuf beveiligingsvergrendeling (kabelslot afzonderlijk verkrijgbaar)
Kantelhoek	-5° tot 21°
In hoogte instelbare staander	130 ± 5 mm
Draaien	-173° tot 173°
Draaipunt	-90° tot 90°
Ingebouwde luidsprekers (2 x 2 W geluidsuitgang)	Luidspreker 2 x 2 W

Dell Display & Peripheral Manager (DDPM) voor Windows

DDPM is een softwaretoepassing die u helpt bij het instellen en configureren van de Dell-monitors en -randapparaten. Sommige van deze functies omvatten:

1. Het aanpassen van de OSD-instellingen (On-Screen Display), zoals **helderheid**, **contrast** en **resolutie**, zonder dat u hiervoor de joystick op de monitor hoeft te gebruiken.
 2. Het ordenen van meerdere toepassingen op uw scherm door ze in een sjabloon van uw keuze te plaatsen met de optie **Gemakkelijk schikken**.
 3. Wijs toepassingen of bestanden toe aan de partities van **Gemakkelijk schikken**, sla de lay-out op als een profiel en herstel het profiel automatisch met **Geheugen voor gemakkelijk schikken** indien nodig.
 4. Sluit de Dell-monitor aan op meerdere ingangsbronnen en beheer deze video-ingangen met de functie **Ingangsbron**.
 5. Pas elke toepassing aan met een eigen specifieke kleurmodus met de functie **Voorinstelling kleur**.
 6. Kopieer de instellingen van de softwaretoepassing van de ene monitor naar een andere identieke monitor met de functie **Importeren/Exporteren** van toepassinginstellingen.
-  **OPMERKING:** Sommige van de hierboven vermelde functies van de DDPM zijn alleen beschikbaar op bepaalde monitormodellen. Voor meer informatie over DDPM en de aanbevolen computerconfiguratie om dit te installeren, gaat u naar [DDPM op de Dell ondersteuningssite](#).

Specificaties van de resolutie

Tabel 8. Specificaties van de resolutie.

Beschrijving	Waarde
Horizontaal scanbereik	VGA: 30 kHz tot 83 kHz (automatisch) DisplayPort 1.4: 30 kHz tot 114 kHz (automatisch) HDMI: 30 kHz tot 114 kHz (automatisch)
Verticaal scanbereik	VGA: 49 Hz tot 76 Hz (automatisch) DisplayPort 1.2: 49 Hz tot 100 Hz (automatisch) HDMI: 49 Hz tot 100 Hz (automatisch)
Maximale vooraf ingestelde resolutie	VGA: 1920 x 1080 aan 60 Hz DisplayPort 1.4: 1920 x 1080 aan 100 Hz HDMI: 1920 x 1080 aan 100 Hz

Ondersteunde videomodi

Tabel 9. Ondersteunde videomodi.

Beschrijving	Waarde
Videoweergavecapaciteiten (DisplayPort/HDMI)	480p aan 60 Hz 576p aan 50 Hz 720p aan 50 Hz 720p aan 60 Hz 1080p aan 50 Hz 1080p aan 60 Hz

Vooraf ingestelde beeldmodi

Tabel 10. Vooraf ingestelde beeldmodi.

Beeldschermmodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Sync-polariteit (Horizontaal/verticaal)
720 x 400	31,47	70,08	28,32	-/+
VESA, 640 x 480	31,46	59,94	25,17	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,87	60,31	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,87	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,02	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,94	74,25	-/+
1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,97	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1080 @100 Hz (DisplayPort/HDMI)	113,20	99,90	235,50	+/-

Elektrische specificaties

Tabel 11. Elektrische specificaties

Beschrijving	Waarde
Video-ingangssignalen	- Analoog RGB 0.7 V $\pm$ 5%, 75 ohm ingangsimpedantie - DP 1.4, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 Ω ingangsimpedantie per differentiële paar - HDMI 1.4, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 Ω ingangsimpedantie per differentiële paar
Synchronisatie-ingangssignalen	Afzonderlijke horizontale en verticale synchronisatie, polariteitsvrij TTL-niveau, SOG (Composiet SYNC op groen)
Ingangsspanning/-frequentie/-stroom	100 VAC tot 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 0,7 A (standaard)
Inschakelstroom	120 V: 30 A (maximum.) bij 0°C (koude start) 240 V: 60 A (maximum.) bij 0°C (koude start)
Energieverbruik	0,3 W (Uit-modus)¹ 0,3 W (modus stand-by)¹ 10,4 W (modus aan)¹ 28,5 W (max)² 9,8 W (P_{aan})³ 31,3 kWh (TEC)³

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

² instelling voor maximale helderheid en contrast.

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

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

Dit document is alleen ter informatie en geeft de prestaties in het laboratorium aan. Uw product kan anders werken, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt besteld en u hebt geen verplichting om dergelijke informatie bij te werken.

De klant mag daarom niet vertrouwen op deze informatie bij het nemen van beslissingen betreffende elektrische toleranties of anderszins. Wij geven geen expliciete of impliciete garantie over de nauwkeurigheid of volledigheid.

OPMERKING: Deze monitor is ENERGY STAR gecertificeerd.

Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de fabrieksinstellingen die kunnen worden hersteld met de functie **Fabrieksinstellingen herstellen** in het OSD-menu. Het wijzigen van de fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies kan het energieverbruik verhogen dat de door ENERGY STAR opgegeven limiet kan overschrijden.



Fysieke kenmerken

Tabel 12. Fysieke kenmerken.

Beschrijving	Waarde
Type signaalkabel:	• Analog D-Sub (VGA), 15 pinnen • Digitaal HDMI, 19 pinnen DisplayPort, 20 pinnen
i OPMERKING: Dell-monitoren zijn ontworpen om optimaal te werken met de videokabels die bij uw monitor worden geleverd. Omdat Dell geen controle heeft over de verschillende kabelleveranciers op de markt, het type materiaal, en het proces dat wordt gebruikt om deze kabels te vervaardigen, garandeert Dell geen videoprestaties op kabels die niet met uw Dell-monitor worden meegeleverd.	
Afmetingen (met standaard):	
Hoogte (uitgeschoven)	471,53 mm (18,56 in.)
Hoogte (ingeschoven)	341,53 mm (13,45 in.)
Breedte	488,06 mm (19,21 in.)
Diepte	211,60 mm (8,33 in.)
Afmetingen (zonder standaard):	
Hoogte	286,09 mm (11,26 in.)
Breedte	488,06 mm (19,21 in.)
Diepte	55,85 mm (2,20 in.)
Afmetingen van de standaard:	
Hoogte (uitgeschoven)	400,04 mm (15,75 in.)
Hoogte (ingeschoven)	348,07 mm (13,70 in.)
Breedte	257,02 mm (10,12 in.)
Diepte	211,60 mm (8,33 in.)
Gewicht:	
Gewicht met verpakking	5,64 kg (12,42 lb)
Gewicht met gemonteerde stand en kabels	3,92 kg (8,63 lb)
Gewicht zonder gemonteerde stand en kabels	2,19 kg (4,82 lb)
Gewicht van de standaard	1,65 kg (3,64 lb)

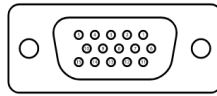
Milieukenmerken

Tabel 13. Milieukenmerken.

Beschrijving	Waarde
temperatuur: In bedrijf	0°C tot 40°C (32°F tot 104°F)
Niet in bedrijf: Opslag/verzending	-20°C tot 60°C (-4°F tot 140°F)
Vochtigheid: In bedrijf	10% tot 80% (niet-condenserend)
Niet in bedrijf: Opslag/verzending	5% tot 90% (niet-condenserend)
Hoogte:	
In bedrijf (maximaal)	5.000 m (16.404 ft)
Niet in bedrijf (maximaal)	12.192 m (40.000 ft)
Thermische dissipatie	97,2 BTU/uur (maximum) 35,5 BTU/uur (modus aan)
Nalevingsnormen	• ENERGY STAR gecertificeerde monitor. • EPEAT geregistreerd waar van toepassing, verschilt per land of regio. Zie de officiële website van EPEAT voor de registratiestatus per land of regio. • RoHS-compatibel. • TCO-gecertificeerd en TCO-gecertificeerde Edge. • BFR/PVC-reductiemonitor. (de printplaten zijn gemaakt van BFR/PVC-vrije laminaten.) • Arsenicumvrij glas en kwikvrij scherm. • Voldoet aan de vereiste lekstroom van NFPA 99.

Toekenning van pinnen

Pintoewijzingen- VGA-poort

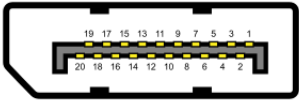


Afbeelding 5. VGA-poort

Tabel 14. VGA-poort.

Pinnummer	Signaaltoewijzing
1	Video-Rood
2	Video-Groen
3	Video-Blauw
4	GND
5	Zelftest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC-klok

Pentoewijzingen - DisplayPort-poort

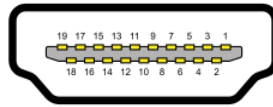


Afbeelding 6. DisplayPort-poort

Tabel 15. DisplayPort-poort.

Pinnummer	Signaaltoewijzing
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	Terug naar
20	DP_PWR

Pintoewijzingen- HDMI-poort



Afbeelding 7. HDMI-poort

Tabel 16. HDMI-poort.

Pinnummer	Signaaltoewijzing
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 AFSCHERMING
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 AFSCHERMING
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 AFSCHERMING
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK AFSCHERMING
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Gereserveerd (n.c. op apparaat)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC-aarde
18	+5V POWER
19	DETECTIE VAN AANSLUITING

Plug en play

De monitor kan worden geïnstalleerd op elke computer die plug-and-play-functionaliteit ondersteunt. De monitor voorziet de computer automatisch van zijn Extended Display Identification Data (EDID) met behulp van Display Data Channel (DDC)-protocollen, zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch, u kunt naar behoefte verschillende instellingen selecteren. Zie [De monitor bedienen](#) voor meer informatie over het veranderen van de monitorinstellingen.

LCD monitorkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het productieproces van de LCD-monitor is het normaal dat een of meer pixels in een onveranderlijke toestand worden hersteld. Deze zijn moeilijk te zien en hebben geen invloed op de weergavekwaliteit of bruikbaarheid. Voor meer informatie over het Dell Monitor-beleid m.b.t. kwaliteit en pixeldefecten.

zie [de pixelrichtlijnen voor Dell-beeldschermen](#).

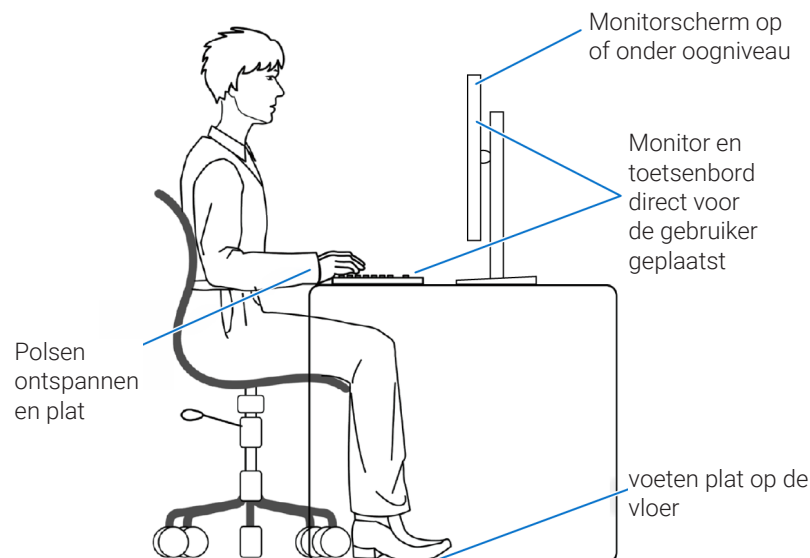
Ergonomie

△ **LET OP:** Verkeerd of langdurig gebruik van een toetsenbord kan letsels veroorzaken.

△ **LET OP:** Het langdurig bekijken van een beeldscherm kan leiden tot overbelasting van de ogen.

Volg de onderstaande richtlijnen voor uw comfort en efficiëntie wanneer u uw computerwerkstation instelt en gebruikt:

- Plaats uw computer zo, dat de monitor en het toetsenbord direct voor u staan wanneer u werkt. Er zijn speciale planken in de handel beschikbaar om u te helpen uw toetsenbord correct te plaatsen.
- Om het risico op oogbelasting en pijn in de nek, arm, rug of schouder langdurig gebruik, te verminderen, raden wij u het volgende aan:
 - Stel de afstand van het scherm tot uw ogen in tussen 50 cm - 70 cm.
 - knipper frequent om ogen te bevochtigen of maak uw ogen na langdurig gebruik van de monitor, nat met water.
 - Houd regelmatig en frequent (elke 2 uur) een pauze gedurende 20 minuten.
 - Kijk weg van uw monitor en kijk gedurende ten minste 20 seconden naar een voorwerp op een afstand van 20 meter tijdens de pauzes.
 - Rek u uit om de spanning in de nek, arm, rug en schouders te ontspannen tijdens pauzes.
- Zorg dat het monitorscherm op ooghoogte of iets lager staat wanneer u voor de monitor zit.
- Pas de kantelhoek, het **contrast** en de **helderheids**instellingen van de monitor aan.
- Pas de omgevingsverlichting rond u (zoals plafondlampen, bureaulampen en gordijnen of blinden van ramen dichtbij) aan om reflecties en glinstering op het monitorscherm te minimaliseren.
- Gebruik een stoel die een goede ondersteuning voor de onderrug biedt.
- Houd uw onderarmen horizontaal met uw polsen in een neutrale, comfortabele positie terwijl u het toetsenbord of de muis gebruikt.
- Laat altijd ruimte om uw handen te laten rusten tijdens het gebruik van het toetsenbord of de muis.
- Laat uw bovenarmen op natuurlijke wijze rusten aan beide zijden van de stoel.
- Zorg dat uw voeten plat op de vloer rusten.
- Zorg dat het gewicht van uw benen, terwijl u zit, op uw voeten is en niet op het voorste deel van uw zitting. Pas de hoogte van uw stoel aan of gebruik, indien nodig, een voetsteun om een goede houding te behouden.
- Varieer uw werkactiviteiten. Probeer uw werk zo te organiseren, dat u geen langer perioden moet zitten en werken.. Probeer met regelmatige intervallen op te staan of rond te wandelen.
- Houd het gebied onder uw bureau vrij van obstructies en losse kabels of stroomsnoeren die uw comfortabele zitting kunnen hinderen of een potentieel gevaar voor struikelen kunnen betekenen.

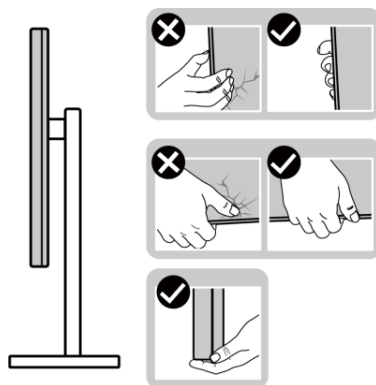


Afbeelding 8. Ergonomie

Uw display hanteren en verplaatsen

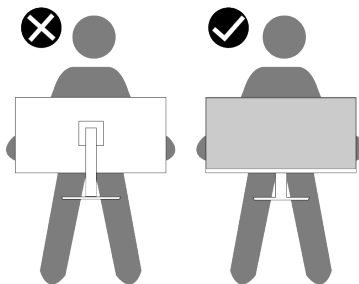
Om zeker te zijn dat de monitor veilig wordt gehanteerd als u deze wilt opheffen of verplaatsen, moet u de hieronder vermelde richtlijnen volgen:

- Voordat u de monitor verplaatst of optilt, schakelt u de computer en monitor uit.
- Koppel alle kabels los van de monitor.
- Plaats de monitor in de originele doos met de originele verpakingsmaterialen.
- Houd de onderrand en de zijkant van de monitor stevig vast zonder overmatige druk uit te oefenen wanneer u deze optilt of verplaatst.



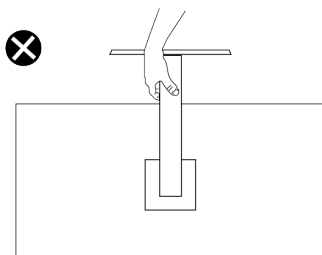
Afbeelding 9. De monitor verplaatsen of optillen

- Wanneer u de monitor optilt of verplaatst, moet u ervoor zorgen dat het scherm van u weg gericht is en dat u niet op het weergavegebied drukt om krassen of andere schade te voorkomen.



Afbeelding 10. Zorg dat het scherm van u weg is gericht

- Vermijd plotselinge schokken of trillingen als u de monitor vervoert.
- Wanneer u de monitor optilt of verplaatst, mag u de monitor niet ondersteboven zetten terwijl u de voet of de staander van de standaard vasthoudt. Dit kan leiden tot accidentele schade aan de monitor of lichamelijk letsel veroorzaken.



Afbeelding 11. Draai de monitor niet ondersteboven

Onderhoudsrichtlijnen

Schoonmaken van uw monitor

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

△ **WAARSCHUWING:** Voordat u de monitor gaat reinigen, moet u het netsnoer van de monitor uit het stopcontact halen.

Volg voor de beste praktijken de instructies die worden weergegeven tijdens het uitpakken, reinigen of hanteren van uw monitor:

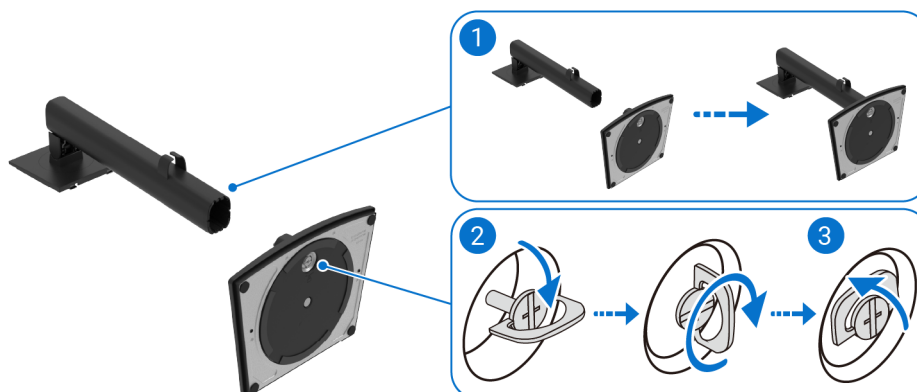
- Gebruik een schone doek die licht met water is bevochtigd om de voetassemblage, het scherm en de behuizing van uw Dell-monitor te reinigen. Gebruik indien beschikbaar een tissue of oplossing voor schermreiniging, voor het reinigen van Dell-monitoren.
- Nadat u het oppervlak van de tafel hebt gereinigd, moet u ervoor zorgen dat deze volledig droog is en vrij van elk vocht of reinigingsmiddel voordat u Dell-monitor erop plaatst.
 - △ **LET OP:** Gebruik geen schoonmaakmiddelen of andere chemische producten zoals benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigingsproducten, alcohol of perslucht.
 - △ **LET OP:** Het gebruik van chemische producten voor de reiniging kan veranderingen aan het uiterlijk van de monitor veroorzaken, zoals kleurvervaging, een melkachtige film op de monitor, vervorming, oneven donkere schaduw en afpellen van het schermoppervlak.
 - △ **WAARSCHUWING:** Spuit nooit reinigungsoplossing of zelfs water direct op het oppervlak van de monitor. Hierdoor kan er vloeistof worden verzameld onder het beeldscherm en de elektronica aantasten wat kan resulteren in permanente schade. Breng in plaats daarvan de reinigungsoplossing of water aan op een zachte doek en maak dan de monitor schoon.
 - ① **OPMERKING:** Monitorschade door verkeerde reinigungsmethoden en het gebruik van benzeen, thinner, ammoniak, schurende reinigungsproducten, alcohol, perslucht, een reinigungsmiddel van elk willekeurig type zal leiden tot door de klant veroorzaakte schade. Door de klant veroorzaakte schade wordt niet gedekt onder de standaard Dell-garantie.
- Als u witte poederresten opmerkt wanneer u de monitor uitpakt, veegt u deze af met een doek.
- Ga voorzichtig om met uw monitor aangezien een donkerder gekleurde monitor meer onderhevig is aan krassen en witte schuurplekken dan een lichter gekleurde monitor.
- Om de beste beeldkwaliteit op uw monitor te behouden, gebruikt u een dynamisch veranderende schermbeveiliging en schakelt u uw monitor uit wanneer u deze niet gebruikt.

De monitor instellen

De standaard bevestigen

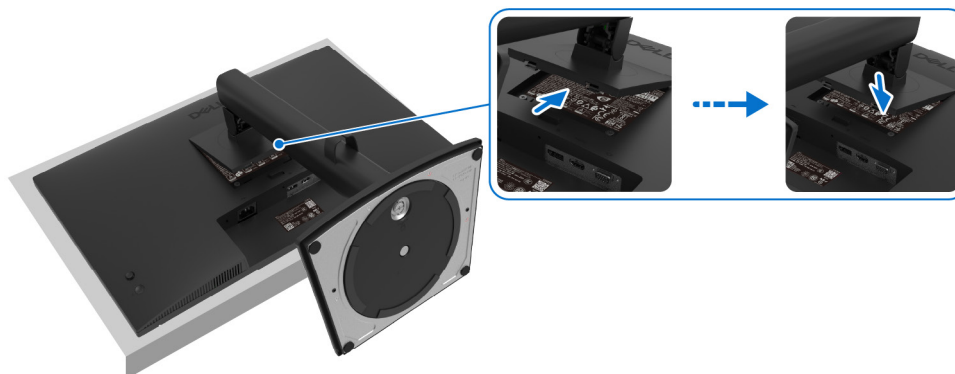
- ① **OPMERKING:** De standaard is niet bevestigd wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.
- ① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing voor de standaard die bij uw monitor is geleverd. Als u een standaard die u hebt aangeschaft van een andere bron, bevestigt, volgt u de instellingsinstructies die bij de standaard zijn geleverd.

1. Bevestig de standaard op de voet:
 - a. Steek de standaardvoet in de sleuf van de standaard.
 - b. Til de schroefgreep op en draai de schroef rechtsom.



Afbeelding 12. De standaard bevestigen

2. Bevestig de standaard op de monitor:
 - a. Plaats de twee lipjes op het bovenste deel van de standaard in de groef aan de achterkant van het scherm.
 - b. Druk de standaard omlaag tot deze op zijn plaats klikt.



Afbeelding 13. De standaard bevestigen

De monitor aansluiten

- ⚠ **WAARSCHUWING:** Volg voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint de [Veiligheidsinstructies](#).
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Voor uw veiligheid moet u zorgen dat u het stopcontact waarop u de voedingskabel aansluit, toegankelijk is en zich zo dicht mogelijk bij het apparaat bevindt. Om de stroomtoevoer naar het apparaat uit te schakelen, moet u de stekker van de voedingskabel uit het stopcontact trekken door de stekker stevig vast te grijpen. Trek nooit aan de kabel.
- ⚠ **WAARSCHUWING:** Voor deze apparatuur moet een gecertificeerde voedingskabel worden gebruikt. U moet de relevante nationale regelgeving betreffende installatie en/of apparatuur naleven. Gebruik een gecertificeerd netsnoer dat niet lichter is dan een gewoon flexibel snoer van polyvinyl chloride conform IEC 60227 (aanduiding H05VV-F 3G 0,75 mm² of H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²).
- ℹ **OPMERKING:** Sluit niet alle kabels tegelijk aan op de computer. Aanbevolen wordt om de snoeren door de sleuf voor kabelbeheer te leiden voordat u ze met de monitor verbindt.
- ℹ **OPMERKING:** Dell-monitors zijn ontworpen om optimaal te werken met door Dell meegeleverde kabels. Dell biedt geen garantie voor de videokwaliteit en -prestaties als kabels die niet van Dell zijn, worden gebruikt.

Uw monitor aansluiten op een computer:

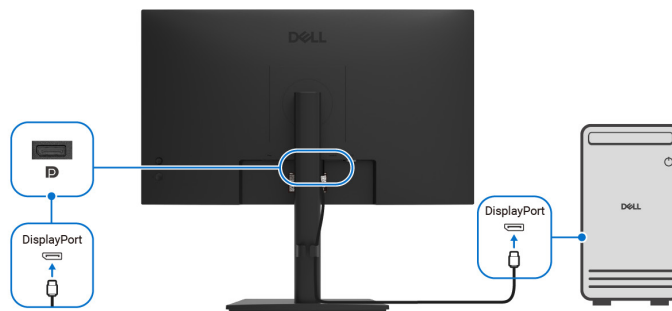
1. Schakel de computer uit en haal de netvoedingskabel uit het stopcontact.
2. Sluit de de VGA-, DP- of HDMI-kabel van de monitor aan op de computer.

De VGA-kabel aansluiten



Afbeelding 14. De VGA-kabel aansluiten

De DP-kabel aansluiten



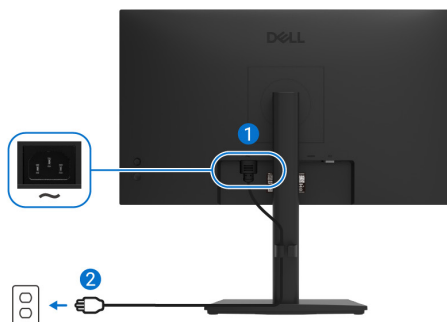
Afbeelding 15. De DP-kabel aansluiten

De HDMI-kabel aansluiten



Afbeelding 16. De HDMI-kabel aansluiten

Het netsnoer aansluiten



Afbeelding 17. Het netsnoer aansluiten

Kabels organiseren

Gebruik de kabelklem om de kabels die op uw monitor zijn aangesloten, te geleiden.

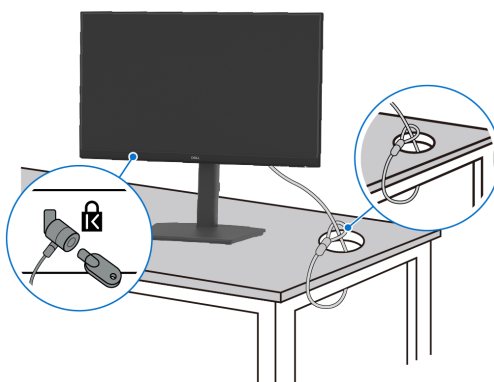


Afbeelding 18. Kabels organiseren

Uw monitor beveiligen met een Kensington-slot

De sleuf voor het veiligheidsslot bevindt zich aan de onderkant van de monitor (zie [Sleuf voor veiligheidsslot](#)). Maak uw monitor vast aan een tafel met het Kensington-beveiligingsslot.

Raadpleeg de documentatie die bij het Kensington-slot (afzonderlijk verkrijgbaar) is geleverd, voor meer informatie over het gebruik ervan.



Afbeelding 19. Het Kensington-slot gebruiken

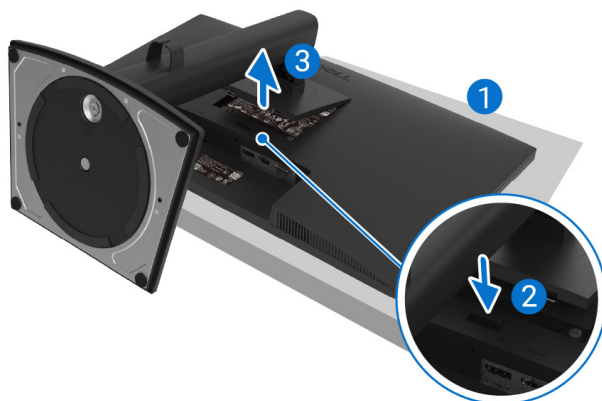
OPMERKING: De afbeelding is uitsluitend bedoeld ter illustratie. Het uiterlijk van het slot kan verschillen.

De monitorstandaard verwijderen

- ① **OPMERKING:** Om krassen op het LCD-scherm te voorkomen wanneer u de standaard verwijdt, moet u ervoor zorgen dat de monitor op een zachte ondergrond is geplaatst en er voorzichtig mee omgaan.
- ① **OPMERKING:** De volgende instructies zijn alleen van toepassing voor de standaard die bij uw monitor is geleverd. Als u een standaard die u hebt aangeschaft van een andere bron verwijdt, volgt u de instellingsinstructies die bij de standaard zijn geleverd.
- ① **OPMERKING:** Voordat u de standaard verwijdt moet u controleren of u alle kabels van de monitor hebt losgekoppeld.

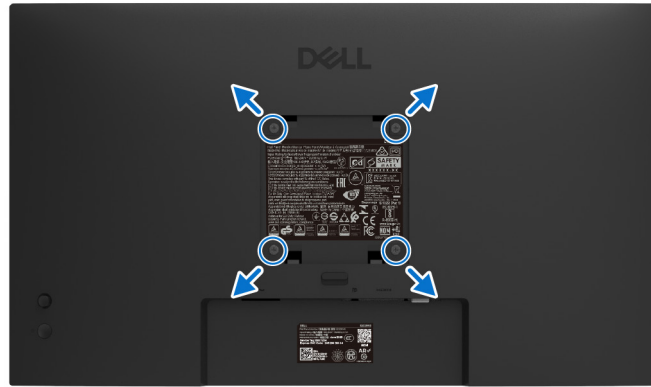
Zo verwijdt u de standaard:

1. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen.
2. Houd de ontgrendelknop van de standaard aan de achterkant van het scherm ingedrukt.
3. Til de standaard omhoog en weg van de monitor.



Afbeelding 20. De monitorstandaard verwijderen

VESA-wandmontage (optioneel)



Afbeelding 21. VESA-wandmontage

Raadpleeg de instructies die bij de VESA-compatibele basismontageset zijn geleverd.

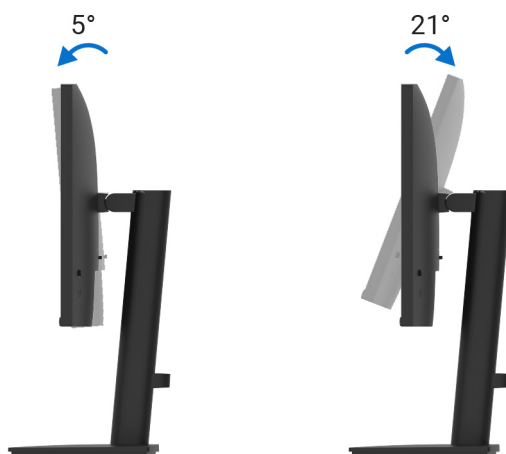
1. Leg het monitorpaneel op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.
2. Verwijder de standaard. Zie [De monitorstandaard verwijderen](#) voor meer informatie.
3. Gebruik een schroevendraaier om de vier schroeven te verwijderen waarmee de plastic bedekking is vastgezet.
4. Bevestig de montagebeugel van de wandmontagekit aan de monitor.
5. Monter de monitor tegen de muur. Raadpleeg de documentatie die bij de wandmontageset is geleverd voor meer informatie.

OPMERKING: Gebruik schroeven M4 x 10 mm om de monitor aan de wandmontageset te bevestigen. Alleen voor gebruik met UL- of CSA-gecertificeerde wandmontagebeugels met een minimumgewicht/draagvermogen van 8,76 kg (19,31 lb).

Kantelen gebruiken

U kunt de monitor kantelen voor de meest comfortabele kijkhoek.

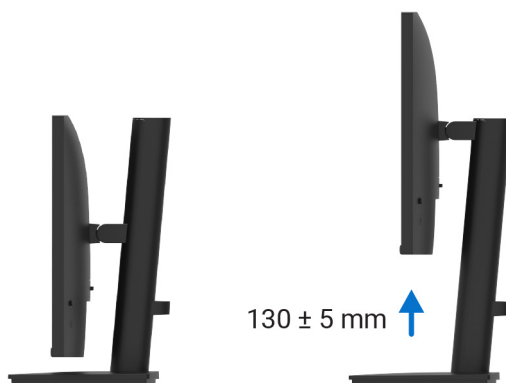
① **OPMERKING:** De standaard is niet bevestigd wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.



Afbeelding 22. Kantelafstelling

Hoogte gebruiken

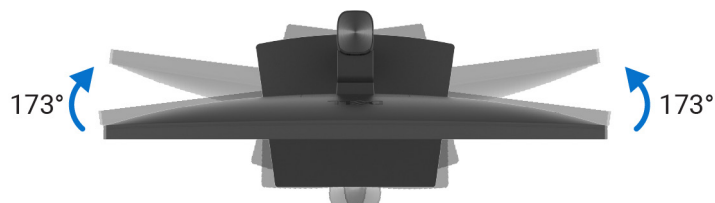
U kunt de hoogte van de monitor aanpassen voor de meest comfortabele kijkhoek.



Afbeelding 23. Hoogteverstelling

Draaifunctie gebruiken

U kunt de monitor draaien voor de meest comfortabele kijkhoek.



Afbeelding 24. Draaibare afstelling

Draaipunt gebruiken

U kunt de monitor rechtsom of linksom draaien.



Afbeelding 25. Draaipunt afstellen

De monitor bedienen

De monitor inschakelen

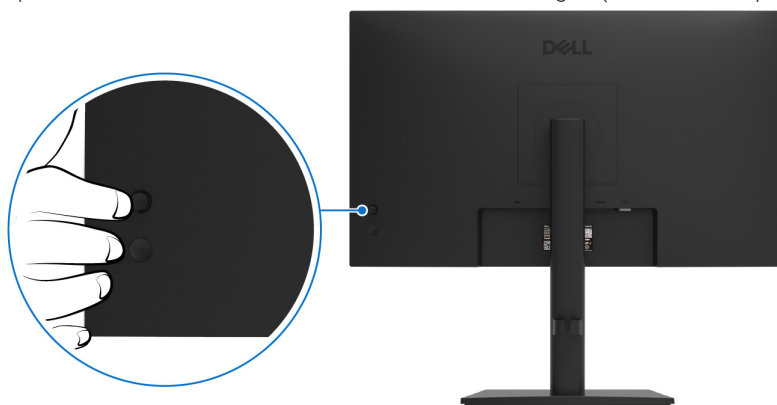
Druk op de Aan/uit knop om de monitor in te schakelen.



Afbeelding 26. De monitor inschakelen

De joystickbediening gebruiken

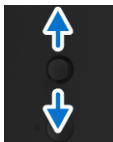
Gebruik de joystickbediening op de achterkant van de monitor om de OSD-instellingen (On-Screen Display) aan te passen.



Afbeelding 27. Joystickbediening

1. Druk op de joystick om het **menustartprogramma** te openen.
2. Beweeg de joystick omhoog, omlaag, naar links of naar rechts om door de opties te schakelen.
3. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen.

Tabel 17. Beschrijving bedieningsknoppen.

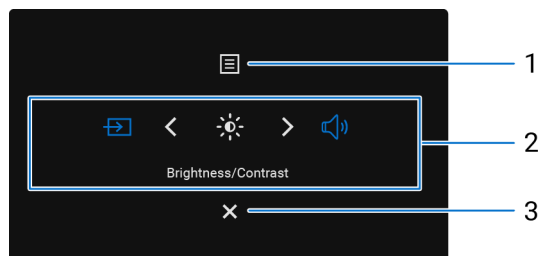
	Besturingsknoppen	Beschrijving
1		• Als geen OSD op het scherm wordt weergegeven, drukt u op de joystick om het menustartprogramma te starten. Zie Het menustartprogramma openen. • Als het OSD-menu wordt weergegeven, drukt u op de joystick om de selectie te bevestigen of de instellingen op te slaan.
2		• Voor navigatie in 2 richtingen (links en rechts). • Beweeg naar rechts om het submenu te openen. • Beweeg naar links om het bovenliggende menu te openen of het huidige menu te verlaten.
3		Voor navigatie in 2 richtingen (omhoog en omlaag). • Druk omhoog of omlaag om tussen menu-items te schakelen. • Verhoogt (omhoog) of verlaagt (omlaag) de parameters van een geselecteerd menu-item.

Het OSD-menu (on-screen display) gebruiken

Het menustartprogramma openen

Als u op de joystick drukt of daarmee wisselt, wordt het **menustartprogramma** venster weergegeven, zodat u toegang hebt tot het OSD-hoofdmenu en de snelkoppelingsfuncties.

Beweeg de joystick om een functie te selecteren.



Afbeelding 28. Het menustartprogramma openen

In de volgende tabel worden de functies van het **menustartprogramma** beschreven:

Tabel 18. Functies van het menustartprogramma.

Label	Pictogram	Beschrijving
1	 Menu	Het OSD-menu (on-screen display) activeren. Zie Het OSD-menu (on-screen display) gebruiken .
2	 Sneltoets 1	Input Source (Invoerbron) Gebruik deze optie om een invoerbron te kiezen uit de vermelde videosignalen.
	 Sneltoets 2	Brightness/Contrast (Helderheid/contrast): Gebruik deze optie om de schuifregelaars voor de helderheid en het contrast te openen.
	 Sneltoets 3	Volume: Gebruik deze optie om de schuifregelaar voor het volume te openen.
OPMERKING: Nadat u de instellingen hebt gewijzigd, volgt u de navigatietoetsen om de wijzigingen te bevestigen voordat u naar een andere functie gaat of afsluit.		
3	 Afsluiten	Het menustartprogramma openen.

De navigatietoetsen gebruiken

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



Afbeelding 29. Navigatietoetsen

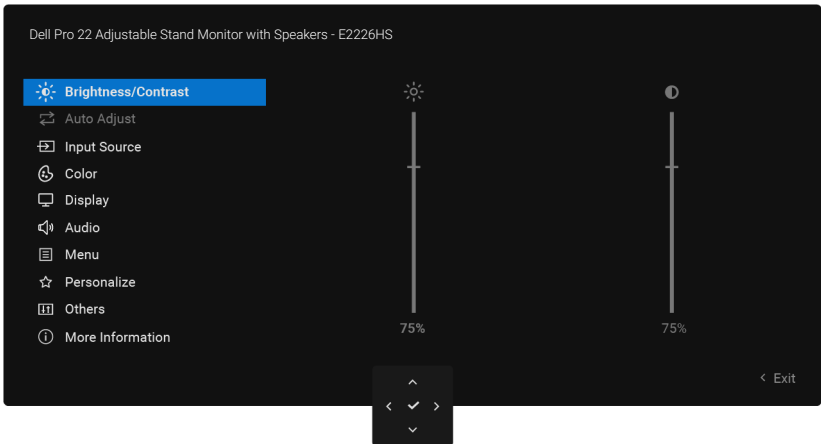
Tabel 19. Beschrijving bedieningsknoppen.

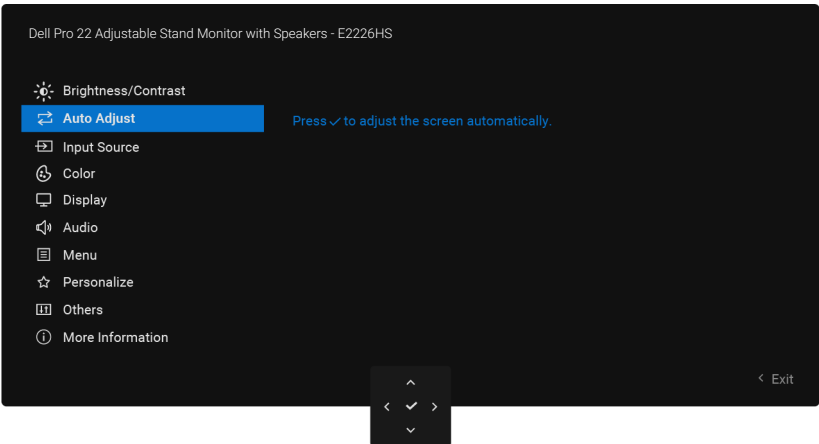
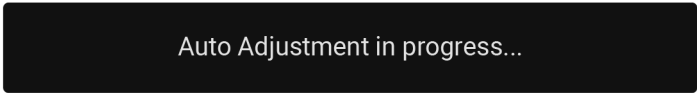
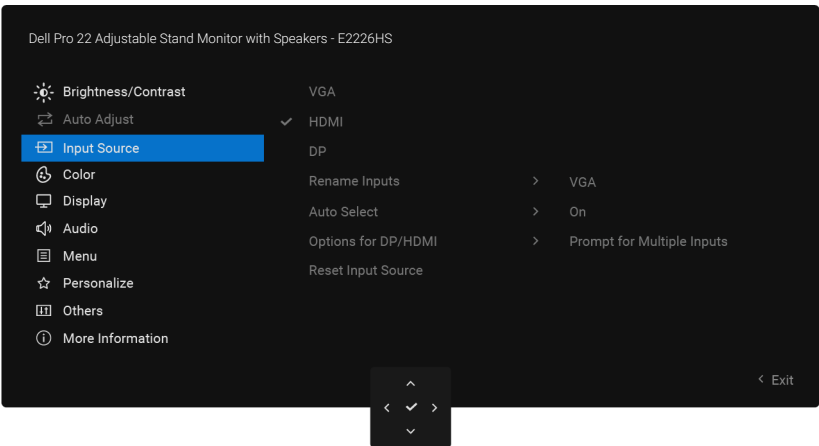
Bedieningsknoppen		Beschrijving
1	 Omhoog	Gebruik de navigatietoets omhoog om items in het OSD-menu aan te passen (bereik vergroten).
2	 Omlaag	Gebruik de navigatietoets omlaag om items in het OSD-menu aan te passen (bereik verkleinen).
3	 Links	Gebruik voor het eerste niveau in de menulijst de navigatietoets naar links om het OSD-menu te verlaten of te sluiten.
4	 Rechts	Voor alle andere niveaus, behalve het eerste niveau in de menulijst, gaat de navigatietoets naar rechts naar het volgende niveau.
5	 OK	Druk op deze knop om uw keuze te bevestigen.

Het OSD-menu (on-screen display) gebruiken

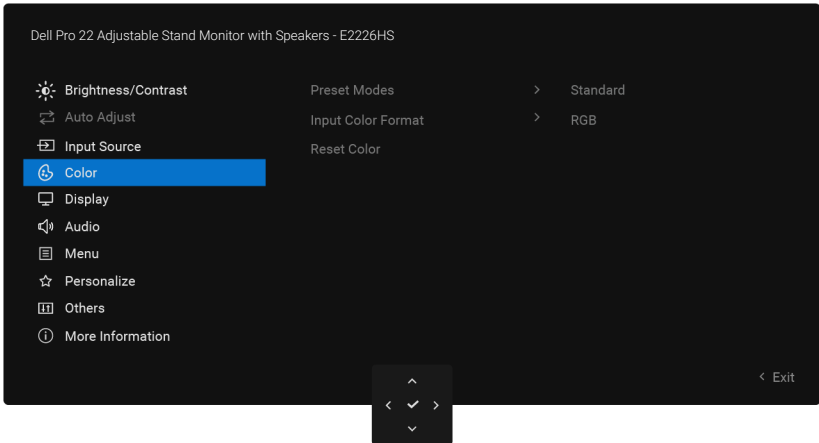
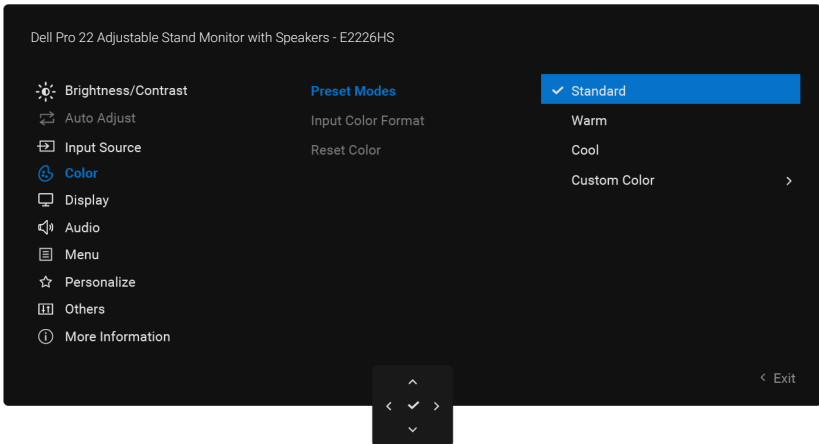
OPMERKING: Nadat u de instellingen hebt gewijzigd, drukt u op de joystick om de wijzigingen op te slaan voordat u afsluit of naar een ander menu gaat.

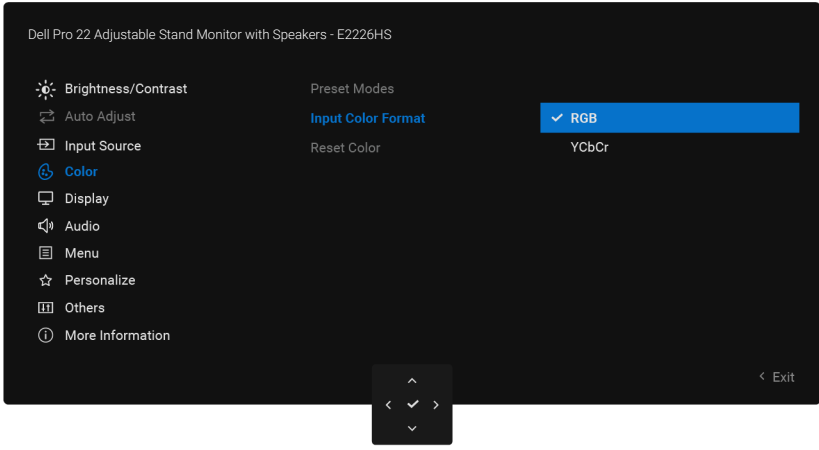
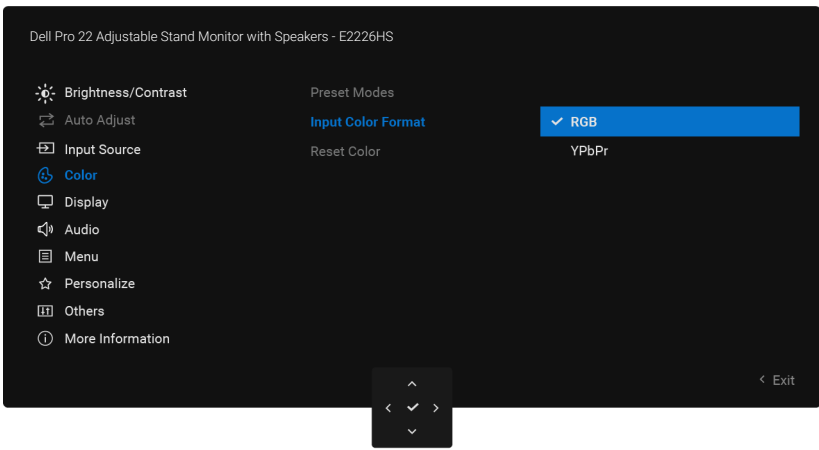
Tabel 20. Weergave OSD-structuur.

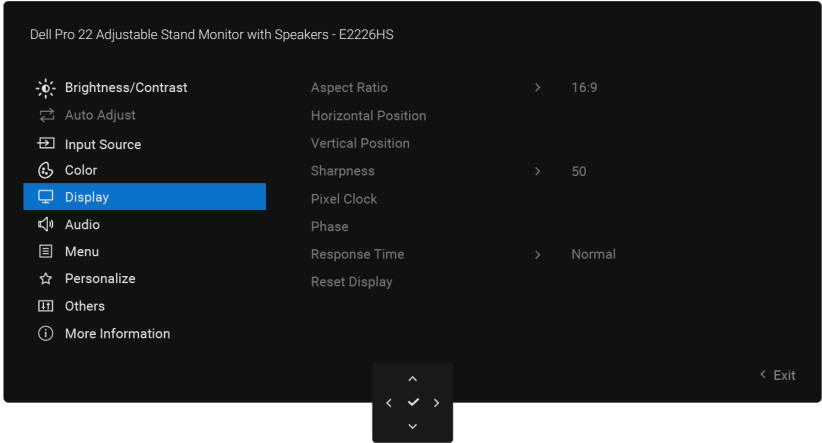
Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Brightness/Contrast (Helderheid/contrast)	Hiermee past u de helderheid en het contrast van het display aan. 
	Brightness (Helderheid)	Hiermee past u de helderheid van de achtergrondverlichting aan (bereik: 0– 100). Gebruik de navigatietoets omhoog om de helderheid te verhogen. Gebruik de navigatietoets omlaag om de helderheid te verlagen.
	Contrast	Pas eerst de helderheid aan en pas het contrast alleen aan als u nog meer wilt aanpassen. Gebruik de navigatietoets omhoog om het contrast te verhogen en gebruik de navigatietoets omlaag om het contrast te verlagen (bereik: 0– 100). De functie contrast past de mate van verschil tussen duisternis en lichtheid op het scherm aan.

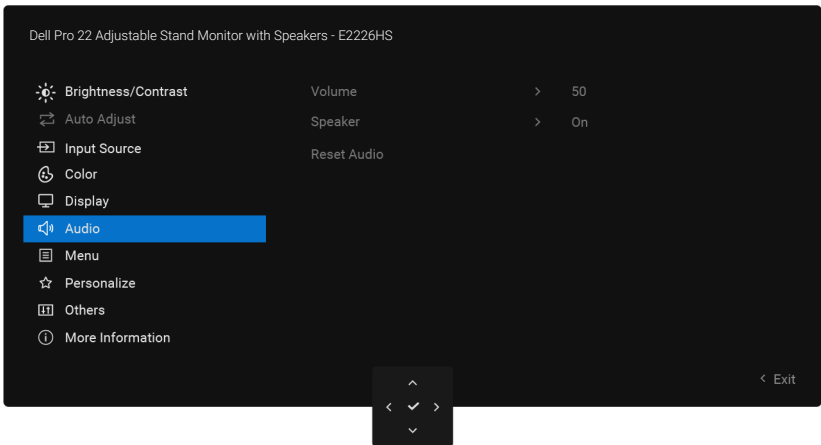
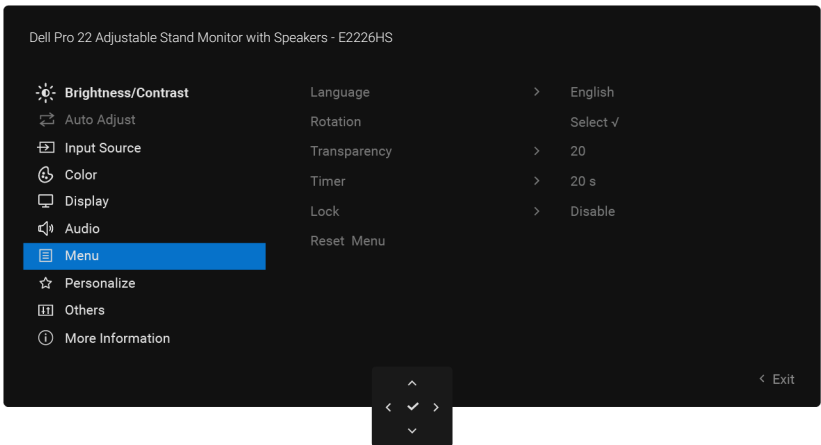
Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Auto Adjust (Automatisch aanpassen)	Gebruik deze optie om automatisch instellen en aanpassen van het menu te activeren.  Het volgende dialoogvenster verschijnt op een zwart scherm wanneer de monitor zichzelf aanpast aan de huidige invoer:  Met de optie Automatische aanpassing kan de monitor zichzelf aanpassen aan het inkomende videosignaal. Nadat u Automatische aanpassing hebt gebruikt, kunt u de monitor verder afstemmen met de knoppen Pixelklok (Grof) en Fase (fijn) onder Weergave. OPMERKING: Automatisch aanpassen vindt niet plaats als u op de knop drukt terwijl er geen actieve video-invoersignalen of aangesloten kabels zijn. Deze optie is alleen beschikbaar als u de analoge (VGA) connector gebruikt.
	Input Source (Ingangsbron)	Schakelt tussen de verschillende videobronnen die op de monitor kunnen zijn aangesloten. 

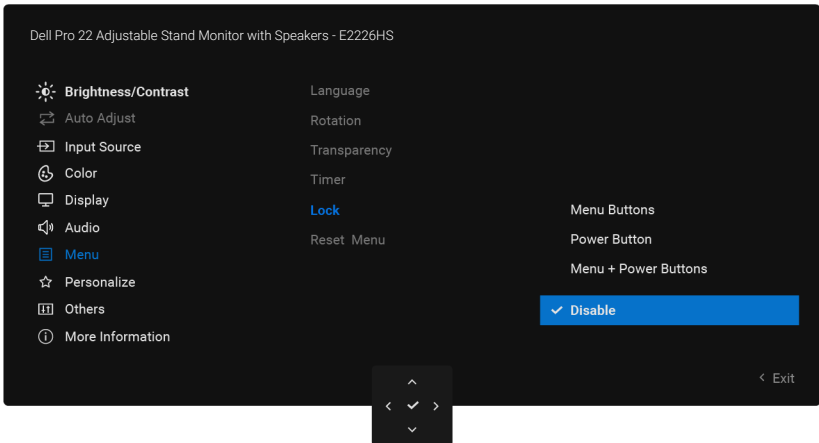
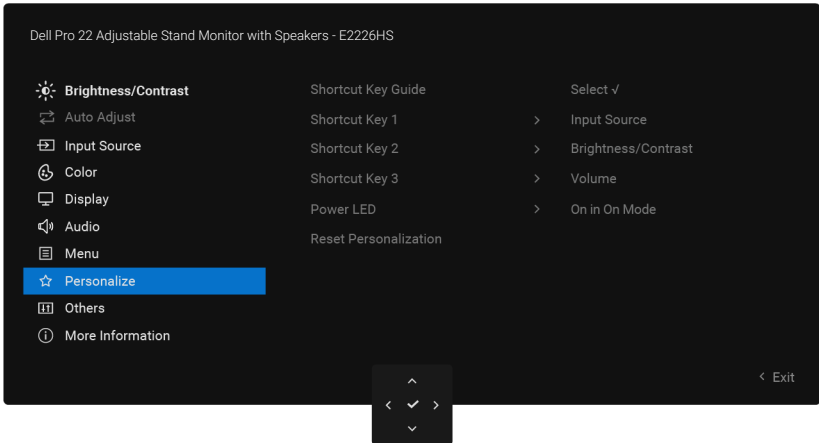
Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	VGA	Selecteer de optie VGA -ingang wanneer u de VGA -connector gebruikt. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen. Zie De navigatietoetsen gebruiken .
	HDMI	Selecteer de ingang HDMI als u de HDMI -connector gebruikt. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen. Zie De navigatietoetsen gebruiken .
	DP	Selecteer de ingang DP als u de DisplayPort (Dp)-connector gebruikt. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen. Zie De navigatietoetsen gebruiken .
	Rename Inputs (Ingangsnamen wijzigen)	Met deze optie kunt u de naam van de ingangen wijzigen.
	Auto Select (Automatisch selecteren)	Met deze optie kunt u zoeken naar beschikbare invoerbronnen. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen.
	Opties voor DP/HDMI	Met deze optie kunt u Automatisch selecteren voor DP/HDMI instellen op: • Prompt voor meerdere ingangen: Geeft altijd het bericht Switch to DP/HDMI Video Input *Schakel over naar de video-ingang DP/HDMI(weer, zodat u kunt kiezen of u wilt overschakelen. • Altijd overschakelen: Schakelt automatisch over naar DP/HDMI-video-ingang (zonder te vragen) als de DisplayPort- of HDMI-kabel is aangesloten. • Uit: Schakelt nooit automatisch over naar de video-ingang DP/HDMI als de DP/HDMI-kabel niet is aangesloten. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen. Zie De navigatietoetsen gebruiken .  OPMERKING: De optie is alleen beschikbaar als de optie Auto Select is ingeschakeld.
	Reset Input Source (Ingangsbron resetten)	Hiermee zet u de optie voor de invoerbron terug naar de standaardinstellingen.

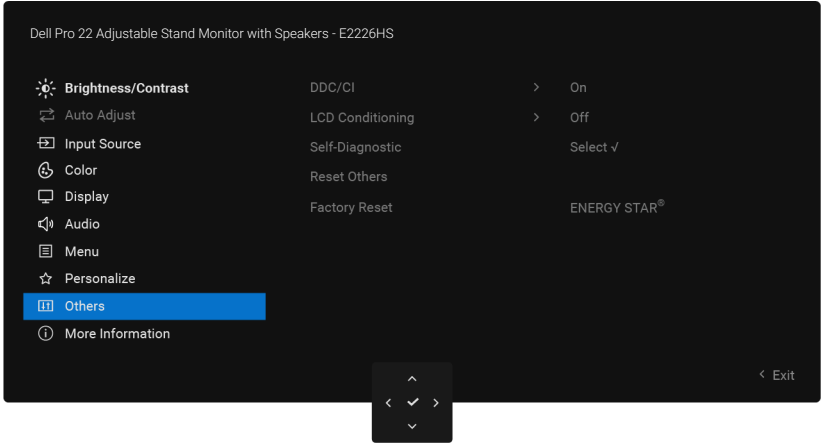
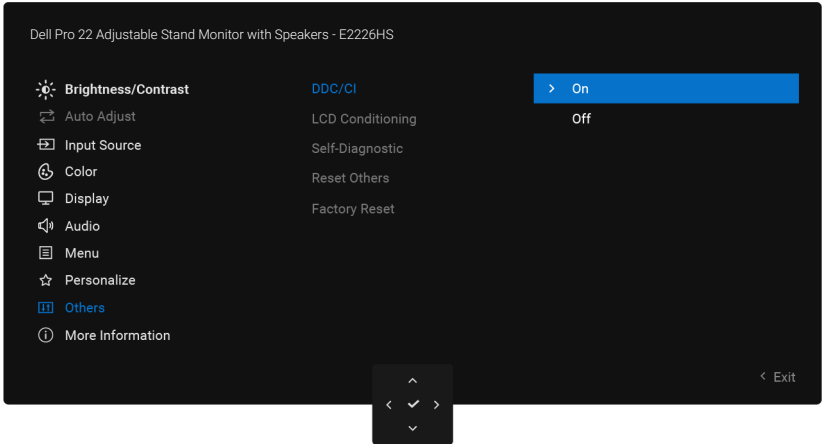
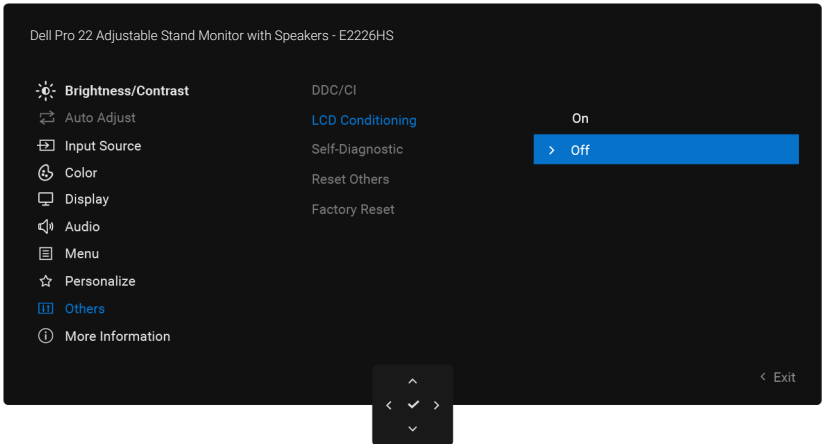
Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Color (Kleur)	Met deze optie kunt u de kleurinstellingenmodus aanpassen. 
	Preset Modes (Vooraf ingestelde modi)	Hiermee kunt u kiezen uit de lijst met vooraf ingestelde kleurmodi. Druk nogmaals op de joystick om de selectie te bevestigen. • Standaard: Laadt de standaard kleurinstellingen van de monitor. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus. • Warm: verhoogt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er warmer uit met een roodgele tint. • Koel: Geeft kleuren weer met hogere kleurtemperaturen. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint. • Aangepaste kleur: hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Beweeg de joystick om de R/G/B-kleurwaarden aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurmodus te maken. Zie De navigatietoetsen gebruiken. 

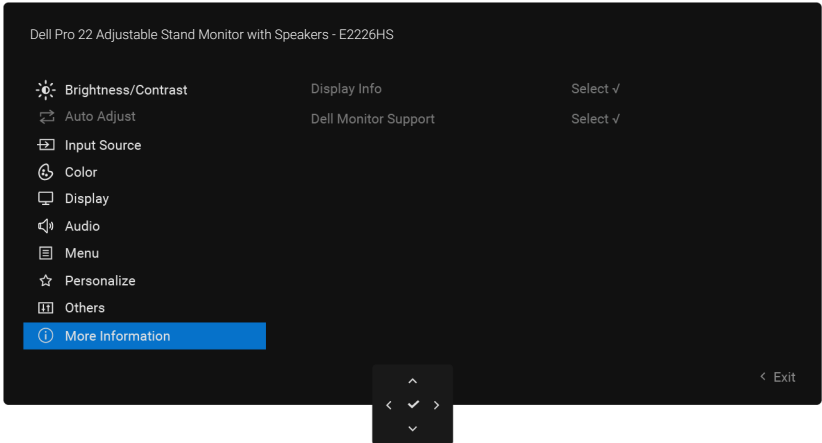
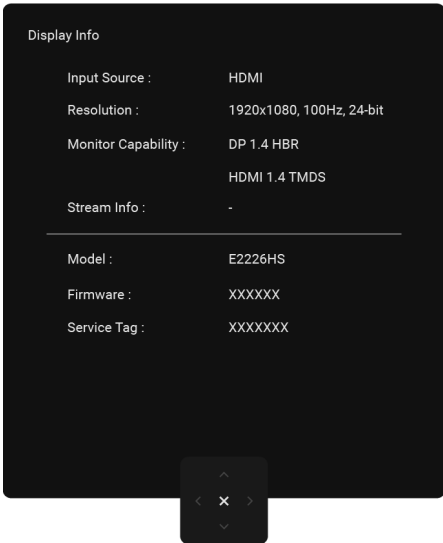
Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Input Color Format (Type ingangskleur)	Hiermee kunt u de video-invoermodus instellen op: • RGB: Selecteer deze optie als de monitor is aangesloten op een computer of mediaspeler die RGB-uitvoer ondersteunt. • YCbCr/YPbPr*: Selecteer deze optie als de mediaspeler alleen YCbCr/YPbPr-uitvoer ondersteunt. *Als DP/HDMI is geselecteerd.  *Als VGA is geselecteerd. 
	Reset Color (Kleur opnieuw instellen)	Stelt de kleurstellingen van de monitor opnieuw in op de standaard fabriekswaarden.

Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Display	Met deze optie kunt u de beeldweergave aanpassen. 
	Aspect Ratio (Beeldverhouding)	Past de beeldverhouding aan naar 16:9 , 4:3 of 5:4 .
	Horizontal Position (Horizontale positie) (VGA input only) (alleen VGA-ingang)	Gebruik de navigatietoets omhoog of omlaag om het beeld naar links en rechts te verplaatsen. Het minimum is '0' (-) Het maximum is '100' (+).
	Vertical Position (Verticale positie) (VGA input only) (alleen VGA-ingang)	Gebruik de navigatietoets omhoog of omlaag om het beeld naar links en rechts te verplaatsen. Het minimum is '0' (-) Het maximum is '100' (+).
	Sharpness (Scherpte)	Pas de beeldscherpte aan om er scherper of zachter uit te zien.
	Pixel Clock (Pixelfrequentie) (VGA input only) (alleen VGA-ingang)	Met de functie Pixel Clock kunt u de beeldkwaliteit van de monitor naar wens aanpassen. Gebruik de navigatietoets omhoog of omlaag om aan te passen voor de beste beeldkwaliteit.
	Phase (Fase) (VGA input only) (alleen VGA-ingang)	Als geen bevredigende resultaten worden bereikt met de fase -aanpassing, gebruikt u de aanpassing van Pixelklok (Grof) en vervolgens Fase (fijn) opnieuw.
	Response Time (Reactietijd)	Hiermee kunt u de Responstijd instellen op Normaal of Snel .
	Reset Display (Weergave resetten)	Alle weergave-instellingen terugzetten naar de fabrieksinstellingen.

Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Audio	Gebruik het scherm om het geluid aan te passen. 
	Volume	Hiermee kunt u het volumeniveau van de geluidsbron instellen.
	Speaker (Luidspreker)	Gebruik deze om de luidspreker in of uit te schakelen.
	Reset Audio (Audio opnieuw instellen)	Hiermee herstelt u de standaardinstellingen voor audio .
	Menu	Past de instellingen van het OSD aan, zoals de talen van het OSD, de tijdsduur dat het menu op het scherm blijft, enzovoort. 
	Language (Taal)	Hiermee stelt u de OSD-weergave in op een van de acht talen (Engels, Spaans, Frans, Duits, Braziliaans Portugees, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans).
	Rotation (Rotatie)	Druk op de joystick om de OSD 0/90/270 graden te draaien. Zie De navigatietoetsen gebruiken . U kunt het menu aanpassen aan de rotatie van het beeldscherm.
	Transparency (Transparantie)	Selecteer dit om de transparantie van het menu te wijzigen door de joystick te bewegen (min. 0/max. 100). Zie De navigatietoetsen gebruiken .
	Timer	Hiermee stelt u in hoe lang het OSD actief moet blijven na de laatste bewerking met de joystick. Verplaats de joystick om de schuifregelaar in stappen van 1 seconde aan te passen, van 5 tot 60 seconden.

Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Lock (Vergrendelen)	Als de bedieningsknoppen op de monitor vergrendeld zijn, kunt u voorkomen dat anderen toegang krijgen tot de bedieningselementen.  Menuknoppen: Alle joystickfuncties zijn vergrendeld en niet toegankelijk voor de gebruiker. Aan/uit-knop: Alleen de aan/uit-knop is vergrendeld en niet toegankelijk voor de gebruiker. Menu + aan/uit-knoppen: Zowel de joystick als de aan/uit-knoppen zijn vergrendeld en niet toegankelijk voor de gebruiker. De standaardinstelling is Uitgeschakeld. Alternatieve vergrendelingsmethode: U kunt de joystick omhoog, omlaag, naar links of naar rechts bewegen en 4 seconden ingedrukt houden om de vergrendelingsopties in het menu in te stellen. Druk vervolgens op de joystick om de configuratie te bevestigen. OPMERKING: Om te ontgrendelen, beweegt u de joystick omhoog, omlaag, naar links of naar rechts en houdt u deze 4 seconden ingedrukt. Druk vervolgens op de joystick om de wijzigingen te bevestigen en het menu te sluiten.
	Reset Menu (Resetten-menu)	Reset alle OSD-instellingen onder het menu naar de fabrieksinstellingen.
	Personalize (Personaliseren)	
	Shortcut Key Guide (Sneltoetsgids)	Gids voor het instellen van sneltoetsen.
	Shortcut Key 1 (Sneltoets 2)	Selecteer een functie uit Vooraf ingestelde modi, Helderheid/contrast, Automatisch aanpassen, Invoerbron, Beeldverhouding, Rotatie, Volume, Display Info en stel dit in als een sneltoets in de menu launcher.
	Shortcut Key 2 (Sneltoets 2)	
	Shortcut Key 3 (Sneltoets 2)	
	Power LED (Voedings-LED)	Hiermee kunt u de status van het aan/uit-lampje instellen om energie te besparen.
	Reset Personalization (Personalisering opnieuw instellen)	Reset alle OSD-instellingen onder het menu Personaliseren naar de fabrieksinstellingen.

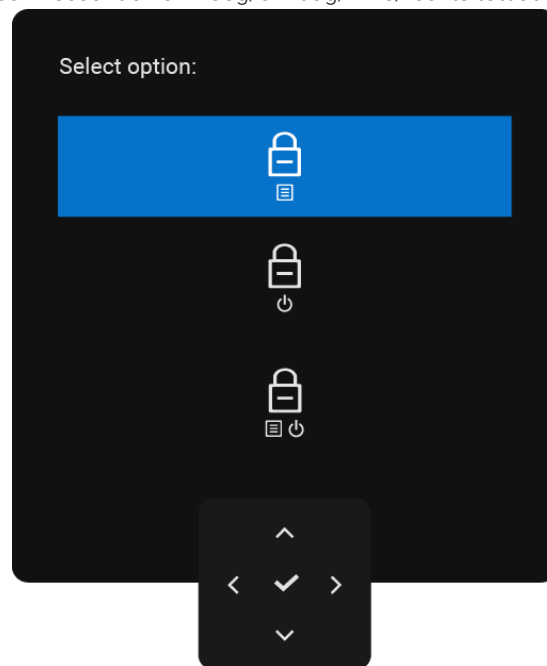
Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Others (Andere)	Hiermee past u de OSD-instellingen aan, zoals DDC/CI, LCD-conditionering, Zelfdiagnose, enzovoort. 
	DDC/CI	Met DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) kunt u de monitorinstellingen aanpassen met behulp van software op uw computer. U kunt deze functie uitschakelen met de optie uit. 
	LCD Conditioning (LCD-conditionering)	Vermindert kleine gevallen van beeldretentie. Afhankelijk van de mate van beeldretentie kan het enige tijd duren voordat het programma is uitgevoerd. U kunt deze functie inschakelen met de optie Aan. 
	Self-Diagnostic (Zelf Diagnose)	Selecteer deze optie om de ingebouwde diagnose uit te voeren. Zie Ingebouwde diagnose.

Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	Reset Others (Overige resetten)	Reset alle OSD-instellingen onder het menu Overige naar de fabrieksinstellingen.
	Factory Reset (Fabriekreset)	Herstelt alle vooraf ingestelde waarden naar de standaardinstelling. Dit zijn ook de instellingen voor ENERGY STAR®-tests.
	More Information (Meer informatie)	Gebruik het menu om de monitorgegevens weer te geven of om ondersteuning voor de monitor te vragen. 
	Display Info (Display-info)	Selecteer dit om de huidige instellingen, de firmwareversie en het servicelabel van uw monitor weer te geven.   OPMERKING: De bovenstaande afbeelding is uitsluitend ter informatie bedoeld. De informatie kan verschillen afhankelijk van het model en de huidige instellingen.
	Dell Monitor Support (Ondersteuning Dell-monitor)	Scan de QR-kaart met uw smartphone om algemene ondersteuningsmaterialen voor uw monitor te bekijken.

De bedieningsknoppen vergrendelen en de luidspreker in-/uitschakelen met de joystick

U kunt de bedieningsknoppen van de monitor vergrendelen om toegang tot het OSD-menu en de voedingsknop te blokkeren.

1. Beweeg en houd de joystick ongeveer 4 seconden omhoog/omlaag/links/rechts totdat een pop-upmenu verschijnt.



Afbeelding 30. De melding van het vergrendelen van de bedieningsknoppen

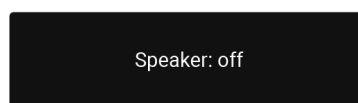
2. Beweeg de joystick om een van de volgende opties te selecteren:

- : De instellingen van het OSD-menu zijn vergrendeld en niet toegankelijk.
- : De Aan/uit-knop is vergrendeld.
- : De instellingen van het OSD-menu zijn niet toegankelijk en de aan/uit-knop is vergrendeld.

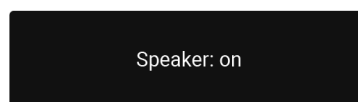
3. Druk op de joystick om de configuratie te bevestigen.

Voor ontgrendelen beweegt u en houdt u de joystick omhoog/omlaag/links/rechts gedurende ongeveer 4 seconden tot een menu wordt weergegeven op het scherm, en selecteer vervolgens om het menu te ontgrendelen en te sluiten.

4. Druk de joystick 3 seconden naar rechts om de luidsprekers **in** of **uit te** schakelen (alleen HDMI/DP-signaal). Er verschijnt een melding in het midden van het scherm.



Afbeelding 31. Luidspreker uit

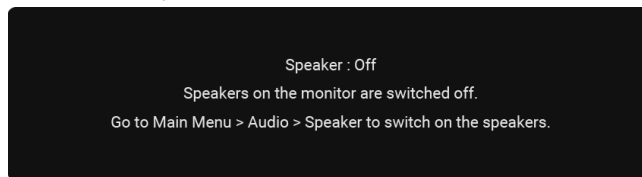


Afbeelding 32. Luidspreker aan

OSD-waarschuwingsberichten

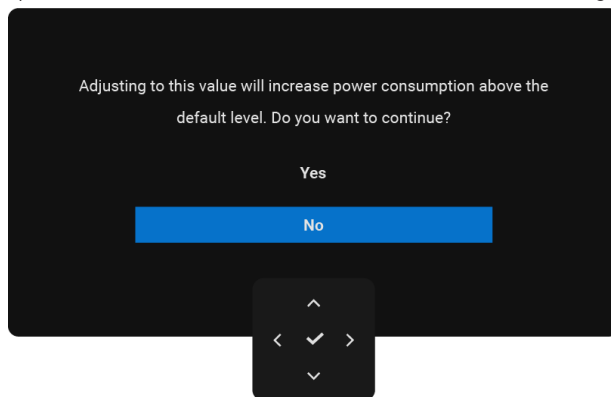
Schakel de computer en de monitor in om toegang te krijgen tot [Het OSD-menu \(on-screen display\) gebruiken](#).

De OSDfuncties werken alleen in de **normale bedrijfsmodus**. Als u op de joystick drukt terwijl de monitor in de modus **stand-by** staat, wordt het volgende bericht weergegeven, afhankelijk van de geselecteerde ingang:



Afbeelding 33. Waarschuwingsbericht voor activering van monitor

Wanneer u het **helderheidsniveau** aanpast boven de standaardwaarde van 75%, wordt het volgende bericht weergegeven:

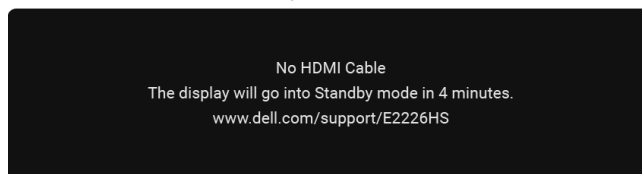


Afbeelding 34. Waarschuwingsbericht voeding

- Als u **Ja** selecteert, verschijnt de waarschuwing slechts eenmaal.
- Als u **Nee** selecteert, verschijnt de waarschuwing opnieuw.
- Het waarschuwingsbericht verschijnt alleen opnieuw wanneer u een **fabrieksreset** uitvoert via het OSD-menu.

Als geen VGA-/HDMI-/DP-ingang is geselecteerd en de bijbehorende kabel is niet aangesloten, verschijnt een dialoogvenster.

OPMERKING: Het bericht kan enigszins variëren afhankelijk van het geselecteerde ingangssignaal.



Afbeelding 35. HDMI-kabel is losgekoppeld van het waarschuwingsbericht

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

De maximumresolutie instellen

 **OPMERKING:** De stappen kunnen iets verschillen, afhankelijk van uw Windows-versie.

De maximumresolutie voor de monitor instellen:

In Windows 10 en Windows 11:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op **Beeldscherminstellingen**.
2. Als u meer dan één monitor hebt aangesloten, moet u ervoor zorgen dat u **E2226HS** selecteert.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst **Beeldscherminstellingen** en selecteer **1920 x 1080**.
4. Klik op **Wijzigingen bewaren**.

Als u **1920 x 1080** niet ziet als een optie, moet u uw grafisch stuurprogramma bijwerken naar de nieuwste versie. Voer een van de volgende procedures uit, afhankelijk van uw computer.

Als u een desktop of laptop van Dell hebt:

- Ga naar de [Dell Support Site](#), voer de servicetag van uw computer in, en download het nieuwste stuurprogramma voor uw grafische kaart.

Als u een computer gebruikt die geen Dell is (laptop of desktop):

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

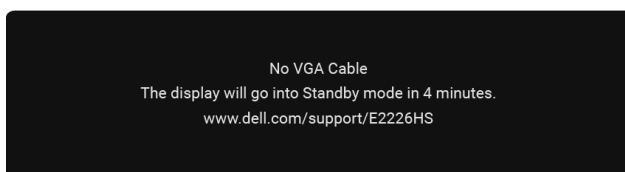
Probleemoplossing

⚠ WAARSCHUWING: Volg voordat u met de procedures in dit hoofdstuk begint de [Veiligheidsinstructies](#).

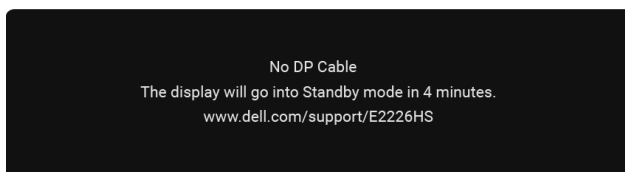
Zelftest

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

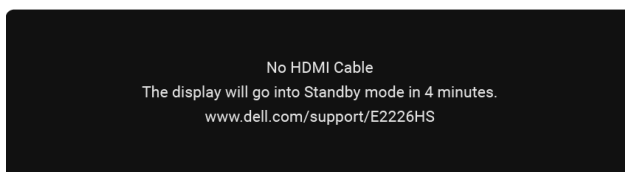
1. Zet de computer en de monitor uit.
 2. Maak alle videokabels los van de monitor. Om een correcte werking van de zelftest te garanderen, verwijdt u alle digitale kabels van de achterkant van de computer.
 3. Schakel de monitor in.
- ① **OPMERKING:** als de monitor het videosignaal niet kan detecteren en correct werkt, zou een dialoogvenster op het scherm moeten verschijnen (tegen een zwarte achtergrond). In de zelftestmodus blijft de aan/uit-LED wit.



Afbeelding 36. Het waarschuwingsbericht dat wordt weergegeven wanneer de VGA-kabel wordt losgekoppeld



Afbeelding 37. Het waarschuwingsbericht dat wordt weergegeven wanneer de DP-kabel wordt losgekoppeld



Afbeelding 38. Het waarschuwingsbericht dat wordt weergegeven wanneer de HDMI-kabel wordt losgekoppeld

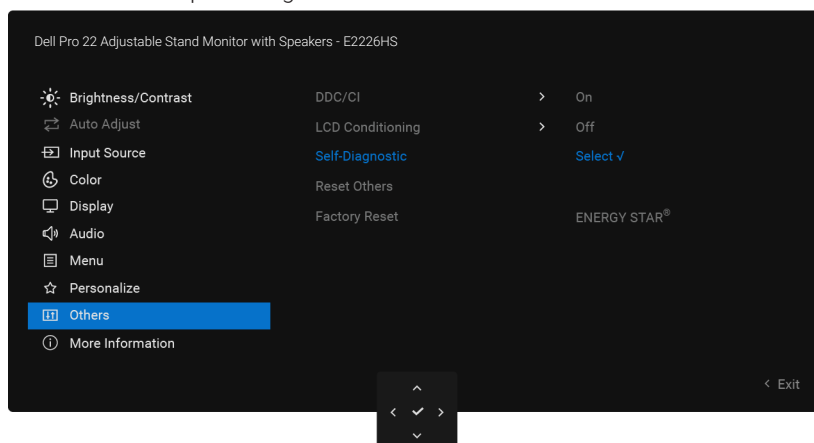
① **OPMERKING:** Dit bericht verschijnt ook tijdens normaal gebruik, wanneer de videokabel is losgekoppeld of beschadigd.

4. Dit bericht verschijnt ook tijdens normaal gebruik, wanneer de videokabel is losgekoppeld of beschadigd.

Als het monitorscherm leeg blijft nadat u de voorgaande procedure hebt uitgevoerd, moet u uw videocontroller en computer controleren.

Ingebouwde diagnoses

De monitor is voorzien van een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel waarmee u kunt vaststellen of een schermafwijking wordt veroorzaakt door de monitor of door uw computer en grafische kaart.



Afbeelding 39. ingebouwde diagnosefunctieknoppen

De ingebouwde diagnose inschakelen:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het oppervlak van het scherm).
 2. Selecteer OSD-items uit **Zelfdiagnose** in de functie **Overige**.
 3. Druk op de joystick om de diagnose te starten.
 4. Er wordt een grijs scherm weergegeven.
 5. Kijk op het scherm om te controleren op defecten of afwijkingen.
 6. Schakel de joystick nogmaals tot een rood scherm wordt weergegeven.
 7. Controleer of het scherm defecten of afwijkingen vertoont.
 8. Herhaal stap 5 en 6 tot het scherm groene, blauwe, zwarte en witte kleuren weergeeft. Noteer eventuele afwijkingen of defecten.
- De test is voltooid als een tekstschermb wordt weergegeven. Om af sluiten, verplaatst u nogmaals de joystick.

Als u geen schermafwijkingen detecteert bij het gebruik van het ingebouwde diagnoseapparaat, werkt de monitor naar behoren. Controleer de videokaart en de computer.

Algemene problemen

De volgende tabel biedt algemene informatie over vaak voorkomende monitorproblemen die zich kunnen voordoen evenals de mogelijke oplossingen:

Tabel 21. Algemene problemen en oplossingen.

Algemene symptomen	Mogelijke oplossingen
Geen video/Aan/uit-LED uit:	- Controleer of de videokabel die de monitor met de computer verbindt goed is aangesloten en goed vastzit. - Controleer of het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur. - Controleer of de aan/uit-knop is ingedrukt. - Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd via het menu Ingangsbron.
Geen video/aan/uit-lampje aan	- Verhoog de helderheid en het contrast met behulp van het OSD. - Voer een controle uit met de zelftestfunctie van de monitor. - Controleer op verbogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel. - Voer de ingebouwde diagnose uit. - Controleer of de juiste invoerbron is geselecteerd via het menu Ingangsbron.
Slechte focus	- Koppel videoverlengkabels los. - Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor met de optie Fabrieksinstellingen herstellen. - Wijzig de videoresolutie in de juiste beeldverhouding.
Schokkerige video	- Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor met de optie Fabrieksinstellingen herstellen. - Controleer de omgevingsfactoren. - Verplaats de monitor en test deze in een andere ruimte.
Ontbrekende pixels	- Schakel de monitor uit en weer in. - Een pixel dat permanent uit is, is een natuurlijk defect dat kan optreden in LCD-technologie. - Zie voor meer informatie over het Dell Monitor-beleid m.b.t. kwaliteit en pixeldefecten de Dell Support-website: Dell Display Pixel Guidelines.
Vastzittende pixels	- Schakel de monitor uit en weer in. - Een pixel die niet permanent oplicht, is een bekende en natuurlijk voorkomende beperking van LCD-technologie. - Zie voor meer informatie over het Dell Monitor-beleid m.b.t. kwaliteit en pixeldefecten de Dell Support-website: Dell Display Pixel Guidelines.
Problemen met de helderheid	- Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor met de optie Fabrieksinstellingen herstellen. - Pas de helderheid en het contrast aan met OSD.
Geometrische vervorming	- Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor met de optie Fabrieksinstellingen herstellen. - Pas de horizontale en verticale schermpositie aan met OSD.
Horizontale/verticale lijnen	- Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor met de optie Fabrieksinstellingen herstellen. - Voer de zelftest van de monitor uit en bepaal of deze lijnen ook in de zelftestmodus voorkomen. - Controleer op verbogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel. - Voer de ingebouwde diagnose uit.
Synchronisatieproblemen	- Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor met de optie Fabrieksinstellingen herstellen. - Voer de zelftest van de monitor uit om te bepalen of een vervormd beeld in de zelftestmodus verschijnt. - Controleer op verbogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel. - Start de computer opnieuw op in de veilige modus.
Veiligheidsgerelateerde problemen	- Voer geen stappen uit van de probleemoplossing. - Neem direct contact op met Dell.

Algemene symptomen	Mogelijke oplossingen
Terugkerende problemen	- Controleer of de videokabel die de monitor op de computer aansluit goed is aangesloten en goed vastzit. - Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor met de optie Fabrieksinstellingen herstellen. - Voer een controle uit van de zelftestfunctie van de monitor en bepaal of het periodieke probleem ook zichtbaar is in de zelfteststand.
Ontbrekende kleur	- Voer Ingebouwde diagnose van de monitor uit. - Controleer of de videokabel die de monitor op de computer aansluit goed is aangesloten en goed vastzit. - Controleer op verbogen of gebroken pennen in de connector van de videokabel.
Verkeerde kleur	- Probeer andere Vooraf ingestelde modi in het OSD-menu voor Kleur-instellingen. Stel de waarde R/G/B in Eigen kleur instellen in het OSD-menu voor Kleur-instellingen. - Wijzig de Type ingangskleur naar RGB of YCbCr/YPbPr in het OSD-menu voor Kleur-instellingen. - Voer de ingebouwde diagnose uit.
Beeldretentie van een statisch beeld dat gedurende een lange periode op de monitor is achtergebleven	- Stel het scherm zo in dat het zichzelf uitschakelt na een paar minuten zonder activiteit. Deze kunnen worden aangepast in de instelling Opties Windows Energiebeheer of Mac Energiebesparing. - U kunt ook een dynamisch veranderende schermbeveiliging gebruiken.
Video-ghosting of -overshooting	Stel de Reactietijd in het OSD-scherm in op Snel of Normaal, afhankelijk van uw toepassing en gebruik.

Productspecifieke problemen

Tabel 22. Productspecifieke problemen en oplossingen.

Specifieke symptomen	Mogelijke oplossingen
Het beeld op het scherm is te klein	- Controleer de instelling van de Beeldverhouding in de Scherm instellingen van OSD. - Herstel de fabrieksinstellingen van de monitor met de optie Fabrieksinstellingen herstellen.
Kan de monitor niet aanpassen met de knoppen aan de onderkant van het scherm	- Schakel de monitor uit, koppel het netsnoer los, sluit deze opnieuw aan en schakel de monitor in. - Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Als dat zo is, beweegt u en houdt u de joystick 4 seconden omhoog/omlaag/links/rechts om te ontgrendelen.
Geen ingangssignaal als de bedieningselementen van de gebruiker worden ingedrukt	- Controleer de signaalbron. Zorg ervoor dat de computer niet in de stand-bymodus of slaapstand staat door de muis te bewegen of op een willekeurige toets op het toetsenbord te drukken. - Controleer of de videokabel goed is aangesloten. Als het probleem zich blijft voordoen, probeert u de kabel los te koppelen en opnieuw aan te sluiten. - Start de computer of videospeler opnieuw.
Het beeld vult niet het hele scherm	- Vanwege verschillende video-indelingen (beeldverhouding) van DVD's geeft de monitor mogelijk niet op volledig scherm weer. - Voer de ingebouwde diagnose uit.

Regelgevende informatie

TCO-gecertificeerd

Elk Dell-product met een TCO-label is gecertificeerd volgens een vrijwillige TCO-milieucertificering. De TCO-certificeringsvereisten zijn gericht op functies die bijdragen aan een gezonde werkomgeving, zoals recyclebaar ontwerp, energiezuinigheid, ergonomie, emissies, het vermijden van gevaarlijke stoffen en het terugnemen van producten.

- Raadpleeg Dell.com/environment/TCO_Certified voor meer informatie over de TCO-certificering.
- Ga voor meer informatie over de milieucertificeringen van TCO naar tcocertified.com

FCC-kennisgevingen (alleen VS) en andere wettelijke informatie

Zie voor FCC-kennisgevingen en andere regelgevingsinformatie de website over naleving van regelgeving op [Dell-startpagina over naleving van regelgeving](#).

EU-productdatabase voor energielabel en productinformatieblad

Raadpleeg het Europees productregister voor energielabels op de E2226HS het [Europees productregister voor energie-etikettering](#).

Contact opnemen met Dell

Om contact op te nemen met Dell met betrekking tot de verkoop, technische ondersteuning of klantendienst, zie [contactdetails op de ondersteuningssite van Dell](#).

- ① **OPMERKING:** De beschikbaarheid varieert per land, regio en product, en het is mogelijk dat sommige diensten in uw land of regio niet beschikbaar zijn.
- ① **OPMERKING:** Als u geen actieve internetverbinding hebt, kunt u de contactgegevens vinden over uw aankoopfactuur, de leveringsnota, de rekening of de productcatalogus van Dell. Revisiegeschiedenis

Revisiegeschiedenis

De volgende tabel bevat de revisiegeschiedenis van dit document:

Tabel 23. Revisiegeschiedenis

Revisie	Datum	Beschrijving
A00	Juli 2026	Oorspronkelijke publicatiedatum