

# Gebruikershandleiding

Dell E2318H

Dell E2318HN

Dell E2318HX

Dell E2318HR

Model van regelgeving: E2318Hf / E2318HNf





**OPMERKING:** Een **OPMERKING** geeft belangrijke informatie aan die u helpt uw computer beter te gebruiken.



**voorzichtigheid:** Een **VOORZICHTIGHEID** wijst op potentiële hardwareschade of gegevensverlies als de instructies niet worden gevolgd.



**WAARSCHUWING:** Een **WAARSCHUWING** duidt een risico van schade aan eigendommen, lichamelijk letsel of de dood.

Copyright © 2017 - 2020 Dell Inc. Alle rechten voorbehouden.

De informatie in dit document is onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. Verveelvoudiging van dit materiaal in welke vorm dan ook zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Dell Inc. is strikt verboden.

Handelsmerken in deze tekst: Dell™ en de DELL logo zijn handelsmerken van Dell Inc.; Microsoft®, Windows® en de startknop van Windows-logo zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van Microsoft Corporation in de Verenigde Staten en / of andere landen.

Andere handelsmerken en handelsnamen kunnen in dit document gebruikt om te verwijzen naar de entiteiten die aanspraak maken op de merken en namen of hun producten. Dell Inc. wijst elk eigendomsbelang in andere handelsmerken en dan haar eigen merken en namen.

2020 – 12 Rev. A04

# Inhoud


<b>Over uw monitor</b> .....	<b>5</b>
Inhoud pakket .....	5
Productkenmerken .....	6
Identificeer onderdelen en bedieningselementen .....	7
Monitorspecificaties .....	9
Plug en Play geschiktheid .....	18
LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid .....	18
Onderhoudsrichtlijnen .....	18
<b>Monitor configuratie</b> .....	<b>19</b>
Ondersteuning steun .....	19
Het aansluiten van de monitor.....	20
Het organiseren van uw kabels .....	21
Het verwijderen van de monitor steun .....	22
Wandmontage (optioneel).....	23
<b>De monitor werkzaam</b> .....	<b>24</b>
De monitor inschakelen .....	24
De bedieningselementen op het voorpaneel gebruiken .....	24
Het schermweergavemenu (OSD) gebruiken .....	25
De maximale resolutie instellen .....	40
Kantelen gebruiken .....	42
<b>Probleemoplossing</b> .....	<b>43</b>
Zelftest .....	43
Ingebouwde diagnostiek.....	44

Veelvoorkomende problemen.....	45
Specifieke product kwesties.....	48
Dell Sound Bar Problems.....	49
<b>Aanhangsel .....</b>	<b>51</b>
Veiligheidsinstructies .....	51
FCC kennisgevingen (alleen voor de U.S.) en andere regulerende informatie.....	51
Contact Dell .....	51
EU-databank product voor energielabels en productinformatie sheet.....	51



# Over uw monitor

## Inhoud pakket

Uw monitor wordt geleverd met alle componenten hieronder weergegeven. Zorg ervoor dat u alle onderdelen en **Contact Dell** als er iets ontbreekt ontvangen.

 **OPMERKING:** Sommige items kunnen optioneel zijn en niet kunnen verzonden worden met uw monitor. Sommige functies of communicatiemiddelen mogelijk niet beschikbaar in bepaalde landen.

	<ul style="list-style-type: none"><li>• Display</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steun stijgstangen</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Steun gebaseerd</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• VESA™ schroefdeksel</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Netsnoer (afhankelijk van landen)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• DisplayPort kabel (E2318H only)</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• HDMI-kabel (alleen voor E2318HN / E2318HX / E2318HR)</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• VGA-kabel (Europa, Midden-Oosten en alleen Afrika, met uitzondering van E2318HX / E2318HR)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Snelle start gids</li> <li>• Veiligheid en voorschriften</li> </ul>

## Productkenmerken

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR flat panel een actieve matrix dunne film transistor, vloeibare kristal display en LED achtergrondverlichting.

Monitor functies zijn onder meer:

- **E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR:** 58.42 cm (23.0 inch) diagonaal toegankelijk beeldgrootte 1920 x 1080, plus full-screen voor lagere resoluties.
- Kantelen verstelling vermogen.
- Verwijderbare Voetstuk en video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm montagegat voor flexibele montageoplossingen.
- De mogelijkheid om verbinding te maken en te spelen als dit wordt ondersteund door uw systeem.
- Aanpassingen op het scherm (OSD) de configuratie en optimalisering van het scherm vergemakkelijken.
- ENERGY STAR-gecertificeerd.
- Beveiliging slot.
- Vermogensbeheer Capaciteit.
- EPEAT geregistreerd indien van toepassing. De registratie EPEAT verschilt per land. Zie <https://www.epeat.net> voor het land registratiestatus.
- CECP (voor China).
- RoHS compatibel.
- TCO Certified-schermen.
- De energiemeter toont het niveau van de energie die wordt verbruikt door de monitor in real time.
- Optimaliseer oog comfort met een trillingsvrij scherm.
- De mogelijke effecten op lange termijn van blauw licht emissie van de monitor kan schade aan de ogen, met inbegrip van vermoeidheid van de ogen of digitale ogen veroorzaken. De ComfortView werking die de hoeveelheid blauw licht geëmitteerd door de monitor optimaliseren oogcomfort verminderen.

# Identificeer onderdelen en bedieningselementen

Voorraanzicht



1	Functieknoppen	Om toegang te krijgen tot het OSD-menu en de instellingen indien nodig te wijzigen. Voor meer informatie, zie <b><u>De monitor werkzaam.</u></b>
2	Aan / uit-knop (met LED-indicator)	Om de monitor in of uit te schakelen. Een stevige witte licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal. Het knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in de standby-modus.

Terugkijkend



Terugkijkend oog met monitor steun

Etiket	Beschrijving	Gebruik
1	VESA-montagegaten (100 mm)	Om de monitor te monteren.
2	Regelgevend classificatielabel	Lijsten van wettelijke goedkeuringen.
3	Beveiliging slot	Beschermt de monitor met het Beveiliging slot (veiligheidsslot niet inbegrepen).
4	Barcode label met het serienummer	Raadpleeg dit label als u nodig hebt om contact Dell voor technische ondersteuning.
5	Kabelbeheer slot	Gebruik kabels te organiseren door ze door de groef.

## Zijzicht



Rechterzijde

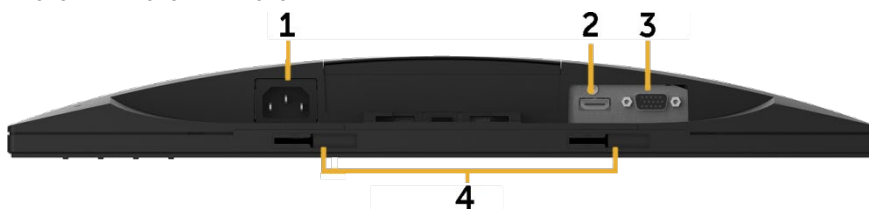
## Onderaanzicht

E2318H:



Etiket	Beschrijving	Gebruik
1	AC Netvoedingsconnector	Aan de macht van de monitor uit het stopcontact aan te sluiten.
2	DisplayPort connector	Om de computer aan de monitor met een DP-kabel aan te sluiten.
3	VGA-connector	Om de computer aan de monitor met een VGA-kabel aan te sluiten.
4	Dell soundbar-montagesleuven	Om de optionele Dell soundbar hechten.

E2318HN / E2318HX / E2318HR:





Etiket	Beschrijving	Gebruik
1	AC Netvoedingsconnector	Aan de macht van de monitor uit het stopcontact aan te sluiten.
2	HDMI-connector	Om de computer aan de monitor met een HDMI-kabel aan te sluiten.
3	VGA-connector	Om de computer aan de monitor met een VGA-kabel aan te sluiten.
4	Dell soundbar-montagesleuven	Om de optionele Dell soundbar hechten.

## Monitorspecificaties

### Flatpanel functies

Modelnummer	E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR
Schermtipe	Actieve Matrix - LCD TFT
Paneeltechnologie	In-plane schakeltechnologie
Zichtbare afbeelding	
Diagonale	584,2 mm(23,0 inches)
Horizontaal actief gebied	509,18 mm(20,05 inches)
Verticaal actief gebied	286,42 mm(11,28 inches)
Gebied	145839,34 mm <sup>2</sup> (226,16 inches <sup>2</sup> )
Pixelhoogte	0,2652 x 0,2652 mm
Pixel per inch (PPI)	96
Kijkhoek	
Horizontale	178 ° typisch
Verticale	178 ° typisch
Helderheid	250 cd / m <sup>2</sup> (typisch)
Contrastverhouding	1000 tot 1 (typisch)
Scherf weergeven coating	Antireflectie met harde coating 3H
Achtergrondverlichting	Wit LED edgelight systeem
Reactietijd	5 ms (grijs naar grijs - Snelle modus) 8 ms (typische - normale modus)
Kleurdiepte	16,78 miljoen kleuren

Kleurengamma	85% (typisch) *
Levensduur van de achtergrondverlichtingslamp (tot de helft van de beginhelderheid)	30K uur (typisch )
Ingebouwde apparaten	N/A
Connectiviteit	<b>E2318H:</b> 1 x DisplayPort 1.2, 1 x VGA <b>E2318HN / E2318HX / E2318HR:</b> 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA
randbreedte (monitorrand voor actief gebied)	17,80 mm (boven/onder) 17,81 mm (links/rechts)
Aanpassingen	
verstelbare hoogtebeugel	N/A
Kantelen	-5° tot 21°
Draaibaarheid	N/A
Pivot	N/A
Dell scherm manager compatibiliteit	Ja
Veiligheid	Beveiliging slot (kabelsluiting apart verkrijgbaar)

\* E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR kleurengamma (typisch) is gebaseerd op CIE1976 (85%) en CIE1931 (72%) van testpatronen.

## Resolutie specificaties

<b>Modelnummer</b>	<b>E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR</b>
Scanbereik	
• Horizontale	30 kHz tot 83 kHz (automatisch)
• Verticale	56 Hz tot 76 Hz (automatisch)
De steun maximale resolutie	1920 x 1080 tot 60 Hz

## Ondersteunde video modes

<b>Modelnummer</b>	<b>E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR</b>
Functies voor videoweergave (VGA, HDMI en DP-weergave)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p

## Vooraf ingestelde weergavemodus

In de volgende tabel ziet u de steun modi waarmee Dell de grootte en centreren van afbeeldingen garandeert:

Weergavemodus	Horizontale frequentie (kHz)	Verticale frequentie (Hz)	Pixelklok (MHz)	Polariteitssync hronisatie (horizontaal /verticaal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

# Elektrische specificaties

Modelnummer	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Video-ingangssignalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoge RGB: 0,7 Volt <math>\pm</math> 5%, 75 ohm ingang impedantie</li> <li>DisplayPort, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentiëlepaar</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoge RGB: 0,7 Volt <math>\pm</math> 5%, 75 ohm ingang impedantie</li> <li>HDMI, 600 mV voor elke differentiële lijn, 100 ohm ingangsimpedantie per differentiëlepaar</li> </ul>
Invoersignalen synchroniseren	Afzonderlijke horizontale en verticale synchronisaties, gedepolariseerd TTL-niveau, SOG (samengestelde timing in groen)	
AC ingangsstroom / frequentie / Spanning	100 VAC bij 240 VAC / 50 Hz of 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,0 A (typisch)	
initiële aanloopstroom	120 V: 30 A (Max.) 240 V: 50 A (Max.)	
Stroomverbruik	0,2 W (uitstand) <sup>1</sup> 0,3 W (stand-by modus) <sup>1</sup> 12,9 W (op modus) <sup>1</sup> 20 W (max.) <sup>2</sup> 11,99 W (P <sub>op</sub> ) <sup>3</sup> 37,39 kWh (TEC) <sup>3</sup>	

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

<sup>2</sup> Maximale helderheid en contrastinstelling.

<sup>3</sup> P<sub>op</sub>: Stroomverbruik van de connected mode zoals gedefinieerd in de Energy Star 8.0 van de versie.  
TEC: Totaal stroomverbruik in kWh, zoals gedefinieerd in de Energy Star 8.0-versie.

Dit document is alleen informatieve en weerspiegelt de prestaties van het lab. Uw product kan anders werken, afhankelijk van de software, componenten en randapparatuur die u hebt aangevraagd, en u bent niet verplicht om dergelijke informatie bij te werken.

Bijgevolg mag de klant niet op deze informatie vertrouwen bij het nemen van beslissingen over elektrische of andere toleranties. Er wordt geen garantie op nauwkeurigheid of volledigheid uitgedrukt of geïmpliceerd.



**OPMERKING: Deze monitor is ENERGY STAR gecertificeerd.**



Dit product komt in aanmerking voor ENERGY STAR in de fabrieksinstellingen die kunnen worden hersteld door de functie "Fabrieksreset" in het OSD-menu. Het wijzigen van de steun fabrieksinstellingen of het inschakelen van andere functies kan het stroomverbruik verhogen dat de opgegeven ENERGY STAR-limiet kan overschrijden.

## Fysieke kenmerken

De volgende Tabel lijst van de fysieke kenmerken van de monitor:

Modelnummer	E2318H	E2318HN / E2318HX / E2318HR
Type signaalkabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoge: D-Sub, 15 pinnen</li> <li>Digitale: DisplayPort, 20 pins</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analoge: D-Sub, 15 pinnen</li> <li>Digitale: HDMI, 19-pins</li> </ul>
Dimensies: (onder steun)		
Hoogte	415,0 mm(16,34 inches)	415,0 mm(16,34 inches)
Breedte	544,8 mm(21,45 inches)	544,8 mm(21,45 inches)
Diepte	180,0 mm(7,09 inches)	180,0 mm(7,09 inches)
Dimensies: (niet onder steun)		
Hoogte	322,0 mm(12,68 inches)	322,0 mm(12,68 inches)
Breedte	544,8 mm(21,45 inches)	544,8 mm(21,45 inches)
Diepte	53,42 mm(2,10 inches)	53,42 mm(2,10 inches)
Steun dimensies:		
Hoogte	177,0 mm(6,97 inches)	177,0 mm(6,97 inches)
Breedte	250,0 mm(9,84 inches)	250,0 mm(9,84 inches)
Diepte	180,0 mm(7,09 inches)	180,0 mm(7,09 inches)
Gewicht:		
Gewicht met verpakking	5,47 kg (12,06 lb)	5,47 kg (12,06 lb)
Gewicht met montage van de beugel en kabels	3,89 kg (8,58 lb)	3,89 kg (8,58 lb)
Gewicht zonder steun montage (voor wandmontage of VESA-montageoverwegingen - geen kabels)	3,17 kg (6,99 lb)	3,17 kg (6,99 lb)
Gewicht van de steun assemblage	0,55 kg (1,21 lb)	0,55 kg (1,21 lb)

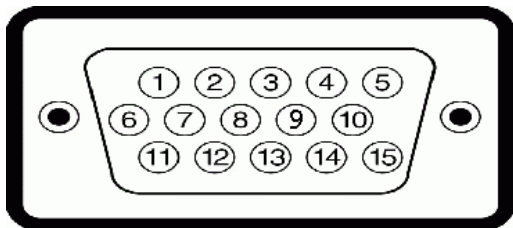
## Omgevings karakteristieken

De volgende tabel geeft een overzicht van de omgevingsomstandigheden voor uw monitor:

<b>Modelnummer</b>	<b>E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR</b>
Nalevingsnormen	<ul style="list-style-type: none"><li>• ENERGY STAR-gecertificeerd beeldscherm</li><li>• RoHS-compatibel</li><li>• TCO gecertificeerde monitoren</li><li>• PVC / BFR / CFR-gereduceerd</li><li>• Arsenicumvrij glas en kwikvrij voor één paneel</li></ul>
Temperatuur	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werkzaam</li><li>• Niet werkzaam</li></ul> 0°C tot 40°C(32°F tot 104°F) Winkel: -20°C tot 60°C(-4°F tot 140°F) Verzenden: -20°C tot 60°C(-4°F tot 140°F)
Vocht	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werkzaam</li><li>• Niet werkzaam</li></ul> 10% tot 80% (geen condensatie) Winkel: 5% tot 90% (niet-gecondenseerde) verzending: 5% tot 90% (geen condensatie)
Hoogte	<ul style="list-style-type: none"><li>• Werkzaam</li><li>• Niet werkzaam</li></ul> 5.000 m (16.404 ft) max. 12.191 m (40.000 ft) max.
Thermische dissipatie	68,2 BTU / uur (maximaal) 54,56 BTU / uur (typisch)

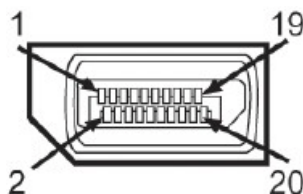
# Pin-toewijzingen

## VGA-connector



Pin Nummer	Zijmonitorzijde 15-pins signaalkabel
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-gegevens
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC-klok

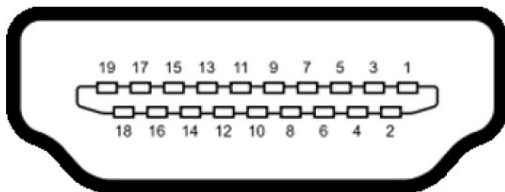
## DisplayPort-connector (E2318H)



Pin Nummer	20-pins zijde van de aangesloten signaalkabel
1	ML0(p)
2	GND
3	ML0(n)
4	ML1(p)
5	GND
6	ML1(n)
7	ML2(p)
8	GND
9	ML2(n)
10	ML3(p)
11	GND
12	ML3(n)
13	GND
14	GND
15	AUX(p)
16	GND
17	AUX(n)
18	HPD
19	DP_PWR_Return
20	+3,3 V DP_PWR



## HDMI-connector (E2318HN / E2318HX / E2318HR)



Pin Nummer	19-pins zijde van de aangesloten signaalkabel
1	TMDS Gegevens 2+
2	TMDS Gegevens 2 beschermen
3	TMDS Gegevens 2-
4	TMDS Gegevens 1+
5	TMDS Gegevens 1 beschermen
6	TMDS Gegevens 1-
7	TMDS Gegevens 0+
8	TMDS Gegevens 0 beschermen
9	TMDS Gegevens 0-
10	TMDS-KLOK
11	TMDS KLOK beschermen
12	TMDS KLOK-
13	Geen verbinding
14	Geen verbinding
15	DDC KLOK (SDA)
16	DDC-gegevens (SDA)
17	GND
18	+5 V VERMOGEN
19	HETE STEKKER DETECTIE

# Plug en Play geschiktheid

U kunt de monitor installeren op een compatibel Plug en Play-systeem. De monitor voorziet de computer automatisch van zijn EDID (Extended Screen Identification Data) met behulp van Display Data Channel (DDC's), zodat de computer zichzelf kan configureren en de monitorinstellingen kan optimaliseren. De meeste monitorinstallaties zijn automatisch. U kunt desgewenst verschillende instellingen selecteren.

## LCD-monitorkwaliteit en pixelbeleid

Tijdens het productieproces van de LCD-monitor is het niet ongebruikelijk dat een of meer pixels in een onveranderlijke staat worden bevestigd. Het zichtbare resultaat is een vaste pixel die verschijnt als een donkere of licht verkleurde extreem kleine vlek. Wanneer de pixel permanent wordt verlicht, staat deze bekend als een "heldere vlek". Wanneer de pixel zwart blijft, staat deze bekend als een 'donkere vlek'.

In bijna alle gevallen zijn deze vaste pixels moeilijk te zien en verminderen ze de kwaliteit of het gebruik van het scherm niet. Een scherm met 1 tot 5 vaste pixels wordt als normaal en binnen concurrerende normen beschouwd. Zie voor meer informatie de dell-ondersteuningswebsite op:

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

## Onderhoudsrichtlijnen

### Het verzorgen van uw monitor



**voorzichtigheid: Lees en volg de veiligheidsinstructies voordat u de monitor schoonmaakt.**




**WAARSCHUWING: Voordat u de monitor schoonmaakt, moet u het netsnoer loskoppelen van het stopcontact.**

Volg deze instructies voor aanbevolen procedures bij het uitpakken, schoonmaken of hanteren van de monitor:

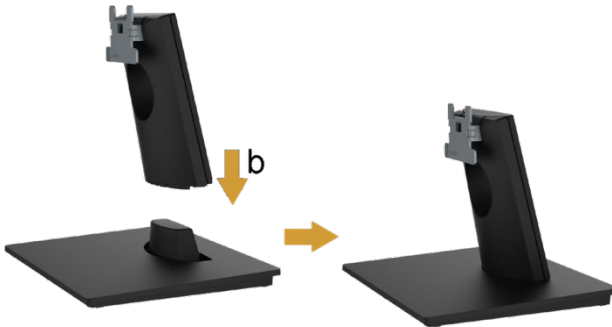
- Om het antistatische scherm schoon te maken, verdoemt u lichtjes een zachte, schone doek met water. Gebruik indien mogelijk een speciale stofreinigingsstof of een geschikte oplossing voor antistatische coating. Gebruik geen benzeen, oplosmiddel, ammoniak, schuurmiddelen of perslucht.
- Gebruik een licht afdamde doek met warm water om de kunststoffen schoon te maken. Vermijd het gebruik van elk type wasmiddel, omdat sommige reinigingsmiddelen een melkachtige film in kunststoffen achterlaten..
- Als u een wit poeder opmerkt bij het uitpakken van de monitor, veegt u deze af met een doek. Dit witte poeder treedt op tijdens het transport van de monitor.
- Ga voorzichtig om met uw monitor, omdat een donkere kleurenmonitor meer witte krassen kan krassen en weergeven dan een lichtere kleurenmonitor.
- Gebruik een dynamische schermbeveiliging en schakel de monitor uit wanneer deze niet wordt gebruikt om de beste beeldkwaliteit op uw monitor te behouden.

# Monitor configuratie

## Ondersteuning steun

 **OPMERKING:** Het steun base wordt gemarkeerd wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.

1. Monteer de steunverrijder op de basis van de beugel.



- a. Plaats de basis van de monitorsteun op een stabiele tafel.
  - b. Schuif de behuizing van de monitor steun in de juiste richting naar beneden naar de basis van de steun totdat deze vastklikt.
2. Bevestig de monitor steun montage:



- a. Plaats de monitor op een zachte doek of kussen in de buurt van de rand van de tafel.
- b. Lijn de steun montage van de beugel uit op de sleufmonitor.
- c. Plaats de steun in de richting van de monitor totdat deze vastklikt.

# Het aansluiten van de monitor

**⚠ WAARSCHUWING:** Voordat u begint met een van de procedures in dit gedeelte, de **Veiligheidsinstructies**.

Ga als volgt te werk om de monitor op uw computer aan te sluiten:

1. Zet de computer uit en trek de stekker uit het stopcontact.
2. Sluit de zwarte VGA-, DisplayPort- of HDMI-kabel aan op de bijbehorende videoport aan de achterkant van uw computer.

## VGA-kabel aansluiten




## DP-kabel aansluiten ( voor E2318H)



## HDMI-aansluitkabel (voor E2318HN / E2318HX / E2318HR)




 **OPMERKING:** Grafieken worden alleen ter illustratie gebruikt. Het uiterlijk op de computer kan variëren.

## Het organiseren van uw kabels



Na het installeren van alle benodigde kabels op de monitor en computer (Zie [Sluit aan Uw Monitor](#) voor kabelaan sluiting).

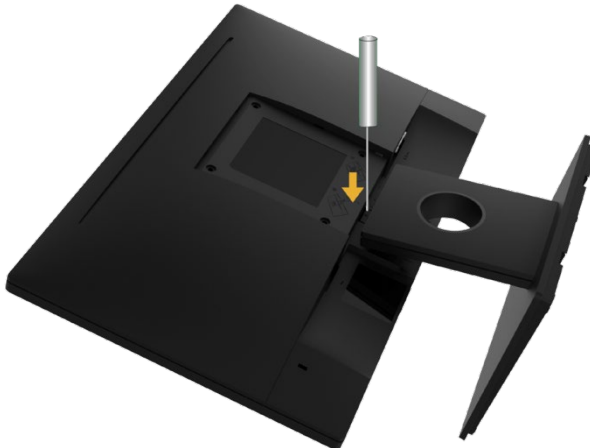
## Het verwijderen van de monitor steun

 **OPMERKING:** Dit geldt voor een monitor met een steun . Wanneer een ander medium wordt gekocht, raadpleegt u de betreffende ondersteuning installatiehandleiding voor de instructies voor het verwijderen.

1. Verwijder het VESA-deksel.



- a. Plaats het monitorpaneel op een zachte doek of kussen.
  - b. Til beide zijden tegelijkertijd op en verwijder het VESA-deksel uit de buurt van de monitor.
2. Verwijder de montagesteun voor de monitor.



- a. Gebruik een lange schroevendraaier om de ontgrendelings vergrendeling in een gat net boven de beugel te duwen.
- b. Zodra het slot is losgelaten, verwijdert u de basis van de monitor.

## Wandmontage (optioneel)



(Schroefmaat: M4 x 10 mm). Raadpleeg de instructies die bij de VESA-compatibele basisassemblagekit worden geleverd.


1. Plaats het monitorpaneel op een zachte doek of kussen op een stabiele vlakke tafel.
2. Verwijder de steun.
3. Gebruik een schroevendraaier om de vier schroeven te verwijderen die het plastic deksel bevestigen.
4. Bevestig de montagebeugel van de wandmontageset aan het LCD-scherm.
5. Monteer het LCD-scherm aan de muur volgens de instructies

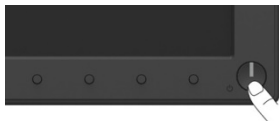


**OPMERKING:** Alleen te gebruiken met UL-genoteerde wandmontagebeugel met een minimaal gewicht/draagvermogen van 3,17 kg.

# De monitor werkzaam

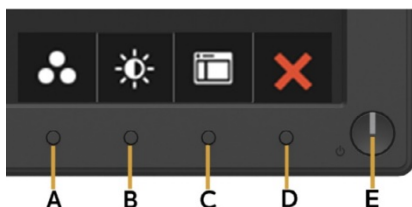
## De monitor inschakelen






Druk op de knop  om de monitor in te schakelen.



## De bedieningselementen op het voorpaneel gebruiken

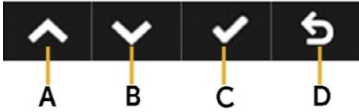
Gebruik de knopen aan de voorkant van de monitor om de beeldinstellingen aan te passen.







Knopen op het voorpaneel	Beschrijving
A  Vooraf ingestelde modus	Gebruik <b>Vooraf ingestelde modus</b> om te kiezen uit een lijst met vooraf ingestelde kleurmodi. Zie <u><a href="#">Het OSD-menu gebruiken</a></u> .
B  Helderheid / Contrast	Gebruik de <b>Helderheid / Contrast</b> om direct toegang te krijgen tot het bedieningsmenu "Helderheid" en "Contrast".
C  Menu	Gebruik de <b>Menu</b> om het scherm (OSD) te openen.
D  Uitgaan	Gebruik de <b>Uitgaan</b> om het scherm (OSD) van het menu en de submenu's te verlaten.
E  aan/uit-knop (met power status licht)	Om de monitor in of uit te schakelen. Een stevige witte licht geeft aan dat de monitor is ingeschakeld en normaal. Het knipperend wit lampje geeft aan dat de monitor in de standby-modus.




## Knopen op het voorpaneel




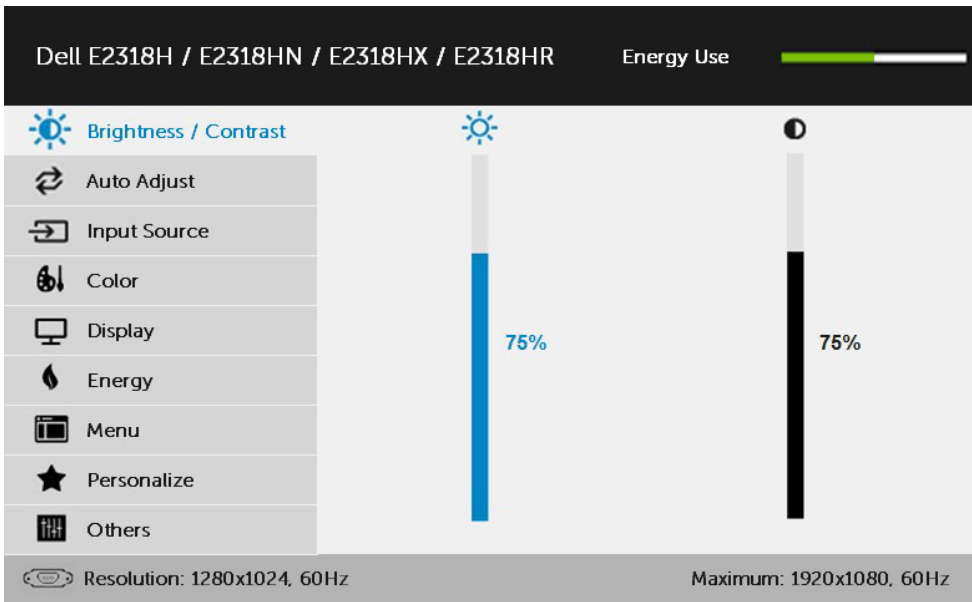
Knopen op het voorpaneel		Beschrijving
A	 Omhoog	Gebruik de <b>Tot</b> om items in het OSD-menu aan te passen (bereik verlagen).
B	 Lage	Gebruik de <b>Low</b> om items in het OSD-menu aan te passen (bereik verlagen).
C	 OK	Gebruik de sleutel <b>OK</b> om uw selectie te bevestigen.
D	 Terug	Gebruik de <b>Terug</b> terug naar het vorige menu.

## Het schermweergavemenu (OSD) gebruiken

### Toegang tot het menusysteem

 **OPMERKING:** Als u de instellingen wijzigt en naar een ander menu gaat of het OSD-menu afsluit, slaat de monitor de wijzigingen automatisch op. Wijzigingen worden ook opgeslagen als u de instellingen wijzigt en vervolgens wacht tot het OSD-menu verdwijnt.


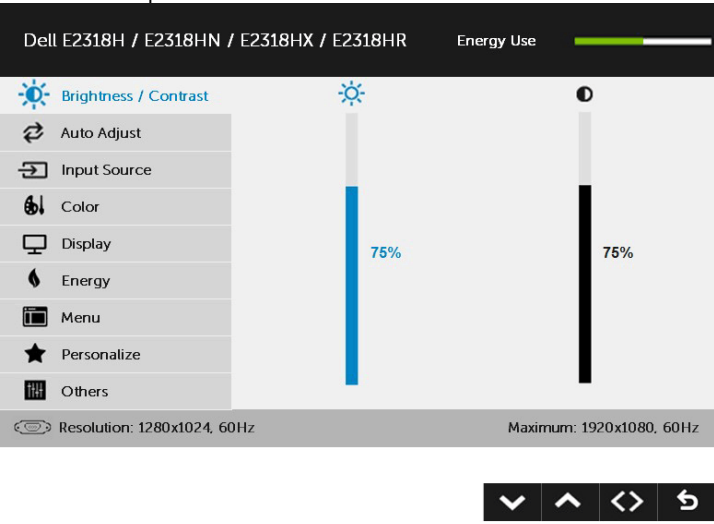




1. Druk op de knop  om het OSD-menu te openen en het hoofdmenu weer te geven.



**OPMERKING:** Auto afstemming is alleen beschikbaar wanneer u de analoge (VGA)-connector gebruikt.

2. Druk op de en om te schakelen tussen de opties in het menu. Wanneer u van het ene pictogram naar het andere gaat, wordt de naam van de optie gemarkeerd.
3. Druk nogmaals op de om het gemarkeerde item in het menu te selecteren.
4. Druk op de knoppen en om de gewenste parameter te selecteren.
5. Druk op de knop om de schuifbalk te openen en gebruik vervolgens de knoppen of , afhankelijk van de indicatoren in het menu, om uw wijzigingen aan te brengen.
6. Selecteer de om terug te keren naar het vorige menu zonder de huidige instellingen te accepteren of om te accepteren en terug te keren naar het vorige menu.

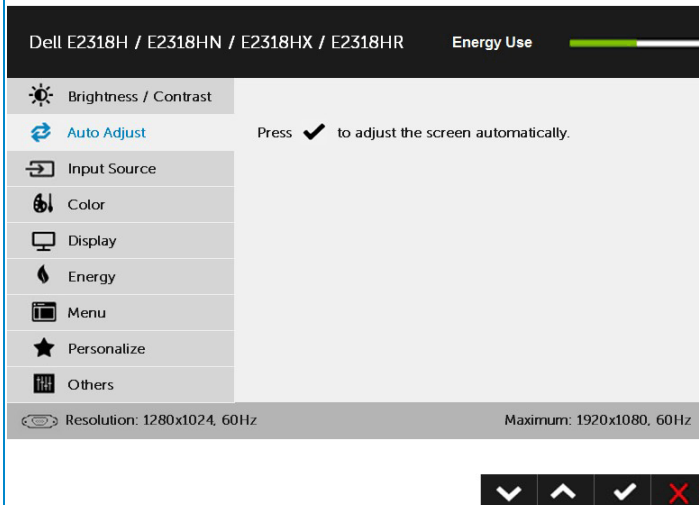
De onderstaande tabel bevat een lijst met alle OSD-menuopties en hun functies.

Pictogram	Menu en submenu's	Beschrijving
	<b>Energieverbruik</b>	Deze meter toont het energieniveau dat door de monitor in realtime wordt verbruikt.
	<b>helderheid /Contrast</b>	<p>Gebruik het menu <b>Helderheid</b> en <b>Contrast</b> om de helderheid/het contrast aan te passen.</p> 
	<b>Helderheid</b>	<p>Hiermee kunt u de helderheid of helderheid van de achtergrondverlichting aanpassen.  Druk op de knop  om de helderheid te verhogen en druk op de  om de helderheid te verlagen (min 0 ~ max 100).</p>
	<b>Contrast</b>	<p>Hiermee kunt u het contrast of de mate van verschil tussen duisternis en helderheid op het beeldscherm aanpassen. Pas eerst de helderheid aan en pas het contrast alleen aan als u meer aanpassingen nodig hebt.  Druk op de knop  om het contrast te verhogen en druk op de knop  voor contrastafname (min 0 ~ max 100).</p>

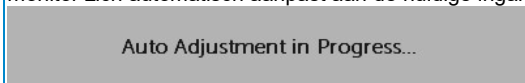


## Automatisch aanpassen

Gebruik deze knop om de Auto installatie in te schakelen en het menu aan te passen.



Het volgende dialoogvenster verschijnt op een zwart scherm terwijl de monitor zich automatisch aanpast aan de huidige ingang:



Met Auto afstelling kan de monitor zich automatisch aanpassen aan het ingangsvideosignaal. Na het gebruik van deze functie kunt u de monitor nauwkeurig aanpassen met behulp van de besturingselementen Pixel Clock (Thick) en Phase (Fine) onder **Weergeven..**

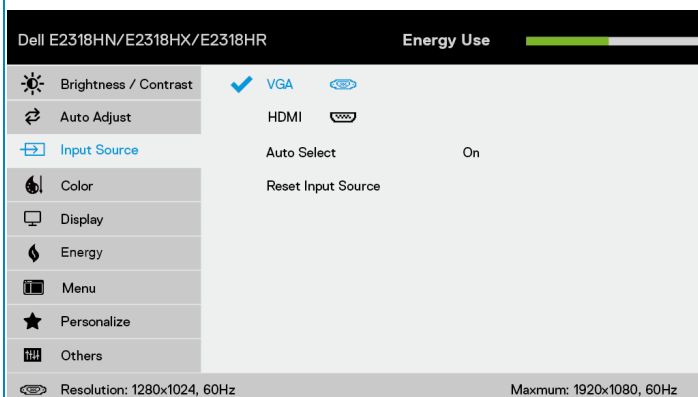
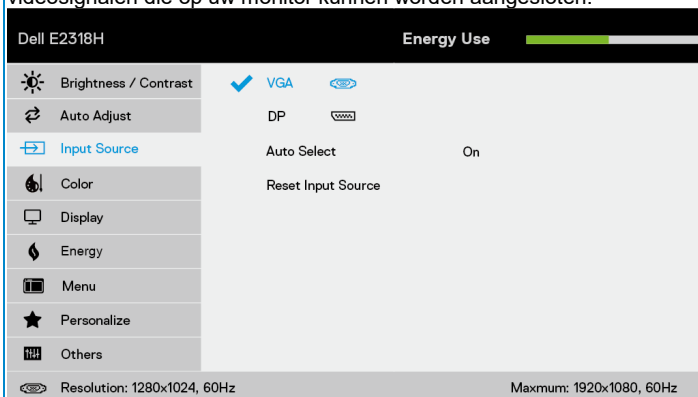
**OPMERKING:** Automatisch aanpassen vindt niet plaats als u op de knop drukt terwijl er geen actieve video-ingangssignalen of aangesloten kabels zijn.




Deze optie is alleen beschikbaar wanneer u de analoge connector (VGA) gebruikt.



## Ingangsbron

Gebruik het menu **Ingangsbron** om te kiezen uit verschillende videosignalen die op uw monitor kunnen worden aangesloten.



<b>VGA</b>	Selecteer VGA-ingang bij gebruik van analoge connector (VGA). Druk op  om de VGA-ingangsbron te selecteren.
<b>DP (E2318H)</b>	Selecteer de DP-ingang wanneer u de DP-connector gebruikt. Druk op  om de DP-ingangsbron te selecteren.
<b>HDMI (E2318HN/ E2318HX/ E2318HR)</b>	Selecteer HDMI ingang bij gebruik van de HDMI-connector. Druk op  om de HDMI-ingangsbron te selecteren.
<b>Auto selectie</b>	Selecteer deze optie om te zoeken naar beschikbareingangssignalen.
<b>Ingangsbron opnieuw starten</b>	Stel de instellingen voor de monitorinvoer in op de fabrieksinstellingen.



## Kleur

Gebruik het kleurenmenu om de kleurinstellingen van de monitor aan te passen.


The screenshot shows the Dell monitor's On-Screen Display (OSD) menu. At the top, it displays the model numbers: Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR, and an Energy Use indicator with a green bar. The main menu is divided into several sections:

- Brightness / Contrast**: Includes Preset Modes (Standard) and Auto Adjust.
- Input Color Format**: Set to RGB.
- Input Source**: Includes a Reset Color option.
- Color**: The currently selected section, highlighted in blue.
- Display**: Includes Resolution: 1280x1024, 60Hz (Maximum: 1920x1080, 60Hz).
- Energy**
- Menu**
- Personalize**
- Others**

At the bottom right, there are four navigation buttons: a downward arrow, an upward arrow, a rightward arrow, and a red X (close) button.

## Vooraf ingestelde modus



Hiermee kunt u kiezen uit een lijst met vooraf gedefinieerde kleurmodi.


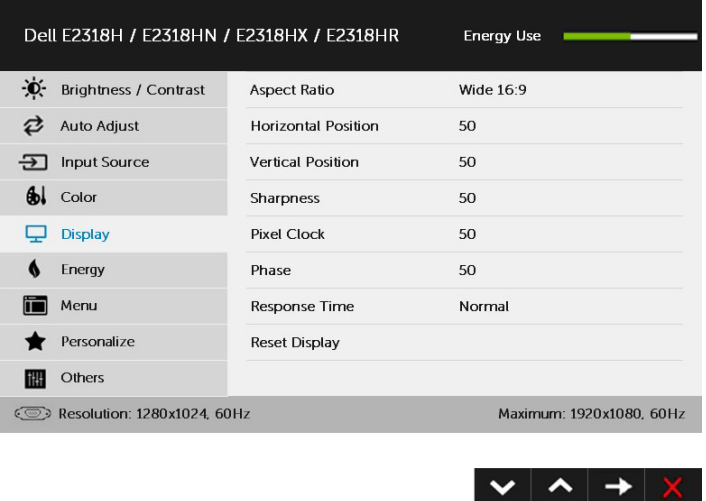








Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR    Energy Use 

Brightness / Contrast	Preset Modes	✓ Standard
Auto Adjust	Input Color Format	ComfortView
Input Source	Reset Color	Multimedia
Color		Warm
Display		Cool
Energy		Custom Color
Menu		
Personalize		
Others		


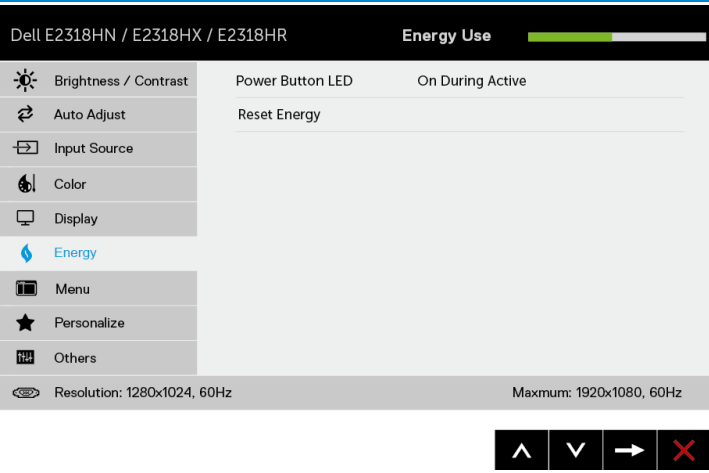
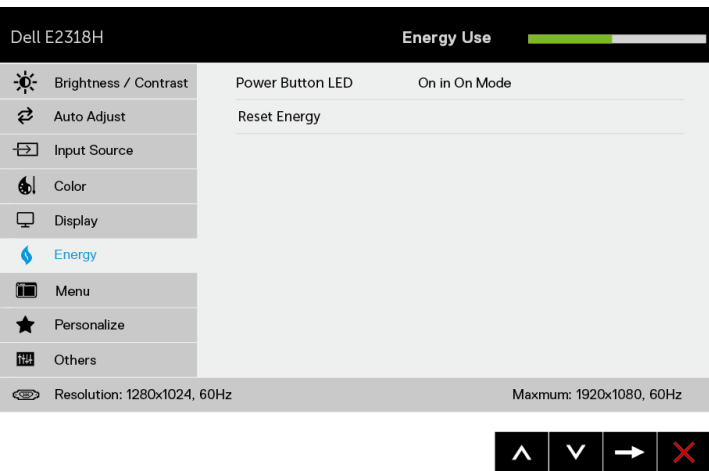
Resolution: 1280x1024, 60Hz    Maximum: 1920x1080, 60Hz


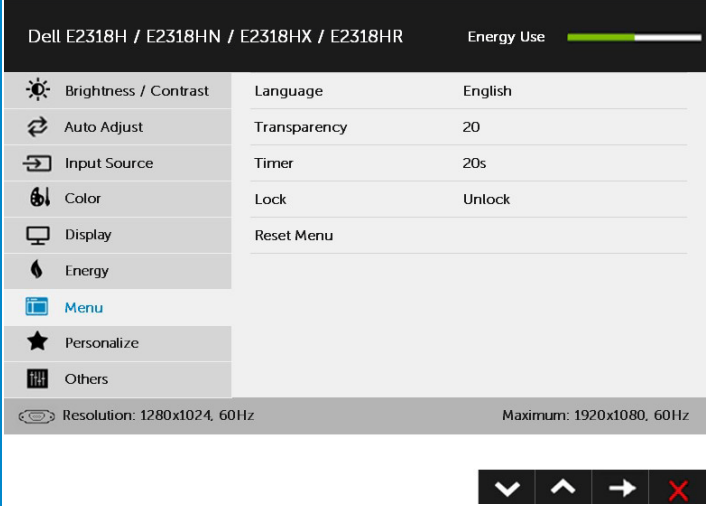






- **Patroon:** Hiermee laadt u de standaardkleurinstellingen van de monitor. Dit is de standaard vooraf ingestelde modus
- **ComfortView:** Verlaagt het niveau van blauw licht dat door het scherm wordt uitgezonden om het bekijken comfortabeler te maken voor uw ogen.
- **OPMERKING:** Om het risico op visuele vermoeidheid en pijn in de nek/ arm / rug / schouders als gevolg van het gebruik van de monitor voor lange tijd te verminderen, raden we aan dat:
  - Stel het scherm in op ongeveer 20 tot 28 inch (50-70 cm) van uw ogen.
  - Knipper regelmatig om uw ogen nat te maken of opnieuw nat te maken wanneer u met de monitor werkt.
  - Neem regelmatig en frequent pauzes gedurende 20 minuten om de twee uur.
  - Kijk weg van je monitor en kijk minstens 20 seconden naar een object 20 voet ver weg tijdens pauzes.
  - Voer stretches uit om spanning in de nek / arm / rug / schouders tijdens pauzes te verlichten.
- **Multimedia:** Instellingen voor kleurbelastingen, ideaal voor multimediatoepassingen.
- **Warme:** Verhoogt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er warmer uit met een rood/gele tint.
- **Koude:** Verlaagt de kleurtemperatuur. Het scherm ziet er koeler uit met een blauwe tint.
- **Aangepaste kleur:** Hiermee kunt u de kleurinstellingen handmatig aanpassen. Druk op de knop  en  om de waarden Rood, Groen en Blauw aan te passen en uw eigen vooraf ingestelde kleurmodus te maken.

	<b>Ingangkleurindeling</b>	<p>Hiermee kunt u de video-ingangsmodus instellen op:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Selecteer deze optie als uw monitor is aangesloten op een computer of DVD-speler met behulp van de DP-adapter.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Selecteer deze optie als uw DVD speler alleen de YPbPr-uitvoer ondersteunt.</li> </ul>
	<b>Kleur opnieuw instellen</b>	Hiermee stelt u de kleurinstellingen van uw monitor terug naar de fabrieksinstellingen.
	<b>Weergeven</b>	<p>Gebruik <b>Weergeven</b> om de weergave-instellingen van de monitor aan te passen.</p> 
	<b>Beeldverhouding</b>	<p>Hiermee stelt u de afbeeldingsinterface in op 16:9: 4:3 of 5:4.  <b>OPMERKING:</b> Breed 16: 9 Aanpassing is niet vereist bij de standaard maximale resolutie van 1920 x 1080.</p>
	<b>Horizontale positie</b>	Gebruik  of  de knoppen om de afbeelding naar links en rechts aan te passen. Het minimum is '0' (-). Het maximum is '100' (+).
	<b>Verticale positie</b>	<p>Gebruik de knoppen  of  om de afbeelding op en neer aan te passen. Het minimum is '0' (-). Het maximum is '100' (+).  <b>OPMERKING:</b> De instellingen Horizontale positie en Verticale positie zijn alleen beschikbaar voor "VGA"-invoer.</p>
	<b>Scherpte</b>	Deze functie kan de afbeelding scherper of vloeiender maken. Gebruik  of  om de scherpte aan te passen van '0' naar '100'.
	<b>Pixelklok</b>	Met fase- en pixelklokinstellingen kunt u uw monitor aanpassen aan uw voorkeur. Gebruik knoppen  of  om u aan te passen voor een betere beeldkwaliteit.
	<b>Fase</b>	<p>Als er geen bevredigende resultaten worden verkregen met behulp van de faseregeling, gebruikt u de (dikke) pixelklok en vervolgens de fase (fijn) opnieuw.  <b>OPMERKING:</b> Pixelklok en faseaanpassing zijn alleen beschikbaar voor VGA-invoer.</p>
	<b>Reactietijd</b>	Hiermee kunt u de responstijd instellen op <b>Normale</b> of <b>Snelle</b> .
	<b>Het scherm opnieuw opstarten</b>	Selecteer deze optie om de standaardweergave-instellingen te herstellen.



	<h2>Energie</h2>	 
	<p><b>Aan/uit-knop LED</b></p>	<p>Hiermee kunt u de LED-voedingsindicator AAN of UIT instellen in de aan-modus om energie te besparen. (E2318H)          Hiermee kunt u de LED-indicator tijdens de actieve tijd in- of uitschakelen om energie te besparen. (E2318HN / E2318HX / E2318HR)</p>
	<p><b>Start de stroom opnieuw op</b></p>	<p>Selecteer deze optie om de standaard energie-instellingen te herstellen.</p>

	<b>Menu</b>	<p>Selecteer deze optie om de OSD-instellingen aan te passen, zoals de OSD-talen, de hoeveelheid tijd die het menu op het scherm resteert, enzovoort.</p> 
	<b>Spraak</b>	<p>Hiermee kunt u de OSD-weergave instellen op een van de acht talen: Engels, Spaans, Frans, Duits, Portugees Brazilië, Russisch, Vereenvoudigd Chinees of Japans.</p>
	<b>Transparantie</b>	<p>Hiermee kunt u de OSD-achtergrond aanpassen van ondoorzichtig naar transparant.</p>
	<b>Timer</b>	<p>Hiermee kunt u de tijd instellen waarop de OSD actief blijft na het indrukken van een knop op de monitor. Gebruik de knoppen  en  om de cursor in stappen van 1 seconde en 5 tot 60 seconden aan te passen.</p>
	<b>Vergrendeld</b>	<p>Hiermee bepaalt u de toegang van gebruikers tot instellingen. Wanneer vergrendeld is geselecteerd, is geen gebruikersaanpassing toegestaan. Alle sleutels zijn vergrendeld behalve  sleutel <b>OPMERKING:</b> Wanneer de OSD is vergrendeld, brengt het indrukken van de menuknop u rechtstreeks naar het OSD-instellingenmenu, waarbij 'OSD vergrendeld' vooraf is geselecteerd bij de ingang. Indrukken en vasthouden  knop 6 seconden ingedrukt om alle toepasselijke instellingen te ontgrendelen en gebruikers toegang te geven.</p>
	<b>Menu Opnieuw starten</b>	<p>Selecteer deze optie om de standaardmenu-instellingen te herstellen.</p>



## Personaliseer

De gebruiker kan kiezen tussen “Vooraf ingestelde modus”, “Helderheid / Contrast”, “Auto instelling”, “Ingangsbron”, “Beeldverhouding” en gedefinieerd als een snelknop.

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR Energy Use

Brightness / Contrast	Shortcut Key 1	Preset Modes
Auto Adjust	Shortcut Key 2	Brightness / Contrast
Input Source	Reset Personalization	
Color		
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

## Personalisatie opnieuw instellen

Hiermee kunt u de snelknop terugzetten naar de standaardinstelling.



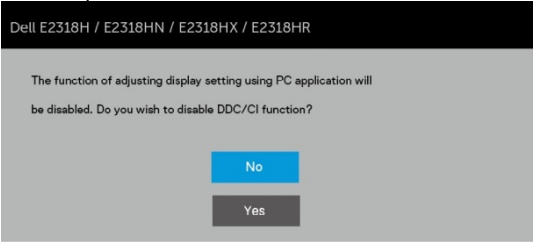

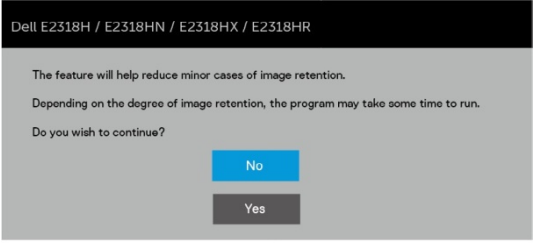

## Andere

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

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR Energy Use

Brightness / Contrast	DDC/CI	Enable
Auto Adjust	LCD Conditioning	Disable
Input Source	Reset others	
Color	Factory Reset	ENERGY STAR®
Display		
Energy		
Menu		
Personalize		
Others		

Resolution: 1280x1024, 60Hz Maximum: 1920x1080, 60Hz

<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>Met DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) kan software op uw computer de weergave-instellingen van de monitor aanpassen, zoals helderheid, kleurbalans, enz.</p> <p>Inschakelen (standaard): Optimaliseert de prestaties van uw monitor en zorgt voor een betere klantervaring</p> <p>Schakelt: Hiermee schakelt u de optie DDC/CI uit en verschijnt het volgende bericht op het scherm.</p>  
<p><b>LCD Conditionering</b></p>	<p>Deze functie helpt kleinere gevallen van beeldretentie te verminderen. Als een afbeelding vast lijkt te zitten op de monitor, selecteert u <b>LCD-conditionering</b> om het vasthouden van afbeeldingen te helpen elimineren. Het gebruik van de LCD-conditionering functie kan enige tijd duren. LCD conditionering -functie kan ernstige gevallen van beeldretentie of inbranden niet verwijderen.</p> <p><b>OPMERKING:</b> Gebruik LCD-conditionering alleen als u een probleem hebt met het vasthouden van afbeeldingen.</p> <p>Het onderstaande waarschuwingsbericht verschijnt wanneer de gebruiker "Enable" LCD conditionering selecteert.</p>  
<p><b>Een andere opnieuw opstarten</b></p>	<p>Selecteer deze optie om de andere standaardinstellingen, zoals DDC/CI, te herstellen.</p>
<p><b>Fabrieksreset</b></p>	<p>Herstel alle waarden naar de fabrieksinstellingen. Dit zijn ook de instellingen voor ENERGY STAR® tests.</p>

## OSD-berichten

Wanneer de monitor een bepaalde resolutiemodus niet ondersteunt, ziet u het volgende bericht:

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR

The current input timing is not supported by the monitor display. Please change your input timing to **1920 x 1080, 60Hz** or any other monitor listed timing as per the monitor specifications.



Dit betekent dat de monitor niet kan synchroniseren met het signaal dat hij van de computer ontvangt. Zie **Monitorspecificaties** voor de horizontale en verticale frequentiebanden waarop deze monitor betrekking heeft. Aanbevolen modus is 1920 x 1080.

U ziet het volgende bericht voordat de functie DDC/CI wordt uitgeschakeld.

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR

The function of adjusting display setting using PC application will be disabled. Do you wish to disable DDC/CI function?

NO

YES

Het volgende berichtvak voor energie waarschuwingen is voor het eerst van toepassing op helderheidsfuncties wanneer u het helderheidsniveau boven het standaard niveau aanpast.

Dell E2318H

Adjusting to this value will increase power consumption above the default level. Do you want to continue?

No

Yes

Wanneer de monitor de **Standby**modus ingaat, verschijnt het volgende bericht:

Dell E2318HN / E2318HX / E2318HR

Entering Power Save Mode.



Dell E2318H

Going into Standby mode...



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

Als u op een andere knop dan de aan/uit-knop drukt, verschijnen de volgende berichten, afhankelijk van de geselecteerde invoer:

Dell E2318H / E2318HN / E2318HX / E2318HR



No VGA signal from your device.

Press any key on the keyboard or move the mouse to wake it up.

If there is no display, press the monitor button again to select the correct input source.

Als VGA-, DP- of HDMI-kabel niet is ingeschakeld, verschijnt er een zwevend dialogvenster. De monitor voert de **stroombesparende modus na 4 minuten** in deze toestand.

Dell E2318HN / E2318HX / E2318HR





No VGA Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

## Dell E2318H



  No VGA Cable

The display will go into Standby mode in 4 minutes.

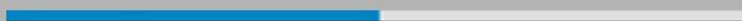


[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

## Dell E2318H



  No DP Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.

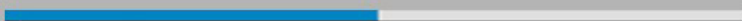


[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

## Dell E2318HN / E2318HX / E2318HR

  No HDMI Cable

The display will go into Power Save Mode in 4 minutes.



[www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)

Zie [probleemoplossing](#) voor meer informatie.

# De maximale resolutie instellen

Voor optimale monitorprestaties met Microsoft Windows- werkzaam systemen stelt u de monitorresolutie in op 1920 x 1080 pixels door de volgende stappen uit te voeren:

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

1. Alleen voor Windows 8 of Windows 8.1 selecteert u de tegel Bureaublad om over te schakelen naar het klassieke bureaublad.
2. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op Schermresolutie.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst schermresolutie en selecteer 1920 x 1080.
4. Klik op OK.

## In Windows 10:

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op weergave-instellingen
2. Klik op Geavanceerde weergave-instellingen.
3. Klik op de vervolgkeuzelijst resolutie en selecteer 1920 x 1080.
4. Klik op Toepassen.

Als u niet als optie ziet 1920 x 1080, moet u mogelijk uw grafische stuurprogramma bijwerken. Kies het onderstaande scenario dat het beste het computersysteem beschrijft dat u gebruikt en volg de meegeleverde

1: **Als u een Dell-desktop of een Dell-laptop met internettoegang hebt**

2: **Als u een Dell-desktopcomputer, -laptop of -grafische kaart hebt**



## Als u een Dell-desktop of een Dell-laptop met internettoegang hebt

1. Ga naar <https://www.dell.com/support>, insert uw dienst tag en download de nieuwste stuurprogramma voor uw grafische kaart.
2. Na het installeren van de drivers voor de grafische adapter, probeer dan het instellen van de resolutie opnieuw tot 1920 x 1080.



**OPMERKING:** Als u de resolutie niet kunt instellen op 1920 x 1080, neemt u contact op met Dell voor informatie over een grafische adapter die deze resoluties ondersteunt.

## Als u een Dell-desktopcomputer, -laptop of -grafische kaart hebt

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

1. Alleen voor Windows 8 of Windows 8.1 selecteert u de tegel Bureaublad om over te schakelen naar het klassieke bureaublad.
2. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op Personalisatie.
3. Klik op Als weergave-instellingen.
4. Klik op Geavanceerde instellingen.
5. Identificeer de leverancier van de grafische controller in de beschrijving boven aan het venster. Bijvoorbeeld NVIDIA, ATI, Intel, enzovoort.
6. Raadpleeg de website van de aanbieder van grafische kaarten voor een bijgewerkt stuurprogramma. Bijvoorbeeld, <https://www.ATI.com> of <https://www.NVIDIA.com>.
7. Na het installeren van de drivers voor de grafische adapter, probeer dan het instellen van de resolutie opnieuw tot 1920 x 1080.

**In Windows 10:**

1. Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en klik op weergave-instellingen
2. Klik op Geavanceerde weergave-instellingen.
3. Klik op Eigenschappen van beeldschermadapter
4. Identificeer de leverancier van de grafische controller in de beschrijving boven aan het venster. Bijvoorbeeld NVIDIA, ATI, Intel, enzovoort.
5. Raadpleeg de website van de aanbieder van grafische kaarten voor een bijgewerkt stuurprogramma. Bijvoorbeeld, <https://www.ATI.com> of <https://www.NVIDIA.com>.
6. Na het installeren van de drivers voor de grafische adapter, probeer dan het instellen van de resolutie opnieuw tot 1920 x 1080.



**OPMERKING:** Als u de resolutie niet kunt instellen op 1920 x 1080, neemt u contact op met de fabrikant van uw computer of overweegt u een grafische adapter aan te schaffen die een videoresolutie van 1920 x 1080 ondersteunt.

# Kantelen gebruiken

## Kantelen

Met de montagebeugel kunt u de monitor naar de meest comfortabele kijkhoek kantelen.

21° typical (maximum 22°) 5° typical (maximum 6°)



**OPMERKING:** Het steun base wordt gemarkeerd wanneer de monitor vanuit de fabriek wordt verzonden.

# Probleemoplossing



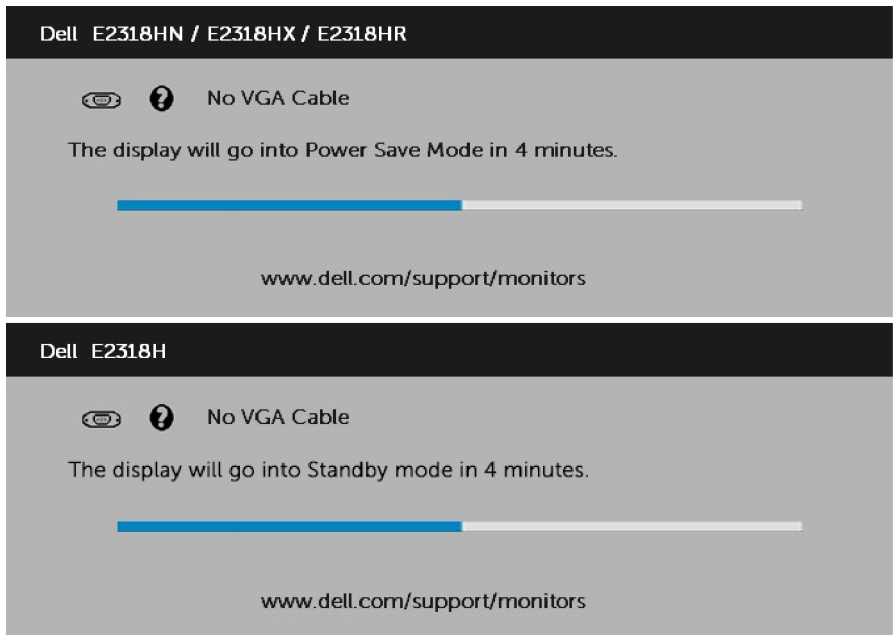
**WAARSCHUWING:** Voordat u begint met een van de procedures in dit gedeelte, de Veiligheidsinstructies

## Zelftest

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

1. Schakel de computer en de monitor uit.
2. Koppel de videokabel los van de achterkant van uw computer.
3. Zet de monitor aan.

Het zwevende dialoogvenster verschijnt op het scherm (tegen een zwarte achtergrond) als de monitor geen videosignaal kan detecteren en goed werkt. In de zelftestmodus blijft de voedings-LED wit. Afhankelijk van het geselecteerde item zal een van de onderstaande dialoogvensters ook continu over het scherm scrollen.

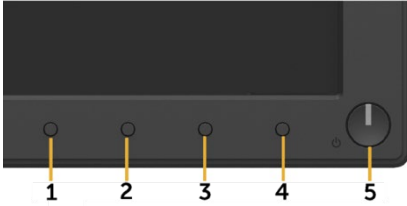


4. Dit bericht verschijnt ook tijdens normaal gebruik van het systeem als de videokabel wordt losgekoppeld of beschadigd. De monitor voert de **stroombesparende modus na 4 minuten** in deze toestand.
5. Schakel de monitor uit en sluit de videokabel; zet vervolgens de computer en de monitor.

Als het monitorscherm leeg blijft na het gebruik van de vorige procedure, controleert u de videocontroller en de computer omdat de monitor goed werkt.

# Ingebouwde diagnostiek

De monitor heeft een ingebouwd diagnostisch hulpmiddel dat helpt bepalen of de schermafwijking die optreedt een inherent probleem is met uw monitor of met de computer en videokaart.



**OPMERKING:** U kunt de ingebouwde diagnose alleen uitvoeren wanneer de videokabel is losgekoppeld en de monitor zich in de zelftestmodus bevindt.

Geïntegreerde diagnostiek uitvoeren:

1. Zorg ervoor dat het scherm schoon is (geen stofdeeltjes op het schermoppervlak).
2. Koppel de videokabel(s) los van de achterkant van uw computer of monitor. De monitor gaat dan naar de zelftestmodus.
3. Houd de **Knop 1** tegelijkertijd 2 seconden op het voorpaneel ingedrukt. Er verschijnt een grijs scherm.
4. Inspecteer het scherm zorgvuldig op afwijkingen.
5. Druk op de **Knop 1** het voorpaneel. De schermkleur verandert in rood.
6. Controleer het display op afwijkingen.
7. Herhaal stap 5 en 6 om het scherm te inspecteren in groen, blauw, zwart, wit en tekst.

De test wordt voltooid wanneer het tekstschermbild wordt weergegeven. Om af te sluiten drukt u nogmaals op de **Knop 1**. Als u geen schermafwijking detecteert bij het gebruik van de ingebouwde diagnostische tool, werkt de monitor naar behoren. Controleer de videokaart en de computer.

# Veelvoorkomende problemen

De volgende tabel bevat algemene informatie over veelvoorkomende monitorproblemen en mogelijke oplossingen.

Veel voorkomende symptomen	Wat je ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen video/Vermogen LED uit	Geen foto	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel die de monitor en de computer verbindt, goed en veilig is aangesloten.</li> <li>• Zorg ervoor dat het stopcontact goed werkt met andere elektrische apparatuur.</li> <li>• Zorg ervoor dat de aan/uit-knop volledig is ingedrukt.</li> <li>• Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd met de <b><u>Ingangsbron</u></b> Selecteren knop.</li> <li>• Vink de optie "Vermogen LED Button" aan in power in het OSD Menu .</li> </ul>
Geen video/Vermogen LED op	Geen beeld of geen helderheid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verhoog de helderheids- en contrastregelaars via OSD.</li> <li>• Voer de zelftestfunctiecontrole van de monitor uit.</li> <li>• Controleer de videokabel verbogen of gebroken pinnen.</li> <li>• Zorg ervoor dat de juiste ingangsbron is geselecteerd met behulp van het <b><u>Ingangsbron</u></b> Selecteren menu.</li> <li>• Voer de ingebouwde diagnostische gegevens uit.</li> </ul>
Slechte focus	Afbeelding is wazig, wazig of met geesten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer Auto afstemming uit via OSD.</li> <li>• Pas de besturingselementen Fase en Pixelklok aan met de OSD.</li> <li>• Verwijder de video-verlengkabels.</li> <li>• Reset de monitor naar <b>Fabrieksinstellingen</b>.</li> <li>• Wijzig de videoresolutie in de juiste beeldverhouding (16:9).</li> </ul>
Wankele video / Zenuwachtig	Golvend beeld of fijne beweging	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer Auto afstemming uit via OSD.</li> <li>• Pas de besturingselementen Fase en Pixelklok aan met de OSD.</li> <li>• Reset de monitor naar <b>Fabrieksinstellingen</b>.</li> <li>• Controleer omgevingsfactoren.</li> <li>• Plaats de monitor en test in een andere ruimte.</li> </ul>

Ontbrekende pixels	LCD-scherm heeft vlekken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de cyclus van de macht.</li> <li>• Pixel die permanent is uitgeschakeld is een normaal defect die kan optreden bij LCD-technologie.</li> </ul> <p>Voor meer informatie over Dell Monitor Pixel en kwaliteitsbeleid, zie de Dell Support-website op: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Stuck pixels	Het LCD-scherm heeft heldere vlekken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de cyclus van de macht.</li> <li>• Pixel die permanent is uitgeschakeld is een normaal defect die kan optreden bij LCD-technologie.</li> </ul> <p>Voor meer informatie over Dell Monitor Pixel en kwaliteitsbeleid, zie de Dell Support-website op: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</p>
Helderheid kwesties	Beeld te zwak of te helder	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar <b>Fabrieksinstellingen</b>.</li> <li>• Auto aanpassing met behulp van de OSD.</li> <li>• De helderheid en het contrast OSD.</li> </ul>
Geometrische vervorming	Scherm niet goed in het midden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar <b>Fabrieksinstellingen</b>.</li> <li>• Auto aanpassing met behulp van de OSD.</li> <li>• Stel de horizontale en verticale het OSD.</li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> Bij het gebruik van 'DP / HDMI', positioneren aanpassingen zijn niet beschikbaar.</p>
Horizontale / verticale lijnen	Het scherm heeft een of meer lijnen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar <b>Fabrieksinstellingen</b>.</li> <li>• Voer Auto afstemming uit via OSD.</li> <li>• Pas de fase en pixel besturingselementen via de OSD.</li> <li>• Voer de monitor zelftest functie controleren en te bepalen of deze lijnen zijn ook in de zelftest-modus.</li> <li>• Controleer de videokabel verbogen of gebroken pinnen.</li> </ul> <p><b>OPMERKING:</b> Bij het gebruik van 'DP / HDMI', de instellingen Pixel Clock en Phase zijn niet beschikbaar.</p>

Sync problemen	Het scherm flikkerde of gescheurd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Reset de monitor naar <b>Fabrieksinstellingen</b>.</li> <li>• Voer Auto afstemming uit via OSD.</li> <li>• Pas de fase en pixel besturingselementen via de OSD.</li> <li>• Werking van de monitor zelftest functiecontrole te bepalen of het gecodeerde verschijnt in de zelftestmodus.</li> <li>• Controleer de videokabel verbogen of gebroken pinnen.</li> <li>• Start de computer in de veilige modus.</li> </ul>
Security-gerelateerde kwesties	Zichtbare tekens van rook of vonken	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gebruik geen stappen voor probleemoplossing niet uitvoeren.</li> <li>• Neem contact op met Dell onmiddellijk.</li> </ul>
Intermitterende problemen	Monitor storingen aan en uit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel dat de monitor wordt aangesloten op de computer correct is aangesloten en is veilig.</li> <li>• Reset de monitor naar <b>Fabrieksinstellingen</b>.</li> <li>• Controleer of de monitor de zelftest functie om te bepalen of de intermitterende probleem zich voordoet in de zelftest-modus.</li> </ul>
Ontbrekende kleur	Image missing kleur	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voer de zelftestfunctiecontrole van de monitor uit.</li> <li>• Zorg ervoor dat de videokabel dat de monitor wordt aangesloten op de computer correct is aangesloten en is veilig.</li> <li>• Controleer de videokabel verbogen of gebroken pinnen.</li> </ul>
Verkeerde Collor	Het beeld kleur is niet goed	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verander de kleur modus in de kleur OSD om afbeeldingen of video, afhankelijk van de toepassing.</li> <li>• Experimenteer met verschillende kleuren voorgeprogrammeerde instellingen in de kleur OSD. Pas de R / G / B-waarde in kleur OSD als kleurbeheer uitgeschakeld.</li> <li>• Verander de ingang kleur formaat naar PC RGB of YPbPr in de <b>Kleur</b> OSD.</li> </ul>
Afbeelding behoud van een statisch beeld naar links op de monitor voor een lange periode van tijd	Een vage schaduw van het weergegeven stilstaande beeld verschijnt op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel het scherm na een paar minuten van het scherm downtime. Deze kan worden aangepast in Energiebeheer van Windows of in de Mac Energy Saver-instelling.</li> <li>• U kunt ook gebruik maken van een dynamisch veranderende screensaver.</li> </ul>



**OPMERKING:** Bij het kiezen van DP / HDMI-modus, de functie Automatisch aanpassen is niet beschikbaar.

## Specifieke product kwesties

Specifieke symptomen	Wat je ervaart	Mogelijke oplossingen
Het beeld op het scherm is te klein	Het beeld wordt gecentreerd op het scherm, maar niet de gehele weergavegebied vullen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de <b>Beeldverhouding</b> instelling op het <b>Weergave OSD</b>.</li> <li>• Reset de monitor naar Fabrieksinstellingen.</li> </ul>
Kan de monitor met de knoppen niet aanpassen op het voorpaneel	OSD verschijnt niet op het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de monitor, de stekker uit het stopcontact, plug hem in, en zet vervolgens de monitor.</li> <li>• Controleer of het OSD-menu is vergrendeld. Als dat zo is, drukt u op de knop naast de aan-uitknop gedurende 10 seconden om te ontgrendelen (Voor meer informatie, zie <u><b>Vergrendeld</b></u>).</li> </ul>
Geen ingangssignaal wanneer gebruikerscontroles worden ingedrukt	Zonder een beeld, het LED-licht is wit. Wanneer u op de "omhoog", "omlaag" of "Menu" knop, het bericht "Geen ingangssignaal" zal verschijnen.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Controleer de signaalbron. Zorg ervoor dat de computer niet in een energiebesparende modus door het bewegen van de muis of het indrukken van een knop op het knoppenbord.</li> <li>• Controleer of de signaalkabel correct is aangesloten. Sluit de signaalkabel eventueel.</li> <li>• Start de computer of de videospeler.</li> </ul>
Het beeld is niet het hele scherm vullen	Het beeld kan de hoogte niet gevuld of breedte van het scherm	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vanwege de verschillende videoformaten (beeldverhouding) van DVD's, kan de monitor worden weergegeven in een volledig scherm.</li> <li>• Voer de ingebouwde diagnostische gegevens uit.</li> </ul>



## Dell Sound Bar Problems

Veel voorkomende symptomen	Wat je ervaart	Mogelijke oplossingen
Geen geluid voor het systeem waar de Sound Bar wordt gevoed via een adapter	Geen spanning op de Sound Bar - het lampje is uit	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schakel de voeding / volume knop rechtsom om de middenstand; controleer of de power indicator (wit LED) aan de voorzijde van de soundbar brandt</li> <li>• Controleer of de Soundbar stroomkabel is aangesloten op de adapter.</li> </ul>
Geen geluid	Sound bar heeft de macht - power lampje brandt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluit de audio-ingang aan op audio-aansluiting van de computer.</li> <li>• Wis alle volumeregelaars tot het maximum en zorg ervoor dat de mute-optie niet is ingeschakeld.</li> <li>• Speeleenpaar audio-inhoud op de computer (bijvoorbeeld, audio-CD of MP3).</li> <li>• Draai de Aan / Volume knop naar rechts voor een hoger volume-instelling.</li> <li>• Schoon en sluit de stekker aan op de audio-lijn aan te sluiten.</li> <li>• Test de geluidsbalk met een andere audiobron (Bijvoorbeeld: draagbare CD-speler, MP3-speler).</li> </ul>
Vervormd geluid	Een andere audiobron wordt gebruikt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder eventuele obstakels tussen de Soundbar en de gebruiker.</li> <li>• Controleer of de audio lijningang stekker volledig in de audiobron aansluiting.</li> <li>• Verlaag het volume van de audiobron.</li> <li>• Draai de Aan / Volume knop tegen de klok voor een lagere volume-instelling.</li> <li>• Schoon en sluit de stekker aan op de audio-lijn aan te sluiten.</li> </ul>

Vervormd geluid	Geluidskaart van de computer wordt gebruikt als een audiobron	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder eventuele obstakels tussen de Soundbar en de gebruiker.</li> <li>• Controleer of de audio lijningang stekker volledig in de geluidskaartaansluiting.</li> <li>• Plaats alle Windows volume controles aan hun middens.</li> <li>• Verlaag het volume van de audio-applicatie.</li> <li>• Draai de Aan / Volume knop tegen de klok voor een lagere volume-instelling.</li> <li>• Reinig en vervang de stekker voor het aansluiten van de audio-lijn.</li> <li>• Los van de computer geluidskaart.</li> <li>• Test de geluidsbalk met een andere audiobron (Bijvoorbeeld: draagbare CD-speler, MP3-speler).</li> <li>• Vermijd het gebruik van een audiokabel uitbreiding of audio jack converter.</li> </ul>
Ongebalanceerd geluidssterkte	Het geluid van slechts één zijde van de Sound Bar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder eventuele obstakels tussen de Soundbar en de gebruiker.</li> <li>• Controleer of de audio lijningang stekker volledig in de aansluiting van de geluidskaart of audiobron.</li> <li>• Ontdek alle Windows-audio balans (L-R) controles aan hun middens.</li> <li>• Schoon en sluit de stekker aan op de audio-lijn aan te sluiten.</li> <li>• Los van de computer geluidskaart.</li> <li>• Test de geluidsbalk met een andere audiobron (Bijvoorbeeld: draagbare CD-speler, MP3-speler).</li> </ul>
Een laag volume	Het volume is te laag	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Verwijder eventuele obstakels tussen de Soundbar en de gebruiker.</li> <li>• Draai de Aan / volumeknop rechtsom om het maximale volume aan te passen.</li> <li>• Draai alle Windows volumeregeling aan het maximum.</li> <li>• Verhoog het volume van de audio-applicatie.</li> <li>• Test de geluidsbalk met een andere audiobron (Bijvoorbeeld: draagbare cd-speler, MP3-speler)</li> </ul>

# Aanhangsel

## Veiligheidsinstructies



**WAARSCHUWING:** Het gebruik, aanpassing of andere die niet in deze documentatie procedures kan blootstelling aan schokken, elektrische gevaren en / of mechanische gevaren.

Voor informatie over de veiligheidsvoorschriften, raadpleegt u de *Productinformatiegids*.

## FCC kennisgevingen (alleen voor de U.S.) en andere regulerende informatie

Voor FCC mededelingen en andere regelgevende informatie, zie de naleving van de regelgeving website op [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

**Dit apparaat voldoet aan Deel 15 van de FCC-regels. De werking is onderworpen aan de volgende twee voorwaarden:**

- (1) dit apparaat mag geen schadelijke storingen veroorzaken
- (2) dit apparaat moet ontvangen interferentie accepteren, inclusief interferentie die een ongewenste werking kan veroorzaken.

## Contact Dell

Voor klanten in de Verenigde Staten kunnen bellen met 800-WWW-DELL (800-999-3355).



**OPMERKING:** Als u niet beschikt over een actieve internetverbinding hebt, kunt u contactgegevens op uw factuur, pakbon, factuur of Dell product catalogus.

**Dell biedt een verscheidenheid van online en telefonische ondersteuning en service-opties. De beschikbaarheid verschilt per land en product en sommige diensten zijn mogelijk niet beschikbaar in uw regio.**

- Online technische bijstand — <https://www.dell.com/support/monitors>
- Contact Dell — <https://www.dell.com/contactdell>

## EU-databank product voor energielabels en productinformatie sheet

E2318H : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345975>