

# **Dell Pro 32 Plus QHD USB-C-hubb skärm P3225DE**

# **Dell Pro 32 Plus 4K USB-C-hubb skärm P3225QE**

## **Bruksanvisning**

## Anmärkningar, försiktighetsåtgärder och varningar

 **OBS!** OBS! innebär viktig information som hjälper dig att använda produkten på bästa sätt.

 **FÖRSIKTIGHET:** FÖRSIKTIGHET anger antingen risk för skada på hårdvara eller förlust av data och talar om hur problemet kan undvikas.

 **WARNING:** WARNING indikerar en potentiell risk för skada på egendom, personskador eller dödsfall.

|                                                                                  |           |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Säkerhetsanvisningar</b>                                                      | <b>5</b>  |
| <b>Om bildskärmen</b>                                                            | <b>6</b>  |
| <b>Förpackningens innehåll</b>                                                   | <b>6</b>  |
| <b>Produktegenskaper</b>                                                         | <b>7</b>  |
| <b>Kompatibilitet med operativsystem</b>                                         | <b>9</b>  |
| <b>Identifiera delar och kontroller</b>                                          | <b>9</b>  |
| Vy framifrån                                                                     | 9         |
| Vy bakifrån                                                                      | 10        |
| Vy nedifrån (P3225DE)                                                            | 11        |
| Vy nedifrån (P3225QE)                                                            | 12        |
| <b>Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows</b>                    | <b>12</b> |
| <b>Bildskärmsspecifikationer</b>                                                 | <b>13</b> |
| Upplösningsspecifikationer                                                       | 14        |
| Videolägen som stöds                                                             | 14        |
| Förinställt visningsläge                                                         | 14        |
| DP MST-lägen (Multi-Stream Transport) (endast P3225DE)                           | 15        |
| USB-C MST-lägen (Multi-Stream Transport) (endast P3225DE)                        | 15        |
| Elektriska specifikationer                                                       | 16        |
| Fysiska egenskaper                                                               | 16        |
| Miljöegenskaper                                                                  | 17        |
| Poltilldelning                                                                   | 18        |
| <b>Plug-and-play-kapacitet</b>                                                   | <b>24</b> |
| <b>Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm</b>                                | <b>24</b> |
| <b>Ergonomi</b>                                                                  | <b>25</b> |
| <b>Hantera och flytta bildskärmen</b>                                            | <b>26</b> |
| <b>Riktlinjer för underhåll</b>                                                  | <b>27</b> |
| Rengöra skärmen                                                                  | 27        |
| <b>Installera bildskärmen</b>                                                    | <b>28</b> |
| <b>Montering av stativet</b>                                                     | <b>28</b> |
| <b>Använda lutning-, vridning- och höjdförlängning</b>                           | <b>30</b> |
| Justering av lutning och svängning                                               | 30        |
| Höjdjustering                                                                    | 30        |
| <b>Rotera skärmen</b>                                                            | <b>31</b> |
| <b>Justera inställningarna för rotationsvisning i ditt system</b>                | <b>31</b> |
| <b>Organisera dina kablar</b>                                                    | <b>31</b> |
| <b>Ansluta bildskärmen</b>                                                       | <b>32</b> |
| <b>Dell Power Button Sync (DPBS)</b>                                             | <b>35</b> |
| Ansluter skärmen för DPBS första gången                                          | 37        |
| Använda DPBS-funktionen                                                          | 38        |
| Ansluta skärmen för USB-C MST-funktion (Multi-Stream Transport) (endast P3225DE) | 39        |
| Anslutning av bildskärmen för USB-C i DPBS-läge                                  | 40        |
| <b>Säkra din bildskärm med ett Kensington-lås (tillval)</b>                      | <b>42</b> |
| <b>Avlägsnande av bildskärmsstativet</b>                                         | <b>42</b> |
| <b>VESA-väggmontering (tillval)</b>                                              | <b>43</b> |
| <b>Använda skärmen</b>                                                           | <b>44</b> |
| <b>Slå på bildskärmen</b>                                                        | <b>44</b> |

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Använda joystickkontrollen</b> .....                                  | <b>44</b> |
| <b>Använda menystartaren</b> .....                                       | <b>45</b> |
| Använd navigeringsknapparna .....                                        | 46        |
| <b>Använda skärmmenyn (OSD)</b> .....                                    | <b>47</b> |
| Använda OSD-låsfunktionen .....                                          | 54        |
| Inledande inställning .....                                              | 57        |
| OSD-varningsmeddelanden .....                                            | 57        |
| Ställa in den maximala upplösningen .....                                | 60        |
| <b>Felsökning</b> .....                                                  | <b>61</b> |
| Självtest .....                                                          | 61        |
| Inbyggd diagnostik .....                                                 | 61        |
| Vanliga problem .....                                                    | 62        |
| Produktspecifika problem .....                                           | 63        |
| <b>Regleringsinformation</b> .....                                       | <b>65</b> |
| TCO Certified .....                                                      | 65        |
| FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter .....       | 65        |
| EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad ..... | 65        |
| <b>Kontakta Dell</b> .....                                               | <b>66</b> |

# Säkerhetsanvisningar

Använd följande försiktighetsåtgärder för att skydda bildskärmen från potentiell skada och för att garantera din personliga säkerhet. Om inget annat anges, utgår varje procedur i detta dokument från att du har läst säkerhetsinformationen som medföljde bildskärmen.

**ⓘ OBS!** Läs säkerhetsinformationen som medföljer bildskärmen och som är märkt på produkten innan du använder den. Spara dokumentationen på en säker plats för framtida referens.

**⚠ VARNING:** Användning av andra kontroller, justeringar eller förfaranden än de som anges i denna dokumentation kan leda till elektrisk stöt, elektriska risker och/eller mekaniska risker.

**⚠ FÖRSIKTIGHET:** Den möjliga långtidseffekten av att lyssna på ljud med hög volym genom hörlurarna (på skärmar med stöd för detta) kan orsaka skador på din hörselförmåga.

- Placera bildskärmen på ett stabilt underlag och hantera försiktigt.
  - Skärmen är ömtålig och kan skadas om den faller eller får ett slag från ett hårt föremål.
  - Kontrollera att bildskärmen är elektrisk dimensionerad för att fungera med den växelström som finns tillgänglig på din plats.
  - Förvara bildskärmen i rumstemperatur. Väldigt kalla eller varma förhållanden kan ha en menlig inverkan på bildskärmens flytande kristaller.
  - Anslut elkabeln från bildskärmen till ett lättåtkomligt vägguttag i närheten. Se [Ansluta din bildskärm](#).
- Placera och använd inte bildskärmen på en våt yta eller i närheten av vatten.
- Utsätt inte bildskärmen för kraftiga vibrationer eller förhållanden med kraftig påverkan. Placera t.ex. inte bildskärmen inuti bagageutrymmet på en bil.
- Koppla ur bildskärmen när den inte ska användas under en längre tid.
- Gör inga försök att ta bort något skal eller rör insidan på bildskärmen, för att inte få elektriska stötar.
- Läs noga igenom dessa instruktioner. Spara detta dokument för senare tillfällen. Följ alla varningar och anvisningar som finns på produkten.
- Vissa bildskärmar kan monteras på väggen med hjälp av VESA-fästen som säljs separat. Se till att använda de korrekta VESA-specifikationerna som nämns i avsnittet om väggmontering i Användarhandboken.

Information om säkerhetsanvisningar finns i dokumentet Information om säkerhet, miljö och lagstiftning som medföljer bildskärmen.

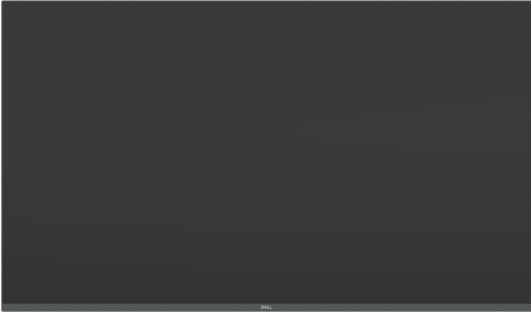
# Om bildskärmen

## Förpackningens innehåll

I följande tabell finns en lista över de komponenter som levereras med skärmen. Om någon del saknas, kontakta Dell. För mer information, se [Kontakta Dell](#).

**ⓘ OBS!** Vissa saker kan vara tillval och levereras inte med bildskärmen. Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

**Tabell 1. Skärmens komponenter och beskrivningar.**

| Komponentbild                                                                       | komponentbeskrivning                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Skärm                                                                                                            |
|   | Stativets stigdel                                                                                                |
|  | Stativfot                                                                                                        |
|  | Elkabel (varierar mellan olika länder)                                                                           |
|  | DisplayPort 1.4-kabel (1,80 m)<br>(DisplayPort till DisplayPort)                                                 |
|  | USB Typ-C till Typ-A 5Gbps 15W-kabel (1,80 m)                                                                    |
|  | USB-C till C 10Gbps 100 W-kabel (1,0 m)                                                                          |
|  | Buntband                                                                                                         |
|  | <ul style="list-style-type: none"><li>• QR-kort</li><li>• Information om säkerhet, miljö och regelverk</li></ul> |

## Produktegenskaper

Skärmen **Dell P3225DE/P3225QE** har en aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT), flytande kristallskärm (LCD), antistatisk och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmen har följande funktioner:

- **P3225DE:** 801,0 mm (31,5 tum) skärm med aktiv yta (mätt diagonalt) med en upplösning på 2560 x 1440 (16:9), plus fullskärmsstöd för lägre upplösningar.
- **P3225QE:** 800,1 mm (31,5 tum) skärm med aktiv yta (mätt diagonalt) med en upplösning på 3840 x 2160 (16:9), plus fullskärmsstöd för lägre upplösningar.
- Breda betraktningvinklar med 99% sRGB-färg.
- Möjlighet till lutning, vridning, svängning och höjdjustering.
- Avtagbart piedestalstativ och Video Electronics Standards Association (VESA) 100 mm monteringshål för flexibla monteringslösningar.
- Ultratunn ram minimerar mellanrummet vid användning av flera skärmar, vilket gör det enklare att installera och ger en elegant visningsupplevelse.
- Omfattande digitala anslutningsmöjligheter med DP och HDMI gör skärmen framtidssäker.
- Plug-and-play-kapacitet om det stöds av datorn.
- Justeringar med skärmmenyn (OSD) för enkel installation och skärmoptimering.
- Strömbrytare och OSD-knappar låsta.
- Spår för säkerhetslås.
- $\leq 0,3$  W i avstängt läge.
- Skärmen är utformad med en Dell Power Button Sync (DPBS)-funktion för att styra datorsystemets strömstatus från skärmens strömknapp.\*

\* För Dell-system som stöder den här funktionen.

- Premium Panel Exchange för sinnesfrid.
- Optimerar ögonkomforten med en flimmerfri skärm och funktionen för lågt blått ljus som minimerar farliga utsläpp av blått ljus.
- Dell ComfortView Plus är en integrerad skärmfunktion för lågt blått ljus som förbättrar ögonkomforten genom att minska potentiellt skadliga utsläpp av blått ljus utan att kompromissa med färgerna. Med ComfortView Plus-tekniken har Dell minskat exponeringen för skadligt blått ljus från  $\leq 50\%$  till  $\leq 35\%$ . Denna bildskärm är certifierad med TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 med ett 4-stjärnigt betyg. Den innehåller nyckelteknologier som också ger en flimmerfri skärm, upp till 100 Hz uppdateringsfrekvens, ett färgomfång på minst 99% sRGB, färgprecision och sensorprestanda för omgivande ljus. Dell ComfortView Plus-funktionen är aktiverad som standard på din bildskärm.
- Den här skärmen använder en panel med lågt blått ljus. När bildskärmen återställs till fabriksinställningarna eller standardinställningen uppfyller den TÜV Rheinlands hårdvarucertifiering för lågt blått ljus.

### Förhållande, blått ljus:

Förhållandet mellan ljus i intervallet 415 nm-455 nm jämfört med 400 nm-500 nm är mindre än 50%.

**Tabell 2. Förhållande, blått ljus**

| Kategori | Förhållande, blått ljus |
|----------|-------------------------|
| 1        | $\leq 20\%$             |
| 2        | $20\% < R \leq 35\%$    |
| 3        | $35\% < R \leq 50\%$    |

- Minskar nivån av farligt blått ljus som avges från skärmen för att göra visningen bekvämare för dina ögon utan att förvränga färgprecisionen.
- Skärmen har Flicker-Free-teknik som eliminerar synligt flimmer i ögonen, vilket ger en bekväm visningsupplevelse och förhindrar att användarna blir trötta i ögonen.

\*\* bildskärm överensstämmer med TÜV Rheinlands certifiering för lågt blått ljus under kategori 2.

### Om TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 certifieringsprogram presenterar ett konsumentvänligt stjärnklassificeringssystem för bildskärmsindustrin som främjar ögonhälsa från säkerhet till ögonvård. Jämfört med befintliga certifieringar innebär det 5-stjärniga programmet strängare testkrav för övergripande ögonvårdsegenskaper som lågt blått ljus, flimmerfritt, uppdateringsfrekvens, färgomfång, färgprecision och sensorprestanda för omgivningsljus. Den fastställer kravmätningar och bedömer produktens prestanda på fem nivåer och den sofistikerade tekniska bedömningsprocessen ger konsumenter och köpare indikatorer som är lättare att bedöma.

De faktorer för ögonhälsa som beaktas är oförändrade, men standarderna för de olika stjärnklassificeringarna är olika. Ju högre stjärnklassificering, desto strängare standarder. I tabellen nedan anges de viktigaste kraven på ögonkomfort som gäller utöver de grundläggande kraven på ögonkomfort (t.ex. pixeltäthet, enhetlighet i luminans och färg samt rörelsefrihet).

För mer information om **TÜV Eye Comfort-certifiering** se:

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



**Tabell 3. Krav för Eye Comfort 3.0**

| Eye Comfort 3.0 krav och stjärnklassificeringssystem för bildskärmar |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kategori                                                             | Testobjekt                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Stjärnklassificeringssystem                                                              |                                                                               |                                                                                                                                                                          |
|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3-stjärnig                                                                               | 4-stjärnig                                                                    | 5-stjärnig                                                                                                                                                               |
| Ögonvård                                                             | Lågt blått ljus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | TÜV hårdvara LBL kategori III ( $\leq 50\%$ ) eller programvara LBL-lösning <sup>1</sup> | TÜV hårdvara LBL kategori II ( $\leq 35\%$ ) eller kategori I ( $\leq 20\%$ ) | TÜV hårdvara LBL kategori II ( $\leq 35\%$ ) eller kategori I ( $\leq 20\%$ )                                                                                            |
|                                                                      | Flimmerfri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | TÜV Flicker Reduced eller TÜV Flicker Free                                               | TÜV Flicker Reduced eller TÜV Flicker Free                                    | Flimmerfri                                                                                                                                                               |
| Hantering av omgivande ljus                                          | Sensor för omgivande ljus - prestanda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Ingen sensor                                                                             | Ingen sensor                                                                  | Sensor för omgivande ljus                                                                                                                                                |
|                                                                      | Intelligent CCT-kontroll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nej                                                                                      | Nej                                                                           | Ja                                                                                                                                                                       |
|                                                                      | Intelligent kontroll av luminans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Nej                                                                                      | Nej                                                                           | Ja                                                                                                                                                                       |
| Bildkvalitet                                                         | Uppdateringsfrekvens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | $\geq 60$ Hz                                                                             | $\geq 75$ Hz                                                                  | $\geq 120$ Hz                                                                                                                                                            |
|                                                                      | Enhetlighet i luminans                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Enhetlighet i luminans $\geq 75\%$                                                       |                                                                               |                                                                                                                                                                          |
|                                                                      | Enhetlighet i färg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Enhetlighet i färg $\Delta u'v' \leq 0,02$                                               |                                                                               |                                                                                                                                                                          |
|                                                                      | Rörelsefrihet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Förändringar i luminans ska minska med mindre än 50 %; Färgskiftningen är mindre än 0,01 |                                                                               |                                                                                                                                                                          |
|                                                                      | Gammadifferens                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Gammadifferens $\leq \pm 0,2$                                                            | Gammadifferens $\leq \pm 0,2$                                                 | Gammadifferens $\leq \pm 0,2$                                                                                                                                            |
|                                                                      | Brett färgomfång <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NTSC <sup>3</sup> Min. 72% (CIE 1931) eller sRGB <sup>4</sup> Min 95% (CIE 1931)         | sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931)                                         | DCI-P3 <sup>5</sup> Min. 95% (CIE 1976) & sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931) eller Adobe RGB <sup>6</sup> Min. 95% (CIE 1931) & sRGB <sup>4</sup> Min. 95% (CIE 1931) |
| Eye Comfort användarhandbok                                          | Användarhandbok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Ja                                                                                       | Ja                                                                            | Ja                                                                                                                                                                       |
| Anmärkning                                                           | <sup>1</sup> Programvaran kontrollerar utsläppet av blått ljus genom att reducera överdrivet blått ljus, vilket ger en gulare ton.<br><sup>2</sup> Färgomfång beskriver tillgängligheten av färger i skärmbilden. Olika standarder har utvecklats för specifika ändamål. 100% motsvarar den fulla färgrymden enligt definitionen i standarden.<br><sup>3</sup> NTSC står för National Television Standards Committee, som utvecklade en färgrymd för det TV-system som används i USA.<br><sup>4</sup> sRGB är en standardfärgrymd för rött, grönt och blått som används på bildskärmar, skrivare och på internet.<br><sup>5</sup> DCI-P3, kort för Digital Cinema Initiatives - Protocol 3, är en färgrymd som används inom digital film och som omfattar ett bredare spektrum av färger än den vanliga RGB-färgrymden.<br><sup>6</sup> Adobe RGB är en färgrymd skapad av Adobe Systems som omfattar ett bredare spektrum av färger än standard RGB-färgmodellen, särskilt i cyan och grönt. |                                                                                          |                                                                               |                                                                                                                                                                          |

## Kompatibilitet med operativsystem

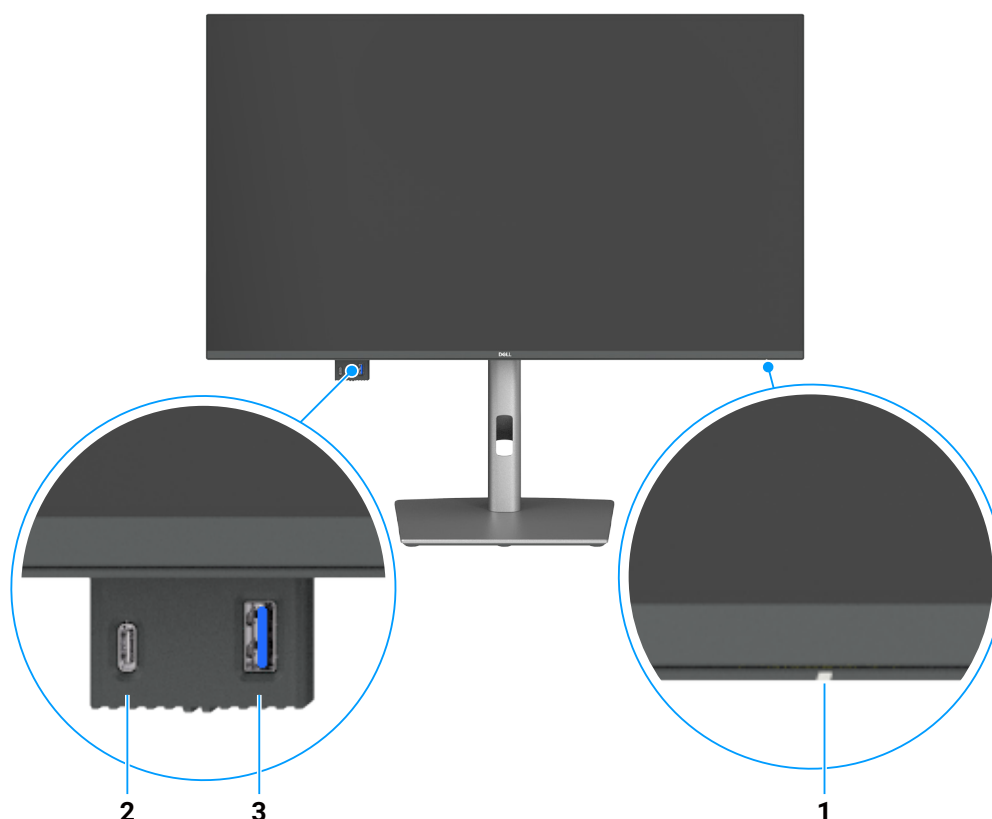
- Windows 10 och senare\*
- macOS 12\* och macOS 13\*

\* Operativsystemets kompatibilitet på skärmar av märket Dell kan variera beroende på faktorer som t.ex:

- Specifika datum för när operativsystemversioner, patchar eller uppdateringar finns tillgängliga.
- Specifika utgivningsdatum för uppdateringar av firmware, program eller drivrutiner för skärmar från Dell finns på Dells supportwebbplats.

## Identifiera delar och kontroller

### Vy framifrån



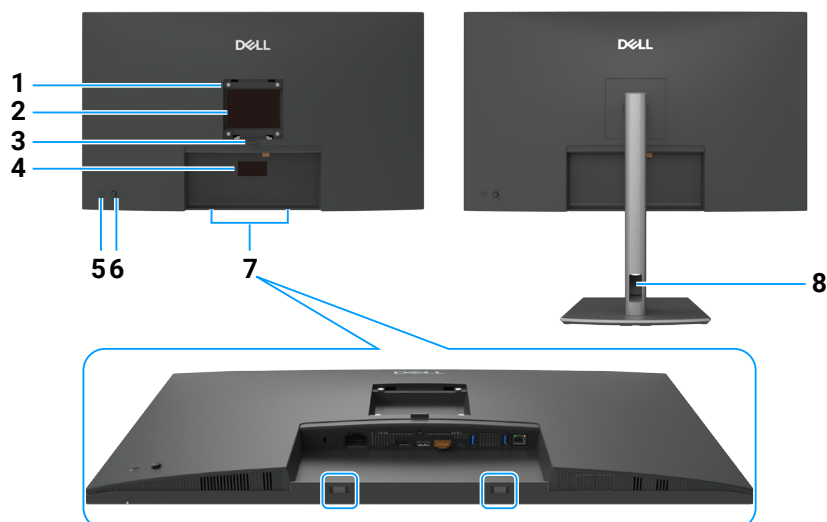
**Bild 1. Skärmens framsida**

**Tabell 4. Komponenter och beskrivningar.**

| Märkning | Beskrivning                   | Funktion                                                                                                                                 |
|----------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Ström LED-indikator           | Fast vitt sken indikerar att skärmen är påslagen och fungerar normalt.<br>En blinkande vit lampa indikerar att skärmen är i standbyläge. |
| 2        | USB-C 5Gbps nedströmsport     | Anslut din USB-enhet.<br>USB-C-porten har stöd för 5 V/3 A.                                                                              |
| 3        | USB 5Gbps typ A nedströmsport | Anslut din USB-enhet.<br>USB-A-porten har stöd för 5 V/0,9 A.                                                                            |

**ⓘ OBS!** Du kan använda den här porten först efter att du har anslutit USB-C till A eller USB-C till C-kabeln till USB-C-uppstörmsporten på baksidan av skärmen till datorn.

## Vy bakifrån

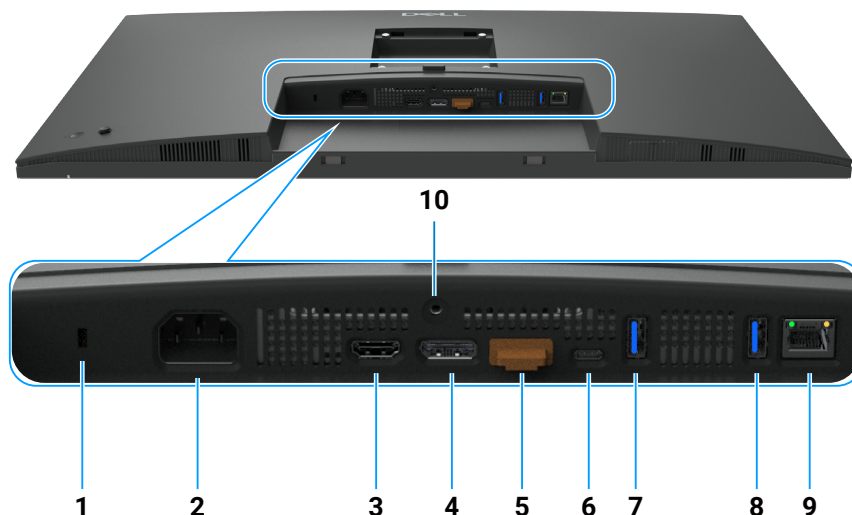


**Bild 2. Bakre vy av skärmen**

**Tabell 5. Komponenter och beskrivningar.**

| Märkning | Beskrivning                                                                               | Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | VESA monteringshål<br>(100 mm x 100 mm - bakom<br>monterat VESA-skydd)                    | Montera skärmen på väggen med hjälp av VESA-kompatibla väggmonteringssatser.                                                                                                                                                                                                 |
| 2        | Märkning med gällande<br>föreskrifter                                                     | Lista över tillsynsmyndighets godkännanden                                                                                                                                                                                                                                   |
| 3        | Utlösningssknapp för stativ                                                               | Lossar stativet från bildskärmen.                                                                                                                                                                                                                                            |
| 4        | Etikett för reglering (inklusive<br>Mac-adress, streckkod,<br>serienummer och servicetag) | Använd den här etiketten om du behöver kontakta Dell för teknisk support.<br>Servicetaggen är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för Dell-<br>servicetekniker att identifiera hårdvarukomponenterna i datorn och få tillgång till<br>garantiinformation. |
| 5        | Strömknapp                                                                                | Slå på eller av skärmen.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6        | Joystick                                                                                  | Använd den för att styra OSD-menyn.<br>För mer information, se <a href="#">Använda skärmen</a> .                                                                                                                                                                             |
| 7        | Fästen för montering av Dell<br>soundbar                                                  | Fäster Dell soundbar (tillval).                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8        | Plats för kabelhantering                                                                  | Används för att organisera kablar genom att dra dem genom facket.                                                                                                                                                                                                            |

## Vy nedifrån (P3225DE)

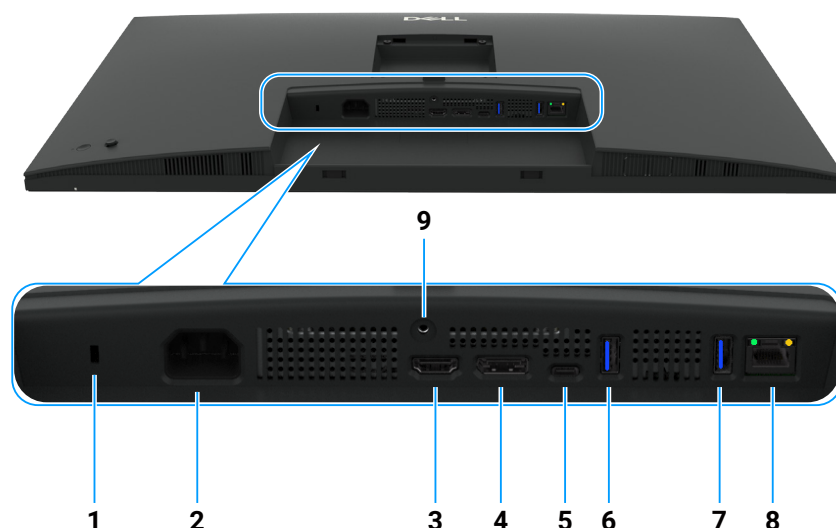


**Bild 3. Bildskärmens nedre del**

**Tabell 6. Komponenter och beskrivningar.**

| Märkning | Beskrivning                                                                                                                                                                                    | Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Spår för säkerhetslås                                                                                                                                                                          | Säkra skärmen med ett säkerhetskabellås (säljs separat).                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2        | <br>Eluttag                                                                                                   | Ansluter strömkabeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3        | <br>HDMI-port                                                                                               | Anslut din dator med HDMI-kabeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4        | <br>DisplayPort (in)                                                                                        | Anslut din dator med DisplayPort-kabeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5        | <br>DisplayPort (ut)<br> | DP-utgång för MST (Multi-Stream Transport)-kompatibel skärm. För att aktivera MST, se instruktionerna i avsnittet <a href="#">Ansluta skärmen för DP MST-funktion</a> .<br><b>i OBS!</b> Ta bort gummiproppen när du använder DP out-kontakten.                                                                                                 |
| 6        | <br>USB-C 5Gbps<br>uppströmsport (video + data)                                                             | Anslut till din dator med hjälp av USB-C-kabeln.<br>USB-C-porten erbjuder den snabbaste överföringshastigheten och det alternativa läget med stöd för DP 1.4 med en maximal upplösning på 2560 x 1440 vid 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.<br><b>i OBS!</b> USB-C stöds inte av Windows-versioner som är äldre än Windows 10. |
| 7,8      | <br>Två USB 5Gbps typ A<br>nedströmsportar                                                                  | Anslut din USB-enhet. Du kan använda dessa portar först efter att du har anslutit USB-kabeln från datorn till skärmen.<br><b>i OBS!</b> För att undvika signalstörningar rekommenderas du att INTE att ansluta andra USB-enheter till angränsande portar när en trådlös USB-enhet har anslutits till en USB-nedströmsport.                      |
| 9        | <br>RJ45-kontakt                                                                                            | Anslut till Internet. Du kan surfa på Internet med RJ45 först efter att du har anslutit USB-C till A eller USB-C till C-kabeln från datorn till skärmen.                                                                                                                                                                                        |
| 10       | Stativlås                                                                                                                                                                                      | Lås fast stativet på bildskärmen med en M3 x 6 mm skruv (skruv medföljer ej).                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Vy nedifrån (P3225QE)



**Bild 4. Bildskärmens nedre del**

**Tabell 7. Komponenter och beskrivningar.**

| Märkning | Beskrivning                                                                                                                     | Funktion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Spår för säkerhetslås                                                                                                           | Säkra skärmen med ett säkerhetskabellås (säljs separat).                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2        | <br>Eluttag                                    | Ansluter strömkabeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 3        | <br>HDMI-port                                | Anslut din dator med HDMI-kabeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4        | <br>DisplayPort (in)                         | Anslut din dator med DisplayPort-kabeln.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 5        | <br>USB-C 5Gbps uppströmsport (video + data) | Anslut till din dator med hjälp av USB-C-kabeln.<br>USB-C-porten erbjuder den snabbaste överföringshastigheten och det alternativa läget med stöd för DP 1.4 med en maximal upplösning på 3840 x 2160 vid 100 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.<br><b>i OBS!</b> USB-C stöds inte av Windows-versioner som är äldre än Windows 10. |
| 6,7      | <br>Två USB 5Gbps typ A nedströmsportar      | Anslut din USB-enhet. Du kan använda dessa portar först efter att du har anslutit USB-kabeln från datorn till skärmen.<br><b>i OBS!</b> För att undvika signalstörningar rekommenderas du att INTE att ansluta andra USB-enheter till angränsande portar när en trådlös USB-enhet har anslutits till en USB-nedströmsport.                      |
| 8        | <br>RJ45-kontakt                             | Anslut till Internet. Du kan surfa på Internet med RJ45 först efter att du har anslutit USB-C till A eller USB-C till C-kabeln från datorn till skärmen.                                                                                                                                                                                        |
| 9        | Stativlås                                                                                                                       | Lås fast stativet på bildskärmen med en M3 x 6 mm skruv (skruv medföljer ej).                                                                                                                                                                                                                                                                   |

## Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows

DDPM är ett program som hjälper dig att ställa in och konfigurera Dell-skärmar och kringutrustning. Några av dess funktioner inkluderar:

1. Justera bildskärmens OSD-inställningar (On-Screen Display), t.ex. ljusstyrka, kontrast och upplösning, utan att behöva använda joysticken på bildskärmen.
2. Ordna flera program på skärmen genom att placera dem i en valfri mall med hjälp av Easy Arrange.
3. Tilldela program eller filer till partitionerna i Easy Arrange, spara layouten som en profil och återställ profilen automatiskt med Easy Arrange Memory när det behövs.
4. Anslut Dell-skärm till flera ingångskällor och hantera dessa videoingångar med hjälp av funktionen Input Source (Ingångskälla).
5. Anpassa varje applikation med sitt eget distinkta färgläge med hjälp av funktionen Color Preset (Färginställning).
6. Replikera programinställningar från en bildskärm till en annan identisk bildskärm med hjälp av funktionen Import/Export (Importera/Exportera).

7. Ta emot meddelanden och uppdatera den fasta programvaran och programvaran.
  8. En macOS-version av DDPM-programvaran finns också tillgänglig för din bildskärm. För en lista över skärmar som stöder DDPM macOS-versionen, se artikeln i kunskapsbasen 000201067 på <https://www.dell.com/support>.
- ❗ **OBS!** Vissa funktioner i DDPM som nämns ovan är endast tillgängliga på utvalda skärmmodeller. För mer information om DDPM och den rekommenderade datorkonfigurationen för att installera, gå till <https://www.dell.com/support/ddpm>.

## Bildskärmsspecifikationer

**Tabell 8. Skärmspecifikationer**

| Beskrivning                                           | Värde (P3225DE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Värde (P3225QE)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skärmtyp                                              | Aktiv matris-TFT LCD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Panelteknik                                           | IPS-teknik (In-Plane Switching)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aspect Ratio (Bildförhållande)                        | 16:9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Mått på den synliga bilden                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Diagonal                                              | 801,0 mm (31,5 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 800,1 mm (31,5 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Aktivt område                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Horisontell                                           | 698,11 mm (27,48 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 697,31 mm (27,45 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Vertikal                                              | 392,69 mm (15,46 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 392,23 mm (15,44 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Område                                                | 274140,82 mm <sup>2</sup> (424,92 in. <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 273505,90 mm <sup>2</sup> (423,94 in. <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pixeltäthet                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Horisontell                                           | 0,2727 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1816 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Vertikal                                              | 0,2727 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 0,1816 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pixel per tum (PPI)                                   | 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Visningsvinkel                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Horisontell                                           | 178° (normalt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Vertikal                                              | 178° (normalt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Brightness (Ljusstyrka)                               | 350 cd/m <sup>2</sup> (normalt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Kontrastförhållande                                   | 1500:1 (normalt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Skärmbeläggning                                       | Antireflexbehandlad med hård beläggning 3H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Bakgrundsbelysning                                    | LED kantljussystem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Response Time (Svarstid)                              | 5 ms (snabbt läge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| (Grå till grå)                                        | 8 ms (normalt läge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Färgdjup                                              | 1.07 miljarder färger                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Färggamut                                             | sRGB 99% (CIE 1931) (normalt)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Anslutning                                            | <b>Videoport</b> <ul style="list-style-type: none"><li>En HDMI-port (HDCP 1.4) (Stödjer upp till QHD 2560 x 1440 100 Hz enligt specifikationerna i HDMI 2.1TMDS)</li><li>En DisplayPort 1.4 (HDCP 1.4) (stöd för upp till QHD 2560 x 1440, 100 Hz)</li><li>En DisplayPort-utport 1.4 (HDCP 1.4) (stödjer upp till QHD 2560 x 1440, 100 Hz)</li></ul> <b>USB-port</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Två USB 5Gbps typ A nedströmsportar</li><li>En USB-C uppströmsport på 5 Gbps (DisplayPort 1.4 Alt Mode, strömförsörjning upp till 90 W)</li><li>En RJ45</li></ul> <b>Snabbåtkomst:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>En USB 5Gbps typ A nedströmsport</li><li>En USB-C 5Gbps nedströmsport (endast data, strömförsörjning upp till 15 W)</li></ul> | <b>Videoport</b> <ul style="list-style-type: none"><li>En HDMI-port (HDCP 2.2) (Stödjer upp till UHD 3840 x 2160 100 Hz enligt specifikationerna i HDMI 2.1FRL)</li><li>En DisplayPort 1.4 (HDCP 2.2) (stöd för upp till UHD 3840 x 2160, 100 Hz)</li></ul> <b>USB-port</b> <ul style="list-style-type: none"><li>Två USB 5Gbps typ A nedströmsportar</li><li>En USB-C uppströmsport på 5 Gbps (DisplayPort 1.4 Alt Mode, strömförsörjning upp till 90 W)</li><li>En RJ45</li></ul> <b>Snabbåtkomst:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>En USB 5Gbps typ A nedströmsport</li><li>En USB-C 5Gbps nedströmsport (endast data, strömförsörjning upp till 15 W)</li></ul> |
| Kantbredd (bildskärmens kant till det aktiva området) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Ovankant                                              | 7,45 mm (0,29 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 7,88 mm (0,31 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Vänster/Höger                                         | 7,64 mm (0,30 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 8,05 mm (0,32 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Nederkant                                             | 13,01 mm (0,51 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 13,03 mm (0,51 in.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Beskrivning                                                   | Värde (P3225DE)                                | Värde (P3225QE) |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------|
| Justerbarhet                                                  |                                                |                 |
| Höjddjusterbart stativ                                        | 150,00 mm (5,91 in.)                           |                 |
| Lutning                                                       | -5° till 21°                                   |                 |
| Rotering                                                      | -30° till 30°                                  |                 |
| Vridningsaxel                                                 | -90° till 90°                                  |                 |
| Kabelhantering                                                | Ja                                             |                 |
| Kompatibilitet med Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) | Easy Arrange och andra viktiga funktioner      |                 |
| Säkerhet                                                      | Plats för säkerhetslås (kabelås säljs separat) |                 |

## Upplösningsspecifikationer

**Tabell 9. Upplösningsspecifikationer.**

| Beskrivning                     | P3225DE                | P3225QE                |
|---------------------------------|------------------------|------------------------|
| Horisontell frekvens            | 30 kHz till 151 kHz    | 30 kHz till 230 kHz    |
| Vertikal uppdateringsfrekvens   | 48 Hz till 100 Hz      | 48 Hz till 100 Hz      |
| Standard förinställd upplösning | 2560 x 1440 vid 60 Hz  | 3840 x 2160 vid 60 Hz  |
| Maximal förinställd upplösning  | 2560 x 1440 vid 100 Hz | 3840 x 2160 vid 100 Hz |

## Videolägen som stöds

**Tabell 10. Videolägen som stöds.**

| Beskrivning                                                 | P3225DE                 | P3225QE                 |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Videovisningsfunktioner (HDMI, DP och USB-C Alternate Mode) | 480p, 576p, 720p, 1080p | 480p, 576p, 720p, 1080p |

## Förinställt visningsläge

**Tabell 11. Förinställda visningslägen (P3225DE)**

| Visningsläge      | Horisontell frekvens (kHz) | Lodrät frekvens (Hz) | Pixelklocka (MHz) | Synkroniseringspolaritet (Horisontell/Vertikal) |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| IBM, 720 x 400    | 31,47                      | 70,08                | 28,32             | -/+                                             |
| VESA, 640 x 480   | 31,47                      | 59,94                | 25,18             | -/-                                             |
| VESA, 640 x 480   | 37,50                      | 75,00                | 31,50             | -/-                                             |
| VESA, 800 x 600   | 37,88                      | 60,32                | 40,00             | +/+                                             |
| VESA, 800 x 600   | 46,88                      | 75,00                | 49,50             | +/+                                             |
| VESA, 1024 x 768  | 48,36                      | 60,00                | 65,00             | -/-                                             |
| VESA, 1024 x 768  | 60,02                      | 75,03                | 78,75             | +/+                                             |
| VESA, 1152 x 864  | 67,50                      | 75,00                | 108,00            | +/+                                             |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,98                      | 60,02                | 108,00            | +/+                                             |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,98                      | 75,02                | 135,00            | +/+                                             |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,00                      | 60,00                | 162,00            | +/+                                             |
| CTA, 1920 x 1080  | 67,50                      | 60,00                | 148,50            | +/+                                             |
| CVR, 2560 x 1440  | 88,79                      | 59,95                | 241,50            | +/-                                             |
| QHD 2560 x 1440   | 150,919                    | 99,946               | 410,50            | -/+                                             |

**Tabell 12. Förinställda visningslägen (P3225QE)**

| Visningsläge      | Horisontell frekvens (kHz) | Lodrät frekvens (Hz) | Pixelklocka (MHz) | Synkroniseringspolaritet (Horisontell/Vertikal) |
|-------------------|----------------------------|----------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| IBM, 720 x 400    | 31,47                      | 70,08                | 28,32             | -/+                                             |
| VESA, 640 x 480   | 31,47                      | 59,94                | 25,18             | -/-                                             |
| VESA, 640 x 480   | 37,50                      | 75,00                | 31,50             | -/-                                             |
| VESA, 800 x 600   | 37,88                      | 60,32                | 40,00             | +/+                                             |
| VESA, 800 x 600   | 46,88                      | 75,00                | 49,50             | +/+                                             |
| VESA, 1024 x 768  | 48,36                      | 60,00                | 65,00             | -/-                                             |
| VESA, 1024 x 768  | 60,02                      | 75,03                | 78,75             | +/+                                             |
| VESA, 1152 x 864  | 67,50                      | 75,00                | 108,00            | +/+                                             |
| VESA, 1280 x 1024 | 63,98                      | 60,02                | 108,00            | +/+                                             |
| VESA, 1280 x 1024 | 79,98                      | 75,02                | 135,00            | +/+                                             |
| VESA, 1600 x 1200 | 75,00                      | 60,00                | 162,00            | +/+                                             |
| CTA, 1920 x 1080  | 67,50                      | 60,00                | 148,50            | +/+                                             |
| CVR, 2560 x 1440  | 88,79                      | 59,95                | 241,50            | +/-                                             |
| CVT, 1280 x 800   | 49,70                      | 59,81                | 83,50             | +/-                                             |
| CVT, 1600 x 900   | 55,54                      | 60,00                | 97,75             | +/-                                             |
| CVT, 1920 x 1200  | 61,418                     | 60,00                | 127,75            | +/+                                             |
| CVT, 3840 x 2160  | 133,31                     | 60,00                | 533,25            | +/-                                             |
| CVT, 3840 x 2160  | 226,50                     | 100                  | 906               | +/-                                             |

**DP MST-lägen (Multi-Stream Transport) (endast P3225DE)****Tabell 13. DP MST-lägen (Multi-Stream Transport).**

| Beskrivning         | Värde                                          |          |
|---------------------|------------------------------------------------|----------|
| Skärm för MST-källa | Maximalt antal externa skärmar som kan stödjas |          |
|                     | 2560 x 1440 vid 100 Hz                         |          |
|                     | 8 bitar                                        | 10 bitar |
| HBR3                | 2                                              | 2        |
| HBR2                | 1                                              | 1        |
| HBR3 (DSC)          | 4                                              | 4        |
| HBR2 (DSC)          | 4                                              | 4        |

**i OBS!** Den maximala externa skärmapplösningen som stöds är 2560 x 1440 vid endast 100 Hz.

**USB-C MST-lägen (Multi-Stream Transport) (endast P3225DE)****Tabell 14. USB-C MST-lägen (Multi-Stream Transport).**

| Beskrivning                  | Värde                                           |          |
|------------------------------|-------------------------------------------------|----------|
| Skärm för MST-källa          | Maximalt antal externa skärmar som kan stödjas. |          |
|                              | 2560 x 1440 vid 100 Hz                          |          |
|                              | 8 bitar                                         | 10 bitar |
| HBR3 (hög upplösning)        | 2                                               | 2        |
| HBR3 (hög datahastighet)     | 1                                               | 1        |
| HBR2 (hög upplösning)        | 1                                               | 1        |
| HBR2 (hög datahastighet)     | 0                                               | 0        |
| HBR3 (hög upplösning) DSC    | 4                                               | 4        |
| HBR3 (hög datahastighet) DSC | 3                                               | 3        |
| HBR2 (hög upplösning) DSC    | 4                                               | 4        |
| HBR2 (hög datahastighet) DSC | 2                                               | 2        |

## Elektriska specifikationer

**Tabell 15. Elektriska specifikationer.**

| Beskrivning                    | P3225DE                                                                                                                                                                                                                                                      | P3225QE                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Videoingångssignaler           | Digital videosignal för varje differential linje per differential linje vid 100 ohm impedans<br>Stöd för DP/HDMI/USB-C-signalinmatning                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ingångsspänning/frekvens/ström | 100-240 VAC/50 Hz eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2,8 A (normalt)                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ingångsström                   | 120 V: 42 A (maximalt)<br>240 V: 80 A (maximalt)<br>Inkopplingsströmmen mäts vid en omgivningstemperatur på 0°C (kallstart).                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Energiförbrukning              | 0,3 W (avstängt läge) <sup>1</sup><br>0,4 W (standbyläge) <sup>1</sup><br>0,8 W (nätverksanslutet standby-läge) <sup>1</sup><br>23,1 W (På-läge) <sup>1</sup><br>192 W (max) <sup>2</sup><br>20,8 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup><br>66,5 kWh (TEC) <sup>3</sup> | 0,3 W (avstängt läge) <sup>1</sup><br>0,4 W (standbyläge) <sup>1</sup><br>0,8 W (nätverksanslutet standby-läge) <sup>1</sup><br>27,8 W (På-läge) <sup>1</sup><br>205 W (max) <sup>2</sup><br>25,2 W ( $P_{on}$ ) <sup>3</sup><br>81 kWh (TEC) <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> Enligt specifikation i EU 2019/2021 och EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maximal inställning av ljusstyrka och kontrast med maximal effekbelastning på alla USB-portar.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Effektförbrukning i på-läge enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

TEC: Total energiförbrukning i kWh enligt definitionen i Energy Star 8.0-versionen.

Detta dokument är enbart informativt och avspeglar laboratorieprestanda. Din produkt kan fungera på olika sätt beroende på vilken programvara, vilka komponenter och vilken kringutrustning du har beställt och Dell har ingen skyldighet att uppdatera sådan information. Därför ska kunden inte förlita sig på denna information för att fatta beslut om toleranser för elektricitet eller på annat sätt. Ingen uttrycklig eller underförstådd garanti för att vara fullständig och exakt.

 **OBS!** Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad.



Den här produkten uppfyller kraven för ENERGY STAR i fabriksinställningarna som kan återställas med funktionen "Factory Reset" (fabriksåterställning) i OSD-menyn. Om du ändrar fabriksinställningarna eller aktiverar andra funktioner kan strömförbrukningen öka och överskrida den gräns som anges i ENERGY STAR.

## Fysiska egenskaper

**Tabell 16. Fysiska egenskaper.**

| Beskrivning        | P3225DE                                                                                                               | P3225QE                                         |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Typ av signalkabel | DP till DP-kabel (1,80 m)<br>USB-C till C 10Gbps 100 W-kabel (1,0 m)<br>USB Typ-C till Typ-A 5Gbps 15W-kabel (1,80 m) |                                                 |
| Mått (med stativ)  |                                                                                                                       |                                                 |
| Höjd (utdraget)    | 619,00 mm (24,37 in.)                                                                                                 | 619,00 mm (24,37 in.)                           |
| Höjd (indraget)    | 469,00 mm (18,46 in.)                                                                                                 | 469,00 mm (18,46 in.)                           |
| Bredd              | 713,40 mm (28,09 in.)                                                                                                 | 713,40 mm (28,09 in.)                           |
| Djup               | 215,00 mm (8,46 in.)                                                                                                  | 215,00 mm (8,46 in.)                            |
| Mått (utan stativ) |                                                                                                                       |                                                 |
| Höjd               | 413,15 mm (16,27 in.)                                                                                                 | 413,15 mm (16,27 in.)                           |
| Bredd              | 713,40 mm (28,09 in.)                                                                                                 | 713,40 mm (28,09 in.)                           |
| Djup               | 49,95 mm (1,97 in.)                                                                                                   | 49,95 mm (1,97 in.)                             |
| Stativets mått     |                                                                                                                       |                                                 |
| Höjd (utdraget)    | 483,30 mm (19,03 in.)                                                                                                 | 483,30 mm (19,03 in.)                           |
| Höjd (indraget)    | 436,42 mm (17,18 in.)                                                                                                 | 436,42 mm (17,18 in.)                           |
| Bredd              | 287,50 mm (11,32 in.)                                                                                                 | 287,50 mm (11,32 in.)                           |
| Djup               | 215,00 mm (8,46 in.)                                                                                                  | 215,00 mm (8,46 in.)                            |
| Bas                | 287,50 mm x 215,00 mm<br>(11,32 tum x 8,46 tum)                                                                       | 287,50 mm x 215,00 mm<br>(11,32 tum x 8,46 tum) |

| Beskrivning                                                             | P3225DE             | P3225QE             |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------|
| <b>Vikt</b>                                                             |                     |                     |
| Vikt med förpackning                                                    | 12,90 kg (28,44 lb) | 12,94 kg (28,53 lb) |
| Vikt med stativenhet och kablar                                         | 9,49 kg (20,92 lb)  | 9,52 kg (20,99 lb)  |
| Vikt utan stativ (för väggmontering eller VESA-montering - inga kablar) | 6,63 kg (14,62 lb)  | 6,65 kg (14,66 lb)  |
| Stativenhetens vikt                                                     | 2,51 kg (5,53 lb)   | 2,51 kg (5,53 lb)   |

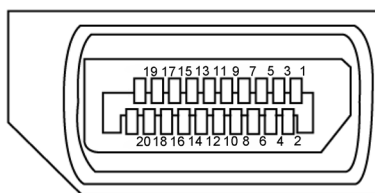
## Miljöegenskaper

**Tabell 17. Miljöegenskaper.**

| Beskrivning           | P3225DE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | P3225QE                                                 |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Kompatibla standarder | <ul style="list-style-type: none"><li>ENERGY STAR-certifierad bildskärm</li><li>EPEAT-registrerad i förekommande fall. EPEAT-registreringen varierar från land till land. Se här <a href="#">EPEAT</a> för registreringsstatus per land.</li><li>TCO Certified &amp; TCO Certified Edge.</li><li>RoHS-kompatibel.</li><li>BFR-/PVC-fri bildskärm (exklusive externa kablar).</li><li>Arsenikfritt glas och kvicksilverfritt för panelen enbart.</li></ul> |                                                         |
| Temperatur            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| Drift                 | 0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |
| Avstängd              | -20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                         |
| Fuktighet             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| Drift                 | 10 % till 80 % (icke-kondenserande)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                         |
| Avstängd              | 5 % till 90 % (icke-kondenserande)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                         |
| Höjd                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                         |
| Drift                 | 5 000 m (16 404 ft) (max)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                         |
| Avstängd              | 12 192 m (40 000 ft) (max)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                         |
| Värmeavgivning        | 655,13 BTU/timme (maximalt)<br>78,8 BTU/timme (på-läge)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 699,49 BTU/timme (maximalt)<br>94,9 BTU/timme (på-läge) |

## Poltilldelning

### DisplayPort (in)

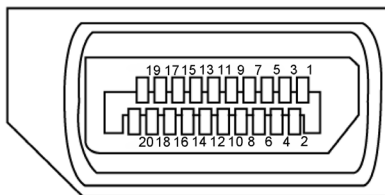


**Bild 5.** DisplayPort (in)

**Tabell 18.** DisplayPort (in).

| Polnummer | 20-polsidan på den anslutna signalkabeln |
|-----------|------------------------------------------|
| 1         | ML3(n)                                   |
| 2         | GND                                      |
| 3         | ML3(p)                                   |
| 4         | ML2(n)                                   |
| 5         | GND                                      |
| 6         | ML2(p)                                   |
| 7         | ML1(n)                                   |
| 8         | GND                                      |
| 9         | ML1(p)                                   |
| 10        | ML0(n)                                   |
| 11        | GND                                      |
| 12        | ML0(p)                                   |
| 13        | CONFIG1                                  |
| 14        | CONFIG2                                  |
| 15        | AUX CH (p)                               |
| 16        | GND                                      |
| 17        | AUX CH (n)                               |
| 18        | Hot Plug Detect                          |
| 19        | Return                                   |
| 20        | DP_PWR                                   |

## DisplayPort (ut) (endast P3225DE)

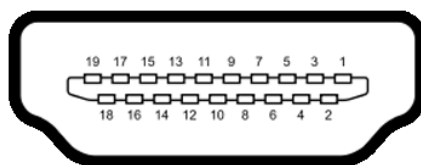


**Bild 6.** DisplayPort (ut)

**Tabell 19.** DisplayPort (ut)

| Polnummer | 20-polsidan på den anslutna signalkabeln |
|-----------|------------------------------------------|
| 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        | CONFIG1                                  |
| 14        | CONFIG2                                  |
| 15        | AUX CH(p)                                |
| 16        | GND                                      |
| 17        | AUX CH(n)                                |
| 18        | Hot Plug Detect                          |
| 19        | Return                                   |
| 20        | DP_PWR                                   |

## HDMI-port



**Bild 7.** HDMI-port

**Tabell 20.** HDMI-port

| Polnummer | 19-polsidan på den anslutna signalkabeln |
|-----------|------------------------------------------|
| 1         | TMDS DATA 2+                             |
| 2         | TMDS DATA 2 SHIELD                       |
| 3         | TMDS DATA 2-                             |
| 4         | TMDS DATA 1+                             |
| 5         | TMDS DATA 1 SHIELD                       |
| 6         | TMDS DATA 1-                             |
| 7         | TMDS DATA 0+                             |
| 8         | TMDS DATA 0 SHIELD                       |
| 9         | TMDS DATA 0-                             |
| 10        | TMDS CLOCK+                              |
| 11        | TMDS CLOCK SHIELD                        |
| 12        | TMDS CLOCK-                              |
| 13        | CEC                                      |
| 14        | Reserverad (N.C. på enhet)               |
| 15        | DDC CLOCK (SCL)                          |
| 16        | DDC DATA (SDA)                           |
| 17        | DDC/CEC Jord                             |
| 18        | +5 V STRÖM                               |
| 19        | HOT PLUG-DETEKTERING                     |

USB-C-port

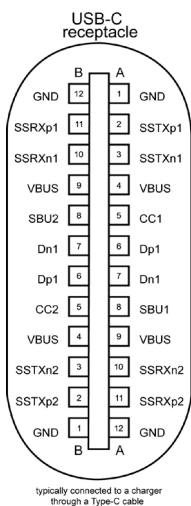


Bild 8. USB-C-port

Tabell 21. USB-C-port

| Stift | Signal | Stift | Signal |
|-------|--------|-------|--------|
| A1    | GND    | B12   | GND    |
| A2    | SSTXp1 | B11   | SSRXp1 |
| A3    | SSTXn1 | B10   | SSRXn1 |
| A4    | VBUS   | B9    | VBUS   |
| A5    | CC1    | B8    | SBU2   |
| A6    | Dp1    | B7    | Dn1    |
| A7    | Dn1    | B6    | Dp1    |
| A8    | SBU1   | B5    | CC2    |
| A9    | VBUS   | B4    | VBUS   |
| A10   | SSRXn2 | B3    | SSTXn2 |
| A11   | SSRXp2 | B2    | SSTXp2 |
| A12   | GND    | B1    | GND    |

## Universell seriell buss (USB)

I det här avsnittet finns information om de USB-portar som finns tillgängliga på din skärm.

- ① **OBS!** Upp till 3 A på USB-C nedströmsport (port med ikon)  med enheter som uppfyller kraven för 5 V/3 A. Upp till 0,9 A på övriga USB nedströmsportar.

Din bildskärm har följande portar:

- En uppströmsport - En USB-C på baksidan
- Fyra nedströmsportar - två USB typ A på baksidan, en USB-C och en USB-A på undersidan

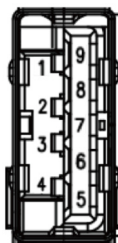
- ① **OBS!** Skärmens USB-portar fungerar endast när skärmen är på eller i vänteläge. Om du stänger av skärmen och sedan slår på den kan det ta några sekunder innan de anslutna tillbehören återgår till normal funktion.

**Tabell 22. Överföringshastighet, datahastighet och vanlig strömförbrukning för USB-portar.**

| Överföringshastighet | Datahastighet | Vanlig strömförbrukning (varje port) |
|----------------------|---------------|--------------------------------------|
| USB 5 Gbps           | 5 Gbps        | 4,5 W                                |
| USB 2.0*             | 480 Mbps      | 2,5 W                                |
| USB 1.0*             | 12 Mbps       | 2,5 W                                |

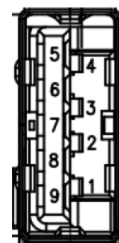
\* Enhetens hastighet när hög upplösning är vald.

**Tabell 23. Stiftnummer och signalnamn för USB-A 5Gbps nedströmsportar.**



**Bild 9.** USB 5Gbps typ A nedströmsport (under)

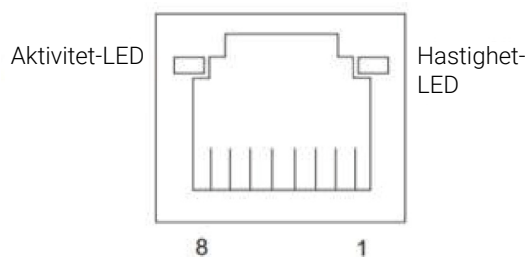
| Polnummer | Signalnamn |
|-----------|------------|
| 1         | VBUS       |
| 2         | D-         |
| 3         | D+         |
| 4         | GND        |
| 5         | StdA_SSRX- |
| 6         | StdA_SSRX+ |
| 7         | GND_DRAIN  |
| 8         | StdA_SSTX- |
| 9         | StdA_SSTX+ |
| Shell     | Shield     |



**Bild 10.** USB 5Gbps typ A nedströmsport (bak)

| Polnummer | Signalnamn |
|-----------|------------|
| 1         | VBUS       |
| 2         | D-         |
| 3         | D+         |
| 4         | GND        |
| 5         | StdA_SSRX- |
| 6         | StdA_SSRX+ |
| 7         | GND_DRAIN  |
| 8         | StdA_SSTX- |
| 9         | StdA_SSTX+ |
| Shell     | Shield     |

## RJ45-port (kontaktsidan)



**Bild 11. RJ45-port (kontaktsidan)**

**Tabell 24. RJ45-port (kontaktsidan).**

| Stift nr. | 10BASE-T<br>100BASE-T | 1000BASE-T |
|-----------|-----------------------|------------|
| 1         | Transmit+             | BI_DA+     |
| 2         | Transmit-             | BI_DA-     |
| 3         | Receive+              | BI_DB+     |
| 4         | Oanvänd               | BI_DC+     |
| 5         | Oanvänd               | BI_DC-     |
| 6         | Ta emot-              | BI_DB-     |
| 7         | Oanvänd               | BI_DD+     |
| 8         | Oanvänd               | BI_DD-     |

## Installation av drivrutin

Installera Realtek USB GBE Ethernet Controller-drivrutin som finns tillgänglig för ditt system. Du kan hämta drivrutinen från **Drivrutiner och diagnostik** på [Dells supportwebbplats](#).

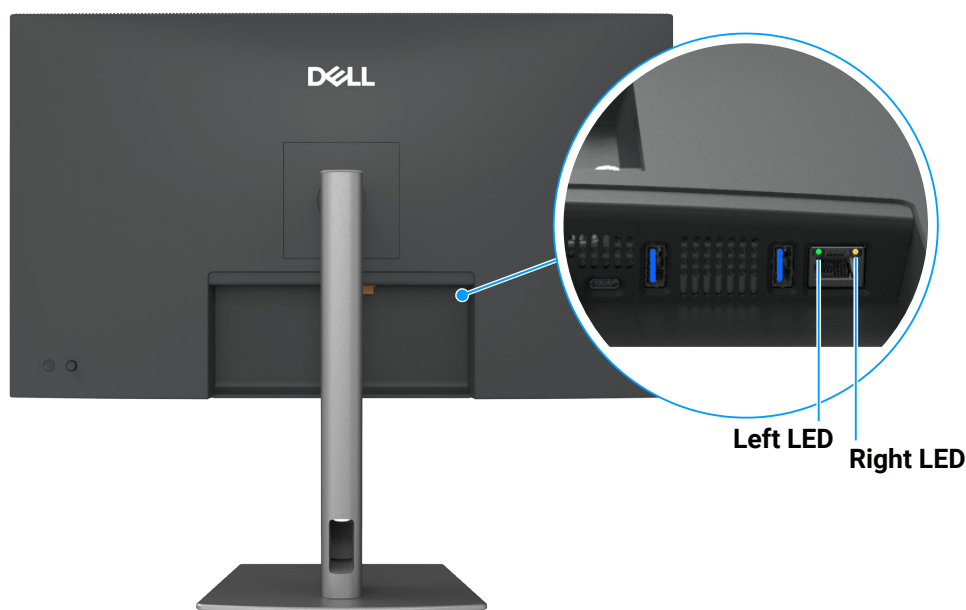
Datahastighet för nätverk (RJ45) med maximal hastighet för USB-C är 1000 Mbps.

**Tabell 25. Wake-on-LAN-beteende.**

| Energisparläge för dator | Systemets beteende efter mottagande av kommandot Wake-on-LAN (WOL)                      |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Modern Standby (S0ix)    | Datorn och bildskärmen förblir i standby-läge men nätverkskommunikationen är aktiverad. |
| Standby/vila (S3)        | Både dator och bildskärm är påslagna.                                                   |
| Viloläge (S4)            | Både dator och bildskärm är påslagna.                                                   |
| AV/Avstängning (S5)      | Både dator och bildskärm är påslagna.                                                   |

- i OBS!** Datorns BIOS måste först konfigureras för att aktivera WOL-funktionen.
- i OBS!** Denna LAN-port är 1000Base-T IEEE 802.3az-kompatibel och har stöd för MAPT (Mac Address (Printed on model label) Pass-Through), WOL (Wake-on-LAN) från standby-läge (S3) och UEFI\* PXE Boot-funktion. UEFI PXE Boot stöds inte på Dells stationära datorer utom OptiPlex 7090/3090 Ultra stationära datorer. Dessa tre funktioner beror på BIOS-inställningar och operativsystemets version. Funktionaliteten kan variera med datorer som inte är från Dell.  
\*UEFI står för Unified Extensible Firmware Interface.
- i OBS!** WOL S4 och WOL S5 kan endast användas med Dell-system som har stöd för DPBS och är anslutna till USB-C (MFDP)-gränssnittet. Se till att DPBS-funktionen är aktiverad på både datorn och skärmen.
- i OBS!** För alla problem relaterade till WOL måste användarna felsöka datorn utan skärm. När problemet är löst kan du ansluta till skärmen.

## RJ45-kontakt LED-status:



**Bild 12.** RJ45 LED-färg

**Tabell 26.** RJ45 LED-färg.

| LED         | Color (Färg)   | Beskrivning                                                                                                                                                                                   |
|-------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Höger LED   | Gul eller grön | Hastighetsindikator: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gul på - 1000 Mbps</li><li>• Grön på - 100 Mbps</li><li>• Av - 10 Mbps</li></ul>                                                 |
| Vänster LED | Grön           | Indikator för länk/aktivitet: <ul style="list-style-type: none"><li>• Blinkar - aktivitet på porten.</li><li>• Grön på - länken upprättas.</li><li>• Av - länken är inte upprättad.</li></ul> |

**i OBS!** RJ45-kabel är inte ett standardtillbehör i lådan.

## Plug-and-play-kapacitet

Du kan ansluta skärmen till alla Plug and Play-kompatibla system. Bildskärmen förser automatiskt datorn med EDID (Extended Display Identification Data) med hjälp av DDC-protokoll (Display Data Channel) så att datorn kan konfigurera sig själv och optimera bildskärmens inställningar. De flesta skärminstallationerna är automatiska, men du kan välja olika inställningar efter behov. Mer information om hur du ändrar bildskärmsinställningarna finns i [Använda bildskärmen](#).

## Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm

Under tillverkningen av LCD-bildskärmen är det inte ovanligt att en eller flera pixlar fastnar i ett låst läge som är svåra att se, och det påverkar inte visningskvalitet eller användbarhet. Mer information om kvalitet och pixelpolicy för Dell-skärmar finns i [Riktlinjer för pixlar på Dell-skärmar](#).

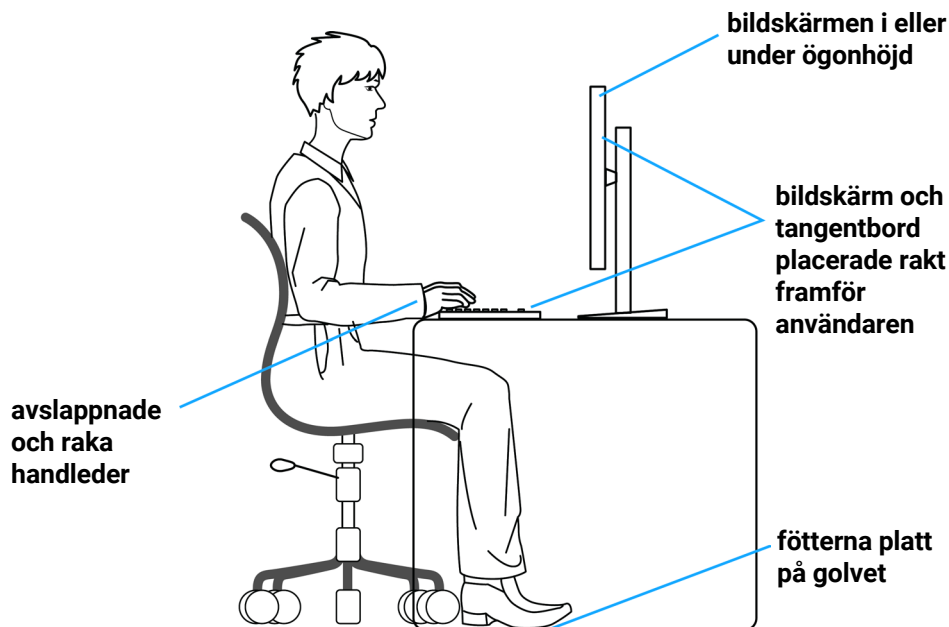
## Ergonomi

△ **FÖRSIKTIGHET:** Felaktig eller långvarig användning av tangentbord kan leda till personskador.

△ **FÖRSIKTIGHET:** Att titta på bildskärmen under långa perioder kan leda till ögonstress.

För komfort och effektivitet ska följande riktlinjer följas vid installation och användning av datorarbetsstationen:

- Placera datorn så att bildskärmen och tangentbordet är rakt framför dig när du arbetar. Specialhyllor kan köpas för att hjälpa dig att placera tangentbordet rätt.
- För att minska risken för ögonspänning och smärta i nacke, arm, rygg eller axel vid långvarig användning av skärmen rekommenderar vi att du:
  - Ställ in avståndet till skärmen på mellan 50 och 70 cm från dina ögon.
  - Blinka ofta för att fukta ögonen eller fukta dem med vatten efter långvarig användning av bildskärmen.
  - Ta regelbundna och frekventa pauser på 20 minuter varannan timme.
  - Titta bort från skärmen och titta på ett avlägset föremål som är 6 meter bort i minst 20 sekunder under pauserna.
  - Gör stretchövningar för att lossa spänningar i nacke, armar, rygg och axlar under pauserna.
- Se till att skärmen är i ögonhöjd eller något lägre när du sitter framför skärmen.
- Justera inställningarna för bildskärmens lutning kontrast och ljusstyrka.
- Justera den omgivande belysningen (t.ex. takbelysning, skrivbordsbelysning och gardiner eller persienner i fönster i närheten) för att minimera reflexer och blänk på bildskärmens skärm.
- Använd en stol som ger bra stöd för ländryggen.
- Håll underarmarna horisontellt med handlederna i en neutral, bekväm position under arbetet med tangentbordet eller musen.
- Lämna alltid utrymme för att vila händerna när du använder tangentbordet eller musen.
- Låt överarmarna vila naturligt på båda sidorna.
- Låt fötterna vila plant mot golvet.
- När du sitter, se till att tyngden av dina ben ligger på dina fötter och inte på den främre delen av sätet. Ställ in stolens höjd eller använd vid behov en fotpall för att upprätthålla en korrekt hållning.
- Variera dina arbetsaktiviteter. Försök att organisera arbetet så att du inte behöver sitta och arbeta under långa perioder. Försök att stå upp eller res dig och gå runt med regelbundna intervall.
- Håll området under skrivbordet fritt från hinder och kablar eller elsladdar som kan påverka så att man inte sitter bekvämt eller utgör en potentiell risk för att snubbla.

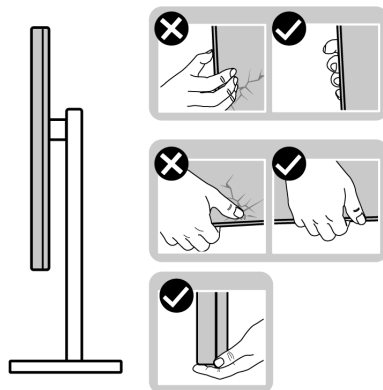


**Bild 13.** Ergonomi eller komfort och effektivitet

## Hantera och flytta bildskärmen

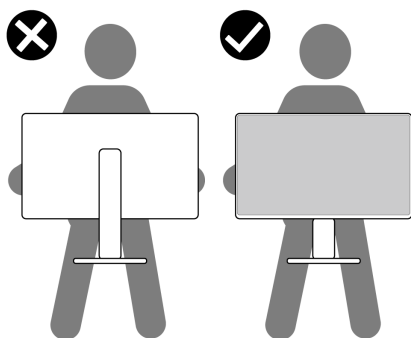
Följ dessa riktlinjer för att säkerställa att skärmen hanteras på ett säkert sätt när du lyfter eller flyttar den:

- Stäng av datorn och bildskärmen innan du flyttar eller lyfter bildskärmen.
- Koppla ifrån alla kablar från bildskärmen.
- Placera bildskärmen i originalförpackningen med det ursprungliga förpackningsmaterialet.
- Håll stadigt i bildskärmens underkant utan att trycka hårt när du lyfter eller flyttar den.



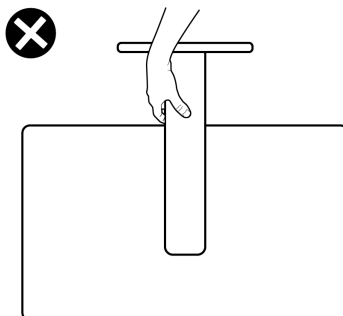
**Bild 14. Flytta eller lyfta skärmen**

- När du lyfter eller flyttar bildskärmen ska du se till att skärmen är vänd bort från dig och inte trycka på bildskärmsområdet för att undvika repor eller skador.



**Bild 15. Se till att skärmen är vänd bort från dig**

- Undvik plötsliga stötar eller vibrationer när bildskärmen transporteras.
- Vänd inte bildskärmen upp och ned när du håller i stativets fot eller stativets stigidel när du lyfter eller flyttar bildskärmen. Detta kan leda till oavsiktlig skada på skärmen eller orsaka personskada.



**Bild 16. Vänd inte skärmen upp och ner.**

# Riktlinjer för underhåll

## Rengöra skärmen

△ **FÖRSIKTIGHET:** Läs och följ säkerhetsanvisningarna [Säkerhetsinstruktioner](#) innan du rengör skärmen.

△ **VARNING:** Dra ut elkabeln ur eluttaget innan du rengör bildskärmen.

Följ instruktionerna i listan nedan när du packar upp, rengör eller hanterar skärmen:

- Använd en ren trasa som är lätt fuktad med vatten för att rengöra Dell-skärmens stativ, skärm och chassi. Om du har tillgång till det, använd en rengöringsduk eller en lösning som lämpar sig för rengöring av Dell-skärmar.
- När du har rengjort bordets yta ska du se till att den är helt torr och fri från fukt och rengöringsmedel innan du placerar Dell-skärmen på den.
- △ **FÖRSIKTIGHET:** Använd inte rengöringsmedel eller andra kemikalier som bensen, thinner, ammoniak, slipmedel, alkohol eller tryckluft.
- △ **FÖRSIKTIGHET:** Användning av kemikalier för rengöring kan leda till förändringar i skärmens utseende, t.ex. färgblekning, mjölkaktig film på skärmen, deformation, ojämna mörka skuggor och avskalning av skärmen. Om du märker av vita pulverrester när du packar upp skärmen, torka bort dem med en trasa.
- △ **VARNING:** Spraya inte rengöringslösningen eller ens vatten direkt på skärmens yta. Om du gör det kan vätskor samlas i underdelen av skärmen och korrodera elektroniken, vilket kan leda till permanenta skador. Applicera istället rengöringslösningen eller vattnet på en mjuk trasa och rengör sedan skärmen.
- ① **OBS!** Skador på skärmen på grund av felaktiga rengöringsmetoder och användning av bensen, thinner, ammoniak, slipmedel, alkohol, tryckluft, tvättmedel av något slag leder till en kundrelaterad skada (CID). CID omfattas inte av Dells standardgaranti.
- Om du märker av vita pulverrester när du packar upp skärmen, torka bort dem med en trasa.
- Hantera din bildskärm varsamt eftersom en bildskärm med mörkare färg kan repas och visa vita skrapmärken mer än en bildskärm med ljusare färg.
- Använd en dynamiskt föränderlig skärmsläckare och stäng av bildskärmen när du inte använder den, för att bibehålla bästa bildkvalitet på bildskärmen.

# Installera bildskärmen

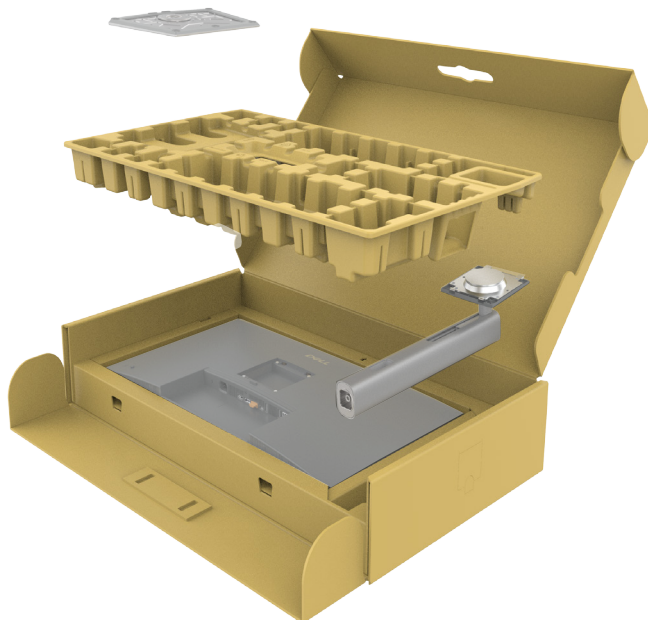
## Montering av stativet

❗ **OBS!** Stativet är inte installerat på fabriken när det levereras.

❗ **OBS!** Följande instruktioner gäller endast för stativet som medföljde din bildskärm. Om du använder ett stativ som du har köpt någon annanstans, följ instruktionerna som medföljde det stativet.

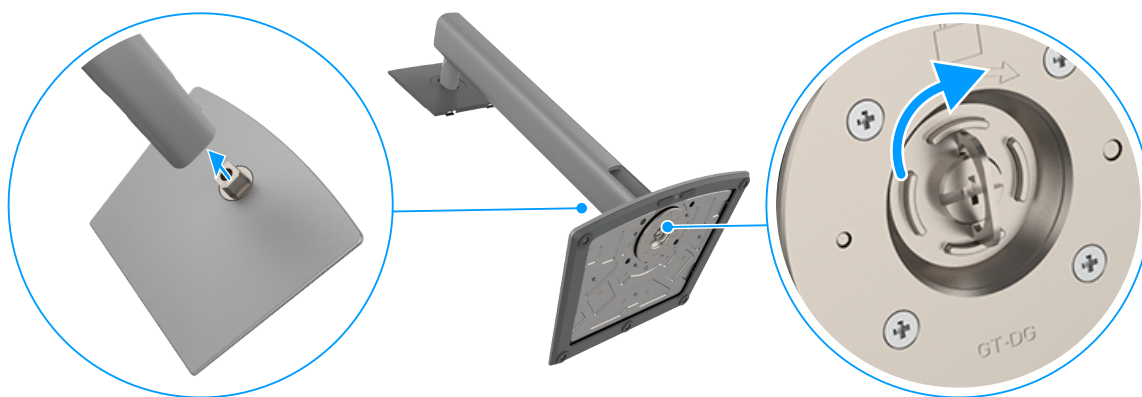
Fästa bildskärmens stativ:

1. Öppna den främre klaffen på lådan för att få fram stativhöjningen och stativbasen.



**Bild 17. Uppackning**

2. Rikta in och placera stativhöjningen på stativets bas.
3. Öppna skruvhandtaget längst ner på stativbasen och vrid det medurs för att säkra stativet.
4. Stäng skruvhandtaget.



**Bild 18. Ansluta stativet**

5. Öppna skyddskåpan på skärmen för att komma åt VESA-platsen på skärmen.



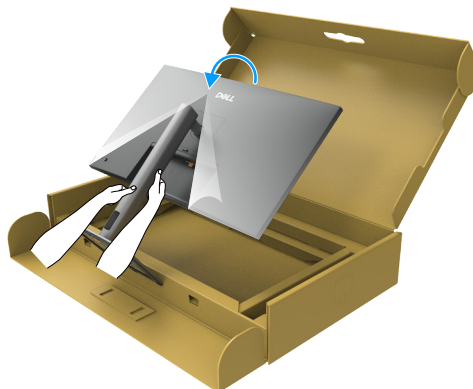
**Bild 19. Öppna skyddshöljet**

6. För försiktigt in flikarna på stativet i spåren på skärmens baksida och tryck ned stativet så att det snäpper på plats.



**Bild 20. För in flikarna på stativets förhöjningsdel i spåren**

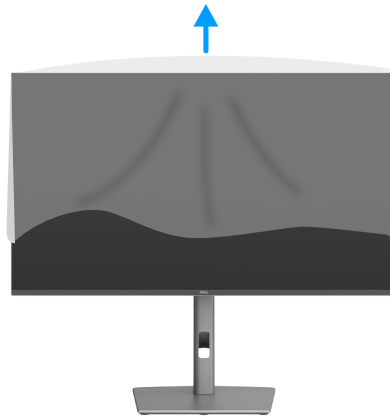
7. Håll i stativhöjningen och lyft försiktigt upp bildskärmen och placera den sedan på en plan yta.



**Bild 21. Håll i stativhöjningen och lyft skärmen.**

- ⓘ OBS!** Håll stadigt i stativhöjningen när du lyfter bildskärmen för att undvika oavsiktliga skador.

8. Lyft bort skyddshöljet från skärmen.



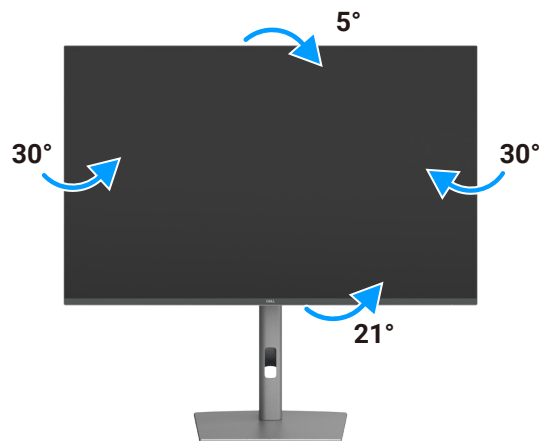
**Bild 22.** Lyft bort skyddskåpan från skärmen

## Använda lutning-, vridning- och höjdförlängning

① **OBS!** Följande instruktioner gäller endast för stativet som medföljde din bildskärm. Om du fäster ett stativ som du har köpt någon annanstans, följ instruktionerna som medföljde det stativet.

### Justering av lutning och svängning

Med stativet fäst på bildskärmen kan du luta och vrida bildskärmen för den mest bekväma betraktningssvinkeln.

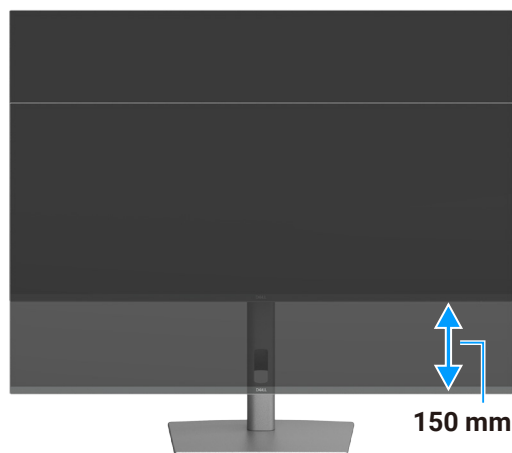


**Bild 23.** Justering av lutning och svängning

① **OBS!** Stativet tas bort när bildskärmen levereras från fabriken.

### Höjdjustering

Stativet kan förlängas vertikalt upp till 150 mm. Följande bild illustrerar hur man fäller ut stativet vertikalt.



**Bild 24.** Höjdjustering

## Rotera skärmen

Innan du roterar skärmen ska du förlänga skärmen vertikalt till toppen av stativets förhöjning och sedan luta skärmen bakåt till max för att undvika att slå i skärmens nedre kant.

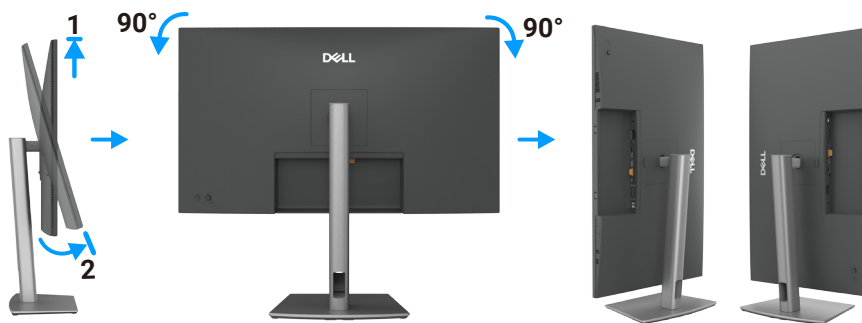


Bild 25. Rotera skärmen

- ① **OBS!** Om du vill växla mellan liggande och stående bildskärmsinställning på din Dell-dator när du roterar bildskärmen ska du hämta och installera den senaste grafikdrivrutinen. För att ladda ner, gå till [Dells supportwebbplats](#), navigera till Drivrutiner och diagnostik och klicka på **Hitta drivrutiner**, och sök efter rätt drivrutin.
- ① **OBS!** När skärmen är i porträttläge kan du uppleva försämrad prestanda när du använder grafikintensiva program som 3D-spel.

## Justera inställningarna för rotationsvisning i ditt system

När du har roterat bildskärmen måste du utföra proceduren nedan för att justera inställningarna för rotationsvisning i ditt system.

- ① **OBS!** Om du använder bildskärmen med en dator som inte är från Dell måste du gå till grafikdrivrutinens webbplats eller din datortillverkares webbplats för information om hur du roterar "innehållet" på din bildskärm.

### För att justera inställningarna för roterad visning:

1. Högerklicka på **Desktop (Skrivbord)** och klicka på **Properties (Egenskaper)**.
  2. Välj fliken **Settings (Inställningar)** och klicka på **Advanced (Avancerat)**.
  3. Om du har ett AMD-grafikkort väljer du fliken **Rotation** och ställer in önskad rotation.
  4. Om du har ett **NVIDIA**-grafikkort klickar du på fliken **NVIDIA**, väljer **NVRotate** i den vänstra kolumnen och väljer sedan önskad rotation.
  5. Om du har ett Intel-grafikkort väljer du fliken Intel Graphics, klickar på **Graphic Properties (Grafikinställningar)**, väljer fliken **Rotation** och ställer in önskad rotation.
- ① **OBS!** Om du inte ser rotationsalternativet eller om det inte fungerar korrekt, gå till [Dells webbplats för support](#) och ladda ner den senaste drivrutinen för ditt grafikkort.

## Organisera dina kablar

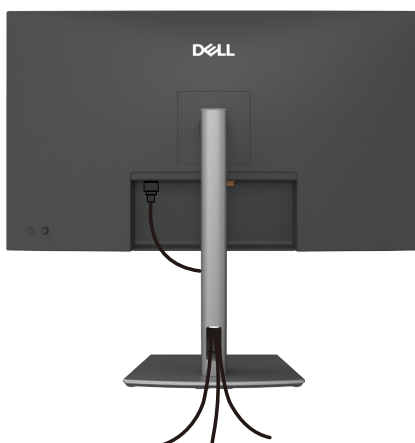


Bild 26. Organisera dina kablar

Dra kablarna genom kabelhanteringsfacket. För mer information, se [Ansluta din skärm](#).

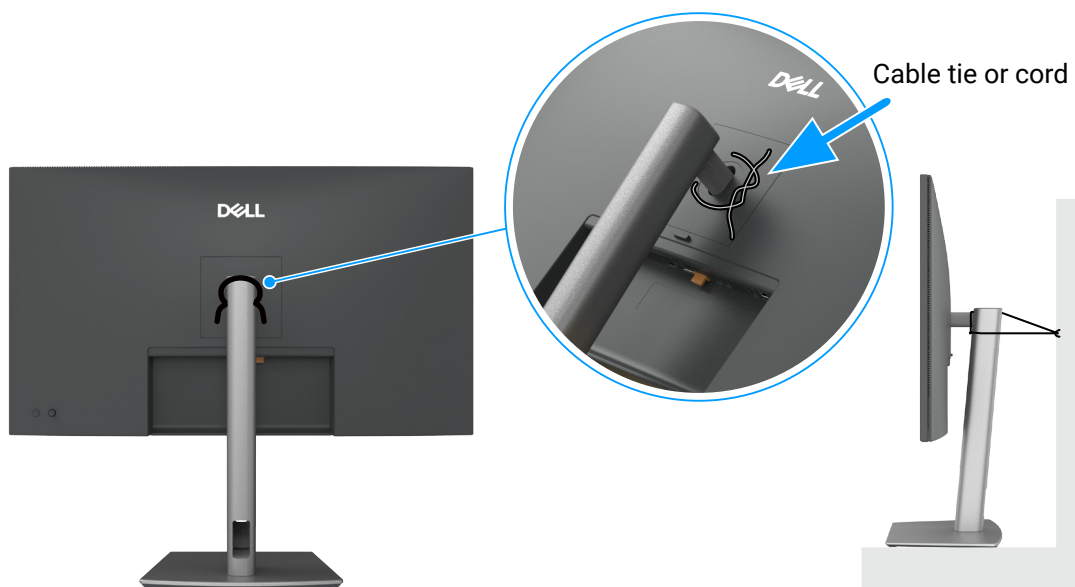
Om kabeln är kort kan du ansluta den direkt till datorn utan att dra den genom öppningen på skärmens stativ.

## Ansluta bildskärmen

- ⚠ **VARNING:** Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt ska du följa [Säkerhetsinstruktionerna](#).
- ⚠ **VARNING:** För din egen säkerhet måste du se till att det jordade eluttaget som du ansluter nätsladden till är lättåtkomligt för användaren och placerat så nära utrustningen som möjligt. För att koppla bort strömmen från utrustningen, dra ut nätsladden ur vägguttaget genom att ta ett fast grepp om kontakten. Dra aldrig i sladden.
- ⓘ **OBS!** Dells bildskärmar är utformade för att fungera optimalt med de kablar som Dell tillhandahåller i förpackningen. Dell garanterar inte videokvalitet och prestanda om kablar från andra tillverkare än Dell används.
- ⓘ **OBS!** För kablar genom kabelhanteringsfacket innan du ansluter dem.
- ⓘ **OBS!** Anslut inte alla kablar till datorn samtidigt.
- ⓘ **OBS!** Bilderna är endast avsedda som illustrationer. Datorns utseende kan variera.

### Ansluta bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ifrån elkabeln.
  2. Anslut HDMI/DisplayPort- och USB-C-kabeln från skärmen till datorn.
- ⚠ **FÖRSIKTIGHET:** Innan du använder skärmen rekommenderas det att du fäster stativet på en vägg med hjälp av buntband eller en vajer som kan bära skärmens vikt för att förhindra att skärmen faller ned.



**Bild 27. Förhindra att skärmen faller ner**

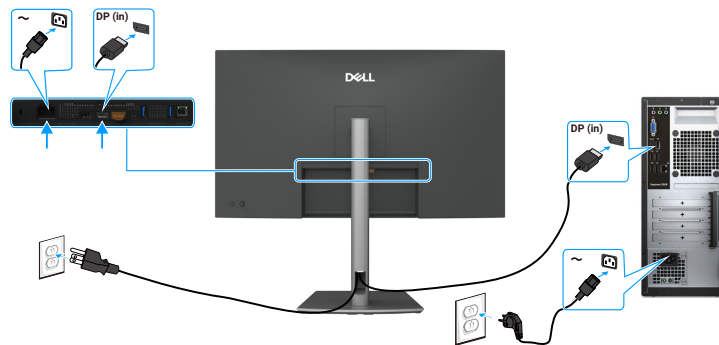
3. Slå på din bildskärm.
  4. Välj rätt ingångskälla från OSD-menyn på bildskärmen och slå sedan på datorn.
- ⓘ **OBS!** Standardinställningen i P3225DE/P3225QE är DisplayPort 1.4. Ett DisplayPort 1.1 grafikkort kanske inte visas normalt. Se här [Produktspecifika problem - Ingen bild när du använder DP-anslutning till datorn](#) för att ändra standardinställningen.
- ⓘ **OBS!** Ta bort gummiproppen när du använder DP (ut)-anslutningen (endast P3225DE).

### Ansluta HDMI-kabeln (tillval)



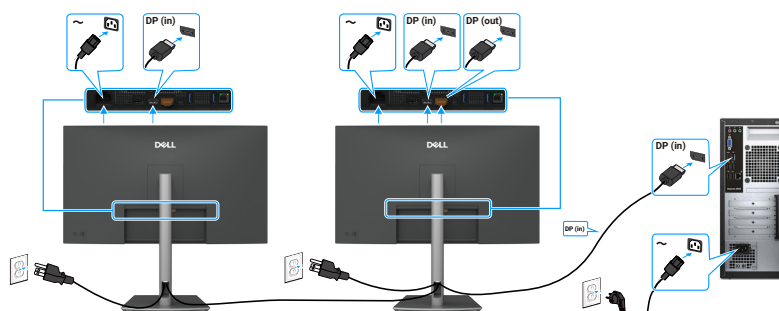
**Bild 28. Ansluta HDMI-kabeln**

## Ansluta DisplayPort-kabeln



**Bild 29.** Ansluta DisplayPort-kabeln

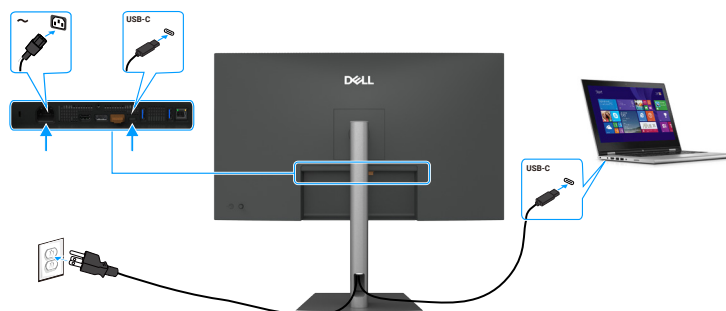
## Anslutning av skärmen för DP MST-funktion (Multi-Stream Transport) (endast P3225DE)



**Bild 30.** Anslutning av skärmen för DP Multi-Stream Transport (MST)-funktion

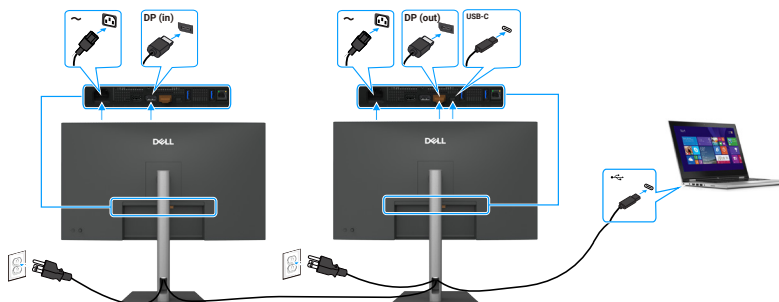
**OBS!** Stöder DP MST-funktionen. För att kunna använda den här funktionen måste datorns grafikkort vara certifierat för minst DP 1.2 med MST-alternativ.

## Ansluta USB-C till C-kabeln



**Bild 31.** Ansluta USB-C till C-kabeln

## Ansluta skärmen för USB-C MST-funktion (Multi-Stream Transport) (endast P3225DE)



**Bild 32.** Ansluta bildskärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktionen

**OBS!** Det maximala antalet skärmar som stöds av MST beror på USB-C-källans bandbredd.

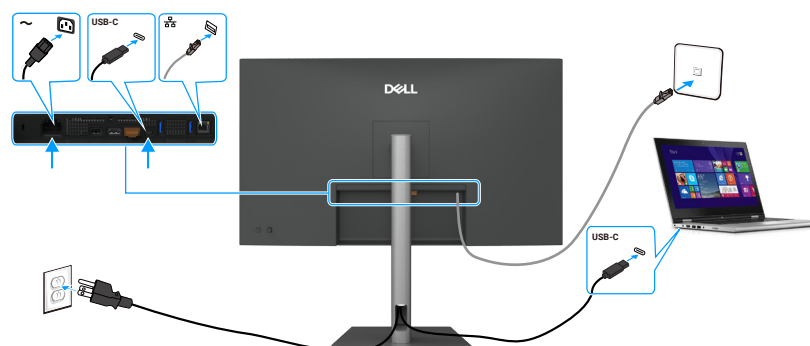
## Ansluta USB-C till A-kabeln



**Bild 33. Ansluta USB-C till A-kabeln**

**OBS!** Denna anslutning stöder endast data och överför inte video. En extra videoanslutning för visning behövs.

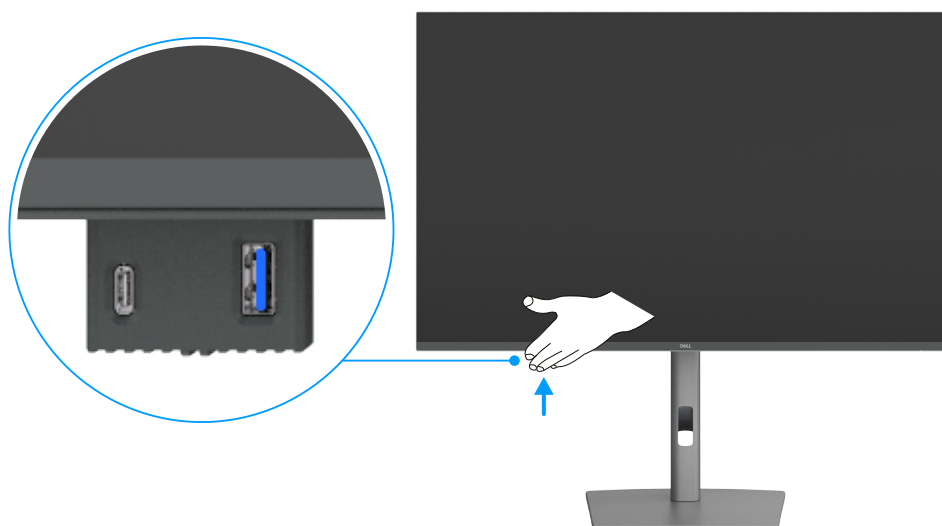
## Anslutning av skärmen för RJ45-kabel (tillval)



**Bild 34. Anslutning av skärmen för RJ45-kabel**

## Använda snabbåtkomstportarna

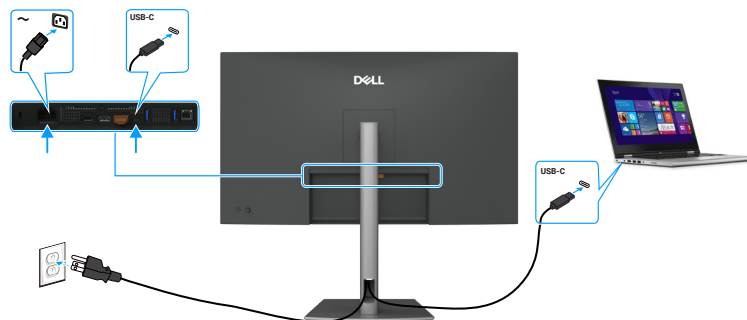
När du vill använda skärmens inbyggda snabbportar trycker du på snabbportsmodulen och släpper den sedan. Portmodulen för snabbåtkomst glider nedåt.



**Bild 35. Använda snabbåtkomstportarna**

## Dell Power Button Sync (DPBS)

Skärmen har Dell Power Button Sync (DPBS), vilket gör att du kan styra datorns strömstatus med hjälp av skärmens strömknapp. Denna funktion är exklusiv för Dell-plattformar med inbyggd DPBS och stöds endast via USB-C-gränssnittet.



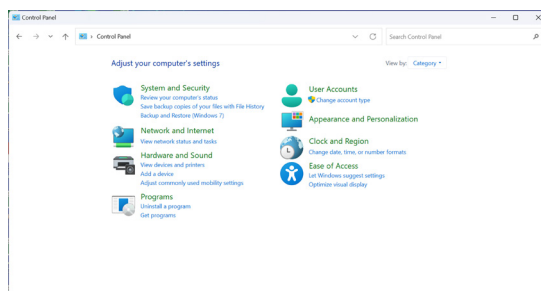
**Bild 36. Ansluta USB-C-kabeln**

För att säkerställa att DPBS-funktionen fungerar från början ska du först utföra följande steg på den plattform som stöds av DPBS i **Kontrollpanelen**.

**i OBS!** DPBS stöder endast porten med -ikon.

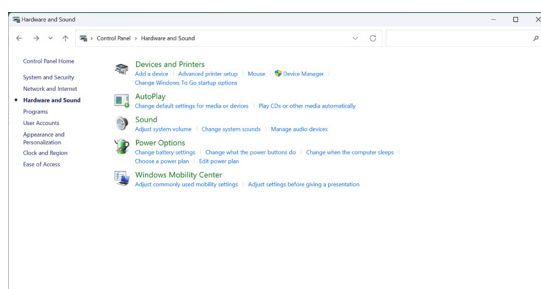
**i OBS!** DPBS är avstängt som standard. Du aktiverar det genom att gå till undermenyn Dell Power Button Sync i avsnittet Display i OSD.

1. Gå till **Kontrollpanelen**.



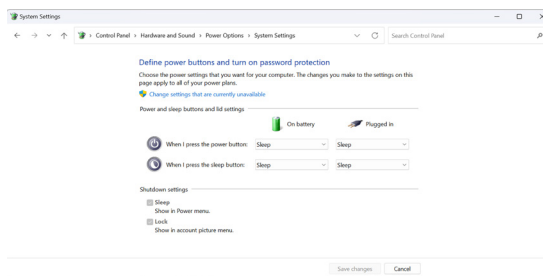
**Bild 37. Gå till kontrollpanelen.**

2. Välj **Maskinvara och ljud > Energialternativ**.



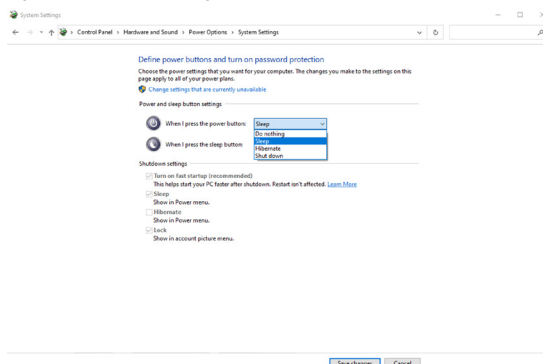
**Bild 38. Välj Maskinvara och ljud > Energialternativ.**

### 3. Gå till **Systeminställningar**.

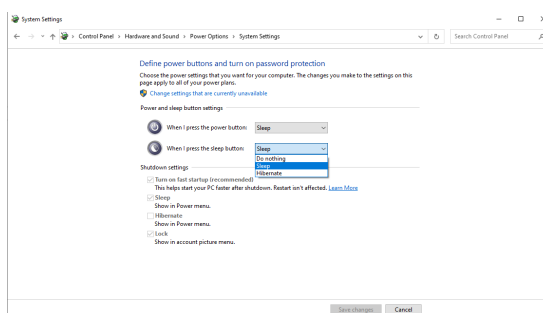


**Bild 39. Gå till systeminställningar.**

### 4. Välj önskade alternativ från **När jag trycker på strömbrytaren**.



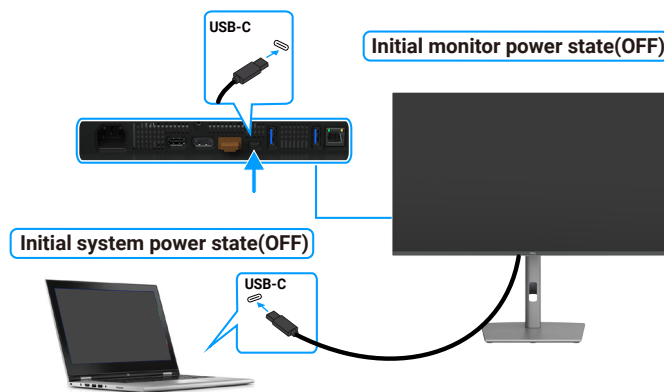
**Bild 40. Inställningar för strömknappen**



**Bild 41. Inställningar för viloknappen**

**OBS!** Undvik att välja **Gör ingenting** eftersom detta förhindrar att skärmens strömbrytare synkroniseras med datorns strömstatus.

## Ansluter skärmen för DPBS första gången



**Bild 42. Ansluter skärmen för DPBS första gången**

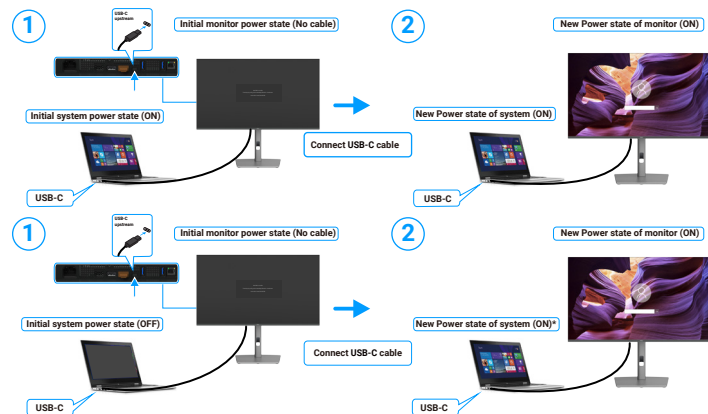
Utför följande steg när du konfigurerar DPBS-funktionen för första gången:

1. Navigera till **Dell Power Button Sync (Synkronisering av Dell strömknapp)** i undermenyn under **Display (Skärm)** och aktivera den.
  2. Se till att både skärmen och datorn är avstängda.
  3. Anslut USB-C-kabeln från datorn till skärmen.
  4. Tryck på skärmens strömknapp för att slå på skärmen.
  5. Både skärmen och datorn slås på en kort stund. Om inte, tryck på skärmens eller datorns strömbrytare för att starta upp systemet.
  6. När du ansluter Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen kan du se att både bildskärmen och datorn slås på tillfälligt. Vänta en stund (cirka 6 sekunder) och både datorn och skärmen stängs av. När du trycker på antingen skärmens eller datorns strömknapp slås både datorn och skärmen på. Datorsystemets strömstatus är synkroniserad med bildskärmens strömknapp.
- ❗ **OBS!** När både skärmen och datorn är avstängda första gången rekommenderar vi att du först sätter på skärmen och sedan ansluter USB-C-kabeln från datorn till skärmen.
- ❗ **OBS!** Du kan strömförsörja Dell-datorn\* Ultra-plattformen med hjälp av DC-adapteruttaget. Alternativt kan du strömförsörja Dell Computer\* Ultra-plattformen med hjälp av skärmens USB-C-kabel via Power Delivery (PD); ställ in USB-C laddning på På-i-av-läge.

\* Se till att kontrollera att Dell-datorn har stöd för DPBS.

## Använda DPBS-funktionen

När du ansluter USB-C-kabeln är skärmen/datorn i följande tillstånd:

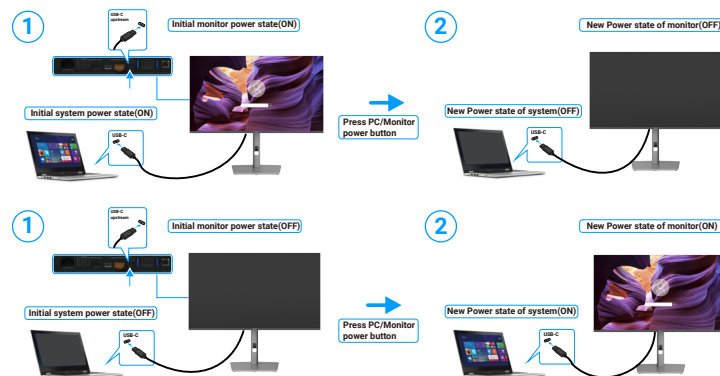


**Bild 43. Anslut USB-C-kabeln**

\* Det är inte alla Dell-system som stöder att plattformen väcks via skärmen.

\* När USB-C-kabeln är ansluten krävs en musrörelse eller tangentbordstryckning för att väcka systemet/skärmen från viloläge eller viloläge.

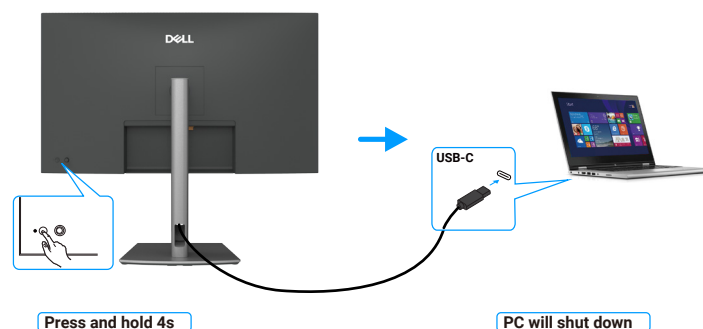
När du trycker på bildskärmens strömknapp eller datorns strömknapp är bildskärmen/datorn i följande tillstånd:



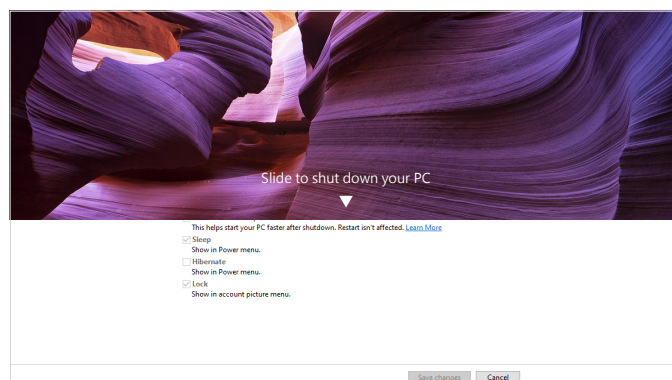
**Bild 44. Status för bildskärmen/datorn**

**OBS!** Du kan aktivera eller inaktivera synkroniseringsfunktionen för strömknappen med hjälp av OSD. Se [Dell Power Button Sync](#).

När både skärmen och datorn är påslagen och du **håller strömbrytaren på skärmen intryckt i 4 sekunder**, frågar skärmen om du vill stänga av datorn.

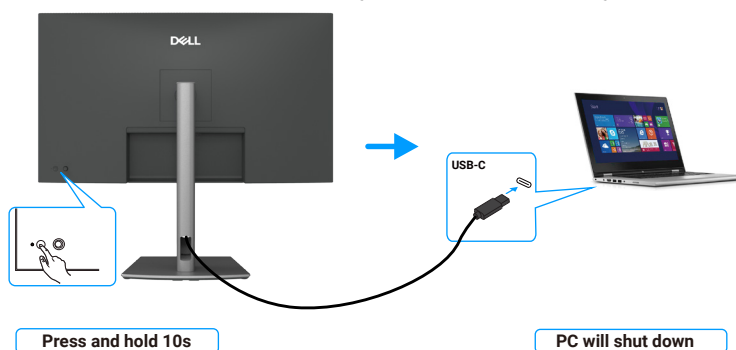


**Bild 45. Håll skärmens strömknapp intryckt i 4 sekunder.**



**Bild 46. Skjut för att stänga av din PC**

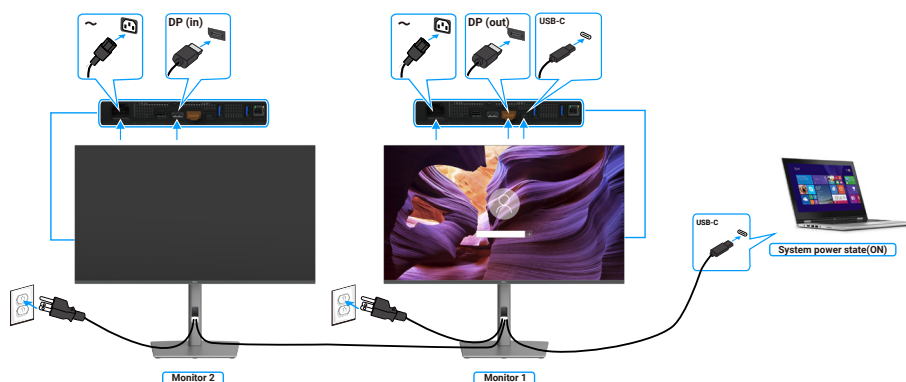
När både skärmen och datorn är påslagna och **du håller strömbrytaren på skärmen intryckt i 10 sekunder**, stängs datorn av.



**Bild 47. Tryck och håll in 10 sekunder på skärmens strömknapp**

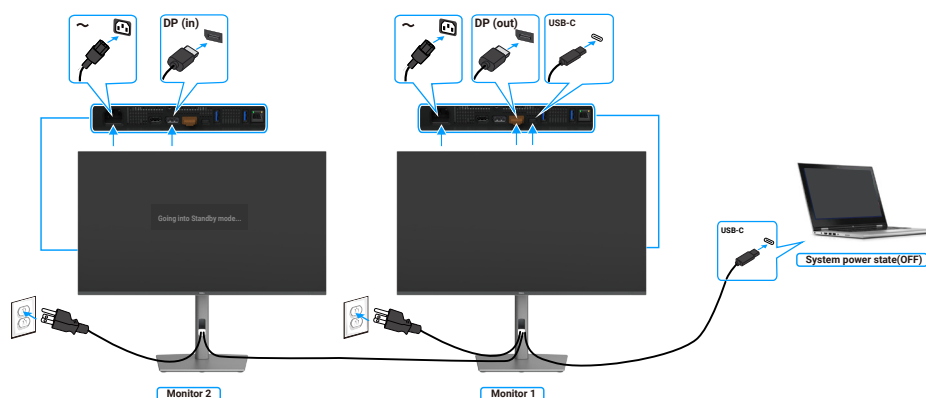
## Ansluta skärmen för USB-C MST-funktion (Multi-Stream Transport) (endast P3225DE)

En dator är ansluten till två bildskärmar i ett initialt AV-läge och datorns strömläge är synkroniserat med bildskärm 1:s strömbrytare. När du trycker på bildskärm 1:s eller datorns strömknapp ställs både Skärm 1 och datorn PÅ. Under tiden förblir skärm 2 avstängd. Du måste trycka manuellt på strömknappen på Skärm 2 för att slå på den.



**Bild 48. Ansluta bildskärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktion-PÅ**

På samma sätt är en dator ansluten till två bildskärmar i ett initialt PÅ-strömläge, och datorns strömläge är synkroniserat med bildskärm 1:s strömbrytare. När du trycker på Skärm 1:s eller datorns strömknapp stängs både Skärm 1 och datorn av. Under tiden kommer Skärm 2 att vara i standby-läge. Du måste trycka manuellt på strömknappen på Skärm 2 för att stänga av den.



**Bild 49. Ansluta skärmen för USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funktion - AV**

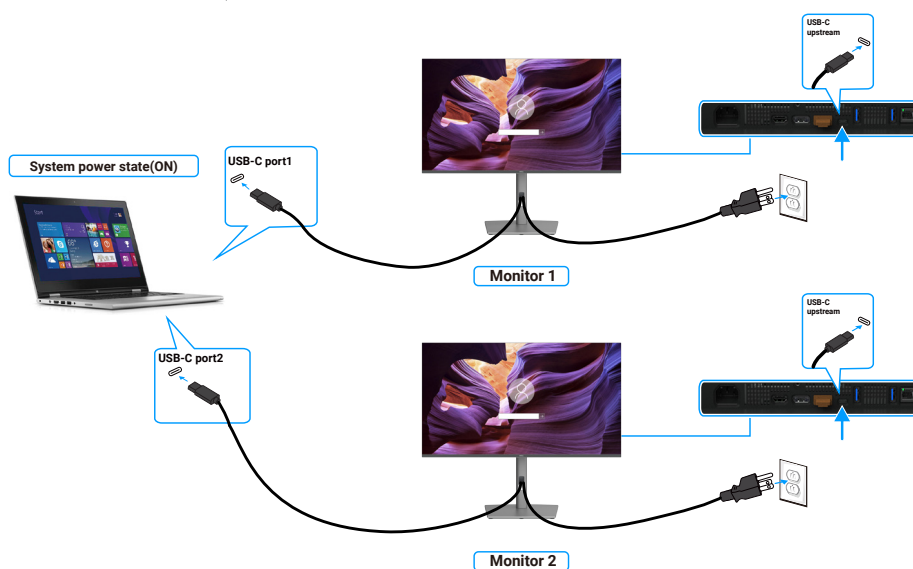
## Anslutning av bildskärmen för USB-C i DPBS-läge

Dell Computer\* Ultra-plattformen har två USB-C-portar, så både skärm 1 och skärm 2 kan synkroniseras med datorn.

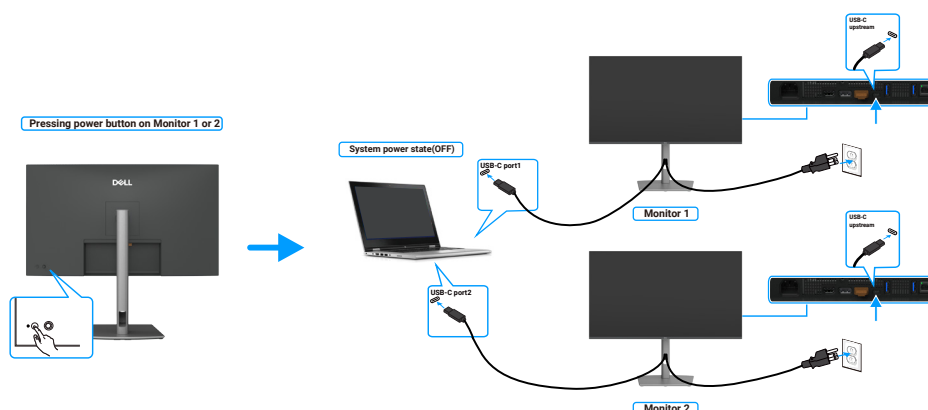
Medan datorn och de två bildskärmarna är i ett initialt PÅ-läge, stängs datorn, bildskärm 1 och bildskärm 2 av genom att man trycker på strömbrytaren på bildskärm 1 eller bildskärm 2.

\* Se till att kontrollera att Dell-datorn har stöd för DPBS.

**OBS!** DPBS stöder endast porten med -ikon.

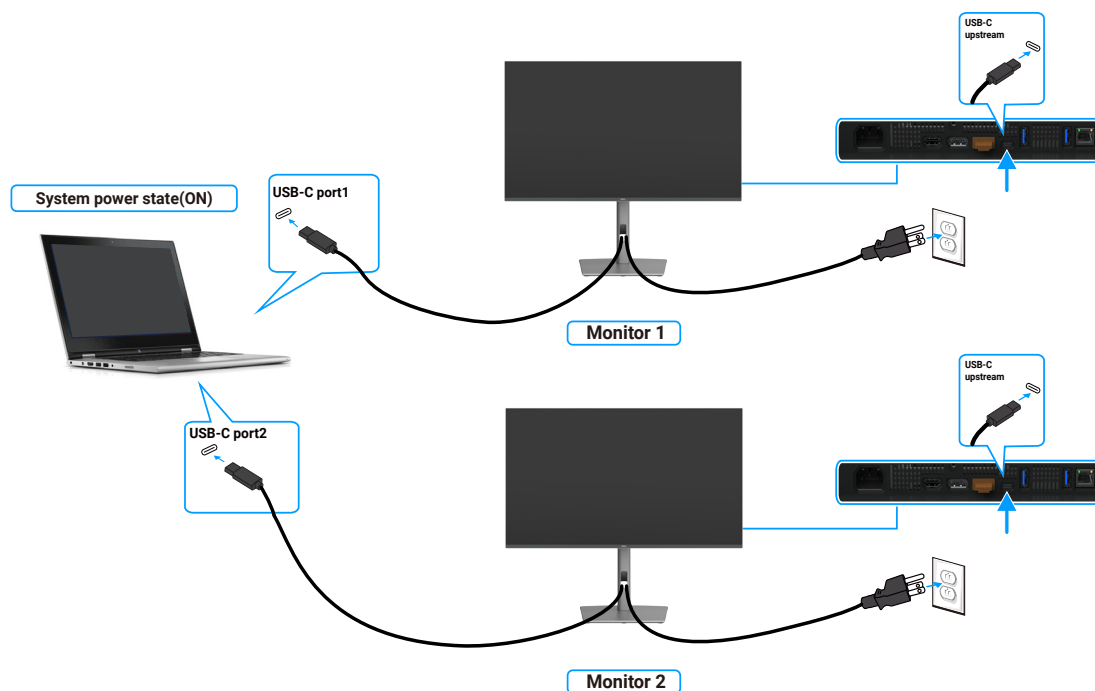


**Bild 50. Två skärmar kan synkronisera med datorn i DPBS-läge.**

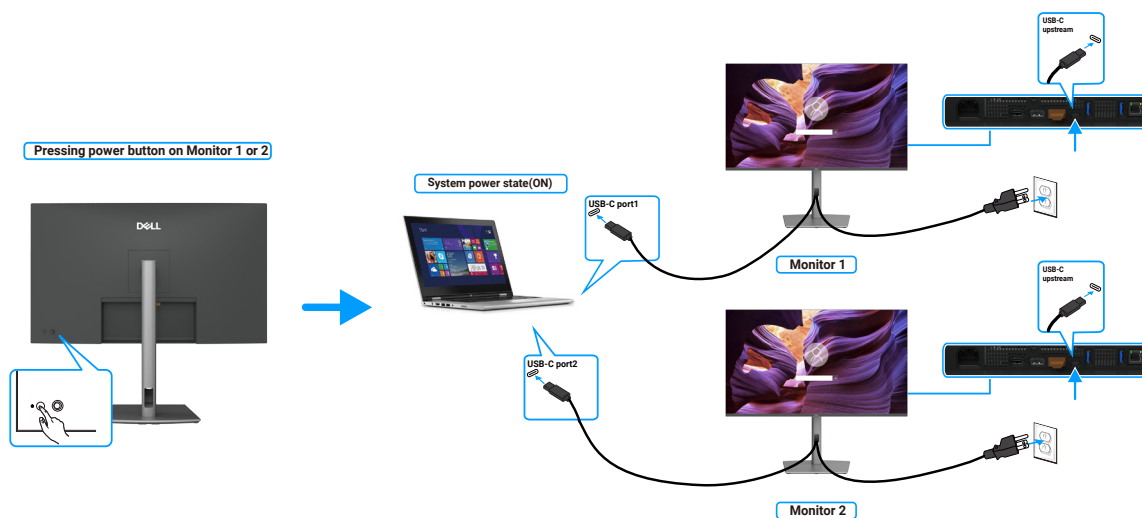


**Bild 51. Om du trycker på strömknappen på någon av bildskärmarna stängs båda bildskärmarna och datorn av**

Se till att ställa in **USB-C-laddning 90W** till På-i Av-läge. När datorn och de två bildskärmarna initialt är avstängda slås datorn, bildskärm 1 och bildskärm 2 på genom att du trycker på strömbrytaren på bildskärm 1 eller bildskärm 2.



**Bild 52.** Två bildskärmar och datorns strömstatus Av i DPBS-läge

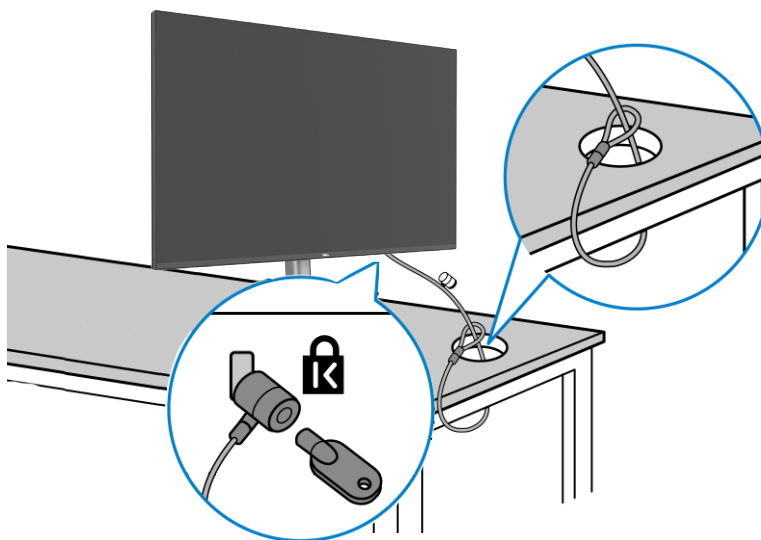


**Bild 53.** Två bildskärmar och dator strömstatus På i DPBS-läge

## Säkra din bildskärm med ett Kensington-lås (tillval)

Säkerhetsspärren är placerad längst ner på skärmen (se [Spår för säkerhetslås](#)). Fäst skärmen vid ett bord med Kensington-säkerhetslåset.

Mer information om hur du använder Kensington-låset (säljs separat) finns i dokumentationen som medföljer låset.



**Bild 54. Säkra din skärm med hjälp av Kensingtonlåset**

**OBS!** Bilden är endast avsedd som illustration. Låsets utseende kan variera.

## Avlägsnande av bildskärmsstativet

**FÖRSIKTIGHET:** För att undvika repor på LCD-skärmen när du tar bort stativet, se till att skärmen placeras på ett mjukt underlag och hantera den försiktigt.

**OBS!** Följande steg är särskilt avsedda för att ta bort det stativ som levereras med skärmen. Om du tar bort ett stativ som du har köpt någon annanstans, följ instruktionerna som medföljde det stativet.

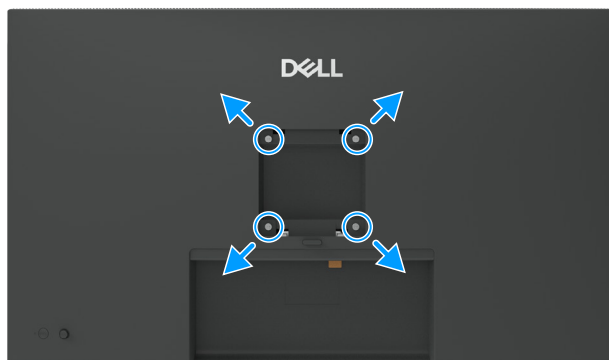
Ta av stativet:

1. Placera bildskärmen på en mjuk duk eller kudde.
2. Tryck och håll in knappen för frigöring av stativ.
3. Lyft upp stativet och bort från skärmen.



**Bild 55. Avlägsnande av bildskärmsstativet**

## VESA-väggmontering (tillval)



**Bild 56. VESA-väggmontering**

❗ **OBS!** Använd M4 x 10 mm skruvar för att ansluta skärmen till väggmonteringssatsen.

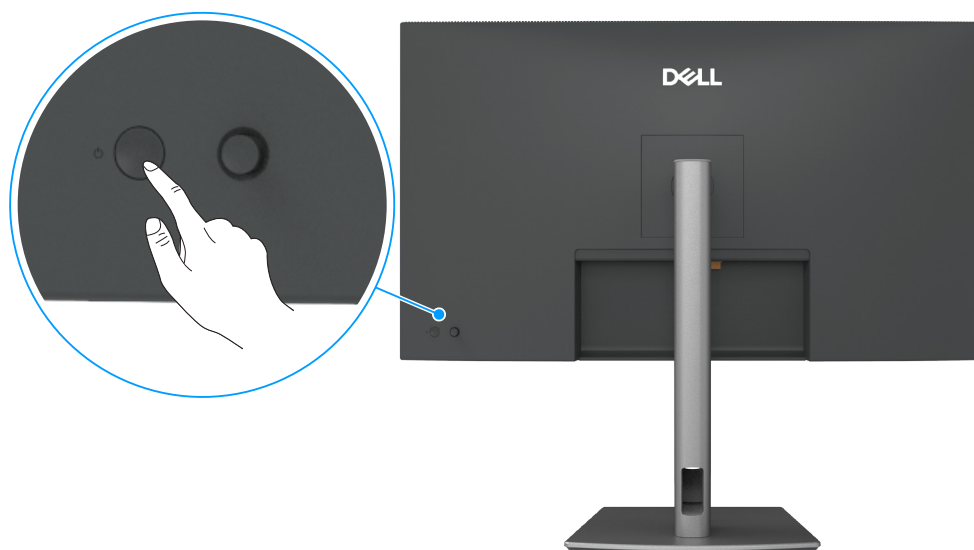
Se instruktionerna som medföljer den VESA-kompatibla väggmonteringssatsen.

1. Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller kudde på ett stabilt plant bord.
  2. Ta bort stativet (se [Ta bort skärmstativet](#)).
  3. Använd en stjärnskruvmejsel för att ta bort de fyra skruvarna som håller fast plastkåpan.
  4. Sätt fast monteringsfästet från väggmonteringssatsen på skärmen.
  5. Montera skärmen på väggen. Mer information finns i dokumentationen som medföljde väggmonteringssatsen.
- ❗ **OBS!** Får endast användas med UL-, CSA- eller GS-listade väggfästen med en minsta vikt eller bärförmåga på 26,52 kg (58,47 lb) (P3225DE)/26,60 kg (58,64 lb) (P3225QE).

# Använda skärmen

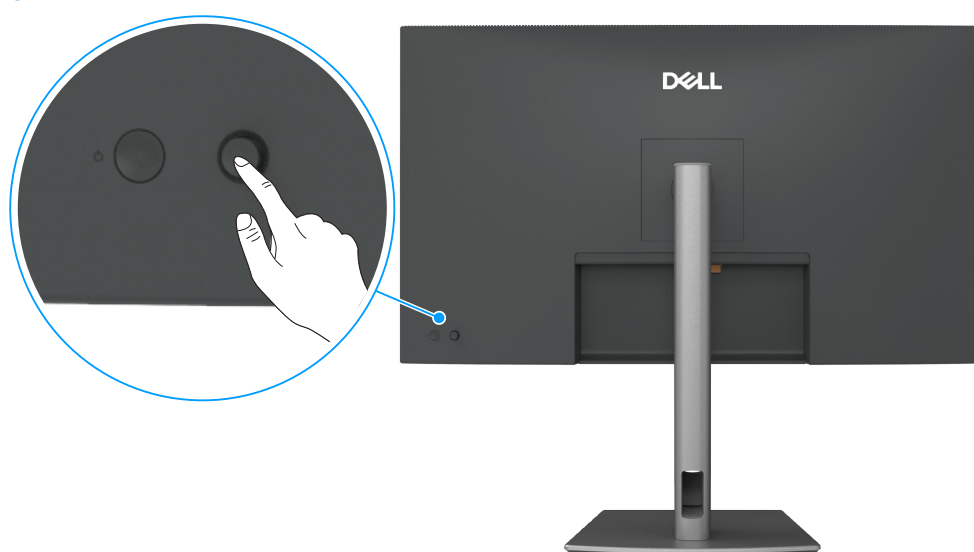
## Slå på bildskärmen

Tryck på strömknappen för att slå på bildskärmen.



**Bild 57. Slå på bildskärmen**

## Använda joystickkontrollen



**Bild 58. Använda joystickkontrollen**

Använd joysticken på bildskärmens baksida för att göra justeringar i skärmmenyn (OSD).

1. Tryck på joysticken för att starta OSD-menyn.
2. För joysticken **uppåt, nedåt, vänster** eller **höger** för att växla mellan OSD-menyalternativen.

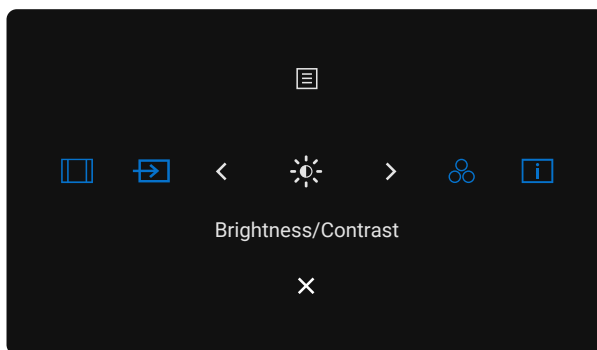
**Tabell 27. Joystick-funktioner**

| Funktion                                                                            | Beskrivning                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
|  | Tryck på joysticken för att starta OSD-menyn. |
|  | För höger- och vänsternavigering.             |

| Funktion                                                                          | Beskrivning                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | För navigering uppåt och nedåt. |

## Använda menystartaren

Tryck på joysticken för att starta OSD-menyn.



**Bild 59. Startmeny**

- Tryck joysticken **uppåt** för att öppna **huvudmenyn**.
- Växla joysticken åt **vänster** eller **höger** för att välja önskade **snabbknappar**.
- Tryck joysticken **nedåt** för att **avsluta**.

### Information om menystartaren

I följande tabell beskrivs ikonerna i Menystartaren:

**Tabell 28. Beskrivning av Menystartare**

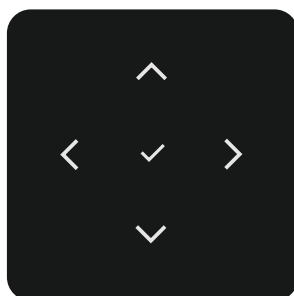
| Ikon för menystartaren                                                                                                                                                        | Beskrivning                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Huvudmeny</b>                                                                       | Öppnar skärmmenyn (OSD). Se här <a href="#">Använda OSD-menyn (On-Screen Display)</a> .        |
| <br><b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b><br>(Shortcut key 1<br>(Snabbknapp 1))            | Använd den här knappen för att välja från en lista med <b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b> . |
| <br><b>Input Source (Ingångskälla)</b><br>(Shortcut key 2<br>(Snabbknapp 2))               | Ställer in <b>Input Source (Ingångskälla)</b> .                                                |
| <br><b>Brightness/Contrast (Ljusstyrka/kontrast)</b><br>(Shortcut key 3<br>(Snabbknapp 3)) | För direkt åtkomst till <b>Brightness/Contrast (Ljusstyrka/kontrast)</b> inställningsreglagen. |
| <br><b>Preset Modes (Förinställda lägen)</b><br>(Shortcut key 4<br>(Snabbknapp 4))         | Gör det möjligt att välja från en lista med <b>Förinställda färglägen</b> .                    |

| Ikon för menystartaren                                                                                                                                                                    | Beskrivning                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Display Info</b><br><b>(Visa information)</b><br><b>(Shortcut key 5</b><br><b>(Snabbknapp 5))</b> | Använd den här knappen för att välja från en lista med <b>Display Info (Visa information)</b> . |
| <br><b>Avsluta</b>                                                                                       | Avslutar från OSD-huvudmenyn.                                                                   |

## Använd navigeringsknapparna

När OSD-huvudmenyn är aktiv flyttar du joysticken för att konfigurera inställningarna genom att följa navigeringsknapparna som visas under OSD-menyn.

**!** **OBS!** För att avsluta det aktuella menyalternativet och återgå till föregående meny, för joysticken åt vänster tills du avslutar.



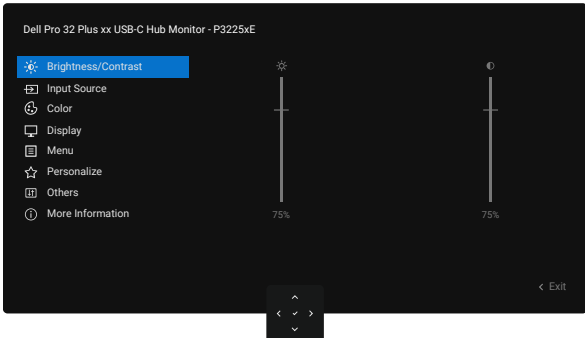
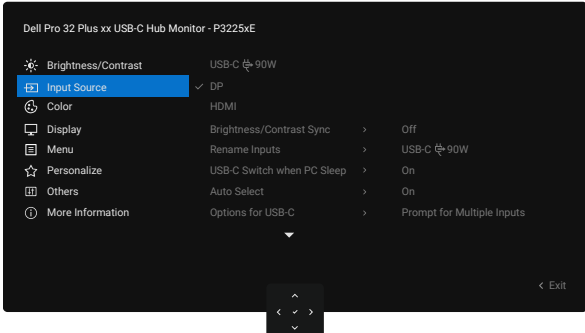
**Bild 60. Navigeringsknappar**

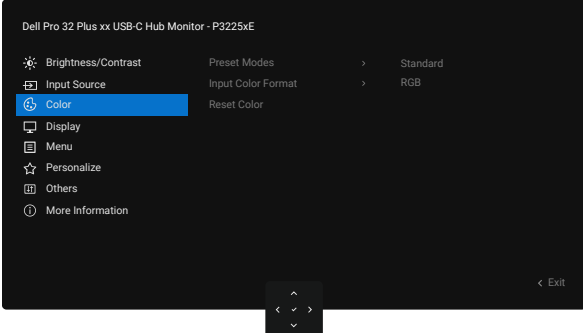
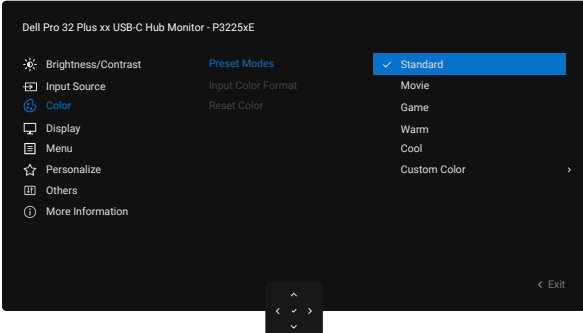
**Tabell 29. Beskrivning av navigeringsknapparna.**

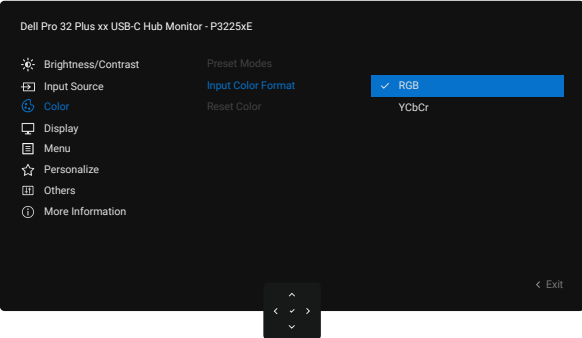
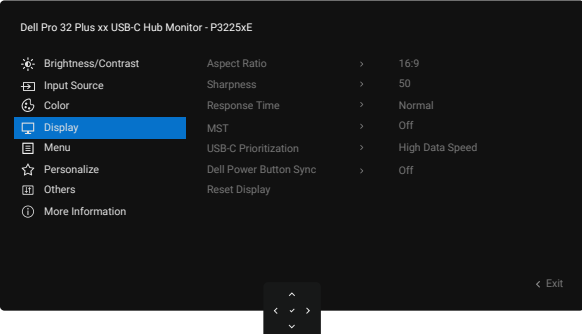
| Symboler för navigeringsknappar                                                                                                                                                                  | Beskrivning                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <br><b>Upp</b> <b>Ned</b> | Använd <b>Upp</b> (öka) och <b>Ned</b> (minska) för att justera objekt i OSD-menyn. |
| <br><b>Vänster</b>                                                                                            | Använd <b>Vänster</b> navigeringsknapp för att gå tillbaka till föregående meny.    |
| <br><b>Höger</b>                                                                                              | Använd <b>Höger</b> navigeringsknapp för att bekräfta ditt val.                     |
| <br><b>OK</b>                                                                                                 | Tryck på joysticken för att bekräfta ditt val.                                      |

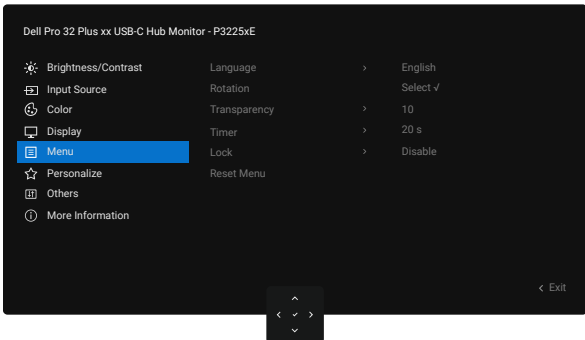
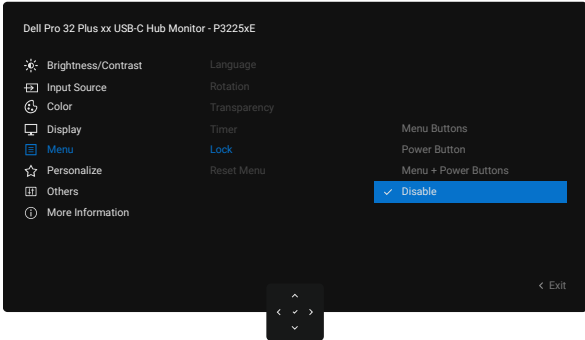
## Använda skärmmenyn (OSD)

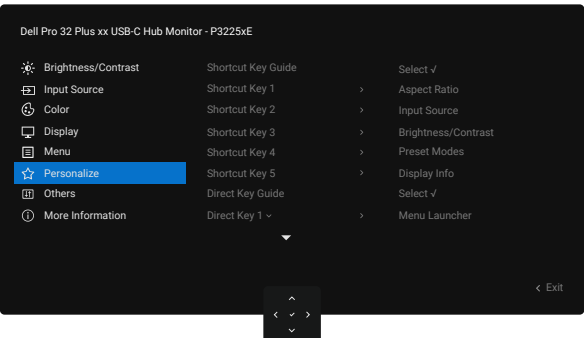
**Tabell 30. Beskrivning av OSD-menyn (On-Screen - Display)**

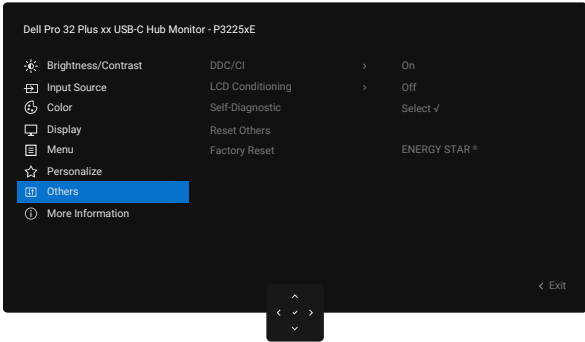
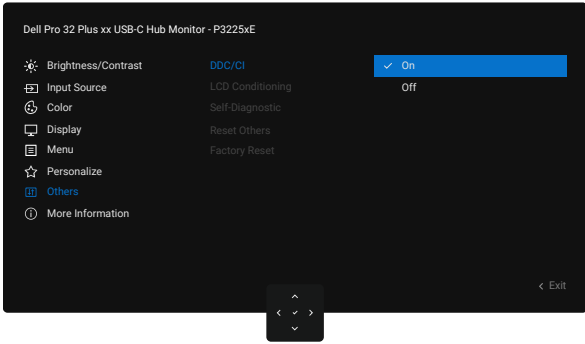
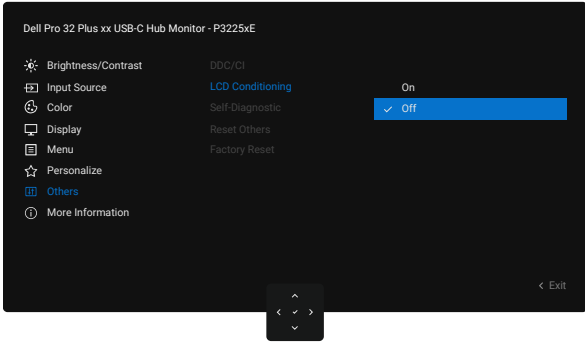
| Ikon                                                                              | Meny och undermenyer                                                                                 | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Brightness/Contrast (Ljusstyrka/kontrast)</b>                                                     | <p>Justerar skärmens ljusstyrka och kontrast.</p>                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | <b>Brightness (Ljusstyrka)</b>                                                                       | <p>Justerar bakgrundsbelysningens luminans (intervall: 0–100).<br/>Använd navigeringsknappen <b>Upp</b> för att öka ljusstyrkan.<br/>Använd navigeringsknappen <b>Ned</b> för att minska ljusstyrkan.</p>                                                                                                                                               |
|                                                                                   | <b>Contrast (Kontrast)</b>                                                                           | <p>Justerar ljusstyrkan först och justera kontrasten endast om du behöver ytterligare justeringar.<br/>Använd navigeringsknappen <b>Upp</b> för att öka kontrasten och navigeringsknappen <b>Ned</b> för att minska kontrasten (Intervall: 0–100).<br/><b>Kontrastfunktionen</b> justerar graden av skillnad mellan mörker och ljus på bildskärmen.</p> |
|  | <b>Input Source (Ingångskälla)</b>                                                                   | <p>Väljer mellan olika videoingångar som är anslutna till din skärm.</p>                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                   | <b>USB-C  90W</b> | Välj <b>USB-C  90W</b> ingång när du använder <b>USB-C  90W-kontakten</b> . Tryck på joysticken för att bekräfta valet.                                                         |
|                                                                                   | <b>DP</b>                                                                                            | Välj <b>DP</b> -ingång när du använder <b>DP (DisplayPort)</b> -anslutningen. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   | <b>HDMI</b>                                                                                          | Välj <b>HDMI</b> -ingång när du använder <b>HDMI</b> -kontakten. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.                                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | <b>Brightness/Contrast Sync (Synkronisering av ljusstyrka/kontrast)</b>                              | Välj <b>PÅ</b> för att tillämpa en enhetlig nivå för ljusstyrka och kontrast för alla ingångskällor.<br>Välj <b>AV</b> om du vill ha oberoende inställningar för ljusstyrka och kontrast.                                                                                                                                                               |
|                                                                                   | <b>Rename Inputs (Byta namn på ingångar)</b>                                                         | Ger dig möjlighet att <b>Rename Inputs (Byta namn på ingångar)</b> .                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|                                                                                   | <b>USB-C Switch when PC Sleep (USB-omkopplare när dator i viloläge)</b>                              | <p>Detta gäller för datorer som tillhandahåller videokälla via USB-C-port. Ställ in önskat beteende för skärmen när datorn går in i viloläge.</p> <p>On (På): Skärmen växlar till en annan tillgänglig videoingång.<br/>Off (Av): Skärmen går in i viloläge.</p>                                                                                        |
|                                                                                   | <b>Auto Select (Välj automatiskt)</b>                                                                | Gör det möjligt att söka efter tillgängliga inmatningskällor. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.                                                                                                                                                                                                                                               |

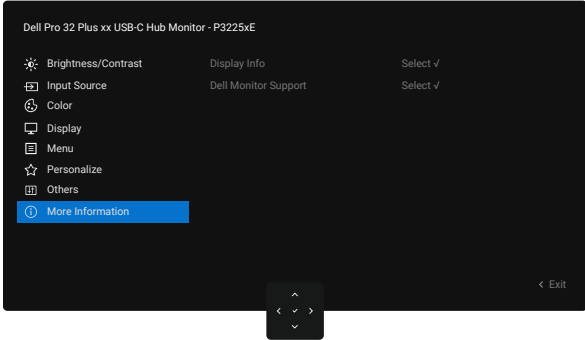
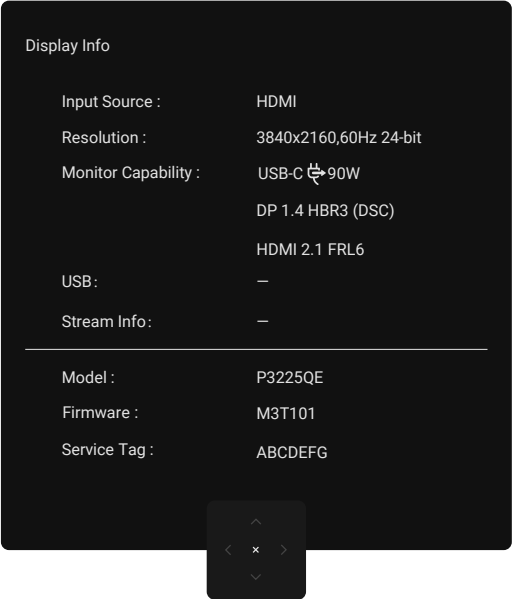
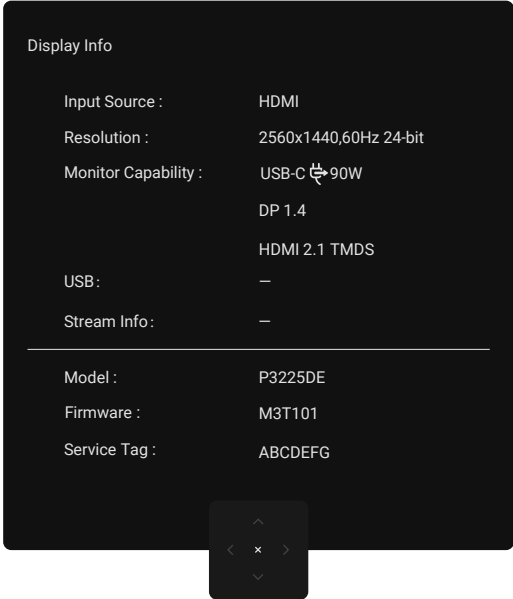
| Ikon                                                                              | Meny och undermenyer                               | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Options for USB-C (Alternativ för USB-C)</b>    | <p>Gör att du kan ställa in denna funktion till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Fråga vid flera inmatningar):</b> Visa alltid meddelandet Växla till USB-videoingång så att användaren kan välja om den vill byta eller inte.</li> <li>• <b>Always Switch (Växla alltid):</b> Skärmen växlar alltid till USB-C-video som standard när USB-C är anslutet.</li> <li>• <b>Off (Av):</b> Skärmen växlar inte automatiskt till USB-C-video från en annan tillgänglig ingång.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | <b>Option for DP/HDMI (Tillval för DP/HDMI)</b>    | <p>Gör att du kan ställa in denna funktion till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Prompt for Multiple Inputs (Fråga vid flera inmatningar):</b> Visa alltid meddelandet Switch to DP/HDMI videoinmatning så att användaren kan välja om den vill byta eller inte.</li> <li>• <b>Always Switch (Växla alltid):</b> Skärmen växlar alltid till DP/HDMI-video som standard när DP/HDMI är anslutet.</li> <li>• <b>Off (Av):</b> Skärmen växlar inte automatiskt till DP/HDMI-video från en annan tillgänglig ingång.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                   | <b>Reset Input Source (Återställ ingångskälla)</b> | Återställ alla inställningar i menyn <b>Input Source (Ingångskälla)</b> till fabriksinställningarna. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|  | <b>Color (Färg)</b>                                | <p>Justerar färginställningsläget.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | <b>Preset Modes (Förinställda lägen)</b>           | <p>När du väljer Förinställda lägen kan du välja <b>Standard</b>, <b>Movie (Film)</b>, <b>Game (Spel)</b>, <b>Warm (Varm)</b>, <b>Cool (Kall)</b> eller <b>Custom Color (Anpassad färg)</b> från listan.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Standard:</b> Standardinställning för färg, den här bildskärmen använder en panel med lågt blått ljus och är certifierad av TUV för att minska blått ljus och skapa en mer avslappnande och mindre stimulerande bild när du läser innehåll på skärmen.</li> <li>• <b>Movie (Film):</b> Perfekt för filmer.</li> <li>• <b>Game (Spel):</b> Passar de flesta spelapplikationer.</li> <li>• <b>Warm (Varm):</b> Presenterar färger vid lägre färgtemperaturer. Skärmen blir varmare med en röd/gul ton.</li> <li>• <b>Cool (Kall):</b> Presenterar färger vid högre färgtemperaturer. Skärmen blir kallare med en blå ton.</li> <li>• <b>Custom Color (Anpassad färg):</b> Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt. Tryck på joystickens vänster- och högerknappar för att justera värdena för rött, grönt och blått och skapa ditt eget förinställda färgläge.</li> </ul> |

| Ikon                                                                              | Meny och undermenyer                                              | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Input Color Format (Format för färginmatning)</b>              | <p>Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Välj detta alternativ om bildskärmen är ansluten till en dator eller mediaspelare med stöd för RGB-utmatning.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Välj detta alternativ om din mediaspelare enbart stödjer YCbCr-utmatning.</li> </ul>                            |
|                                                                                   | <b>Hue (Nyans)</b>                                                | <p>Använd Joystick <b>upp</b> eller <b>ner</b> för att justera <b>Hue (Nyans)</b> från 0 till 100.</p> <p><b>OBS!</b> Färgtonjustering är endast tillgänglig för <b>Movie (Film)</b> och <b>Game (Spel)</b>-läge.</p>                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>Saturation (Mättnad)</b>                                       | <p>Använd Joystick <b>upp</b> eller <b>ner</b> för att justera <b>Saturation (Mättnad)</b> från 0 till 100.</p> <p><b>OBS!</b> Mättnadsjustering är endast tillgänglig för <b>Movie (Film)</b> och <b>Game (Spel)</b>-läge.</p>                                                                                                                                                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Reset Color (Återställ färg)</b>                               | <p>Återställer bildskärmens färginställningar till fabriksinställningarna.</p> <p>Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|  | <b>Display (Skärm)</b>                                            | <p>Använd menyn <b>Display (Skärm)</b> för att justera bilden.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b>                             | <p>Justera bildförhållandet till <b>16:9, 4:3, 5:4</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                   | <b>Sharpness (Skärpa)</b>                                         | <p>Justera bildens skärpa så att den ser skarpare eller mjukare ut.</p> <p>Använd navigeringsknapparna <b>Upp</b> och <b>Ned</b> för att justera skärpan från 0 till 100.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   | <b>Response Time (Svarstid)</b>                                   | <p>Gör att du kan ställa in <b>Response Time (Svarstid)</b> till <b>Normal</b> eller <b>Fast (Snabb)</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   | <b>MST (endast P3225DE)</b>                                       | <p>DP Multi Stream Transport, Ställ in på <b>ON (På)</b> aktiverar MST (DP out), Ställ in på <b>Off (Av)</b> inaktiverar MST-funktionen.</p> <p><b>OBS!</b> När DP/USB-C uppströmskabel och DP nedströmskabel är anslutna ställer skärmen automatiskt in MST=PÅ. kommer denna åtgärd endast att utföras en gång efter fabriksåterställning eller återställning av skärmen. Se <a href="#">Ansluta skärmen för DP MST-funktion (Multi-Stream Transport)</a>.</p> |
|                                                                                   | <b>USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)</b>                  | <p>Gör det möjligt att ange prioritet för överföring av data med hög upplösning (Hög upplösning) eller hög hastighet (Hög datahastighet) vid användning av USB-C-porten (DP ALT Mode).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                   | <b>Dell Power Button Sync (Synkronisering av Dell strömknapp)</b> | <p>För att du ska kunna styra PC-systemets strömstatus från bildskärmens strömknapp.</p> <p>Låter dig sätta på eller stänga av <b>Dell Power Button Sync (Synkronisering av Dell strömknapp)</b>-funktion.</p> <p><b>OBS!</b> Den här funktionen stöds endast med Dell-plattformar som har inbyggd DPBS-funktion och stöds endast via USB-C-gränssnittet.</p>                                                                                                   |
|                                                                                   | <b>Reset Display (Återställ skärm)</b>                            | <p>Återställer alla inställningar i menyn <b>Display (Skärm)</b> till fabriksinställningarna.</p> <p>Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Ikon                                                                              | Meny och undermenyer                  | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Menu (Meny)</b>                    | <p>Välj detta alternativ för att justera inställningarna för OSD, t.ex. språk för OSD, hur länge menyn ska visas på skärmen osv.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   | <b>Language (Språk)</b>               | <p>Välj ett av åtta språk för OSD-displayen: (Engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                   | <b>Rotation</b>                       | <p>Roterar OSD-menyn med 0/90/270 grader.<br/>Du kan trycka på joysticken för att rotera varje gång.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                                   | <b>Transparency (Genomskinlighet)</b> | <p>Välj detta alternativ för att ändra menyns transparens genom att flytta joysticken <b>uppåt</b> eller <b>nedåt</b> (intervall: 0-100).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                   | <b>Timer</b>                          | <p><b>OSD Hold Time (OSD-menyns spärrtid):</b> Ställer in hur länge OSD-skärmen ska vara aktiv efter att du tryckt på en knapp.<br/>Flytta joysticken för att justera skjutreglaget i steg om en sekund, från 5 till 60 sekunder.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | <b>Lock (Lås)</b>                     | <p>Låsning av kontrollknapparna förhindrar obehörig åtkomst och oavsiktlig aktivering, särskilt i installationer med flera skärmar.</p>  <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Menu Buttons (Menyknappar):</b> Via OSD-menyn för att låsa menyknapparna.</li> <li>• <b>Power Button (Strömknapp):</b> Via OSD-menyn för att låsa strömknappen.</li> <li>• <b>Menu + Power Buttons (Meny + strömknapp):</b> Via OSD för att låsa knapparna Meny och Ström.</li> <li>• <b>Disable (Inaktivera):</b> För joysticken åt vänster och håll den intryckt i 4 sekunder.</li> </ul> |
|                                                                                   | <b>Reset Menu (Återställ meny)</b>    | <p>Återställer alla inställningar under <b>Reset Menu (Återställ meny)</b> till fabriksinställningarna.<br/>Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Ikon                                                                              | Meny och undermenyer                                                                                                                                                                                                   | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Personalize (Anpassa)</b>                                                                                                                                                                                           | <p>Välj detta alternativ för att justera OSD-inställningarna, t.ex. inställningarna för <b>genvägsknapp</b>, <b>direktnapp</b> och så vidare.</p>                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                   | <b>Shortcut Keys Guide (Guide till snabbknappar)</b>                                                                                                                                                                   | <p>Med den här funktionen kan du anpassa genvägstangenterna i Menystartare.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Shortcut Key 1 (Kortkommando 1)</b>                                                                                                                                                                                 | <p>Välj från <b>Preset Modes (Förinställda lägen)</b>, <b>Brightness/Contrast (Ljusstyrka/kontrast)</b>, <b>Input Source (Ingångskälla)</b>, <b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b>, <b>Rotation</b>, <b>Display Info (Visa information)</b> som genvägsknapp.</p>                                                                                                                                                                                                |
|                                                                                   | <b>Shortcut Key 2 (Kortkommando 2)</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Shortcut Key 3 (Kortkommando 3)</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Shortcut Key 4 (Kortkommando 4)</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Shortcut Key 5 (Kortkommando 5)</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Direct Key Guide (Guide för direktnappar)</b>                                                                                                                                                                       | <p>Med den här funktionen kan du med en enda åtgärd komma åt önskade inställningar.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|                                                                                   | <b>DirectKey1(Direktnapp1)</b><br>↓                                                                                                                                                                                    | <p>Erbjud användarna möjlighet att komma åt de mest använda funktionerna som direktåtkomst med bara en knapptryckning på joysticken.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                   | <b>DirectKey2(Direktnapp2)</b><br>→                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>DirectKey3(Direktnapp3)</b><br>↑                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>DirectKey4(Direktnapp4)</b><br>←                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Power LED (Ström-LED)</b>                                                                                                                                                                                           | <p>Gör att du kan ställa in statusen för strömlampan för att spara energi.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   | <b>USB-C Charging  90W (USB-C-laddning  90W)</b> | <p>Gör att du kan aktivera eller inaktivera <b>USB-C-laddning  90W laddningsfunktion</b> under skärmens avstängningsläge.</p> <p> <b>OBS!</b> När den här funktionen är aktiverad kan du ladda din bärbara dator eller mobila enheter via USB-C-kabeln även när skärmen är avstängd.</p> |
|                                                                                   | <b>Other USB Charging (Annan USB-laddning)</b>                                                                                                                                                                         | <p>Gör att du kan aktivera eller inaktivera <b>Other USB Charging (Annan USB-laddning)</b> funktionen under skärmens standby-läge.</p> <p> <b>OBS!</b> När den här funktionen är aktiverad kan du ladda din mobiltelefon via USB-A-kabeln även när skärmen är i standby-läge.</p>                                                                                             |
|                                                                                   | <b>Fast Wakeup (Snabbväckning)</b>                                                                                                                                                                                     | <p>Snabbare återhämtningstid från viloläge.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Reset Personalization (Återställ anpassning)</b>                                                                                                                                                                    | <p>Återställer alla inställningar under <b>Personalize (Anpassa)</b> menyn till de förinställda fabriksvärdena.</p> <p>Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Ikon                                                                              | Meny och undermenyer                         | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Others (Övrigt)</b>                       | <p>Välj detta alternativ för att justera OSD-inställningarna, t.ex <b>DDC/CI</b>, <b>LCD Conditioning (LCD-konditionering)</b>, och så vidare.</p>                                                                                                                                                                                                                            |
|                                                                                   | <b>DDC/CI</b>                                | <p><b>Display Data Channel/Command Interface (DDC/CI)</b> gör att parametrarna för skärmen (ljusstyrka, färgbalans och så vidare) kan justeras med hjälp av programvaran på din dator. Du kan inaktivera denna funktion genom att välja <b>Off (Av)</b>. Aktivera denna funktion genom att välja På för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen.</p>  |
|                                                                                   | <b>LCD Conditioning (LCD-konditionering)</b> | <p>Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. Du kan aktivera den här funktionen genom att välja <b>On (På)</b>.</p>                                                                                                                                                                  |
|                                                                                   | <b>Self-Diagnostic (Självdagnostik)</b>      | <p>Använd detta alternativ för att köra den inbyggda diagnostiken, se <a href="#">Inbyggd diagnostik</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                   | <b>Reset Others (Återställ Övrigt)</b>       | <p>Återställer alla inställningar under menyn <b>Others (Övrigt)</b> till fabriksinställningarna. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|                                                                                   | <b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b>  | <p>Återställ alla förinställningsvärden till fabriksinställningarna. Dessa är också inställningarna för <b>ENERGY STAR</b> tester.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

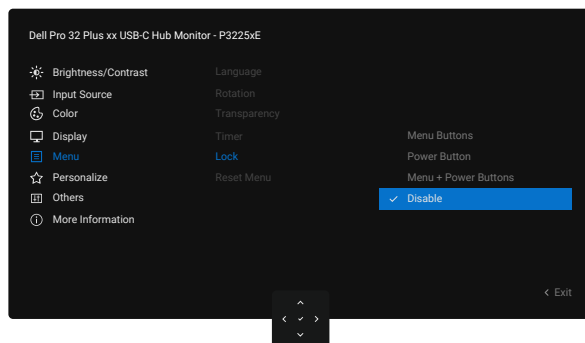
| Ikon                                                                              | Meny och undermenyer                                           | Beskrivning                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>More Information<br/>(Mer information)</b>                  | <p>Välj detta alternativ för bildskärmsinformation och support för Dell-bildskärmar.</p>                                                                                                 |
|                                                                                   | <b>Display Info (Visa information)</b>                         | <p>Visar skärmens aktuella inställningar. Tryck på joysticken för att bekräfta valet.</p> <div></div> |
|                                                                                   | <b>Dell Monitor Support<br/>(Support för Dell-bildskärmar)</b> | <p>Använd din smartphone för att skanna QR-koden för att komma åt det allmänna supportmaterialet för din skärm.</p>                                                                                                                                                        |

## Använda OSD-låsfunktionen

Du kan låsa kontrollknapparna på frontpanelen för att förhindra åtkomst till OSD-menyn och/eller strömknappen.

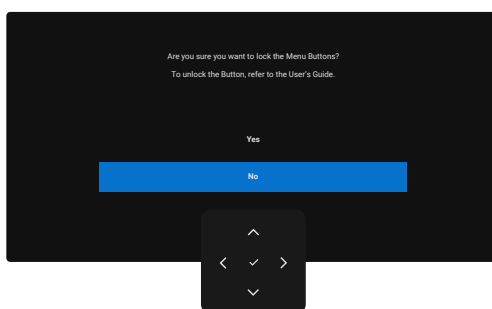
### Använd låsmenyn för att låsa knappen/knapparna

1. Välj ett av följande alternativ.



**Bild 61. Välj önskat alternativ för att låsa**

Följande meddelande visas:

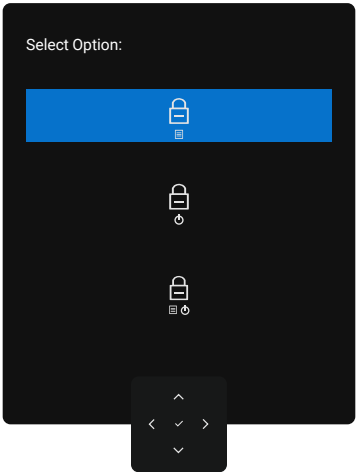


**Bild 62. Varningsmeddelande för lås**

2. Välj **Yes (Ja)** för att låsa knappar. När låst visas låssymbolen  när du trycker på någon av kontrollknapparna.

Använd joysticken för att låsa knappen/knapparna

Tryck joysticken åt **väsnter** i fyra sekunder, så visas en meny på skärmen.



**Bild 63.** Menyn Lås knappar

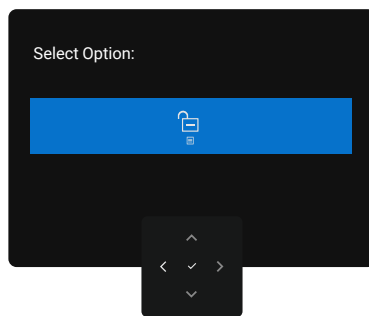
Välj ett av följande alternativ:

**Tabell 31.** Beskrivning av meny för låsknappar

| Alternativ                                                                                                                | Beskrivning                                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Låsning av menyknappen</b>        | Använd detta alternativ för att låsa OSD-menyfunktionen.                                                                              |
| <br><b>Låsning av strömknappen</b>     | Använd det här alternativet för att låsa strömknappen. Detta förhindrar att användaren stänger av skärmen med hjälp av strömbrytaren. |
| <br><b>Lås för meny och strömknapp</b> | Använd det här alternativet för att låsa OSD-menyn och strömknappen för att stänga av skärmen.                                        |

## Använd joysticken för att låsa upp knappen/knapparna

Tryck joysticken åt **vänster** i fyra sekunder tills en meny visas på skärmen.



**Bild 64. Lås upp menyn**

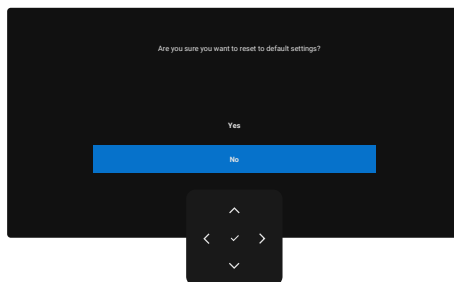
I följande tabell beskrivs alternativen för att låsa upp kontrollknapparna på frontpanelen.

**Tabell 32. Beskrivning av upplåsningsmenyn**

| Alternativ                                                                                                                    | Beskrivning                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>Låsning av menyknapp</b>              | Använd detta alternativ för att låsa upp OSD-menyfunktionen.                                       |
| <br><b>Lås upp strömknappen</b>              | Använd det här alternativet för att låsa upp strömknappen och stänga av skärmen.                   |
| <br><b>Låsning av meny- och strömknapp</b> | Använd det här alternativet för att låsa upp OSD-menyn och strömknappen för att stänga av skärmen. |

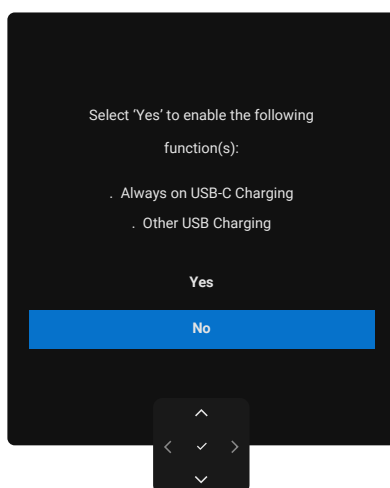
## Inledande inställning

Välj OSD-objekt för **Factory Reset (Fabriksåterställning)** i Övrigt-funktionen så visas följande meddelande:



**Bild 65.** Varningsmeddelande gällande fabriksåterställning

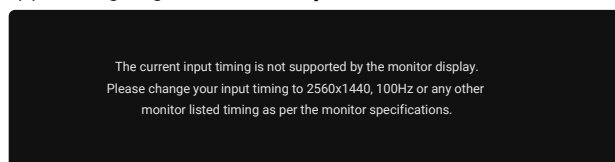
När du väljer **Yes (Ja)** för att återställa till standardinställningarna visas följande meddelande:



**Bild 66.** Återställ till standardinställningar

## OSD-varningsmeddelanden

När bildskärmen inte stöder ett visst upplösningsläge kan du se följande meddelande:

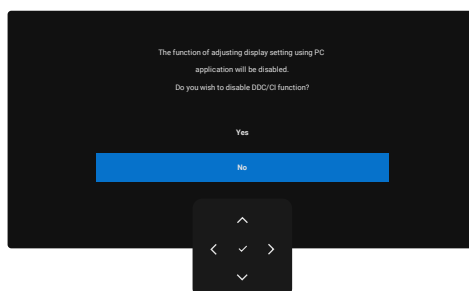


**Bild 67.** Stöder inte ett visst upplösningsläge

Det innebär att bildskärmen inte kan synkronisera med den signal som den tar emot från datorn. Se [Skärmspecifikationer](#) för de horisontella och vertikala frekvensområden som kan hanteras av denna skärm.

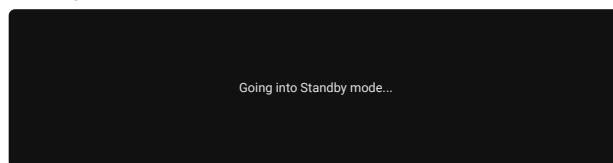
**i OBS!** Rekommenderat läge är **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.

Du kan se följande meddelande före DDC/CI-funktionen inaktiveras:



**Bild 68.** DDC/CI varningsmeddelande

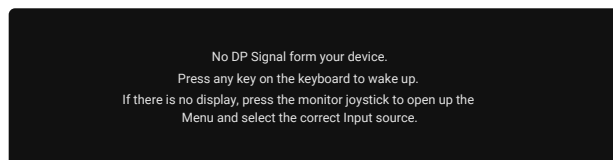
När bildskärmen går in i **Vänteläge** visas följande meddelande:



**Bild 69. Varningsmeddelande för standbyläge**

Aktivera datorn och väck bildskärmen för att få tillgång till [OSD-menyn](#).

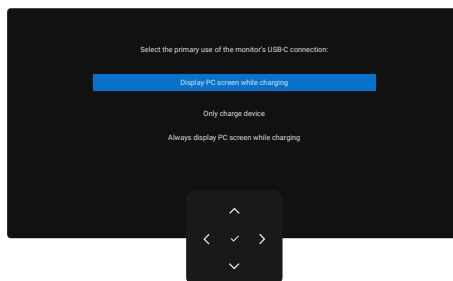
Om man trycker på någon annan knapp än strömknappen, visas följande meddelanden på den valda inmatningen:



**Bild 70. Varningsmeddelande om skärmväckning**

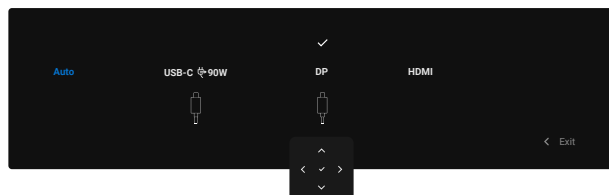
Ett meddelande visas när kabeln som stöder DP Alternate Mode är ansluten till skärmen under följande förhållanden:

- När Välj automatiskt för **USB-C** är inställt på **Fråga efter flera ingångar**.
- När **USB-C-kabeln** är ansluten till skärmen.



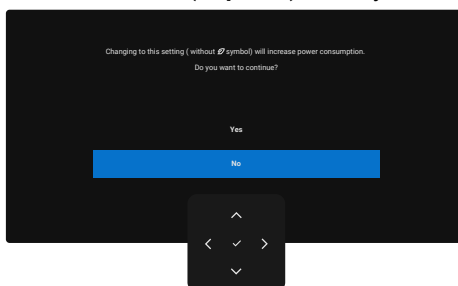
**Bild 71. Välj automatiskt för USB-C Varningsmeddelande**

Om skärmen ansluts till två portar eller fler, när **Auto** Ingångskälla väljs, kommer den att växla till nästa port med signal.



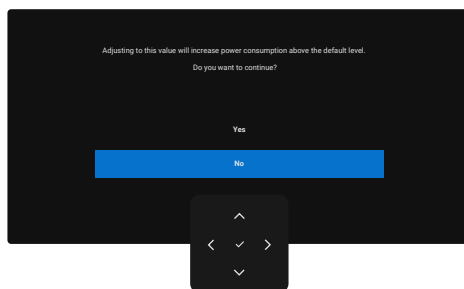
**Bild 72. OSD Välj automatiskt för USB-C**

Välj OSD-objekt för **På i standbyläge** i funktionen **Personalize (Anpassa)** och följande meddelande visas:



**Bild 73. Av i standby-läge Varningsmeddelande**

Om du justerar **Brightness (Ljusstyrka)**-nivån över standardnivån på mer än 75% visas följande meddelande:

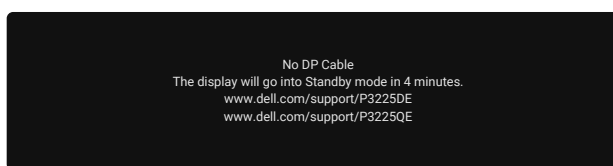


**Bild 74. Varningsmeddelande om strömförsörjning**

- När du väljer **Yes (Ja)** visas strömmeddelandet endast en gång.
- När du väljer **Nej** kommer varningsmeddelandet om strömförsörjning att visas igen.
- Strömvarningsmeddelandet visas igen först när du utför en **Factory Reset (Fabriksåterställning)** från OSD-menyn.

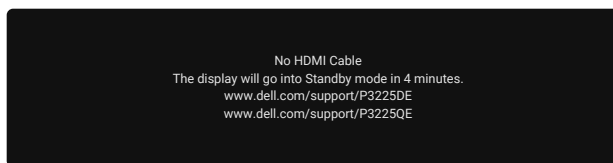
Om en DP-, HDMI- eller USB-C-ingång har valts och motsvarande kabel inte är ansluten visas en dialogruta.

**i OBS!** Meddelandet kan variera något beroende på vilken ingångssignal som väljs.



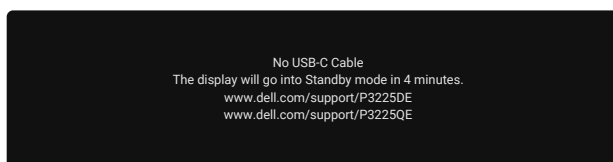
**Bild 75. Varningsmeddelande om bortkopplad DP-kabel**

eller



**Bild 76. Varningsmeddelande om bortkopplad HDMI-kabel**

eller



**Bild 77. Varningsmeddelande om bortkopplad USB-C-kabel**

Se [Felsökning](#) för mer information.

## Ställa in den maximala upplösningen

**!** OBS! Stegen kan variera något beroende på vilken version av Windows du har.

För att ställa in maximal upplösning för bildskärmen:

I Windows 8.1:

1. För Windows 8.1, välj skrivbordspanel för att växla till klassiskt skrivbord.
2. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Screen Resolution (Skärmupplösning)**.
3. Om du har mer än en skärm ansluten ska du se till att du väljer **P3225DE/P3225QE**.
4. Klicka på **Screen Resolution (Skärmupplösning)** rullgardinslistan och välj **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
5. Klicka på **OK**.

I Windows 10 och Windows 11:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Display Settings (Bildinställningar)**.
2. Om du har mer än en skärm ansluten ska du se till att du väljer **P3225DE/P3225QE**.
3. Klicka på **Display Resolution (Bildupplösning)** rullgardinsmenyn och välj **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)**.
4. Klicka på **Keep changes (Behåll ändringar)**.

Om du inte ser **2560 x 1440 (P3225DE)/3840 x 2160 (P3225QE)** som ett alternativ måste du uppdatera din grafikdrivrutin till den senaste versionen. Beroende på vilken dator du har, ska du utföra någon av följande procedurer:

Om du har en stationär eller bärbar dator från Dell:

- Gå till [Dells supportwebbplats](#), ange din servicetag och hämta den senaste drivrutinen för ditt grafikkort.

Om du använder en annan dator än en Dell-dator (bärbar eller stationär):

- Gå till supportwebbplatsen för din dator som inte är från Dell och hämta de senaste drivrutinerna för grafikkortet.
- Gå till grafikkortets webbplats och ladda ner de senaste drivrutinerna för grafikkortet.

# Felsökning

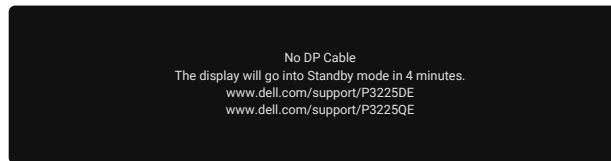
**⚠ VARNING:** Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt ska du följa [Säkerhetsinstruktionerna](#).

## Självtest

Skärmen har en självtestfunktion som gör att du kan kontrollera om skärmen fungerar som den ska. Om bildskärmen och datorn är rätt anslutna, men bildskärmens skärm förblir svart, kör då bildskärmens självtest genom att utföra följande steg:

1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. Koppla bort videokabeln från datorns baksida. För att säkerställa att självtestet fungerar korrekt ska du ta bort alla digitala och analoga kablar från datorns baksida.
3. Starta bildskärmen.

Om skärmen inte kan känna av en videosignal och fungerar korrekt, visas en dialogruta på skärmen (mot en svart bakgrund). Under självtestläget förblir strömindikatorn vitt. Beroende på vilken inmatning som valts kommer dessutom en av dialogrutorna som visas att rulla kontinuerligt på skärmen.



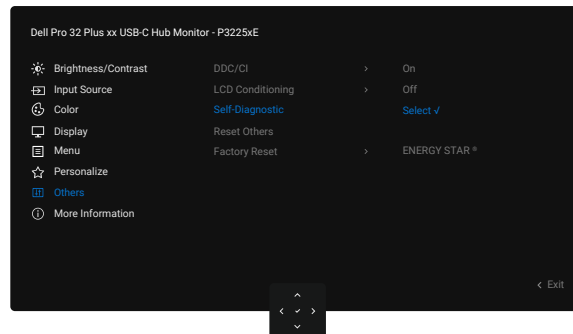
**Bild 78.** Varningsmeddelande om bortkopplad DP-kabel

4. Denna dialogruta visas också under normal drift, om videokabeln är frånkopplad eller skadad.
5. Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen. Starta därefter datorn och bildskärmen.

Om skärmen fortfarande är tom efter att du har utfört ovanstående steg, tyder det på att skärmen fungerar som den ska. Kontrollera videokontrollenheten och datorn.

## Inbyggd diagnostik

Skärmen har ett inbyggt diagnosverktyg som hjälper dig att identifiera om skärmens avvikelse beror på ett problem med själva skärmen eller med datorn och grafikkortet.



**Bild 79.** Inbyggd diagnostik

Köra den inbyggda diagnostiken:

1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
2. Välj OSD-objekt för **Självdiagnostik** i **Others (Övrigt)**-funktionen.
3. Tryck på joysticken för att starta diagnostiken. En grå skärm visas.
4. Se efter om skärmen har några defekter eller avvikelser.
5. Tryck på joysticken en gång till tills en röd skärm visas.
6. Se efter om skärmen har några defekter eller avvikelser.
7. Upprepa steg 5 och 6 tills skärmen visar färgerna grönt, blått, svart och vitt. Notera eventuella avvikelser eller defekter.

Testet är slutfört när en textskärm visas. För att avsluta, växla joystickkontrollen igen.

Hittas inget onormalt med skärmen när du använder det inbyggda diagnostiska verktyget så fungerar skärmen som den ska. Kontrollera videokortet och datorn.

## Vanliga problem

Följande tabell innehåller allmän information om vanliga bildskärmsproblem som du kan stöta på, och möjliga lösningar:

**⚠️ WARNING:** LCD-panelens arbetscykel är avsedd för 18 timmar per dag, 7 dagar i veckan. Användning som överskrider den avsedda driftcykeln kan leda till en för tidig minskning av bakgrundsbelysningens luminans, vilket inte täcks av garantin.

**Tabell 33. Vanliga problem**

| Vanliga symptom                                                               | Vad du upplever                                          | Möjliga lösningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ingen video/ström LED släckt                                                  | Ingen bild                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.</li> <li>Verifiera att strömutgången fungerar som den ska med någon annan elektrisk utrustning.</li> <li>Kontrollera att du har tryckt in strömbrytaren ordentligt.</li> <li>Se till att rätt ingångskälla är vald i inställningarna i menyn <a href="#">Ingångskälla</a>.</li> </ul>           |
| Ingen video/ström-LED tänd                                                    | Ingen bild eller ingen ljusstyrka                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Öka ljusstyrkan och kontrasten via OSD-menyn.</li> <li>Utför bildskärmens självtestfunktion.</li> <li>Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li> <li>Kör den <a href="#">inbyggda diagnostiken</a>.</li> <li>Se till att rätt ingångskälla är vald i inställningarna i menyn <a href="#">Ingångskälla</a>.</li> </ul>                                                |
| Pixlar saknas                                                                 | LCD-skärmen har fläckar                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cykla strömmen på-av.</li> <li>En pixel som är permanent släckt är en vanlig defekt i LCD-tekniken.</li> <li>Mer information om kvalitet och pixelpolicy för Dell-skärmar finns i <a href="#">Riktlinjer för pixlar på Dell-skärmar</a>.</li> </ul>                                                                                                                                               |
| Fastnade pixlar                                                               | LCD-skärmen har ljusa fläckar                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Cykla strömmen på-av.</li> <li>Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik.</li> <li>Mer information om kvalitet och pixelpolicy för Dell-skärmar finns i <a href="#">Riktlinjer för pixlar på Dell-skärmar</a>.</li> </ul>                                                                                                                                     |
| Problem med ljusstyrka                                                        | Bilden är för mörk eller för ljus                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>Återställ skärmen till fabriksinställningarna.</li> <li>Justera ljusstyrka och kontrast via OSD-menyn.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Säkerhetsrelaterade problem                                                   | Synliga tecken på rök eller gnistor                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utför inte några felsökningssteg.</li> <li>Kontakta genast Dell.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Periodiskt återkommande problem                                               | Bildskärmen uppvisar funktionsstörningar regelbundet     | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.</li> <li>Återställ skärmen till fabriksinställningarna.</li> <li>Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om det återkommande problem visas i självtestläget.</li> </ul>                                                                                                           |
| Färg saknas                                                                   | Bilden saknar färg                                       | <ul style="list-style-type: none"> <li>Utför ett självtest av skärmen.</li> <li>Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.</li> <li>Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li> </ul>                                                                                                                                                                 |
| Fel färg                                                                      | Bildens färg är inte bra                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Prova olika <b>Preset Modes (Förinställda lägen)</b> i <b>Color (Färg)</b> OSD-inställningar.</li> <li>Justera R/G/B-värdet under <b>Custom Color (Anpassad färg)</b> i OSD-menyn Färg.</li> <li>Ändra <b>Input Color Format (Format för färginmatning)</b> till <b>RGB</b> eller <b>YCbCr</b> i OSD-menyns färginställningar.</li> <li>Kör den <a href="#">inbyggda diagnostiken</a>.</li> </ul> |
| Bildkvarhållning från en statisk bild blir kvar på bildskärmen under lång tid | En svag skugga från den statiska bilden visas på skärmen | <ul style="list-style-type: none"> <li>Ställ in skärmen så den stängs av när skärmen har varit överksam några minuter. Dessa kan justeras i Windows Energialternativ eller Mac Energisparinställningar.</li> <li>Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmsläckare.</li> </ul>                                                                                                                                                   |

# Produktspecifika problem

**Tabell 34. Produktspecifika problem**

| Specifika symtom                                                                                 | Vad du upplever                                                                                                                                | Möjliga lösningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skärmbilden är för liten                                                                         | Bilden är centrerad på skärmen, men fyller inte hela visningsytan                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera <b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b>-inställningen i <b>Display (Skärm)</b> OSD-menyn.</li> <li>Återställ skärmen till fabriksinställningarna.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Det går inte att justera bildskärmen med joysticken på baksidan av bildskärmen                   | OSD-menyn visas inte på skärmen                                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Stäng av bildskärmen, koppla bort strömkabeln till bildskärmen, sätt tillbaka den och slå på bildskärmen igen.</li> <li>Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om ja, för och håll in joystickens navigeringsknappar <b>upp, ned, vänster</b> eller <b>höger</b> i 4 sekunder för att låsa upp.</li> </ul>                                                                                                                                                                     |
| Ingen ingångssignal när man trycker på användarkontrollerna                                      | Ingen bild, LED-lampan är vit                                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i energisparläge genom att flytta musen eller trycka på någon tangent på tangentbordet.</li> <li>Se till att signalkabeln är ordentligt ansluten. Om det behövs, koppla bort kabeln och anslut den igen för att bekräfta att anslutningen är korrekt.</li> <li>Återställ datorn eller videospelaren.</li> </ul>                                                                                                  |
| Bilden fyller inte upp hela skärmen                                                              | Bilden kan inte fylla skärmens höjd eller bredd                                                                                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>På grund DVD-skivornas olika videoformat (bildförhållande) kan bildskärmen visa i helskärm.</li> <li>Kör den inbyggda diagnostiken.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Ingen bild när DP-anslutning till datorn används                                                 | Svart skärm                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Verifiera DisplayPort (DP)-certifieringen (DP 1.1a eller DP 1.4) för ditt grafikkort. Ladda ner och installera den senaste drivrutinen för grafikkortet.</li> <li>Vissa DP 1.1a-grafikkort stöder inte DP 1.4-skärmar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                         |
| Ingen bild när du använder USB-C-anslutning till dator, bärbar dator osv                         | Svart skärm                                                                                                                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera om enhetens USB-C-gränssnitt kan stödja DP Alternate Mode.</li> <li>Kontrollera om enheten kräver mer än 90 W laddningseffekt.</li> <li>Enhetens USB-C-gränssnitt kan inte stödja DP Alternate Mode.</li> <li>Ställ in Windows på projektläge.</li> <li>Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.</li> </ul>                                                                                                                                               |
| Ingen laddning vid användning av USB-C-anslutning till dator, bärbar dator osv                   | Ingen laddning                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera om enheten kan stödja en av laddningsprofilerna 5 V/9 V/15 V/20 V.</li> <li>Kontrollera om den bärbara datorn kräver en nätadapter på &gt;90 W.</li> <li>Om den bärbara datorn kräver en nätadapter på &gt;90 W kan det hända att den inte laddas med USB-C-anslutningen.</li> <li>Se till att du endast använder en adapter som godkänts av Dell eller den adapter som medföljer produkten.</li> <li>Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.</li> </ul> |
| Intermittent laddning vid användning av USB-C-anslutning till dator, bärbar dator, och så vidare | Intermittent laddning                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Kontrollera om enhetens maximala effektförbrukning är över 90 W.</li> <li>Se till att du endast använder en adapter som godkänts av Dell eller den adapter som medföljer produkten.</li> <li>Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                      |
| Ingen bild när du använder USB-C MST (endast P3225DE)                                            | Svart skärm eller den andra DUT:en är inte i Prime-läge                                                                                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>USB-C-ingång - Gå till OSD-menyn. Under Bildinfo, kontrollera om Link Rate är HBR2 eller HBR3. Om Link Rate är HBR2, föreslår vi att du använder USB-C till DP-kabel för att slå på MST.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ingen skärmutmatning på P3225QE när den är ansluten som en andra seriekopplad skärm              | Med ett AMD-grafikkort, som ansluter P3225QE som en andra seriekopplad skärm vid 3840 x 2160@100 Hz, observeras ingen signalutmatning/visning. | <ul style="list-style-type: none"> <li>På grund av bandbreddsbegränsning kan DP inte stödja dubbla 4K-skärmar med 100 Hz uppdateringsfrekvens. Därför är denna uppdateringsfrekvens dold på grafikkort som inte är AMD. Anslut båda skärmarna till separata DP/HDMI-portar om 3840 x 2160@100 Hz krävs. Alternativt kan du ställa in uppdateringsfrekvensen för den andra skärmen (P3225QE) till 60 Hz. (PC&gt; Visning&gt; Avancerad visning&gt; Välj en uppdateringsfrekvens)</li> </ul>                       |
| Ingen nätverksanslutning                                                                         | Nätverket tappas eller är intermittent                                                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Slå inte av/på strömbrytaren när nätverket är anslutet, utan behåll strömbrytaren på.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

| Specifika symtom         | Vad du upplever                                             | Möjliga lösningar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LAN-porten fungerar inte | Problem med operativsysteminställning eller kabelanslutning | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Se till att datorn har den senaste BIOS- och drivrutinsversionen installerad.</li> <li>• Kontrollera att RealTek Ethernet Controller är installerad i Enhetshanteraren i Windows.</li> <li>• Om BIOS-inställningen har ett alternativ för LAN/GBE Aktiverad/ Inaktiverad, se till att det är inställt på <b>Aktiverad</b>.</li> <li>• Se till att Ethernet-kabeln är ordentligt ansluten till både skärmen och hubben/routern/brandväggen.</li> <li>• Kontrollera statuslampan på Ethernet-kabeln för att säkerställa att den är ansluten. Om lampan inte lyser, försök att återansluta båda ändarna av kabeln.</li> <li>• Först stänger du av datorn och kopplar bort USB-C-kabeln och nätsladden från skärmen. Slå sedan på datorn igen och anslut skärmens nätsladd och USB-C-kabel.</li> </ul> |

# Regleringsinformation

## TCO Certified

Alla Dell™-produkter som bär en TCO-märkning har certifierats enligt en frivillig miljöcertifiering från TCO. TCO-certifieringskraven fokuserar på funktioner som bidrar till en hälsosam arbetsmiljö, till exempel återvinningsbar design, energieffektivitet, ergonomi, utsläpp, undvikande av farliga ämnen och återtagande av produkter.

För mer information om din Dell-produkt och TCO-certifieringen, besök: [Dell.com/environment/TCO\\_Certified](https://Dell.com/environment/TCO_Certified).

För mer information om TCO:s miljöcertifieringar, besök [tcocertified.com](https://tcocertified.com).

## FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter

För FCC-meddelanden och annan information om föreskrifter, se webbplatsen för efterlevnad av föreskrifter på [Dells hemsida för regelefterlevnad](#).

## EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

**P3225DE:** <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156641>

**P3225QE:** <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2156649>

# Kontakta Dell

Om du vill kontakta Dell för frågor om försäljning, teknisk support eller kundservice, se [Kontakta support på Dells supportwebbplats](#).

- ① **OBS!** Tillgängligheten varierar för olika länder och produkter och vissa tjänster kanske inte finns där du bor.
- ① **OBS!** Om du inte har en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformation om din inköpsfaktura, följesedel, räkning eller Dells produktkatalog.