

Dell P2723QE Bildskärm

Bruksanvisning

Bildskärm modell: P2723QE
Regleringsmodell: P2723QEf



 **OBS! OBS** indikerar viktig information som hjälper dig att använda datorn på ett bättre sätt.

 **FÖRSIKTIGHET! FÖRSIKTIGHET** indikerar potentiell skada på maskinvara eller förlust av data om instruktionerna inte följs.

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

Copyright © 2022 Dell Inc. eller dess dotterföretag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken tillhör Dell Inc. eller dess dotterbolag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

2022 - 02

Rev. A00

Innehåll

Om bildskärmen	6
Förpackningens innehåll	6
Produktegenskaper	8
Identifiera delar och kontroller	9
Sedd framifrån	9
Sedd bakifrån	10
Sedd från sidan.....	10
Sedd underifrån	11
Bildskärmsspecifikationer.....	12
Upplösningsspecifikationer.....	13
Videolägen som stöds.....	13
Förinställt visningsläge.....	14
Elektriska specifikationer	15
Fysiska egenskaper	16
Miljöegenskaper	17
Stifttilldelningar	18
USB-gränssnitt (Universell seriebuss)	21
SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1).....	21
Underordnad USB 3.2 Gen1-port (5 Gb/s)	21
RJ45-kontaktens LED-status:	23
Plug and play-kapacitet	24
Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm.....	24
Hantera och flytta bildskärmen	24
Riktlinjer för underhåll.....	26
Rengöra skärmen	26



Installera bildskärmen	27
Fästa stativet	27
Ansluta bildskärmen.....	30
Ansluta HDMI-kabeln (tillval)	31
Ansluta DisplayPort-kabeln (DisplayPort till DisplayPort)	31
Ansluta USB Type-C-kabeln (C till C)	32
Ansluta USB Type-C-kabeln (C till A)	32
Ansluta RJ45-kabeln (tillval).....	33
Dell Power Button Sync (DPBS)	34
Ansluta bildskärmen för DPBS för första gången.....	36
Använda DPBS-funktionen.....	37
Starta/Stäng av systemet med strömbrytare	38
Stäng av genom att trycka 4 sekunder på strömbrytaren	39
Framtvinga avslut genom att trycka 10 sekunder på strömbrytaren	39
Ansluta bildskärmen för USB-C	40
Organisera dina kablar	42
Ta bort bildskärmens stativ	43
VESA väggmontering (tillval)	44
Använda bildskärmen.....	45
Starta bildskärmen.....	45
Använda reglagen på baksidan.....	45
Knapp på baksida	47
Använda skärmmenyn (OSD)	48
Öppna menysystemet.....	48
Skärmmenyns varningsmeddelande	61



Ställa in den maximala upplösningen	65
Använda lutning, rotering och vertikal förlängning	66
Luta, rotera	66
Vertikal förlängning.....	66
Rotera bildskärmen	67
Rotera medurs	67
Rotera moturs	68
Justera systemets inställningar för rotationsvisning	69
Felsökning	70
Självtest	70
Inbyggd diagnostik.....	72
Vanliga problem	73
Produktspecifika problem.....	76
Specifika problem för universell seriell buss (USB)	78
Bilaga.....	79
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter	79
Kontakta Dell	79
EU s produkt databas för energimärkning och produktinformationsblad	79






Om bildskärmen

Förpackningens innehåll

Bildskärmen levereras med delarna i nedanstående tabell. Kontakta Dells tekniska support om någon del saknas. För mer information, se [Kontakta Dell](#).

✎ OBS! Vissa saker kan vara tillval och levereras inte med bildskärmen. En del funktioner kanske inte finns tillgängliga i en del länder.

✎ OBS! Om du sätter på ett stativ som köpts från en annan tillverkare, följ monteringsanvisningarna som medföljer stativet.

	Skärm
	Stativets stigdel
	Stativfot



	<p>Elkabel (varierar efter land)</p>
	<p>DisplayPort-kabel (DisplayPort till DisplayPort)</p>
	<p>*USB Type-C®- till Type-C Gen2-kabel (1,0 m)</p>
	<p>USB Type-C- till Type-A- kabel (1,8 m)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Snabbstartguide • Säkerhet, miljö och juridisk information • Kardborrband

OBS! *USB Type-C® och USB-C® är registrerade varumärken som tillhör USB Implementers Forum.



Produktegenskaper

Bildskärmen **Dell P2723QE** har en aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT), flytande kristallskärm (LCD) och LED bakgrundsbelysning.

Bildskärmens funktioner inkluderar:

- 68,47 cm (27,0 in.) visningsområde (mätt diagonalt).
3 840 x 2 160 (16:9) upplösning, med h-helskärmstöd för lägre upplösningar.
- Visning i vidvinkel för att möjliggöra visning från sittande eller stående läge.
- Färggamut på 99 % sRGB.
- Digital anslutning med Type-C, DisplayPort och HDMI.
- Kan lutas, vridas, höjjusteras och roteras.
- Avtagbart stativ och 100 mm hål för VESA™-montering (Video Electronics Standards Association) för flexibla monteringslösningar.
- Försedd med en överordnad Type-C-port och fyra underordnade USB-portar.
- Plug and play-funktion om den stöds på systemet.
- Skärmmenyjusteringar för enkel installation och skärmoptimering.
- Lås för ström- och skärmmenyknappar.
- Spår för säkerhetslås.
- Stativlås.
- ≤0,5 W i vänteläge.
- Optimala ögonkomfort med en flimmerfri skärm.
- Skärmen har flimmerfri teknik som tar bort det synliga flimret, vilket gör den bekväm att titta på och hindrar att användaren anstränger ögonen.
- Bildskärmen använder en skärm med lågt blått ljus och överensstämmer med TÜV Rheinland (maskinvarulösning) i fabriksinställnings-/standardinställningsläge (**Förinställningsläge: Standard**).
- Minska mängden skadligt blått ljus från skärmen för att göra det behagligare för ögonen.
- En USB Type-C för att strömförsörja (PD 90 W) till kompatibel bärbar dator medan videosignalen tas emot.

⚠️ WARNING! De möjliga långtidseffekterna från blått ljus från bildskärmen kan orsaka skador på ögonen, inklusive ögontrötthet, digital ögonstress osv. ComfortView Plus-funktionen är utformad för att minska mängden blått ljus från bildskärmen för att optimera ögonkomforten.



Identifiera delar och kontroller

Sedd framifrån



Sedd bakifrån



Märkning	Beskrivning	Använd
1	LED-indikator	Fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är på och fungerar normalt. Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.
2	Strömbrytare	För att starta eller stänga av bildskärmen.
3	Joystick	Använd för att styra skärmmenyn (OSD).



Sedd bakifrån



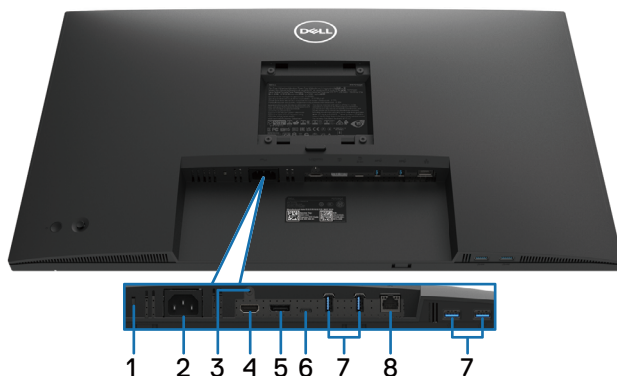
Sedd bakifrån med bildskärmens stativ

Märkning	Beskrivning	Använd
1	VESA-monteringshål (100 mm x 100 mm, bakom det monterade VESA-skyddet)	Väggmontera bildskärmen med VESA-kompatibel väggmonteringsatts (100 mm x 100 mm).
2	Kontrollmärkning	Lista över lagstadgade godkännanden.
3	Stativets utlösningknapp	Lossa stativet från bildskärmen.
4	Streckkod, serienummer och serviceetikett	Se denna märkning om du behöver kontakta Dell för teknisk support.
5	Hål för kabelhantering	Använd för att organisera kablar genom att dra in dem igenom hålet.


Sedd från sidan



Sedd underifrån



Sedd underifrån utan bildskärmens stativ

Märkning	Beskrivning	Använd
1	Spår för säkerhetslås(baserat på Kensington Security Slot™)	Säkrar bildskärmen med säkerhetskablås (säljs separat).
2	Eluttag	Anslut elkabeln (medföljer bildskärmen).
3	Stativlås	För att låsa fast stativet på bildskärmen med en M3 x 6 mm skruv (skruv medföljer ej).
4	HDMI-port	Anslut datorn med HDMI 2.0-kabeln.
5	DisplayPort	Anslut datorn med DisplayPort-kabeln (medföljer bildskärmen).
6	USB Type-C	Anslut till din dator med USB Type-kabeln (C till C). Det alternativa läget med DP 1.4 stödjer den maximala upplösningen på 3 840 x 2 160 på 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A. OBS! USB-C stöds inte på Windows-versioner före Windows 10.
7	Underordnad SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 GEN1) Type-A-port x 4	Port med  -ikon stödjer 5 V/ 0,9 A. Anslut din USB-enhet. Dessa portar kan inte användas förrän USB-kabeln har anslutits från datorn till bildskärmen. OBS! För att undvika signalstörning när en trådlös USB-enhet har anslutits till en underordnad USB-port, bör inga andra USB-enheter anslutas till intilliggande port(ar).
8	RJ-45-kontakt	Anslut internet. Det går inte att surfa på internet via RJ45 förrän USB-kabeln (A till C eller C till C) har anslutits från datorn till bildskärmen.



Bildskärmsspecifikationer

Modell	P2723QE
Skärmtyp	UHD TFT LCD
Skärmteknik	IPS-teknik (in-plane switching)
Höjd-bredd-förhållande	16:9
Synlig bild	
Diagonal	684,67 mm (26,96 in.)
Bredd (aktivt område)	596,74 mm (23,49 in.)
Höjd (aktivt område)	335,66 mm (13,21 in.)
Total yta	200 301,75 mm ² (310,47 in. ²)
Pixeltäthet	0,1554 mm x 0,1554 mm
Pixel per tum (PPI)	163
Visningsvinkel	178° (vertikal) normal 178° (horisontell) normal
Luminanseffekt	350 cd/m ² (normal)
Kontrastförhållande	1 000 till 1 (normal)
Beläggning på framsida	AG-typ, 3H hård beläggning, ljusspridning 25
Bakgrundsbelysning	Vitt LED-kantbelysningssystem
Response Time (Svarstid)	
Normalt läge	8 ms
Snabbläge	5 ms
Färgdjup	1,07 miljarder färger
Färggamut	sRGB 99 % (CIE 1931)



Anslutning	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DP 1.4-port (in) (HDCP 1.4, HDCP 2.3) • 1 x HDMI 2.0-port (HDCP 1.4, HDCP 2.3) • 1 x överordnad USB-C-port (USB 3.2 Gen 1 (5 Gb/s), Power Delivery PD upp till 90 W) • 4 x Underordnad SuperSpeed USB-port 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) • 1 x RJ45
Kantbredd (bildskärmens kan till aktivt område)	7,40 mm (ovankant) 7,40 mm (vänster/höger) 17,67 mm (nederkant)
Justerbarhet	
Höjdställbart stativ	150 mm
Lutning	-5° till 21°
Rotering	-45° till 45°
Vrid	-90° till 90°
Dell Display Manager-kompatibilitet	Easy Arrange och andra viktiga funktioner
Säkerhet	Spår för säkerhetslås (kabelås köps separat)

Upplösningsspecifikationer

Modell	P2723QE
Horisontellt skanningsområde	15 kHz till 135 kHz (automatisk)
Vertikalt skanningsområde	24 Hz till 86 Hz (automatisk)
Maximal förinställd upplösning	3 840 x 2 160 på 60 Hz

Videolägen som stöds

Modell	P2723QE
Videoskärmens visningskapacitet (alternerande HDMI-, DP- och USB Type-C-läge)	480p, 576p, 720p, 1080p, 2160p (HDMI enbart)



Förinställt visningsläge

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixel-klocka (MHz)	Synkroniserad polaritet (horisontell/vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75	49,5	+/+
VESA, 1 024 x 768	48,4	60	65	-/-
VESA, 1 024 x 768	60	75	78,8	+/+
VESA, 1 152 x 864	67,5	75	108	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	64	60	108	+/+
VESA, 1 280 x 1 024	80	75	135	+/+
VESA, 1 600 x 900	60	60	108	+/+
VESA, 1 920 x 1 080	67,5	60	148,5	+/+
VESA, 2 048 x 1 280	78,9	59,9	174,3	+/-
VESA, 2 560 x 1 440	88,8	60	241,5	+/-
VESA, 3 840 x 2 160	67,5	30	297	+/-
VESA, 3 840 x 2 160	135	60	594	+/-
VESA, 3 840 x 2 160	133,3	60	533,3	+/-



Elektriska specifikationer

Modell	P2723QE
Videoringångssignaler	<ul style="list-style-type: none"> • USB Type-C/DisplayPort, 600 mV för varje differentialledning, 100 Ω ingångsimpedans per differentialpar • HDMI 2.0, 600 mV för varje differentialledning, 100 Ω ingångsimpedans per differentialpar • DisplayPort 1.4, 600 mV för varje differentialledning, 100 Ω ingångsimpedans per differentialpar
Inspänning (växelström)/ frekvens/ström	100 VAC till 240 VAC/50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz/2,5 A
Ingångsström	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (max.) vid 0 °C (kallstart) • 240 V: 60 A (max.) vid 0 °C (kallstart)
Energiförbrukning	0,2 W (Av-läge) ¹ 0,2 W (Vänteläge) ¹ 26 W (På-läge) ¹ 169 W (max) ² 23,7 W (P _{on}) ³ 74,49 kWh (TEC) ³

¹ Enligt specifikation i EU 2019/2021 och EU 2019/2013

² Inställning av max. ljusstyrka och kontrast med maximal strömtillförsel på alla USB-portar.

³ P_{on}: Energiförbrukning av På-läge enligt definition i Energy Star 8.0-version.

TEC: Total energiförbrukning i kWh enligt definition i Energy Star 8.0-version.

Det här dokumentet är enbart avsett som information och återspeglar prestanda i laboratorietest. Din produkt kan prestera annorlunda beroende på programvara, komponenter och kringutrustning du beställt, och ingen skyldighet finns angående uppdatering av sådan information. Kunden bör därför inte förlita sig på den här informationen för att fatta beslut beträffande toleransen för ett elektriskt motstånd eller liknande. Ingen uttrycklig eller underförstådd garanti för precision och fullständighet.



OBS! Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad.



Denna produkt kvalificerar sig för ENERGY STAR i standardinställningarna som kan återställas med funktionen "Fabriksåterställning" i skärmmenyn. Ändringar av standardinställningarna eller aktivering av andra funktioner kan öka energiförbrukningen, vilket kan överskrida den specificerade gränsen för ENERGY STAR.



Fysiska egenskaper

Modell	P2723QE
Signalkabeltyp	<ul style="list-style-type: none">• DP till DP 1,8 m kabel• USB Type-C (C till C) 1,0 m kabel• USB Type-C (C till A) 1,8 m kabel
OBS! Dell bildskärmar är konstruerade för att fungera optimalt med videokablarna som medföljer bildskärmen. Eftersom Dell inte har någon kontroll över olika kabeltillverkare på marknaden, typen av material, kontakter och processer som används för att tillverka kablarna, garanterar Dell inte videoprestandan på kablar som inte medföljer din bildskärm från Dell.	
Mått (med stativ)	
Höjd (utökad)	535,20 mm (21,07 in.)
Höjd (komprimerad)	385,20 mm (15,17 in.)
Bredd	611,60 mm (24,08 in.)
Djup	185,00 mm (7,28 in.)
Mått (utan stativ)	
Höjd	360,70 mm (14,20 in.)
Bredd	611,60 mm (24,08 in.)
Djup	52,10 mm (2,05 in.)
Stativets mått	
Höjd (utökad)	428,30 mm (16,86 in.)
Höjd (komprimerad)	381,50 mm (15,02 in.)
Bredd	268,00 mm (10,55 in.)
Djup	185,00 mm (7,28 in.)
Vikt	
Vikt med förpackning	9,68 kg (21,33 lb.)
Vikt med stativenhet och kablar	7,21 kg (15,90 lb.)
Vikt utan stativenhet (För övervägande av vägg- eller VESA-montering - inga kablar)	5,05 kg (11,13 lb.)
Stativenhetens vikt	1,78 kg (3,92 lb.)
Mellanramens glans	2-4
Framramens glans	2-4



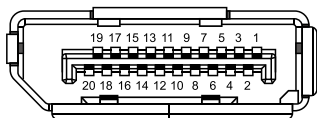
Miljöegenskaper

Modell	P2723QE
Kompatibla standarder	
<ul style="list-style-type: none">• ENERGY STAR-certifierad bildskärm• EPEAT-registrerad i tillämpliga fall. EPEAT-registrering varierar mellan olika länder. Se https://www.epeat.net för registreringsstatus efter land.• RoHS-kompatibel• TCO-certifierad och TCO Edge-certifierad• BFR-/PVC-fri bildskärm (exklusive externa kablar)• Uppfyller NFPA 99-kraven för läckström.• Arsenikfritt glas och kvicksilverfritt för panelen enbart	
Temperatur	
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Avstängd Förvaring/Transport	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Fuktighet	
Drift	10 % till 80 % (utan kondens)
Avstängd Förvaring/Transport	5 % till 90 % (utan kondens)
Höjd	
Drift	5 000 m (16 404 ft.) (max)
Avstängd	12 192 m (40 000 ft.) (max)
Värmeavgivning	<ul style="list-style-type: none">• 577,98 BTU/timme (max)• 81,05 BTU/timme (normal)



Stifttilldelningar

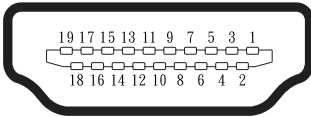
DisplayPort-kontakt



Stift- antal	20-stifts sida på ansluten signalkabel
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Hot Plug-detektering
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



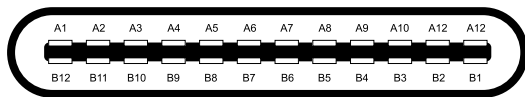
HDMI-kontakt



Stift-nummer	19-stifts sida på ansluten signalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SKÄRM
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SKÄRM
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SKÄRM
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOCKA+
11	TMDS KLOCKSKÄRM
12	TMDS KLOCKA-
13	CEC
14	Reserverad (N.C. på enhet)
15	DDC KLOCKA (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC jord
18	+5 V EFFEKT
19	HOT PLUG-DETEKTERING



USB Type-C-port



Stift-	Signal	Stift-	Signal
A1	GND	B12	GND
A2	SSTXp1	B11	SSTXp1
A3	SSTXn1	B10	SSTXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SSU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSRXn2
A11	SSRXp2	B2	SSRXp2
A12	GND	B1	GND



USB-gränssnitt (Universell seriebuss)

Detta avsnitt innehåller information om USB-portarna som finns på bildskärmen.

✎ OBS! Bildskärmen är kompatibel med SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) och High-Speed USB 2.0.

Datorn har följande USB-portar:

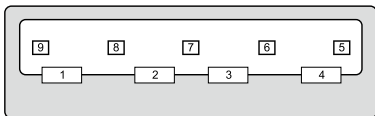
- 4 underordnade - SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

✎ OBS! Bildskärmens USB-portar fungerar bara när bildskärmen är på eller i vänteläge. Om bildskärmen stängs av och startas igen, kan det ta några sekunder innan kringutrustningen återgår till normal funktion.

SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1)

Överföringshastighet	Datahastighet	Maximal ström som stöds (varje port)
SuperSpeed	5 Gb/s	4,5 W
Hög hastighet	480 Mb/s	4,5 W
Full hastighet	12 Mb/s	4,5 W

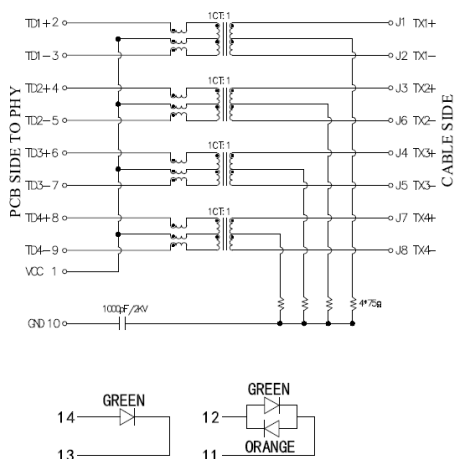
Underordnad USB 3.2 Gen1-port (5 Gb/s)



Stiftnummer	Signal
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Skal	Skärm



RJ45-port (kontaktsida)



Stift-	Signal	Stift-	Signal
1	CT	8	TD4+
2	TD1+	9	TD4-
3	TD1-	10	GND
4	TD2+	11	GRÖN_ ORANGE
5	TD2-	12	GRÖN_ ORANGE
6	TD3+	13	GRÖN
7	TD3-	14	GRÖN

Installation av drivrutin

Installera Realtek USB GBE Ethernet Controller Driver som finns för ditt system. Den finns att hämta på <https://www.dell.com/support> under avsnittet "Drivrutin och nedladdning".

Nätverkets (RJ45) datahastighet via max. USB-C hastighet är 1 000 Mb/s.

OBS! Denna LAN-port är 1000Base-T IEEE 802.3az-kompatibel, med stöd för Mac-adress (tryckt på modelletikett) Pass-thru (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) från vänteläge (S3 enbart) och UEFI*PXE-startfunktion, beror dessa tre funktioner på BIOS-inställning och OS-version.

* UEFI-stativ för Unified Extensible Firmware-gränssnitt.



RJ45-kontaktens LED-status:



LED	Färg	Beskrivning
Höger LED	Gul eller grön	Hastighetsindikator: <ul style="list-style-type: none">· Gul På - 1 000 Mb/s· Grön På - 100 Mb/s· Av - 10 Mb/s
Vänster LED	Grön	Länk-/Aktivitetsindikator: <ul style="list-style-type: none">· Blinkande - Aktivitet på porten.· Grön På - Länk etableras.· Av - Länk är inte etablerad.

 **OBS! RJ45-kabel är inte standardtillbehör i förpackningen.**



Plug and play-kapacitet

Bildskärmen kan installeras på ett Plug and Play-kompatibelt system. Bildskärmen förser automatiskt datorn med sin 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 bildskärmsinställningarna är automatiska, du kan välja andra inställningar efter behov. För mer information om att ändra bildskärmsinställningarna, se [Använda bildskärmen](#).

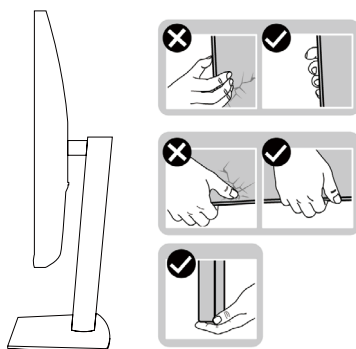
Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm

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. För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se <https://www.dell.com/pixelguidelines>.

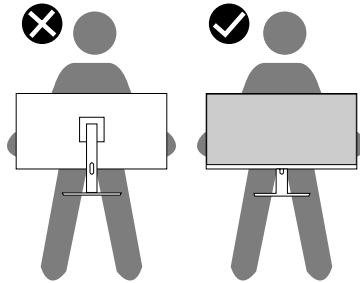
Hantera och flytta bildskärmen

För att säkerställa att bildskärmen hanteras säkert när du lyfter eller flyttar den, följ riktlinjerna nedan:

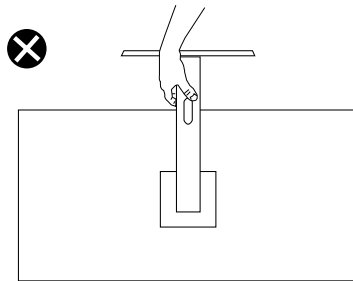
- Stäng av datorn och bildskärmen innan du flyttar eller lyfter bildskärmen.
- Koppla ifrån alla kablar från bildskärmen.
- Placera bildskärmen i originalförpackningen med det ursprungliga förpackningsmaterialet.
- Håll stadigt i bildskärmens underkant utan att trycka hårt när du lyfter eller flyttar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



- Lyft eller flytta bildskärmen så att den är vänd ifrån dig, så att du inte trycker på visningsområdet och orsakar repor eller skador.



- Undvik plötsliga stötar eller vibrationer när bildskärmen transporteras.
- Vänd inte bildskärmen upp och ned när du håller i stativets fot eller stativets stigdel när du lyfter eller flyttar bildskärmen. Bildskärmen kan skadas oavsiktligt eller orsaka personskador.



Riktlinjer för underhåll

Rengöra skärmen

△ **FÖRSIKTIGHET!** Läs och följ [Säkerhetsanvisningar](#) innan du rengör bildskärmen.

△ **WARNING!** Dra ut elkabeln ur eluttaget innan du rengör bildskärmen.

Felaktiga rengöringsmetoder kan leda till fysisk skada på Dell-bildskärmar. Fysiska defekter kan påverka bildskärmens skärm och kropp.



Följ anvisningarna i nedanstående lista när bildskärmen ska rengöras:

- Fukta lätt en mjuk, ren trasa med vatten för att rengöra Dell-bildskärmens skärm. Använd vid behov en speciell skärmrengöringsduk eller lösning som lämpar sig för Dell-bildskärmens skärm.
△ **FÖRSIKTIGHET!** Använd inte rengöringsmedel av något slag eller andra kemikalier som bensen, thinner, ammoniak, slipande rengöringsmedel eller tryckluft.
- **Spreja inte rengöringslösningen eller ens vatten direkt på bildskärmens yta.** Spejar man vätska direkt på skärmen kommer den att rinna ned till skärmens undersida och fräter på elektroniken, med permanent skada som resultat.
- Applicera istället lösningen eller vatten på ett mjuk tyg.
✍ **OBS!** Användning av rengöringsmedel kan orsaka förändringar i bildskärmens utseende, som blekt färg, mjölkaktig hinna på bildskärmen, ojämn mörk färg och flagnade skärmyta.
✍ **OBS!** Skador på bildskärmen till följd av felaktiga rengöringsmetoder och användning av bensen, thinner, ammoniak, slipande rengöringsmedel, tryckluft, rengöringsmedel av olika slag leder till skada framkallad av kund (Customer Induced Damage - CID). **Skada framkallad av kund täcks inte av Dells standardgaranti.**



Installera bildskärmen

Fästa stativet

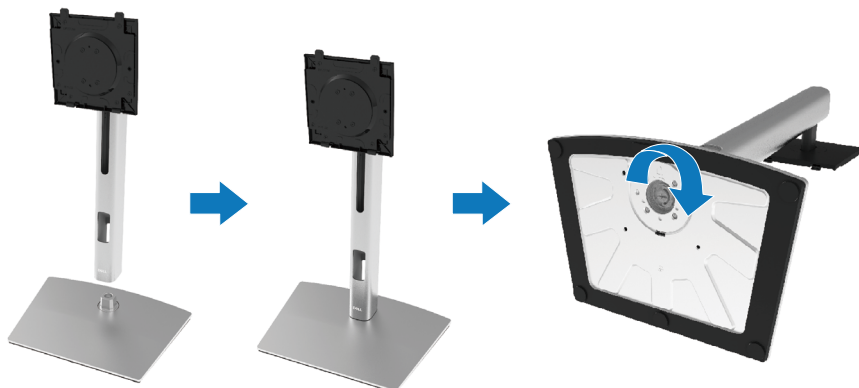
-  **OBS! Stativet moteras inte på fabriken inför leveransen.**
-  **OBS! Följande instruktioner gäller enbart för att fästa stativet som levererades med bildskärmen. Om du sätter på ett stativ som köpts från en annan tillverkare, följ monteringsanvisningarna som medföljer stativet.**

Montera bildskärmens stativ:

1. Följ anvisningarna på kartongflikarna för att ta bort stativet från dämpningsmaterialet som håller den på plats.
2. Ta ut stativets stigidel och fot från emballagets vaddering.



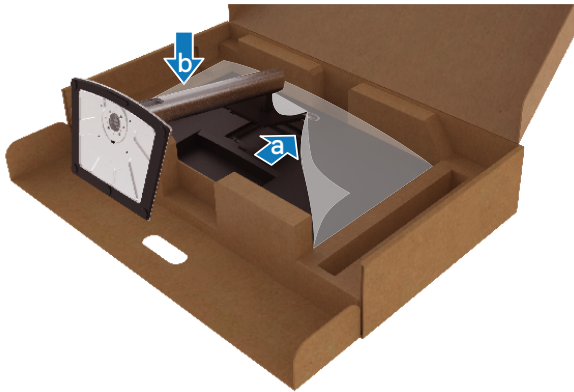
3. Sätt i spärrarna på stativets fot i spåren på stativet.
4. Lyft skruvhandtaget och vrid skruven medurs.
5. När skruven är helt åtdragen ska skruvhandtaget vikas plant med fördjupningen.



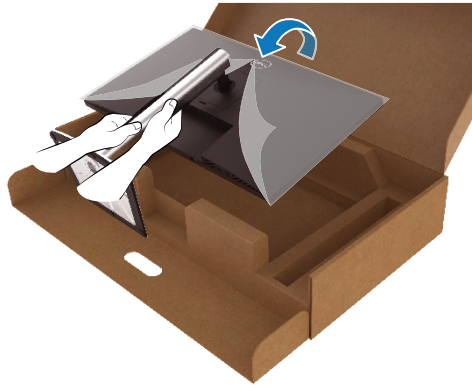
6. Lyft EPE-skumpåsen (se bild) för att exponera VESA-området för montering av stativet.



7. Fäst stativet på bildskärmen.
- a. Sätt de två flikarna på stativets överdel i spåret på bildskärmens baksida.
 - b. Tryck ned stativet tills det knäpper på plats.

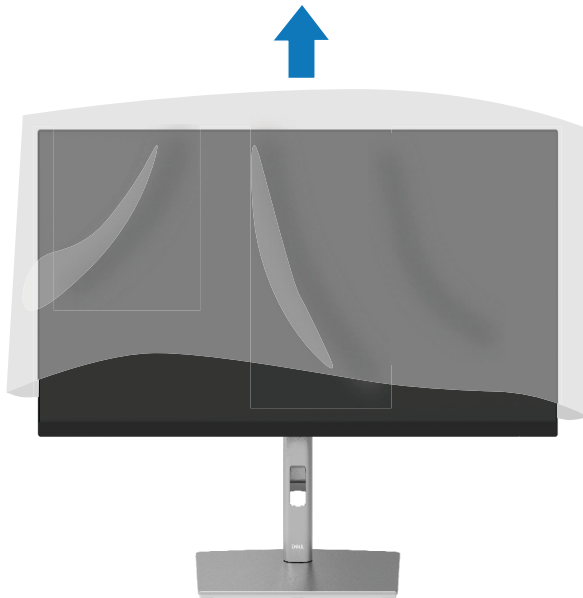


8. Ställ bildskärmen upprätt.



⚠ OBS! Lyft försiktigt bildskärmen för att förhindra att den glider eller faller.

9. Ta bort EPE-skumpåsen från bildskärmen.





Ansluta bildskärmen

 **WARNING!** Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningar](#).

 **WARNING!** För din säkerhet ska det jordade uttaget du ansluter elkabeln till vara lättåtkomligt och vara så nära utrustningen som möjligt.

Håll ordentligt i kontakten när du ska dra ut den ur eluttaget för att koppla ifrån strömmen till utrustningen. Dra aldrig i kabeln.

 **WARNING!** En godkänd elkabel ska användas med denna utrustning. Följ gällande nationella föreskrifter för installation och/eller utrustning. En godkänd elkabel som inte är lättare än en vanlig följsam PVC-kabel i enlighet med IEC 60227 (beteckning H05VV-F 3G 0,75 mm² eller H05VVH2-F2 3G 0,75 mm²) ska användas. En alternativ följsam kabel är syntetgummi.

 **OBS!** Dell bildskärmar är konstruerade för att fungera optimalt med förpackningen från Dell. Dell garanterar inte videokvaliteten och prestandan när man använder kablar som inte kommer från Dell.

 **OBS!** Dra kablarna genom hålet för kabelhantering innan de ansluts till datorn.

 **OBS!** Anslut inte alla kablar samtidigt på datorn.

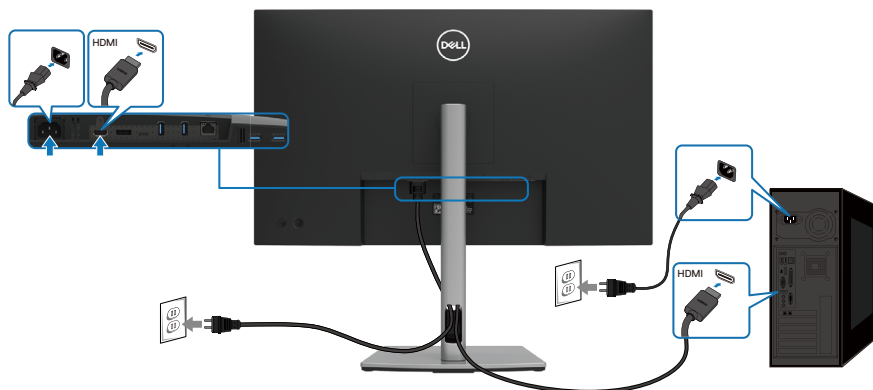
 **OBS!** Bilderna används bara som exempel. Datorns utseende kan variera.

Ansluta bildskärmen till datorn:

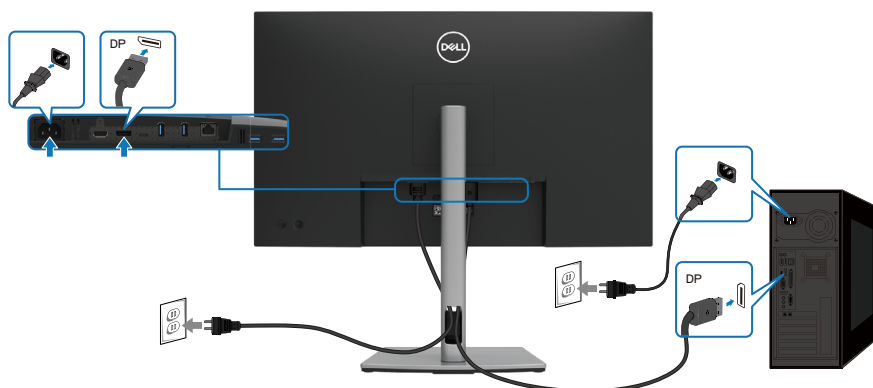
1. Stäng av datorn och koppla ifrån elkabeln.
2. Anslut DisplayPort-, HDMI- eller Typ-C-kabeln från bildskärmen till datorn.
3. Starta bildskärmen.
4. Välj rätt ingångskälla i skärmmenyn och starta datorn.



Ansluta HDMI-kabeln (tillval)



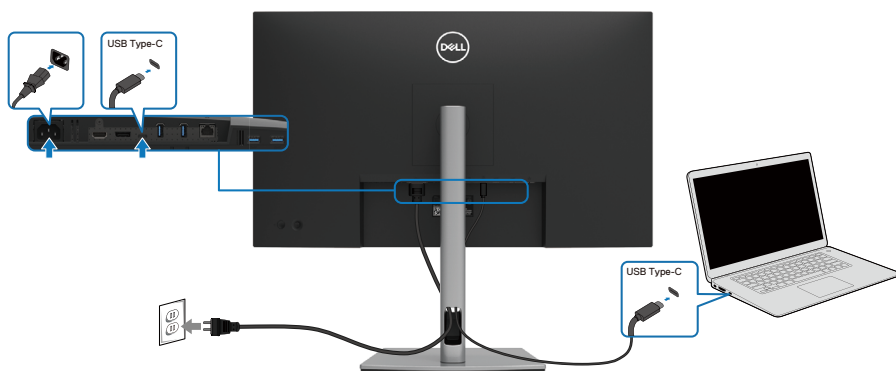
Ansluta DisplayPort-kabeln (DisplayPort till DisplayPort)



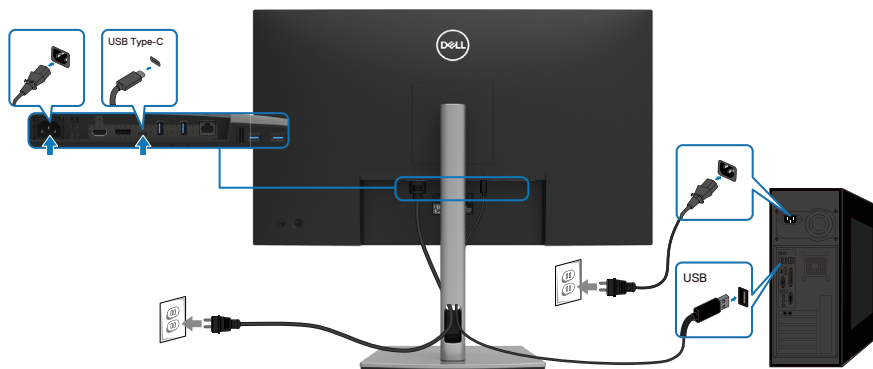
Ansluta USB Type-C-kabeln (C till C)

USB Type-C-porten på bildskärmen:

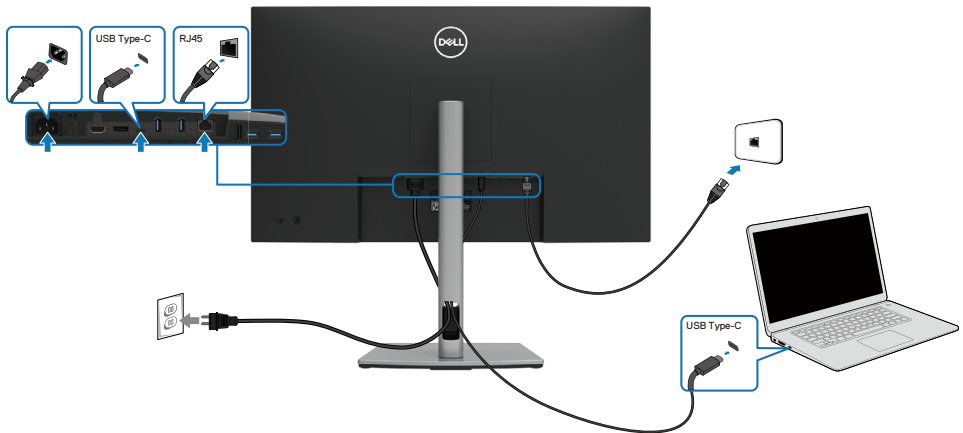
- Kan användas som USB Type-C- eller som DisplayPort 1.4.
- Stödjer USB Power Delivery (PD), med profiler upp till 90 W.



Ansluta USB Type-C-kabeln (C till A)

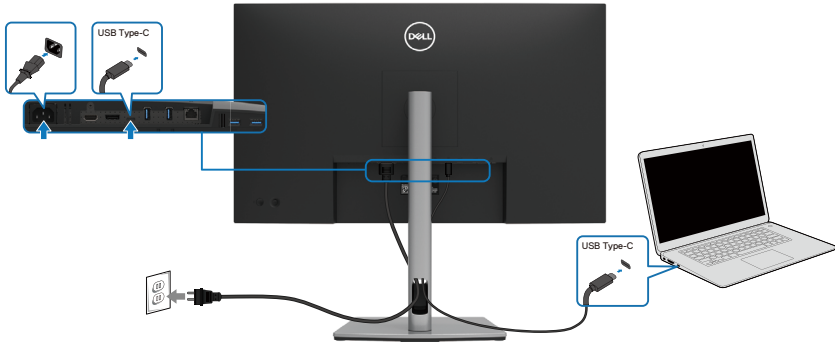


Ansluta RJ45-kabeln (tillval)



Dell Power Button Sync (DPBS)

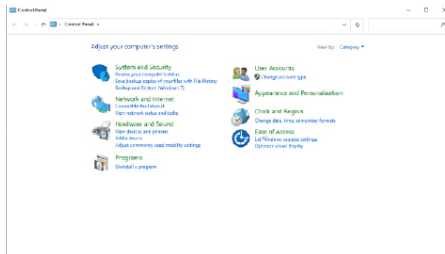
Bildskärmen är konstruerad med Dell strömbrytarsynkronisering (DPBS) för att du ska kunna styra datorsystemets energinivå från bildskärmens strömbrytare. Denna funktion stöds bara med Dell-plattform med inbyggd DPBS-funktion, och stöds bara över USB-C-gränssnitt.



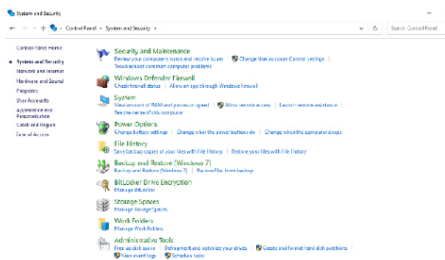
Utför följande steg på den DPBS-stödda plattformen i **Kontrollpanel** först, för att säkerställa att DPBS-funktionen fungerar första gången.

OBS! DPBS stödjer enbart den överordnade USB Type-C-porten.

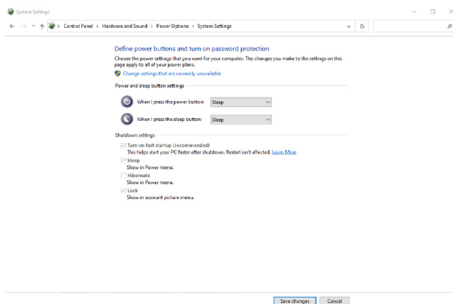
1. Gå till **Kontrollpanel**.



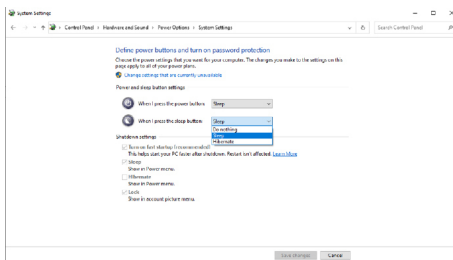
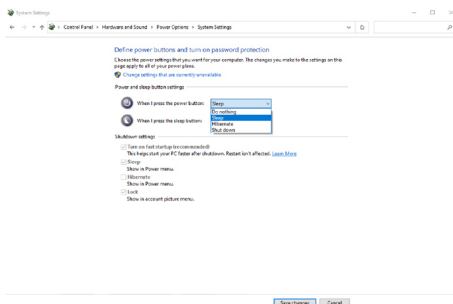
2. Välj **Maskinvara och ljud**, och därefter **Energialternativ**.



3. Gå till **Systeminställningar**.



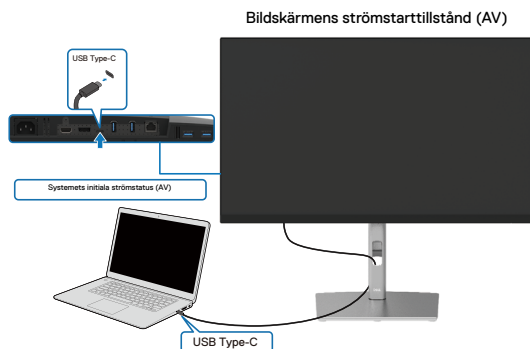
4. I rullgardinsmenyn i **När jag trycker på strömbrytaren**, finns några alternativ för att välja mellan, exempelvis **Gör inget/Strömsparläge/Viloläge/Stäng av**, och du kan välja **Energisparläge/Viloläge/Stäng av**.



OBS! Välj inte "Gör inget", eftersom bildskärmens strömbrytare inte kan synkronisera med datorsystemets energiläge.



Ansluta bildskärmen för DPBS för första gången



När DPBS-funktionen konfigureras första gången, följ dessa steg:

1. Se till att både datorn och bildskärmen är avstängda.
2. Tryck på strömbrytaren för att STARTA bildskärmen.
3. Anslut USB-C-kabeln från datorn till bildskärmen.
4. Både bildskärmen och datorn STARTAS normalt. Tryck i annat fall på antingen bildskärmens strömbrytare eller datorns strömbrytare för att starta systemet.

OBS! Kontrollera att Dell-datorn har stöd för DPBS.

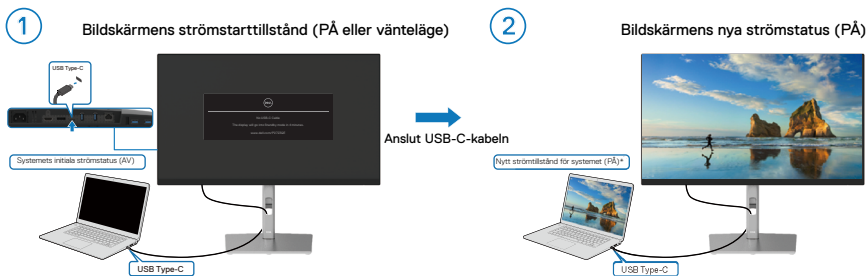
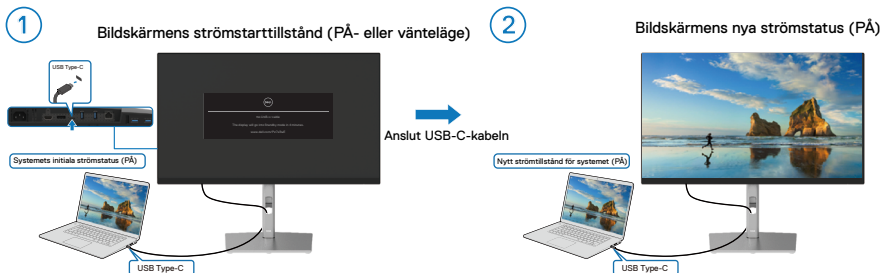
OBS! När både bildskärmen och datorn är AVSTÄNGDA första gången bör du STARTA bildskärmen först, därefter ansluta USB Type-C-kabeln från datorn till bildskärmen.



Använda DPBS-funktionen

Aktivera USB-C-kabeln

När du ansluter USB-C-kabeln är bildskärmen/datorn status följande:

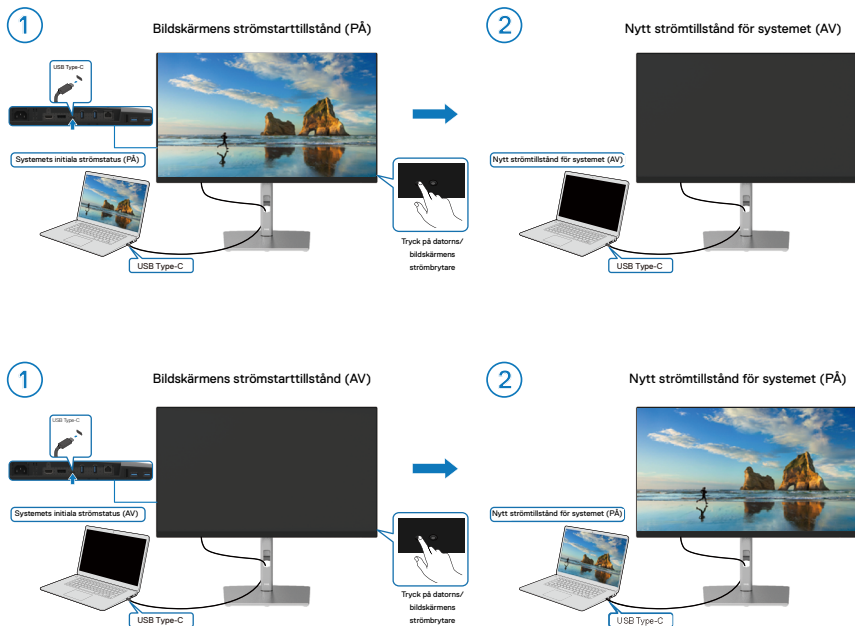


*Inte alla Dell PC-system stödjer att väcka plattformen via bildskärmen.



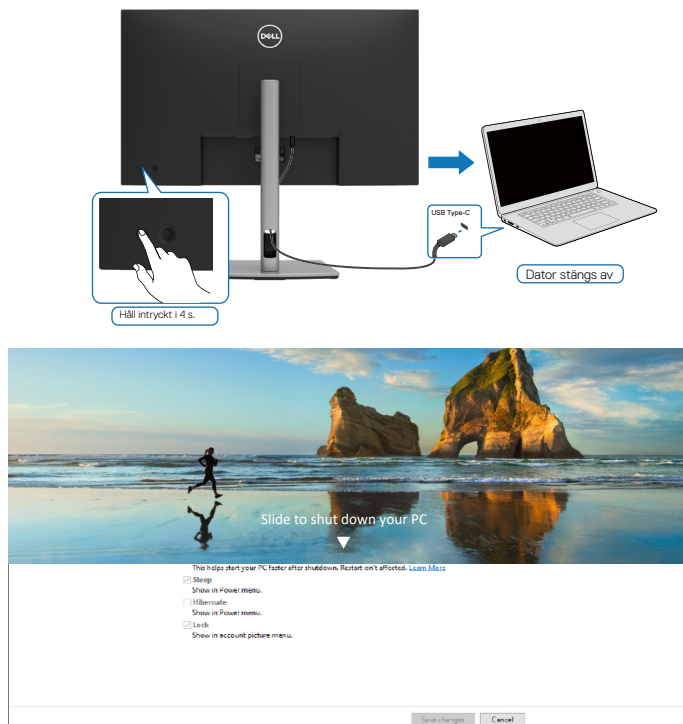
Starta/Stäng av systemet med strömbrytare

När du trycker på bildskärmens eller datorns strömbrytare, är både bildskärmens/datorn status följande:



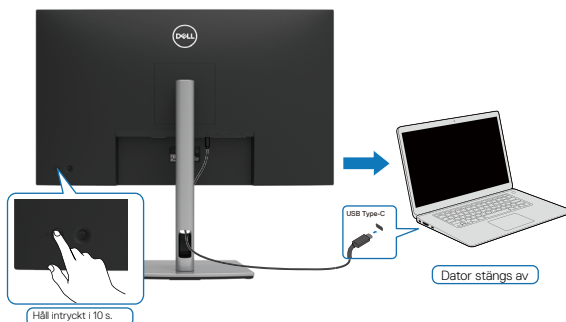
Stäng av genom att trycka 4 sekunder på strömbrytaren

När både bildskärmens och datorns energiläge är PÅ, kommer skärmprompten att fråga om du vill stänga av datorn när du **trycker och håller bildskärmens strömbrytare intryckt i 4 sekunder**.



Framtvinga avslut genom att trycka 10 sekunder på strömbrytaren

Tryck och håll bildskärmens strömbrytare intryckt i 10 sekunder när det är nödvändigt att framtvinga avslut av systemet.



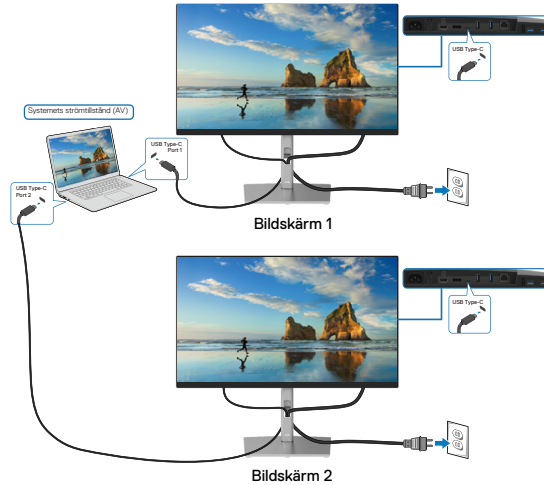
Ansluta bildskärmen för USB-C

Om Dell-datorn* har mer än två USB-C-portar, synkroniseras energiläget för varje ansluten bildskärm med datorn.

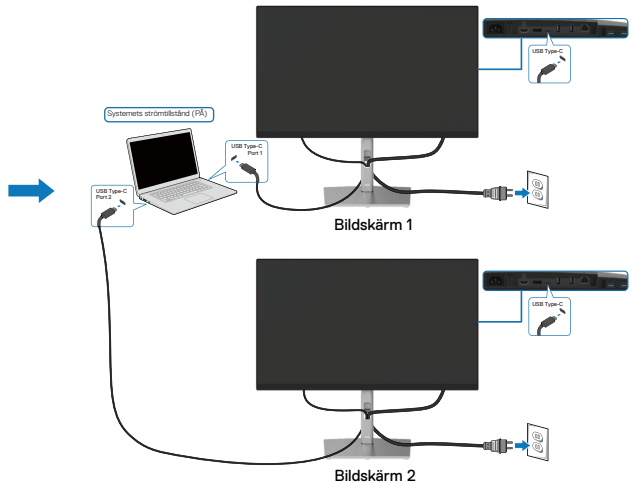
När datorn och två bildskärmar inledningsvis är i PÅ-läge, stängs datorn, bildskärm 1 och bildskärm 2 AV om man trycker på strömbrytaren på bildskärm 1 eller bildskärm 2.

*Kontrollera att Dell-datorn har stöd för DPBS.

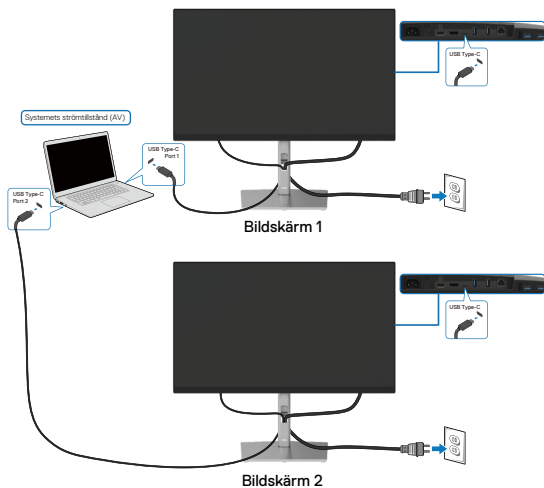
OBS! DPBS stödjer enbart den överordnade USB Type-C-porten.



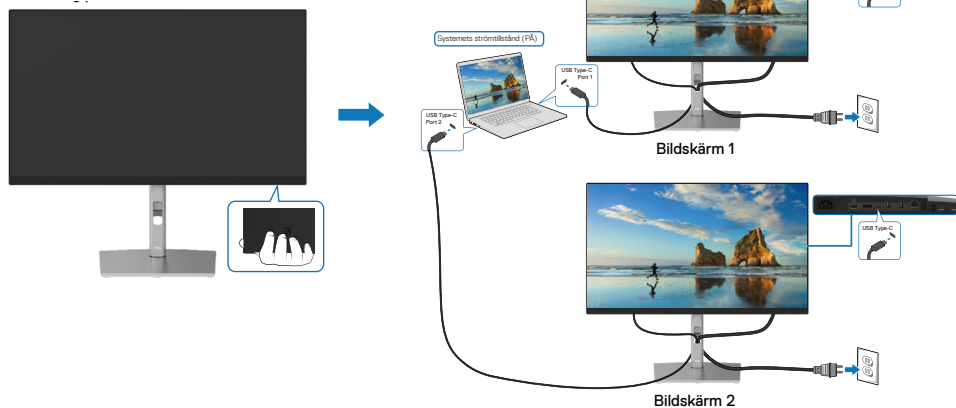
Tryck på strömbrytaren på bildskärm 1 eller 2



Ställ in **USB-C Charging 90 W (USB-C-laddning 90 W)** på **På i Av-läge**. När datorn och två bildskärmar inledningsvis är i AV-läge, startas datorn, bildskärm 1 och bildskärm 2 om man trycker på strömbrytaren på bildskärm 1 eller bildskärm 2.



Tryck på strömbrytaren på bildskärm 1 eller 2



Organisera dina kablar

När du har fäst de nödvändiga kablarna på bildskärmen och datorn, (se [Ansluta bildskärmen](#) för kabelfäste) organisera alla kablarna som på bilden ovan.



Ta bort bildskärmens stativ

- OBS!** För att undvika repor på LCD-skärmen när man tar bort stativet, ska bildskärmen placeras på en mjuk och ren yta.
- OBS!** Följande instruktioner gäller enbart för att fästa stativet som levererades med bildskärmen. Om du sätter på ett stativ som köpts från en annan tillverkare, följ monteringsanvisningarna som medföljer stativet.

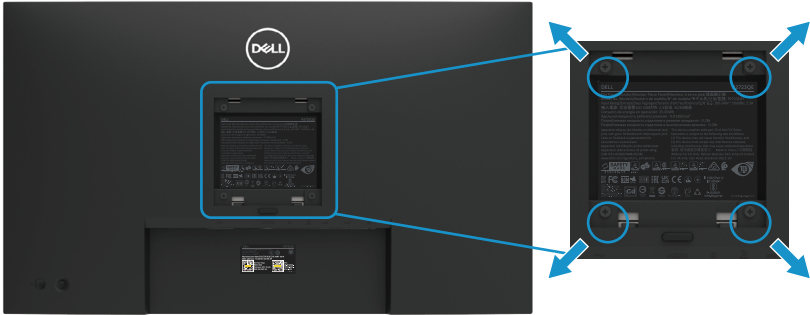


Ta av stativet:

1. Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller dyna.
2. Tryck och håll stativets utlösningssknapp intryckt.
3. Lyft upp och ta av stativet från bildskärmen.



VESA väggmontering (tillval)



(Skruvmått: M4 x 10 mm).

Se instruktionerna som medföljer den VESA-kompatibla väggmonteringssatsen.

1. Placera bildskärmens skärm på ett mjukt tyg eller dyna på ett stabilt plant bord.
2. Ta av stativet. (Se **Ta bort bildskärmens stativ**)
3. Använd en krysskruvmejsel för att ta bort de fyra skruvarna som håller plastskalet.
4. Sätt fast fästet från väggmonteringssatsen på bildskärmen.
5. Montera bildskärmen på väggen. För mer information, se dokumentationen som följde med väggmonteringssatsen.

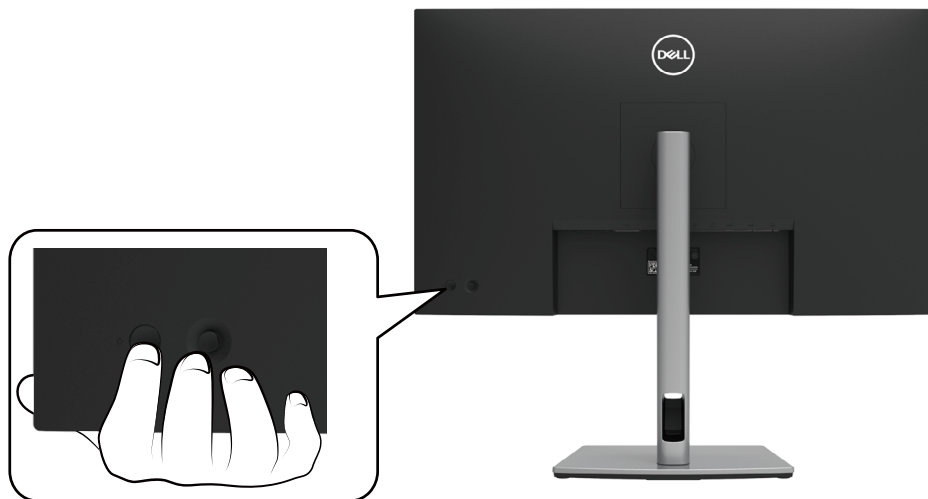
⚠ OBS! Endast för användning med UL-, CSA- eller GS-märkt väggmonteringssats med minsta vikt eller bärförmåga på 20,2 kg(44,53 lb.).



Använda bildskärmen

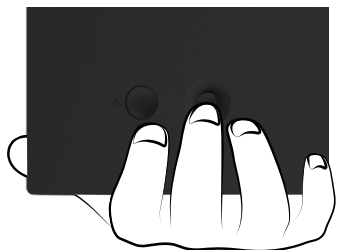
Starta bildskärmen

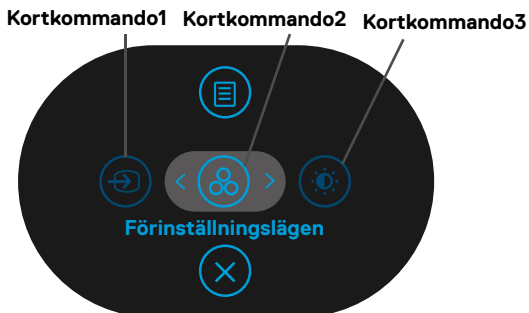
Tryck på strömbrytaren för att starta bildskärmen.








Använda reglagen på baksidan

Använd joysticken på bildskärmens baksida för att justera inställningarna.





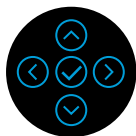
Följande tabell beskriver joysticken.

Joystick	Beskrivning
<p>1</p>  <p>Kortkommando/ Ingångskälla</p>	<p>Använd knappen för att välja i en lista med videosignaler som kan anslutas till bildskärmen.</p>
<p>2</p>  <p>Kortkommando/ Förinställningslägen</p>	<p>Använd knappen för att välja i en lista med förinställda färglägen.</p>
<p>3</p>  <p>Kortkommando/ Ljusstyrka/Kontrast</p>	<p>För direktåtkomst till menyn Ljusstyrka och kontrast.</p>
<p>4</p>  <p>Meny</p>	<p>Använd knappen Meny för att starta skärmmenyn. Se Öppna menysystemet.</p>
<p>5</p>  <p>Avsluta</p>	<p>Tryck på knappen för att avsluta skärmmenyn.</p>



Knapp på baksida

Använd knapparna på bildskärmens framsida för att justera bildinställningarna.



	Joystick	Beskrivning
1	 Upp	Tryck på knappen Upp för att justera (öka intervall) objekt i skärmmenyn.
2	 Ned	Tryck på knappen Ned för att justera (minska intervall) objekt i skärmmenyn.
3	 Vänster	För alla objekt i menylistans första nivå avslutar/stänger vänster pil skärmmenyn.
4	 Höger	För alla andra nivåer, utom den första i menylistan, går höger pil till nästa nivå.
5	 OK	Använd knappen OK för att bekräfta ditt val.

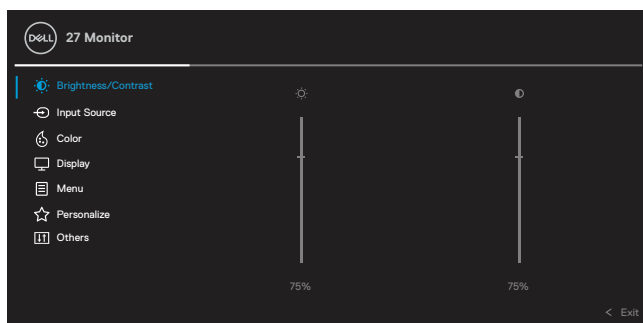






Använda skärmmenyn (OSD)

Öppna menysystemet







OBS! Om du ändrar inställningarna och sedan fortsätter till en annan meny eller avslutar skärmmenyn, kommer bildskärmen automatiskt att spara inställningarna. Ändringarna sparas också om du ändrar inställningarna och sedan väntar tills skärmmenyn försvinner.

1. Välj -ikonen för att starta skärmmenyn och visa huvudmenyn.



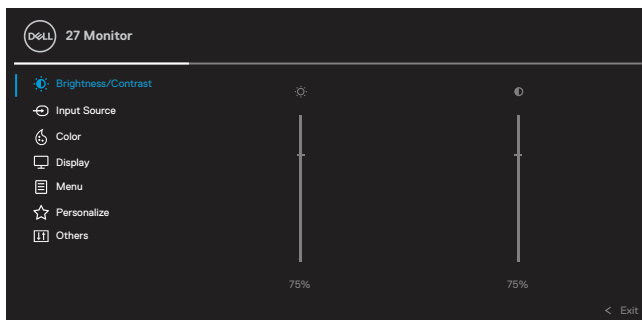
2. Tryck på - eller -knappen för att flytta mellan inställningsalternativen. När du flyttar från en ikon till en annan, markeras alternativets namn. Se följande tabell för en fullständig lista över alla alternativ som finns för bildskärmen.
3. Tryck på - eller -knappen en gång för att aktivera det markerade alternativet.

OBS! Pilknapparna (och OK-knappen) som visas kan variera beroende vilken meny du har valt. Använd tillgängliga knappar för att göra ditt val.

4. Tryck på - eller -knappen för att välja en parameter.
5. Tryck på  för att öppna undermenyn, och använd sedan  eller riktningsoysticken  enligt anvisningarna i menyn, för att göra dina ändringar.
6. Använd -knappen för att gå tillbaka till huvudmenyn.





Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Brightness/ Contrast (Ljusstyrka/ Kontrast)	Använd menyn för att aktivera Ljusstyrka/Kontrast .





Brightness (Ljusstyrka)

Ljusstyrka justerar bakgrundsbelysningens luminans.

Tryck på -knappen för att öka ljusstyrkan, och på -knappen för att minska ljusstyrkan (min. 0/max. 100).

Contrast (Kontrast)

Justera först **ljusstyrkan** och därefter **kontrasten** bara vid behov av ytterligare justering.

Tryck på -knappen för att öka kontrasten, och på -knappen för att minska kontrasten (min. 0/max. 100).

Funktionen **Kontrast** justerar skillnaden mellan mörker och ljus på bildskärmens skärm.



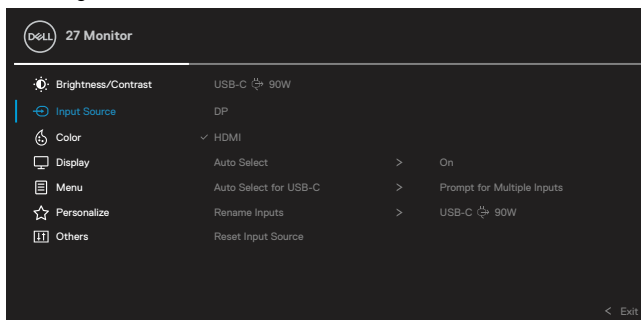
Ikön Meny och undermenyer

Beskrivning



Input Source (Ingångskälla)

Använd **Ingångskällans** meny för att välja mellan olika videosignaler som kan vara anslutna till din bildskärm.



*USB-C® 90 W

Välj **USB-C**-ingången när du använder USB-C-kontakten. Tryck på -knappen för att bekräfta valet.

DP

Välj **DP**-ingången när du använder DisplayPort-kontakten (DP). Tryck på -knappen för att bekräfta valet.

HDMI

Välj **HDMI**-ingången när du använder HDMI-kontakten. Tryck på -knappen för att bekräfta valet.

Auto Select (Välj automatiskt)

Genom att starta funktionen kan du söka efter tillgängliga ingångskällor.

Auto Select for USB-C (Välj automatiskt för USB-C)

Ger dig möjlighet att ställa in Välj automatiskt för USB-C till:

- **Fråga för flera ingångar:** Visar alltid meddelandet "Ändra till USB-C-videoingång" för att du ska kunna välja om du ska byta eller ej.
Ja: växla till USB-C Videoingång Nej: Stanna på nuvarande ingång.
- **Ja:** Växlar alltid till USB-C-videoingång (utan att fråga) när USB Type-C-kabeln är ansluten.
- **Nej:** Växlar aldrig automatiskt till USB-C-videoingång när USB Type-C-kabeln är ansluten.

Tryck på joysticken för att bekräfta valet.

OBS! Alternativet finns bara när Välj automatiskt är på.

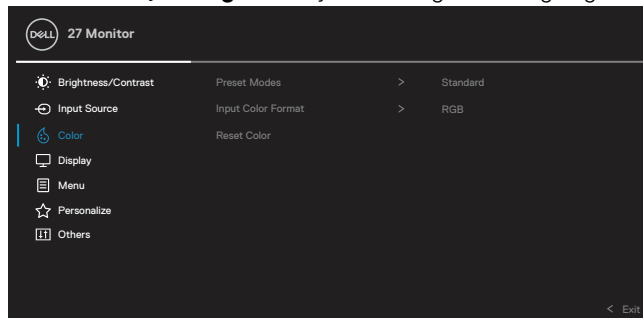


Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Rename Inputs (Byt namn på ingångar)	Ger dig möjlighet att byta namn på varje ingångskälla.
	Reset Input Source (Återställ ingångskälla)	Återställer bildskärmens inställningar till fabriksinställningarna.



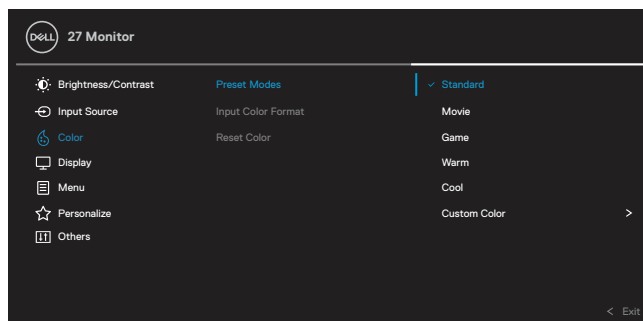
Color (Färg)

Använd menyn **Färg** för att justera färginställningsläget.



Preset Modes (Förinställningslägen)

Ger dig möjligt att välja i en lista med förinställda färglägen.


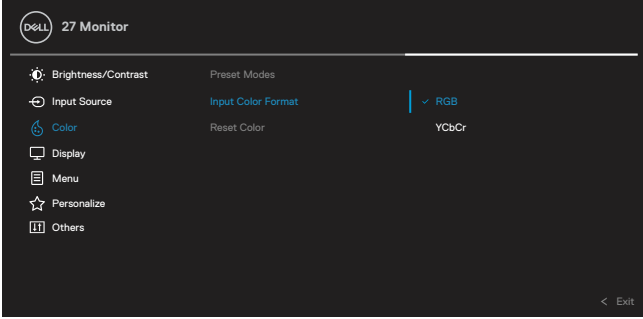






- **Standard:** Läser in bildskärmens standardfärginställningar. Detta är ett förinställningsläge som är standard.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Preset Modes (Förinställningslägen)	WARNING! De möjliga långtidseffekterna från blått ljus från bildskärmen kan orsaka personskador som digital ögonstress, ögontrötthet och skador på ögonen. Långvarig användning av bildskärmar kan även orsaka värk i delar av kroppen som nacke, armar, rygg och axlar. För att minska risken för ögonstress och värk i nacke/armar/rygg/axlar vid långvarig användning av bildskärmen, föreslår vi följande: <ol style="list-style-type: none">1. Ställ in avståndet till skärmen på 50 - 70 cm (20 till 28 in.) från ögonen.2. Blinka ofta för att fukta ögonen eller fukta dem med vatten efter långvarig användning av bildskärmen.3. Ta regelbundna och frekventa pauser på 20 minuter varannan timme.4. Titta bort från bildskärmen och fäst blicken på ett avlägset objekt 6 m (20 ft.) bort i minst 20 sekunder under pauserna.5. Gör stretchövningar för att lossa spänningar i nacke, armar, rygg och axlar under pauserna. <ul style="list-style-type: none">• Film: Läser in färginställningar som är perfekta för filmer.• Spel: Läser in färginställningar som är perfekta för spelprogram.• Varm: Visar färger med lägre färgtemperaturer. Skärmen blir varmare med en röd/gul ton.• Kall: Visar färger med högre färgtemperaturer. Skärmen blir kallare med en blå ton.• Anpassad färg: Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt. Tryck på piltangenterna för att justera de tre färgvärdena (R, G, B) och skapa ditt eget förinställningsläge.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Input Color Format (Format för färginmatning)	<p>Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB: Välj detta alternativ om bildskärmen är ansluten till en dator (eller mediaspelare) med USB-C-, DisplayPort- eller HDMI-kabeln. • YCbCr: Välj detta alternativ om din mediaspelare enbart stödjer YCbCr-utmatning. <p>Tryck på -knappen för att bekräfta valet.</p> 
	Hue (Nyans)	<p>Denna funktion kan ändra färgen på videobilden till grön eller lila. Detta används för att anpassa hudtonen. Använd  eller  för att justera nyansen från '0 till '100'.</p> <p>OBS! Justering av Nyans finns bara när du väljer förinställningsläget Film och Spel.</p>
	Saturation (Mättnad)	<p>Denna funktion kan justera färgmättnaden på videobilden. Använd  eller  för att justera mättnaden från '0 till '100'.</p> <p>OBS! Justeringen av Mättnad finns bara när du väljer förinställningsläget Film och Spel.</p>
	Reset Color (Återställ färg)	<p>Återställer bildskärmens färginställningar till fabriksinställningarna.</p>



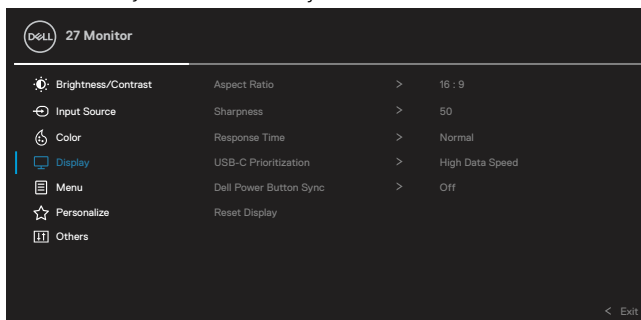
Ikon Meny och undermenyer



Display (Skärm)

Beskrivning



Använd menyn **Skärm** för att justera bilderna.



Aspect Ratio (Höjd-bredd-förhållande)

Justerar bildförhållandet till **16:9**, **Anpassa storlek, 4:3** eller **5:4**.

Sharpness (Skärpa)

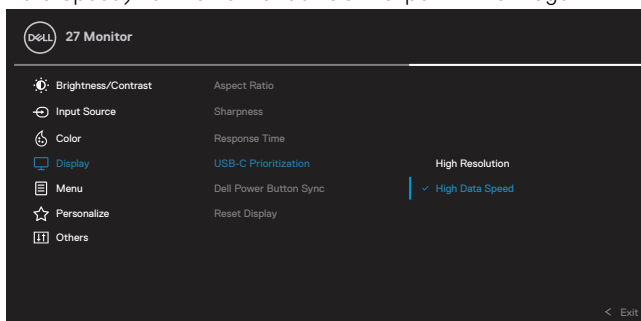
Denna funktion kan göra bilden skarpare eller mjukare. Använd  eller  för att justera skärpan från '0 till '100'.

Response Time (Svarstid)

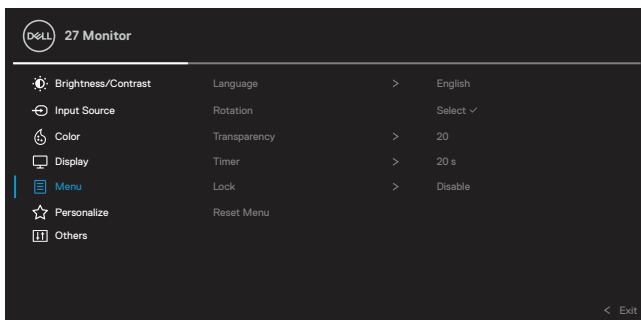
Ger dig möjlighet att ställa in **Svarstid** till **Normal** eller **Snabb**.

USB-C Prioritization (USB-C-prioritering)

Ger dig möjlighet att specificera prioriteringen för att överföra data med hög upplösning (High Resolution) eller hög hastighet (High Data Speed) när man använder USB-C-port/DP alt-läge.



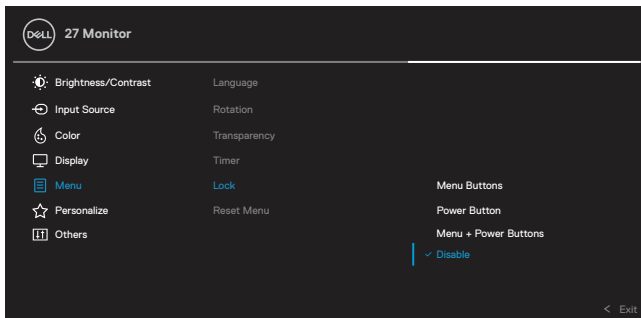
Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Dell Power Button Sync (Dell strömbrytarsynkronisering)	Ger dig möjlighet att styra datorsystemets energiläge från bildskärmens strömbrytare. OBS! Denna funktion stöds bara med Dell-plattform med inbyggd DPBS-funktion, och stöds bara över USB-C-gränssnitt.
	Reset Display (Återställ skärm)	Återställer alla skärminställningar till fabriksinställningsvärdena.
☰	Menu (Meny)	Välj detta alternativ för att justera OSD-menyens inställningar, t.ex. OSD-menyens språk, hur länge menyn blir kvar på skärmen osv.



Language (Språk)	Ställ in skärmmeny på ett av de åtta språken: Engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska.
Rotation	Roterar skärmmeny med 90 grader med- och moturs. Du kan justera menyn enligt dina Rotationsfunktion .
Transparency (Genomskinlighet)	Välj detta alternativ för att ändra menyens genomskinlighet genom att trycka på knapp ⤴ eller ⤵ (min. 0/max. 100).
Timer	Ställer in hur länge OSD-meny skall förbli aktiv efter senaste knapptryckningen. Använd ⤴ eller ⤵ för att justera skjutreglaget i intervaller om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Lock (Lås)	Med kontrollknapparna på bildskärmen låsta kan du förhindra att obehöriga personer kan komma åt reglagen. Det hindrar också oavsiktlig aktivering av inställning på flera skärmar sida vid sida.



- **Menyknappar:** Alla meny-/funktionsknappar (utom strömbrytare) är låsta och inte tillgängliga för användaren.
- **Strömbrytare:** Enbart strömbrytaren är låst och inte tillgänglig för användaren.
- **Meny + strömbrytare:** Både meny-/funktionsknapparna och strömbrytaren är låsta och inte tillgängliga för användaren.

Standardinställningen är **Inaktivera**.

OBS! För att låsa upp knapparna, tryck och håll riktningknapparna Upp, Ned, Vänster eller Höger intryckta i 4 sekunder.

Reset Menu (Återställ meny)	Återställer alla skärmmenyinställningar fabriksinställningsvärdena.
------------------------------------	---------------------------------------------------------------------



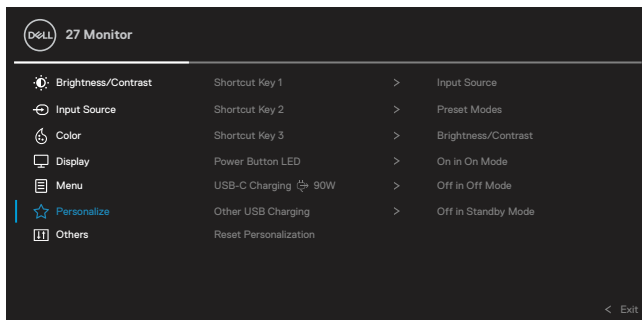
Ikon Meny och undermenyer



Personalize (Anpassa)

Beskrivning

Genom att välja detta alternativ kan du ställa in tre kortkommandon och strömindikatorfunktion.



Shortcut Key 1 (Kortkommando 1)

Ger dig möjlighet att välja en funktion från **Förinställningslägen, Ljusstyrka/Kontrast, Ingångskälla, Höjd-bredd-förhållande, Rotation** eller **Visa information**, och ställa in som ett kortkommando.

Shortcut Key 2 (Kortkommando 2)

Shortcut Key 3 (Kortkommando 3)

Power Button (Strömbrytare) LED

Ger dig möjlighet att starta eller stänga av LED-indikatorn för att spara energi.

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

Ger dig möjlighet att aktivera eller inaktivera funktionen **Alltid på USB-C-laddning** när bildskärmen är avstängd. **OBS!** Genom att aktivera detta alternativ på bildskärmen kan du ladda den bärbara datorn genom USB-C-kabeln (C till C) även när bildskärmen är avstängd.

Other USB Charging (Annan USB-laddning)

Ger dig möjlighet att aktivera eller inaktivera laddningsfunktionen för de underordnade USB-A- och USB-C-portarna när bildskärmen är i vänteläge. **OBS!** Detta alternativ kallades tidigare "USB" på äldre versioner av fast bildskärmsprogramvara.

Reset (Återställ) Personalization (Anpassning)

Återställer alla inställningar under menyn **Anpassa** till de förinställda fabriksvärdena.



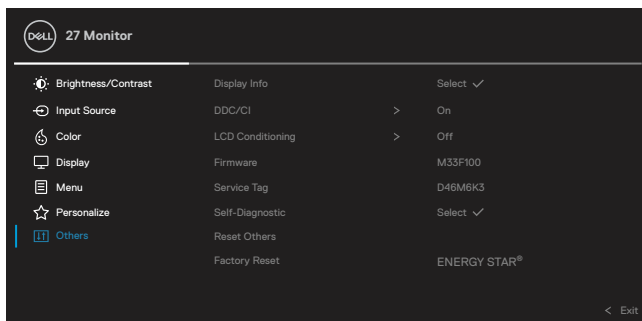
Ikon Meny och undermenyer

Beskrivning



Others (Övrigt)

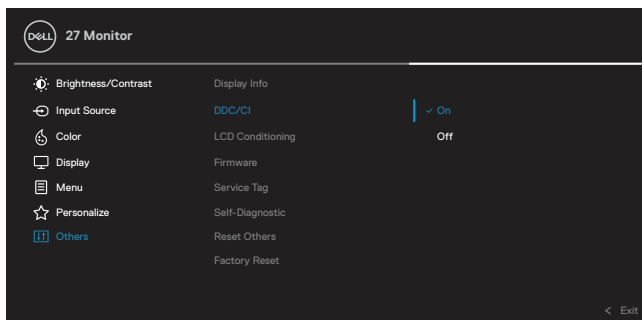
Välj detta alternativ för att justera inställningarna för skärmenyn, som **DDC/CI**, **LCD-konditionering** osv.



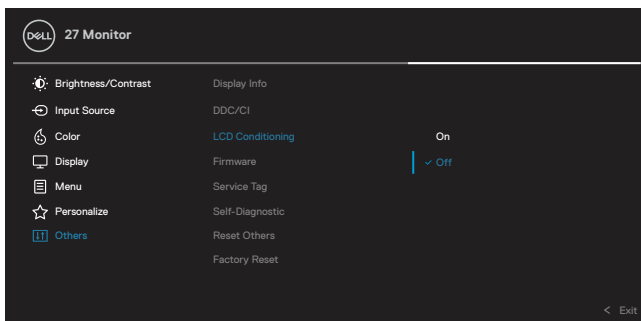
Display Info (Visa information) Visar bildskärmens aktuella inställningar.

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) gör det möjligt att justera bildskärmens parametrar (ljusstyrka, färgbalans osv.) via programvaran på datorn. Funktionen kan inaktiveras genom att välja **Av**. Aktivera denna funktion för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen.



Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	LCD Conditioning (LCD-konditionering)	Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. Funktionen kan aktiveras genom att välja På .



Firmware (Fast program)	Version på fast program.
Service Tag (Servicetag)	Visar bildskärmens serviceetikett. Denna sträng krävs när söker telefonsupport, kontrollerar din garantistatus, uppdaterar drivrutiner på Dells webbplats osv.
Self-Diagnostic (Självdgnos)	Använd detta alternativ för att köra den inbyggda diagnostiken, se Inbyggd diagnostik .
Reset Others (Återställ Övrigt)	Återställer alla inställningar under menyn Övrigt till de förinställda fabriksvärdena.

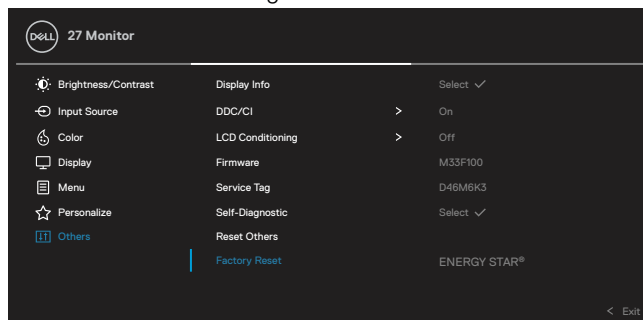


Ikon Meny och undermenyer

Beskrivning

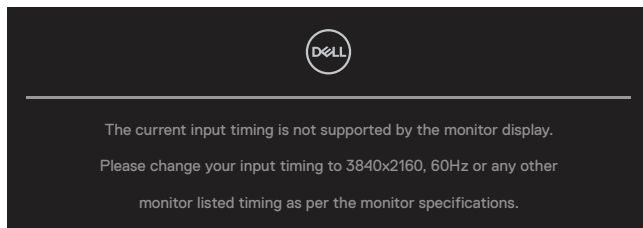
Factory Reset (Fabriksåterställning)

Återställ alla förinställningsvärden till fabriksinställningarna. Dessa är även inställningarna för ENERGY STAR®-test.



Skärmenyns varningsmeddelande

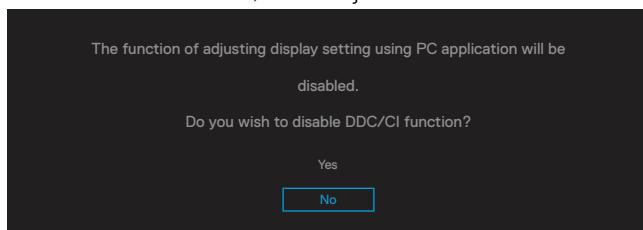
När bildskärmen inte stödjer ett speciellt upplösningsläge, visas följande meddelande:



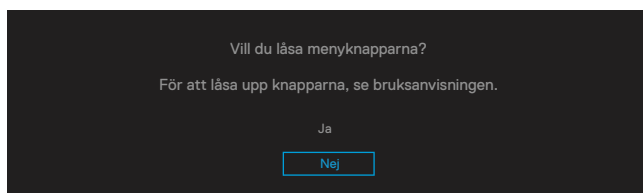
Detta betyder att bildskärmen inte kan synkronisera med signalen som kommer från datorn. Se [Bildskärmsspecifikationer](#) för de horisontella och vertikala frekvensområden som är adresserbara av denna bildskärm. Rekommenderat läge är 3840 x 2160.

OBS! Meddelandet kan variera lite beroende på den valda ingångssignalen.

Innan **DDC/CI**-funktionen inaktiveras, visas följande meddelande:



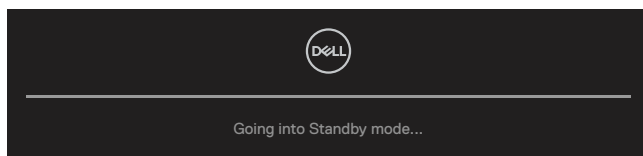
Innan funktionen **Lås** aktiveras, visas följande meddelande:



OBS! Meddelandet kan variera lite beroende på de valda inställningarna.



När bildskärmen övergår till energisparläge visas följande meddelande:

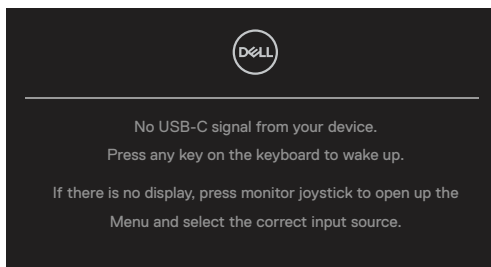


Aktivera datorn och väck bildskärmen för att få åtkomst till **OSD**.

 OBS! Meddelandet kan variera lite beroende på den valda ingångssignalen.

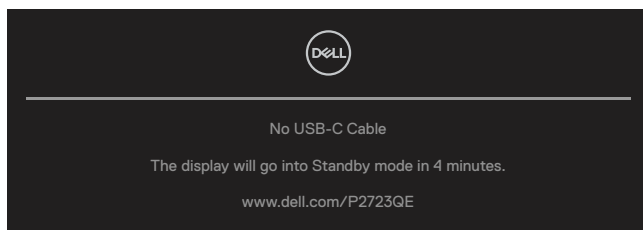
Skärmmenyn fungerar bara i det normala driftsläget. Om man trycker på någon annan knapp än strömbrytaren i läget Active-off (Aktiv av, visas följande meddelanden på den valda ingången:

Aktivera datorn och bildskärmen för att få åtkomst till **OSD**.



 OBS! Meddelandet kan variera lite beroende på den valda ingångssignalen.

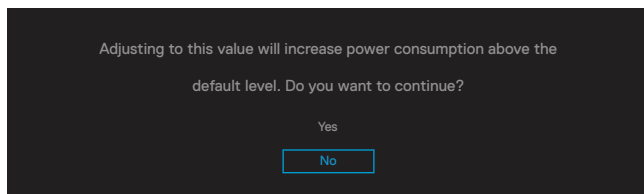
Om man väljer USB-C-, DP- eller HDMI-ingång och motsvarande kabel inte är ansluten, visas en flytande dialogruta.



 OBS! Meddelandet kan variera lite beroende på den valda ingångssignalen.

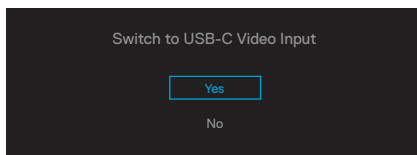


Följande ruta med energivarningsmeddelande gäller **ljusstyrkefunktioner** när du för första gången justerar ljusstyrkenivån över standardnivån.

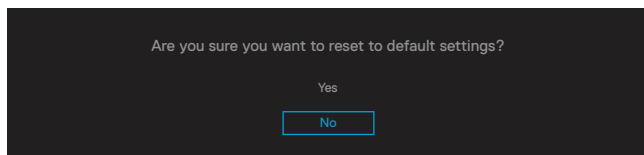


Ett meddelande visas när kabeln som stödjer alternativt DP-läge är ansluten till bildskärmen under följande förhållanden:

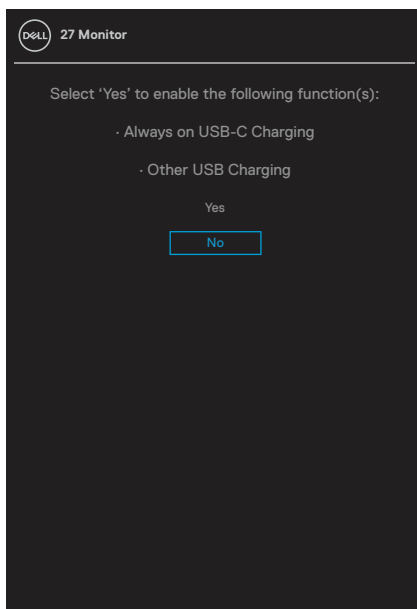
- När **Välj automatiskt för USB-C** är inställd på **Fråga för flera ingångar**.
- När **USB-C**-kabeln är ansluten till bildskärmen.



När man väljer **Fabriksåterställning** visas följande meddelande:



När du väljer “Ja” för att återställa standardinställningarna visas följande meddelande:



Se [Felsökning](#) för mer information.



Ställa in den maximala upplösningen

Ställa in den maximala upplösningen för bildskärmen:

I Windows® 7, Windows® 8, and Windows® 8.1:

1. För Windows® 8 och Windows® 8.1 enbart, välj skrivbordsrutan för att ändra till klassiskt skrivbord.
2. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Skärmutplösning**
3. Klicka på **skärmutplösningens** rullgardinsmeny och välj **3 840 x 2 160**.
4. Klicka på **OK**.

I Windows® 10 eller Windows® 11:

1. Högerklicka på skrivbordet, och klicka på **Skärminställningar**.
2. Klicka på **Avancerade skärminställningar**.
3. Klicka på rullgardinsmenyn under **Upplösning** och välj **3840 x 2160**.
4. Klicka på **Verkställ**.

Ser du inte 3 840 x 2 160 som ett alternativ, kan du behöva uppdatera grafikdrivrutinen. Beroende på vilken dator du har, ska du utföra någon av följande procedurer:

Har du en stationär eller bärbar Dell-dator:

- Gå till <https://www.dell.com/support>, öppna serviceetiketten och ladda ned den senaste drivrutinen för ditt grafikkort.

Använder du någon annan dator än Dell (bärbar eller stationär):

- Gå till supportwebbplatsen för din dator och ladda ned den senaste grafikdrivrutinen.
- Gå till webbplatsen för grafikkortet och ladda ned de senaste grafikdrivrutinerna.

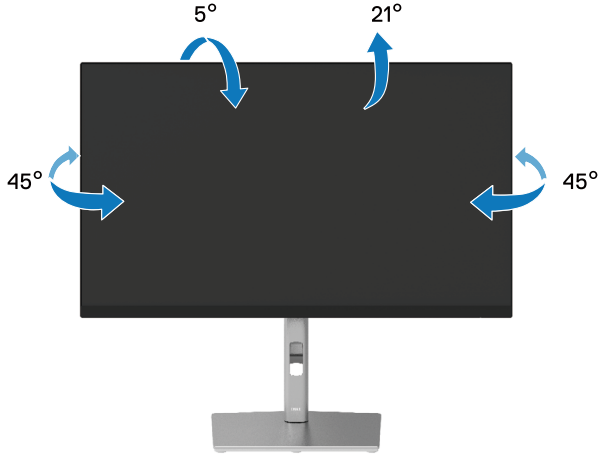


Använda lutning, rotering och vertikal förlängning

OBS! Följande instruktioner gäller enbart för att fästa stativet som levererades med bildskärmen. Om du sätter på ett stativ som köpts från en annan tillverkare, följ monteringsanvisningarna som medföljer stativet.

Luta, rotera

Med stativet på bildskärmen kan du luta och rotera bildskärmen för att få den bekvämaste visningsvinkeln.



OBS! Stativet moteras inte på fabriken inför leveransen.

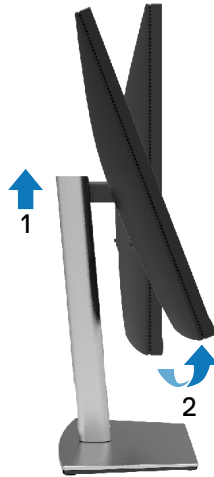
Vertikal förlängning

OBS! Stativet kan dras ut 150 mm vertikalt. Bilden nedan visar hur man drar ut stativet vertikalt.



Rotera bildskärmen

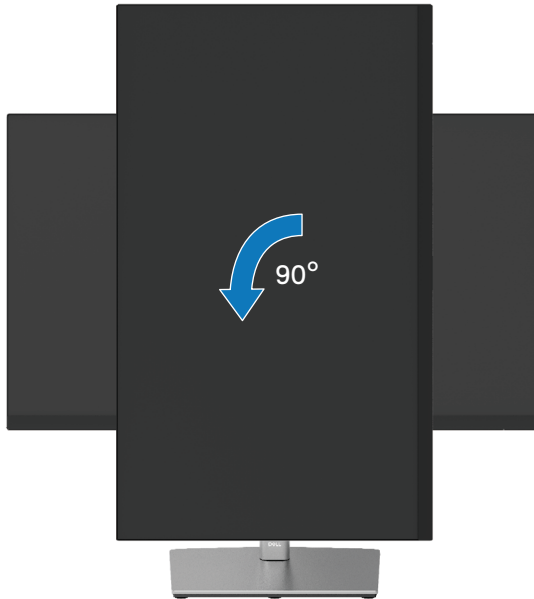
Innan du roterar bildskärmen ska den vara helt utdragen vertikalt (**Vertikal förlängning**) och vara helt upprest för att förhindra att man slår i underkanten av bildskärmen.



Rotera medurs



Rotera moturs



- OBS!** För att använda bildskärmens rotationsfunktion (liggande eller stående) med Dell-datorn, måste du ha en uppdaterad grafikdrivrutin, som inte medföljer bildskärmen. För att hämta grafikdrivrutinen, gå till <https://www.dell.com/support> och titta under avsnittet Nedladdning för videodrivrutiner för de senaste drivrutinsuppdateringarna.
- OBS!** När den är i stående läge kan du uppleva försämrad prestanda i grafikintensiva program (3D-spel osv.).



Justera systemets inställningar för rotationsvisning

När du har roterat skärmen måste du genomföra nedanstående procedur för att justera systemets inställningar för rotationsvisning.

 **OBS! Om du använder bildskärmen med en annan dator än Dells måste du gå till grafikdrivrutinens webbplats eller datortillverkarens webbplats för information om hur man roterar innehållet på skärmen.**

Justera inställningar för rotationsvisning:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Egenskaper**.
2. Välj fliken **Inställningar** och klicka på **Avancerat**.
3. Om du har ett ATI-grafikkort, välj fliken **Rotation** och ställ in rotationen.
4. Om du har ett NVIDIA-grafikkort, klicka på **NVIDIA**-fliken, välj **NVRotate** i den vänstra kolumnen, och välj därefter rotation.
5. Om du har ett Intel®-grafikkort, välj fliken **Intel graphics**, klicka på **Grafikegenskaper**, välj fliken **Rotation**, och ställ in rotationen.

 **OBS! Om du inte ser rotationsalternativet eller det inte fungerar som det ska, gå till <https://www.dell.com/support> och ladda ned den senaste drivrutinen för grafikkortet.**



Felsökning

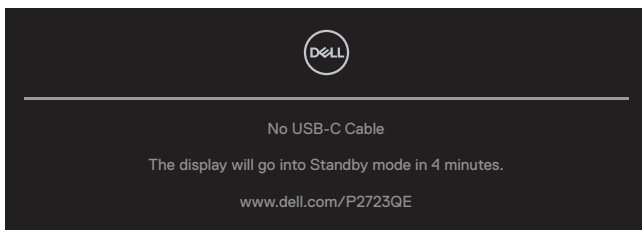
⚠ **WARNING!** Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningar](#).

Självtest

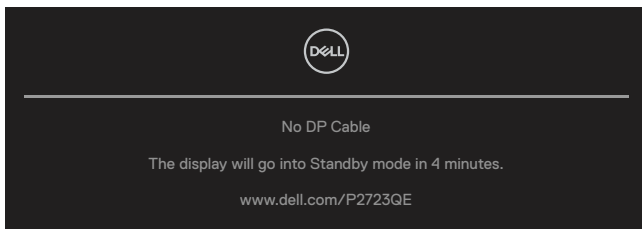
Bildskärmen har en självtestfunktion som ger dig möjlighet att kontrollera om bildskärmen fungerar som den ska. Om bildskärmen och datorn är rätt anslutna, men bildskärmens skärm förblir svart, kör då bildskärmens självtest genom att utföra följande steg:

1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. Dra ut videokabeln från datorn.
3. Starta bildskärmen.

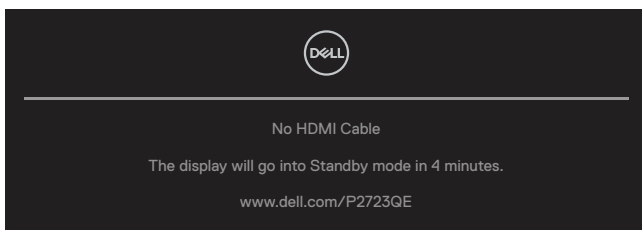
Den flytande dialogrutan ska visas på skärmen (mot svart bakgrund), om bildskärmen inte kan identifiera någon videosignal och fungerar som den ska. Under självtestläget förblir strömindikatorn vitt. Och beroende på den valda ingången visas någon av dialogrutorna nedan på skärmen.



eller



eller



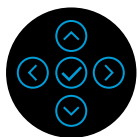
4. Detta meddelande visas också under normal systemdrift, om videokabeln är frånkopplad eller skadad.
5. Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen, starta därefter datorn och bildskärmen.

Om bildskärmen förblir tom när du har använt föregående procedur, kontrollera videokontrollen och datorn eftersom bildskärmen fungera som den ska.



Inbyggd diagnostik

Bildskärmen har ett inbyggt diagnostiskt verktyg som hjälper dig att avgöra om problemet du har med skärmen är ett inneboende problem med bildskärmen eller med datorn och videokortet.



Köra den inbyggda diagnostiken:

1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
2. När det inte finns någon videoingång, tryck och håll riktningknapparna Upp, Ned, Vänster eller Höger intryckta för att öppna huvudmenyn.
3. Använd upp- eller nedriktningsknappen för att välja självdiagnosfunktionen i **Huvudmeny > Övrigt** och bekräfta med mittknappen. Ett grått testmönster visas i början av diagnosprogrammet.
4. Undersök försiktigt om något är onormalt med skärmen.
5. Välj knapparna Upp, Ned, Vänster eller Höger för att ändra testmönstren.
6. Upprepa steg 4 och 5 för att inspektera röd, grön, blå, svart, vit och textskärmar.
7. När du är på den vita färgtestskärmen, kontrollera att den vita färgen är enhetlig och om det finns grönaktig/rödaktig färg i det vita osv..
8. Välj knapparna Upp, Ned, Vänster eller Höger för att avsluta diagnosprogrammet.



Vanliga problem

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

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen video-/strömindikator släckt	Ingen bild	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.• Verifiera att strömutföret fungerar som den ska med någon annan elektrisk utrustning.• Se till att strömbrytaren är helt intryckt.• Kontrollera att rätt ingångskälla har valts i menyn Ingångskälla.
Ingen video/strömindikator tänd	Ingen bild eller ljusstyrka	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera för att öka ljusstyrka och kontrast via skärmmenyn.• Utför bildskärmens självtestfunktion.• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.• Kör den inbyggda diagnostiken.• Kontrollera att rätt ingångskälla har valts i menyn Ingångskälla.
Ingen video/på HDMI-/DisplayPort-/USB-C-port	När en dongel/dockningsenhet är ansluten till porten finns ingen video när man kopplar ifrån/ansluter Thunderbolt-kabeln från den bärbara datorn	<ul style="list-style-type: none">• Dra ut HDMI-/DisplayPort-/USB-C-kabeln från dongeln/dockningsenheten och anslut Thunderbolt-dockningskabeln på den bärbara datorn. Anslut HDMI-/DisplayPort-/USB-C-kabeln 7 sekunder senare.



Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Pixlar saknas	LCD-skärm har fläckar	<ul style="list-style-type: none"> • Kör på/av i cykler. • Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik. • För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebbplats på: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Fastnade pixlar	LCD-skärm har ljusa fläckar	<ul style="list-style-type: none"> • Kör på/av i cykler. • Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik. • För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebbplats på: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Problem med ljusstyrka	Bild för nedtonad eller för ljus	<ul style="list-style-type: none"> • Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Öka ljusstyrka och kontrast styrs via OSD:n.
Synkroniseringsproblem	Skärmen är rörig eller verkar sönderriven	<ul style="list-style-type: none"> • Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om störningarna på skärmen visas i självtestläget. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. • Starta om datorn i det säkra läget
Säkerhetsrelaterade problem	Synliga tecken på rök eller gnistor	<ul style="list-style-type: none"> • Utför inte några felsökningssteg. • Kontakta genast Dell.
Återkommande problem	Bildskärmsfel på och av	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt. • Återställ bildskärmen till fabriksinställningar. • Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om det återkommande problem visas i självtestläget.




Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Saknar färg	Bild saknar färg	<ul style="list-style-type: none"> • Utför bildskärmens självtestfunktion. • Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt. • Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.
Fel färg	Bild inte tillräcklig bra	<ul style="list-style-type: none"> • Ändra inställningarna för Förinställningar i skärmmenyn Färg beroende på användningen. • Justera R/G/B-värdet i Anpassa färg i skärmmenyn Färg. • Kör den inbyggda diagnostiken.
Bildkvarhållning från en statisk bild blir kvar på bildskärmen under lång tid	Blek skugga från statisk bild syns på skärmen	<ul style="list-style-type: none"> • Ställ in skärmen så den stängs av när skärmen har varit överksam några minuter. De kan justeras i Windows Inställningar för energialternativ eller Mac Energisparare. • Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmsläckare.



Produktspecifika problem

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	Bilden är centrerad på skärmen, men fyller inte hela visningsområdet	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera inställningen av Höjd-bredd-förhållande i skärmenyn Visning.• Återställ bildskärmen till fabriksinställningar.
Bildskärmen kan inte justeras med joysticken på baksidan	Skärmenyn visas inte på skärmen	<ul style="list-style-type: none">• Stäng av bildskärmen, koppla ifrån elkabeln, sätt i den igen och starta bildskärmen.• Skärmenyn kan vara låst. För att låsa upp, tryck och håll riktningsknapparna Upp, Ned, Vänster eller Höger intryckta i 4 sekunder.
Ingen ingångssignal när man trycker på användarkontroller	Ingen bild, indikatorn är vit	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i energisparläge genom att röra musen eller trycka på någon tangent på tangentbordet.• Kontrollera om signalkabeln är ordentligt isatt. Sätt i signalkabeln igen vid behov.• Återställ datorn eller videospelaren.
Bilden fyller inte upp hela skärmen	Bilden kan inte fylla skärmens höjd och bredd	<ul style="list-style-type: none">• På grund DVD-skivornas olika videoformat (höjd-bredd-förhållande) kan bildskärmen visa i helskärm.• Kör den inbyggda diagnostiken.
Ingen bild när USB-C-anslutning används till stationär dator, bärbar dator osv.	Svart skärm	<ul style="list-style-type: none">• Verifiera om enhetens USB-C-gränssnitt kan stödja DP Alternativt DP-läge.• Verifiera om enheten kräver mer än 90 W laddning.• Enhetens USB-C-gränssnitt kan inte stödja DP Alternativt DP-läge.• Ställ in fönster på Projiceringsläge.• Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.



Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
Ingen laddning när USB-C-anslutning används till stationär dator, bärbar dator osv.	Ingen laddning	<ul style="list-style-type: none"> • Verifiera om enheten stödjer någon av laddningsprofilerna 5 V/9 V/ 15 V/20 V. • Verifiera om den bärbara datorn kräver en > 90 W nätadapter. • Om den bärbara datorn kräver en >90 W nätadapter kan den inte ladda med USB-C-anslutningen. • Kontrollera att du bara använder adapterer som godkänts av Dell eller adapter som medföljer produkten. • Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.
Intermittent laddning när USB-C-anslutning används till stationär dator, bärbar dator osv.	Intermittent laddning	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollera om enhetens maximala energiförbrukning är över 90 W. • Kontrollera att du bara använder adapterer som godkänts av Dell eller adapterer som medföljer produkten. • Kontrollera att USB-C-kabeln inte är skadad.
Ingen bild när DP-anslutning används till datorn.	Svart skärm	<ul style="list-style-type: none"> • Verifiera enligt vilken DP-standard (DP 1.1a, DP 1.2 eller DP 1.4) ditt grafikkort är certifierat. Ladda ned och installera den senaste grafikkortsdrivrutinen. • Vissa DP 1.1a-grafikkort kan inte stödja DP 1.4-bildskärmar. Gå till skärmmenyn, under Ingångskälla, tryck på -knappen DP select (DP-val) och håll intryckt i 8 sekunder för att ändra bildskärmsinställningarna från DP 1.4 till DP 1.1a.



Specifika problem för universell seriell buss (USB)

Vanliga symptom	Vad du upplever	Möjliga lösningar
USB-gränssnitt fungerar inte	USB-kringutrustning fungerar inte	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera att skärmen är PÅ.• Anslut den överordnade kabel till datorn igen.• Anslut USB-kringutrustningen (underordnad kontakt) igen.• Stäng av och starta bildskärmen igen.• Starta om datorn.• Vissa USB-enheter, som bärbara hårddiskar, kräver högre elektrisk ström. Anslut enheten direkt till datorsystemet.
SuperSpeed USB 5 Gb/s (USB 3.2 Gen1) är långsamt	USB 3.2 Gen1 (5Gb/s) -kringutrustning är långsam eller fungerar inte alls	<ul style="list-style-type: none">• Kontrollera om datorn har USB 3.2 Gen1 (5Gb/s)-kapacitet.• Vissa datorer har USB 3.2 Gen1 (5Gb/s)-, USB 2.0- och USB 1.1-portar. Kontrollera att rätt USB-port används.• Anslut den överordnade kabel till datorn igen.• Anslut USB-kringutrustningen (underordnad kontakt) igen.• Starta om datorn.
Trådlös USB-kringutrustning upphör att fungera när en USB 3.2 Gen1 (5Gb/s)-enhet ansluts	Trådlös USB-kringutrustning reagerar långsamt eller fungerar inte när avståndet till mottagaren minskar	<ul style="list-style-type: none">• Öka avståndet mellan USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)-kringutrustningen och den trådlösa USB-mottagaren.• Placera den trådlösa USB-mottagaren så nära den trådlösa USB-kringutrustningen som möjligt.• Använd en USB-förlängningskabel för att placera den trådlösa USB-mottagaren så långt ifrån USB 3.2 Gen1 (5 Gb/s)-porten som möjligt.



Bilaga

WARNING! Säkerhetsanvisningar

⚠ WARNING! Att använda andra kontroller justeringar eller procedurer än de som specificeras i detta dokument kan leda till exponering för elektriska stötar, elolyckor och/eller mekaniska risker.

För information om säkerhetsanvisningar, se Information om säkerhet, miljö och gällande föreskrifter (SERI - Safety Environment and Regulatory Information)

FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter

För FCC-meddelanden och andra gällande föreskrifter, se webbplatsen för regelförfaranden på [https:// www.dell.com/regulatory_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

Kontakta Dell

För kunder utanför USA, ring 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ OBS! Har du inte en aktiv Internetanslutning, kan du hitta kontaktinformation på ditt inköpskvitto, följesedel, faktura eller Dells produktkatalog.

Dell tillhandahåller olika Internet- och telefonbaserade support- och servicealternativ. Tillgängligheten varierar för olika länder och produkter, och vissa tjänster kanske inte finns där du bor.

- Teknisk hjälp online — <https://www.dell.com/support/monitors>
- Kontakta Dell — <https://www.dell.com/contactdell>

EU:s produkt databas för energimärkning och produktinformationsblad

P2723QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1054915>

