

Dell Pro 27 bildskärm

E2725HM

Bruksanvisning

Anmärkningar, försiktighetsåtgärder och varningar

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

 **FÖRSIKTIGHET:** FÖRSIKTIGHET indikerar antingen potentiell skada på maskinvara eller förlust av data och talar om hur du undviker problemet.

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

Innehåll

Säkerhetsanvisningar	5
Om bildskärmen	6
Förpackningens innehåll	6
Produktegenskaper	7
Kompatibilitet med operativsystem	10
Identifiera delar och kontroller	11
Vy framifrån	11
Vy bakifrån	11
Vy från sidan	12
Vy underifrån	12
Bildskärmsspecifikationer	13
*Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows	14
Upplösningsspecifikationer	15
Videolägen som stöds	15
Förinställt visningsläge	15
Elektriska specifikationer	16
Fysiska egenskaper	17
Miljöegenskaper	18
Porttilldelning	19
VGA-port	19
DisplayPort	20
HDMI-port	21
Plug-and-Play-kapacitet	22
Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm	22
Ergonomi	23
Hantera och flytta bildskärmen	24
Riktlinjer för underhåll	25
Rengöra skärmen	25
Installera bildskärmen	26
Montering av stativet	26
Ansluta bildskärmen	28
Organisera kablar	29
Säkra din bildskärm med ett Kensington-lås (tillval)	30
Avlägsnande av bildskärmsstativet	30
VESA-väggmontering (tillval)	31
Användning av lutning	32
Använda bildskärmen	33
Slå på skärmen	33
Använda kontrollknapparna	33
OSD-kontroller	34
Använda skärmmenyn (OSD)	35
Öppna OSD-menyn	35
Använda OSD-låsfunktionen	42
Använd låsменyn för att låsa knapparna	42
Använd kontrollknappen på frontpanelen för att låsa knapparna	43
För att låsa upp knapparna	44

OSD-varningsmeddelanden	45
Ställa in den maximala upplösningen	47
Felsökning	48
Självtest	48
Inbyggd diagnostik	49
Vanliga problem	50
Regleringsinformation	52
TCO-certifierad	52
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter	52
EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad	52
Kontakta Dell	53

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.

i 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: 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.

⚠ 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 trycks på med 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 bildskärmen](#).
- 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.

För information om säkerhetsanvisningar, se Information om säkerhet, miljö och reglering (SERI) som levereras med bildskärmen.

Om bildskärmen

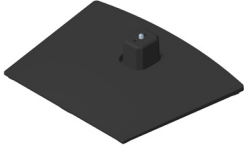
Förpackningens innehåll

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 komponenter kan vara tillval och kanske inte levereras med skärmen. Vissa funktioner kanske inte är tillgängliga i vissa länder.

ⓘ OBS! För att installera stativet från någon annan källa, se den dokumentation som medföljer stativet för instruktioner.

Tabell 1. Skärmens komponenter och beskrivningar.

Komponentbild	Komponentbeskrivning
	Bildskärm
	Stativets stigdel
	Stativfot
	Kabel DisplayPort till DisplayPort 1.2 (1,80 m)
	HDMI-kabel (1,80 m) (endast Japan)
	Strömkabel (varierar beroende på land eller region)
	• QR-kort • Information om säkerhet, miljö och regelverk

Produktegenskaper

Den platta skärmen **Dell E2725HM** har en LCD-panel (Liquid Crystal Display) med aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT) och LED-bakgrundsbelysning. Bildskärmens funktioner inkluderar:

- 686,0 mm (27,0 in.) synlig bildyta (mätt diagonalt).
- 1920 x 1080 upplösning, med helskärmsstöd för lägre upplösningar.
- Breda betraktningvinklar på 178 grader i vertikal och horisontell riktning.
- Kontrastförhållande (1000:1).
- Enkel och smidig anslutning till äldre och nya datorer via DisplayPort och HDMI.
- Stöder FHD-upplösning med en uppdateringsfrekvens på upp till 100 Hz.
- Plug-and-play-kapacitet om det stöds av datorn.
- Justeringar med skärmmenyn (OSD) för enkel installation och skärmoptimering.
- Avtagbart stativ och VESA 100 mm monteringshål (Video Electronics Standards Association) för flexibla monteringslösningar.
- Spår för säkerhetslås.
- $\leq 0,3$ W i vänteläge.
- Stödjer Dell Display and Peripheral Manager.
- Optimerar ögonkomfort med en flimmerfri skärm.
- Spår för säkerhetslås.
- 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. Genom ComfortView Plus-tekniken har Dell minskat den skadliga exponeringen för blått ljus till ≤ 50 %.
- Denna bildskärm är certifierad med TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 med ett 3-stjärnigt betyg. Den innehåller nyckelteknologier som också ger en flimmerfri skärm, upp till 100 Hz uppdateringsfrekvens och ett färgomfång på NTSC Min. 72 % (CIE 1931) eller sRGB Min 95 % (CIE 1931). 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*.

* Denna bildskärm överensstämmer med TÜV Rheinlands certifiering för lågt blått ljus under kategori 3.

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 det skadliga blå ljuset som avges från skärmen, vilket ger en bekvämare tittarupplevelse för dina ögon samtidigt som du behåller korrekt färgåtergivning.
- Skärmen använder den flimmerfria tekniken för att eliminera synligt flimmer, vilket ger en bekväm visning och hjälper till att förhindra trötthet och ansträngning i ögonen.

Om TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0

TÜV Rheinland Eye Comfort 3.0 certifieringsprogram presenterar ett konsumentvänligt stjärnklassificeringssystem för displayindustrin 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, flimmerfrihet, 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 [webbplats för ögonkomfort](#).



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 Hardware LBL Kategori III ($\leq 50\%$) eller Software LBL-lösning ¹	TÜV Hårdvara LBL Kategori II ($\leq 35\%$) eller Kategori I ($\leq 20\%$)	TÜV Hårdvara LBL Kategori II ($\leq 35\%$) eller Kategori I ($\leq 20\%$)
	Flicker Free	TÜV Flicker Reduced eller TÜV Flicker Free	TÜV Flicker Reduced eller TÜV Flicker Free	Flicker Free
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	$\geq 60\text{Hz}$	$\geq 75\text{Hz}$	$\geq 120\text{Hz}$
	Enhetlighet i luminans	Enhetlighet i luminans $\geq 75\%$		
	Enhetlighet i färg	Enhetlighet i färg $\Delta u'v' \leq 0,02$		
	Rörelsefrihet	Luminansförändringar bör vara mindre än 50%; Färgskiftningen bör vara mindre än 0,01.		
	Gammaskillnad	Gammadifferens $\leq \pm 0,2$	Gammadifferens $\leq \pm 0,2$	Gammadifferens $\leq \pm 0,2$
	Brett färgomfång ²	NTSC ³ Min.72% (CIE 1931) eller sRGB ⁴ Min 95% (CIE 1931)	sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)	DCI-P3 ⁵ Min. 95% (CIE 1976) och sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931) eller Adobe RGB ⁶ Min.95% (CIE 1931) och sRGB ⁴ Min.95% (CIE 1931)
Eye Comfort Användarhandbok	Användarhandbok	Ja	Ja	Ja
Anmärkning	¹ Programvaran kontrollerar utsläppet av blått ljus genom att reducera överdrivet blått ljus, vilket ger en gulare ton. ² Färgomfång beskriver tillgängligheten av färger i skärmbilden. Olika standarder har utvecklats för specifika ändamål. 100% motsvarar den fulla färgrymden enligt definitionen i standarden. ³ NTSC står för National Television Standards Committee, som utvecklade en färgrymd för det TV-system som används i USA. ⁴ sRGB är en standardfärgrymd för rött, grönt och blått som används på bildskärmar, skrivare och på internet. ⁵ 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. ⁶ Adobe RGB är en färgrymd som skapats av Adobe Systems och som omfattar ett bredare spektrum av färger än standard RGB-färgmodellen, särskilt i cyan- och grönområdet.			

Kompatibilitet med operativsystem

- Windows 10, Windows 11 och senare versioner*
*Operativsystemkompatibiliteten på skärmar av märket Dell och Alienware kan variera beroende på faktorer som t.ex:
- Specifika datum för när operativsystemversioner, patchar eller uppdateringar finns tillgängliga.
- Specifika datum för uppdateringar av firmware, program eller drivrutiner för skärmar av märket Dell finns på Dells supportwebbplats.

Identifiera delar och kontroller

Vy framifrån

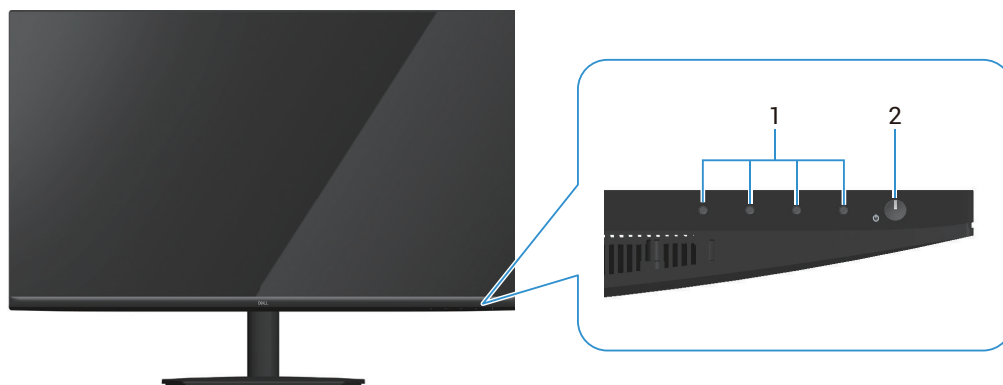


Bild 1. Vy framifrån

Tabell 4. Komponenter och beskrivningar.

Märkning	Beskrivning	Användning
1	Funktionsknappar	För att komma åt skärmmenyn (OSD). (För mer information, se Använda kontrollknapparna)
2	Strömbrytare (med LED-indikator)	För att starta eller stänga av skärmen. Fast vitt sken indikerar att skärmen är påslagen och fungerar. Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.

Vy bakifrån



Bild 2. Vy bakifrån

Tabell 5. Komponenter och beskrivningar.

Märkning	Beskrivning	Användning
1	VESA-monteringshåll (100 mm x 100 mm)	Montera skärmen på väggen med hjälp av en VESA-kompatibel väggmonteringssats (säljs separat). För mer information se VESA-väggmontering (tillval) .
2	Utlösningssknapp för stativ	Lösa stativet från bildskärmen.
3	Kontrollmärkning (inklusive MyDell QR-kod, serienummer och servicetaggetikett)	Se denna etikett om du måste kontakta Dell för teknisk support. Servicetagen är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för Dell-servicetekniker att identifiera hårdvarukomponenterna i bildskärmen och få tillgång till garantiinformation.
4	Märkning med gällande föreskrifter	Lista över tillsynsmyndighets godkännanden

Vy från sidan

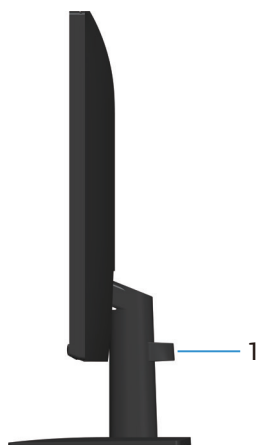


Bild 3. Vy från sidan

Tabell 6. Komponenter och beskrivningar.

Märkning	Beskrivning	Användning
1	Klämma för kabelhantering	Används för att organisera kablar genom att föra in dem i öppningen.

Vy underifrån



Bild 4. Vy underifrån

Tabell 7. Komponenter och beskrivningar.

Märkning	Beskrivning	Användning
1	Spår för säkerhetslås (baserat på Kensington Security Slot)	Säkra datorn med ett säkerhetslås (köps separat) för att hindra att bildskärmen flyttas av obehöriga.
2	Strömuttag	Ansluta strömkabeln.
3	HDMI-port	Anslut till din dator med HDMI-kabel.
4	DisplayPort 1.2-port	Anslut till din dator med DP-kabel.
5	VGA-port	Anslut till din dator med VGA-kabel.

Bildskärmsspecifikationer

Tabell 8. Bildskärmsspecifikationer.

Beskrivning	Värde
Skärmtyp	Aktiv matris-TFT LCD
Paneltyp	IPS-teknik (In-Plane Switching)
Mått på den synliga bilden	
Diagonal	686,0 mm (27,0 in.)
Aktivt område	
Horisontellt, aktivt område	597,89 mm (23,54 in.)
Vertikalt, aktivt område	336,31 mm (13,24 in.)
Område	201076,39 mm ² (311,67 in. ²)
Pixeltäthet	0,3114 (H) mm x 0,3114 (V) mm
Pixel per tum (PPI)	81
Visningsvinkel	
Horisontell	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Ljusstyrka	300 cd/m ² (normal)
Kontrastförhållande	1000:1 (normal)
Skärmbeläggning	Antireflexbehandlad med hård beläggning 3H
Bakgrundsbelysning	LED kantljussystem
Svarstid	8 ms grå-till-grå (Normal) 5 ms från grå till grå (Snabb)
Färgdjup	16,70 miljoner färger
Färggamut	NTSC 72% (CIE 1931) (minimum)
Dell Display and Peripheral Manager (DDPM)* Kompatibilitet	Easy Arrange och andra viktiga funktioner
Anslutning	1 x HDMI 1.4-port (HDCP 1.4) (stödjer upp till FHD 1920 x 1080, 100 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 (HDCP 1.4)-port (stödjer upp till FHD 1920 x 1080, 100 Hz) 1 x VGA-port
Rambredd (bildskärmens kant till aktivt område)	
Ovankant	6,60 mm (0,26 in.)
Vänster eller höger	6,61 mm (0,26 in.)
Nederkant	13,37 mm (0,53 in.)
Justerbarhet	
Lutning	-5°/+21°
Säkerhet	Säkerhetslås (kabelås säljs separat)

*Dell Display and Peripheral Manager (DDPM) för Windows

DDPM är en programvara som hjälper dig att ställa in och konfigurera Dells skärmar och kringutrustning. Några av dess funktioner inkluderar:

1. Justera skärmens OSD-inställningar (On-Screen Display), t.ex. ljusstyrka, kontrast och upplösning, utan att behöva använda joysticken på skärmen.
 2. Ordna flera program på skärmen genom att placera dem i en mall som du väljer 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-skärmen till flera ingångskällor och hantera dessa videoingångar med hjälp av **Input Source (Ingångskälla)**-funktionen.
 5. Anpassa varje applikation med sitt eget distinkta färgläge med hjälp av **Color Preset (Färgförinställning)**-funktionen.
 6. Replikera programinställningar från en skärm till en annan identisk skärm med hjälp av **Import/Export (Importera/Exportera)**-funktionen för programinställningar.
 7. Ta emot meddelanden och uppdatera den fasta programvaran och programvaran.
-  **OBS!** Vissa funktioner i DDPM som nämns ovan är endast tillgängliga på utvalda modeller av skärmar. För mer information om DDPM och den rekommenderade datorkonfigurationen för att installera det, gå till [Dells supportwebbplats](#).

Upplösningsspecifikationer

Tabell 9. Upplösningsspecifikationer.

Beskrivning	Värde
Horisontellt skanningsområde	- VGA: 30 kHz till 82 kHz (automatisk) - DisplayPort 1.2: 30 kHz till 110 kHz (automatisk) - HDMI: 30 kHz till 110 kHz (automatisk)
Vertikalt skanningsområde	- VGA: 48 Hz-76 Hz - DisplayPort 1.2: 48 Hz - 100 Hz (automatisk) - HDMI: 48 Hz - 100 Hz (automatisk)
Maximal förinställd upplösning	- VGA: 1920 x 1080 vid 60 Hz - DisplayPort 1.2: 1920 x 1080 vid 100 Hz - HDMI: 1920 x 1080 vid 100 Hz

Videolägen som stöds

Tabell 10. Videolägen som stöds.

Beskrivning	Värde
Funktioner för videovisning (DisplayPort/HDMI)	480p vid 60 Hz 576p vid 50 Hz 720p vid 50 Hz 720p vid 60 Hz 1080p vid 50 Hz 1080p vid 60 Hz

Förinställt visningsläge

Tabell 11. Förinställt visningsläge.

Visningsläge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pixelklocka (MHz)	Synkroniserad polaritet (horisontell/vertikal)
VESA, 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 720	44,77	59,86	74,25	-/+
VESA, 1280 x 720	56,46	74,78	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1600 x 900	60,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080 (DisplayPort/HDMI)	110,00	100,00	228,80	+/-

Elektriska specifikationer

Tabell 12. Elektriska specifikationer.

Beskrivning	Värde
Videoingångssignaler	• Analog RGB, 0,7 V $\pm$ 5%, 75 Ω ingångsimpedans • DisplayPort 1.2, 600 mV för varje differentiell linje, 100 Ω ingångsimpedans per differentiellt par. • HDMI 1.4, 600 mV för varje differentiell linje, 100 Ω ingångsimpedans per differentiellt par.
Inspänning (växelström)/ frekvens/ström	• 100 VAC-240 VAC/50 Hz eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz/1,5 A (normalt)
Ingångsström	• 120 V: 30 A (högst) vid 0 °C (kallstart) • 240 V: 60 A (högst) vid 0 °C (kallstart)
Energiförbrukning	• 0,3 W (avstängt läge)¹ • 0,3 W (vänteläge)¹ • 14,8 W (påslaget läge)¹ • 28 W (max)² • 14,76 W (P_{on})³ • 46,96 kWh (TEC)³

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

² Max ljusstyrka och kontrastinställning.

³ 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 endast avsett för informationsändamål och återspeglar laboratoriets prestanda. Din produkts prestanda kan variera beroende på vilken programvara, vilka komponenter och vilken kringutrustning du har beställt. Det finns ingen skyldighet att uppdatera denna 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.

i OBS! Denna bildskärm är ENERGY STAR-certifierad.

ENERGY STAR är ett program som drivs av US Environmental Protection Agency (EPA) och US Department of Energy (DOE) och som främjar energieffektivitet.

Denna produkt uppfyller kraven för ENERGY STAR i "fabriksinställningarna" och det är i dessa inställningar som energibesparingarna uppnås.

Om du ändrar de fabriksinställda bildinställningarna eller aktiverar andra funktioner ökar strömförbrukningen, vilket kan överskrida de gränsvärden som krävs för att få ENERGY STAR-klassificering.

För mer information om ENERGY STAR-programmet, gå till [energy star-webbplatsen](#).



Fysiska egenskaper

Tabell 13. Fysiska egenskaper.

Beskrivning	Värde
Signalkabeltyp	Digital: avtagbar, DP, 20 poler
	Digital: avtagbar, HDMI, 19 poler
	Analog: avtagbar, D-Sub, 15 poler
i OBS! Dell-skärmar är utformade för att fungera optimalt med de videokablar som levereras med skärmen. Eftersom Dell inte har kontroll över de olika kabelleverantörerna på marknaden, typen av material, kontakter och processer som används för att tillverka dessa kablar, kan Dell inte garantera videoprestanda för kablar som inte levereras tillsammans med din Dell-skärm.	
Mått (med stativ)	
Höjd	454,31 mm (17,89 in.)
Bredd	611,10 mm (24,06 in.)
Djup	188,29 mm (7,41 in.)
Mått (utan stativ)	
Höjd	361,86 mm (14,25 in.)
Bredd	611,10 mm (24,06 in.)
Djup	49,22 mm (1,94 in.)
Stativets mått	
Höjd	191,26 mm (7,53 in.)
Bredd	245,19 mm (9,65 in.)
Djup	188,29 mm (7,41 in.)
Vikt	
Vikt med förpackning	6,69 kg (14,75 lb)
Vikt med stativenhet och kablar	4,55 kg (10,04 lb)
Vikt utan stativenhet (utan kablar)	3,57 kg (7,86 lb)
Stativenhetens vikt	0,66 kg (1,46 lb)

Miljöegenskaper

Tabell 14. Miljöegenskaper.

Beskrivning	Värde
Kompatibla standarder	- ENERGY STAR-certifierad bildskärm - EPEAT-registrerad i förekommande fall. EPEAT-registreringen varierar beroende på land. Se även EPEAT:s webbplats för registreringsstatus per land eller region. - RoHS-kompatibel - TCO Certified och TCO Certified Edge - Bildskärm med reducerad BFR/PVC-mängd (dess kretskort är tillverkade av BFR/PVC-fria laminat) - Arsenikfritt glas och kvicksilverfritt för panelen enbart - Uppfyller läckströmskraven för NFPA 99.
Temperatur	
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Icke-operativt: Lagring/Sändning	-20 °C till 60 °C (-4 °F till 140 °F)
Fuktighet	
Drift	10 % till 80 % (utan kondens)
Icke-operativt: Lagring/Sändning	5 % till 90 % (utan kondens)
Höjd	
Drift (max)	5 000 m (16 400 ft)
Avstängd (max)	12 191 m (40 000 ft)
Värmeavgivning	95,54 BTU/tim. (max)
	50,36 BTU/tim. (påslaget läge)

Poltildelning

VGA-port

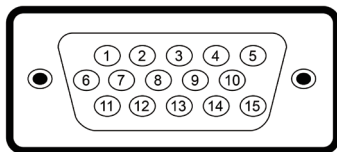


Bild 5. VGA-port

Tabell 15. Poltildelning - VGA-port.

Polnummer	Signaltildelning
1	Röd video
2	Grön video
3	Blå video
4	GND
5	Självttest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC 5 V
10	GND-synk
11	GND
12	DDC-data
13	H-synk
14	V-synk
15	DDC-klocka

DisplayPort

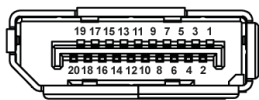


Bild 6. DisplayPort

Tabell 16. Poltilldelning - DisplayPort.

Polnummer	20-polig sida av ansluten signaltilldelning
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-port

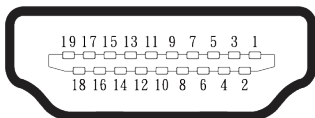


Bild 7. HDMI-port

Tabell 17. Poltilldelning - HDMI-port.

Polnummer	19-polig sida av ansluten signaltilldelning
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

Plug-and-Play-kapacitet

Du kan ansluta bildskärmen till vilken Plug and Play-kompatibel dator som helst. 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 skärminstallationerna är automatiska, men du kan välja olika 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 normalt 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 skärmens avstånd mellan 50 cm - 70 cm från dina ögon.
 - Blika 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 stolens båda sidor.
- Låt fötterna vila plant mot golvet.
- När du sitter skall benens vikt vila på fötterna och inte på frambdelen på stolen. 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 kabeln inte sitter bekvämt eller utgör en potentiell risk för att snubbla.

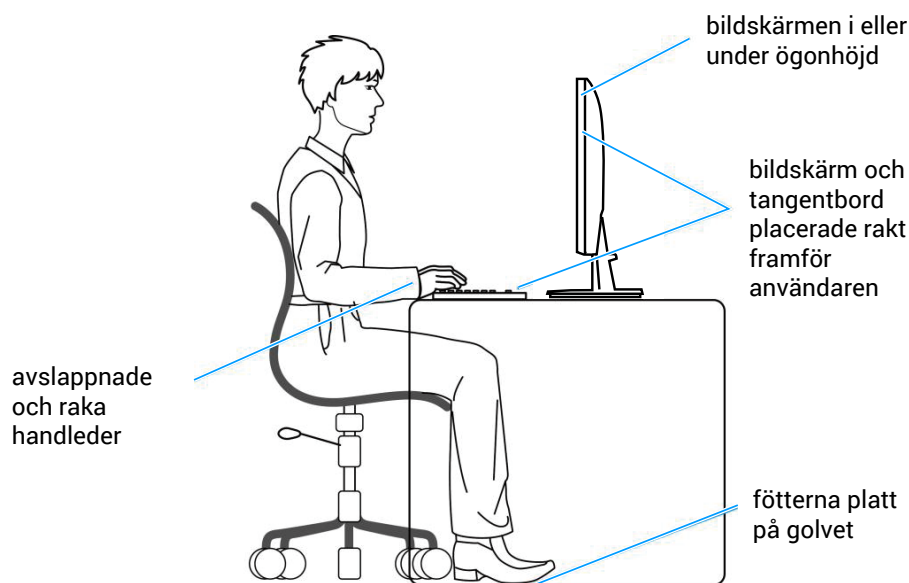


Bild 8. Ergonomi

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.

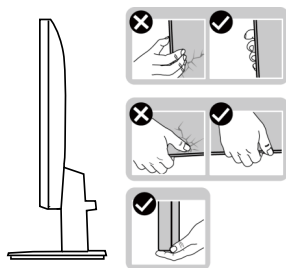


Bild 9. Hantering av skärmen

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

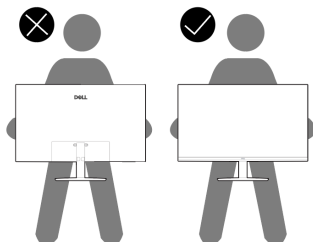


Bild 10. Skärmen är vänd bort från dig

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

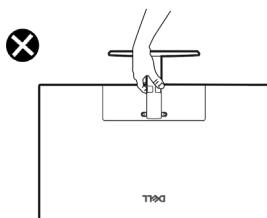


Bild 11. Vänd inte skärmen upp och ner

Riktlinjer för underhåll

Rengöra skärmen

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

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

För bästa praxis, följ instruktionerna som anges 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 det finns tillgängligt, använd en skärmrengöringsservett eller lösning 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, alkohol, slipmedel 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.
- △ **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 kundinducerad skada (CID). CID omfattas inte av Dells standardgaranti.
- Om du märker att det finns vita pulverrester när du packar upp skärmen, torka bort dem med en trasa.
- Hantera skärmen med försiktighet eftersom en mörkare skärm kan bli repad och visa vita skrapmärken mer än en ljusare skärm.
- 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

① **OBS!** Stativet är inte monterat när bildskärmen levereras från fabriken.

① **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. Montera stativets stigdel på stativbasen.
 - a. Placera skärmens fot på en stabil bordsskiva.
 - b. Skjut bildskärmens stativkropp i rätt riktning ner på stativbasen.
 - c. Dra åt tumskruvén medurs tills den sitter ordentligt fast.

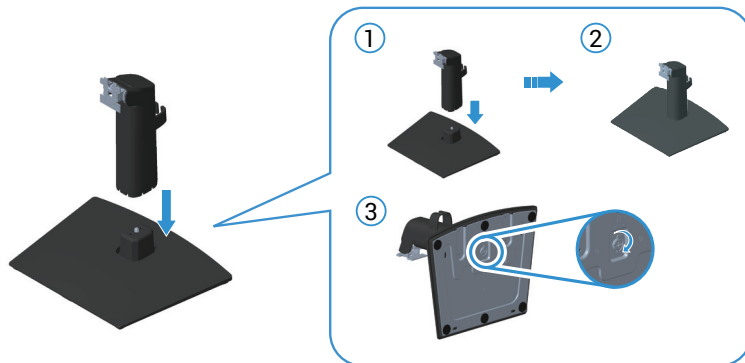


Bild 12. Montera stativets stigdel på stativbasen

2. För in flikarna på stativet i öppningarna på bildskärmen och tryck ned stativenheten så att den snäpper på plats.

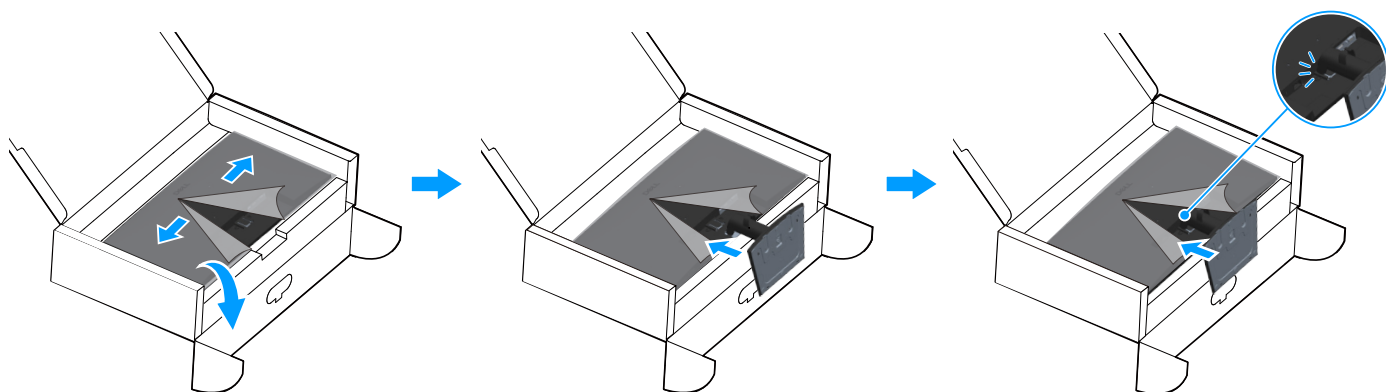


Bild 13. Fäst stativet på bildskärmen

3. Håll i stativet, lyft försiktigt bildskärmen och placera den sedan på en plan yta.

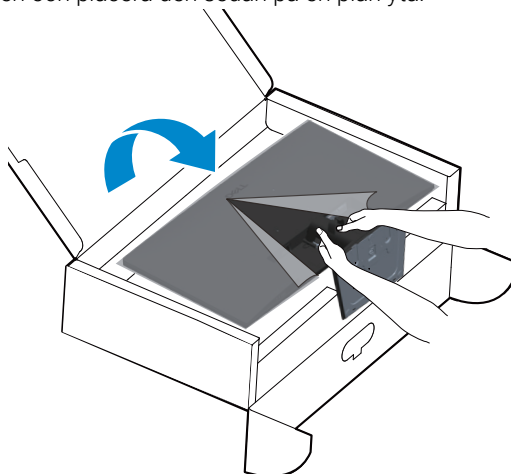


Bild 14. Håll i stativet och lyft skärmen

4. Lyft skyddskåpan från bildskärmen.

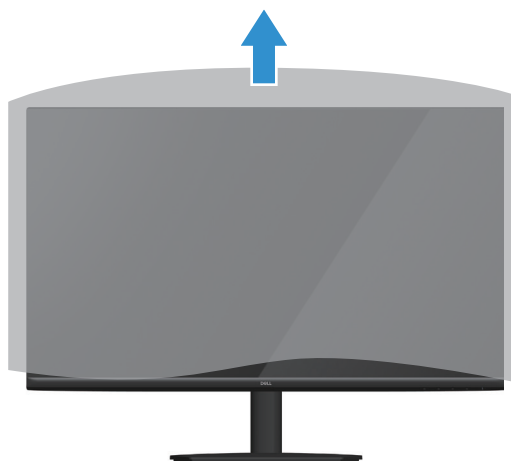


Bild 15. Lyft skyddskåpan från bildskärmen

Ansluta bildskärmen

⚠ VARNING: Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningar](#).

- i OBS!** Dell-skärmar är utformade för att fungera optimalt med de videokablar som levereras med skärmen. Dell kan inte garantera videoprestanda för kablar som inte medföljer din Dell-bildskärm, eftersom Dell inte har någon kontroll över leverantörer, material, kontakter och tillverkningsprocesser.
- i OBS!** För kablarna genom kabelhanteringsfacket innan du ansluter dem.
- i OBS!** Anslut inte alla kablar till datorn samtidigt.
- i OBS!** Bilderna är endast avsedda som illustration. Datorns utseende kan variera.

Ansluta bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ifrån elkabeln.
2. Anslut VGA-kabeln eller DP-kabeln eller HDMI-kabeln från bildskärmen till datorn.

Ansluta VGA-kabeln

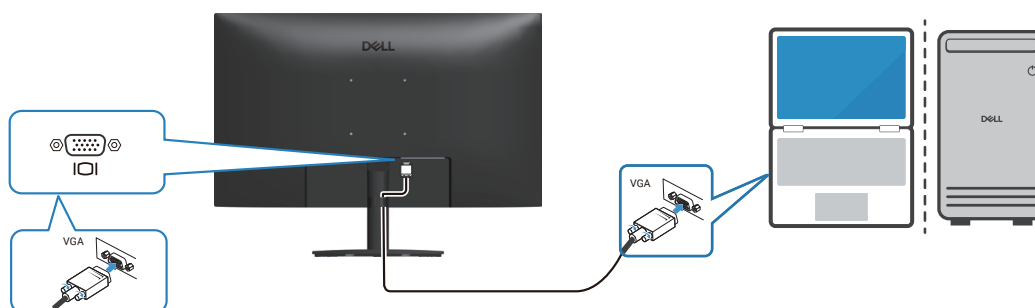


Bild 16. Ansluta VGA-kabeln

Ansluta HDMI-kabeln

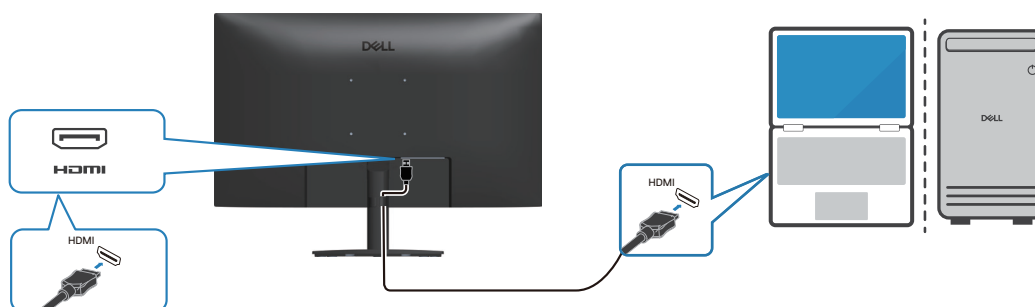


Bild 17. Ansluta HDMI-kabeln

Ansluta DisplayPort-kabeln

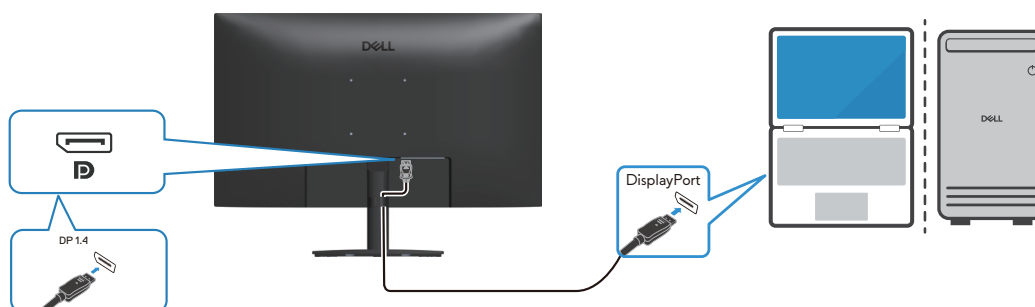


Bild 18. Ansluta DisplayPort-kabeln

Organisera kablar

Använd kabelhanteringsfästet på stativet för att dra de kablar som är anslutna till bildskärmen.

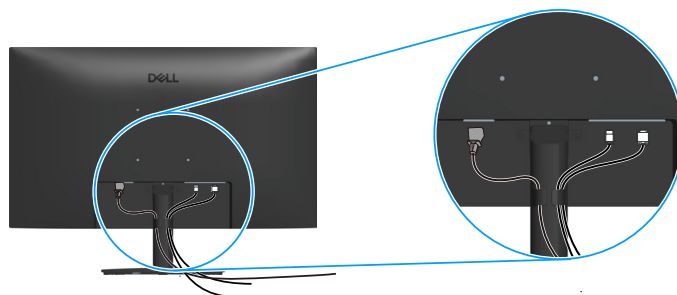


Bild 19. Organisera kablar

Säkra din bildskärm med ett Kensington-lås (tillval)

Säkerhetslåsspåret finns 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.

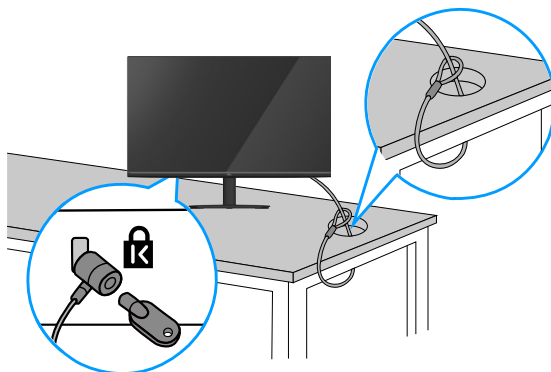


Bild 20. Använda Kensingtonlås

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

Avlägsnande av bildskärmsstativet

i OBS! 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.

i OBS! Följande steg gäller 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 ett mjukt tyg eller dyna på kanten av ett skrivbord.



Bild 21. Placera skärmen på ett skrivbord

2. Använd en lång skruvmejsel för att trycka på frigöringsknappen.

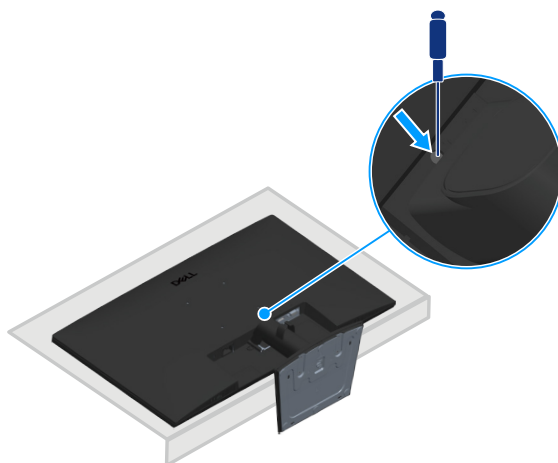


Bild 22. Använd en lång skruvmejsel för att trycka på frigöringsknappen

3. Håll frigöringsknappen intryckt och dra ut stativet.

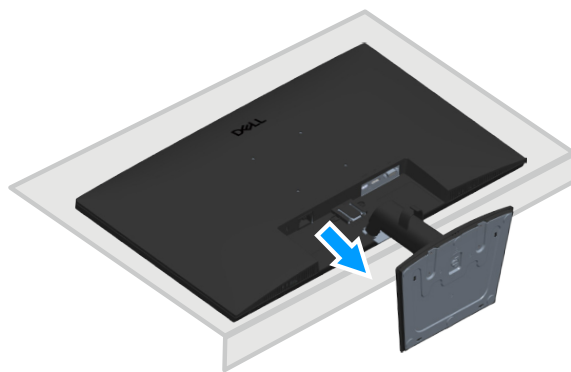


Bild 23. Dra ut stativet

VESA-väggmontering (tillval)

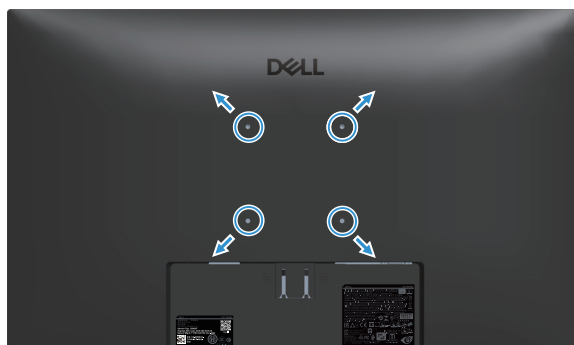


Bild 24. VESA-väggmontering

Se dokumentationen som medföljer den VESA-kompatibla väggmonteringssatsen.

1. Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller dyna på kanten av skrivbordet.
 2. Ta av stativet. Se [Avlägsnande av bildskärmsstativet](#).
 3. Ta bort de fyra skruvarna som håller fast stativet på bildskärmens baksida.
 4. Sätt fast fästet från väggmonteringssatsen på bildskärmen.
 5. För att sätta bildskärmen på väggen, se dokumentationen som medföljer väggmonteringssatsen.
- ⓘ OBS!** Använd M4x10 mm skruvar för att ansluta bildskärmen till väggmonteringssatsen. Används endast med UL-, CSA- eller GS-listade väggfästen med en minsta vikt eller bärförmåga på 14,28 kg (31,48 lb), VESA-skruvar ingår inte i leveransen av skärmen.

Användning av lutning

Du kan luta skärmen för att få den mest bekväma visningsvinkeln.

① **OBS!** Dessa värden är tillämpliga på stativet som levererades med bildskärmen. För att ställa upp med ett annat stativ, se dokumentationen som medföljer det stativet.

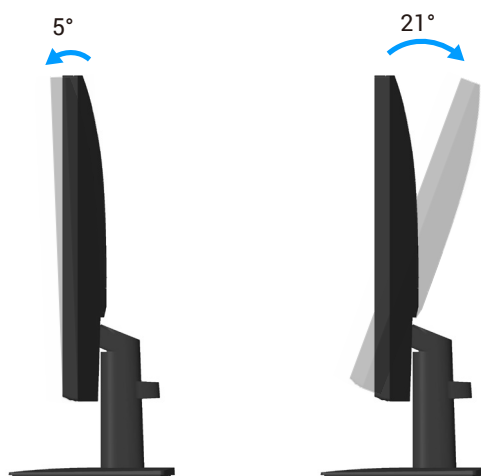


Bild 25. Justering av lutning

Använda bildskärmen

Slå på skärmen

Tryck på -knappen för att starta bildskärmen.



Bild 26. Slå på skärmen

Använda kontrollknapparna

Använd kontrollknapparna längst ner på bildskärmens kant för att justera bilden som visas.

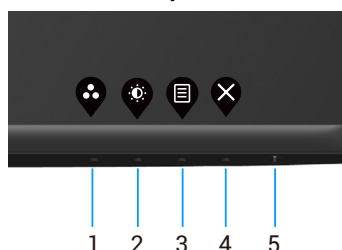


Bild 27. Använda kontrollknapparna

Tabell 18. Kontrollknappar och beskrivningar.

Märkning	Kontrollknappar	Beskrivning
1	 Shortcut key (Kortkommando)/ Preset Modes (Förinställningslägen)	Använd den här knappen för att välja från en lista med förinställda lägen.
2	 Shortcut key (Kortkommando)/ Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast)	Använd den här knappen för att komma till menyn Ljusstyrka och Kontrast.
3	 Menu (Meny)	Använd Menu (Meny) -knappen för att starta OSD-menyn (On-Screen Display). Se Öppna OSD-menyn .
4	 Exit (Avsluta)	Använd knappen för att gå tillbaka till huvudmenyn eller avsluta OSD-huvudmenyn.
5	 Strömknapp (med lampa för strömstatus)	För att starta eller stänga av skärmen. A Fast vitt sken indikerar att skärmen är påslagen och fungerar. Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.

OSD-kontroller

Använd knapparna på bildskärmens nedre kant för att justera bildinställningarna.



Bild 28. Kontrollknappar

Tabell 19. Kontrollknappar och beskrivningar.

Märkning	Kontrollknappar	Beskrivning
1	 Upp	Använd Upp -knappen för att öka värden eller flytta upp i en meny.
2	 Ned	Använd Ned -knappen för att minska värden eller flytta upp i en meny.
3	 OK	Använd OK -knappen för att bekräfta ditt val i en meny.
4	 Tillbaka	Använd Tillbaka -knappen för att gå tillbaka till föregående sida.

Använda skärmmenyn (OSD)

Öppna OSD-menyn

i OBS! Alla ändringar du gör sparas automatiskt när du går till en annan meny, stänger OSD-menyn eller väntar på att OSD-menyn stängs automatiskt.

1. Tryck på -knappen för att visa OSD-huvudmenyn.

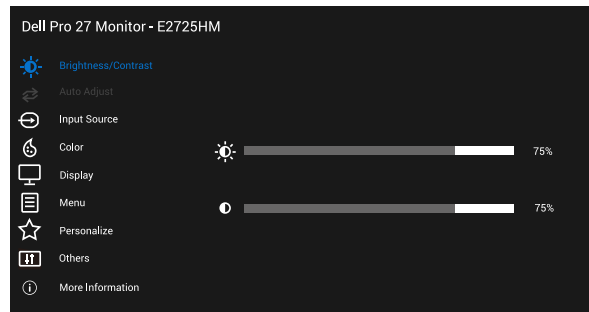
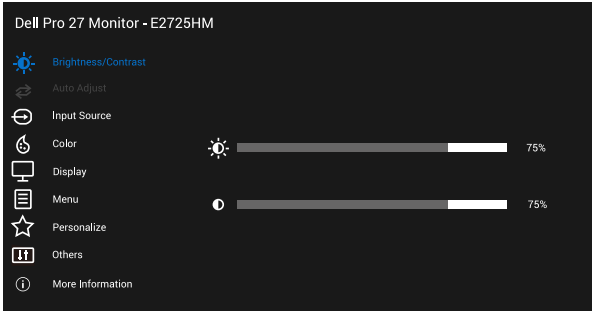
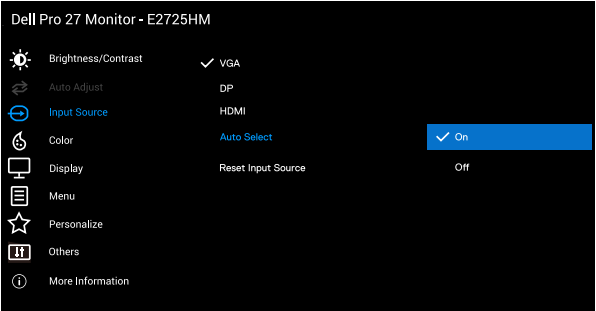
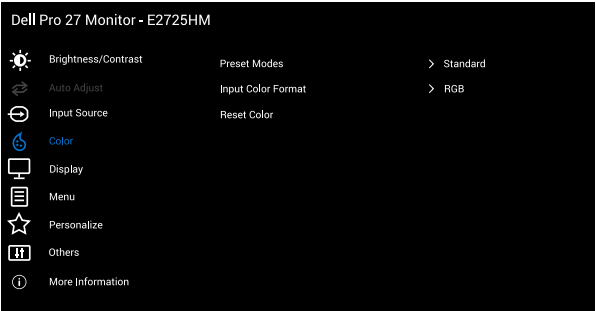


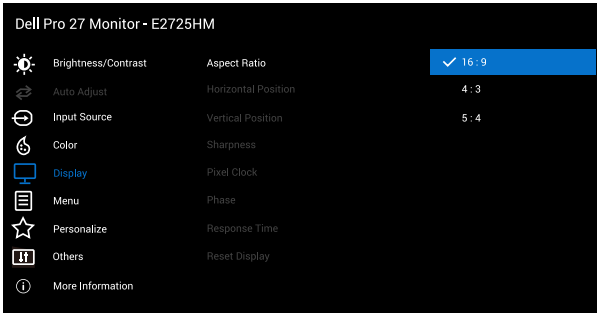
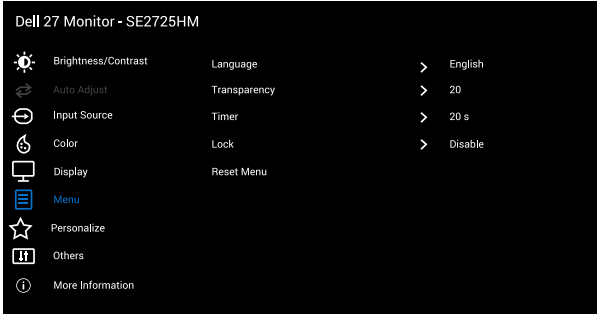
Bild 29. OSD huvudmeny

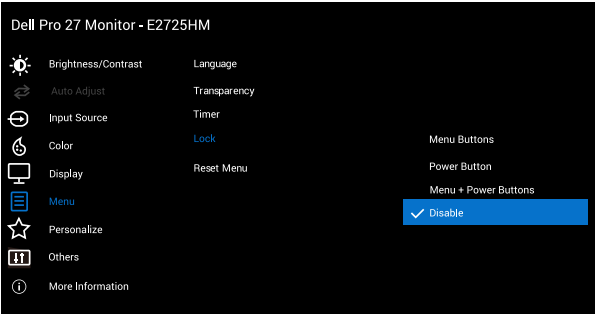
2. Tryck på - och -knappen för att flytta mellan inställningsalternativen. När du flyttar från en ikon till en annan, markeras alternativet.
3. Tryck på , - eller -knappen en gång för att aktivera det markerade alternativet.
4. Tryck på  och  för att välja önskad parameter.
5. Tryck på  och använd sedan  och  för att göra ändringarna enligt indikatorerna på menyn.
6. Välj  för att återgå till föregående meny eller  för att godkänna och återgå till föregående meny.

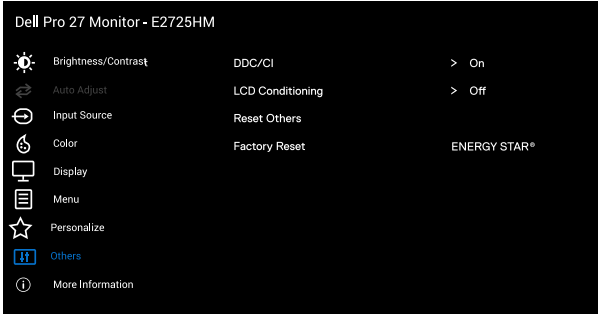
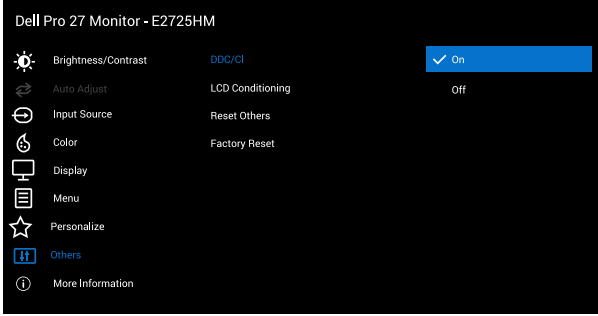
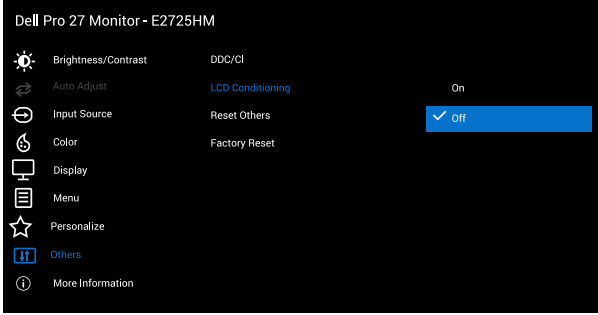
Tabell 20. OSD-meny.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast)	Använd det här alternativet för att ställa in ljusstyrka eller kontrast.     
	Brightness (Ljusstyrka)	Ljusstyrka justerar bakgrundsbelysningens luminans. Tryck på knappen  för att öka ljusstyrkan och tryck på knappen  för att minska ljusstyrkan (minimum 0/maximum 100).
	Contrast (Kontrast)	Justera först ljusstyrkan och därefter kontrasten vid behov av ytterligare justering. Tryck på knappen  för att öka kontrasten och tryck på knappen  för att minska kontrasten (minimum 0/maximum 100). Funktionen Contrast (Kontrast) justerar skillnaden mellan mörker och ljus på bildskärmens skärm.
	Auto Adjust (Autojustering)	Använd det här alternativet för att aktivera automatisk inställning och justera menyn.      Följande dialogruta visas på en svart skärm när bildskärmen automatiskt anpassar sig till den aktuella ingången: Auto Adjustment in Progress... Autojustering gör att bildskärmen själv kan anpassa sig till den inkommande videosignalen. Efter att du har använt autojustering kan du justera skärmen ytterligare med hjälp av kontrollerna Pixel Clock (Pixelklocka) (Grov) och Phase (Fas) (Fin) under Display (Visning).  OBS! Autojustering sker inte om du trycker på knappen medan det inte finns några aktiva videoingångssignaler eller anslutna kablar. Det här alternativet är endast tillgängligt när du använder den analoga VGA-kontakten.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Input Source (Ingångskälla)	Använd Ingångskällans meny för att välja mellan olika videosignaler som kan vara anslutna till din bildskärm.  
	VGA	Tryck på  för att välja VGA-ingångskälla när du använder VGA-kontakten.
	DP	Tryck på  för att välja DP-ingångskälla när du använder DP-kontakten.
	HDMI	Tryck på  för att välja HDMI-ingångskälla när du använder HDMI-kontakten.
	Auto Select (Välj automatiskt)	Välj Auto Select (Välj automatiskt) för att söka efter tillgängliga ingångssignaler.
	Reset Input Source (Återställ ingångskälla)	Välj detta alternativ för att återställa standardingångskällan.
	Color (Färg)	Använd color (färg) för att justera färginställningarna.  
	Preset Modes (Förinställningslägen)	När du väljer Preset Modes (Förinställningslägen) kan du välja Standard, Warm (Varm), Cool (Kall) eller Custom Color (Anpassad färg) från listan. • Standard: Läser in standardinställningarna för din bildskärm. Detta är ett förinställningsläge som är standard. • Warm (Varm): Ökar färgtemperaturen. Skärmen blir varmare med en röd/gul ton. • Cool (Kall): Sänker färgtemperaturen. Skärmen blir kallare med en blå ton. • Custom Color (Anpassad färg): Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt. Tryck på  och -knapparna för att justera de tre färgvärdena (R, G, B) och skapa ditt eget förinställningsläge.
	Input Color Format (Format för färginmatning)	Ger dig möjlighet att ställa in videoinmatningsläget till: • RGB: Välj detta alternativ om bildskärmen är ansluten till en dator eller mediaspelare med stöd för RGB-utmatning. • YCbCr/YPbPr*: Välj detta alternativ om din mediaspelare enbart stödjer YCbCr/YPbPr-utmatning. *När man väljer VGA-inmatning.
	Reset Color (Återställ färg)	Återställer färginställningarna för din bildskärm till fabriksinställningarna.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Display (Skärm)	Använd displayen för att justera bilden.  
	Aspect Ratio (Bildförhållande)	Justerar bildförhållandet till 16:9, 4:3 och 5:4.
	Horizontal Position (Horisontellt läge) (Endast VGA-ingång)	Använd  eller  för att flytta bilden åt vänster och höger. Minimum är '0' (-). Max är '100' (+).
	Vertical Position (Vertikalt läge) (Endast VGA-ingång)	Använd  eller  för att flytta bilden upp och ner. Minimum är '0' (-). Max är '100' (+).
	Sharpness (Skärpa)	Denna funktion kan göra bilden skarpare eller mjukare. Använd  eller  för att justera skärpan från 0 ~ 100.
	Pixel Clock (Pixelklocka) (Endast VGA-ingång)	Med pixelklocka-funktionen kan du justera bildkvaliteten på din bildskärm efter dina önskemål. Använd knapparna  eller  för att justera för bästa möjliga bildkvalitet.
	Phase (Fas) (Endast VGA-ingång)	Om tillfredsställande resultat inte uppnås med fasjustering använd Pixel Clock (Pixelklocka) (grov) justering och använd sedan Phase (Fas) (fin) igen.
	Response Time (Svarstid)	Gör att du kan välja mellan Normal (8 ms), Fast (Snabb) (5 ms).
	Reset Display (Återställ skärm)	Välj detta alternativ för att återställa skärmens standardinställningar.
	Menu (Meny)	Välj detta alternativ för att justera OSD-menyns inställningar, t.ex. OSD-menyns språk, hur länge menyn blir kvar på skärmen osv.  
	Language (Språk)	Språkalternativen ställer in OSD-menyn till ett av åtta språk (engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska).
	Transparency (Genomskinlighet)	Välj det här alternativet för att ändra menyns genomskinlighet genom att trycka på knapparna  och  från 0 till 100.
	Timer	OSD hold time (OSD-menyns spärrtid): ställer in hur länge OSD-menyn 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)	Kontrollerar användarens åtkomst till justeringar. Knapparna är låsta.   • Menu Buttons (Menyknappar): Via OSD-menyn för att låsa menyknapparna. • Power Button (Strömknapp): Via OSD-menyn för att låsa strömknappen. • Menu + Power Buttons (Meny + strömknapp): Via OSD-menyn för att låsa både meny- och strömknapp. • Disable (Inaktivera): Tryck och håll ned knappen  till vänster om strömknappen i 4 sekunder.
	Reset Menu (Återställ meny)	Återställ alla inställningar för OSD-menyn till fabriksinställningsvärdena.
	Personalize (Anpassa)	 
	Shortcut Key 1 (Snabbknapp 1)	Låter dig välja något av följande: Preset Modes (Förinställningslägen) , Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast) , Auto Adjust (Autojustering) , Input Source (Ingångskälla) , Aspect Ratio (Bildförhållande) , för att ställa in kortkommandot 1.
	Shortcut Key 2 (Snabbknapp 2)	Låter dig välja något av följande: Preset Modes (Förinställningslägen) , Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast) , Auto Adjust (Autojustering) , Input Source (Ingångskälla) , Aspect Ratio (Bildförhållande) , för att ställa in kortkommandot 2.
	Power Button LED (Strömbrytarindikator)	Gör att du kan ställa in LED-indikatorn för ström On in On Mode (På i På-läge) eller Off in On Mode (Av i På-läge) för att spara energi.
	Reset Personalization (Återställ anpassning)	Återställer kortkommandon till fabriksinställda värden.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Others (Övrigt)	Ändrar OSD-inställningarna, t.ex. DDC/CI, LCD Conditioning (LCD-konditionering) och så vidare.  
	DDC/CI	Med DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) kan du justera bildskärmsinställningarna med programvara på din dator. Välj Off (Av) för att stänga av funktionen. Aktivera den här funktionen för att få bästa möjliga användarupplevelse och optimal prestanda för din bildskärm.  
	LCD Conditioning (LCD-konditionering)	Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. För att starta LCD Conditioning (LCD-konditionering), väljer du On (På).  
	Reset Others (Återställ Övrigt)	Återställ alla inställningar under menyn Others (Övrigt) till fabriksinställningar.
	Factory Reset (Fabriksåterställning)	Återställ alla inställningar till fabriksinställningarna. Detta är också inställningarna för ENERGY STAR-tester.

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning																																				
	More Information (Mer information)	Välj detta alternativ för bildskärmsinformation och support för Dell-bildskärmar. Dell Pro 27 Monitor - E2725HM <table><tr><td></td><td>Brightness/Contrast</td><td>Display Info</td><td>Select ✓</td></tr><tr><td></td><td>Auto Adjust</td><td>Dell Monitor Support</td><td>Select ✓</td></tr><tr><td></td><td>Input Source</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Color</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Display</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Menu</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Personalize</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Others</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>More Information</td><td></td><td></td></tr></table> 		Brightness/Contrast	Display Info	Select ✓		Auto Adjust	Dell Monitor Support	Select ✓		Input Source				Color				Display				Menu				Personalize				Others				More Information		
	Brightness/Contrast	Display Info	Select ✓																																			
	Auto Adjust	Dell Monitor Support	Select ✓																																			
	Input Source																																					
	Color																																					
	Display																																					
	Menu																																					
	Personalize																																					
	Others																																					
	More Information																																					

Använda OSD-låsfunktionen

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

Använd låsmenyn för att låsa knapparna.

1. Välj något av följande alternativ.

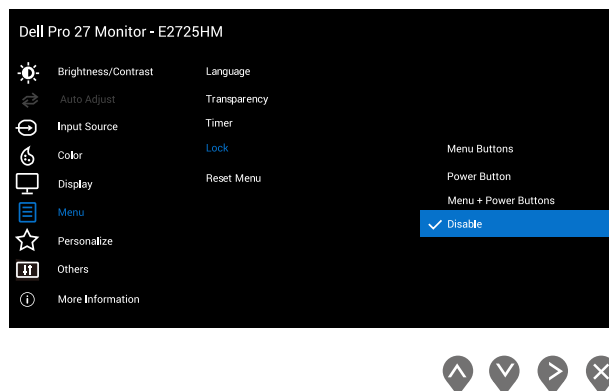


Bild 30. Meny för OSD-lås

2. Följande meddelande visas.

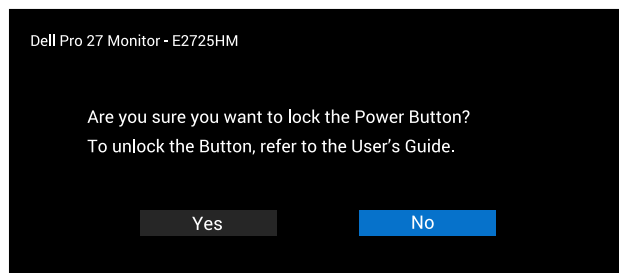


Bild 31. Meddelandet om val av låsmeny

3. Välj **Yes (Ja)** för att låsa knapparna. När det är låst visas låssymbolen  när du trycker på någon av kontrollknapparna.

Använd kontrollknappen på frontpanelen för att låsa knapparna.



Bild 32. Kontrollknappar

1. Håll knapp 4 intryckt i fyra sekunder, en meny visas på skärmen.

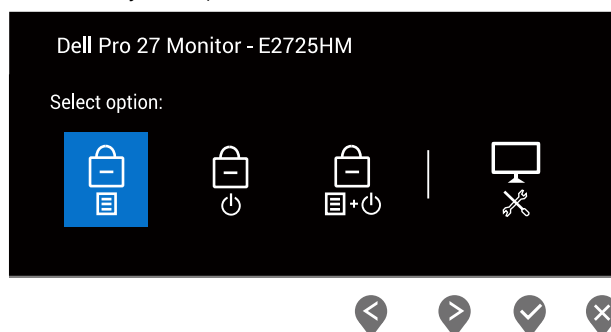


Bild 33. Meddelandet om låsning av kontrollknapparna

2. Välj något av följande alternativ:

Tabell 21. Knapplås och beskrivningar.

	Kontrollknappar	Beskrivning
1	 Låsa menyknappar	Välj detta alternativ för att låsa OSD-menyfunktionen.
2	 Strömknapplås	Använd det här alternativet för att låsa strömknappen. Detta hindrar användaren från att stänga av skärmen med hjälp av strömknappen.
3	 Låsa meny och strömbrytare	Använd det här alternativet för att låsa OSD-menyn och strömknappen för att stänga av bildskärmen.
4	 Inbyggd diagnostik	Använd detta alternativ för att köra inbyggd diagnostik, se Inbyggd diagnostik .

För att låsa upp knapparna.

Håll knappen för inbyggd diagnostik (knapp 4) intryckt i fyra sekunder tills en meny visas på skärmen. Följande tabell beskriver alternativen för att låsa upp knapparna på frontpanelen.

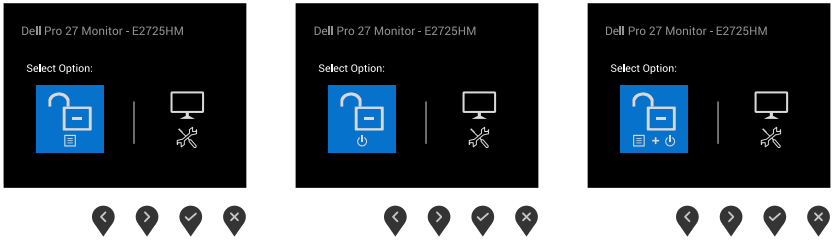


Bild 34. Meddelandet om att låsa upp knapparna

Tabell 22. Upplåsning av knappar och beskrivning.

	Kontrollknappar	Beskrivning
1	 Lås upp menyknappar	Välj detta alternativ för att låsa upp OSD-menyfunktionen.
2	 Lås upp strömknappen	Använd det här alternativet för att låsa upp strömknappen och stänga av skärmen.
3	 Lås upp meny- och strömknapp	Använd detta alternativ för att låsa upp OSD-menyn och strömknappen.
4	 Inbyggd diagnostik	Använd detta alternativ för att köra inbyggd diagnostik, se Inbyggd diagnostik .

OSD-varningsmeddelanden

Innan DDC/CI-funktionen inaktiveras visas följande meddelande.

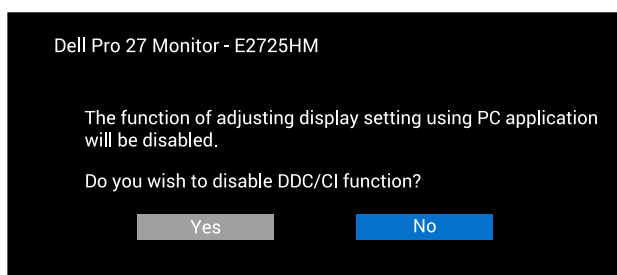


Bild 35. Varningsmeddelande från DDC/CI

När bildskärmen går i vänteläge visas följande meddelande.

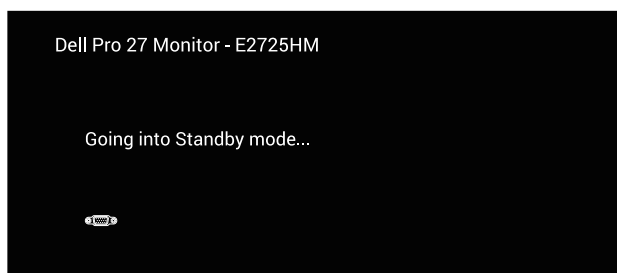


Bild 36. Meddelande om standby-läge

Eller

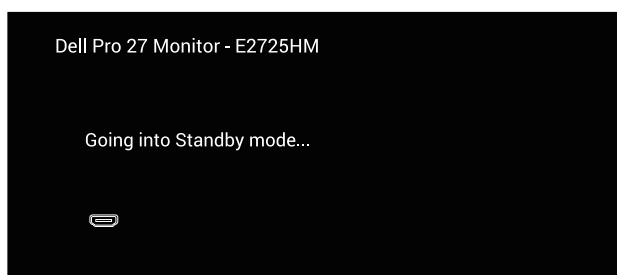


Bild 37. Meddelande om standby-läge

Eller

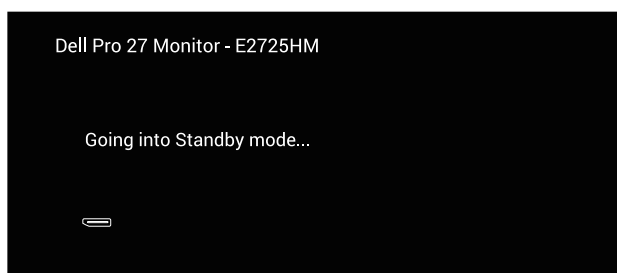


Bild 38. Meddelande om standby-läge

Om ingen VGA-, HDMI- eller DP-kabel är ansluten visas en flytande dialogruta enligt nedan. Bildskärmen går in i vänteläge efter 4 minuter om den lämnas i detta läge.

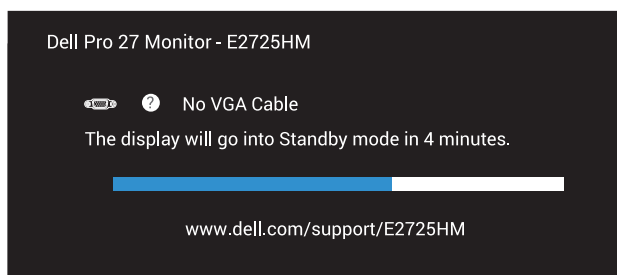


Bild 39. Meddelandet om ingen VGA-kabel

Eller

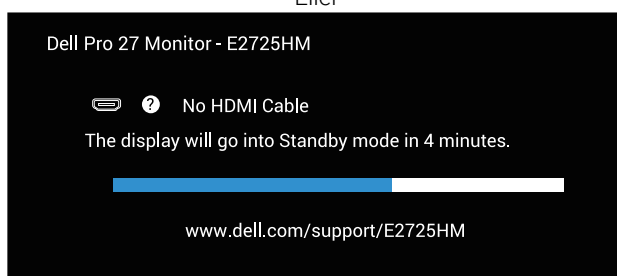


Bild 40. Meddelandet om ingen HDMI-kabel

Eller

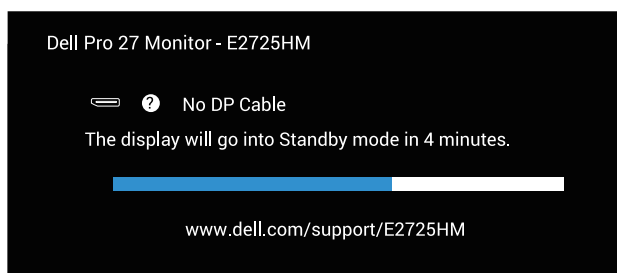


Bild 41. Meddelandet om ingen DP-kabel

Ställa in den maximala upplösningen

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

Ställa in den maximala upplösningen för bildskärmen:

I Windows 10 och Windows 11:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Display Settings (Bildinställningar)**.
2. Om du har mer än en bildskärm ansluten väljer du **E2725HM**.
3. Klicka på rullgardinslistan Display Resolution (Skärmapplösning) och välj **1920 x 1080**.
4. Klicka på **Keep changes (Behåll ändringar)**.

Om du inte ser **1920 x 1080** som ett alternativ måste du uppdatera grafikdrivrutinen 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 servicetagg 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 och ladda ned den senaste grafikdrivrutinen.
- Gå till webbplatsen för grafikkortet och ladda ned de senaste grafikdrivrutinerna.

Felsökning

⚠ VARNING: 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. Koppla ifrån alla videokablar från bildskärmen. På så sätt behöver inte datorn vara inblandad.
3. Starta bildskärmen.

Om bildskärmen fungerar som den ska så identifierar den att det inte finns någon signal och något av följande meddelanden visas. Under självtestläget förblir strömindikatorn vitt.

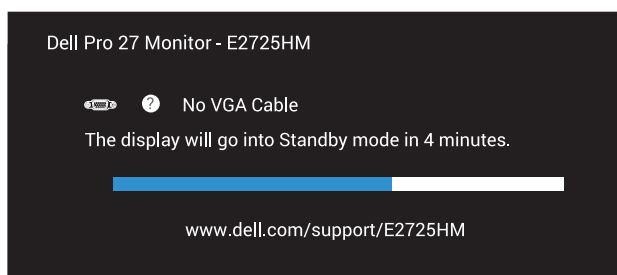


Bild 42. Meddelandet om ingen VGA-kabel

Eller

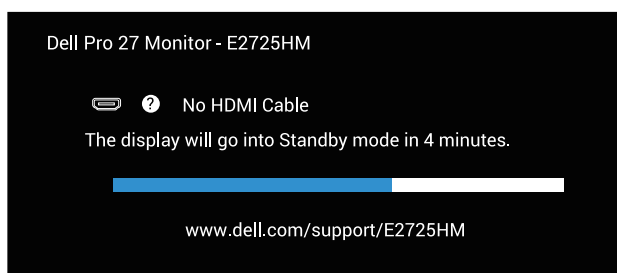


Bild 43. Meddelandet om ingen HDMI-kabel

Eller

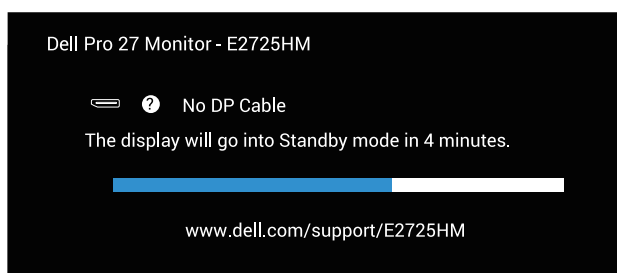


Bild 44. Meddelandet om ingen DP-kabel

ⓘ OBS! Denna ruta visas också på bildskärmen om videokabeln är urkopplad eller skadad.

4. Stäng av bildskärmen och anslut videokabeln igen, starta därefter datorn och bildskärmen.

Om bildskärmen förblir svart när kablarna har anslutits igen, kontrollera videostyrenheten och datorn.

Inbyggd diagnostik

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

ⓘ OBS! Du kan bara köra den inbyggda diagnostiken när videokabeln är urkopplad och bildskärmen är i självtestläge.

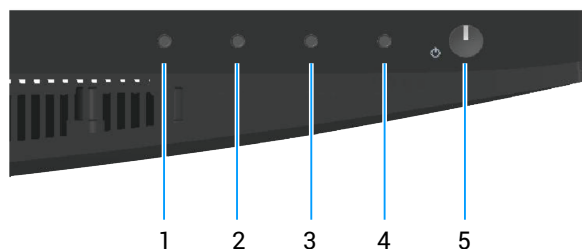


Bild 45. Kontrollknappar

För att köra den inbyggda diagnostiken:

1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
2. Dra ut videokablarna på datorns eller bildskärmens baksida. Bildskärmen går över till självtestläget.
3. Håll knappen Exit (Avsluta) (knapp 4) intryckt i fyra (4) sekunder för att öppna OSD:ns lås-/upplåsningsmeny.

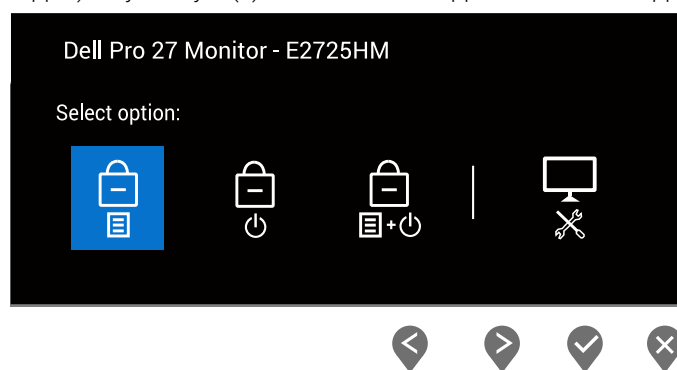


Bild 46. Meddelandet om låsning av kontrollknapparna

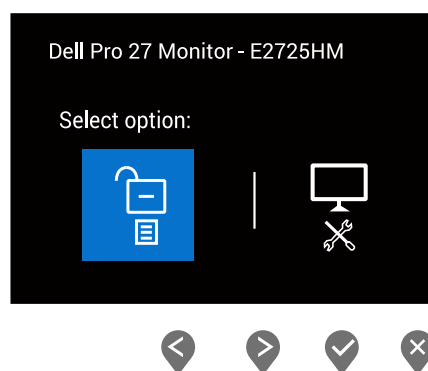


Bild 47. Meddelandet om att låsa upp knapparna

4. Välj ikonen  för att köra inbyggd diagnostik.
 5. Undersök försiktigt om något är onormalt med skärmen.
 6. Tryck på uppknappen (knapp 1) på baksidan igen. Färgen på skärmen ändras till grå.
 7. Undersök om något är onormalt med skärmen.
 8. Upprepa steg 6 och 7 för att inspektera visningen på skärmar i rött, grönt, blått, svart, vitt och textmönster.
- Testet är klart när textmönsterskärmen visas. För att avsluta trycker du på uppknappen (knapp 1) igen.

Om du inte upptäcker några avvikelser på skärmen när du använder det inbyggda diagnosverktyget 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:

Tabell 23. Vanliga problem

Vanliga symptom	Möjliga lösningar
Ingen video/strömindikator släckt	Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt. Verifiera att strömutgången fungerar som den ska med någon annan elektrisk utrustning. Se till att strömknappen är intryckt. Kontrollera att rätt ingångskälla har valts med hjälp av menyn Input Source (Ingångskälla) .
Ingen video/ strömindikatorn lyser	Ökning av ljusstyrka och kontrast styrs via OSD:n. Utför bildskärmens självtestfunktion. Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. Kör den inbyggda diagnostiken. Kontrollera att rätt ingångskälla har valts med hjälp av menyn Input Source (Ingångskälla) .
Dålig fokus	Ta bort videoförlängningskablar. Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)). Ändra videoupplösningen för att korrigera bildförhållandet.
Skakig eller instabil video	Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)). Kontrollera miljöförhållanden Flytta bildskärmen och testa i ett annat rum.
Pixlar saknas	Kör på/av i cykler. En 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: Riktlinjer för Dell Display Pixel .
Fastnade pixlar	Kör på/av i cykler. En 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: Riktlinjer för Dell Display Pixel .
Problem med ljusstyrka	Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)). Justera ljusstyrka och kontrast via OSD-menyn.
Geometrisk förvrängning	Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)). Justera horisontella och vertikala kontroller via OSD-menyn.
Horisontella eller vertikala linjer	Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)). Utför bildskärmens självtestfunktion och bestäm om linjerna också är i självtestläget. Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt. Kör den inbyggda diagnostiken.
Synkroniseringsproblem	Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)). 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

Vanliga symptom	Möjliga lösningar
Säkerhetsrelaterade problem	Utför inte några felsökningssteg. Kontakta genast Dell.
Periodiskt återkommande problem	Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt. Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)). Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om det återkommande problem visas i självtestläget.
Färg saknas	Utför en funktionskontroll av skärmens självtest. 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	Prova olika Preset Modes (Förinställningslägen) i Color (Färg) OSD-inställningar. Justera R/G/B -värdet i Custom Color (Anpassad färg) i Color (Färg) OSD-inställningar. Ändra Input Color Format (Format för färginmatning) till RGB eller YCbCr/YpPr i Color (Färg) OSD-inställningar. Kör den inbyggda diagnostiken.
Bildretention från en statisk bild som lämnats på skärmen under en längre tid	Ställ in skärmen så den stängs av när skärmen har varit överksam några minuter. Dessa kan justeras i Windows energialternativ eller Mac energisparinställningar. Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmläckare.
Videoavbildning eller översvängning	Ändra Response Time (Svarstid) i Display (Skärm) OSD-menyn till Normal eller Fast (Snabb) beroende på din applikation och användning.
Skärmbilden är för liten	Kontrollera Aspect Ratio (Bildförhållande) i Display (Skärm) OSD-inställningar. Återställ skärmen till fabriksinställningarna (Factory Reset (Fabriksåterställning)).
Bildskärmen kan inte justeras med knapparna på bildskärmens undersida	Stäng av bildskärmen, dra ut strömkabeln, sätt i den igen och slå sedan på bildskärmen. Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om ja, tryck och håll ned Avsluta-knappen (knapp 4) i fyra sekunder för att låsa upp den.
Ingen ingångssignal när man trycker på användarkontroller	Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i vänteläge genom att röra musen eller trycka på någon tangent på tangentbordet. Kontrollera att videokabeln är riktigt ansluten. Koppla ifrån och återanslut videokabeln vid behov. Återställ datorn eller videospelaren.
Bilden fyller inte upp hela skärmen	På grund DVD-skivornas olika videoformat (bildförhållande) kan bildskärmen visa i helskärm. Kör den inbyggda diagnostiken.

Regleringsinformation

TCO-certifierad

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.

För mer information om TCO:s miljöcertifieringar, vänligen besök 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

E2725HM: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/2186816>

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 beroende på land, region eller produkt och vissa tjänster kanske inte finns tillgängliga i ditt land.
- ① **OBS!** Har du inte en aktiv internetanslutning kan du hitta kontaktinformation på ditt inköpskvitto, följesedel, faktura , eller i Dells produktkatalog.