




# Dell S3222HG bildskärm

## Bruksanvisning

Bildskärm modell: S3222HG  
Regleringsmodell: S3222HGc



-  **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 man inte följer anvisningarna.
-  **VARNING: VARNING** indikerar en potentiell risk för skada på egendom, personskador eller dödsfall.

Copyright © 2021 Dell Inc. eller dess dotterföretag. Med ensamrätt. Dell, EMC och andra varumärken är varumärken som tillhör Dell Inc. eller dess dotterföretag. Andra varumärken kan vara varumärken som tillhör respektive ägare.

2021 – 08

Rev. A00



# Innehåll

<b>Säkerhetsanvisningar</b> . . . . .	<b>6</b>
<b>Om bildskärmen</b> . . . . .	<b>7</b>
Förpackningens innehåll . . . . .	7
Produktegenskaper . . . . .	9
<b>Identifiera delar och kontroller</b> . . . . .	<b>10</b>
Sedd framifrån . . . . .	10
Sedd bakifrån . . . . .	11
Sedd från sidan . . . . .	13
Sedd underifrån . . . . .	13
<b>Bildskärmsspecifikationer</b> . . . . .	<b>15</b>
Upplösningsspecifikationer . . . . .	16
Videolägen som stöds . . . . .	17
Förinställt visningsläge . . . . .	18
Fysiska egenskaper . . . . .	20
Miljöegenskaper . . . . .	21
<b>Plug and play-kapacitet</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>Kvalitet och pixelpolicy för LCD-bildskärm</b> . . . . .	<b>22</b>
<b>Installera bildskärmen</b> . . . . .	<b>23</b>
<b>Montera stativet</b> . . . . .	<b>23</b>
<b>Ansluta bildskärmen</b> . . . . .	<b>25</b>
Anslutning av DisplayPort 1.2-kabeln . . . . .	25



Organisera kablar . . . . .	26
Säkra din bildskärm med ett Kensington-lås (tillval) . . . . .	27
Ta av stativet . . . . .	28
Väggmontering (tillval) . . . . .	29
<b>Använda bildskärmen . . . . .</b>	<b>30</b>
Starta bildskärmen. . . . .	30
Använda joysticken. . . . .	30
Beskrivning av joysticken . . . . .	31
Använda kontrollknapparna . . . . .	31
Kontrollknappar . . . . .	32
Använda skärmmenyn (OSD) . . . . .	33
Åtkomst till menysystemet . . . . .	33
Lås för meny och strömknapp . . . . .	42
OSD-varningsmeddelanden. . . . .	45
Ställa in den maximala upplösningen . . . . .	48
Använda lutning och vertikal förlängning . . . . .	49
Lutningsförlängning. . . . .	49
Vertikal förlängning . . . . .	49
Ergonomi . . . . .	50
Hantera och flytta bildskärmen . . . . .	52
Riktlinjer för underhåll. . . . .	53
Rengöra skärmen . . . . .	53
<b>Felsökning . . . . .</b>	<b>54</b>
Self-Test (Självtest) . . . . .	54




Inbyggd diagnostik . . . . .	56
Vanliga problem . . . . .	58
Produktspecifika problem . . . . .	61
<b>Bilaga . . . . .</b>	<b>62</b>
FCC-meddelanden (enbart USA) och andra gällande föreskrifter . . . . .	62
Kontakta Dell . . . . .	62
EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad . . . . .	62



# 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.

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

 **FÖRSIKTIGHET: 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.**

- Placera bildskärmen på ett stabilt underlag och hantera försiktigt. Skärmen är ömtålig och kan skadas om den faller eller får ett slag från ett hårt föremål.
- Kontrollera att bildskärmen är elektrisk dimensionerad för att fungera med den växelström som finns tillgänglig på din plats.
- Förvara bildskärmen i rumstemperatur. Väldigt kalla eller varma förhållanden kan ha en menlig inverkan på bildskärmens flytande kristaller.
- Anslut elkabeln från bildskärmen till ett lättåtkomligt vägguttag i närheten. Se [Ansluta 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.
- Dra ut kontakten när bildskärmen inte ska användas under en längre period.
- 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 instruktioner som är angivna på produkten.
- För högt ljudtryck från öronsnäckor och hörlurar kan orsaka nedsatt hörsel. Ställer man in equalizern på maximum, ökas öronsnäckornas och hörlurarnas utspänning och därmed ljudtrycksnivån.
- Utrustningen kan monteras på väggen eller taket i horisontellt läge.







# Om bildskärmen




## Förpackningens innehåll

Bildskärmen levereras med delarna i nedanstående tabell. Om någon del saknas, kontakta Dell. För mer information, se [Kontakta Dell](#).

 **OBS! Vissa saker kan vara tillval och levereras inte med bildskärmen. Vissa funktioner eller media kanske inte finns i en del länder.**

	Bildskärm
	Stativets stigdel
	Stativfot
	Elkabel (varierar mellan olika länder)



	DisplayPort 1.2-kabel (1,8 m)
 	<ul style="list-style-type: none"><li>• Snabbinstallationsguide</li><li>• Information om säkerhet, miljö och regelverk</li></ul>







## Produktegenskaper

Dell S3222HG-bildskärmen har en aktiv matris, tunnfilmstransistor (TFT), flytande kristallskärm (LCD), bakgrundsbelysning och är antistatisk. Bildskärmens funktioner inkluderar:

- 80,13 cm (31,5 tum) synlig bildyta (mätt diagonalt).
- 1920 x 1080 upplösning med helskärmstöd för lägre upplösningar
- AMD FreeSync™ Premium Technology som minimerar grafiska störningar som screen tearing och stuttering för en jämnare och smidigare spelupplevelse
- Stöder höga uppdateringsfrekvenser på 144 Hz och 165 Hz och en snabb svarstid på 1 ms i **MPRT**-läge.

 **OBS! 1 ms kan uppnås i MPRT-läget för minskad synlig rörelseoskärpa och ökad bildrespon. Detta kan dock införa några små och märkbara visuella artefakter i bilden. Eftersom alla system och spelares behov är olika rekommenderar vi att användarna experimenterar med de olika lägena för att hitta den inställning som passar dem bäst.**

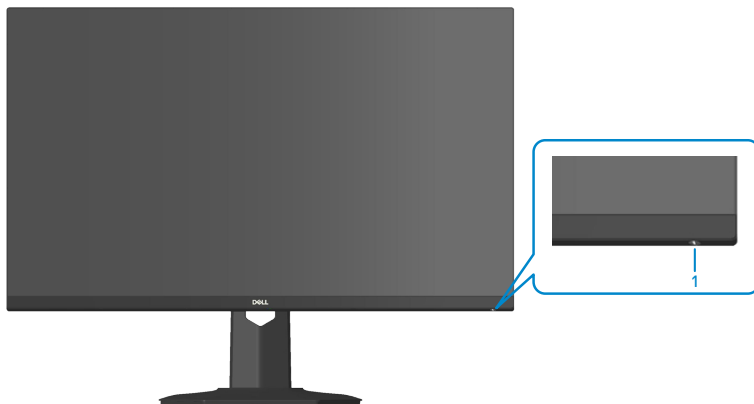
- Färgomfång på 99 % sRGB (normal)
- Digital anslutning med DisplayPort och HDMI
- Aktiverad med VRR-stöd för spelkonsoler
- Plug-and-play-kapacitet om det stöds av datorn
- Justeringar med skärmmenyn (OSD) för enkel installation och skärmoptimering
- Spelförbättrande funktioner som timer, bildfrekvens-räknare och mörk stabilisator utöver förbättrade spellägen som FPS, MOBA/RTS, SPORT eller RPG samt 3 ytterligare spellägen för att anpassa efter dina önskemål
- Avtagbart stativ och VESA™ (Video Electronics Standards Association) 100 mm monteringshål för flexibla monteringslösningar
- Justering av lutning och höjd
- Spår för säkerhetslås
- ≤0,3 W i vänteläge
- Stödjer Dell Display Manager
- Dell Premium Panel Exchange för extra bekvämlighet
- Optimera ögonkomfort med en flimmerfri skärm och funktion för lågt blått ljus

 **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

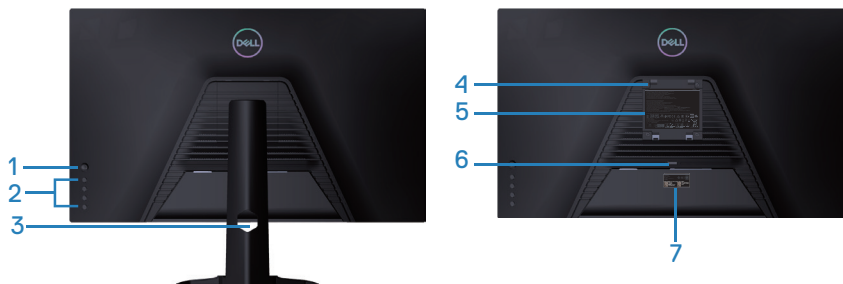
### Sedd framifrån



Märkning	Beskrivning	Användning
1	Strömknapp (med strömstatuslampa)	Tryck på strömknappen för att sätta på eller stänga av bildskärmen.  Fast vitt ljus indikerar att bildskärmen är på och fungerar normalt. Blinkande vitt ljus indikerar att bildskärmen är i vänteläge.



## Sedd bakifrån



### Sedd bakifrån med bildskärmens stativ

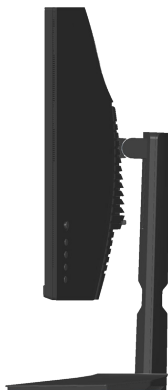
Märkning	Beskrivning	Användning
1	Joystick	Navigerar i OSD-menyn. Se <a href="#">Använda bildskärmen</a> .
2	Funktionsknappar	Tryck på funktionsknapparna för att justera saker i OSD-menyn. Se <a href="#">Använda bildskärmen</a> .
3	Hål för kabelhantering	Organiserar kablar genom att leda dem genom hålet.
4	VESA-monteringshål (4)	Fyra VESA-monteringshål (100 mm x 100 mm) är tillgängliga bakom VESA-kåpan som används för väggmontering av skärmen via en VESA-kompatibel väggmonteringsatts. Se <a href="#">Wall mounting (optional)</a> .
5	Märkning med gällande föreskrifter	Lista över tillsynsmyndighets godkännanden
6	Knapp för frigöring av stativet	Lossar stativet från bildskärmen.



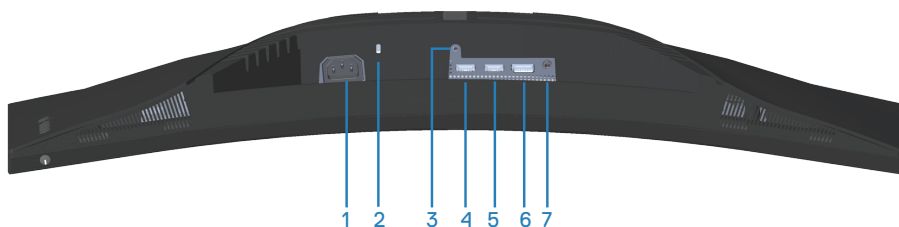
7	Kontrollmärkning (inklusive streckkod med serienummer och servicetag)	Lista över tillsynsmyndighets godkännanden Se denna märkning om du behöver kontakta Dell för teknisk support. Servicetaggen är en unik alfanumerisk identitetskod som ger Dells servicetekniker möjlighet att identifiera maskinvarudelarna i datorn och komma åt garantiinformationen.
---	---	---



## Sedd från sidan



## Sedd underifrån



## Sedd underifrån utan bildskärmens stativ

Märkning	Beskrivning	Användning
1	Eluttag	Anslut elkabeln (medföljer bildskärmen).
2	Spår för säkerhetslås	Säkra datorn med ett säkerhetslås (köps separat) för att hindra att bildskärmen flyttas av obehöriga. Se <a href="#">Säkra din bildskärm med ett Kensington-lås (tillval)</a> .
3	Låsfunktion för stativ	Fäst stativet på skärmen med en M3 x 6 mm-skruv (skruven ingår inte).
4	HDMI 1.2.0-port	Anslut till datorn med en HDMI-kabel (köps separat).



5	HDMI 2 2.0-port	Anslut till datorn med en HDMI-kabel (köps separat).
6	DisplayPort 1.2	Anslut till din dator med en DisplayPort-kabel (medföljer bildskärmen).
7	Uttag för hörlurar	Anslut till hörlurar.



## Bildskärmsspecifikationer

Modell	S3222HG
Skärmtyp	Aktiv matris-TFT LCD
Paneltyp	Vertikal inställning
Synlig bild	
Diagonal	801,30 mm (31,55 in.)
Horisontellt, aktivt område	698,40 mm (27,50 in.)
Vertikalt, aktivt område	392,85 mm (15,47 in.)
Område	274366,44 mm <sup>2</sup> (425,27 in. <sup>2</sup> )
Optimal upplösning och uppdateringsintervall	1920 x 1080 vid 165 Hz (HDMI 2.0) 1920 x 1080 vid 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Pixeltäthet	0,36375 mm x 0,36375 mm
Pixel per tum (PPI)	70
Visningsvinkel	
Horisontell	178° (normal)
Vertikal	178° (normal)
Luminanseffekt	350 cd/m <sup>2</sup> (normal)
Kontrastförhållande	3 000 till 1 (normal)
Beläggning på framsida	SAG 40%, 3H
Bakgrundsbelysning	LED-kantbelysningssystem
Svarstid	8 ms grå till grå i <b>Fast (Snabbt)</b> läge 4 ms grå till grå i <b>Super Fast (Supersnabbt)</b> läge 1 ms grå till grå i <b>MPRT</b> -läge
Krökning	1800R (normal)
Färgdjup	16,7M färger (RGB 8-bitar)
Färggamut	99 % sRGB (normal)



Anslutning	2 x HDMI 2.0 med HDCP 2.2 (1920 x 1080, upp till 165 Hz) 1 x DisplayPort 1.2 med HDCP 2.2 (1920 x 1080, upp till 165 Hz) 1 x hörlursutgång
Rambredd (bildskärmens kant till aktivt område)	
Ovankant	7,37 mm
Vänster/Höger	7,38 mm
Nederkant	23,98 mm
Justerbarhet	
Höjdställbart stativ	100 mm
Lutning	-5° till 21°
Rotering	I/T
Lutningsjustering	I/T
Dell Display Manager-kompatibel	Easy Arrange och andra viktiga funktioner
Säkerhet	Spår för säkerhetslås (kabellås köps som tillval)

## Upplösningsspecifikationer

Modell	S3222HG
Horisontellt skanningsområde	28 kHz till 200 kHz (automatisk)
Vertikalt skanningsområde	48 Hz till 165 Hz (HDMI 2.0) 48 Hz till 165 Hz (DisplayPort 1.2)
Maximal förinställd upplösning	1920 x 1080 vid 60 Hz med HDCP 2.2 1920 x 1080 vid 165 Hz med HDCP 2.2 (HDMI 2.0) 1920 x 1080 vid 165 Hz med HDCP 2.2 (DisplayPort 1.2)





## Videolägen som stöds

<b>Modell</b>	<b>S3222HG</b>
Videovisningsfunktioner (HDMI/DisplayPort)	HDMI: 480p, 480i, 576p, 576i, 720p, 1080p, 1080i DP: 480p, 576p, 720p, 1080p

 **OBS! Den här skärmen har stöd för AMD FreeSync™ Premium Technology.**



## 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	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 640 x 480	31,47	59,94	25,18	-/-
VESA, 800 x 600	37,88	60,32	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,88	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,36	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,02	75,03	78,75	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,98	60,02	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,98	75,02	135,00	+/+
VESA, 1280 x 800	49,31	59,91	71,00	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,29	59,95	146,25	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
VESA, 1920 x 1080	137,26	120,00	285,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	166,59	143,98	346,50	+/-
VESA, 1920 x 1080	186,50	165,00	387,81	+/-



## Elektriska specifikationer

Modell	S3222HG
Videoringångssignaler	HDMI 2.0 (HDCP), 600 mV för varje differentialledning, 100 ohm ingångsimpedans per differentialpar  DisplayPort 1.2, 600 mV för varje differentialledning, 100 ohm ingångsimpedans per differentialpar
Inspänning (växelström)/frekvens/ström	100 VAC till 240 VAC / 50 Hz eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz / 1,60 A (max.)
Ingångsström	120 V: 30 A (max.) på 0 °C (kallstart) 240 V: 60 A (max.) på 0 °C (kallstart)
Energiförbrukning	0,27 W (avstängt läge) <sup>1</sup> 0,3 W (Vänteläge) <sup>1</sup> 25 W (På-läge) <sup>1</sup> 40 W (Max.) <sup>2</sup> 24 W (Max.) <sup>3</sup> 75,29 kWh (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Max ljusstyrka och kontrastinställning.

<sup>3</sup> Pon: Energiförbrukning i På-läge mätt med hänsyn till Energy Star-provningsmetoden.

TEC: Total energiförbrukning i kWh mätt med hänsyn till Energy Star-provningsmetoden.

Detta dokument är enbart informativt och avspeglar laboratorieprestanda. Din produkt kan uppträda annorlunda, beroende på programmet, delarna och ringutrustningen du har beställt, och är inte skyldiga att uppdatera sådan information.

Därför ska kunden inte förlita sig på denna information för att fatta beslut om toleranser för elektricitet eller på annat sätt. Ingen uttrycklig eller underförstådd garanti för att vara fullständig och exakt.



## Fysiska egenskaper

<b>Modell</b>	<b>S3222HG</b>
Signalkabeltyp	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: DisplayPort, 20 poler (levereras med skärmen)</li><li>• Digital: HDMI, 19 poler (köps separat)</li></ul>
<b>Mått (med stativ)</b>	
Höjd (utökad)	555,98 mm (21,89 in.)
Höjd (komprimerad)	455,98 mm (17,95 in.)
Bredd	708,76 mm (27,90 in.)
Djup	237,61 mm (9,35 in.)
<b>Mått (utan stativ)</b>	
Höjd	424,20 mm (16,70 in.)
Bredd	708,76 mm (27,90 in.)
Djup	82,39 mm (3,24 in.)
<b>Stativets mått</b>	
Höjd	420,30 mm (16,55 in.)
Bredd	284,64 mm (11,21 in.)
Djup	237,61 mm (9,35 in.)
<b>Vikt</b>	
Vikt med förpackning	13,97 kg (30,80 lb)
Vikt med stativenhet och kablar	9,48 kg (20,90 lb)
Vikt utan stativenhet (utan kablar)	6,85 kg (15,10 lb)
Stativenhetens vikt	2,27 kg (5,00 lb)
Framramens glans	Svart ram 2-4 glansenheter



## Miljöegenskaper

<b>Modell</b>	<b>S3222HG</b>
<b>Kompatibla standarder</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• RoHS-kompatibel</li><li>• BFR-/PVC-fri bildskärm (exklusive externa kablar).</li><li>• Arsenikfritt glas och kvicksilverfritt för panelen enbart</li></ul>	
<b>Temperatur</b>	
Drift	0 °C till 40 °C (32 °F till 104 °F)
Avstängd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Förvaring: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F)</li><li>• Transport: -20°C till 60°C (-4°F till 140°F)</li></ul>
<b>Fuktighet</b>	
Drift	10 % till 80 % (utan kondens)
Avstängd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Förvaring 10 % till 90 % (utan kondens)</li><li>• Transport 10 % till 90 % (utan kondens)</li></ul>
<b>Höjd</b>	
Drift (max)	5 000 m (16 400 ft)
Avstängd (max)	12 192 m (40 000 ft)
<b>Värmeavgivning</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 257,49 BTU/timme (max)</li><li>• 85,50 BTU/tim. (på-läge)</li></ul>



## Plug and play-kapacitet

Bildskärmen kan installeras på ett Plug and Play-kompatibelt system. Bildskärmen förser automatiskt datorsystemet med sin EDID (Extended Display Identification Data) med hjälp av DDC-protokoll (Display Data Channel), så att systemet kan konfigurera sig själv och optimera bildskärmens inställningar. De flesta bildskärmsinställningarna är automatiska, du kan välja andra inställningar om du vill. 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. Mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy finns på Dells supportwebbplats på [www.dell.com/pixelguidelines](http://www.dell.com/pixelguidelines)



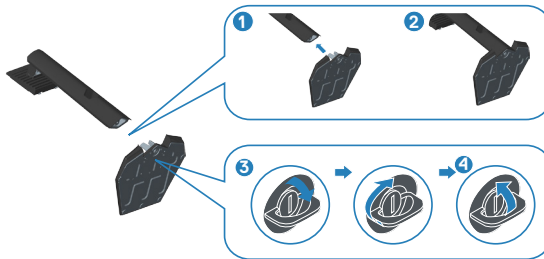
# Installera bildskärmen

## Montera stativet

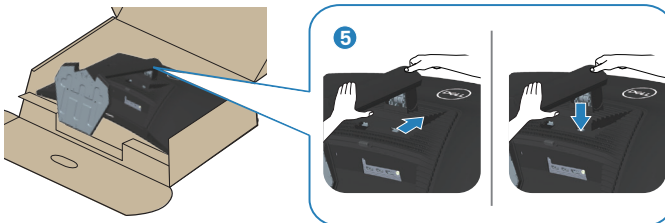
 **OBS! Stativet tas bort när bildskärmen levereras från fabriken.**

 **OBS! Följande procedur gäller för det stativ som levereras med bildskärmen. Om du ansluter ett stativ från tredje part, se dokumentationen som medföljer det stativet.**

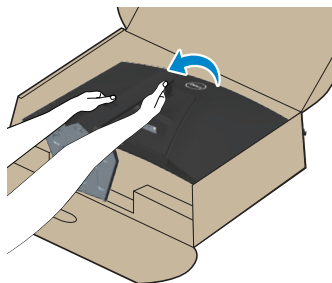
1. Följ instruktionerna på förpackningens flikar för att ta bort stativet från dämpningsmaterialet som håller det på plats.
2. Fäst stativets fot på stigaren.
3. Öppna skruvhandtaget på stativets fot och dra åt skruven för att fästa stigaren på foten.
4. Stäng skruvhandtaget.



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



6. Placera bildskärmen i upprätt läge.





## Ansluta bildskärmen

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

**✎ OBS!** Anslut inte alla kablar samtidigt på bildskärmen. Kablarna bör dras genom hålet för kabelhantering innan de ansluts till datorn.

Ansluta bildskärmen till datorn:

1. Stäng av datorn och koppla ifrån elkabeln.
2. Anslut HDMI-kabeln (köps separat) eller DisplayPort-kabeln (levereras med bildskärmen) från bildskärmen till datorn.

### Anslutning av DisplayPort 1.2-kabeln



3. Anslut elkablarna från datorn och bildskärmen till ett vägguttag.

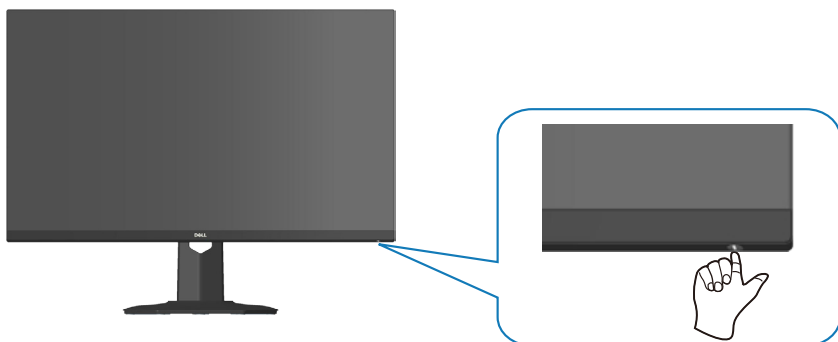


## Organisera kablar

Använd hålet för kabelhantering för att dra kablar till bildskärmen.



4. Starta bildskärmen.



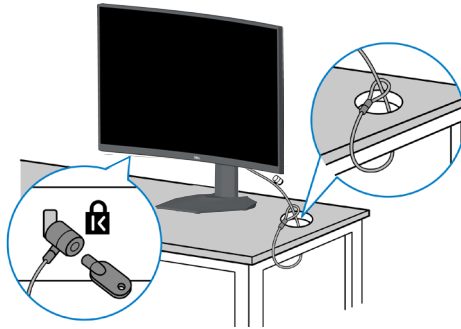
## Säkra din bildskärm med ett Kensington-lås (tillval)

Du kan säkra bildskärmen med ett Kensington-säkerhetslås på ett fast föremål som kan bära bildskärmens vikt för att förhindra att den faller ner av misstag.

Säkerhetslåsspåret finns på undersidan av bildskärmen (se [Spår för säkerhetslås](#)).

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



Fäst skärmen vid ett bord med Kensington-säkerhetslåset.

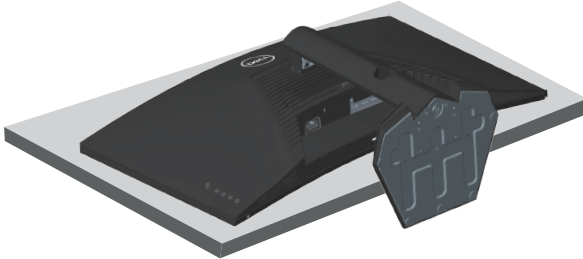


 **OBS! Bilden är enbart som illustration. Låsets utseende kan variera.**

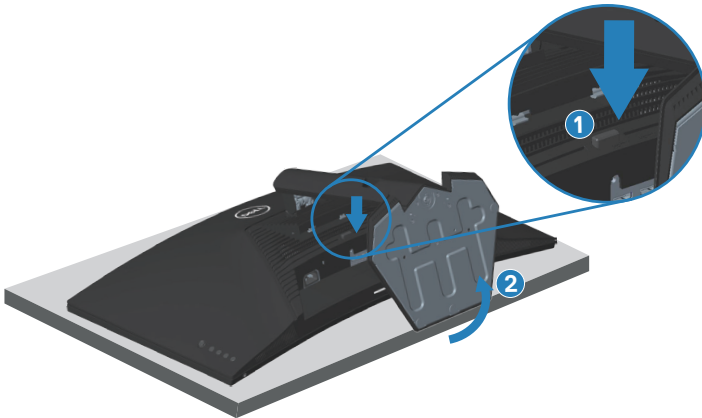


## Ta av stativet

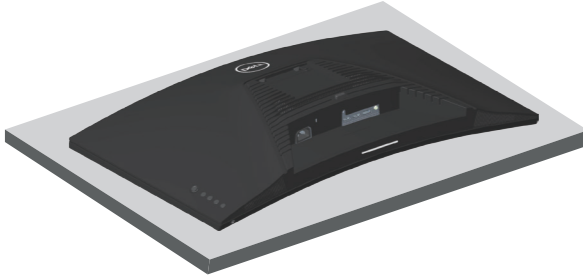
-  **OBS!** För att undvika repor på skärmen när man flyttar stativet ska bildskärmen placeras på en mjuk och ren yta.
  -  **OBS!** Följande procedur gäller endast för det stativ som levereras med bildskärmen. Om du ansluter ett stativ från tredje part, se dokumentationen som medföljer det stativet.
1. Placera bildskärmen på ett mjukt tyg eller dyna på kanten av skrivbordet.



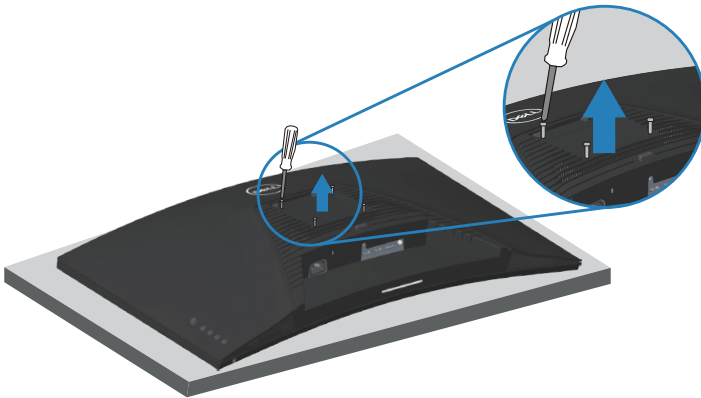
2. Håll stativets frigöringsknapp intryckt på bildskärmens baksida.



3. Lyft upp och ta av stativet från bildskärmen.



## Väggmontering (tillval)



(Skruvmått: M4 x 10 mm)

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 [Ta av stativet](#).
3. Ta bort de fyra skruvarna som håller fast stativet på bildskärmens baksida.
4. Sätt fast fästet från väggmonteringssatsen på bildskärmen.
5. För att montera bildskärmen på väggen, se dokumentationen som medföljer väggmonteringssatsen.

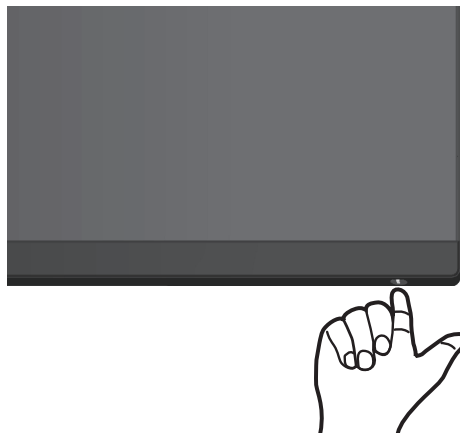
**⚠ OBS! Endast för användning med UL-, CSA- eller GS-märkt väggmonteringssats med minsta vikt/bärförmåga på 27,40 kg.**



# Använda bildskärmen

## Starta bildskärmen

Tryck på -knappen för att starta bildskärmen.



## Använda joysticken




Använd joystickknappen på baksidan av bildskärmen för att navigera i skärmenyn (OSD) och justera bildinställningarna.



1. Tryck på joystickknappen för att starta OSD-huvudmenyn.
2. Rör joysticken upp/ned/vänster/höger för att flytta mellan alternativen.
3. Tryck på joystickknappen igen för att bekräfta inställningarna och avsluta.

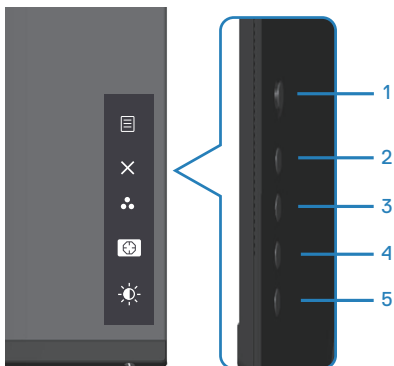


## Beskrivning av joysticken

Joystick	Beskrivning
	<ul style="list-style-type: none"><li>• När OSD-menyn är påslagen trycker du på knappen för att bekräfta valet eller spara inställningarna.</li><li>• När OSD-menyn är avstängd trycker du på knappen för att starta OSD-huvudmenyn. Se <a href="#">Åtkomst till menysystemet</a>.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• För 2-vägsnavigering (höger och vänster).</li><li>• Flytta till höger för att komma till undermenyn.</li><li>• Flytta till vänster för att lämna undermenyn.</li><li>• Ökar (höger) eller minskar (vänster) parametrarna för det valda menyalternativet.</li></ul>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• För 2-vägsnavigering (uppåt och nedåt).</li><li>• Växlar mellan menyalternativen.</li><li>• Ökar (uppåt) eller minskar (nedåt) parametrarna för det valda menyalternativet.</li></ul>






## Använda kontrollknapparna

Använd kontrollknapparna på baksidan av bildskärmen för att justera bilden som visas.



## Kontrollknappar

Följande tabell beskriver kontrollknapparna.


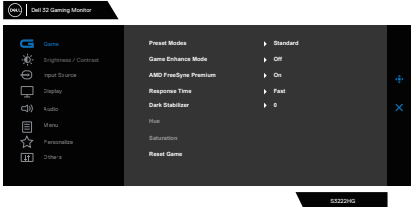
	Kontrollknappar	Beskrivning
1	 Menu (Meny)	Använd <b>Menu (Meny)</b> -knappen för att starta skärmmenyn (OSD) och välja OSD-menyn. Se <a href="#">Åtkomst till menysystemet</a> .
2	 Exit (Avsluta)	Använd knappen för att gå tillbaka till huvudmenyn eller avsluta OSD-huvudmenyn.
3	 Shortcut key/ Preset Modes (Kortkommando/ Förinställningslägen)	Använd knappen för att välja i en lista med förinställningslägen.
4	 Shortcut key/ Dark Stabilizer (Kortkommando/ Mörk stabilisator)	Använd den här knappen för att justera Dark Stabilizer (Mörk stabilisator).
5	 Shortcut key/ Brightness (Kortkommando/ Ljusstyrka)	Använd den här knappen för att justera ljusstyrkan.





# Använda skärmmenyn (OSD)



## Åtkomst till menysystemet

Ikon	Meny och undermenyer	Beskrivning
	Game (Spel)	
	<b>Preset Modes (Förinställningslägen)</b>	<p>I Preset Modes (Förinställningslägen) kan du välja Standard, FPS, MOBA/RTS, RPG, SPORTS, Game 1/Game 2/Game 3 (Spel 1/Spel 2/Spel 3), ComfortView, Warm (Varm), Cool (Kall), eller Custom Color (Anpassad färg) från listan.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Standard:</b> Läser in bildskärmens standardfärginställningar. Detta är ett förinställningsläge som är standard.</li><li>• <b>FPS:</b> Läser in färginställningar som är perfekta för förstapersonsskjutspelel.</li><li>• <b>MOBA/RTS:</b> Laddar färginställningar som är idealiska för MOBA-spel (Multiplayer Online Battle Arena) och RTS-spel (Real-Time Strategy).</li><li>• <b>RPG:</b> Läser in färginställningar som är perfekta för rollspel.</li><li>• <b>SPORTS:</b> Laddar färginställningar som är idealiska för sportspel.</li><li>• <b>Game 1/Game 2/Game 3 (Spel 1/Spel 2/Spel 3):</b> Anpassa färginställningarna till dina spelbehov.</li></ul>


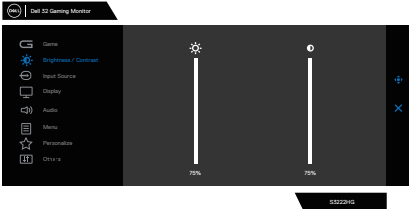




		<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>ComfortView:</b> Minskar mängden blått ljus från skärmen för att göra det behagligare för ögonen att titta på den. <b>WARNING:</b> De möjliga långtidseffekterna av blått ljus från bildskärmen kan orsaka personskador, t.ex. digital ögonbelastning, trötthet i ögonen och skador på ögonen. Att använda skärmen under längre tid kan också orsaka smärta i delar av kroppen som nacke, armar, rygg och axlar. För mer information, se <a href="#">Ergonomi</a>.</li> <li>● <b>Warm (Varm):</b> Ökar färgtemperaturen. Skärmen blir varmare med en röd/gul ton.</li> <li>● <b>Cool (Kall):</b> Sänker färgtemperaturen. Skärmen blir kallare med en blå ton.</li> <li>● <b>Custom Color (Anpassad färg):</b> Ger dig möjlighet att justera färginställningarna manuellt. Flytta joysticken för att justera värdena för <b>Gain (Förstärkning)</b>, <b>Offset (Förskjutning)</b>, <b>Hue (Nyans)</b> och <b>Saturation (Mättnad)</b> och skapa ditt eget förinställda färgläge.</li> </ul>
	<p><b>Game Enhance Mode (Spelförbättringsläge)</b></p>	<p>Justerar Spelförbättringsläget till Off (Av), Timer, Frame Rate (Bildfrekvens) eller Display Alignment (Bildjustering)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>Off (Av):</b> Inaktiverar funktionerna i Game Enhance Mode (Spelförbättringsläge).</li> <li>● <b>Timer:</b> Inaktiverar eller aktiverar timern i bildskärmens övre vänstra hörn. Timern visar den tid som förflutit sedan spelet startade. Välj ett alternativ i listan med tidsintervall för att hålla dig informerad om den återstående tiden.</li> <li>● <b>Frame Rate (Bildfrekvens):</b> Om du väljer On (På) kan du visa de aktuella bilderna per sekund när du spelar spel. Ju högre hastighet, desto jämnare är rörelsen.</li> <li>● <b>Display Alignment (Bildjustering):</b> Genom att aktivera funktionen kan du säkerställa en perfekt justering av videoinnehållet från flera skärmar.</li> </ul>



<b>AMD FreeSync Premium</b>	Ställer in AMD FreeSync Premium på eller av.
<b>Response Time (Svarstid)</b>	Ställer in svarstiden på Fast (Snabb), Super Fast (Supersnabb) eller MPRT.
<b>Dark Stabilizer (Mörk stabilisator)</b>	Förbättrar synligheten i mörka spelsituationer. Ju högre värde (från 0 till 3), desto bättre synlighet i mörka delar av bildskärmen.
<b>Hue (Nyans)</b>	<p>Skiftar videobildens färg till grönt eller lila. Detta används för att anpassa hudtonen.</p> <p>Använd joysticken för att justera färgtonen från 0 till 100. Flytta joysticken uppåt för att öka den gröna nyansen i videobilden.</p> <p>Flytta joysticken nedåt för att öka den lila nyansen i videobilden.</p> <p> <b>OBS!</b> Färgjusteringen är endast tillgänglig när du väljer förinställningsläget <b>FPS, MOBA/RTS, SPORTS</b> eller <b>RPG</b>.</p>
<b>Saturation (Mättnad)</b>	<p>Justerar färgmättnaden i videobilden.</p> <p>Använd joysticken för att justera mättnaden från 0 till 100.</p> <p>Flytta joysticken uppåt för att öka videobildens färgrikedom.</p> <p>Flytta joysticken nedåt för att öka videobildens monokroma utseende.</p> <p> <b>OBS! Mättnadsjusteringen är endast tillgänglig när du väljer förinställt läge FPS, MOBA/RTS, SPORTS eller RPG.</b></p>
<b>Reset Game (Återställ spel)</b>	Återställer alla inställningar under Game (Spel)-menyn till fabriksinställningarna.




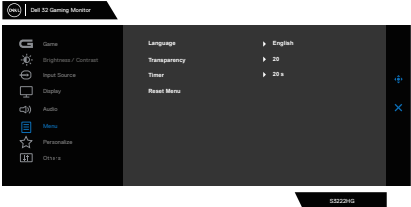


	<p><b>Brightness/ Contrast (Ljusstyrka/ Kontrast)</b></p>	<p>Justerar ljusstyrka och kontrast.</p> 
	<p><b>Brightness (Ljusstyrka)</b></p>	<p>Justerar bakgrundsbelysningens ljusstyrka (minst 0, högst 100). Flytta joysticken uppåt för att öka ljusstyrkan. Flytta joysticken nedåt för att minska ljusstyrkan.</p>
	<p><b>Contrast (Kontrast)</b></p>	<p>Justera Brightness (Ljusstyrka) först och justera sedan Contrast (Kontrast) om ytterligare justering är nödvändig.</p> <p>Flytta joysticken uppåt för att öka kontrasten och flytta joysticken nedåt för att minska kontrasten (minimum 0, maximum 100).</p> <p>Kontrastfunktionen justerar skillnaden mellan mörker och ljushet i bildskärmen.</p>
	<p><b>Input Source (Ingångskälla)</b></p>	<p>Väljer mellan de olika videosignalerna som kan vara anslutna till bildskärmen.</p>  <p><b>DP</b> Välj DP-ingång när du använder DP (DisplayPort)-kontakten. Tryck på joystickknappen för att bekräfta valet.</p> <p><b>HDMI 1</b> Väljer <b>HDMI 1</b> eller <b>HDMI 2</b> när du använder HDMI-kontakten. Tryck på joystickknappen för att bekräfta valet.</p> <p><b>HDMI 2</b></p> <p><b>Auto Select (Välj automatiskt)</b> Aktivera funktionen så att skärmen automatiskt söker efter tillgängliga inmatningskällor. Tryck på joystickknappen för att bekräfta valet.</p>


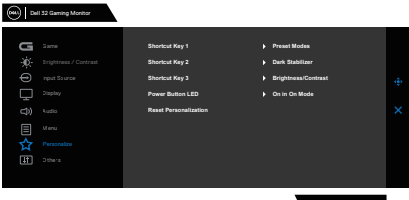

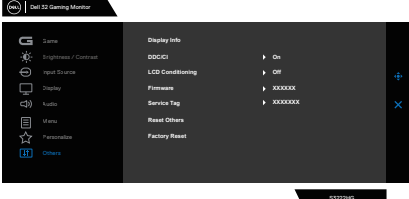


	<b>Reset Input Source (Återställ ingångskälla)</b>	Återställer alla inställningar under menyn Input Source (Ingångskälla) till fabriksinställningarna.
	<b>Display (Skärm)</b>	Justerar bilden. 
	<b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b>	Justerar bildförhållandet till 16:9, 4:3 eller 5:4.
	<b>Input Color Format (Format för färginmatning)</b>	Ställer in videoinmatningsläget till: <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Välj detta alternativ om bildskärmen är ansluten till en dator eller mediaspelare med stöd för RGB-utmatning.</li> <li>• <b>YCbCr:</b> Välj detta alternativ om din mediaspelare enbart stödjer YCbCr-utmatning.</li> </ul> 
	<b>Sharpness (Skärpa)</b>	Gör bilden skarpere eller mjukare. Flytta joysticken uppåt och nedåt för att justera skärpan (från 0 till 100).
	<b>Reset Display (Återställ skärm)</b>	Återställer standardinställningarna för bildskärmen.

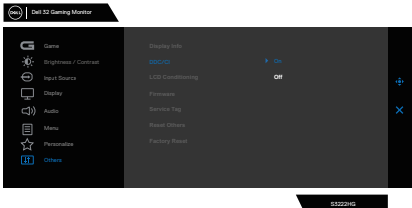
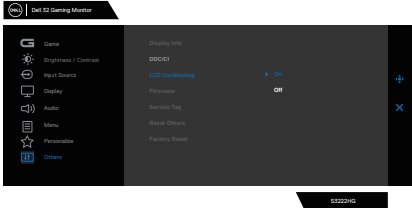



	<b>Audio (Ljud)</b>	
	<b>Volume (Volym)</b>	Ställer in volymnivån för hörlursutgången. Använd joysticken för att justera volymnivån från 0 till 100.
	<b>Reset Audio (Återställ ljud)</b>	Återställer alla inställningar i ljudmenyn till fabriksinställningarna.
	<b>Menu (Meny)</b>	Justerar inställningarna för OSD-menyn, t.ex. OSD-språk, hur länge menyn visas på skärmen och så vidare.
	<b>Language (Språk)</b>	 Ställer in OSD-menyn på ett av de åtta språken: Engelska, spanska, franska, tyska, brasiliansk portugisiska, ryska, förenklad kinesiska eller japanska.
	<b>Transparency (Genomskinlighet)</b>	Ändra menyns genomskinlighet genom att flytta joysticken uppåt eller nedåt (minimum 0, maximum 100).
	<b>Timer</b>	OSD Hold Time (OSD-menyns spärrtid): Ställer in hur länge OSD-menyn förblir aktiv efter att du tryckt på en knapp. Flytta joysticken för att justera reglaget i steg om 1 sekund, från 5 till 60 sekunder.
	<b>Reset Menu (Återställ meny)</b>	Återställer alla inställningar under Reset Menu (Återställ meny) till fabriksinställningarna.



	<p><b>Personalize (Anpassa)</b></p>	<p>Justerar personliga inställningar.</p> 
	<p><b>Shortcut Key 1 (Kortkommando 1)</b></p>	<p>Tilldela upp till tre kortkommandon för Preset Modes (Förinställda lägen), Game Enhance Mode (Spelförbättringsläge), AMD FreeSync Premium Pro, Dark Stabilizer (Mörk stabilisator), Brightness/Contrast (Ljusstyrka/Kontrast), Input Source (Ingångskälla), Aspect Ratio (Bildförhållande), Volume (Volym).</p>
	<p><b>Shortcut Key 2 (Kortkommando 2)</b></p>	
	<p><b>Shortcut Key 3 (Kortkommando 3)</b></p>	
	<p><b>Power Button LED (Strömbrytarindikator)</b></p>	<p>Ställer in strömlampan för att spara energi.</p>
	<p><b>Reset Personalization (Återställ anpassning)</b></p>	<p>Återställer alla inställningar under menyn Personalize (Anpassning) till fabriksinställningarna.</p>
	<p><b>Others (Övrigt)</b></p>	<p>Ändra inställningarna för OSD-menyn, som DDC/CI, LCD Conditioning (LCD-konditionering) osv.</p> 



<p><b>Display Info (Visa information)</b></p>	<p>Visar bildskärmens aktuella inställningar.</p>
<p><b>DDC/CI</b></p>	<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) gör det möjligt att justera skärmens parametrar (ljusstyrka, färgbalans osv.) via programvara på datorn. Funktionen kan inaktiveras genom att välja Off (Av). Aktivera denna funktion genom att välja På för bästa användarupplevelse och optimal prestanda för bildskärmen.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell ED Gaming Monitor' OSD menu. The 'DDC/CI' option is set to 'On' and 'LCD Conditioning' is set to 'Off'. The menu includes options for Game, Brightness/Contrast, Input Source, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others.</p>
<p><b>LCD Conditioning (LCD-konditionering)</b></p>	<p>Bidrar till att förhindra bildkvarhållning. Beroende på graden av bildkvarhållning, kan det ta lite tid för programmet att köra. Du kan aktivera den här funktionen genom att välja On (På).</p>  <p>This screenshot is identical to the one above, showing the 'LCD Conditioning' option set to 'Off'.</p>
<p><b>Firmware (Fast program)</b></p>	<p>Visar version för skärmens fasta program.</p>
<p><b>Service Tag (Servicetag)</b></p>	<p>Visar skärmens servicetagnummer. Servicetaggen är en unik alfanumerisk identifierare som gör det möjligt för Dell att identifiera produktspecifikationerna och få tillgång till garantiinformation.</p> <p> <b>OBS! Servicetaggen är även tryckt på en etikett på baksidan av skalet.</b></p>





<b>Reset Others (Återställ Övrigt)</b>	Återställer alla inställningar i menyn Others (Övrigt) till fabriksinställningarna.
<b>Factory Reset (Fabriksåter- ställning)</b>	Återställer alla förinställda värden till fabriksinställningar.

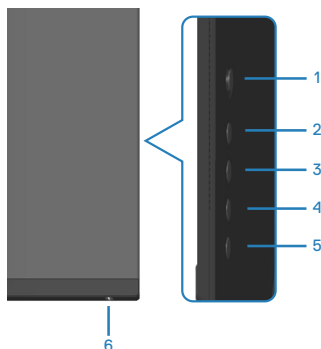
 **OBS! Bildskärmen har en inbyggd funktion för att automatiskt kalibrera ljusstyrkan för att kompensera för åldrande LED.**



## Lås för meny och strömknapp

Hindrar användare från att komma åt eller ändra OSD-menyens inställningar på skärmen.

Låsinställningen för menyn och strömknappen är inaktiverad som standard.



För att komma till menyn Lock (Lås) trycker du på knapp 5 och håller den intryckt i fyra sekunder. En låsmeny öppnas i nedre vänstra hörnet på skärmen.

**!** **OBS! Låsmeny kan öppnas genom att använda denna metod när meny- och strömknapparna är i olåst läge.**







För att komma till menyn Unlock (Upplåsning) trycker du på knapp 5 och håller den intryckt i fyra sekunder. En upplåsningssmeny öppnas i nedre högra hörnet på skärmen.

**!** **OBS! Upplåsningssmenyn kan öppnas när meny- och strömknapparna är i låst läge.**





Det finns tre låsalternativ.


	<b>Meny</b>	<b>Beskrivning</b>
1	Menu Buttons (Menyknappar) 	När man väljer <b>Menu Buttons (Menyknappar)</b> kan OSD-menyinställningarna inte ändras. Alla knappar är låsta utom strömknappen.
2	Power Button (Strömknapp) 	När man väljer <b>Power Button (Strömknapp)</b> kan skärmen inte stängas av med strömknappen.
3	Menu + Power Buttons (Meny + strömknapp) 	När man väljer knapparna <b>Menu + Power Buttons (Meny + strömknapp)</b> kan OSD-menyinställningarna inte ändras och strömknappen är låst.
4	Built-in Diagnostics (Inbyggd diagnostik) 	Se <a href="#">Inbyggd diagnostik</a> för mer information.

I följande scenarier visas -ikonen i mitten på skärmen:

- När joysticken och kontrollknapparna (knapp 1-5) trycks in. Detta indikerar att OSD-menyknapparna är i låst läge.
- När man trycker på strömknappen (knapp 6). Detta indikerar att strömknappen är i låst läge.
- När någon av de sex knapparna trycks in. Detta indikerar att OSD-menyknapparna och strömknappen är i låst läge.



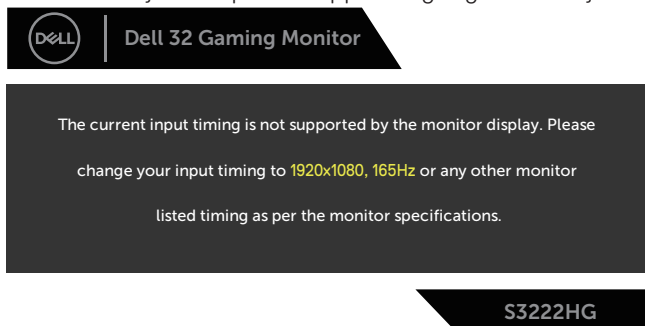
### Låsa upp OSD-menyn och strömknappen:

1. Tryck och håll in knapp 5 i fyra sekunder. Menyn Unlock (Upplåsning) visas.
2. Välj upplåsningssymbolen  för att låsa upp knapparna på skärmen.



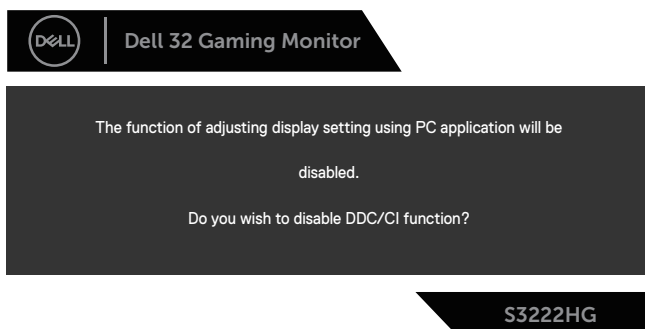
## OSD-varningsmeddelanden

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 1920 x 1080.

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



När bildskärmen övergår till **Standby Mode (Vänteläge)**, visas följande meddelande:



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



Om ingen HDMI- eller DisplayPort-kabel är ansluten, visas en flytande dialogruta som på bilden nedan. Bildskärmen går in i **Standby Mode (Vänteläge)** efter 4 minuter om den lämnas i detta läge.



eller

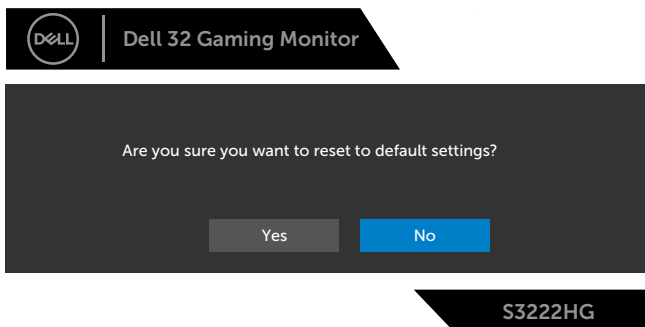


eller





När du väljer OSD-alternativ för fabriksåterställning i andra funktioner 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, 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 **Screen Resolution (Skärmupplösning)**.
3. Klicka på skärmupplösningens rullgardinsmeny och välj **1920 x 1080**.
4. Klicka på **OK**.

I Windows® 10:

1. Högerklicka på skrivbordet och klicka på **Display settings (Bildskärmsinställningar)**.
2. Klicka på **Advanced Display settings (Avancerade skärminställningar)**.
3. Klicka på rullgardinsmenyn **Choose display (Välj skärm)** och välj korrekt modellnummer för skärmen.
4. Klicka på **Display adapter properties (Egenskaper för bildskärmskort)**.
5. Klicka på **List All Modes (Visa alla lägen)** i det nya popup-fönstret och välj **1920 x 1080**.
6. Klicka på **OK**.

Ser du inte **1920 x 1080** 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 [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), öppna datorns servicetagg 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.

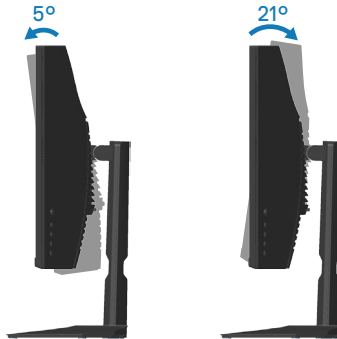




## Använda lutning och vertikal förlängning

- ✎ OBS! Dessa värden är tillämpliga på stativet som levererades med bildskärmen. För montera med ett annat stativ, se dokumentationen som medföljer det stativet.

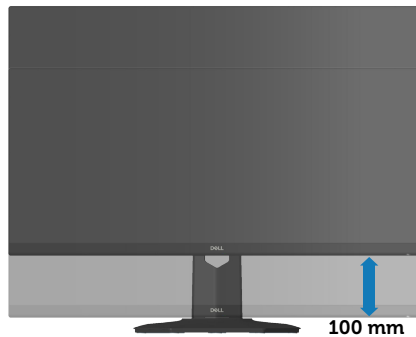
### Lutningsförlängning



- ✎ OBS! Stativet tas bort när bildskärmen levereras från fabriken.

### Vertikal förlängning

- ✎ OBS! Stativet kan förlängas vertikalt upp till 100 mm.



## Ergonomi

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

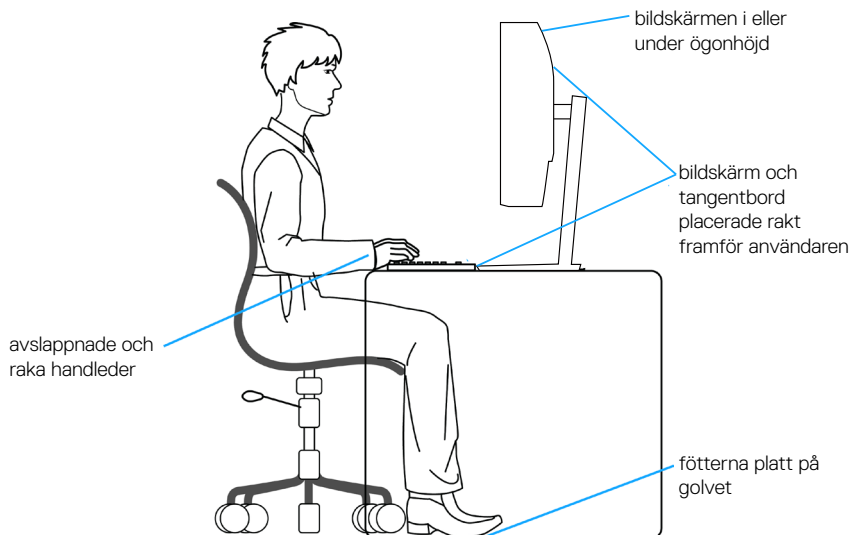
△ **FÖRSIKTIGHET: Att titta på bildskärmen under långa perioder kan leda till ögonstress.**

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 ögonstress och värk i nacke/armar/rygg/axlar vid långvarig användning av bildskärmen, föreslår vi följande:
  1. Ställ in skärmens avstånd från 50 till 70 cm från dina ögon.
  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.
- Kontrollera att bildskärmen är i ögonhöjd eller något lägre när du sitter framför bildskärmen.
- Justera inställningarna för bildskärmens lutning, kontrast och ljusstyrka.
- Justera den omgivande belysningen (t.ex. takbelysning, skrivbordsbelysning och gardiner eller persienner i fönster i närheten) för att minimera reflexer och blänk på bildskärmens skärm.
- Använd en stol som ger bra stöd för ländryggen.
- Håll underarmarna horisontellt med handlederna i en neutral, bekväm position under arbetet med tangentbordet eller musen.
- Lämna alltid utrymme för att vila händerna när du använder tangentbordet eller musen.
- Låt överarmarna vila naturligt på båda sidorna.
- Låt fötterna vila plant mot golvet.
- När du sitter skall benens vikt vila på fötterna och inte på frambenen på stolen. Ställ in stolens höjd eller använd vid behov en fotpall för att upprätthålla en korrekt hållning.



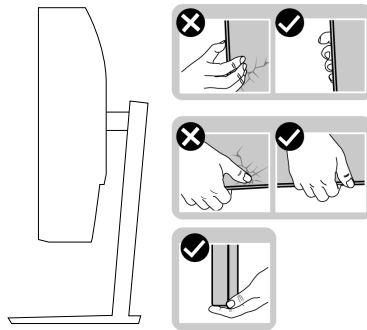
- Variera dina arbetsaktiviteter. Försök att organisera arbetet så att du inte behöver sitta och arbeta under långa perioder. Försök att stå upp eller res dig och gå runt med regelbundna intervall.
- Håll området under skrivbordet fritt från hinder och kablar eller elsladdar som kan påverka så att man inte sitter bekvämt eller utgör en potentiell risk för att snubbla.



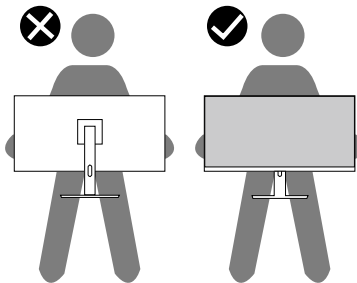
## Hantera och flytta bildskärmen

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.

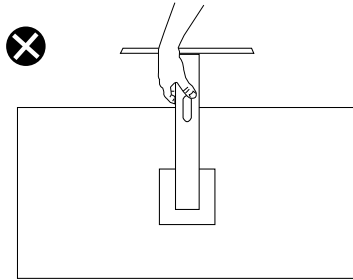


- Lyft eller flytta bildskärmen så att den är vänd ifrån dig, så att du inte trycker på visningsområdet och orsakar repor eller skador.



- 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

- ⚠ **VARNING:** Dra ut elkabeln ur eluttaget innan du rengör bildskärmen.
- ⚠ **FÖRSIKTIGHET:** Läs och följ [Säkerhetsanvisningar](#) innan du rengör bildskärmen.

För bästa praxis, följ instruktionerna i listan när du packar upp, rengör eller hanterar bildskärmen:

- Fukta lätt en mjuk, ren trasa med vatten för att rengöra skärmen. Använd vid behov en speciell skärmrengöringsduk eller lösning som lämpar sig för den antistatiska beläggningen. Använd inte bensen, thinner, ammoniak, slipande rengöringsmedel eller tryckluft.
- Använd en lätt fuktad trasa för att rengöra bildskärmen. Undvik att använda olika typer av diskmedel eftersom de lämnar en vitaktig hinna på bildskärmen.
- Om du ser ett vitt pulver när du packar upp bildskärmen, torka bort det med en trasa.
- Hantera bildskärmen försiktigt eftersom den svarta bildskärmen kan bli repad och får vita märken.
- Använd en dynamiskt föränderlig skärmsläckare och stäng av bildskärmen när du inte använder den, för att bibehålla bästa bildkvalitet på bildskärmen.



# Felsökning

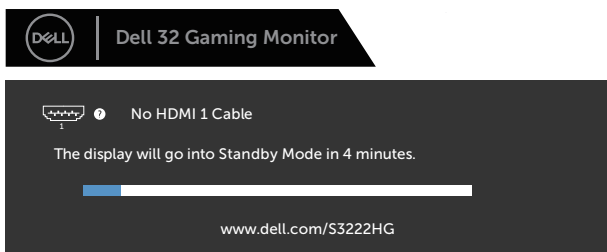
 **WARNING:** Innan du påbörjar någon av procedurerna i detta avsnitt, följ [Säkerhetsanvisningar](#).

## Self-Test (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:

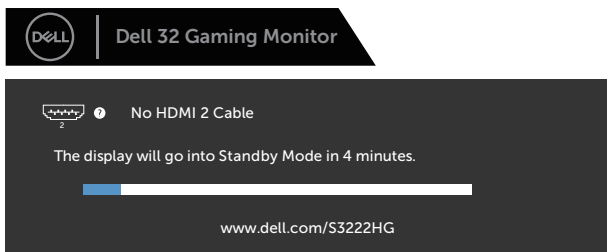
1. Stäng av både datorn och bildskärmen.
2. Koppla ifrån alla videokablar från bildskärmen. På så vis behöver datorn inte blandas in.
3. Starta bildskärmen.

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.



S3222HG

eller



S3222HG

eller





**✎ OBS! Denna ruta visas också under normal drift, om videokabeln är frånkopplad eller skadad.**

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

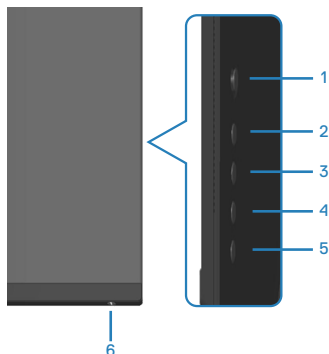
Om bildskärmen förblir svart när kablarna har anslutits igen, kontrollera videostyrenheten och datorn.



## Inbyggd diagnostik

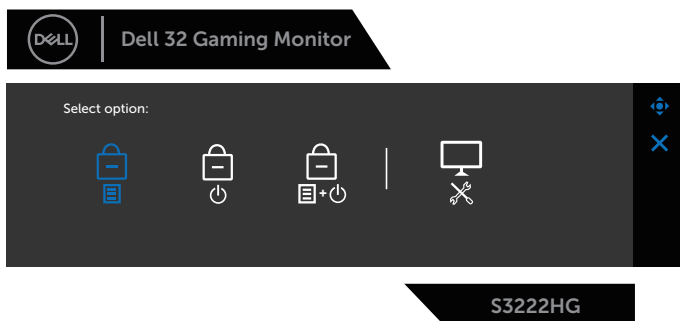
Bildskärmen har ett inbyggt diagnostiskt verktyg som hjälper dig att avgöra om något problem du har med skärmen är ett inneboende problem med bildskärmen eller med datorn och videokortet.

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

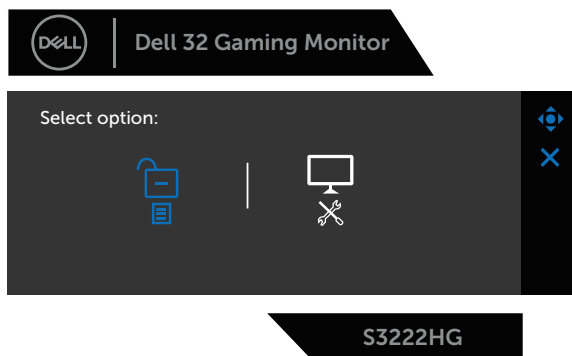



Köra den inbyggda diagnostiken:

1. Se till att skärmen är ren (inga dammpartiklar på skärmens yta).
2. Dra ut videokabeln/-kablarna på datorns eller bildskärmens baksida. Bildskärmen går över till självtestläget.
3. Håll knappen 5 intryckt i fyra sekunder för att komma in i OSD Lock/Unlock (Lås/Lås upp)-menyn.







4. Flytta joysticken för att markera diagnostik-ikonen  för att köra den inbyggda diagnostiken.
5. Undersök försiktigt om något är onormalt med skärmen.
6. Tryck på joysticken för att ändra testmönstren.
7. Upprepa steg 5 och 6 för att inspektera visningen på skärmar i rött, grönt, blått, svart, vitt och textmönster.

Testet är klart när textmönsterskärmen visas. För att avsluta, flytta joysticken i höger riktning igen.

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



## Vanliga problem

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

Vanliga symptom	Möjliga lösningar
Ingen video/ strömindikator släckt	<p>Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera att det finns ström i eluttaget genom att använda en annan elektrisk utrustning.</li><li>• Se till att strömknappen är intryckt.</li><li>• Kontrollera att rätt ingångskälla är valt via menyn <a href="#">Input Source (Ingångskälla)</a>.</li></ul>
Ingen video/ strömindikator tänd	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ökning av ljusstyrka och kontrast styrs via OSD:n.</li><li>• Utför bildskärmens självtestfunktion.</li><li>• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li><li>• Kör den inbyggda diagnostiken.</li><li>• Kontrollera att rätt ingångskälla är valt via menyn <a href="#">Input Source (Ingångskälla)</a>.</li></ul>
Dålig fokus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ta bort videoförlängningskablar.</li><li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (<b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b>).</li><li>• Ändra videoupplösningen för att korrigera bildförhållandet.</li></ul>
Skakig/instabil video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (<b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b>).</li><li>• Kontrollera miljöförhållanden</li><li>• Flytta bildskärmen och testa i ett annat rum.</li></ul>
Pixlar saknas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kör på/av i cykler.</li><li>• Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik.</li><li>• För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebplats på: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li></ul>



Fastnade pixlar	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kör på/av i cykler.</li> <li>• Pixel som är permanent av är en naturlig defekt som kan inträffa i LCD-teknik.</li> <li>• För mer information om Dells bildskärmskvalitet och pixelpolicy, se Dells supportwebplats på: <a href="http://www.dell.com/pixelguidelines">www.dell.com/pixelguidelines</a></li> </ul>
Problem med ljusstyrka	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (<b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b>).</li> <li>• Justera ljusstyrka och kontrast via OSD-menyn.</li> </ul>
Geometrisk förvrängning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (<b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b>).</li> <li>• Justera horisontella och vertikala kontroller via OSD-menyn.</li> </ul>
Horisontella/vertikala linjer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (<b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b>).</li> <li>• Utför bildskärmens självtestfunktion och bestäm om linjerna också är i självtestläget.</li> <li>• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li> <li>• Kör den inbyggda diagnostiken.</li> </ul>
Synkroniseringsproblem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (<b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b>).</li> <li>• Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om störningarna på skärmen visas i självtestläget.</li> <li>• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li> <li>• Starta om datorn i det säkra läget</li> </ul>
Säkerhetsrelaterade problem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utför inte några felsökningssteg.</li> <li>• Kontakta genast Dell.</li> </ul>
Periodiskt återkommande problem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.</li> <li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (<b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b>).</li> <li>• Utför bildskärmens självtestfunktion för att bestämma om det återkommande problem visas i självtestläget.</li> </ul>



Saknar färg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utför bildskärmens självtestfunktion.</li> <li>• Kontrollera att videokabeln mellan bildskärmen och datorn är riktigt anslutna och sitter stadigt.</li> <li>• Kontrollera om poler är brutna eller böjda i videokabelns kontakt.</li> </ul>
Fel färg	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prova olika <b>Preset Modes (Förinställningslägen)</b> i <b>Color (Färg)</b>-inställningarna. Justera <b>R/G/B</b>-värdet i <b>Custom Color (Anpassa färg)</b> i <b>Color (Färg)</b>-inställningarna.</li> <li>• Ändra <b>Input Color Format (Färgformat för indata)</b> till <b>RGB</b> eller <b>YCbCr</b> i <b>Color (Färg)</b>-inställningarna.</li> <li>• Kör den inbyggda diagnostiken.</li> </ul>
Bildkvarhållning från en statisk bild blir kvar på bildskärmen under lång tid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ställ in skärmen så den stängs av när skärmen har varit överksam några minuter. De kan justeras i Windows Power Options (Inställningar för energialternativ) eller Mac Energy Saver (Energisparare).</li> <li>• Använd alternativt en dynamiskt föränderlig skärmsläckare.</li> </ul>
Videoavbildning eller översvängning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ändra <b>Response Time (Svarstid)</b> i OSD-menyn <b>Display (Bild)</b> till <b>Fast (Snabb)</b>, <b>Super Fast (Supersnabb)</b> eller <b>MPRT</b> beroende på din tillämpning och användning.</li> </ul>



## Produktspecifika problem

Specifika symptom	Möjliga lösningar
Skärmbilden är för liten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera inställningen av <b>Aspect Ratio (Bildförhållande)</b> i menyn <b>Display (Visning)</b>.</li><li>• Återställ bildskärmen till fabriksinställningarna (<b>Factory Reset (Fabriksåterställning)</b>).</li></ul>
Bildskärmen kan inte justeras med knapparna på bildskärmens undersida	<ul style="list-style-type: none"><li>• Stäng av bildskärmen, koppla ifrån strömkabeln, sätt i den igen och slå på bildskärmen.</li><li>• Kontrollera om OSD-menyn är låst. Om ja, tryck och håll in knappen 5 i fyra sekunder för att låsa upp.</li></ul>
Ingen ingångssignal när man trycker på användarkontroller	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontrollera signalkällan. Kontrollera att datorn inte är i <b>Standby Mode (Vänteläge)</b> genom att röra musen eller tryck på någon tangent på tangentbordet.</li><li>• Kontrollera att videokabeln är riktigt ansluten. Koppla ifrån och återanslut videokabeln vid behov.</li><li>• Återställ datorn eller videospelaren.</li></ul>
Bilden fyller inte upp hela skärmen	<ul style="list-style-type: none"><li>• På grund DVD-skivornas olika videoformat (bildförhållande) kan bildskärmen visa i helskärm.</li><li>• Kör den inbyggda diagnostiken.</li></ul>



# Bilaga

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

För information om säkerhetsanvisningar, se **Information om säkerhet 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 regellefterlevnad på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://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 — [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors)
- Kontakta Dell — [www.dell.com/contactdell](http://www.dell.com/contactdell)

## EU:s produktdatabas för energimärkning och produktinformationsblad

S3222HG : <https://eprel.ec.europa.eu/qr/705482>

