LG
Life's Good

SVENSKA

Användarhandbok

IPS LED-BILDSKÄRM (LED LCD-BILDSKÄRM)

Läs säkerhetsföreskrifterna noggrant innan du använder produkten.

IPS LED-bildskärm (LED LCD-bildskärm) – Modellista

29EA93
29EB93

www.lg.com

SVENSKA

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

3 LICENS

4 MONTERA OCH FÖRBEREDA

4 Produktkomponenter
5 Beskrivning av komponenter och knappar
7 Flytta och lyfta bildskärmen
7 Installera bildskärmen
7 - Montera foten
9 - Montera loss foten
11 - Installera på ett bord
12 - Justera stativets höjd
13 - Justera vinkeln
14 - Tidying cables
15 - Använda Kensington-låset
15 - Installera väggmonteringsplattan
16 - Installera på en vägg

17 ANVÄNDA BILDSKÄRMEN

17 Ansluta till en dator
17 - DVI-anslutning
18 - Anslutning av bildskärmsport
19 - HDMI-anslutning
20 Anslutning till AV-enheter
20 - HDMI-anslutning
21 Anslutning till externa enheter
21 - Anslutning till smarttelefoner (MHL)
22 - USB-kabelanslutning - PC
23 - Anslutning i hörlursporten

24 INSTALLERA TUSB3410-DRIVRUTINEN

25 SÅ HÄR INSTALLERAR DU PROGRAMVARAN TRUE COLOR FINDER

27 INSTALLERA DELAD SKÄRM

29 ANVÄNDARKONFIGURATION

29 Aktivera huvudmenyn
30 Anpassa inställningar
30 - Menyinställningar
31 - Inställning av förhållande
32 - Funk. Inställningar
33 - PIP-inställningar
34 - Bild
35 - Färg
36 - Inställningar

37 FELSÖKNING

39 SPECIFIKATIONER

40 Fabriksläge
(förinställt läge, DVI-D/HDMI/PC-bildskärmsport)
40 HDMI/MHL-timing (video)
40 Strömindikator

41 KORREKT SITTSTÄLLNING

41 Korrekt sittställning när du använder bildskärmen

LICENS

Alla modeller har olika licenser. Besök www.lg.com om du vill ha mer information om licensen.



The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.



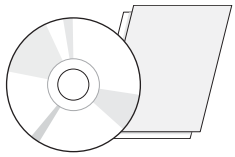
VESA, VESA logo, Display Port Compliance-logotypen och Display Port Compliance-logotypen för källor med Dual-läge är registrerade varumärken tillhörande Video Electronics Standards Association.

SVENSKA

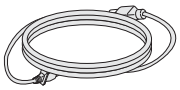
MONTERA OCH FÖRBEREDA

Produktkomponenter

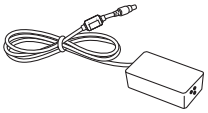
Kontrollera att alla komponenter finns i förpackningen innan du använder produkten. Om det saknas komponenter kontaktar du den återförsäljare som du köpte produkten av. Observera att produkten och komponenterna inte nödvändigtvis ser ut som de som visas här.



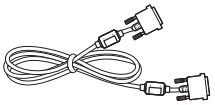
Användarhandbok/kort



Nätsladd



Nätadapter



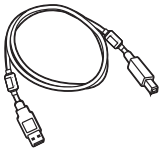
DVI-D Dual-kabel



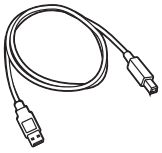
MHL-signalkabel



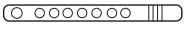
Ljudkabel



eller



USB 3.0-kabel typ A-B



Kabelsamlare



Två skruvar

29EA93



Fot

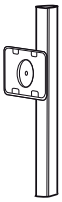


Skruvhölje

29EB93



Fot



Stativ

VARNING!

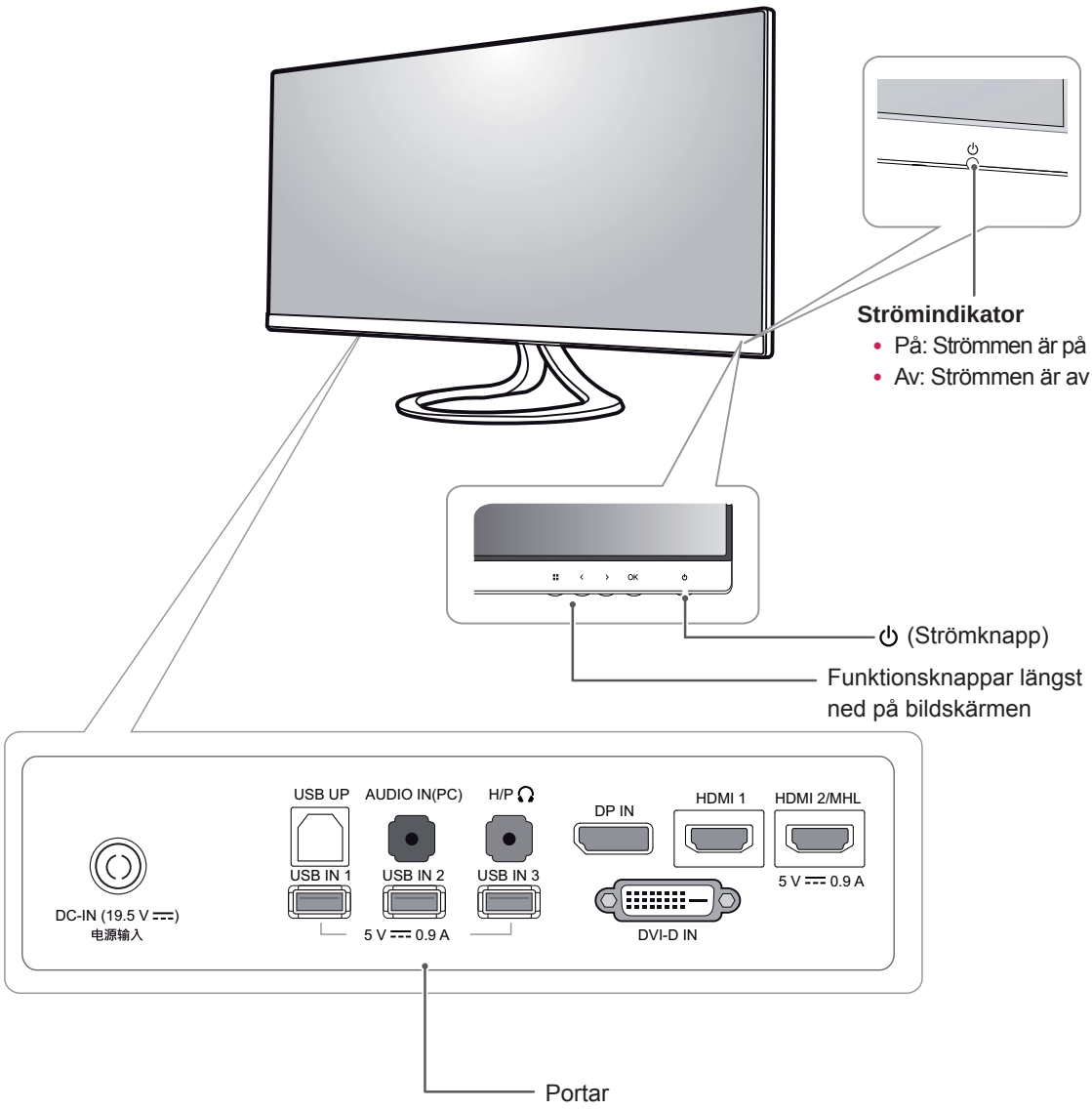
- Använd alltid äkta komponenter för tillräcklig säkerhet och produktprestanda.
- Skador eller personskador som orsakats av användning av piratkopierade produkter täcks inte av garantin.

OBS!

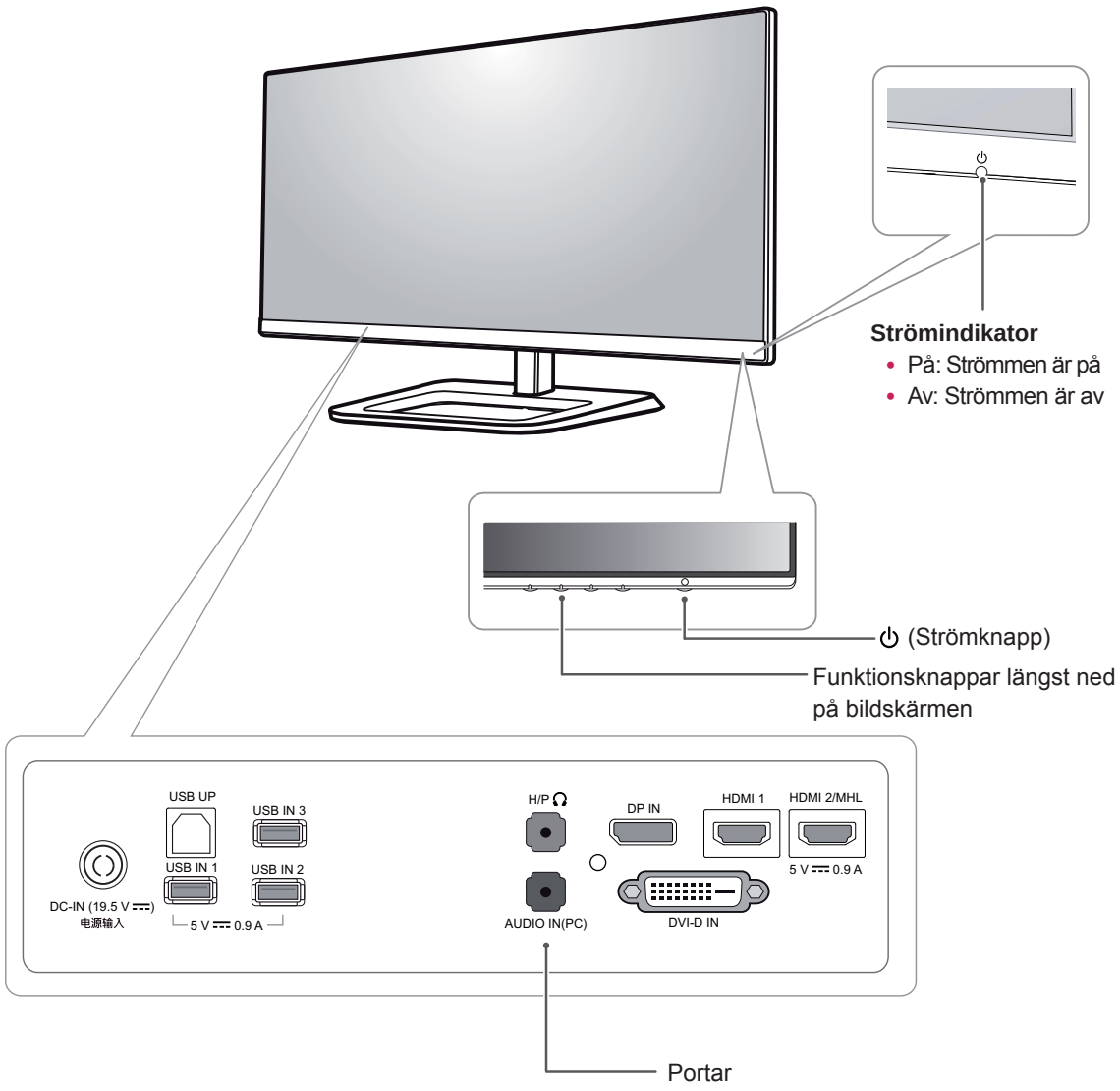
- Observera att komponenterna inte nödvändigtvis ser ut som de som visas här.
- All information och alla specifikationer i den här handboken kan ändras utan föregående meddelande i syfte att förbättra produktens prestanda.
- Om du vill köpa ytterligare tillbehör kan du besöka den elektronikhandel eller onlinebutik som du köpte produkten ifrån.

Beskrivning av komponenter och knappar

29EA93



29EB93


Strömindikator
• På: Strömmen är på
• Av: Strömmen är av
(Strömknapp)
Funktionsknappar längst ned på bildskärmen
USB UP
USB IN 3
USB IN 1
USB IN 2
DC-IN (19.5 V ⎓)
电源输入
5 V ⎓ 0.9 A
H/P
DP IN
HDMI 1
HDMI 2/MHL
5 V ⎓ 0.9 A
AUDIO IN(PC)
DVI-D IN
Portar

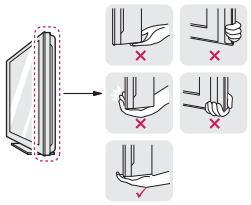
Flytta och lyfta bildskärmen

Innan du lyfter eller flyttar bildskärmen bör du läsa följande instruktioner så att bildskärmen inte repas eller skadas och som en garanti för säker transport oavsett typ eller storlek.

VARNING!

- Undvik i möjligaste mån att ta på själva skärmen. Detta kan resultera i skador på skärmen eller några av de bildpunkter som används för att skapa bilder.

- Vi rekommenderar att du lägger tillbaka skärmen i försäljningsförpackningen eller förpackningsmaterialet innan du flyttar den.
- Koppla bort strömsladden och alla kablar innan du flyttar eller lyfter bildskärmen.
- Håll den övre och undre delen av bildskärmens ram i ett fast grepp. Håll inte i själva panelen.



- När du håller bildskärmen bör själva skärmen var bortvänd från dig för att skydda den mot repor.



- När du flyttar bildskärmen, utsätt den inte för hårda stötar eller vibrationer.
- När du flyttar bildskärmen håll den upprätt, vänd den inte eller luta den åt sidan.

Installera bildskärmen

Montera foten

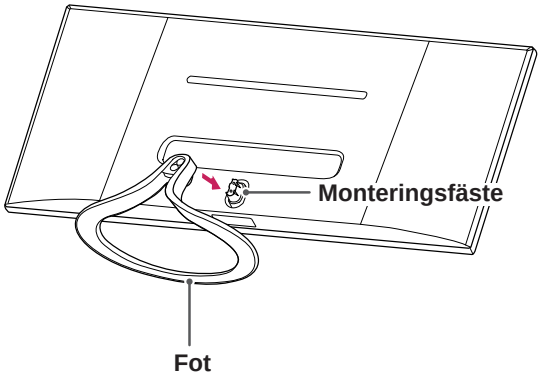
29EA93

1 Lägg bildskärmen med skärmen nedåt.

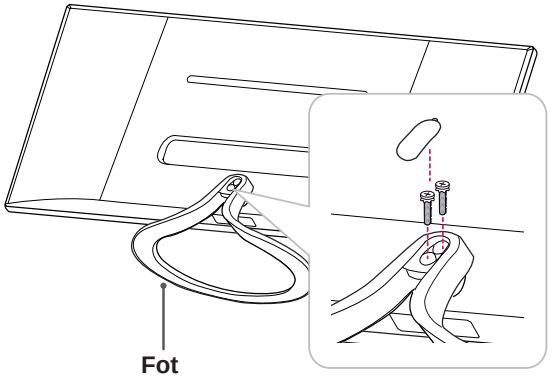
VARNING!

- Skydda skärmen mot repor genom att först lägga en mjuk filt på ytan där du ska lägga bildskärmen.

2 Kontrollera **placeringen (fram och bak)** av foten och montera **foten** på **monteringsfästet så** som visas på bilden.



3 Skruva i två skruvar i bak på foten och stäng skruvhöljet.



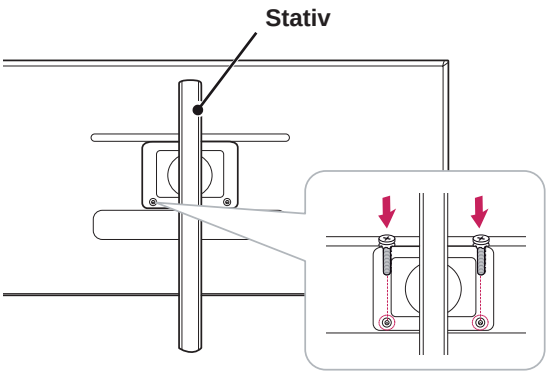
29EB93

1 Lägg bildskärmen med skärmen nedåt.

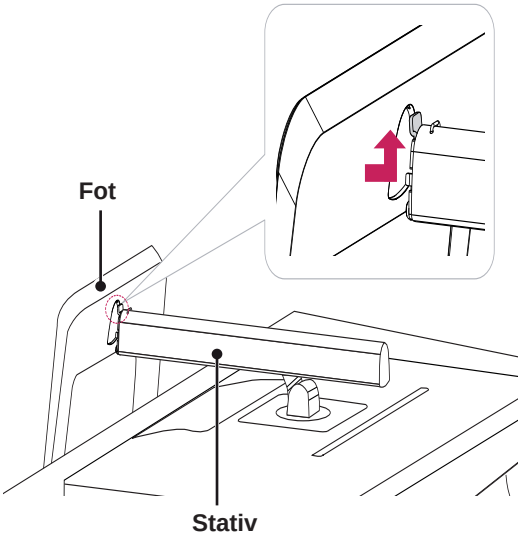
VARNING!

- Skydda skärmen mot repor genom att först lägga en mjuk filt på ytan där du ska lägga bildskärmen.

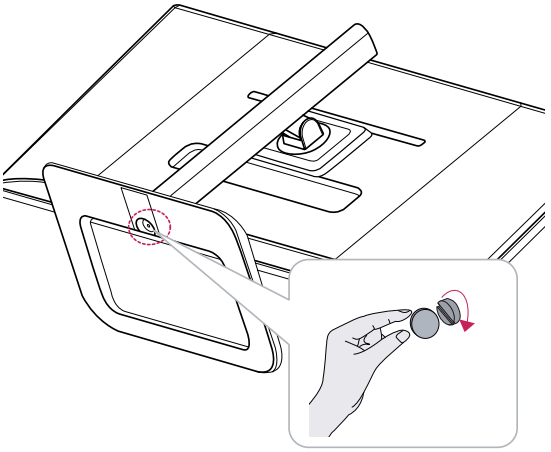
2 Ställ **stativet** mot bildskärmen och justera det så att det är i linje med skruvhålen. Montera ihop **stativet** och bildskärmen och skruva i de två skruvarna.



3 Fäst foten i haken på stativet.



4 Lås fast genom att vrida skruven medurs med ett mynt.



Montera loss foten

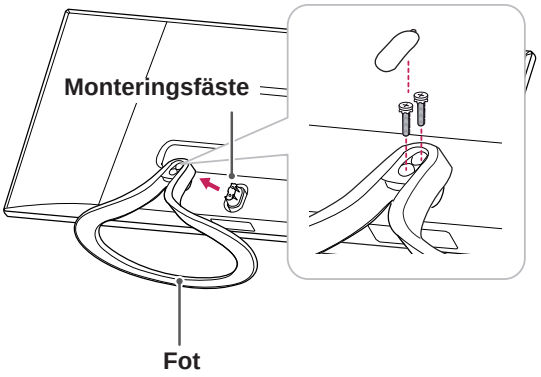
29EA93

1 Lägg bildskärmen med skärmen nedåt.

VARNING!

- Skydda skärmen mot repor genom att först lägga en mjuk filt på ytan där du ska lägga bildskärmen.

2 Öppna skruvhöljet bak på foten och lossa de båda skruvarna med en skruvmejsel.
Ta loss **foten** från **monteringsfästet** så som visas på bilden.



VARNING!

- Komponenterna på bilden kan se annorlunda ut jämfört med den faktiska produkten.
- Bär inte bildskärmen upp och ned eftersom den då kan lossna från stativet, vilket kan orsaka person- och egendomsskador.
- Undvik att skada skärmen när du lyfter eller flyttar på bildskärmen genom att endast hålla i stativet och plasthöljet. Då läggs inget onödigt tryck på skärmen.

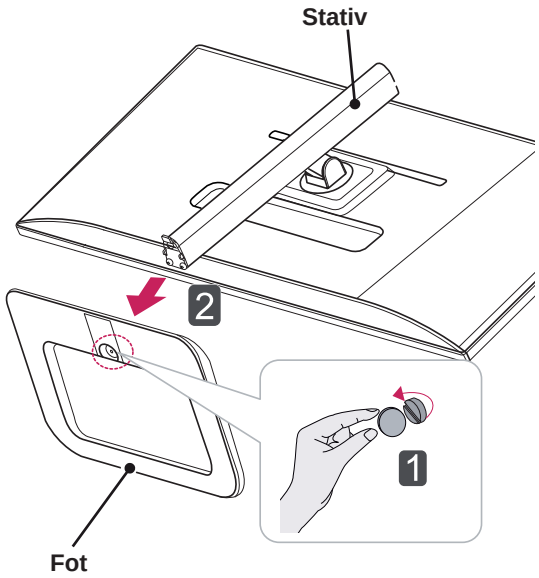
29EB93

1 Lägg bildskärmen med skärmen nedåt.

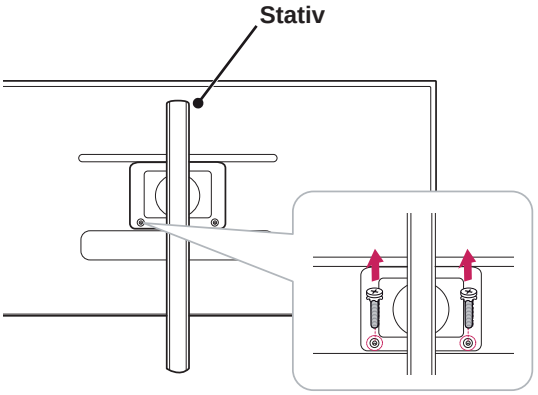
VARNING!

- Skydda skärmen mot repor genom att först lägga en mjuk filt på ytan där du ska lägga bildskärmen.

2 1 Skruva loss skruven åt vänster med hjälp av ett mynt.
2 Ta loss **foten.**



3 Ta bort de två skruvarna från stativet.



VARNING!

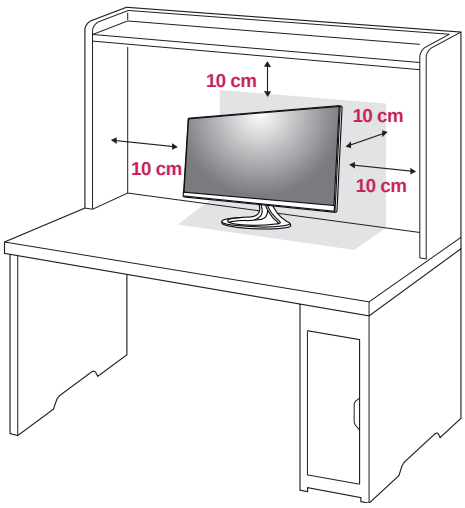
- Komponenterna på bilden kan se annorlunda ut jämfört med den faktiska produkten.
- Bär inte bildskärmen upp och ned eftersom den då kan lossna från stativet, vilket kan orsaka person- och egendomsskador.
- Undvik att skada skärmen när du lyfter eller flyttar på bildskärmen genom att endast hålla i stativet och plasthöljet. Då läggs inget onödigt tryck på skärmen.

Installera på ett bord

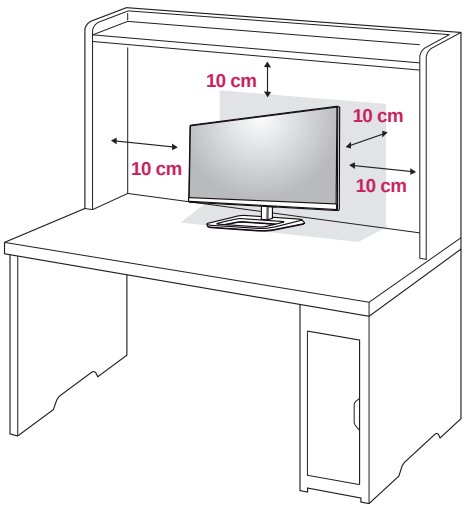
1 Lyft bildskärmen och ställ den på ett bord i upprätt läge.

Placera den minst **10 cm** från väggen så att ventilationen fungerar som den ska.

29EA93

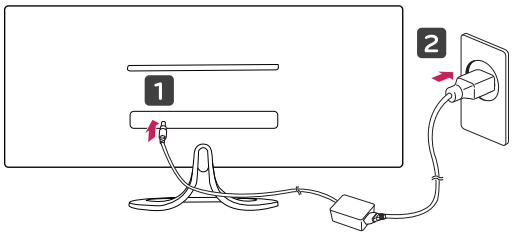


29EB93

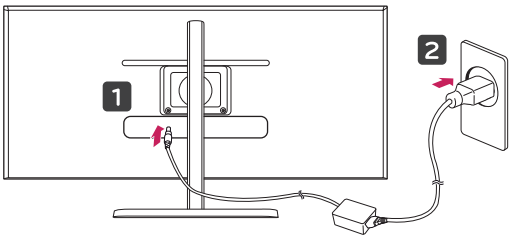


2 Anslut adaptern till bildskärmen, och anslut sedan strömkabeln i eluttaget.

29EA93



29EB93



3 Tryck på⏻ (strömknappen) på bildskärmens undersida för att slå på den.

VARNING!

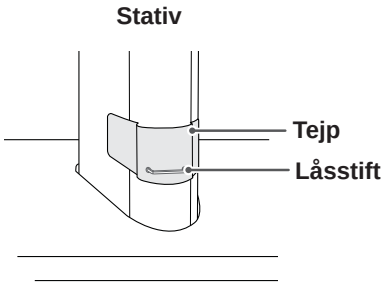
- Koppla från strömkabeln innan du flyttar eller installerar bildskärmen. Annars kan det finnas risk för elstötar.

Justera stativets höjd

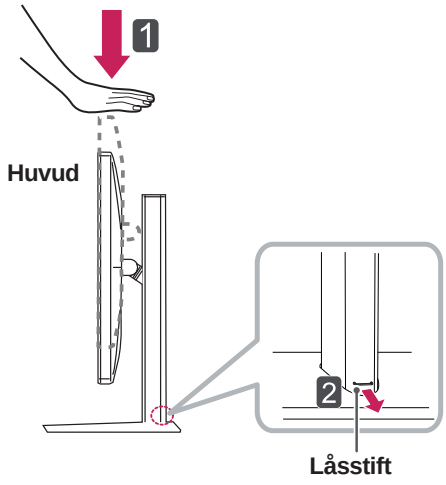
29EB93

1 Ställ bildskärmen i upprätt läge med foten monterad.

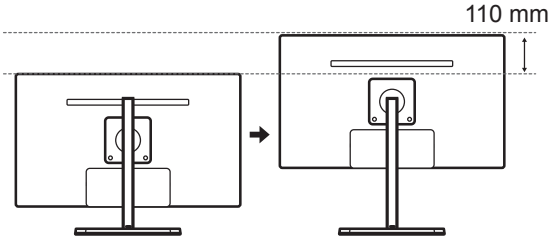
2 Ta bort **tejpen** som sitter nedtill på baksidan av **stativet,** och dra sedan ut **låsstiftet**.



3 Tryck huvudet nedåt och dra ur låsstiftet.



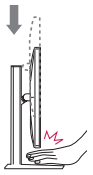
4 Höjden kan justeras upp till **110 mm**.



VARNING!

- När stiftet har tagits bort behöver det inte sättas i igen vid justering av höjden.

VARNING



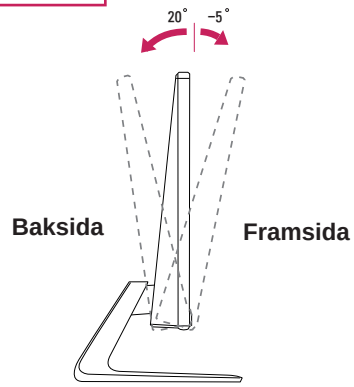
- Sätt inte fingrarna eller handen mellan skärmen och foten när du justerar skärmhöjden.

Justera vinkeln

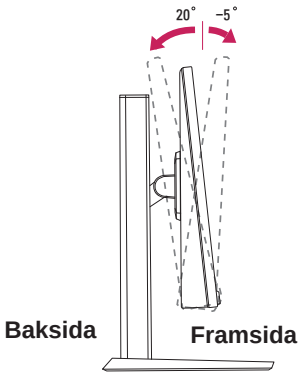
1 Placera skärmen i upprätt position, monterad på foten.

2 Justera skärmens vinkel. Du kan justera skärmens vinkel framåt eller bakåt från -5° till 20° så att du får en bekväm visningsupplevelse.

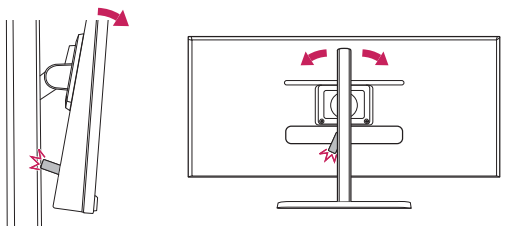
29EA93



29EB93



주의

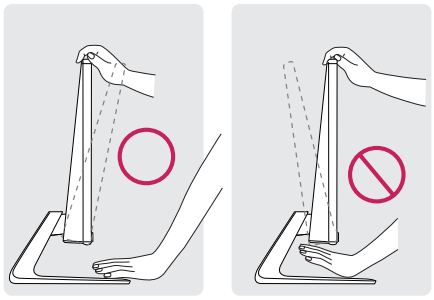


- Se bilden – var försiktig så att inte USB-enheten slår i stativet om den sitter i när du justerar bildskärmens vinkel.

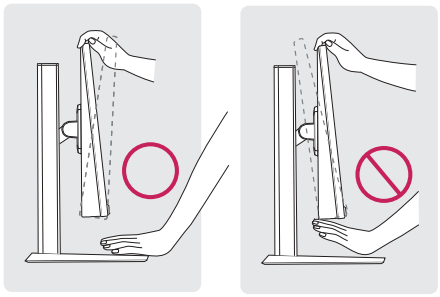
VARNING

- Undvik att skada fingrarna när du justerar skärmen genom att inte hålla i den nedre delen av bildskärmens ram på det sätt som visas nedan.

29EA93

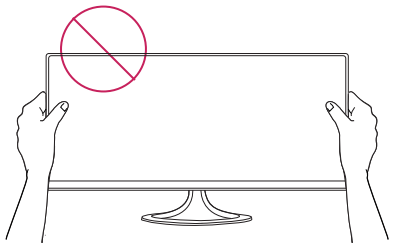


29EB93

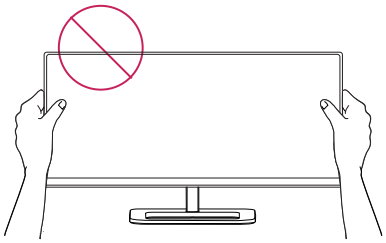


- Var noga med att inte ta i eller trycka på skärmens yta när du justerar bildskärmens vinkel.

29EA93



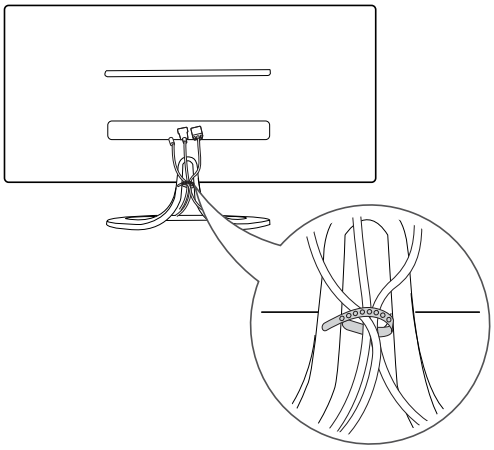
29EB93



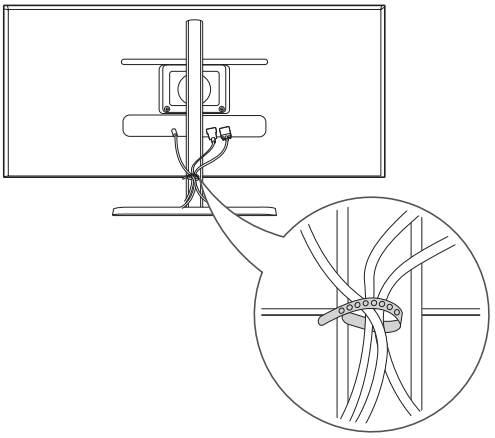
Tidying cables

Samla och bind ihop kablarna med den medföljande kabelsamlaren.

29EA93



29EB93

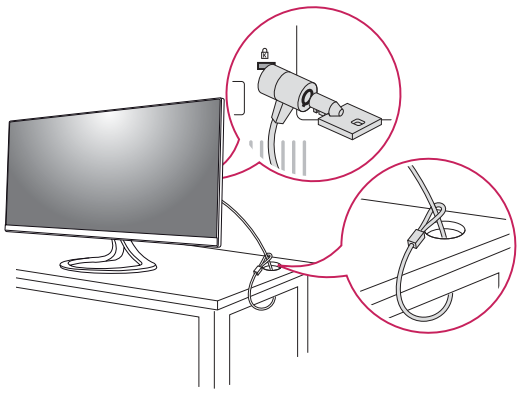


Använda Kensington-låset

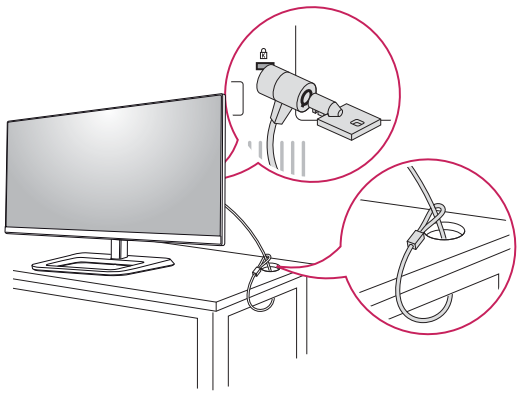
Anslutningen för Kensington-låset sitter på bildskärmens baksida.
Om du vill ha mer information om hur du installerar och använder låset, så kan du läsa i användarhandboken för Kensington-låset eller besöka webbplatsen på adressen http://www.kensington.com.

Fäst bildskärmen vid bordet med hjälp av Kensington-låsets kabel.

29EA93



29EB93



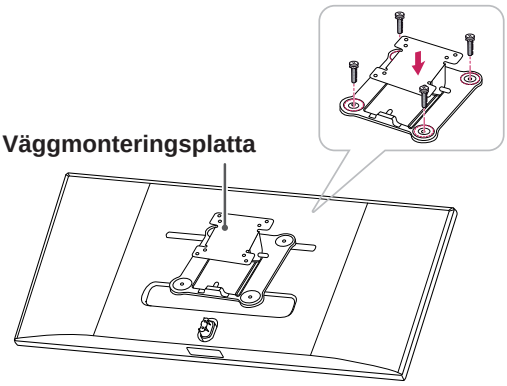
OBS!

- Att använda Kensington-lås är valfritt. Tillbehören finns att köpa i de flesta elektronikbutiker.

Installera väggmonteringsplattan

Denna bildskärm har specifikationerna för den standardmässiga väggmonteringsplattan eller kompatibla enheter.

1. Lägg bildskärmen med skärmen nedåt. Skydda skärmen mot repor genom att först lägga en mjuk filt på ytan där du ska lägga bildskärmen.
2. Lägg väggmonteringsplattan på bildskärmen och justera den så att den är i linje med skruvhålen.
3. Fäst väggmonteringsplattan på bildskärmen genom att skruva åt de fyra skruvarna med en skruvmejsel.

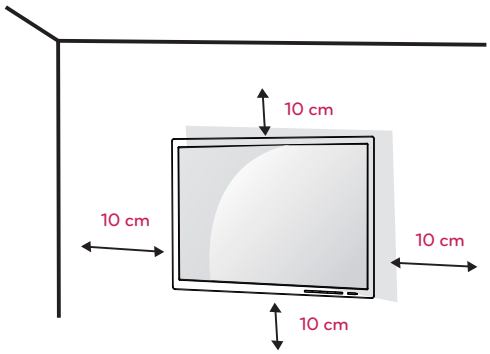


OBS!

- Väggmonteringsplattan säljs separat.
- För mer information om hur installationen går till, se installationshandboken för väggmonteringsplattan.
- Var noga med att inte trycka för hårt när du monterar väggmonteringsplattan eftersom detta kan skada bildskärmen.

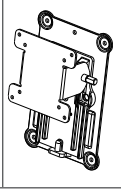
Installera på en vägg

Installera bildskärmen minst 10 cm från väggen och lämna ca 10 cm fritt utrymme omkring bildskärmen så att ventilationen fungerar som den ska. Detaljerade installationsanvisningar finns att få från elektronikhandeln. Läs i handboken om du vill ha information om hur du installerar ett lutande väggmonteringsfäste.



För att installera skärmen på en vägg sätt fast väggmonteringsfästet (tillval) i bak på skärmen. Kontrollera att väggmonteringsfästet sitter ordentligt fast i monitorn och i väggen.

1 Använd skruvar och väggmonteringsfäste som uppfyller VESA-standarden.
2 Skruvar som är längre än standardlängd kan skada insidan på skärmen.
3 Skruvar som inte uppfyller VESA-standarden kan skada skärmen och orsaka att den ramlar ned. LG Electronics ansvarar inte för skador som beror på användning av skruvar som inte uppfyller standarden.
4 Bildskärmen är kompatibel med VESA-standarden.
5 Använd den enligt den VESA-standard som anges nedan.
- 784,8 mm eller mindre
  * Väggmonteringsplattans djup: 2,6 mm
  * Fästskruv: Φ 4,0 mm x gänga 0,7 mm x längd 10 mm
- 787,4 mm eller större
  * Använd väggmonteringsplatta och skruvar som uppfyller VESA-standarden.

VESA (A x B)	100 x 100
Skruv till foten	M4
Godkända skruvar	4
Väggmonteringsplatta (valfri)	RW120 

VARNING!

- Undvik elstötar genom att koppla från strömkabeln innan du flyttar eller installerar bildskärmen.
- Om du installerar monitorn i taket eller på en lutande vägg kan monitorn lossna, vilket kan orsaka skador. Använd väggmonteringsfästet från LG. Om du vill ha mer information kan du kontakta din återförsäljare eller en kvalificerad installatör.
- Om du skruvar åt skruvarna för hårt kan det skada bildskärmen. Skador som orsakas på det här sättet täcks inte av produktgarantin.
- Använd väggmonteringsfästet och skruvar som uppfyller VESA-standarden. Skador som orsakas på grund av att olämpliga komponenter använts täcks inte av produktgarantin.

OBS!

- Använd de skruvar som anges i VESA-standarden.
- I väggmonteringspaketet ingår en installationshandbok och alla nödvändiga delar.
- Väggmonteringsfästet är valfritt. Tillbehören finns att köpa i vanliga butiker.
- Skruvens längd kan skilja sig för de olika väggmonteringsfästena. Kontrollera att du använder skruvar av rätt längd.
- Om du vill ha mer information kan du läsa i användarhandboken för väggmonteringsfästet.

ANVÄNDA BILDSKÄRMEN

Ansluta till en dator

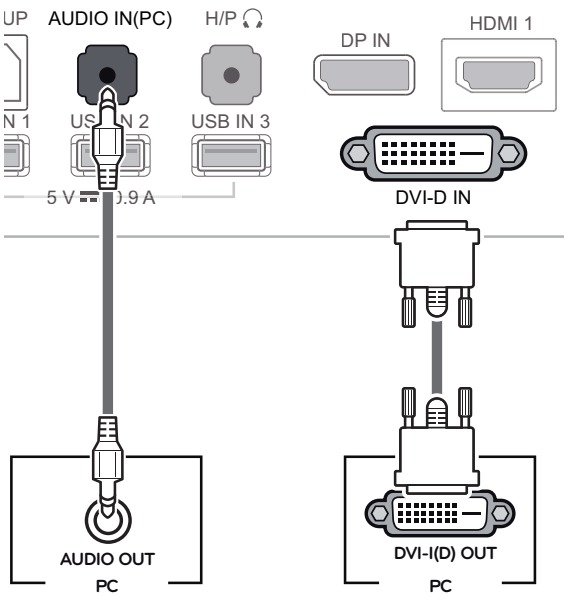
- Den här bildskärmen har funktioner för *Plug and Play.
  *Plug and Play: en funktion som gör att du kan lägga till en enhet till din dator utan att behöva konfigurera om något eller installera några drivrutiner manuellt.

DVI-anslutning

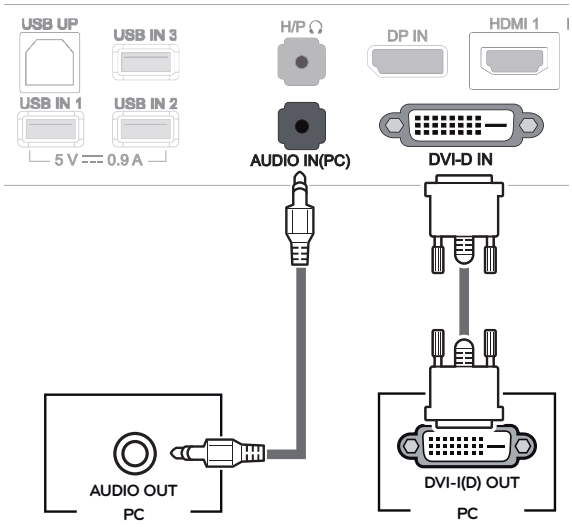
Överför digitala videosignaler till bildskärmen.
Anslut monitorn med hjälp av DVI-kabeln i enlighet med bilden nedan.
Tryck på menyknappen (⊞) och välj sedan ingångsalternativ från ingångsmenyn.

Vill du höra ljud i DVI-ingångsläget kopplar du datorns AUDIO OUT-port till bildskärmens AUDIO IN (PC)-port med ljudkabeln som medföljer produkten.

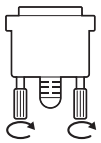
29EA93



29EB93



VARNING!



- Anslut signalkabeln och vrid den i pilens riktning. Förhindra frånkoppling genom att skruva fast kabeln ordentligt.
- Tryck inte på skärmen under en längre tid. Det kan orsaka att bilden förvrängs.
- Visa inte en stillbild på skärmen under en längre tid. Det kan orsaka eftersläckning av bilden. Om det är möjligt bör du använda skärmsläckaren.

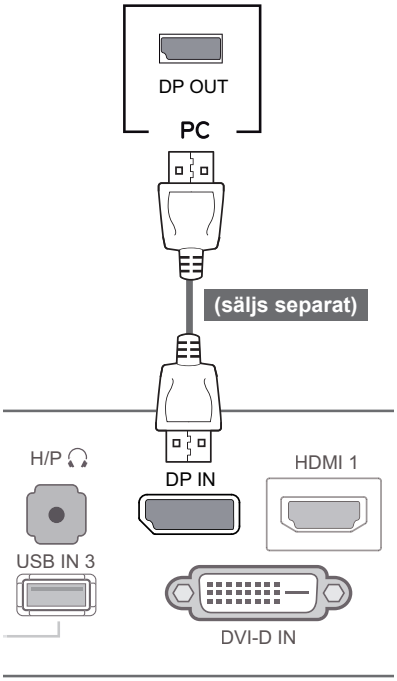
OBS!

- När du ansluter strömkabeln till uttaget ska du använda en jordad förlängningssladd eller ett jordat eluttag.
- Bildskärmen kan flimra om den slås på i en miljö med låga temperaturer. Detta är normalt.
- Ibland kan röda, gröna eller blå prickar visas på skärmen. Detta är normalt.
- Om du använder en DVI till HDMI-kabel kan det orsaka kompatibilitetsproblem.

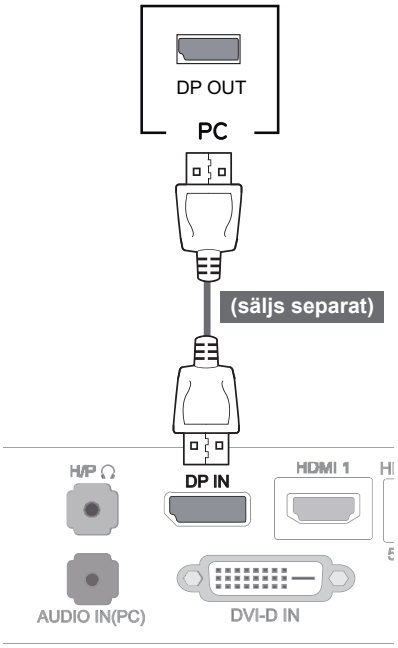
Anslutning av bildskärmsport

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från din dator till bildskärmen. Anslut din dator till bildskärmen med bildskärmsporten så som visas nedan.
Tryck på menyknappen (⊞) och välj sedan ingångsalternativ från ingångsmenyn.

29EA93



29EB93



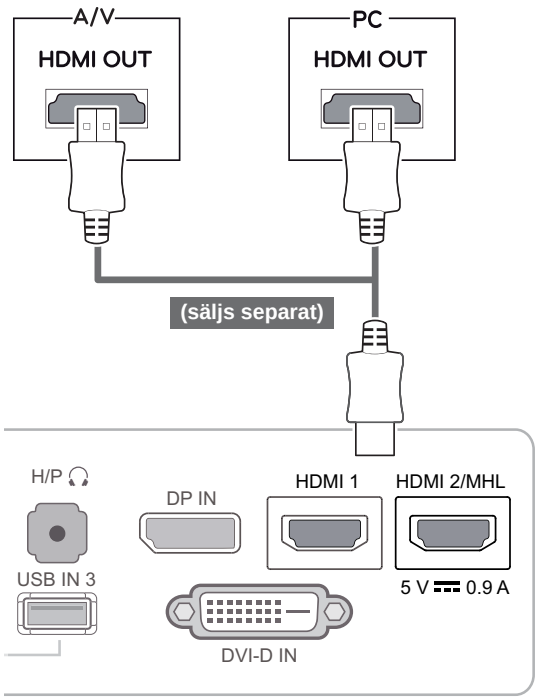
OBS!

- Ljudet kanske inte finns tillgängligt beroende på datorns DP-version.

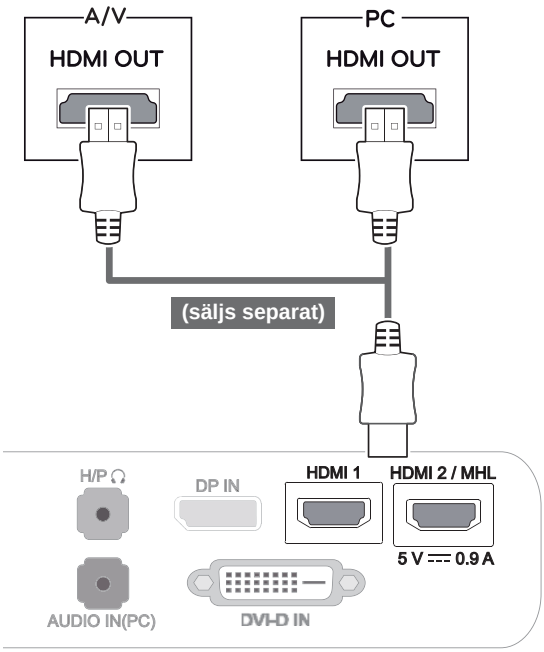
HDMI-anslutning

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från din PC eller A/V-enheter till bildskärmen. Anslut din PC och AV-enhet till bildskärmen med HDMI-kabeln så som visas nedan.
Tryck på menyknappen (⊞) och välj sedan ingångsalternativ från ingångsmenyn.

29EA93



29EB93



OBS!

- HDMI-PC kan förorsaka problem med enhetens kompatibilitet.
- Om du använder en DVI till HDMI-kabel kan det orsaka kompatibilitetsproblem.

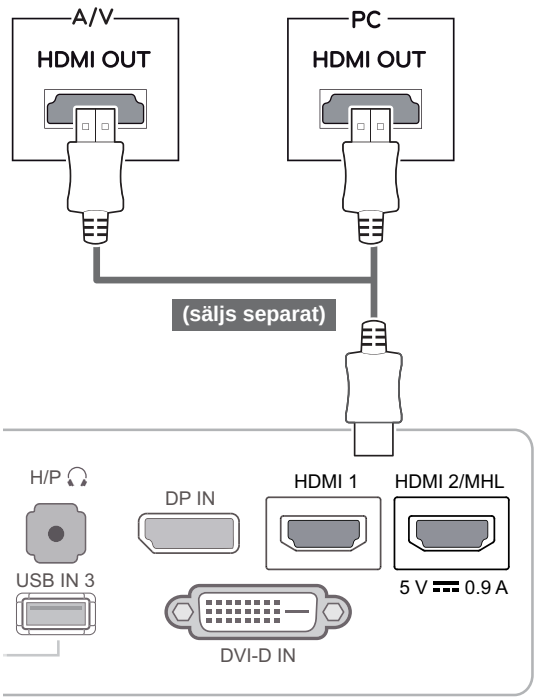
SVENSKA

Anslutning till AV-enheter

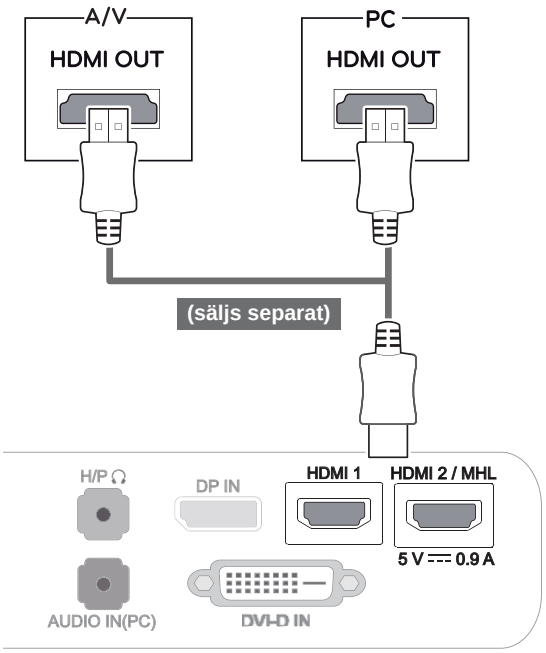
HDMI-anslutning

Sänder de digitala video- och ljudsignalerna från din PC eller A/V-enheter till bildskärmen. Anslut din PC och AV-enhet till bildskärmen med HDMI-kabeln så som visas nedan.
Tryck på menyknappen (⊞) och välj sedan ingångsalternativ från ingångsmenyn.

29EA93



29EB93



OBS!

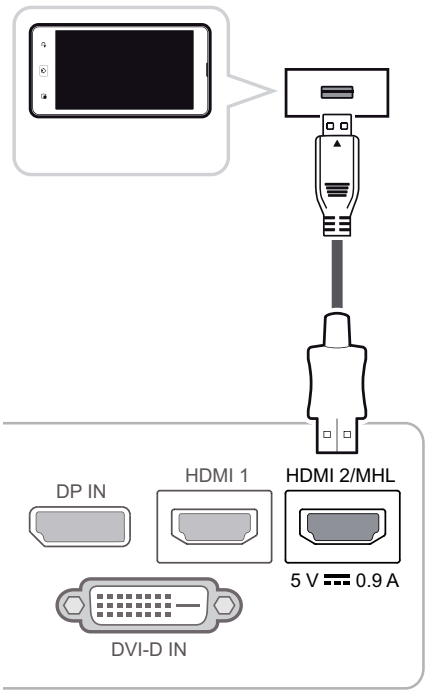
- Om du använder en DVI till HDMI-kabel kan det orsaka kompatibilitetsproblem.

Anslutning till externa enheter

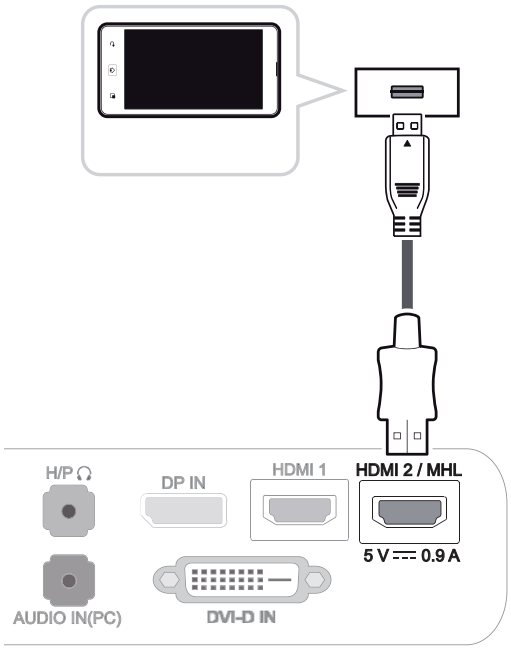
Anslutning till smarttelefoner (MHL)

Mobile High-definition Link (MHL) är ett gränssnitt som gör att du kan spela upp videor och ljudfiler från din smarttelefon på bildskärmen genom att ansluta bildskärmen till din smarttelefon. Anslut smarttelefonen **till HDMI2/MHL-**porten på bildskärmen med hjälp av den medföljande MHL-signalkabeln och byt ingång genom att trycka på ingångsknappen på bildskärmen.

29EA93



29EB93



OBS!

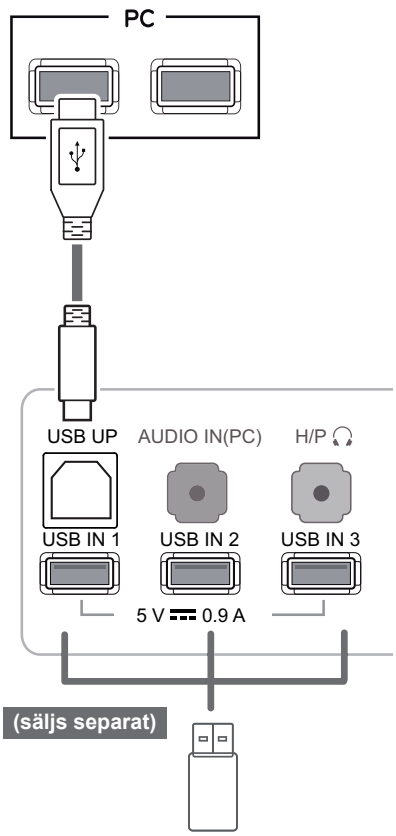
- Denna funktion fungerar endast för smarttelefoner som stöder MHL.
  - Med andra mobiltelefoner kan kompatibilitetsproblem uppstå.

SVENSKA

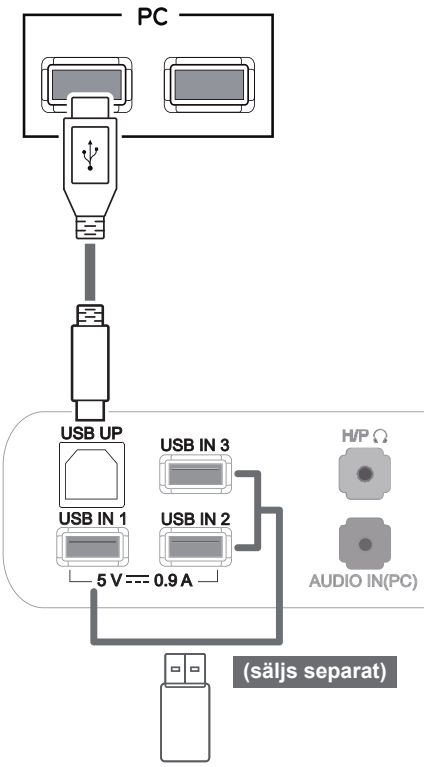
USB-kabelanslutning - PC

USB 3.0-funktionen fungerar som en USB-hubb på bildskärmen.
För att använda USB 3.0, anslut den medföljande USB 3.0-kabeln av typ A-B till datorn.
Kringutrustning som är ansluten till USB IN-porten kan styras från datorn.

29EA93



29EB93



OBS!

- Installera därför Windows senaste service pack före användning.
- Kringutrustning säljs separat.
- USB-portarna kan användas för att ansluta tangentbord, mus och andra USB-enheter.

VARNING!

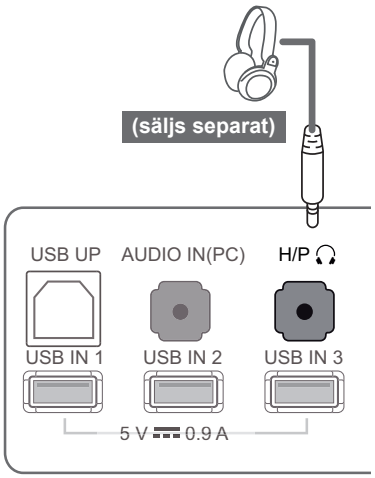
<Att tänka på när du använder en USB-enhet>

- En USB-lagringsenhet som använder ett program för automatisk identifiering eller en egen drivrutin kanske inte kan identifieras.
- Vissa USB-enheter kan inte användas eller så fungerar de dåligt.
- Vi rekommenderar att du använder en extern USB-hårddisk med en nominell spänning på högst 5 V och en nominell ström på högst 900 mA.
- Vi rekommenderar att du använder en USB-hubb eller hårddisk med strömförsörjning. (Vid otillräcklig strömförsörjning är det inte säkert att USB-enheten kan identifieras.)

Anslutning i hörlursporten

Använd hörlursporten för att ansluta kringutrustning till bildskärmen. Anslut så som visas på bilden.

29EA93



OBS!

- Kringutrustning säljs separat.
- Hörlurar med vinklade kontakter är svåra att ansluta till kringutrustning. Använd därför en med rak kontakt.



Vinklad typ

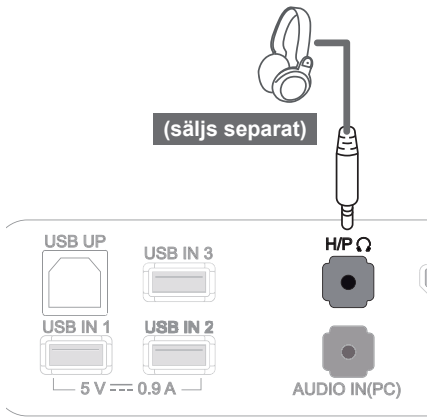


Rak typ

OBS!

- Beroende på datorns ljudinställningar och externa enheter kan hörlurarnas och högtalarnas funktioner vara begränsade.

29EB93



SVENSKA

INSTALLERA TUSB3410-DRIVRUTINEN

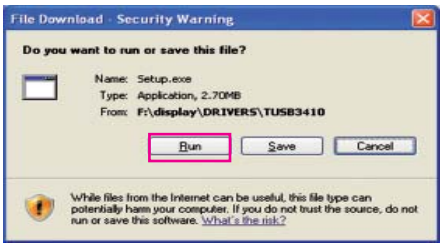
Sätt i användarhandboken (CD:n) som medföljde produktförpackningen i cd-enheten på datorn och installera TUSB3410-drivrutinen.

1 Ställ in Internet Explorer som standard webbläsare.

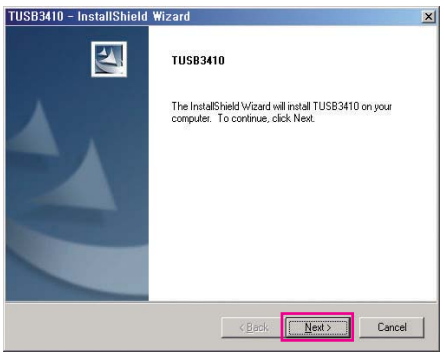
2 Klicka på TUSB3410-drivrutinen.



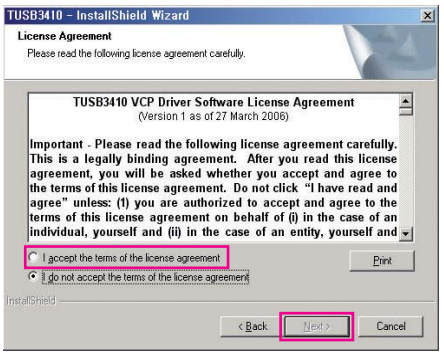
3 Klicka på TUSB3410-drivrutinen på CD-skivans huvudskärm. När filhämtnings fönstret visas klickar du på Run (kör). (Filhämtningsfönstret kan variera beroende på vilket operativsystem du använder och vilken version av Internet Explorer du har, men installationsproceduren är densamma.)



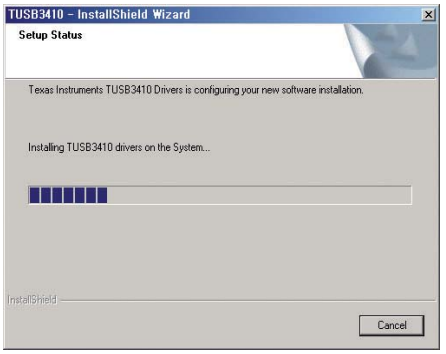
4 När installationsprogrammet för TUSB3410-drivrutinen startar klickar du på Nästa **[Next]**.



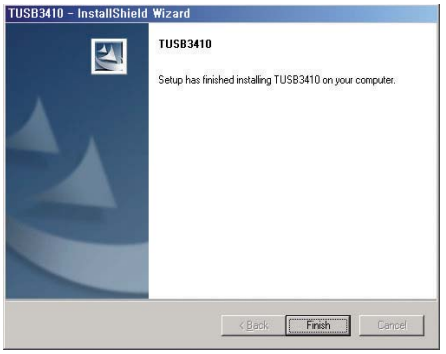
5 Markera att du godkänner licensavtalet på skärmen och klicka på Nästa [Next].



6 Installationen genomförs enligt beskrivningen nedan.



7 Slutför installationen.

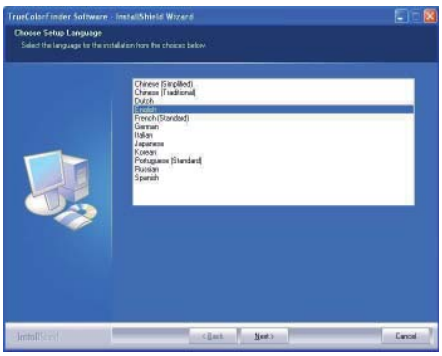


SVENSKA

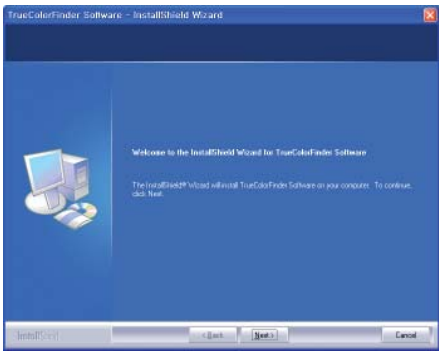
SÅ HÄR INSTALLERAR DU PROGRAMVARAN TRUE COLOR FINDER

Sätt i användarhandboken (CD:n) som medföljde produktförpackningen i cd-enheten på datorn och installera True Color Finder.

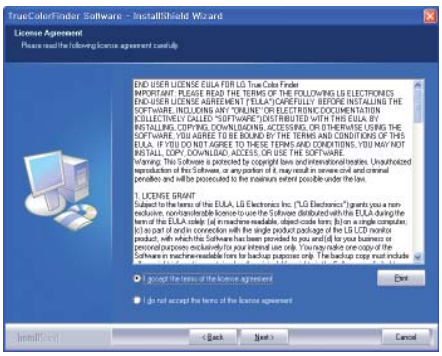
1 När installationsfilen till True Color Finder startar visas fönstret nedan. Välj ett språk och klicka på Nästa **[Next]**.



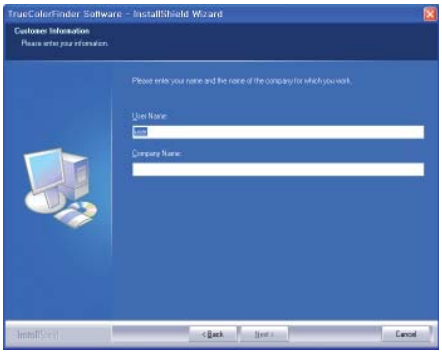
2 Klicka på Nästa **[Next]**.



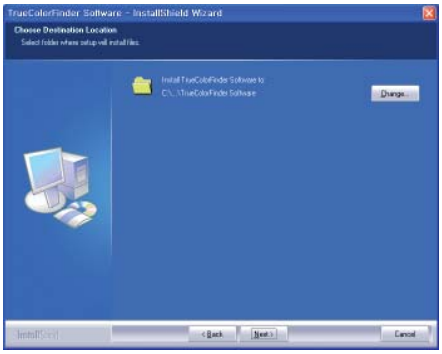
3 Markera att du godkänner licensavtalet på skärmen och klicka på Nästa [Next].



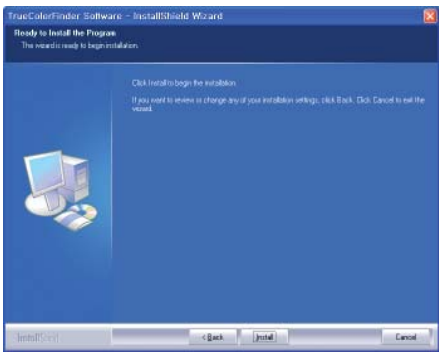
4 Ange ditt användarnamn och företagets namn och klicka på Nästa **[Next]**.



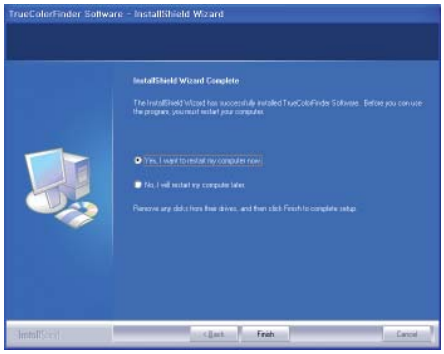
5 Klicka på knappen Ändra **[Change]** om du vill ändra installationssökvägen. Klicka på Nästa **[Next]**.



6 Klicka på Installera **[Install]** för att starta installationsprocessen.



7 När installationen är klar startar du om systemet.



⚠ VARNING!

- Om kalibreringsprogrammet som du installerat på datorn är inkompatibelt, visas ett varningsmeddelande där du ombes att ta bort programmet under installationen.

8 När du kör programvaran True Color Finder, visas True Color Finder-ikonen[ ] i systemfältet nere till höger på datorskärmen.



Color Finder ikonen och välj ”Start Program” för att starta programmet.



⚠ VARNING!

- Om du har installerat ett kalibreringsprogram från tredje part på datorn, kanske inte kalibratorn fungerar som den ska och vi råder dig att ta bort den.

OBS!

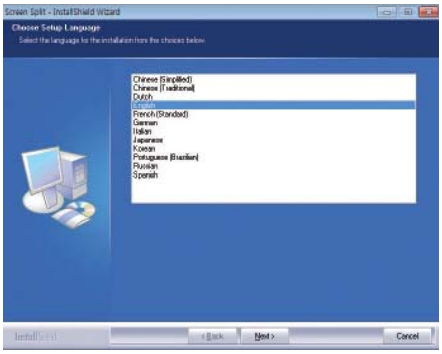
- För att kunna använda funktionen True Color Finder måste du köpa en kompatibel kalibrator. När du har installerat True Color Finder som medföljde produkten, ska du göra en kalibrering.
- För information om kompatibla kalibratorer och grafikkort, se användarhandboken för True Color Finder.
- Om du har ändrat ingångsport rekommenderar vi att du kalibrerar bildskärmens bildkvalitet igen.

SVENSKA

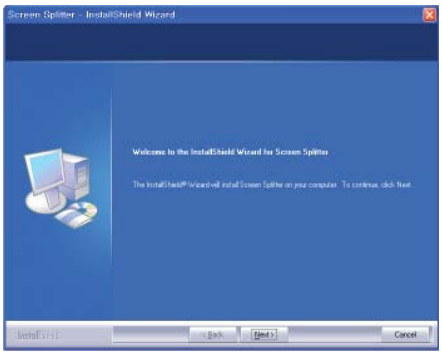
INSTALLERA DELAD SKÄRM

Sätt i användarhandboken (CD:n) som medföljde produktförpackningen i cd-enheten på datorn och installera programvaran för delad skärm.

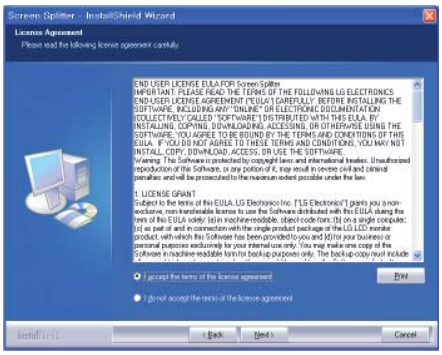
1 När installationsfilen för Delad skärm startar visas fönstret nedan. Välj ett språk och klicka på Nästa **[Next]**.



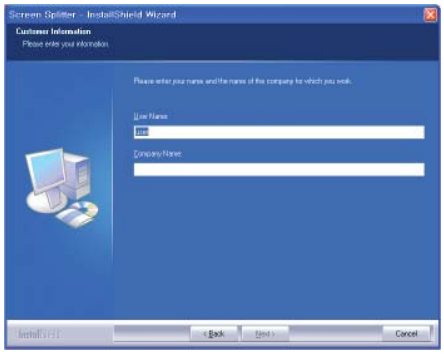
2 Klicka på Nästa **[Next]**.



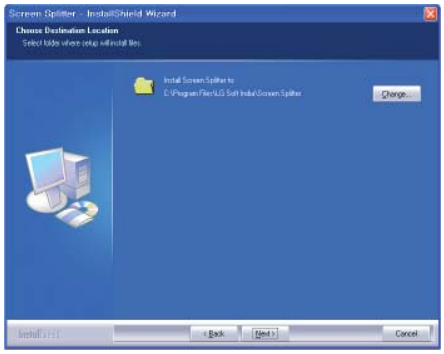
3 Markera att du godkänner licensavtalet på skärmen och klicka på Nästa **[Next]**.



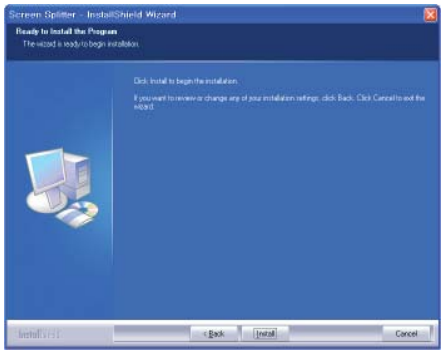
4 Ange ditt användarnamn och företagets namn och klicka på Nästa **[Next]**.



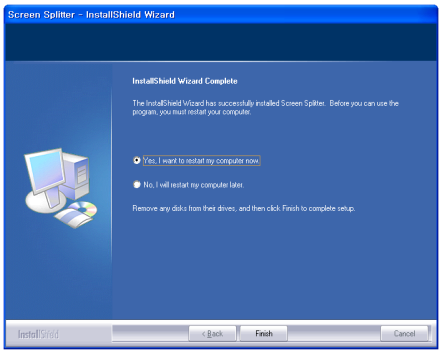
5 Klicka på knappen Ändra **[Change]** om du vill ändra installationssökvägen. Klicka på Nästa **[Next]**.



6 Klicka på Installera **[Install]** för att starta installationsprocessen.



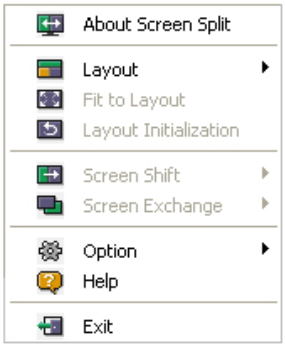
7 När installationen är klar startar du om systemet.



8 Om du kör Delad skärm visas ikonen för Delad skärm [ ] i systemfältet nere till höger på datorskärmen.



Högerklicka på ikonen för Delad skärm och välj önskad layout.



ANVÄNDARKONFIGURATION

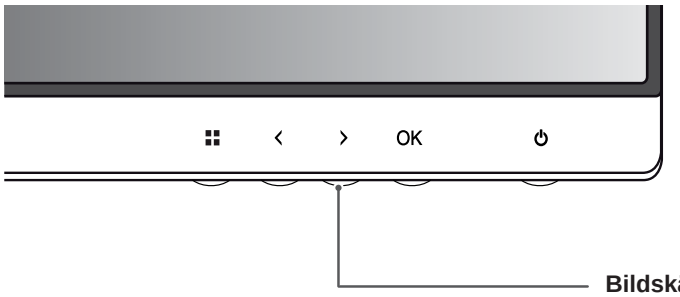
Aktivera huvudmenyn

1 Tryck på **knappen** Meny (⊞).

2 Använd knapparna **<**, **>** för att justera alternativen.

Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyer genom att trycka på knappen **Meny** (⊞).

3 Håll nere knappen **Meny** (⊞) för att gå ur OSD-menyn.



Bildskärmens knappar

Knapp	Beskrivning	
Meny (⊞)	**Om menyn är inaktiv**	Aktiverar huvudmenyn.
	Om menyn är aktiv	Går till föregående skärmbild när knappen trycks ned; stänger OSD-menyn när knappen trycks ned och hålls in i minst 3 sekunder.
<	**Om menyn är inaktiv**	Justera bildskärmens volym.
	Om menyn är aktiv	Vänster pilknapp
>	**Om menyn är inaktiv**	Justera bildskärmens volym.
	Om menyn är aktiv	Höger pilknapp
OK	Om menyn är aktiv: funktionen väljs genom att trycka på OK. Om menyn är inaktiv: upplösningen visas för aktuell signal genom att trycka på OK (endast då det finns en indatasignal).	
⏻ (Strömknapp)	Stänger av eller slår på strömmen.	
	Strömindikator	När bildskärmen är i driftsläge blir strömindikatorn röd (på-läge). När bildskärmen befinner sig i energisparläge blinkar strömindikatorn rött.

OBS!

Alla knapparna är pekkänsliga och du styr dem enkelt genom att bara peka på bildskärmen med fingret.

SVENSKA

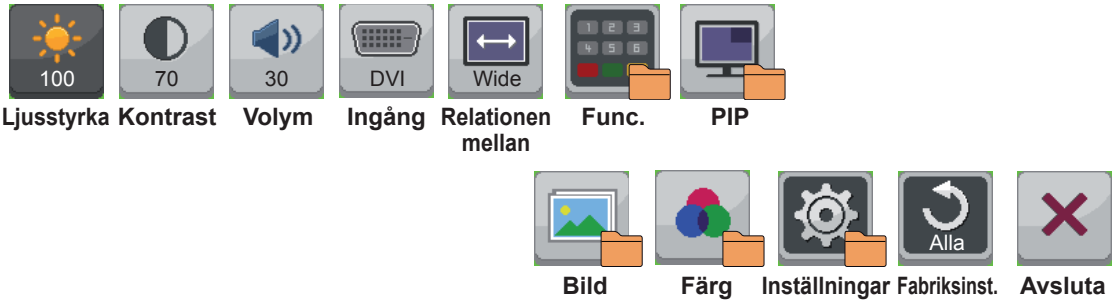
Anpassa inställningar

Menyinställningar

1 För att se **menyn** OSD, tryck på knappen **Meny** (▦) längst ned på bildskärmen.

2 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.

3 Välj ✕ för att gå ur OSD-menyn.
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på knappen **Meny** (▦).



De olika alternativen beskrivs nedan.

Meny	Beskrivning
Ljusstyrka	Justerar bildskärmens ljusstyrka och kontrast.
Kontrast	
Volym	Justerar volymen.
	OBS! • Genom att trycka på OK-knappen i volymmenyn aktiveras/avaktiveras Mute-funktionen.
Ingång	Val av aktuellt insignalsläge.
Relationen mellan	Justerar bildskärmens storlek.
Funk.	Justerar lägena ECO, kalibrering och bildläge.
PIP	Visar skärmarna av två ingångslägen på en bildskärm.
Bild	Justerar bildskärmens skärpa, svartnivå och svarstid.
Färg	Justerar bildskärmens gamma, färgtemperatur och färgbalans.
Inställningar	Ställer in språk, PC/AV Läge, Huvudljud, Ljudknapp, Strömlysdiod, DP 1.2 och OSD Lås.
Fabriksinst.	Återställer standardinställningarna från inköpstillfället. Tryck på knapparna <, > för att återställa omgående.
Avsluta	Stänger OSD-menyn.

Inställning av förhållande

1 För att se **menyn** OSD, tryck på knappen **Meny** (▦) längst ned på bildskärmen.

2 Tryck < eller > för att gå till **Relationen mellan**.

3 Tryck **OK** för att välja **Relationen mellan**.

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.

5 Välj ✕ för att gå ur OSD-menyn.
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på knappen **Meny** (▦).



Relationen mellan

Undermeny



Wide **Bio1** **Bio2** **Original** **1:1** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

Meny > Relationen mellan	Beskrivning
Wide	Visar videon i bredbildsformat, oavsett videosignalingång.
Bio1	Förstorar skärmen med ett förhållande på 21:9. (vid 1080p)
Bio2	Förstorar skärmen med ett förhållande på 21:9 inklusive det svarta fältet för undertexter. (vid 1080p)
Original	Visar en video enligt förhållande för ingående videosignaler.
1:1	Förhållandet är inte justerat från det ursprungliga.
Tillbaka	Gå till föregående OSD-skärmbild.
Avsluta	Stänger OSD-menyn.

OBS!

- Bildskärmen kan se likadan ut för alternativen Wide, Original och 1:1 vid den rekommenderade upplösningen (2560 x 1440).
- Bildförhållandet är inaktiverat i den sammanflätade signalen.

Funk. Inställningar

1 För att se **menyn** OSD, tryck på knappen **Meny** (⊞) längst ned på bildskärmen.

2 Tryck < eller > för att gå till **Func.**

3 Tryck **OK** för att välja **Func.**

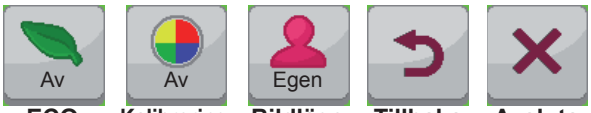
4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.

5 Välj ✕ för att gå ur OSD-menyn.
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på knappen **Meny** (⊞).



Func.

Undermeny



ECO **Kalibrering** **Bildläge** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

Meny > Func.	Beskrivning	
ECO	**På**	Aktiverar ECO-funktionen som gör att du sparar energi enligt ECO-effektivitetsnivån.
	Av	Avaktiverar ECO-funktionen.
Kalibrering	**På**	Aktiverar bildskärmens kalibrering.
	Av	Om den är inställd på Av, återgår bildskärmen till den bildkvaliteten som var inställd före kalibreringen.
	OBS! Kör programmet True Color Finder.	
Bildläge	Ändras beroende på värdet för PC/AV-läget som finns under Meny > Inställningar.	
	PC-läge	
	Egen	Gör att användaren kan justera varje element. Färgläget på huvudmenyn kan justeras.
	Text	Optimerar skärmen för dokumentbearbetning.
	Foto	Optimerar skärmen när du ska visa foton.
	Bio	Optimerar skärmen för att förbättra de visuella effekterna av en video.
	Spel	Optimerar skärmen för spel.
	AV-läge	
	Egen	Ger användaren möjlighet att justera varje element. Färgläget på huvudmenyn kan justeras.
	Standard	Optimerar skärmen för att visa normal bildkvalitet.
	Levande1	Optimerar skärmen för livfulla visuella effekter.
	Levande2	Optimerar skärmen för ännu fler livfulla visuella effekter.
	Bio	Optimerar skärmen för att förbättra de visuella effekterna av en video.
Tillbaka	Gå till föregående OSD-skärmbild.	
Avsluta	Stänger OSD-menyn.	

PIP-inställningar

1 För att se **menyn** OSD, tryck på knappen **Meny** (⊞) längst ned på bildskärmen.

2 Tryck < eller > för att gå till **PIP**.

3 Tryck **OK** för att välja **PIP**.

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.



PIP

5 Välj ✕ för att gå ur OSD-menyn.
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på knappen **Meny** (⊞).

Undermeny



PIP **Storlek** **Läge** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

Meny > PIP	Beskrivning	
PIP	Visar skärmarna av två ingångslägen på en bildskärm. (DVI+DP, HDMI1+DP, HDMI2+DP, DP+DVI, DP+HDMI1, DP+HDMI2)	
Storlek	Justerar storleken på den sekundära skärmen.	
	Balanserat	Använder en balanserad storlek för den sekundära skärmen.
	Liten	Visar den sekundära skärmen i en liten storlek.
	Mellan	Visar den sekundära skärmen i normal storlek.
	Stor	Visar den sekundära skärmen i en stor storlek.
Läge	Justerar positionen på den sekundära skärmen. Standardvärdet är Nedre högra hörnet.	
	Botten Höger	Visar den sekundära skärmen i det nedre högra hörnet på bildskärmen.
	Botten Vänster	Visar den sekundära skärmen i det nedre vänstra hörnet på bildskärmen.
	Toppen Vänster	Visar den sekundära skärmen i det övre vänstra hörnet på bildskärmen.
	Toppen Höger	Visar den sekundära skärmen i det övre högra hörnet på bildskärmen.
Tillbaka	Gå till föregående OSD-skärmbild.	
Avsluta	Stänger OSD-menyn.	

OBS!

- Om PIP-läget är avslaget är positionen avaktiverad.
- Om storleken är inställd på balans är positionen avaktiverad.

Bild

1 För att se **menyn** OSD, tryck på knappen **Meny** (▦) längst ned på bildskärmen.

2 Tryck < eller > för att gå till **Bild**.

3 Tryck **OK** för att välja **Bild**.

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.

5 Välj ✕ för att gå ur OSD-menyn.
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på knappen **Meny** (▦).



Bild

Undermeny



Skärpa **Svartnivå** **Svarstid** **Fabriksinst.** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

Meny > Bild	Beskrivning	
Skärpa	Justerar skärmens skärpa.	
Svartnivå	Ställer in förskjutningsgraden (endast för HDMI). • **Förskjutning:** som en referens för en videosignal är detta den mörkaste färgen som bildskärmen kan visa.	
	Hög	Bilden blir ljusare.
	Låg	Bilden blir mörkare.
Svarstid	Ställer in svarstiden för de visade bilderna baserat på skärmens hastighet. Vid normala förhållanden rekommenderas inställningen Normal. För en bild med snabba rörelser rekommenderas användningen av Hög. Inställningen Hög kan orsaka inbränd bild.	
	Hög	Ställer in svarstiden på Hög.
	Mellan	Ställer in svarstiden på Mellan.
	Låg	Ställer in svarstiden på Låg.
Fabriksinst.	Återställer bildfunktionen till standardinställningar.	
Tillbaka	Gå till föregående OSD-skärmbild.	
Avsluta	Stänger OSD-menyn.	

Färg

1 För att se **menyn** OSD, tryck på knappen **Meny** (⊞) längst ned på bildskärmen.

2 Tryck < eller > för att gå till **Färg**.

3 Tryck **OK** för att välja **Färg**.

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativen.

5 Välj ✕ för att gå ur OSD-menyn.
Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på uppåtpilen (⊞).


Färg

Undermeny



Gamma **Färgtemp** **Röd** **Grön** **Blå** **Sex Färger** **Fabriksinst.** **Tillbaka** **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

Meny > Färg	Beskrivning	
Gamma	Anpassa gammainställning: när du använder bildskärmsinställningarna gamma 0, gamma 1, and gamma 2 innebär högre gammainställning att en mer ljusstark bild visas och vice versa.	
Färgtemp	**Egen**	
	•Röd **•Grön** **•Blå**	Du kan anpassa bildens färger med hjälp av färgerna Röd, Grön och Blå.
	Väljer den fabriksinställda bildfärgen. **Varm:** Anger färgtemperaturen som en rödaktig ton. **Mellan:** Anger färgtemperaturen som ett mellanting mellan den röda och blå tonen. **Kall:** Anger färgtemperaturen som en blåaktig ton.	
Sex färger	Uppfyller användarkraven för färger genom att justera färg och mättnad på de sex färgerna (röd, grön, blå, cyan, magenta, gul) och spara inställningarna.	
	Nyans	Anpassar skärmens färgtoner.
	Mättnad	Anpassar mättnaden på skärmfärgerna. Ju lägre värdet är desto mindre mättade och ljusare är färgerna. Ju högre värdet är desto mer mättade och mörkare blir färgerna.
Fabriksinst.	Återställer färginställningarna till standardinställningarna.	
Tillbaka	Gå till föregående OSD-skärmbild.	
Avsluta	Stänger OSD-menyn.	

Inställningar

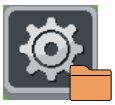
1 För att se **menyn** OSD, tryck på knappen **Meny** (⊞) längst ned på bildskärmen.

2 Tryck < eller > för att gå till **Inställningar**.

3 Tryck på **OK** för att välja **Inställningar**.

4 Använd knapparna < eller > för att ställa in alternativ.

5 Välj ✕ för att gå ur OSD-menyn.



Inställningar

Du kan gå tillbaka till toppmenyn eller ställa in andra menyalternativ genom att trycka på uppåtpilen (⊞).

Undermeny



Språk | **PC/AV Läge** | **Huvud ljud** | **Ljudknapp** | **Strömlysdiod** | **DDC/CI** | **OSD Lås** | **Tillbaka** | **Avsluta**

De olika alternativen beskrivs nedan.

Meny > Inställningar	Beskrivning	
Språk	Anger önskat språk för menyskärmen.	
PC/AV Läge	Endast aktiverad i HDMI-läge.	
Huvudljud	Ljudet som kommer genom ljudingångsporten i den digitala ingångssignalen (HDMI, HDMI2/MHL, bildskärmsport) kan höras genom bildskärmens högtalare.	
Ljudknapp	Kontrollerar knappljudet. Knappljudet hörs vid följande funktioner. Likström på/av OSD-meny på/av	
Strömlysdiod	Sätter på/av strömindikatorn på bildskärmens framsida.	
	På	Strömindikatorn är påslagen automatiskt.
	Av	Strömindikatorn är avslagen.
DP1.2 (DisplayPort1.2)	Aktiverar eller avaktiverar DisplayPort 1.2. **OBS!** Se till att du aktiverar eller avaktiverar i enlighet med den version av DisplayPort som stöds av grafikkortet. Avaktivera den om den inte är kompatibel med grafikkortet.	
	På	DisplayPort 1.2 är aktiverad.
	Av	DisplayPort 1.2 är avaktiverad.
OSD Lås	Motverkar felaktiga knappinmatningar.	
	På	Knappinmatning är avaktiverad.
	Av	Knappinmatning är aktiverad.
	OBS! Alla funktioner förutom läget OSD låst och Exit-knappen för ljusstyrka, kontrast, volym, ingång och inställningar är avaktiverade.	
Tillbaka	Gå till föregående OSD-skärmbild.	
Avsluta	Stänger OSD-menyn.	

FELSÖKNING

Ingenting visas på skärmen	
Är bildskärmens strömkabel ansluten?	• Kontrollera att strömkabeln är ordentligt ansluten till eluttaget.
Lyser strömindikatorn?	• Kontrollera strömkabelns anslutning och tryck på strömknappen.
Lyser strömindikatorn rött?	• Kontrollera att den anslutna ingången är aktiverad (meny - ingång).
Blinkar strömindikatorn?	• Om bildskärmen är i energisparläge kan du röra på musen eller trycka på valfri tangent, så slås bildskärmen på. • Kontrollera att datorn är påslagen.
Visas meddelandet "UTANFÖR FREKVENSOMRÅDET"?	• Det här inträffar när signalerna som överförs från datorns grafikkort ligger utanför bildskärmens horisontella eller vertikala frekvensområde. Se avsnittet "Produktspecifikationer" i den här handboken om du vill veta vilken frekvens du ska använda.
Visas meddelandet "KONTROLLERA SIGNALANSLUTNING"?	• Det här meddelandet visas när signalkabeln mellan datorn och bildskärmen saknas eller är frånkopplad. Kontrollera kabeln och anslut på nytt.

Meddelandet "OSD LOCKED" (OSD låst) visas.	
Är vissa funktioner inte tillgängliga när du trycker på Meny-knappen?	• OSD är låst. Lås upp genom att gå till Meny > Inställningar och ange "OSD-lås".

Skärmen visar en eftersläckt bild.	
Sker eftersläckning även när skärmen slås av?	• Om du visar en stillbild för länge kan det skada skärmen och orsaka eftersläckning av bilden. • Använd skärmsläckaren som skydd för skärmen när monitorn ska användas under längre tid.

OBS!

- **Vertikal frekvens**: För att kunna visa en bild måste skärmen uppdateras dussintals gånger per sekund, som ett lysrör.
  Antalet gånger som skärmen uppdateras per sekund kallas vertikal frekvens eller uppdateringsintervall, och anges i Hz
- **Horisontell frekvens:** Den tid det tar att visa en horisontell linje kallas för den horisontella cykeln. Antalet horisontella linjer som visas på en sekund kan beräknas genom att man dividerar ett med den horisontella cykeln. Det kallas den horisontella frekvensen och anges i kHz.

OBS!

- Kontrollera om grafikkortets upplösning eller frekvens ligger inom bildskärmens tillåtna intervall, och ange den rekommenderade (optimala) upplösningen under **Kontrollpanelen > Bildskärm > Inställningar.**
- Om du inte ställer grafikkortet till den rekommenderade (optimala) upplösningen kan det orsaka suddig text, dämpad skärm, eller ett trunkerat eller feljusterat visningsområde.
- Konfigurationsprocessen kan vara olika beroende på din dator och/eller ditt operativsystem. Dessutom stöder vissa grafikkort inte vissa upplösningar. Om det gäller i ditt fall kontaktar du tillverkaren av datorn eller grafikkortet för att få hjälp.
- Vissa grafikkort kanske inte stöder 2560x1080-upplösningen.
  Om inte upplösningen kan visas, kontakta tillverkaren av ditt grafikkort.

Färger visas inte på rätt sätt.	
Ser bilden missfärgad ut (16 färger)?	• Ange färginställningen 24 bitar (true color) eller högre. I Windows går du till Kontrollpanelen > Bildskärm > Inställningar > Färgkvalitet.
Visas färgerna på ett instabilt sätt, eller i svartvitt?	• Kontrollera att signalkabeln är ansluten på rätt sätt. Anslut kabeln på nytt eller sätt i datorns grafikkort igen.
Visas prickar på skärmen?	• När du använder monitorn kan det hända att punkter (röda, gröna, blå, vita eller svarta) visas på skärmen. Det är normalt för en LCD-skärm. Det är inte ett fel, och det är inte relaterat till bildskärmens prestanda.

SPECIFIKATIONER

29EA93 29EB93

LCD-skärm	Typ	73,025 cm TFT (Thin Film Transistor) LCD-skärm (Liquid Crystal Display). Skärmens diagonal: 73,025 cm
	Bildpunktsstorlek	0,0876 mm x 0,2628 mm
Upplösning	Maximal upplösning	2560 x 1080 @ 60 Hz
	Rekommenderad upplösning	2560 x 1080 @ 60 Hz
Videosignal	Horisontell frekvens	30–90 kHz
	Vertikal frekvens	56–75 Hz
	Synkronisering	Separat synk.
Ingångar	DVI-D, HDMI 1, HDMI 2(MHL), bildskärmsport, ljudingång (PC), H/P Out, USB Up, USB-ingång 1, 2, 3	
Strömförsörjning	Spänning	19,5 V ⎓ 3,8 A
	Energiförbrukning (Typ.)	På-läge: 48 W (typ, utan USB) 68 W (max, med USB, ljud 50%) Energisparläge ≤ 1,2 W Av-läge ≤ 0,5 W
Nätadapter	AAM-00-typ, tillverkad av AMPOWER Technology., Co.Ltd. Utgång: 19,5 V ⎓ 5,65 A	
Stativets lutningsjustering	Framåt/bakåt: -5° till 20° (huvud)	
Omgivningsförhållanden	Driftsmiljö	Temperatur: 10°C till 35°C; Luftfuktighet: 10 % till 80 %
	Förvaringsmiljö	Temperatur: 20°C till 60°C; Luftfuktighet: 5 % till 90 %
Effekt för högtalare	7 W + 7 W	

29EA93

Mått	Bildskärmens mått (bredd x höjd x djup)	
	Med fot	699,7 mm x 387,0 mm x 208,5 mm
	Utan fot	699,7 mm x 318,0 mm x 68,5 mm
Vikt (utan förpackning)	5,65 kg	

29EB93

Mått	Bildskärmens mått (bredd x höjd x djup)	
	Med fot	699,7 mm x 395,3 mm x 225 mm
	Utan fot	699,7 mm x 318,0 mm x 68,5 mm
Vikt (utan förpackning)	6,84 kg	

Specifikationerna kan ändras utan föregående meddelande.

Fabriksläge (förinställt läge, DVI-D/HDMI/PC-bildskärmsport)

Förinställt läge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Polaritet (H/V)	Kommentar
720 x 400	31,468	70,08	-/+	
640 x 480	31,469	59,94	-/-	
640 x 480	37,5	75	-/-	
800 x 600	37,879	60,317	+/+	
800 x 600	46,875	75	+/+	
1 024 x 768	48,363	60	-/-	
1 024 x 768	60,123	75,029	+/+	
1 152 x 864	67,5	75	+/+	
1 280 x 720	45	60	+/+	
1 280 x 1 024	63,981	60,02	+/+	
1 280 x 1 024	79,976	75,025	+/+	
1 600 x 900	60	60	+/+	
1 680 x 1 050	65,290	59,954	-/+	
1 920 x 1 080	67,5	60	+/-	
2560 x 1080	66,7	60	-/+	

HDMI/MHL-timing (video)

Förinställt läge	Horisontell frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
480p	31,50	60
576p	31,25	50
720p	37,50	50
720p	45,00	60
1080i	28,12	50
1080i	33,75	60
1080p	56,25	50
1080p	67,50	60

Strömindikator

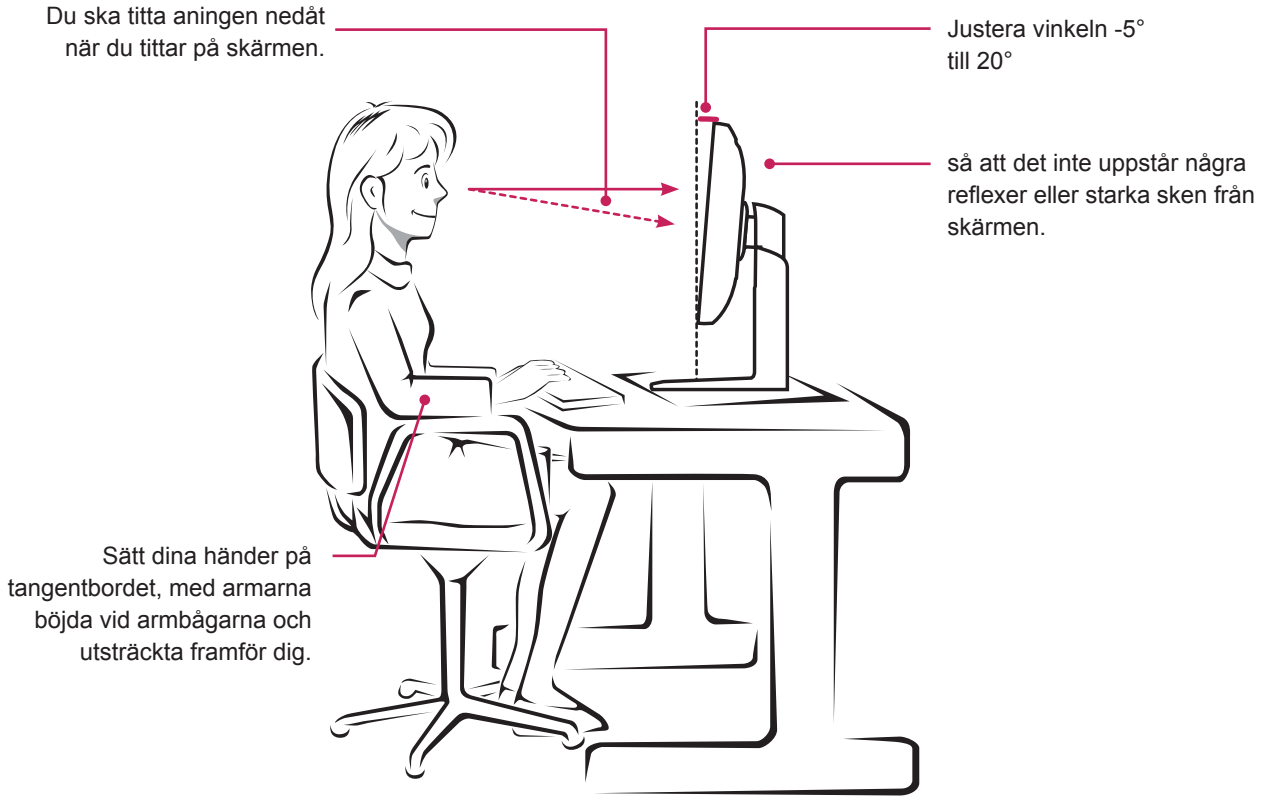
Läge	LED-färg
På-läge	Röd
Energisparande läge	Blinkar rött
Av-läge	Av

KORREKT SITTSTÄLLNING

Korrekt sittställning när du använder bildskärmen

Justera skärmen så att du kan titta på den i en bekväm vinkel, gärna något lägre än din naturliga ögonhöjd.

- Ta en paus på ungefär tio minuter varje timme för att undvika trötthet som orsakas om du använder produkten under lång tid.
- Med hjälp av pekskärmens ställ kan produkten användas i optimal position.
  Justera stativets vinkel från -5° till 20° om du vill se skärmen från bästa möjliga vinkel.





Se till att du läser säkerhetsföreskrifterna innan du använder produkten.
Ha användarhandboken (cd:n) nära till hands så att du kan referera till den i framtiden.
Modell och serienummer för apparaten finns på baksidan av och på ena sidan av apparaten. Anteckna det nedan ifall du skulle behöva service i framtiden.

MODELL _____

SERIENUMMER _____

ENERGY STAR is a set of power-saving guidelines issued by the U.S.Environmental Protection Agency (EPA).



As an ENERGY STAR Partner LGE USA, Inc. has determined that this product meets the ENERGY STAR guidelines for energy efficiency.