

# Dell C5519Q

## Brugervejledning

Skærmmodel: C5519Q

Reguleringsmodel: C5519Qc



 **BEMÆRK:** En BEMÆRKNING angiver vigtige oplysninger, der hjælper dig med at bruge din computer bedre.

 **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver at, der kan opstå mulig skade på hardware eller tab af data, hvis instruktionerne ikke følges.

 **ADVARSEL:** En ADVARSEL angiver et potentiale for materielle skader, personskader og dødsfald.

**Copyright © 2018-2021 Dell Inc. eller dets datterselskaber. Alle rettigheder forbeholdes.**

Dell, EMC og andre varemærker er varemærker tilhørende Dell Inc. eller dets datterselskaber. Andre varemærker kan være varemærker tilhørende deres respektive ejere.

2021 – 09

Rev. A03

# Indhold

<b>Om din skærm</b> . . . . .	<b>6</b>
Pakkens indhold . . . . .	6
Produktfunktioner . . . . .	7
Dele og betjeningsknapper . . . . .	8
Set forfra . . . . .	8
Set bagfra . . . . .	9
Set fra siden . . . . .	10
Set fra bunden. . . . .	11
<b>Skærmspecifikationer</b> . . . . .	<b>12</b>
Opløsningsspecifikationer . . . . .	14
Understøttede videofunktioner . . . . .	14
Forudindstillet visningsfunktioner . . . . .	14
Elektriske specifikationer . . . . .	15
Fysiske egenskaber . . . . .	16
Miljøegenskaber . . . . .	17
Plug and Play . . . . .	18
<b>LCD-skærmkvalitet og pixelpolitik</b> . . . . .	<b>18</b>
<b>Opsætning af skærm</b> . . . . .	<b>19</b>
<b>Tilslutning af din skærm</b> . . . . .	<b>19</b>
Sådan tilsluttes VGA-kablet. . . . .	19
Sådan tilsluttes HDMI-kablet . . . . .	20
Sådan tilsluttes DP-kablet . . . . .	20
Sådan tilsluttes USB-kablet . . . . .	20
Tilslutning af lyd-kablet (ekstraudstyr) . . . . .	21

Vægophæng . . . . .	21
Fjernbetjening . . . . .	23
Sådan sættes batterierne i fjernbetjeningen . . . . .	24
Behandling af fjernbetjeningen . . . . .	25
Fjernbetjeningens rækkevidde . . . . .	25
<b>Betjening af skærmen . . . . .</b>	<b>26</b>
Tænd skærmen . . . . .	26
Sådan bruges betjeningsknapperne . . . . .	27
Betjeningsknapperne i skærmmenuen . . . . .	28
Brug af skærmmenuen (OSD) . . . . .	29
Sådan åbnes skærmmenuen . . . . .	29
Advarselsmeddelelser i skærmmenuen . . . . .	40
Dell ethernet/webadministration til skærmene . . . . .	43
Lås af skærmmenu og tænd/sluk-knappen . . . . .	48
<b>Fejlfinding . . . . .</b>	<b>51</b>
Selvtest. . . . .	51
Indbygget diagnostisk . . . . .	53
Produktspecifikke problemer . . . . .	57
<b>Bilag . . . . .</b>	<b>59</b>
Sikkerhedsinstruktioner . . . . .	59
Bemærkninger fra FCC (kun i USA) og andre lovmæssige oplysninger . . . . .	59
Sådan kontakter du Dell . . . . .	60
Opsætning af din skærm. . . . .	60
Indstilling af skærmopløsningen til 3840 x 2160 (maksimum). . . . .	60

<b>På en computer fra Dell . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>På en computer, der ikke er fra Dell . . . . .</b>	<b>62</b>
<b>Retningslinjer for vedligeholdelse . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Rengøring af skærmen . . . . .</b>	<b>63</b>
<b>Stikben-tildeling . . . . .</b>	<b>64</b>

# Om din skærm

## Pakkens indhold

Din skærm leveres med alle delene, der er vist nedenfor. Sørg for, at du har modtaget alle delene og [Sådan kontakter du Dell](#) hvis der mangler nogle dele.

 **BEMÆRK: Nogle dele er muligvis ekstraudstyr og følger muligvis ikke med din skærm. Nogle funktioner eller medier er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.**

	Skærm
	Fjernbetjening og batterier (AAA x 2)
	Strømkabel (varierer fra land til land)
	VGA-kabel
	HDMI-kabel



	DP-kabel (DP til DP)
	USB 3.0 upstream-kabel (muliggør brug af USB-porte på skærmen)
	Kabelklemme: 3 stk.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Startvejledning</li> <li>• Oplysninger om sikkerhed, miljø og lovgivning (SERI)</li> </ul>

## Produktfunktioner

Dell C5519Q-fladskærmen er udstyret med en aktiv matrix, TFT (Thin-Film Transistor), LCD-skærm (Liquid Crystal Display) og LED-baggrundslys. Skærmens funktioner omfatter:

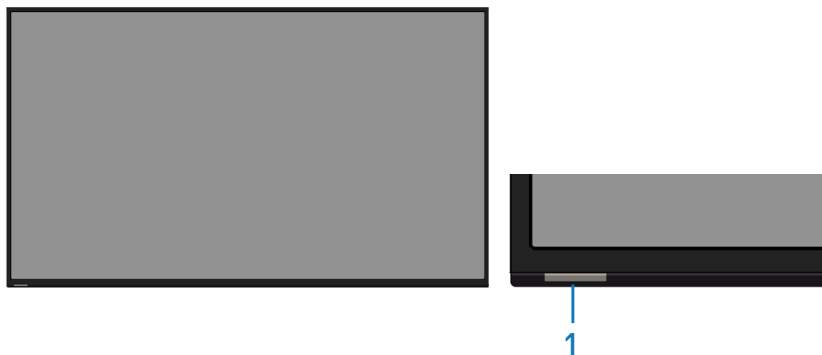
- **C5519Q:** 1386,84 mm (54,6") visningsområde (målt diagonalt), 3840 x 2160 opløsning og understøttelse af fuld skærm på lavere opløsninger.
- VESA (Video Electronics Standards Association) 400 mm x 400 mm monteringshuller til fleksible monteringsløsninger.
- Plug and play, hvis dette understøttes af dit system.
- Digital forbindelse med DisplayPort og HDMI.
- Justering i skærmmenuen (OSD) med brugervenlig opsætning og optimering af skærmen.
- Hul til lås.
- Kapacitet til kapitalstyring.
- $\leq 0,5$  W på standby.
- Behageligt for øjnene med en flimmerfri skærm.

**⚠ ADVARSEL: De mulige langtidsbivirkninger af udsendelse af blåt lys fra skærmen kan være skadeligt for øjnene, herunder øjetræthed, digital øjenbelastning og lignende. Funktionen ComfortView er beregnet til, at reducere mængden af blåt lys, der udsendes fra skærmen, så den er mere behagelig for øjnene.**



## Dele og betjeningsknapper

### Set forfra

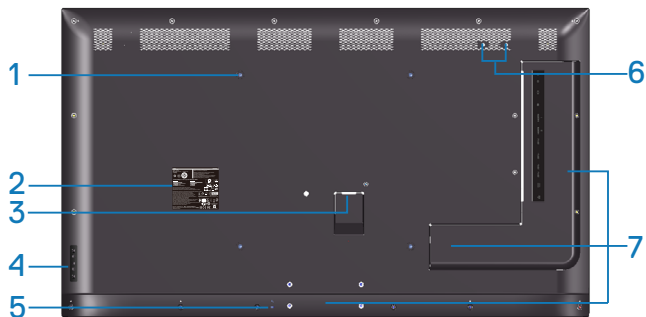


1	IR-linse (med lysindikator)
---	-----------------------------





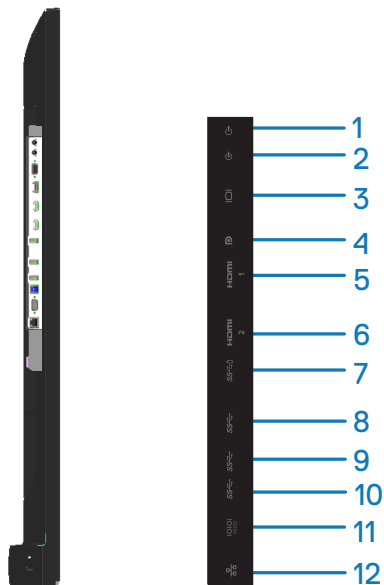
## Set bagfra




Etiket	Beskrivelse	Brug
1	VESA monteringshuller (400 mm x 400 mm).	Sådan monteres skærmen.
2	Etiket med lovmæssige oplysninger	Mærker med en liste over godkendelser.
3	Vekselstrømsstik	Bruges til tilslutning af skærmens strømledning.
4	Funktionsknapper (for yderligere oplysninger, bedes du se <a href="#">Betjening af skærmen</a> )	Knapperne på bagside på skærmen bruges til, at justere billedindstillingerne.
5	Hul til lås.	Bruges til, at låse skærm fast med en lås.
6	Skruehul	Til montering af tilbehør.
7	Placering af kabelklemme	Sæt kabelklemmerne fast på disse steder for at organisere kablerne.



## Set fra siden



Etiket	Beskrivelse	Brug
1	Lydudgangsstik	Bruges til tilslutning af eksternt lydudstyr. Understøtter kun 2-kanals lyd.  <b>BEMÆRK: Lydudgangsstikket understøtter ikke hovedtelefoner.</b>
2	Lydudgangsstik	Analog lydindgang (to kanaler).
3	VGA-stik	Bruges til tilslutning af din computer med VGA-kablet
4	DP-stik	Bruges til tilslutning af din computer med DP-kablet
5	HDMI 1-stik	Bruges til tilslutning af din computer med HDMI-kablet
6	HDMI 2-stik	
7	USB-opladeport	USB 3.0 med 10 W - strømforsyning (5 V/2,0 A)
8	USB 3.0 downstream-port	Tilslut din USB-enhed. Du kan kun bruge dette stik, når du har tilsluttet USB-kablet til computeren og til USB upstream-porten på skærmen.



<b>9</b>	USB 3.0 downstream-port	Tilslut din USB-enhed. Du kan kun bruge dette stik, når du har tilsluttet USB-kablet til computeren og til USB upstream-porten på skærmen.
<b>10</b>	USB 3.0 upstream-port	Forbind USB-kablet, der fulgte med skærmen, til din computer. Når dette kabel er blevet tilsluttet, kan du bruge USB-downstream-stikkene på skærmen.
<b>11</b>	RS232-stik	Fjernstyring og styring af skærm via RS232
<b>12</b>	RJ-45-stik	Styring af fjernnetværk og styring af skærm via RJ-45.

### Set fra bunden



<b>1</b>	Højtalere
----------	-----------



## Skærmspecifikationer

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
Skærmtype	Aktiv matrix - TFT LCD
Paneltype	Lodret justering
Billedforhold	16:9
Synligt billede	
Diagonal	1386,8 mm (54,6")
Vandret, aktivt område	1209,6 mm (47,6")
Lodret, aktivt område	680,4 mm (26,8")
Område	823011,8 mm <sup>2</sup> (1275,7 tommer <sup>2</sup> )
Pixelafstand	0,315 mm (B) * 0,315 mm (H)
Pixel pr. tomme (PPI)	80
Synsvinkel	
Horisontal	178° (typisk)
Vertikal	178° (typisk)
Luminans-udsendelse	350 cd/m <sup>2</sup> (typisk)
Kontrastforhold	4000:1 (typisk)
Belægning på forside	Antirefleksskærm med hård belægning 3H, 2% tåge
Baggrundsbelysning	LED-lyslinjesystem
Svartid	8 ms typisk (G til G)
Farvedybde	1,07 milliarder farver (typisk)
Farveskala	NTSC (National Television Standards Committee) 72 % (Commission Internationale de L'Eclairage (CIE) 1931)  <b>BEMÆRK: Farveskalaen (typisk) er baseret på teststandarderne CIE1976 (82%) og CIE1931 (72%).</b>
Indbyggede enheder	<ul style="list-style-type: none"><li>• USB 3.0 super-speed hub (med 1 x USB 3.0 upstream-port)</li><li>• 3 x USB 3.0 downstream-porte (med 1 x USB 3.0 BC1.2 opladningsport, understøtter 2.0 A)</li></ul>



Porte og stik	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Lududgang</li> <li>• 1 x Lydindgang</li> <li>• 1 x VGA-stik</li> <li>• 1 x DisplayPort version 1.2</li> <li>• 2 x HDMI-stik version 2.0</li> <li>• 1 x USB-opladningsport</li> <li>• 2 x USB 3.0 downstream-porte</li> <li>• 1 x USB 3.0 upstream-port</li> <li>• 1 x RS232</li> <li>• 1 x RJ-45</li> </ul>
Kantbredde (skærmens kant til det aktive område)	
Foroven/Venstre/Højre	15,7 mm (0,61")
Forneden	25,55 mm (1,01")
Kompatibelt med Dell Display Manager	Ja
Sikkerhed	Hul til lås (kabellåsen købes separat)
Kabelstyring	Ja



## Opløsningsspecifikationer

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
Vandret scanningsområde	30 kHz til 160 kHz (automatisk)
Lodret scanningsområde	23 Hz til 80 Hz (automatisk)
Maksimal forudindstillet opløsning	3840 x 2160 med 60 Hz

## Understøttede videofunktioner

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
Videovisningsevner (afspilning via HDMI og DP)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

## Forudindstillet visningsfunktioner

Visningsfunktion	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixel-ur (MHz)	Synkroniseringspolaritet (vandret/lodret)
VESA, 720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 900	55,5	60,0	97,8	+/-
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 3840 x 2160	67,5	30,0	297,0	+/+
VESA, 3840 x 2160	135,0	60,0	594,0	+/+



## Elektriske specifikationer

Model	C5519Q
Videoindgangssignaler	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analog RGB, 0,7 volt +/- 5%, positiv polaritet på 75 ohm indgangsimpedans</li><li>• HDMI 2.0, 600 mV på hver linje, 100 ohm indgangsimpedans for hver par</li><li>• DisplayPort 1.2, 600 mV på hver linje, 100 ohm indgangsimpedans for hver par</li></ul>
Indgangsspænding (AC)/ frekvens/strøm	100 V AC til 240 V AC/50 Hz eller 60 Hz ± 3 Hz/2,5 A (typisk)
Startstrøm	120 V: 30 A (maks.) på 0 °C (kold opstart) 240 V: 60 A (maks.) på 0 °C (kold opstart)
Strømforbrug	0,3 W (slukket) <sup>1</sup> 0,4 W (standby) <sup>1</sup> 100 W (tændt) <sup>1</sup> 200 W (maks.) <sup>2</sup> 85 W (Pon) <sup>3</sup> Ikke relevant (TEC) <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Som angivet i EU 2019/2021 og EU 2019/2013.

<sup>2</sup> Maksimal lysstyrke og kontrast med maksimal belastning på alle USB-porte.

<sup>3</sup> Pon : Strømforbrug når enheden er tænd som angivet i Energy Star 8.0.  
TEC: Det samlede energiforbrug i kWh som angivet i Energy Star 8.0-versionen.

Dette dokument er kun vejledende oplysninger, som afspejler systemets afprøvede ydeevne. Dit produkt kan muligvis virke anderledes, afhængigt af din software, komponenter og eksterne enheder. Vi har ingen forpligtelse til at opdatere sådanne oplysninger. Derfor bør kunden ikke stole udelukkende på disse oplysninger, hvis der skal træffes beslutninger om elektriske tolerancer eller lignende. Vi stiller ingen garanti for nøjagtighed eller fuldstændighed, hverken udtrykt eller underforstået.

 **BEMÆRK: Beskeden kan være lidt anderledes, afhængig af det tilsluttede indgangssignal.**





**BEMÆRK: Denne skærm er ENERGY STAR-certificeret.**

Dette produkt kvalificerer sig til ENERGY STAR på fabriksindstillingerne, som kan gendannes med funktionen "Fabriksnulstilling" i skærmmenuen. Ændring af fabriksindstillingerne eller aktivering af andre funktioner kan forøge strømforbruget, hvilket i så fald kan overstige grænsen for ENERGY STAR.

## Fysiske egenskaber

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
Signalkabeltype	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: DisplayPort, 20 stikben</li><li>• Digital: HDMI, 19 stikben</li><li>• Analog: D-Sub, 15 stikben</li><li>• Universal serial bus: USB, 9 stikben</li></ul>
<b>Mål</b>	
Højde	721,5 mm (28,41")
Bredde	1241,0 mm (48,86")
Dybde	64,8 mm (2,55")
<b>Vægt</b>	
Vægt med emballage	27,57 kg (60,78 pund)
Vægt med kabler	21,38 kg (47,13 pund)
Vægt uden kabler (reference til vægmontering eller VESA-montering - ingen kabler)	20,50 kg (45,19 pund)





## Miljøegenskaber

<b>Model</b>	<b>C5519Q</b>
<b>Overensstemmende standarder</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ENERGY STAR-certificeret skærm</li><li>• RoHS-overensstemmelse</li><li>• TCO Certified</li><li>• BFR/PVC-fri skærm (undtagen eksterne kabler)</li><li>• Arsenik-frit glas og kviksølv-frit panelet</li></ul>	
<b>Temperatur</b>	
Brug	0 °C til 40 °C (32 °F til 104 °F)
Ikke i drift	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opbevaring: -20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)</li><li>• Forsendelse: -20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)</li></ul>
<b>Fugtighed</b>	
Brug	10 % til 80 % (ikke-kondenserende)
Ikke i drift	<ul style="list-style-type: none"><li>• Opbevaring: 10 % til 90 % (ikke-kondenserende)</li><li>• Forsendelse: 10 % til 90 % (ikke-kondenserende)</li></ul>
<b>Højde</b>	
Drift (maksimum)	5.000 m (16.400 fod) maks.
Ikke i drift (maksimum)	12.192 m (40.000 fod) maks.
<b>Termisk spredning</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 684,00 BTU/time (maksimum)</li><li>• 307,80 BTU/time (typisk)</li></ul>

\* Hvis skærmen overhovedet ikke skal bruge strøm, skal strømkablet trækkes ud af skærmen.

\*\* Maksimalt strømforbrug med maksimal luminans og USB aktiv.



### **BEMÆRK:**

**P<sub>ON</sub>:** Strømforbrug når enheden er tænd som angivet i Energy Star 8.0-versionen.

**TEC:** Det samlede energiforbrug i kWh som angivet i Energy Star 8.0-versionen.



## Plug and Play

Skærmen kan installeres i ethvert Plug and Play-kompatibelt system. Skærmen sender automatisk sine EDID-oplysninger (Extended Display Identification Data) til computersystemet med DDC-protokoller (Display Data Channel), så systemet kan konfigurere sig selv og optimere skærmindstillingerne. De fleste skærminstallationer er automatiske, du kan vælge forskellige indstillinger, hvis det ønskes. Du kan finde flere oplysninger om ændring af skærmindstillinger i [Betjening af skærmen](#).

## LCD-skærmkvalitet og pixelpolitik

Under fremstilling af LCD-skærme er det normalt, at en eller flere pixler lyser konstant, som er svære at se og ikke påvirker skærmkvaliteten eller dens anvendelighed. For yderligere oplysninger om Dells skærmkvalitet og pixelpolitik, bedes du se Dells hjemmeside på [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).



# Opsætning af skærm

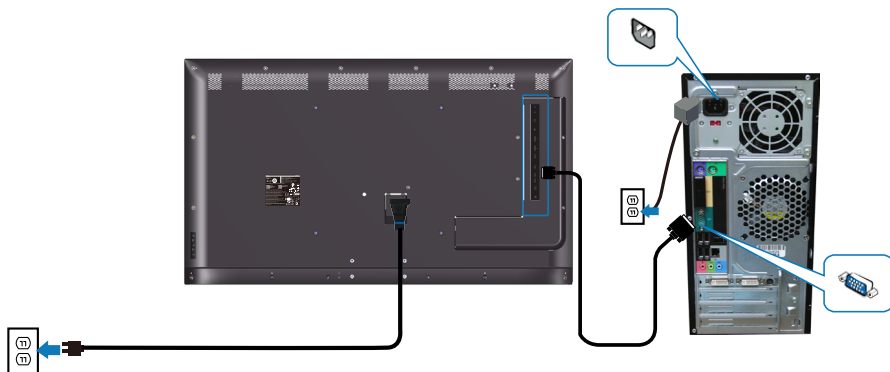
## Tilslutning af din skærm

**⚠ ADVARSEL:** Inden du begynder på nogen af procedurerne i dette afsnit, skal du følge oplysningerne i [Sikkerhedsinstruktioner](#).

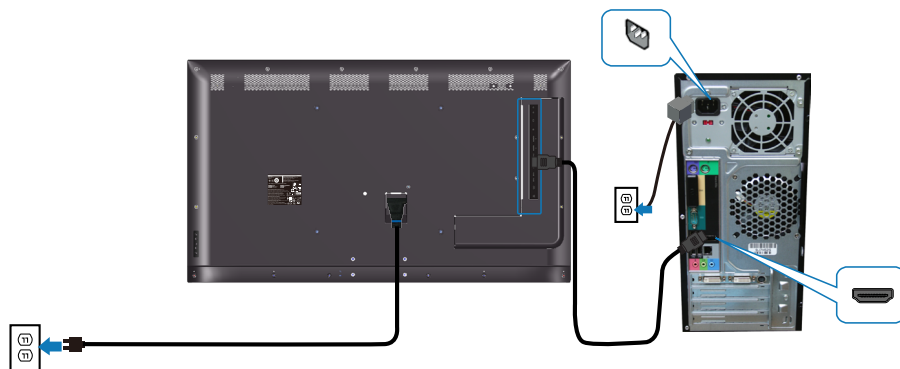
Sådan slutes skærmen til en computer:

1. Sluk din computer.
2. Forbind HDMI/DP/VGA-kablet fra din skærm til computeren.
3. Tænd din skærm.
4. Vælg den rigtige indgangskilde i skærmmenuen og tænd din computer.

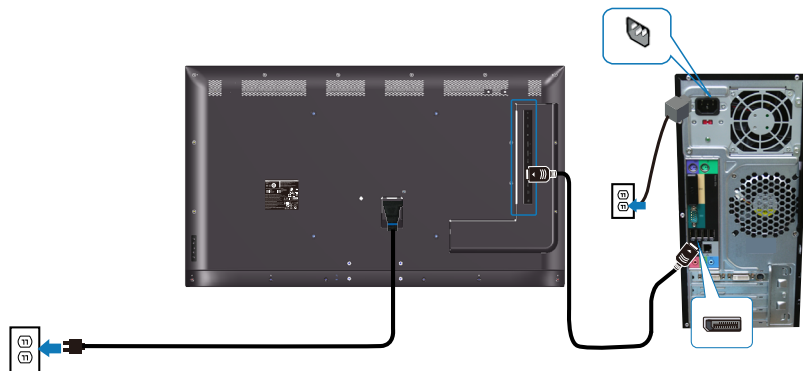
## Sådan tilsluttes VGA-kablet



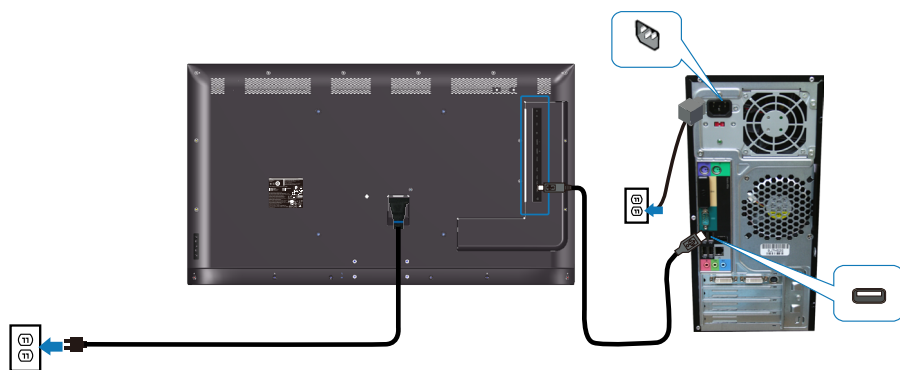
## Sådan tilsluttes HDMI-kablet



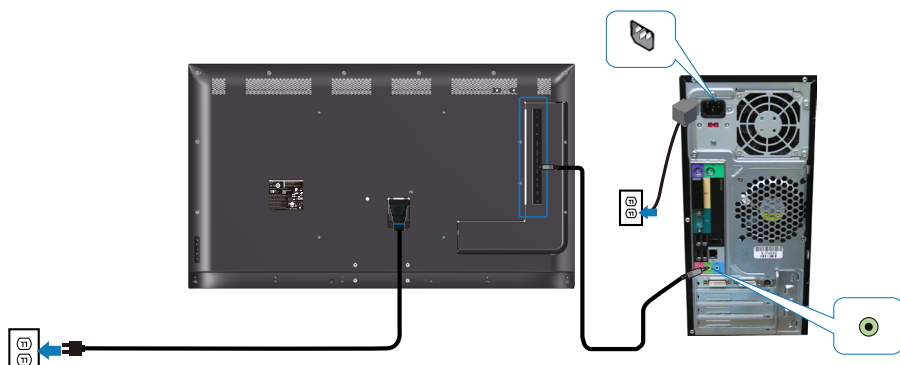
## Sådan tilsluttes DP-kablet



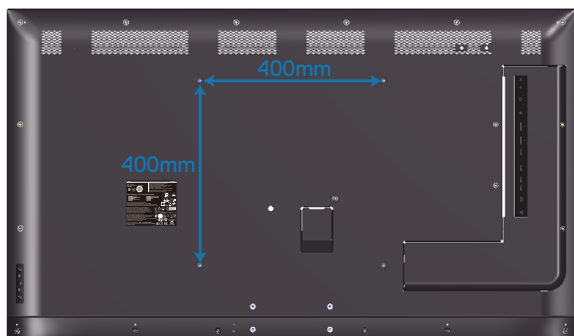
## Sådan tilsluttes USB-kablet



## Tilslutning af lyd-kablet (ekstraudstyr)



## Vægophæng





Størrelsen på skruhullet til VESA-ophænget er M6 x 30 mm.

Se installationsvejledningen, der følger med vægophænget fra tredjeparten, hvis du køber dette. Vesa-kompatibelt fodsæt (400 x 400) mm.

1. Hæng vægpladen på væggen.
2. Læg skærmen på en blød klud eller pude på en flad og stabil overflade.
3. Spænd ophængets monteringsbeslag fast på skærmen.
4. Monter skærmen på vægpladen.
5. Sørg for, at skærmen monteres lodret uden at hælde frem eller tilbage, og at der bruges et vaterpas til montering af skærmen.



-  **BEMÆRK:** Du må ikke selv forsøge, at monteres skærmen på væggen. Dette skal gøres af en kvalificeret fagperson. De anbefalede vægophæng til denne skærm kan findes på Dells supportwebsted [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
-  **BEMÆRK:** Kun til brug med UL, CSA eller GS-godkendte vægophæng, der har en minimumsvægt/bæreevne på mindst 82 kg.



## Fjernbetjening



### 1. Tænd/sluk

Til at tænde/slukke skærmen.

### 2. Indgangskilde

Til at vælge en indgangskilde. Tryk på **▲** eller **▼** knappen for, at vælge mellem **HDMI 1**, **HDMI 2**, **VGA** og **DP**. Tryk på **✓** knappen for, at bekræfte og afslutte.

### 3. Op

Trykkes for, at flytte markøren opad i skærmmenuen.

### 4. Venstre

Trykkes for, at flytte markøren til venstre i skærmmenuen.

### 5. Ned

Trykkes for, at flytte markøren nedad i skærmmenuen.

### 6. Menu

Trykkes for, at åbne skærmmenuen.

### 7. Lysstyrke -

Trykkes for, at skru ned for lysstyrken.

### 8. Lydstyrke -

Trykkes for, at skru ned for lydstyrken.

### 9. Lydløs

Trykkes, for at slå lyden til/fra.

### 10. Forudindstillede funktioner

Oplysninger om de forudindstillede funktioner.

### 11. Højre

Trykkes for, at flytte markøren til højre i skærmmenuen.

### 12. OK

Bekræft en indtastning eller et valg.

### 13. Exit (Afslut)

Trykkes for, at afslutte menuen.

### 14. Lysstyrke +

Trykkes for, at skru op for lysstyrken.

### 15. Lydstyrke +

Trykkes for, at skru op for lydstyrken.

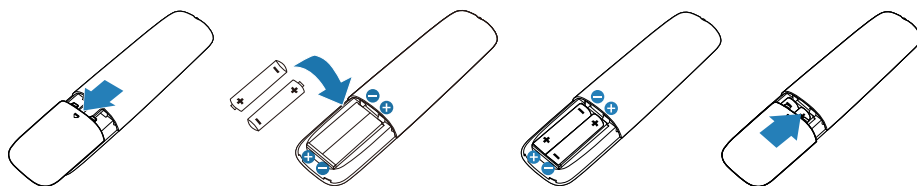


## Sådan sættes batterierne i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen bruger to 1,5 V AAA-batterier.

Sådan sættes batterierne i og sådan udskiftes de:

1. Tryk på batterilåget, og tryk det nedad for at åbne det.
2. Sørg for, at batterierne vender rigtigt i henhold til (+) og (-) indikationerne i batterikammeret.
3. Sæt låget på igen.



**⚠ FORSIGTIG: Forkert brug af batterier kan føre til lækager og sprængning. Sørg for, at følge disse instruktioner:**

- Sæt "AAA" batterierne i så (+) og (-) tegnene på hvert batteri passer med (+) og (-) tegnene i batterirummet.
- Forskellige batterityper må ikke blandes.
- Brug ikke nye og brugte batterier på samme tid. Dette kan føre til kortere levetid eller lækage af batterier.
- Tag de opbrugte batterier ud med det samme for, så de ikke begynder at lække væske i batterirummet. Rør ikke ved batterisyre, da det kan beskadige din hud.

**✍ BEMÆRK: Tag batterierne ud, hvis fjernbetjeningen ikke skal bruges i længere tid.**





## Behandling af fjernbetjeningen

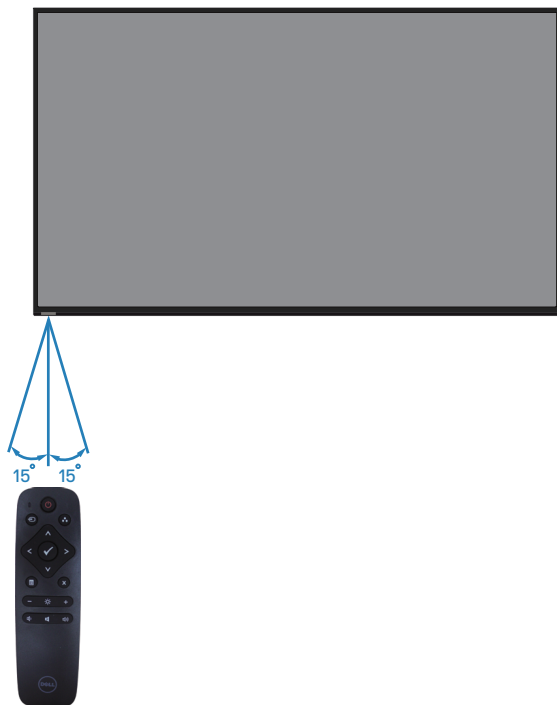
- Fjernbetjeningen må ikke udsættes for kraftigt stød.
- Undgå, at vand eller anden væske sprøjtes på fjernbetjeningen. Hvis fjernbetjeningen bliver våd, skal du straks tørre den af.
- Undgå, at udsætte fjernbetjeningen for varme og damp.
- Åbn ikke fjernbetjeningen, undtagen når batterierne sættes i.

## Fjernbetjeningens rækkevidde

Ret forenden af fjernbetjeningen mod LCD-skærmens fjernbetjeningssensor, når du bruger fjernbetjeningen.

Fjernbetjeningen skal bruges inden for en afstand på ca. 8 m fra fjernbetjeningssensoren eller i en vandret og lodret vinkel inden for  $15^\circ$  inden for en afstand på ca. 5,6 m.

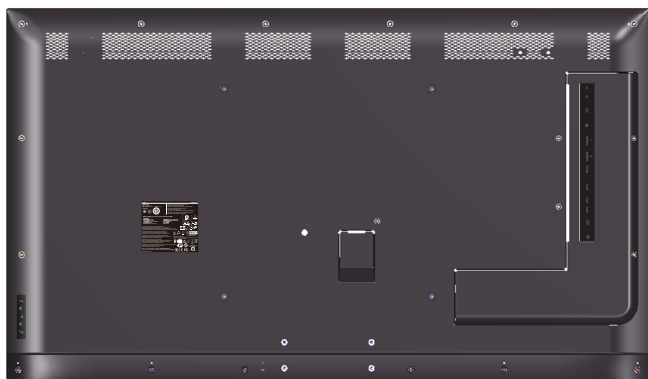
**✎ BEMÆRK: Fjernbetjeningen virker muligvis ikke ordentligt, hvis sensoren til fjernbetjeningen på skærmen er i direkte sollys eller skarpt lys, eller hvis der er en genstand i vejen for signaloverførslen.**



# Betjening af skærmen

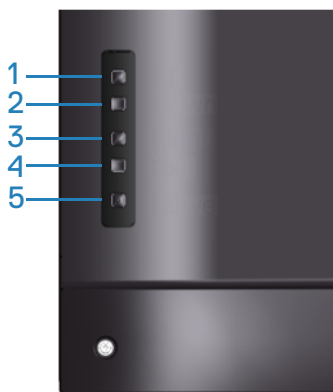
## Tænd skærmen

Tryk på  knappen for, at tænde skærmen.








## Sådan bruges betjeningsknapperne

Knapperne på forside på skærmen bruges til, at justere billedindstillingerne.







Følgende tabel viser en beskrivelse af betjeningsknapperne:

Betjeningsknapper	Beskrivelse
1	 Op Brug <b>Op</b> -knappen til, at justere (forøg) punkterne i skærmmenuen.
2	 Ned Brug <b>Ned</b> -knappen til, at justere (reducer) punkterne i skærmmenuen.
3	 Menu Brug knappen Menu til, at åbne skærmmenuen (OSD), og vælg det ønskede menupunkt. Se <a href="#">Sådan åbnes skærmmenuen</a> .
4	 Afslut Brug <b>Afslut</b> knappen til, at afslutte skærmmenuen (OSD) fra menuer og undermenuer. Hold knappen nede i ca. 10 sekunder for, at slå skærmmenulåsen til og fra.
5	 Tænd/sluk Tryk på tænd/sluk knappen for, at tænde/slukke skærmen. Konstant hvidt lys betyder, at skærmen er tændt og virker normalt. Blinkende hvidt lys betyder, at skærmen er på standby.



## Betjeningsknapperne i skærmmenuen




	<b>Betjeningsknapper</b>	<b>Beskrivelse</b>
1	 Op	Brug <b>Op</b> -knappen til, at justere (forøg) punkterne i skærmmenuen.
2	 Ned	Brug <b>Ned</b> -knappen til, at justere (reducer) punkterne i skærmmenuen.
3	 OK	Brug <b>OK</b> -knappen til, at bekræfte dit valg.
4	 Afslut	Brug <b>Afslut</b> knappen til, at afslutte skærmmenuen (OSD) fra menuer og undermenuer. Hold knappen nede i ca. 10 sekunder for, at slå skærmmenulåsen til og fra.



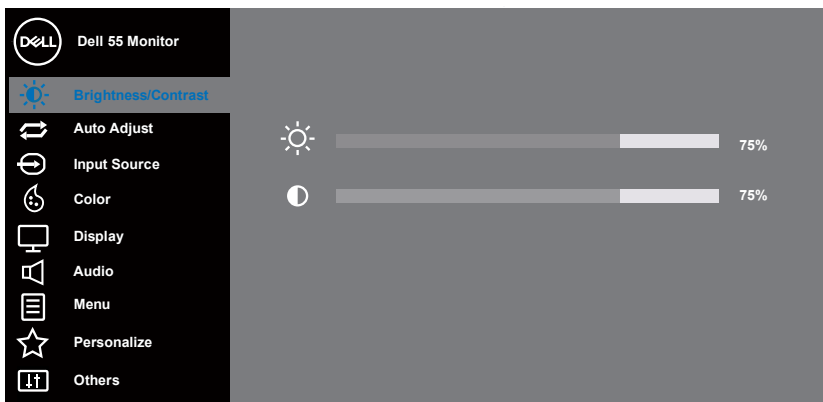
# Brug af skærmmenuen (OSD)










## Sådan åbnes skærmmenuen

**BEMÆRK:** Alle ændringer gemmes automatisk, når du går videre til en anden menu, lukker skærmmenuen eller hvis du venter på, at skærmmenuen automatisk lukker.


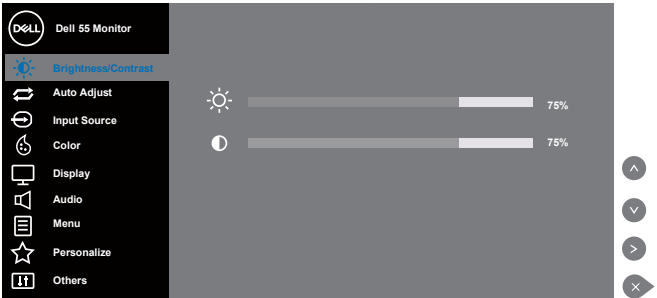





1. Tryk på  knappen for, at åbne skærmmenuen.

## Hovedmenu



2. Brug  og  knapperne til, at skifte mellem indstillingspunkterne. Når du flytter fra et ikon til et andet, fremhæves indstillingens navn. I følgende tabel kan du finde en komplet liste over alle funktionerne på skærmen.
3. Tryk én gang på knappen  for, at åbne det fremhævede punkt.
4. Brug  og  til at vælge den ønskede værdi.
5. Tryk på  og brug herefter  eller  i henhold til indikatorerne i menuen for, at foretage ændringer.
6. Tryk på  for, at gå tilbage til hovedmenuen.



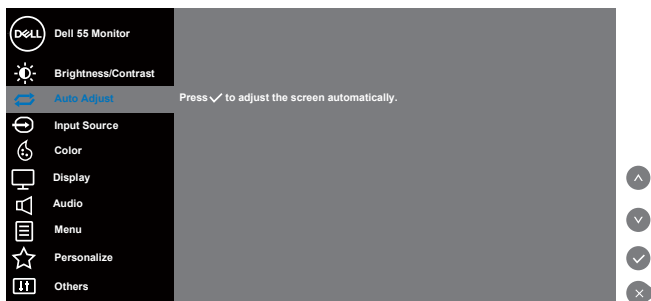
Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	<b>Brightness/ Contrast (Lysstyrke/ kontrast)</b>	<p>Brug denne menu til, at justere punktet Brightness/Contrast (Lysstyrke/kontrast).</p> 
	<b>Brightness (Lysstyrke)</b>	<p>Lysstyrke justerer billedets lysstyrke.</p> <p>Tryk på knappen  for, at skru op for lysstyrken, og på knappen  for, at skru ned for lysstyrken (min. 0/maks. 100).</p> <p> <b>BEMÆRK: Manuel justering af lysstyrke er ikke mulig, når Dynamic Contrast (Dynamisk kontrast) er slået til.</b></p>
	<b>Contast (Kontrast)</b>	<p>Juster først lysstyrken, og juster derefter kun kontrasten, hvis du mener, at billedet skal justeres yderligere.</p> <p>Tryk på  for, at skru op for kontrasten, og tryk på  for, at skru ned for kontrasten (min. 0/maks. 100).</p> <p>Punktet Kontrast justerer, hvor stor forskel der skal være mellem de mørke og lys farver på skærmen.</p>





## Auto Adjust (Auto- justering)

Brug denne knap til, at aktivere automatisk opsætning og justering af menuen.



Følgende dialog vises på en sort skærm, når skærmen automatisk finder den aktuelle indgang:

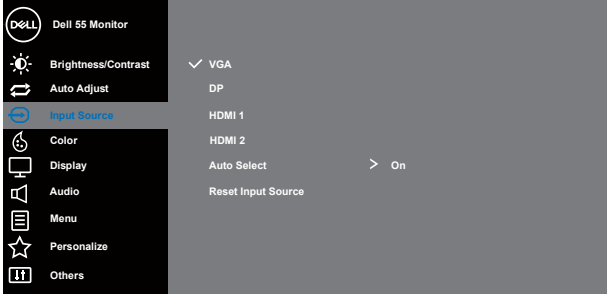




Auto Adjustment in Progress...

Med den automatisk justering kan skærmen selv finde det indgående videosignal. Efter brug af den automatisk justering, kan du justere skærmen yderligere i punkterne Pixel Clock (Coarse) (Pixel-klok (grov)) og Phase (Fine) (Fase (Fin)) under **Display Settings (Visningsindstillinger)**.

 **BEMÆRK: Den automatisk justering starter ikke, hvis du trykker på knappen, og der ikke er nogen aktive videoindgangssignaler eller tilsluttede kabler.**


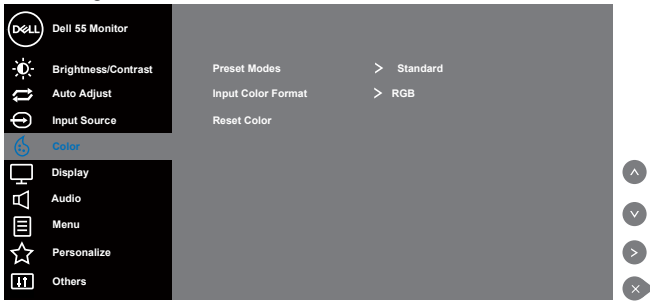


Dette punkt er kun tilgængelig, når du bruger analogstikket (VGA).





<p><b>Input Source (Indgangskilde)</b></p>	<p>Punktet Input Source (Indgangskilde) bruges til, at vælge mellem de forskellige videosignaler, der muligvis er tilsluttet din skærm.</p> 
<p><b>VGA</b></p>	<p>Vælg VGA-indgangen, når du bruger VGA-stikket. Tryk på  for, at vælge VGA-indgangskilden.</p>
<p><b>DP</b></p>	<p>Vælg DisplayPort-indgangen, når du bruger DisplayPort-stikket (DP). Tryk på  for, at vælge DisplayPort-indgangen.</p>
<p><b>HDMI 1</b></p>	<p>Vælg HDMI 1-indgang, når du bruger HDMI 1-stikkene. Tryk på  for, at vælge HDMI 1-indgangskilden.</p>
<p><b>HDMI 2</b></p>	<p>Vælg HDMI 2-indgang, når du bruger HDMI 2-stikkene. Tryk på  for, at vælge HDMI 2-indgangskilden.</p>
<p><b>Auto Select (Vælg automatisk)</b></p>	<p>Vælg Auto Select (Vælg automatisk) for, at søge efter tilgængelige indgangssignaler.</p>
<p><b>Reset Input Source (Nulstil indgangskilde)</b></p>	<p>Nulstiller skærmens indgangskilde til fabriksindstillingerne.</p>
















	<h3>Color (Farve)</h3>	<p>Brug menuen Color (Farve) til, at justere skærmens farveindstillinger.</p> 
	<h3>Preset Modes (Forudindstillede funktioner)</h3>	<p>Hvis du vælger Preset modes (Forudindstillinger), kan du vælge mellem Standard, ComfortView, Color temp. (Farvetemp.) og Custom Color (Brugerdefineret farve) på listen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: Indlæser skærmens standardfarveindstillinger. Dette er den forudindstillede standardfunktion.</li> <li>• ComfortView: Reducerer mængden af blåt lys, der udsendes fra skærmen, der gør det mere behageligt for dine øjne, at kikke på skærmen.</li> <li>• Color Temp. (Farvetemp.): Sæt farvetemperaturen på 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K eller 10000K. Når indstillingsknappen sættes på 5000K ser skærmen varmere ud med en rød/gul nuance, og når den sættes på 10000 ser skærmen køligere ud med en blå nuance.</li> <li>• Custom Color (Brugerdefineret farve): Giver dig mulighed for selv, at indstille farveindstillingerne. Brug knapperne  og  til, at justere Red (Rød), Green (Grøn) og Blue (Blå) og lave din egen forudindstillede farvefunktion.</li> </ul> <p><b>⚠ ADVARSEL: De mulige langtidseffekter af udsendelse af blåt lys fra skærmen kan føre til personskader, såsom digital øjenbelastning, træthed i øjnene og øjenskader. Brug af skærmen i længere tid kan også føre til smerter i dele af kroppen, såsom nakke, arm, ryg og skulder.</b></p>


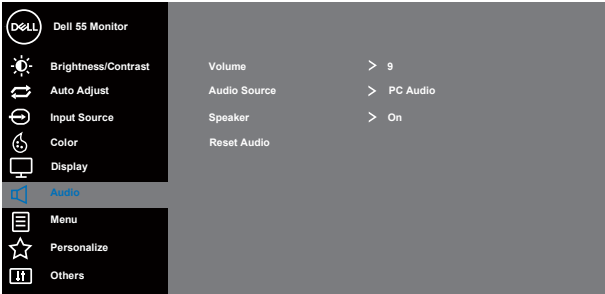




		<p>For at reducere risikoen for øjenbelastning og smerter i nakke/arm/ryg/skulder ved brug af skærmen i længere tid ad gangen, anbefaler vi at du:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Holder skærmen mellem 100-500 cm fra dine øjne.</li> <li>2. Ofte blinker for, at fugte øjnene eller fugt dine øjne med vand efter længere tids brug af skærmen.</li> <li>3. Tager regelmæssige pauser i 20 minutter hver anden time.</li> <li>4. Kik væk fra skærmen, og kik på en genstand 7 meter væk i mindst 20 sekunder i dine pauser.</li> <li>5. Lav strækninger for, at aflaste spændinger i nakke, arm, ryg og skuldre i pauserne.</li> </ol>
	<p><b>Input Color Format (Farveformat på indgang)</b></p> <p><b>Reset Color (Nulstil farverne)</b></p> <p><b>Display (Visning)</b></p>	<p>Giver dig mulighed for, at indstille videoindgangsfunktionen til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: Vælg denne indstilling, hvis din skærm er sluttet til en computer eller DVD-afspiller med et HDMI-kabel (eller et DisplayPort-kabel).</li> <li>• YPbPr: Vælg denne indstilling, hvis din dvd-afspiller kun understøtter YCbCr.</li> </ul> <p>Nulstiller skærmens farveindstillinger til fabriksindstillingerne.</p> <p>Brug punktet Display (Visning) til, at justere billedet.</p> 

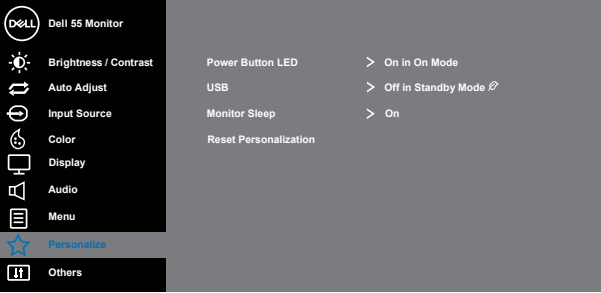


<b>Aspect Ratio (Billedforhold)</b>	<p>Juster billedforholdet til bredformat 16:9, 4:3 eller 5:4.</p> <p> <b>BEMÆRK: Bredformatet 16: 9 skal ikke justeres på den højeste forudindstillet opløsning på 3840 x 2160.</b></p>
<b>Horizontal Position (Vandret position)</b>	<p>Brug  eller  til, at flytte billedet til venstre og højre. Minimum er "0" (-). Maksimum er "100" (+).</p>
<b>Vertical Position (Lodret position)</b>	<p>Brug  eller  til, at flytte billedet op og ned. Minimum er "0" (-). Maksimum er "100" (+).</p>
<b>Sharpness (Skarphed)</b>	<p>Denne funktion kan få billedet til, at se skarpere eller blødere ud. Brug  og  til, at justere skarpheden fra "0" til "100".</p> <p> <b>BEMÆRK: Værdien på 100 er skarpere.</b></p>
<b>Pixel Clock (Pixel-ur)</b>	<p>Med punkterne Phase (Fase) og Pixel Clock (Pixel-klok) kan du justere skærmen efter eget ønske. Brug  eller  til, at justere til den bedste billedkvalitet. Minimum er "0" (-). Maksimum er "100" (+).</p>
<b>Phase (Fase)</b>	<p>Hvis der ikke opnås tilfredsstillende resultater ved justering af fasen skal du bruge Pixel Clock (grov) (Pixel-klok (grov)) og brug derefter Phase (fine) (Fase (fin)) igen. Minimum er "0" (-). Maksimum er "100" (+).</p>
<b>Reset Display (Nulstil skærm)</b>	<p>Vælg dette punkt for, at gendanne skærmen til standardvisningsindstillingerne.</p>
<p> <b>BEMÆRK: Det er kun muligt, at justere Horizontal Position (Vandret position), Vertical Position (Lodret position), Pixel Clock (Pixel-klok) og Phase (Fase) på VGA-indgangen.</b></p>	


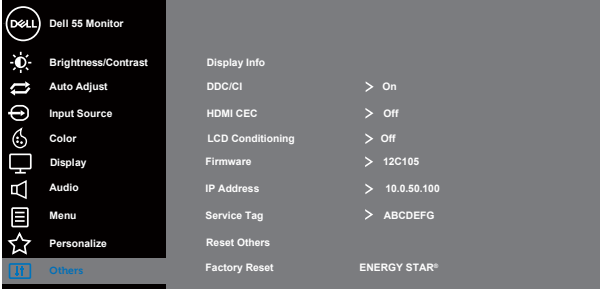
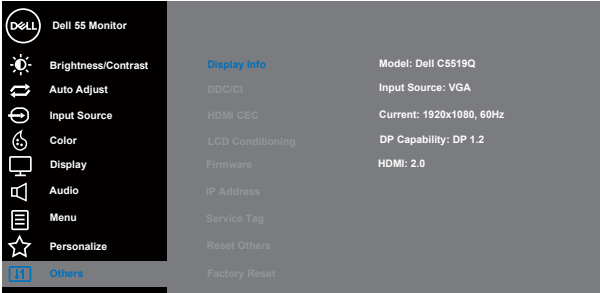
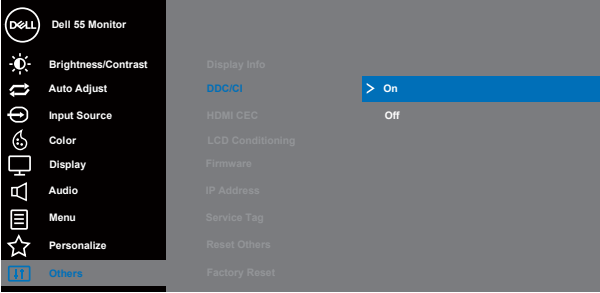


	<b>Audio (Lyd)</b>	
<b>Volume (Lydstyrke)</b>	Brug knapperne til, at justere lydstyrken. Minimum er "0" (-). Maksimum er "100" (+).	
<b>Audio Source (Lydkilde)</b>	Giver dig mulighed for, at indstille lydindgangsfunktionen til: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC-lyd</li> <li>• HDMI 1 (eller HDMI X eller DP)</li> </ul>	
<b>Speaker (Højttaler)</b>	Giver dig mulighed for, at slå højttalerfunktionen til og fra.	
<b>Reset Audio (Nulstil lyd)</b>	Vælg dette punkt for, at gendanne skærmen til standardvisningsindstillingerne.	
	<b>Menu</b>	Vælg dette punkt for, at indstille punkterne i skærmmenuen, såsom menusprog, hvor lang tid menuen bliver på skærmen og lignende.  
<b>Language (Sprog)</b>	Her kan du indstille sproget, der bruges i skærmmenuen til et af de otte sprog (engelsk, spansk, fransk, tysk, portugisisk (Brasilien), russisk, forenklet kinesisk eller japansk).	

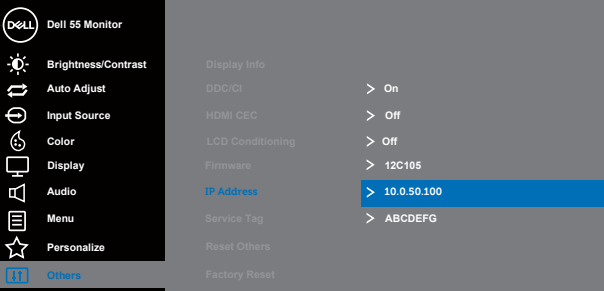
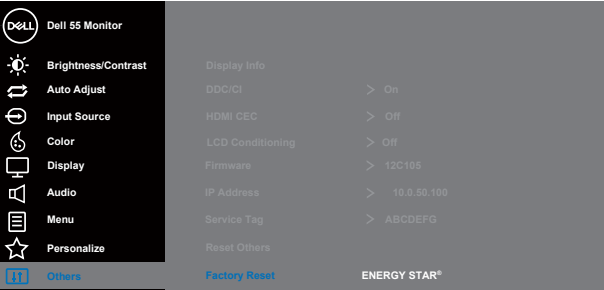


	<b>Transparency (Gennemsigtighed)</b>	Vælg dette punkt for, at ændre menuens gennemsigtighed ved, at trykke på ▲ og ▼ knapper og indstille den fra 0 til 100.
	<b>Timer</b>	Her kan du vælge, hvor lang tid skærmmenuen skal stå åben, når du trykker på en knap på skærmen. Brug ▲ og ▼ til, at justere indstillingsknappen i trin på 1 sekund, fra 5-60 sekunder.
	<b>Reset Menu (Nulstil menu)</b>	Vælg dette punkt for, at gendanne menuindstillingerne.
★	<b>Personalize (Tilpas)</b>	Brugere kan indstille LED-lyset på tænd/sluk-knappen, USB, skærmens slumretid og nulstille tilpasningen. 
	<b>Power Button LED (Strømindikator)</b>	Giver brugeren mulighed for, at vælge om strømlysisindikatoren skal lyse eller ej, når produktet er tændt for, at spare på strømmen.
	<b>USB</b>	Giver brugeren mulighed for, at vælge mellem USB On In Standby Mode (USB til, når på standby) eller USB Off In Standby Mode (USB fra, når på standby) for, at spare på strømmen.
	<b>Monitor Sleep (Skærmens dvalefunktion)</b>	Vælg Off (Fra) for, at slå denne funktion fra.
	<b>Reset Personalization (Nulstil tilpasning)</b>	Giver dig mulighed for, at gendanne genvejsknappen til standardindstillingen.



	<b>Others (Andre)</b>	
	<b>Display Info (Vis info)</b>	<p>Trykkes for at vise oplysningerne om skærmen.</p> 
	<b>DDC/CI</b>	<p>Med DDC/CI (display data channel/command interface) kan skærmindstillingerne (lysstyrke, farvebalance osv.) justeres via softwaren på din computer.</p> <p>Du kan slå denne funktion fra ved, at vælge Off (Fra).</p> <p>Denne funktion til ved, at vælge On (Til) for, at opnå den bedste brugeroplevelse og den optimale ydeevne.</p> 
	<b>HDMI CEC</b>	<p>Giver dig mulighed for, at slå HDMI CEC-funktionen til og fra.</p>

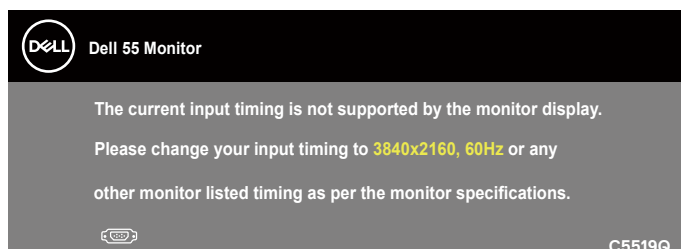


<p><b>LCD Conditioning (LCD-konditionering)</b></p>	<p>Hjælper med at reducere mindre tilfælde af billedfastholdelse. Afhængigt af graden af billedfastholdelse, kan det tage lidt tid at køre programmet. Vælg On (Til) for at starte LCD-konditionering.</p>
<p><b>Firmware</b></p>	<p>Vis skærmens firmwareversion.</p>
<p><b>IP Address (IP-adresse)</b></p>	<p>Vælg dette punkt for, at åbne værktøjet Dell Monitor Web Management. (For yderligere oplysninger, bedes du se <a href="#">Dell ethernet/webadministration til skærmene</a>)</p>  <p>The screenshot shows the Dell 55 Monitor OSD menu. The 'IP Address' option is highlighted in blue. The menu items are: Dell 55 Monitor, Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The right side of the screen shows settings for Display Info, DDC/CI, HDMI CEC, LCD Conditioning, Firmware, IP Address (10.0.50.100), Service Tag, and Factory Reset.</p>
<p><b>Service Tag (Servicemærke)</b></p>	<p>Vis skærmens servicemærkenummer.</p>
<p><b>Reset Others (Nulstil andre)</b></p>	<p>Nulstil alle indstillingerne i den anden indstillingsmenu til fabriksindstillingerne.</p>
<p><b>Factory Reset (Nulstil til fabriksindstillinger)</b></p>	<p>Nulstil alle forudindstillede værdier til fabriksindstillingerne. Dette er også indstillingerne til ENERGY STAR®-test.</p>  <p>The screenshot shows the Dell 55 Monitor OSD menu. The 'Factory Reset' option is highlighted in blue. The menu items are: Dell 55 Monitor, Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The right side of the screen shows settings for Display Info, DDC/CI, HDMI CEC, LCD Conditioning, Firmware, IP Address (10.0.50.100), Service Tag, and Factory Reset. The 'ENERGY STAR' logo is visible at the bottom right.</p>



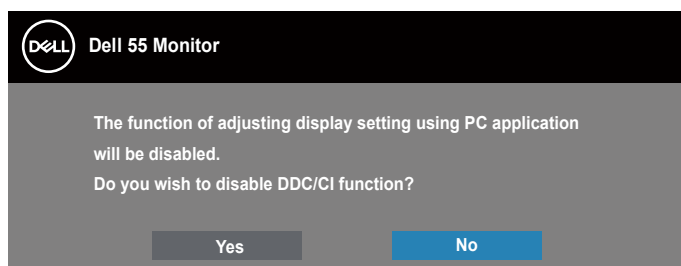
## Advarselsmeddelelser i skærmmenuen

Hvis skærmen ikke understøtter en bestemt opløsning, vises følgende meddelelse:

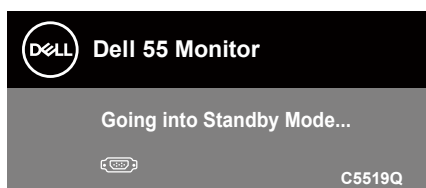


Dette betyder, at skærmen ikke kan synkronisere med det signal, den modtager fra computeren. I afsnittet [Skærmspecifikationer](#) kan du se, hvilke vandrette og lodrette frekvensområder, som skærmen kan håndtere. Den anbefalede indstilling er 3840 x 2160.

Før **DDC/CI**-funktionen slås fra, vises følgende meddelelse:



Når skærmen går på **Standby Mode (Standby)**, vises følgende meddelelse:

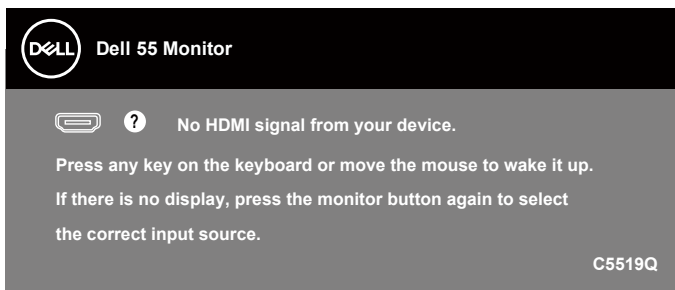


Aktiver computeren og skærmen for, at få åbne [Brug af skærmmenuen \(OSD\)](#).

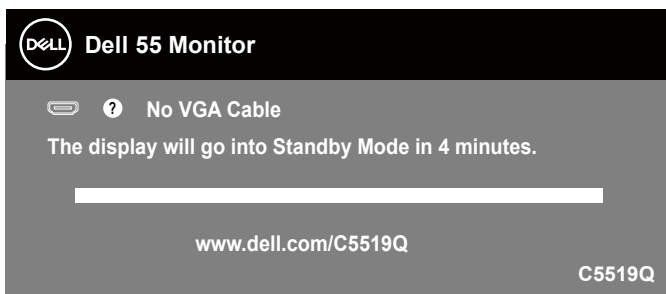
Hvis du trykker på en anden knap end tænd/sluk-knappen, vises følgende meddelelser, afhængigt af den valgte indgang:



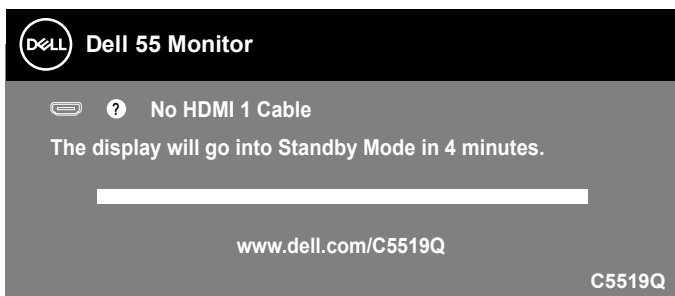


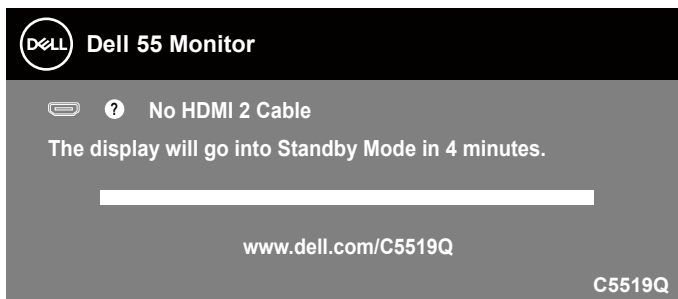


Hvis der ikke er tilsluttet et VGA-kabel, vises en dialogboks på skærmen, som vist nedenfor. Skærmen går på standby efter 4 minutter, hvis den efterlades på denne måde.

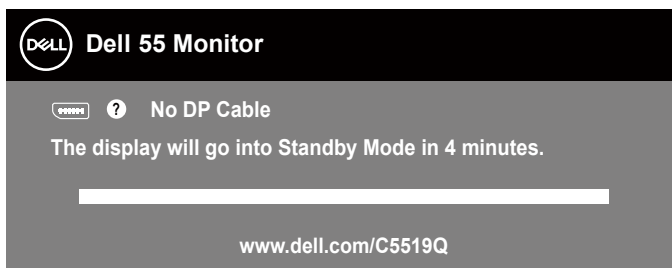


Hvis der ikke er tilsluttet et HDMI-kabel, vises en dialogboks på skærmen, som vist nedenfor. Skærmen går på standby efter 4 minutter, hvis den efterlades på denne måde.

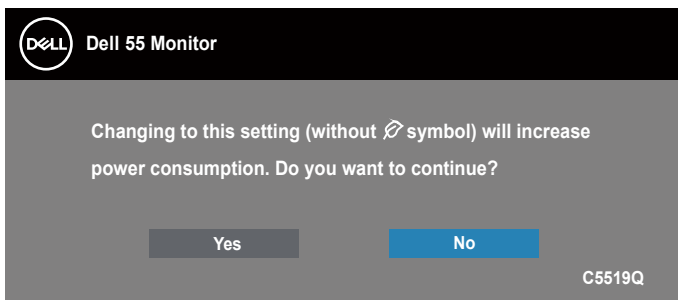




Hvis der ikke er tilsluttet et DP-kabel, vises en dialogboks på skærmen, som vist nedenfor. Skærmen går på standby efter 4 minutter, hvis den efterlades på denne måde.



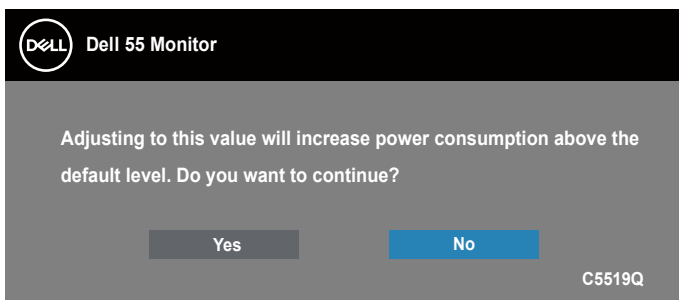
Når USB sættes på On in Standby Mode (Til på standby) for første gang, vises følgende besked:



**BEMÆRK:** Hvis du vælger Yes (Ja), vises beskeden efterfølgende ikke, når du vil justere USB-indstillingen.

Når du justerer Brightness (Lysstyrke) første gang, vises følgende besked:



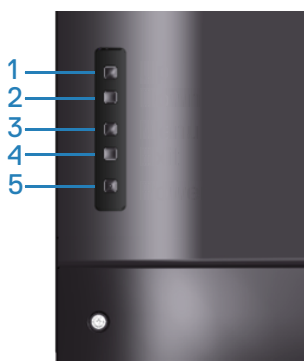



**BEMÆRK:** Hvis du vælger Yes (Ja), vises beskeden efterfølgende ikke, når du vil justere lysstyrken.


Se [Fejlfinding](#) for yderligere oplysninger.

## Dell ethernet/webadministration til skærmene

Inden du bruger funktionen Dell Display Web Management, skal du sørge for, at Ethernet virker ordentligt.



**Sådan slås Ethernet til:** Hold Op-knappen ( knap 1) nede i 4 sekunder for, at slå Ethernet til (når Ethernet er slået fra), hvorefter et netværksikon  vises midt på skærmen i 4 sekunder.

**Sådan slås Ethernet fra:** Hold Op-knappen ( knap 1) nede i 4 sekunder for, at slå Ethernet fra (når Ethernet er slået til), hvorefter et netværksikon  vises midt på skærmen i 4 sekunder.

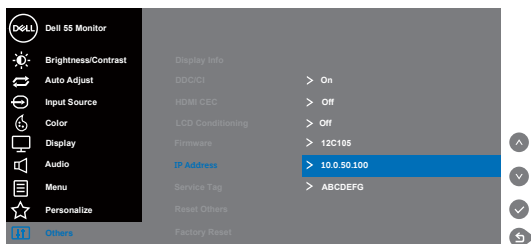
**BEMÆRK:** RS232 er stadig slået til, uanset om Ethernet slås til eller fra.



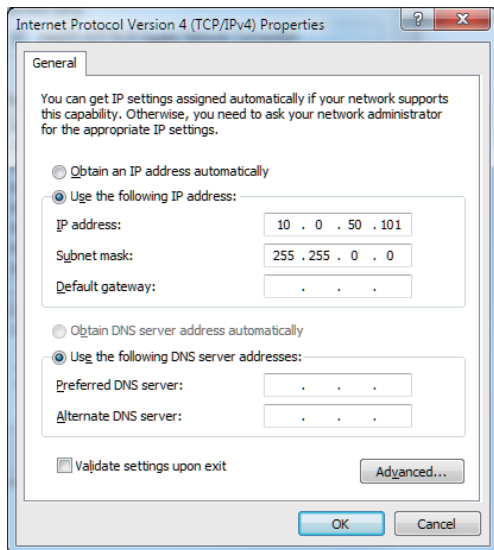
Denne skærm er udstyret med netværksfunktioner, der giver dig mulighed for at oprette en fjernadgang og ændre indstillingerne, såsom valg af indgangskilde, lysstyrke og lydstyrke.

For at bruge værktøjet Dell Display Web Management, skal du indstille IP-adresserne til din computer og skærmen.

1. Tryk på Menu-knappen på fjernbetjeningen for, at se skærmens IP-adresse, eller ved at gå til OSD Menu (Skærmmenu) > Others (Andet). Som standard er IP-adressen er 10.0.50.100



2. Under fanen IP Properties (IP-egenskaber) på computeren, skal du angive en IP-adresse ved at vælge Use the following IP Address (Brug følgende IP-adresse) og indtaste følgende værdier: På IP-adresse: 10.0.50.101 og på undernetmasken: 255.255.0.0 (lad alle andre felter stå tomme).



### 3. IP-adressekonfigurationen vil nu se sådan ud:



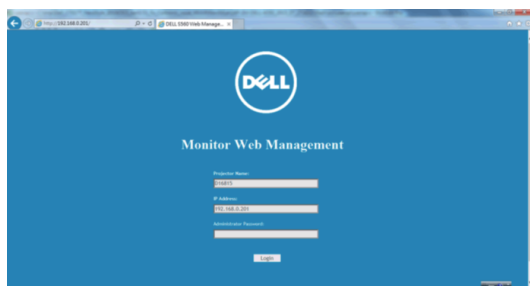
Configure notebook IP Address to  
10.0.50.101



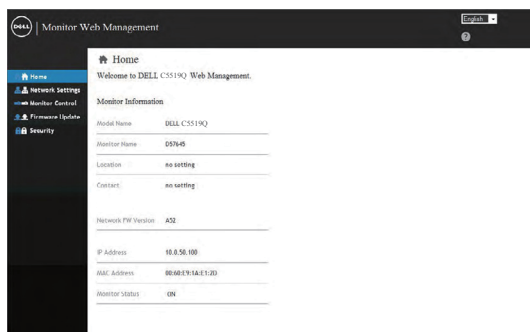
Monitor IP Address  
10.0.50.100

Følg disse trin for, at åbne og bruge webadministrationsværktøjet:

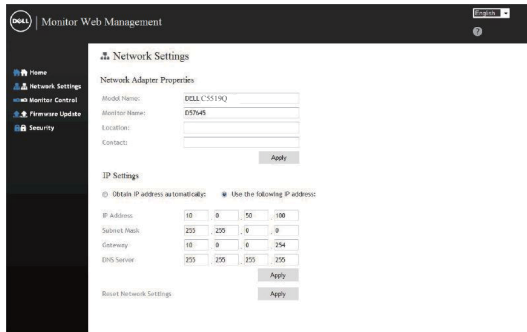
1. Åbn en webbrowser, og indtast skærmens IP-adresse (10.0.50.100) på adresselinjen.
2. Login-siden åbnes. Indtast administratoradgangskoden for at fortsætte.



### 3. Siden **Home (Startside)** åbnes.

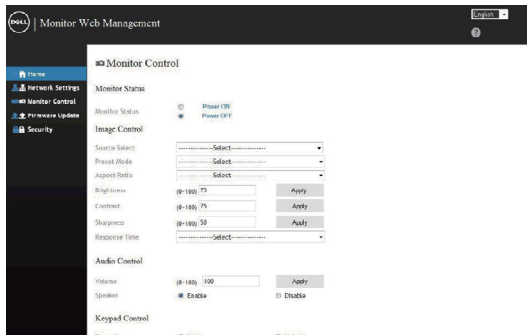


4. Klik på fanen **Network Settings (Netværksindstillinger)** for, at se netværksindstillingerne.



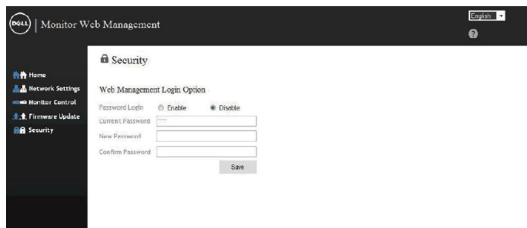
The screenshot shows the 'Network Settings' page in the Monitor Web Management interface. The left sidebar contains navigation options: Home, Network Settings (selected), Monitor Control, Firmware Update, and Security. The main content area is titled 'Network Adapter Properties' and includes fields for Model Name (DGL C5519Q), Monitor Name (E5704), Location, and Contact, with an 'Apply' button. Below this is the 'IP Settings' section, which has two radio buttons: 'Obtain IP address automatically' (selected) and 'Use the following IP address'. The latter is expanded to show input fields for IP Address (10.0.50.100), Subnet Mask (255.255.0.0), Gateway (10.0.0.254), and DNS Server (255.255.255.255), each with an 'Apply' button. A 'Reset Network Settings' button is also present.

5. Klik på **Display Control (Skærmkontrol)** for, at se skærmens status.



The screenshot shows the 'Monitor Control' page in the Monitor Web Management interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshot. The main content area is titled 'Monitor Control' and includes a 'Monitor Status' section with 'Power On' and 'Power Off' radio buttons. Below this is the 'Image Control' section, which has a 'Source Select' dropdown menu, a 'Power Mode' dropdown, and an 'Aspect Ratio' dropdown. It also features sliders for Brightness (0-100, 72), Contrast (0-100, 73), Sharpness (0-100, 50), and Response Time (a dropdown menu). The 'Audio Control' section includes a 'Volume' slider (0-100, 100) and 'Speaker' radio buttons (Enable/Disable). A 'Keyboard Control' section is partially visible at the bottom.

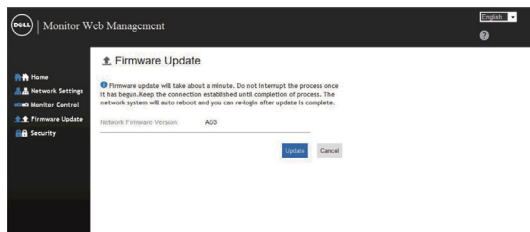
6. Klik på **Security (Sikkerhed)** for, at oprette en adgangskode



The screenshot shows the 'Security' page in the Monitor Web Management interface. The left sidebar is the same as in the previous screenshots. The main content area is titled 'Security' and includes a 'Web Management Login Option' section with 'Password Login' radio buttons (Enable/Disable). Below this are input fields for 'Current Password', 'New Password', and 'Confirm Password', with a 'Save' button at the bottom.



7. Opdater **Firmware (Firmwaren)**. Du kan downloade de nyeste drivere fra Dells supportwebsted på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)



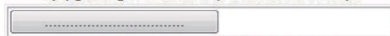
8. Side, hvor du opgraderer firmware, og vent i 30 sekunder.

### Upgrade Firmware

Please select a file (~.bin) to upgrade : C:\Users\Administrator\De 浏览...

Upgrade Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !

9. Færdig. Klik på knappen for, at fortsætte efter 8 sekunder.

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

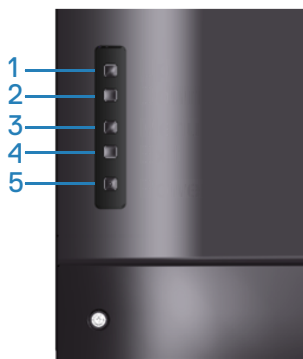
Waiting (6)



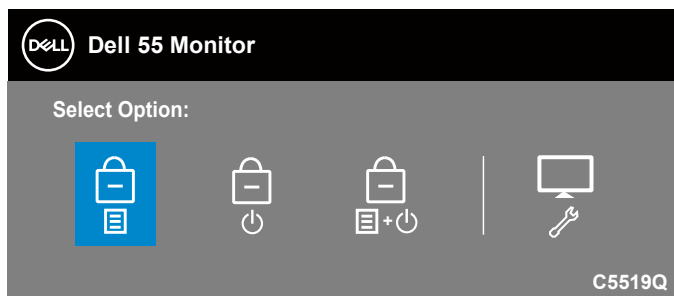
## Lås af skærmmenu og tænd/sluk-knappen

Styrer brugerens mulighed for, at indstille skærmen.

Skærmmenulåsen er som standard låst op.

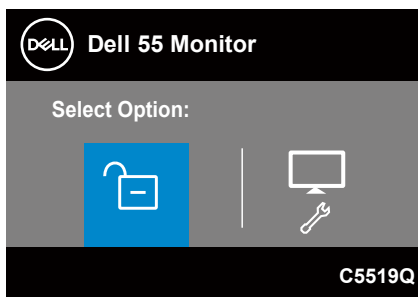


Sådan åbner du menuen OSD lock (Lås skærmmenuen): Hold Exit (Afslut) knappen (knap 4) nede i 4 sekunder for, at åbne menuen OSD lock (Lås skærmmenu) (når skærmmenuen er låst op). Herefter vises et lås-ikon midt på skærmen i 4 sekunder.









Sådan åbner du menuen OSD unlock (Lås skærmmenuen op): Hold Exit (Afslut) knappen (knap 4) nede i 4 sekunder for, at åbne menuen OSD lock (Lås skærmmenu) (når skærmmenuen er låst). Herefter vises et lås op-ikon midt på skærmen i 4 sekunder.



Der er tre lås-niveauer.

	<b>Menu</b>	<b>Beskrivelse</b>
1	OSD menu lock (Lås skærmmenuen) 	Når "OSD menu lock (Lås skærmmenuen)" vælges, kan brugeren ikke justere skærmen. Alle knapperne er låst undtagen tænd/sluk-knappen.
2	Power-off button lock (Lås af tænd/sluk-knappen) 	Når "Power-off button lock (Lås tænd/sluk-knap)" vælges, kan brugeren ikke slukke for skærmen på tænd/sluk-knappen.
3	OSD menu lock + Power-off button lock (Lås af skærmmenu og tænd/sluk-knap) 	Når "OSD menu lock + Power-off button lock (Lås af skærmmenu og tænd/sluk-knap)" vælges, kan brugeren ikke justere skærmen og tænd/sluk-knappen er låst.



4	Built-in Diagnostics (Indbygget diagnostisk) 	Se <a href="#">Indbygget diagnostisk</a> for yderligere oplysninger.
---	---	--

** BEMÆRK: For at åbne låse- og oplåsingsmenuerne, skal du holde knappen Exit (Afslut) (knap 4) den nede i fire sekunder.**

Ikonet  vises midt på skærmen, hvilket betyder at skærmmenuen er låst.

1. Tryk på Op-knappen (knap 1), Ned-knappen (knap 2), Menu-knappen (knap 3) eller Afslut-knappen (knap 4), når skærmmenuen er låst.
2. Tryk på tænd/sluk-tasten (knap 5), når den er låst.
3. Tryk på en vilkårlig knap på skærmen, når "Skærmmenu + tænd/sluk-knappen" er låst.

Når skærmmenuen er låst, skal du holde Afslut-tasten (knap 4) nede i 4 sekunder for at åbne oplåsingsmenuen.

Og vælg og anvend derefter oplåsingsikonet  til, at låse skærmmenuen op.



# Fejlfinding

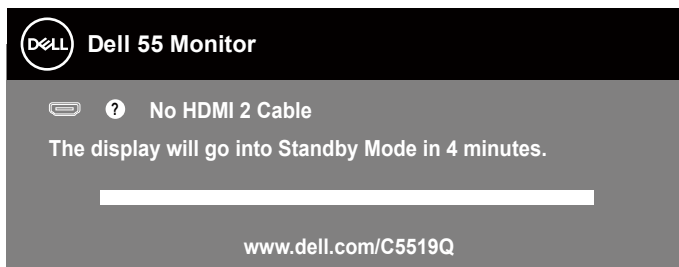
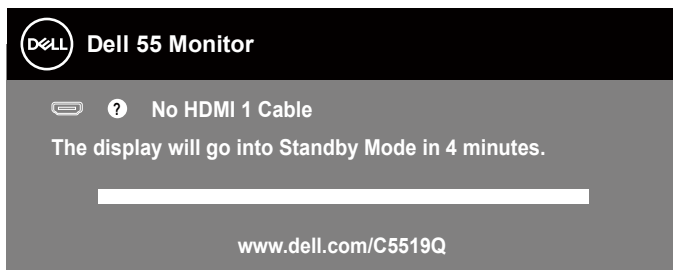
**⚠ ADVARSEL:** Inden du begynder på nogen af procedurerne i dette afsnit, skal du følge oplysningerne i [Sikkerhedsinstruktioner](#).

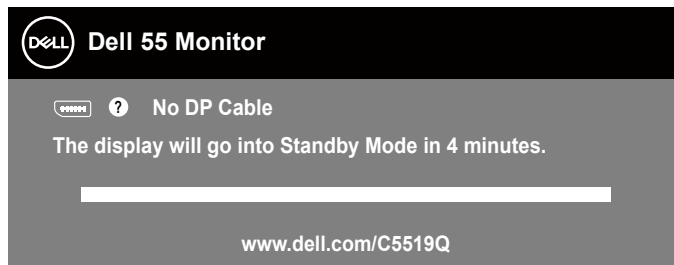
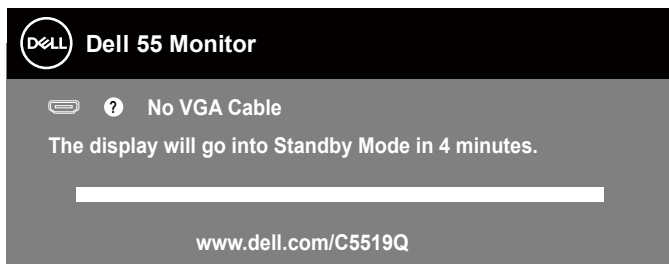
## Selvtest

Din skærm har en selvtestfunktion, som kan bruges til at kontrollere, om skærmen virker ordentligt. Hvis din skærm og din computer er tilsluttet korrekt, men skærmen er mørkt, skal du køre skærmtesten på følgende måde:

1. Sluk for både din computer og skærmen.
2. Afbryd alle videokablerne fra skærmen. På denne måde er computeren ikke involveret.
3. Tænd skærmen.

Hvis skærmen virker ordentligt, registrerer den, at der ikke er noget signal, og en af følgende meddelelser vises. Under selvtesten lyser strømindikatoren hvid.





 **BEMÆRK:** Dette felt vises også under normal systemdrift, hvis videokablet er afbrudt eller beskadiget.

4. Sluk for din skærm, og tilslut videokablet igen. Tænd derefter computeren og skærmen.

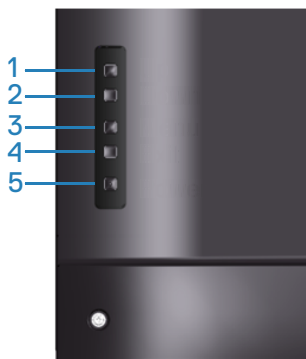
Hvis din skærm stadig er mørk, når du tilslutter kablerne igen, skal du kontrollere din videokontroller og computer.



## Indbygget diagnostisk

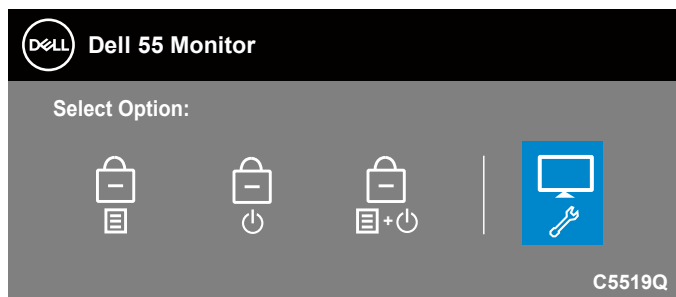
Din skærm har et indbygget diagnoseværktøj, som du kan bruge til at se, om et problem skyldes din skærm eller din computer eller videokort.


 **BEMÆRK:** Du kan kun køre den indbyggede diagnostik, når videokablet er afbrudt, og skærmen står på selvtestfunktionen.



Sådan køres den indbyggede diagnostik:

1. Sørg for, at skærmen er ren (ingen støvpartikler på skærmens overflade).
2. Afbryd videokablerne bag på computeren og skærmen. Skærmen går derefter på selvtestfunktionen.
3. Hold Afslut-knappen (knap 4) nede i 4 sekunder for, at åbne lås/oplåsingsmenuen.



4. Vælg  -ikon for, at starte den indbyggede diagnostik.
5. Undersøg omhyggeligt skærmen for abnormiteter.



6. Tryk på Op-knappen (knap 1) på bagdækslet igen. Skærmens farve skifter til grå.
7. Undersøg skærmen for eventuelle abnormiteter.
8. Gentag trin 6 og 7 for, at undersøge skærmen med røde, grønne, blå, sorte, hvide og tekstmønstre på skærmen.

Testen er færdig, når tekstmønstret vises på skærmen. For at afslutte, skal du trykke på Op-knappen (knap 1) igen.

Hvis du ikke registrerer abnormiteter på skærmen, når du bruger det indbyggede diagnoseværktøj, betyder det at skærmen virker ordentligt. Kontroller dit grafik kort og din computer.



## Generelle problemer

Følgende tabel indeholder generelle oplysninger om generelle skærmproblemer, som du kan opleve, og mulige løsninger til dem:

<b>Almindelige symptomer</b>	<b>Mulige løsninger</b>
Ingen video/strømindikatoreren lyser ikke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sørg for, at videokablet, der forbinder skærmen til computeren, er korrekt og sikkert forbundet.</li><li>• Kontroller, at stikkontakten fungerer ordentligt ved, at tilslutte andet udstyr det den.</li><li>• Sørg for, at der trykkes på tænd/sluk-knappen.</li><li>• Sørg for, at den korrekte indgangskilde er valgt i menuen <a href="#">Input Source (Indgangskilde)</a>.</li></ul>
Ingen video/strømindikatoreren lyser	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skru op for lysstyrken og kontrasten i skærmmenuen.</li><li>• Kør skærmens selvtestfunktion.</li><li>• Kontroller for bøjede eller knuste stikben på videokabelstikket.</li><li>• Kør den indbyggede diagnosefunktion.</li><li>• Sørg for, at den korrekte indgangskilde er valgt i menuen <a href="#">Input Source (Indgangskilde)</a>.</li></ul>
Dårligt fokus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern eventuelle forlængerkabler til videoforbindelsen.</li><li>• Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger (Factory Reset (Nulstil til fabriksindstillinger)).</li><li>• Skift videoopløsningen til det korrekte billedformat.</li></ul>
Videobilledet flimrer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger (Factory Reset (Nulstil til fabriksindstillinger)).</li><li>• Se miljøet efter for eventuelle forstyrrende elementer.</li><li>• Flyt skærmen og prøv den i et andet rum.</li></ul>
Manglende pixler	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sluk og tænd for skærmen.</li><li>• Pixler, der er permanent slukket, er en naturlig defekt, der kan opstå i LCD-teknologi.</li><li>• For yderligere oplysninger om Dells skærmkvalitet og pixelpolitik, bedes du se Dells hjemmeside på <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>



Pixler, der lyser konstant i én farve	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sluk og tænd for skærmen.</li> <li>● Pixler, der er permanent slukket, er en naturlig defekt, der kan opstå i LCD-teknologi.</li> <li>● For yderligere oplysninger om Dells skærnkvalitet og pixelpolitik, bedes du se Dells hjemmeside på: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemer med lysstyrke	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger (Factory Reset (Nulstil til fabriksindstillinger)).</li> <li>● Juster lysstyrken og kontrasten i skærmmenuen.</li> </ul>
Geometrisk forvrængning	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger (Factory Reset (Nulstil til fabriksindstillinger)).</li> <li>● Juster vandrette og lodrette linjer i skærmmenuen.</li> </ul>
Vandrette/lodrette linjer	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger (Factory Reset (Nulstil til fabriksindstillinger)).</li> <li>● Kør skærmens selvtest, for at se om disse linjer også kan ses på selvtest-funktionen.</li> <li>● Kontroller for bøjede eller knuste stikben på videokabelstikket.</li> <li>● Kør den indbyggede diagnosefunktion.</li> </ul>
Problemer med synkronisering	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger (Factory Reset (Nulstil til fabriksindstillinger)).</li> <li>● Kør skærmens selvtest, for at se om skærbilledet er forvrænget på selvtest-funktionen.</li> <li>● Kontroller for bøjede eller knuste stikben på videokabelstikket.</li> <li>● Genstart computeren i fejlsikret tilstand.</li> </ul>
Sikkerhedsrelaterede problemer	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Udfør ikke nogen af fejlfindingstrinene.</li> <li>● Kontakt straks Dell.</li> </ul>
Intermitterende problemer	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sørg for, at videokablet, der forbinder skærmen til computeren, er ordentligt og sikkert forbundet.</li> <li>● Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger (Factory Reset (Nulstil til fabriksindstillinger)).</li> <li>● Kør skærmens selvtest, for at se om det intermitterende problem stadig opstår på selvtest-funktionen.</li> </ul>





Manglende farve	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kør skærmens selvtestfunktion.</li> <li>• Sørg for, at videokablet, der forbinder skærmen til computeren, er ordentligt og sikkert forbundet.</li> <li>• Kontroller for bøjede eller knuste stikben på videokabelstikket.</li> </ul>
Forkert farve	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sæt Color Setting Mode (Farveindstillingsfunktion) under Color (Farve) i skærmmenuen på Graphics (Grafik) eller Video, afhængig af hvad skærmen skal bruges til.</li> <li>• Prøv forskellige Preset Modes (Forudindstillede funktioner) i Color (Farve) i skærmmenuen. Juster R/G/B i Custom Color (Tilpas farver) i Color (Farve) i skærmmenuen.</li> <li>• Sæt Input Color Format (Farveformat på indgang) på RGB eller YPbPr i Color (Farve) i skærmmenuen.</li> <li>• Kør den indbyggede diagnosefunktion.</li> </ul>
Billedfastholdelse af et statisk billede, der er tilbage på skærmen i lang tid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indstil skærmen til at slukke efter et par minutter uden brug. Dette kan indstilles under strømindstillinger i Windows strømindstillinger og under energibesparelse på en Mac.</li> <li>• Eller du kan bruge en pauseskærm, der skifter dynamisk.</li> </ul>
Video-ghosting eller overskydning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Skift Response Time (Svartid) i Display (Visning) i skærmmenuen til Fast (Hurtig) eller Normal afhængig af, hvordan og hvor meget du bruger udstyret.</li> </ul>

## Produktspecifikke problemer

Bestemte symptomer	Mulige løsninger
Skærbilledet er for lille	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller Aspect Ratio (Billedforhold) under Display (Visning) i skærmmenuen.</li> <li>• Nulstil skærmen til Fabriksindstillinger (Factory Reset (Nulstil til fabriksindstillinger)).</li> </ul>
Skærmen kan ikke justeres med knapperne bag på skærmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluk skærmen, træk stikket ud og sæt det i igen, og tænd for skærmen.</li> <li>• Se, om skærmmenuen er låst. Hvis dette er tilfældet, skal du holde menuknappen nede i 10 sekunder for, at låse den op.</li> </ul>



---

Der vises ikke et indgangssignal, når der trykkes på brugerknapperne.

- Kontroller signalkilden. Sørg for, at computeren ikke er på standby eller i dvale ved, at flytte musen eller trykke på en vilkårlig tast på tastaturet.
- Kontroller, om videokablet er ordentligt tilsluttet. Sørg for, at computeren ikke er på standby eller i dvale ved, at flytte musen eller trykke på en vilkårlig tast på tastaturet.
- Nulstil computeren eller videoafspilleren.

---


Billedet fylder ikke hele skærmen

- Da dvd'er har forskellige videoformater (billedformat), kan billedet muligvis ikke vises i fuld skærm.
  - Kør den indbyggede diagnosefunktion.
- 



# Bilag

## Sikkerhedsinstruktioner

 **ADVARSEL: Brug af andre betjeningsknapper, justeringer og procedurer end dem, der er angivet i denne dokumentation, kan føre til elektrisk stød, elektriske farer og/eller mekaniske farer.**

Yderligere oplysninger om sikkerhedsinstruktioner kan findes i **Sikkerhedsmiljø og lovmæssige oplysninger (SERI)**.

## Bemærkninger fra FCC (kun i USA) og andre lovmæssige oplysninger

Bemærkninger fra FCC og andre lovmæssige oplysninger kan findes på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).


Følg disse sikkerhedsinstruktioner for, at få det bedste ud af skærmen og maksimere dens levetid:

1. Stikkontakten skal være i nærheden af apparatet, og den skal være let tilgængelig.
2. Udstyret kan monteres på en væg eller et loft i vandret position.
3. Skærmen er udstyret med et jordstik med tre stikben, hvor et af stikbenene er jordforbindelsen.
4. Dette produkt må ikke bruges i nærheden af vand.
5. Læs disse instruktioner omhyggeligt. Behold dette dokument til fremtidig reference. Følg alle advarsler og instruktioner, der er markeret på produktet.
6. For stort lydtryk fra øretelefoner og hovedtelefoner kan forårsage høretab. Hvis der skrues helt op for equalizeren, forøges udgangsspændingen på øretelefoner og hovedtelefoner, og derfor forøges lydtrykket også.



## Sådan kontakter du Dell

Kunder i USA kan ringe på 800-WWW-DELL (800-999-3355).

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på din købsfaktura og følgeseddel og i Dells produktkatalog.

Dell tilbyder forskellige hjælpe- og tjenestemuligheder både online og via telefon. Tilgængeligheden varierer efter land og produkt, og nogle tjenester findes muligvis ikke i dit område.

### Sådan finder du hjælp til skærmen online:

1. Gå på [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

### Sådan kontakter du Dell for spørgsmål om salg, teknisk hjælp eller kundeservice:

1. Gå på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Vælg dit land eller region i rullemenuen **Choose A Country/Region (Vælg et land/region)** fornedet på siden.
3. Klik på **Contact Us (Kontakt os)** til venstre på siden.
4. Vælg det relevante tjeneste- eller hjælpelink i henhold til din anmodning.
5. Vælg, hvordan du ønsker Dell.

## Ark med EU-produkt-database til energimærkning og produkt-information

C5519Q: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/342759>

## Opsætning af din skærm

### Indstilling af skærmopløsningen til 3840 x 2160 (maksimum)

For at opnå det bedste billede, skal du sætte skærmopløsningen på 3840 x 2160 pixler ved, at gøre følgende:



## I Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1:

1. I Windows 8 og Windows 8.1 skal du vælge skrivebordsfeltet for, at skifte til det klassiske skrivebord.
2. Højreklik på skrivebordet, og klik på **Resolution (Skærmopløsning)**.
3. Klik på rullelisten over skærmopløsningen, og vælg **3840 x 2160**.
4. Klik på **OK**.

## I Windows 10:

1. Højreklik på skrivebordet, og klik på **Display settings (Visningsindstillinger)**.
2. Klik på **Advanced display settings (Avancerede visningsindstillinger)**.
3. Klik på rullelisten i **Resolution (Opløsning)** og vælg **3840 x 2160**.
4. Klik på **Apply (Anvend)**.

Hvis du ikke kan den anbefalede opløsning på listen, skal du muligvis opdatere din grafikdriver. Vælg scenariet nedenfor, der bedst beskriver computersystemet du bruger, og følg de angivne trin.



## På en computer fra Dell

1. Gå på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), indtast dit servicenummer og download den nyeste driver til dit grafikkort.
2. Når du har installeret driverne til din grafikkort, skal du prøve at stille opløsningen på **3840 x 2160** igen.

 **BEMÆRK: Hvis skærmen ikke kan sættes på den anbefalede opløsning, bedes du kontakte producenten af din computer. Du kan også vælge, at købe en grafikadapter, der understøtter videoopløsningen.**

## På en computer, der ikke er fra Dell

### I Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1:

1. I Windows 8 og Windows 8.1 skal du vælge skrivebordsfeltet for, at skifte til det klassiske skrivebord.
2. Højreklik på skrivebordet, og klik på **Personalization (Tilpasning)**.
3. Klik på **Change Display Settings (Skift skærmindstillinger)**.
4. Klik på **Avanced Settings (Avancerede indstillinger)**.
5. Find producenten af din grafikkort ud fra beskrivelsen for oven i vinduet (f.eks. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
6. Du kan finde de nyeste drivere på grafikkortproducentens webside (for eksempel, [www.ATI.com](http://www.ATI.com) eller [www.AMD.com](http://www.AMD.com)).
7. Når du har installeret driverne til din grafikkort, skal du prøve at stille opløsningen på **3840 x 2160** igen.

### I Windows 10:

1. Højreklik på skrivebordet, og klik på **Display settings (Visningsindstillinger)**.
2. Klik på **Advanced display settings (Avancerede visningsindstillinger)**.
3. Klik på **Display adapter properties (Egenskaber for skærmadapter)**.
4. Find producenten af din grafikkort ud fra beskrivelsen for oven i vinduet (f.eks. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
5. Du kan finde de nyeste drivere på grafikkortproducentens webside (fx [www.ATI.com](http://www.ATI.com) eller [www.NVIDIA.com](http://www.NVIDIA.com)).
6. Når du har installeret driverne til din grafikkort, skal du prøve at stille opløsningen på **3840 x 2160** igen.

 **BEMÆRK: Hvis skærmen ikke kan sættes på den anbefalede opløsning, bedes du kontakte producenten af din computer. Du kan også vælge, at købe en grafikadapter, der understøtter videoopløsningen.**



## Retningslinjer for vedligeholdelse

### Rengøring af skærmen



**ADVARSEL: Før skærmen rengøres, skal du trække skærmens strømkabel ud af stikkontakten.**



**FORSIGTIG: Læs og følg [Sikkerhedsinstruktioner](#) oplysningerne i inden rengøring af skærmen.**

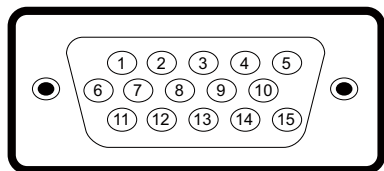
For at opnå den bedste praksis, skal du følge vejledningerne på listen nedenfor, når du pakker, rengør eller håndterer din skærm:

- For at rengøre din antistatiske skærm, skal du bruge en blød, ren og fugtig klud. Hvis muligt, skal du bruge en særlig skærmklud eller en opløsning, der passer til skærmens antistatiske belægning. Du må ikke bruge benzen, fortynder, ammoniak, slibende rengøringsmidler eller trykluft.
- Rengør skærmen med en let fugtet varm klud. Undgå at bruge nogen former for vaskemidler, da nogle vaskemidler efterlader en mælkeagtig belægning på skærmen.
- Hvis du bemærker noget hvidt pulver, når du pakker din skærm ud, skal du tørre det af med en klud.
- Skærmen skal håndteres med forsigtighed, da ridser på dens mørke farver er tydeligere end på en skærm i en lysere farve.
- For at opretholde den bedste billedkvalitet på din skærm, skal du bruge en pauseskærm, der skifter dynamisk. Og sluk for skærmen, når den ikke er i brug.



## Stikben-tildeling

### VGA-stik

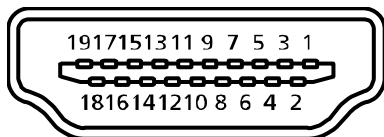


Stikbennummer	Skærmsiden af sidesignalkabel med 15 stikben
1	Video-rød
2	Video-grøn
3	Video-blå
4	GND
5	Selvttest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synkronisering
11	GND
12	DDC-data
13	H-synk.
14	V-synk.
15	DDC-klok





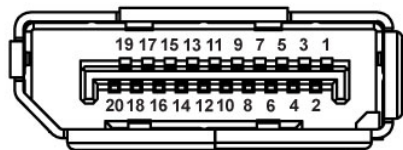
## HDMI-stik



Stikbennummer	Skærmsiden af sidesignalkabel med 19 stikben
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2-beskyttelse
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1-beskyttelse
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0-beskyttelse
9	TMDS Data0-
10	TMDS-klok+
11	TMDS-klokbeskyttelse
12	TMDS-klok
13	CEC
14	Reserveret (NC på enhed)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC-jordforbindelse
18	+5 V strøm
19	Registrering af strømførende stik



## DP-stik



Stikbennummer	20 stikben på siden af det tilsluttede signalkabel
1	ML0 (p)
2	GND
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	GND
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	GND
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	GND
12	ML3 (n)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	GND
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR




## Universal Serial Bus (USB)

Dette afsnit oplyser dig om USB-portene på skærmen. Skærmen har følgende USB-porte:

- 1 x USB 3.0 upstream
- 2 x USB 3.0 downstream
- 1 x USB-opladningsport
- Strømoladningsport - porten med  ikonet. Understøtter en hurtig strømoladningsfunktion, hvis enheden er kompatibel med BC1.2.

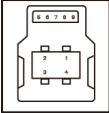

 **BEMÆRK: For at bruge USB 3.0 skal computeren være USB 3.0-kompatibel.**

 **BEMÆRK: Skærmens USB-porte virker kun, når skærmen er tændt eller er på standby. Hvis du slukker og tænder for skærmen, kan det tage et par sekunder for de tilsluttede eksterne enheder, at vire normalt igen.**

Overførselshastighed	Dataoverførselshastighed	Strømforbrug*
2 Superhastighed	5 gbps	4,5 W (maks. hver port)
Høj hastighed	480 Mbps	4,5 W (maks. hver port)
Fuld hastighed	12 Mbps	4,5 W (maks. hver port)

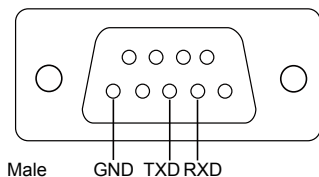
\*Op til 2 A på USB downstream-port (porten med  ikonet) med enheder, der er kompatible med BC1.2 eller normale USB-enheder.



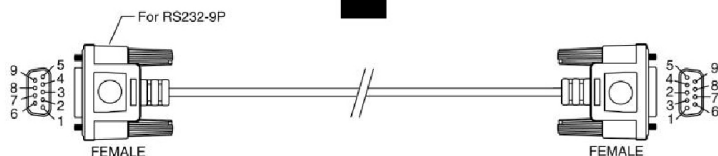
USB 3.0 upstream-port		USB 3.0 downstream-port	
			
Stikben-nummer	Signalnavn	Stikben-nummer	Signalnavn
1	VBUS	1	VBUS
2	D-	2	D-
3	D+	3	D+
4	GND	4	GND
5	StdB_SSTX-	5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+	6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN	7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-	8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+	9	StdB_SSRX+
Skal	Skjold	Skal	Skjold

## RS232-stik

### RS232 skærm tildeling af stikben (mod skærmen)



### Tildeling af stikbenene på RS232 seriel kommunikationskablet (mod kablet)



## Stikben-tildeling

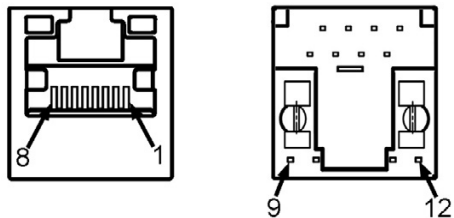
RS232	Beskrivelse af stikben	RS232
1		
2	TXD	2
3	RXD	3
4		
5	JORDFORBINDELSE	5
6		
7	Bruges ikke	7
8	Bruges ikke	8
9		

## Indstillinger fo RS232-protokolkommunikation

Forbindelsesindstillinger	Værdi
Baudhastighed	9600 bps
Databit	8 bit
Paritet	Ingen
Stopbit	1 bit
Flowkontrol	Ingen



## RJ-45-stik



## Stikben-tildeling

Stikbennummer	12-stikben på siden af stikket
1	D+
2	D-
3	RCT
4	GND
5	GND
6	RCT
7	D+
8	D-
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

