




# Dell C7520QT

## Brugervejledning

Model: C7520QT  
Reguleringsmodel: C7520QTt



-  **BEMÆRK:** En BEMÆRKNING er vigtige oplysninger, der hjælper dig med at bruge din skærm.
-  **FORSIGTIG:** FORSIGTIG angiver potentiel skader på hardware eller tab af data, hvis instruktionerne ikke følges.
-  **ADVARSEL:** ADVARSEL angiver et potentiale for materielle skader, personskader eller 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 er muligvis varemærker tilhørende deres respektive ejere.

2021 – 03

Rev. A03

# Indhold

<b>Om Din Skærm</b> . . . . .	<b>5</b>
Pakkens indhold . . . . .	5
Produktegenskaber . . . . .	7
Identifikation af delene og betjeningsknapperne . . . . .	8
Skærmspecifikationer . . . . .	12
Plug-and-Play . . . . .	24
LCD-skærmkvalitet og pixelpolitik . . . . .	24
<b>Konfigurering af skærmen</b> . . . . .	<b>25</b>
Tilslutning af skærmen . . . . .	25
Montering på væggen . . . . .	30
Fjernbetjening . . . . .	31
<b>Betjening af skærmen</b> . . . . .	<b>34</b>
Sådan tænder du for skærmen . . . . .	34
Tryk på skærmmenuknappen . . . . .	34
Sådan bruger du touchstartknappen . . . . .	35
Sådan bruges menulåsen. . . . .	36
Brug af skærmmenuen (OSD) . . . . .	37
Dell webadministration for skærme . . . . .	53
<b>Fejlfinding</b> . . . . .	<b>58</b>
Selvtest. . . . .	58



Built-in Diagnostics (Indbygget diagnosticering) . . . . .	60
Almindelige problemer . . . . .	61
Produktbestemte problemer . . . . .	64
Touchscreen-problemer . . . . .	65
USB-relaterede problemer . . . . .	65
Ethernet-problemer . . . . .	66

**Appendiks . . . . . 67**


Sikkerhedsinstruktioner . . . . .	67
FCC-bemærkninger (kun i USA) og andre lovgivningsmæssige oplysninger . . . . .	67
Sådan kontakter du Dell . . . . .	67
EU-produktdatabase til energimærke og produktinformationsark . . . . .	68
Opsætning af skærmen . . . . .	68
Retningslinjer for vedligeholdelse . . . . .	70

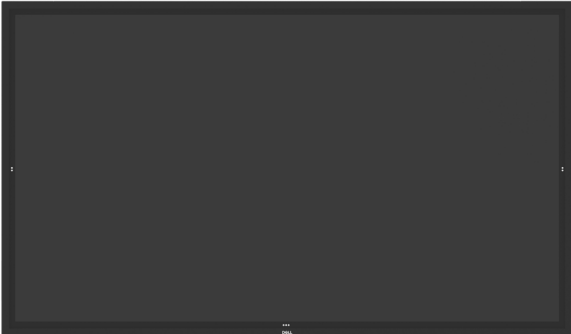




# Om Din Skærm









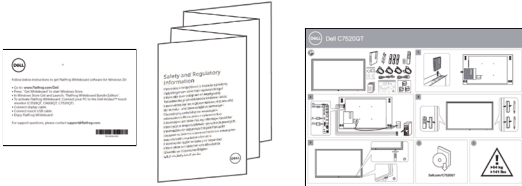
## Pakkens indhold

Skærmen leveres med nedenstående dele. Kontroller, at du har modtaget alle delene, og se i [Kontakt Dell](#), hvis der mangler noget.

 **BEMÆRK:** Nogle dele er muligvis ekstraudstyr, og de følger muligvis ikke med skærmen. Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lande.

	Skærm
	Fjernbetjening og batterier (AAA x 2)
	Stylus x 2



	<p>(Fjernbetjening og stylus-holder) x 3</p>
	<p>Ledningaflastning x 3</p>
	<p>Ledning (varierer efter land)</p>
	<p>Strømkabel til tilslutning af Optiplex-system til skærmen (Se <a href="#">Vægmontering (ekstraudstyr)</a>)</p>
	<p>USB 3.0 upstream-kabel (aktiverer USB-portene på skærmen)</p>
	<p>DP-kablet (DP til DP)</p>
	<p>VGA-kabel</p>
	<p>HDMI-kabel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Downloadinstruktioner til Flatfrog Whiteboard Software</li> <li>• Oplysninger om sikkerhed, miljø og lovgivning</li> <li>• Opsætningsvejledning</li> </ul>



# Produktegenskaber

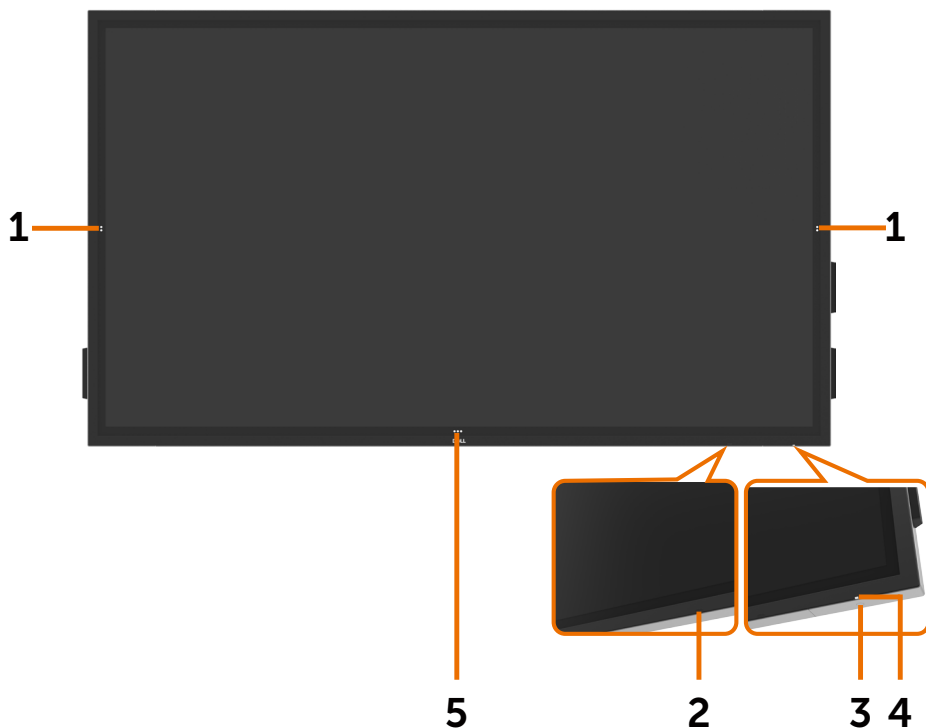
**Dell C7520QT**-skærmen har aktiv matrice, tyndfilmstransistorer (TFT), skærmpanel med flydende krystaller (Liquid Crystal Display) (LCD) og LED-baggrundsbelysning. Skærmen har bl.a. følgende funktioner:

- 189,273 cm (74,52") aktivt visningsområde (målt diagonalt) 3840 x 2160 (16:9 billedeforhold) opløsning samt understøttelse af fuld skærm på lavere opløsninger.
- VESA™ (Video Electronics Standards Association) 400 mm x 400 mm monteringshuller.
- Plug-and-play, hvis dette understøttes af systemet.
- Justeringer i skærmmenuen (OSD), for nem opsætning og optimering af skærmen.
- Hul til lås.
- Understøtter Asset Management-mulighed.
- Arsenikfrit glas og kviksølvfri til panelet.
- ≤ 0,3 W på standby.
- Nem opsætning med Dell Optiplex Mirco PC (Mirco Form Factor).
- Op til 20 punkter og 4 penne InGlass™ Touch-teknologi.
- Optimer øjenkomfort med en flimrefri skærm.
- De mulige langtidsvirkninger ved udsættelse af blått lys fra skærmen kan være beskadigelse af øjnene, herunder øjentræthed eller digital øjenbelastning. Funktionen ComfortView er designet til at reducere mængden af blått lys, der udsendes fra skærmen, for at gøre skærmen mere behagelig for øjnene.



# Identifikation af delene og betjeningsknapperne

## Set forfra

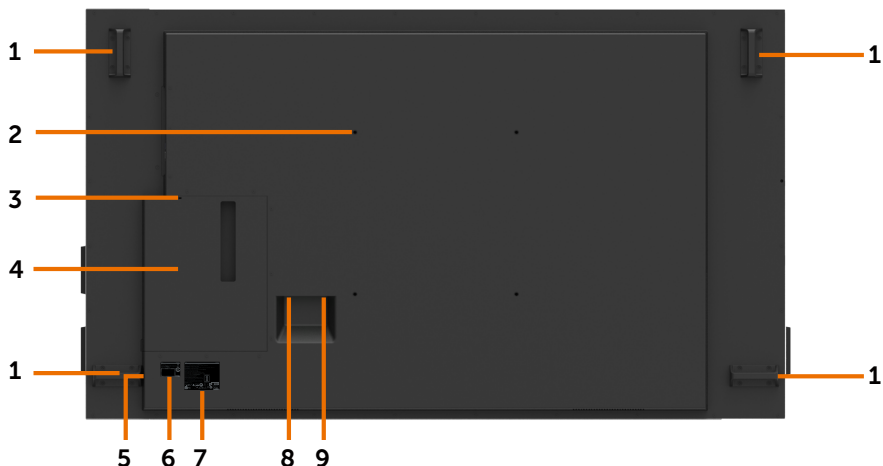


Mærkat	Beskrivelse
1	Skærm-rulletast
2	IR-linse
3	Tænd/sluk-knappen
4	Strømindikator Når indikatoren lyser hvid, er skærmen tændt og fungerer normalt. Når indikatoren blinker hvid, er skærmen på standby.
5	Touchknop til start af skærmmenu (for yderligere oplysninger henvises til <a href="#">Betjening af skærmen</a> )





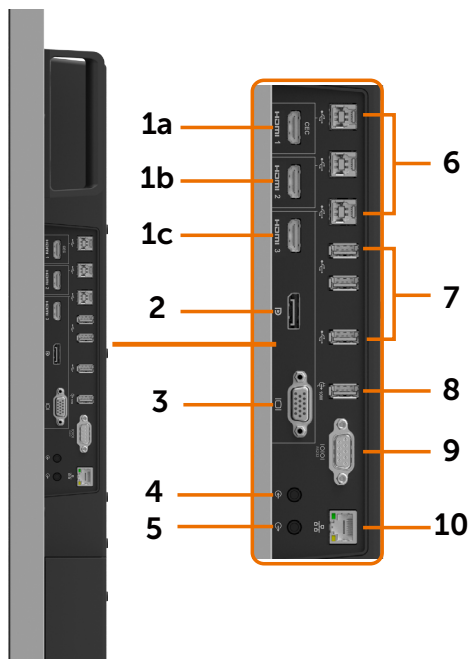
## Set bagfra



Mærkat	Beskrivelse	Brug
1	Håndtag x 4	Bruges til at flytte skærmen.
2	VESA-monteringshuller (400 x 400 mm)	Sådan monteres skærmen.
3	Hul til lås	Fastgør OptiPlex med sikkerhedskabellås (sælges separat).
4	OptiPlex holder	Bruges til at fastgøre en Micro Form Factor OptiPlex PC.
5	Serienummere, Servicemærke og websted	Se dette mærkat, hvis du skal kontakte Dell for teknisk support.
6	Mærkat med stregkode, serienummer og servicemærke	
7	Reguleringsmærkat	List over godkendte lovgivningsmærker.
8	Vekselstrøm (AC) til optiPlex (ekstraudstyr)	Vekselstrømadapter (AC) til optiPlex.
9	AC-strømskik	Sådan tilsluttes strømkablet til skærmen.



## Set fra siden

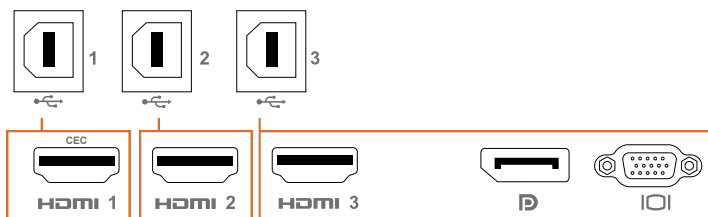


Mærkat	Beskrivelse	Brug
<b>1a</b>	HDMI 1-stik	Bruges til at tilslutte computeren med et HDMI-kabel.
<b>1b</b>	HDMI 2-stik	
<b>1c</b>	HDMI 3-stik	
<b>2</b>	DP-stik	Bruges til, at tilslutte din computer med et DP-kabel.
<b>3</b>	VGA-stik	Tilslut din computer med et VGA -kabel.
<b>4</b>	Lydindgangsstik	Analog lydindgang (to kanaler).
<b>5</b>	Lydudgangsport	Tilslut eksternt lydudstyr. Understøtter kun lyd i 2 kanaler. BEMÆRK: Det er ikke muligt, at bruge hovedtelefoner på lydudgangsporten.
<b>6</b>	USB 3.0 upstream-porte (3)	Sæt det USB-kabel, der følger med skærmen, i computeren. Når dette kabel er tilsluttet, kan du bruge USB-downstream-stikkene på skærmen og berøringsskærmfunktionen på skærmen.



7	USB 3.0 downstream-porte (3)	Bruges til tilslutning af dine USB-enheder. Du kan kun bruge dette stik, når du har tilsluttet USB-kablet til computeren og USB-upstream-stikket på skærmen.
8	USB-opladningsport	USB 3.0 med 10 W med mulighed for opladning via BC1.2 med 2 A (maks.).
9	RS232-stik	Fjernadministration og fjernbetjening af skærm via RS232.
10	RJ-45-stik	Fjernstyret netværksadministration og fjernbetjening af skærm via RJ-45.

## Indgangskilder og USB-pardannelse



Indgangskilde	USB upstream
HDMI 1 CEC	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
DP	
VGA	

## Set fra bunden



Mærkat	Beskrivelse
1, 2	Højtalere
3	Tænd/sluk-knappen



# Skærmspecifikationer

Skærmtype	Aktiv matrix - TFT LCD
Paneltype	IPS-panel
Aspect Ratio (Billedformat)	16:9
Synlig billedmål	
Diagonalt	189,273 cm (74,52«)
Aktivt område	
Vandret	1649,664 mm (64,95«)
Lodret	927,936 mm (36,53«)
Område	1530323,4 mm <sup>2</sup> (2372« <sup>2</sup> )
Pixelpitch	0,429 mm x 0,429 mm
PPI (Pixel per inch)	59
Synsvinkel	
Vandret	178° (typisk)
Lodret	178° (typisk)
Panelets lysstyrke	350 cd/m <sup>2</sup> (typisk)
Kontrastforhold	1200 til 1 (typisk)
Skærmbelægning	9H, Anti-Smudge, Anti-Glare
Response Time (Svartid)	8 ms typisk (G til G), 12 ms maks. (G til G )
Farvedybde	1,07 milliarder farver
Farveskala	NTSC (72%)
Tilslutningsmuligheder	<ul style="list-style-type: none"> <li>· 1 x DP 1.2</li> <li>· 1 x VGA</li> <li>· 3 x HDMI 2.0</li> <li>· 4 x USB 3.0 downstream-port (1 x USB BC1.2 opladning med 2 A (maks.))</li> <li>· 3 x USB 3.0 upstream-port</li> <li>· 1 x Analog 2.0 lydudgang (3,5 mm stik)</li> <li>· 1 x Analog 2.0 lydindgang (3,5 mm stik)</li> <li>· 1 x RJ-45</li> <li>· 1 x RS232</li> </ul>
Kantbredde kant (skærmens kant til aktivt skærmområde)	42,75 mm (foroven) 42,69 mm (venstre/højre) 46,75 mm (forneden)



## Touch

Type	InGlass Touch-teknologi™
Inputmetode	Bare fingre og pen
Grænseflade	USB HID-kompatibel
Touch-punkt	Op til 20 touch-punkter Op til 4 penne

**BEMÆRK:** Klar til at skelne mellem touchpen og viskelæder (funktionalitet afhænger af applikationen).

## OS-understøttelse

OS	Version	Touch	Pen	Viskelæder
Windows	7 Pro og Ultimate	20	4	1
	8, 8.1	20	4	1
	10	20	4	1
Chorme OS	Linux kernel version 3.15 (3.10) eller nyere <sup>1</sup>	20	4 (0)	1 (0)
Android	4.4 (KitKat) med Linux kernel 3.15 (3.10) eller nyere <sup>1</sup>	20	4 (0)	1 (0)
Andre Linux-baserede OS	Linux kernel 3.15 eller nyere	20	4	1
macOS	10.10, 10.11	1 (mus <sup>2</sup> )		No (Nej)

<sup>1</sup> Verificeret funktion på Linux-kernen på Ubuntu 14.04 og Debian 8. Funktionaliteten af Chrome OS og Android med Linux-kerne 3.15 skal bekræftes.

<sup>2</sup> Emulering af mus i liggende format. Fuld multi-touch kræver yderligere drivere på værtssystemet.

## Touchsensorens nøjagtighed

		Typ <sup>1</sup>	Max <sup>2</sup>	Unit
Touchsensorens nøjagtighed	Midterområde <sup>3</sup>	1,0	1,5	mm
	Kantområde <sup>4</sup>	1.2	2,0	mm

<sup>1</sup> Gennemsnitlig nøjagtighed i det specificerede registreringsområde.

<sup>2</sup> 95-percentil nøjagtighed for specificeret inputområde.

<sup>3</sup> >20 mm fra kanten af det aktive touchområde

<sup>4</sup> >20 mm fra kanten af det aktive touchområde

Bemærk, at touchsensorens nøjagtighed er defineret i forhold til det aktive touchområde, som dette er defineret i referencetegningen (angivet i 8.1). Systemets samlede nøjagtighed for touchkoordinater i forhold til skærmkoordinater påvirkes direkte af tolerancerne for integrationssamlingen.



## Opløsningsspecifikationer

Vandret søgeområde	30 kHz til 140 kHz (DP/HDMI)
Lodret søgeområde	24 kHz til 75 kHz (DP/HDMI)
Maksimal forudindstillet opløsning	3840 x 2160 på 60 Hz
Videoegenskaber (Afspilning via DP eller HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

BEMÆRK: VGA-indgangen understøtter kun en opløsning på 1920 x 1080 .

## Forudindstillede visningsfunktioner

Visningsfunktioner	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixelklok (MHz)	Synkroniser polaritet (vandret/lodret)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
800 x 600	37,9	60,0	40,0	+/+
800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
1280 x 800	49,3	60,0	71,0	+/+
1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	-/+
1920 x 1080	67,5	60,0	193,5	+/+
2048 x 1152	71,6	60,0	197,0	+/-
2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-
3840 x 2160	65,68	30,0	262,75	+/+
3840 x 2160	133,313	60,0	533,25	+/+



## Elektriske specifikationer

Videoindgangssignaler	<ul style="list-style-type: none"><li>· Digitalt videosignal for hver linje med 100 ohm impedans</li><li>· Understøtter signalindgangen DP/HDMI/VGA</li></ul>
Indgangsspænding/frekvens/strøm	100-240 V AC/50 eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz/5,5 A (maks.)
Udgangsspænding/frekvens/strøm	100-240 V AC/50 eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2 A (maks.)
Indgangsstrøm	120 V: 42 A (maks.) ved 0 °C (kold start) 240 V: 80 A (maks.) ved 0 °C (kold start)
<b>Strømforbrug</b>	0,3 W (slukket) <sup>1</sup> 0,3 W (på standby) <sup>1</sup> 140 W (tændt) <sup>1</sup> 270 W (maks.) <sup>2</sup> 114,4 W ( $P_{on}$ ) <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> Den maksimale lysstyrke og kontrast med den maksimale strømbelastning på alle USB-porte.

<sup>3</sup>  $P_{on}$ : Strømforbruget, når produktet er tændt, som angivet i Energy Star 8.0.

TEC: Samlet energiforbrug i kWh, som angivet i Energy Star 8.0.

Dette dokument er kun til reference og det viser produktets målte ydeevne. Dit produkt fungerer muligvis ikke på samme måde, afhængigt af hvilken software, dele og eksternt udstyr, du har bestilt. Producenten er ikke forpligtet til at opdatere sådanne oplysninger. Derfor bør kunden ikke stole på disse oplysninger ved beslutningstagning om elektriske tolerancer eller andet. Producenten giver ingen garanti for nøjagtighed eller fuldstændighed i oplysningerne, hverken udtrykkeligt eller underforstået.

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



Dette produkt lever op til kravene i ENERGY STAR, når fabriksindstillingerne bruges. Produktet kan gendannes til fabriksindstillinger i punktet "Fabriksnulstilling" i skærmmenuen. Ændring af fabriksindstillingerne eller aktivering af andre funktioner, kan øge strømforbruget, så det er over grænserne, der er angivet i ENERGY STAR.



## Fysiske egenskaber

Stiktype	<ul style="list-style-type: none"><li>· DP-stik</li><li>· VGA-stik</li><li>· HDMI-stik</li><li>· Lydudgang</li><li>· Lydindgang</li><li>· USB 3.0-stik</li><li>· USB-opladningsport- kan levere strøm på til 5 V (maks. 2 A) til tilsluttede enheder</li><li>· RJ-45-stik</li><li>· RS232-stik</li></ul>
Signalkabeltype (i kassen)	DP, 3 m kabel HDMI-kabel, 3 m VGA, 3 meter kabel USB 3.0-kabel, 3 meter Optiplex strøm kabel, 1 m
Mål	
Højde	1017,44 mm (40,06«)
Bredde	1735,02 mm (68,31«)
Dybde	79,1 mm (3,11«)
Vægt	
Vægt med emballage	76 kg (167,55 pund)
Vægt uden emballage	64 kg (141,10 pund)





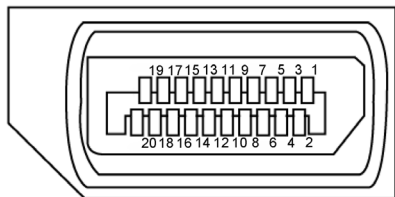
## Miljøegenskaber

Overensstemmende standarder	
ENERGY STAR-certificeret skærm	yes (ja)
EPEAT	EPEAT-registreret, hvor det er relevant. EPEAT-registrering varierer efter land. Se <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> for registreringsstatus i dit land.
I overensstemmelse med RoHS-reglerne	yes (ja)
Temperatur	
I brug	-0 °C til 40 °C (-32 °F til 104 °F)
Ikke i brug	-20 °C til 60 °C (-4 °F til 140 °F)
Luftfugtighed	
I brug	10% til 80% (ikke kondenserende)
Ikke i brug	5% til 90% (ikke kondenserende)
Højde	
I brug	5,000 m (16.404 fod) (maks.)
Ikke i brug	12.192 m (40.000 fod) (maks.)
Varmefordeling	921,89 BTU/time (maks.) 477,70 BTU/time (tændt)



# Stikbenenes tildeling

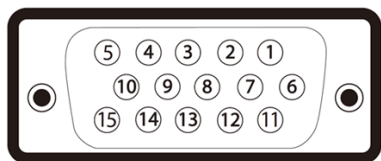
## DP-stik



Stikben-nummer	20-stikben på siden af til tilsluttede signalkabel
1	ML3(n)
2	GND
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	GND
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	GND
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	GND
12	ML0(p)
13	CONFIG1/(GND)
14	CONFIG2/(GND)
15	AUX CH (p)
16	DP_Cable Detect
17	AUX CH (n)
18	Registrering af stiktilslutning
19	GND
20	+3,3 V DP_PWR



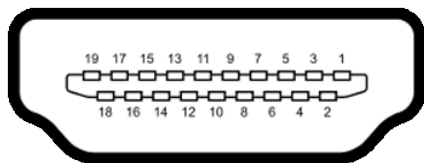
## VGA-stik



Stikben-nummer	15-stikben på siden af til tilsluttede signalkabel
1	Video-Rød
2	Video-Grøn
3	Video-Blå
4	NC
5	Selvtest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computer 5 V/3,3 V
10	GND-sync
11	GND
12	DDC-data
13	H-sync
14	V-sync
15	DDC-klok



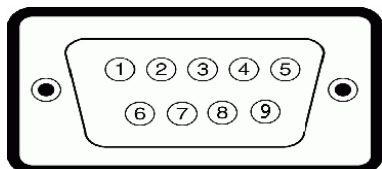
## HDMI-stik



Stikben-nummer	19-stikben på siden af til tilsluttede signalkabel
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 BESKYTTET
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 BESKYTTET
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 BESKYTTET
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOK+
11	TMDS KLOK BESKYTTET
12	TMDS KLOK-
13	CEC
14	Reserveret (N.C. på enheden)
15	DDC KLOK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC jordforbindelse
18	+5 V EFFEKT
19	REGISTRERING AF STIKTILSLUTNING



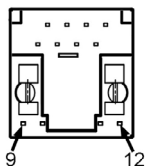
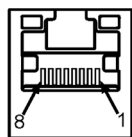
## RS232-stik



Stikben-nummer	9-stikben på siden af tilsluttede signalkabel
1	-
2	RX
3	TX
4	-
5	GND
6	-
7	Bruges ikke
8	Bruges ikke
9	-



## RJ-45-stik



Stikben-nummer	12-stikben på siden af tilsluttede signalkabel
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	GND
8	GND
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-



## Universal Serial Bus (USB)

Dette afsnit giver dig oplysninger om skærmens USB-porte.

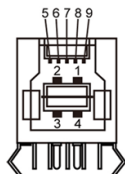
Computeren har følgende USB-porte:

- 3 USB 3.0 upstream
- 4 USB 3.0 downstream (1 USB-opladningsport)

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

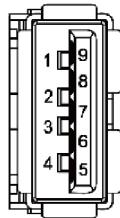
Overførselshastighed	Datahastighed	Strømforbrug
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (Maks., hver port)
Høj hastighed	480 Mbps	4,5 W (Maks., hver port)
Fuld hastighed	12 Mbps	4,5 W (Maks., hver port)

### USB 3.0 upstream-port



Stikben-nummer	Signalnavn
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Skal	Beskyttet

### USB 3.0 downstream-port



Stikben-nummer	Signalnavn
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	GND
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Skal	Beskyttet



## Plug-and-Play

Du kan installere skærmen i alle systemer, der kan bruge Plug-and-Play. Skærmen forsyner automatisk computersystemet med sine EDID-oplysninger med DDC-protokollerne (Display Data Channel), så computeren kan konfigurere sig selv og optimere skærmindstillingerne. De fleste skærminstallationer sker automatiske. Du kan vælge andre indstillinger, hvis du vil. For yderligere oplysninger om at ændre skærmindstillingerne henvises til [Betjening af skærmen](#).

## LCD-skærmkvalitet og pixelpolitik

Under fremstilling af LCD-skærme er det ikke ualmindeligt, at en eller flere pixler låser sig fast i én tilstand. Disse kan være svære at se, og de påvirker ikke skærmkvaliteten eller dens funktionsdygtighed. For yderligere oplysninger om LCD-skærmpixelpolitik henvises til Dells supportwebsted på: <http://www.dell.com/support/monitors>.





# Konfigurering af skærmen

## Tilslutning af skærmen

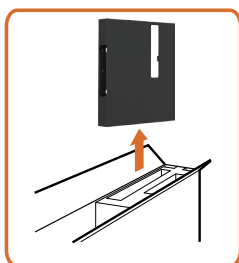
**⚠ ADVARSEL:** Inden du påbegynder nogen af procedurerne i dette afsnit, skal du først følge [Sikkerhedsinstruktionerne](#).

Sådan slutter du skærmen til computeren:

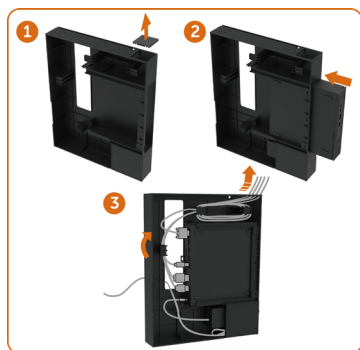
1. Sluk computeren.
2. Sæt HDMI/DP/VGA/USB-kablet i skærm og computer.
3. Tænd for skærmen.
4. Vælg den rigtige indgangskilde i skærmmenuen Display (Skærm), og tænd derefter computeren.

## Vægmontering (ekstraudstyr)

### Montering af Optiplex

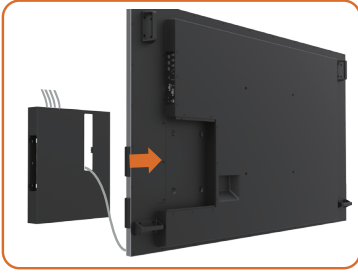


- Åbn emballagen og tag Optiplex-holderen ud.



1. Fjern kabeldækslet.
2. Sæt Optiplex-PC'en og strømadapteren i de respektive rum.
3. Tilslut kablerne, og før kablerne ved hjælp af kabeladministrationskroge, der er inde i PC-boksens holder.

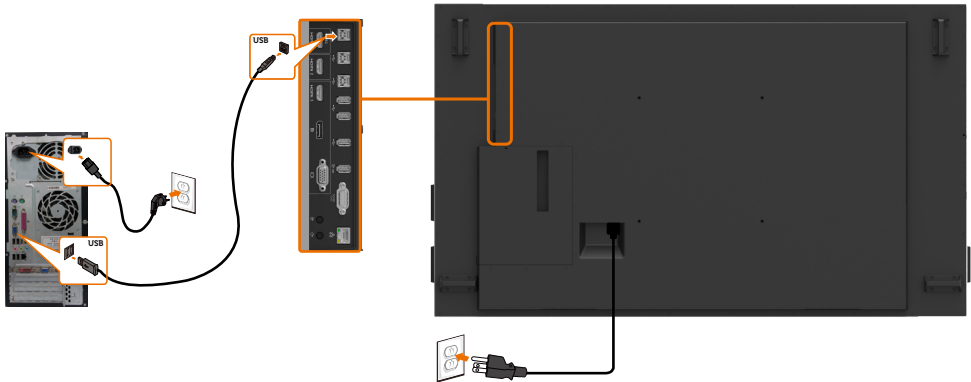




- Skub Optiplex-holderen tilbage i skærmen.

## Ekstern PC-forbindelse

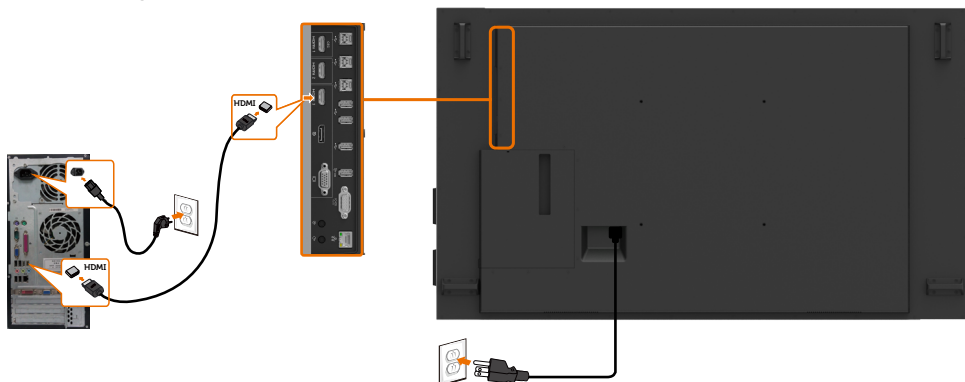
### Tilslutning af USB-kablet



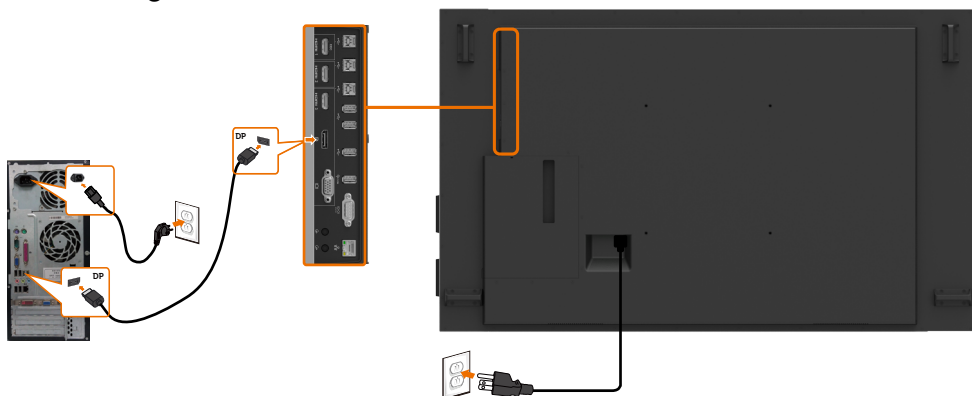
**BEMÆRK:** Der henvises til afsnittet om [Indgangskilder og USB-pardannelse](#).



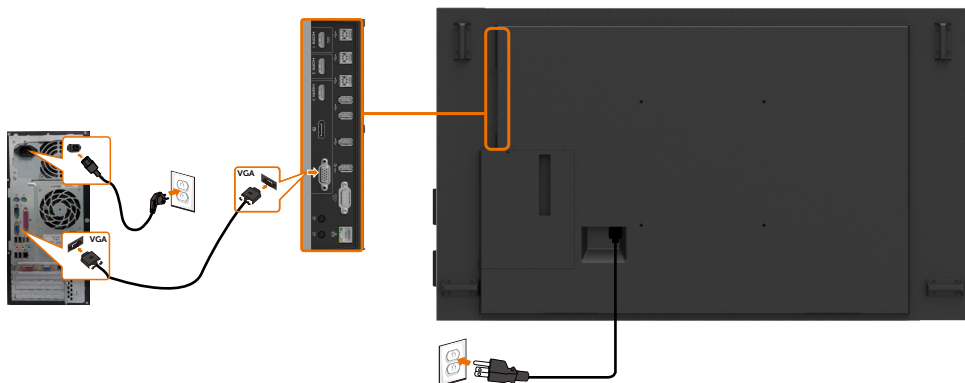
## Tilslutning af HDMI-kablet



## Tilslutning af DP-kablet

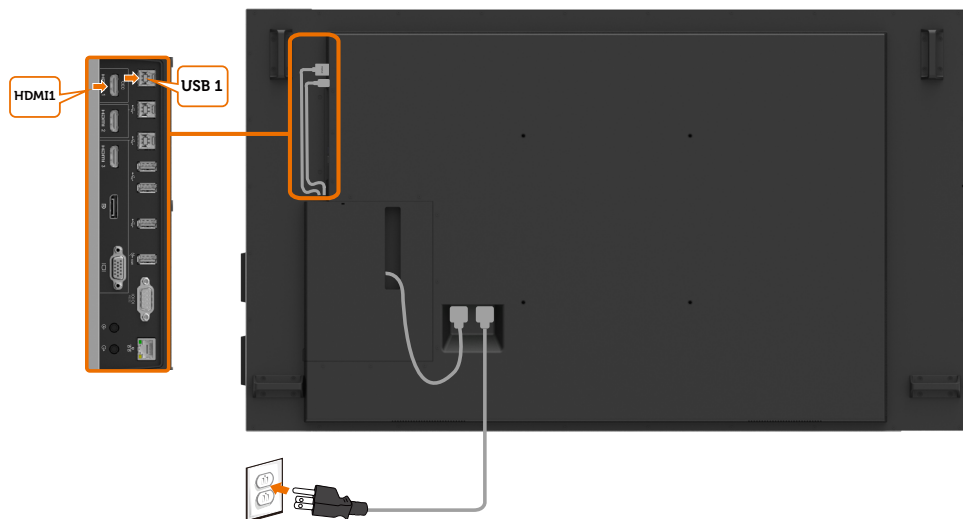


## Tilslutning af VGA-kablet

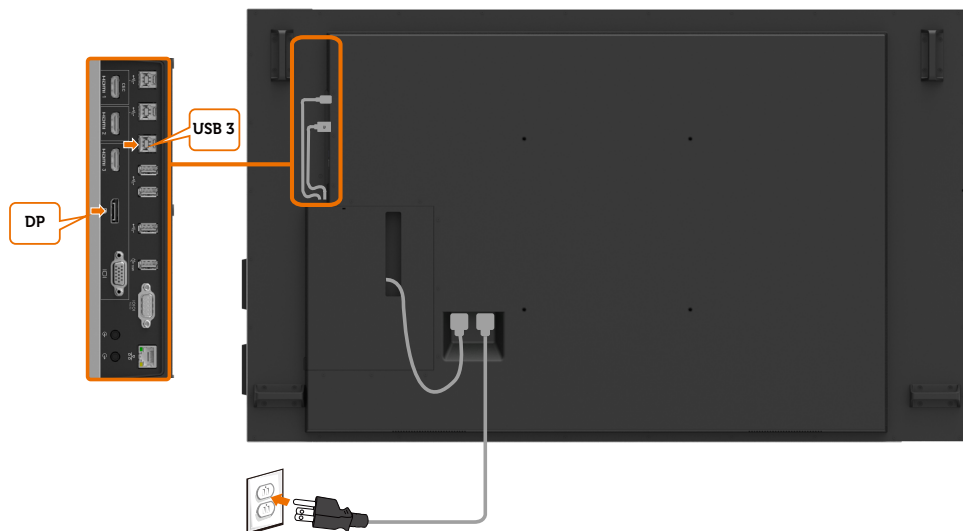


## Tilslutning af din Optiplex

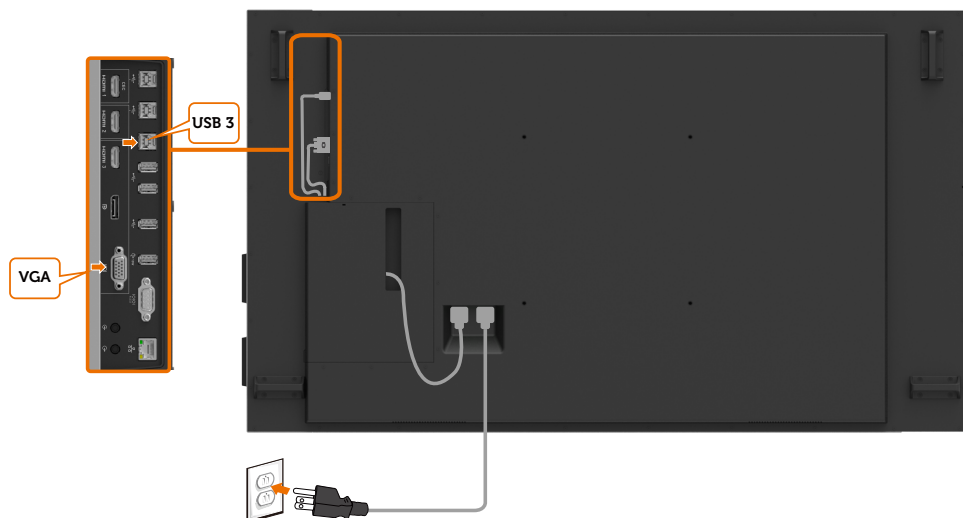
### Tilslutning af HDMI-kablet



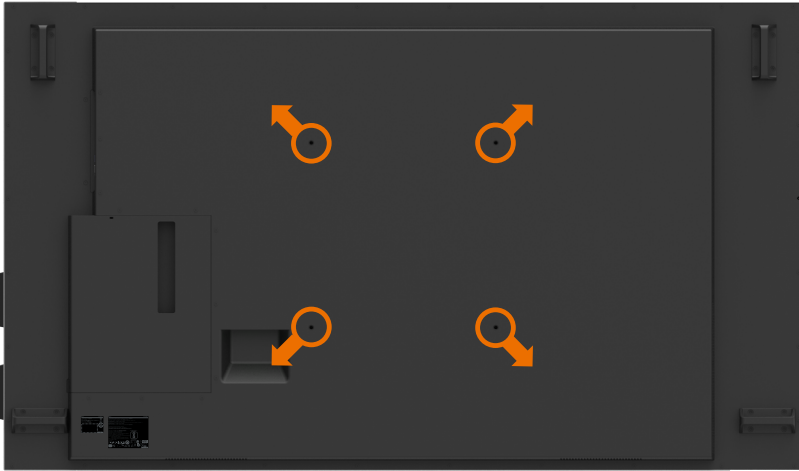
### Tilslutning af DP-kablet



## Tilslutning af VGA-kablet



## Montering på væggen




(Skruestørrelse: M8 x 35 mm).

Se installationsvejledningen, der følger med det 3.parts vægbeslag, som kunden køber. Vesa-kompatibelt monteringsbeslag (400 x 400) mm.

1. Monter vægpladen på væggen.
2. Læg skærmen på en blød klud eller pude på et stabilt fladt bord.
3. Spænd monteringsbeslaget fra vægophænget fast på skærmen.
4. Sæt vægpladen på skærmen.
5. Sørg for, at skærmen er monteret lodret uden hældning fremad eller bagud, og at du kan bruge et vaterpas monteringen.

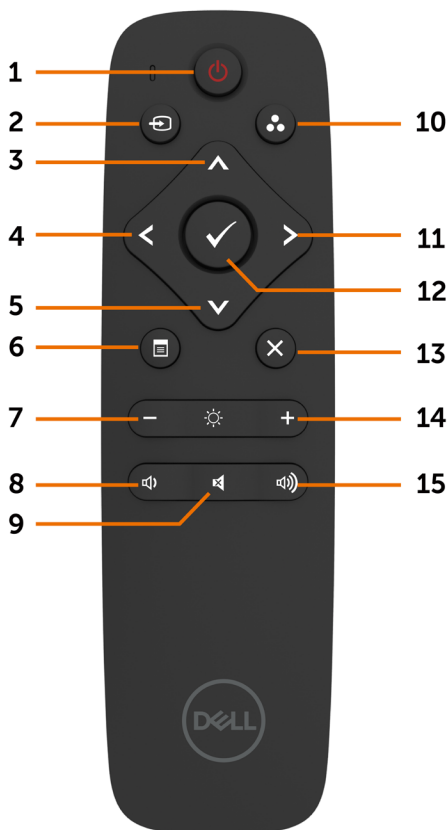
### BEMÆRK:

- Forsøg ikke selv at montere touchskærmen på væggen. Den skal monteres af en kvalificeret installatør.
- Anbefalet vægbeslag til denne skærm findes på Dells supportwebsted på [dell.com/support](http://dell.com/support).

 BEMÆRK: Kun til brug med UL-, CSA- eller GS-godkendte vægophæng, der kan bære mindst produktets vægt.




# Fjernbetjening



## 1. Tænd/sluk

Tænd/sluk for skærmen.

## 2. Indgangskilde

Vælg indgangskilde. Tryk på eller  for at vælge mellem VGA, DP, HDMI 1, HDMI 2 eller HDMI 3.

Tryk på  for at bekræfte og afslutte.

## 3. Op

Tryk for at flytte markøren op i skærmmenuen.

## 4. Venstre

Tryk for at flytte markøren til venstre i skærmmenuen.

## 5. Ned

Tryk for at flytte markøren ned i skærmmenuen.

## 6. Menu

Tryk for at åbne skærmmenuen.

## 7. Brightness (Lysstyrke)

Tryk for at skru ned for lysstyrken.

## 8. Volume (Lydstyrke)

Tryk for at skru ned for lydstyrken.

## 9. LYDLØS

Tryk for at slå lyden til og fra.

## 10. Preset Modes (Forudindstillede funktioner)

Vis oplysninger om forudindstillede funktioner.

## 11. højre

Tryk for at flytte markøren til højre i skærmmenuen.

## 12. OK (Afkryds)

Bekræft en indtastning eller et valg.

## 13. Exit (Afslut)

Tryk for at lukke menuen.

## 14. Lysstyrke +

Tryk for at skru op for lysstyrken.

## 15. Lydstyrke +

Tryk for at skru op for lydstyrken.

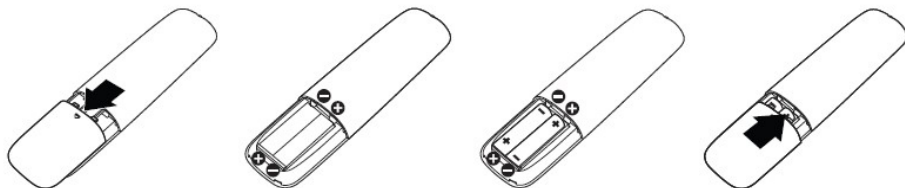


## Sådan sætter du batterierne i fjernbetjeningen

Fjernbetjeningen bruger to stk. 1,5 V AAA-batterier.

Sådan isætter eller udskifter du batterier:

1. Tryk og skub dækslet for at åbne det.
2. Vend batterierne korrekt; se placering af (+) og (-) i batterirummet.
3. Sæt dækslet på igen.



**⚠ FORSIGTIG: Hvis du vender batterierne forkert, kan de lække eller gå i stykker. Følg disse instruktioner:**

- Sørg for at vende AAA-batterierne korrekt iht. angivelsen af (+) og (-) i batterirummet.
- Du må ikke blande forskellige batterityper.
- Du må ikke bruge en blanding af nye og brugte batterier. Det vil give batterierne en kortere levetid eller få dem til at lække.
- Fjern straks flade batterier for at forhindre dem i at lække i batterirummet. Rør ikke ved lækket materiale fra batterier, da det kan beskadige din hud.

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

## Håndtering af fjernbetjeningen

- Udsæt den ikke for stød eller slag.
- Der må ikke komme vand eller andre væsker på fjernbetjeningen. Hvis fjernbetjeningen bliver våd, skal du straks tørre den af.
- Udsæt den ikke for varme eller damp.
- Du bør kun åbne fjernbetjeningen for at skifte batterier.




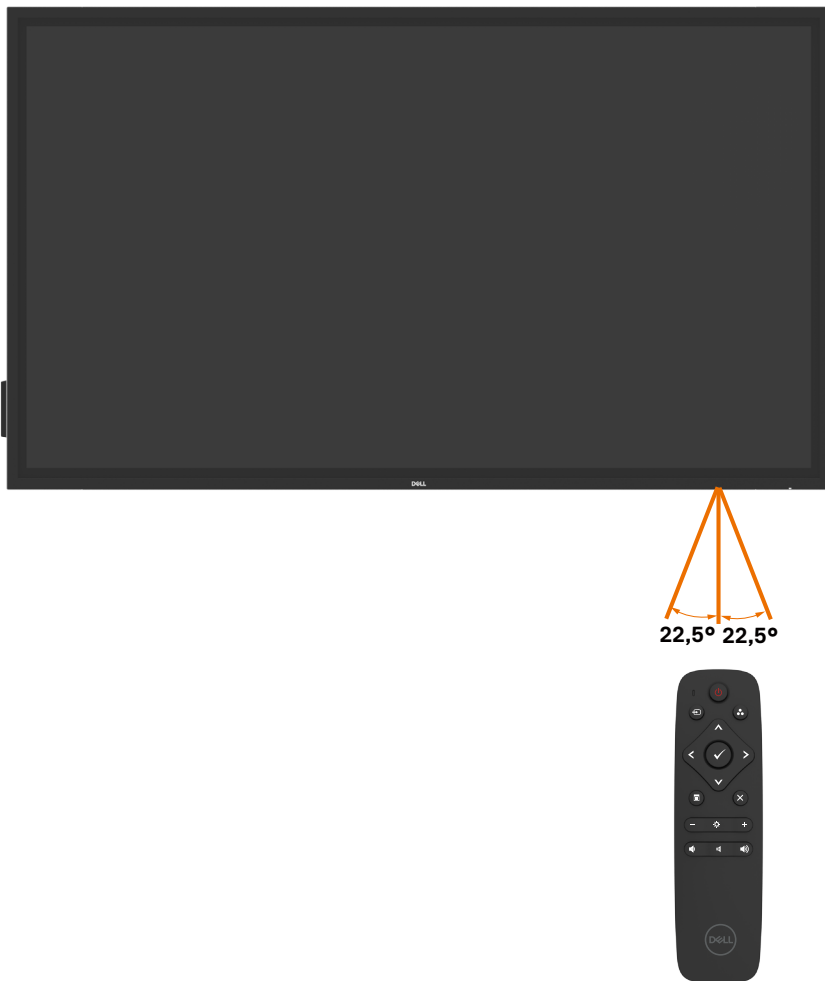


## Fjernbetjeningens rækkevidde

Ret fjernbetjeningen mod LCD-skærmens fjernsensor, når du bruger den.

Brug fjernbetjeningen inden for en afstand på ca. 7 m fra fjernbetjeningssensoren eller i en vandret og lodret vinkel inden for  $22,5^\circ$  inden for en afstand på ca. 7 m.

 **BEMÆRK:** Fjernbetjeningen fungerer muligvis ikke ordentligt, hvis sensoren på skærmen er i direkte sollys eller anden kraftig belysning, eller hvis noget blokerer for signalet fra fjernbetjeningen.

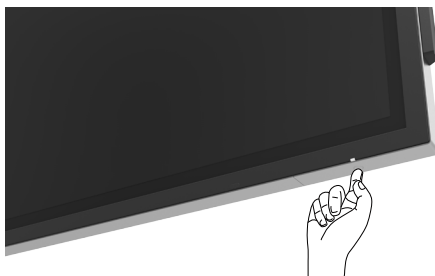


# Betjening af skærmen

---

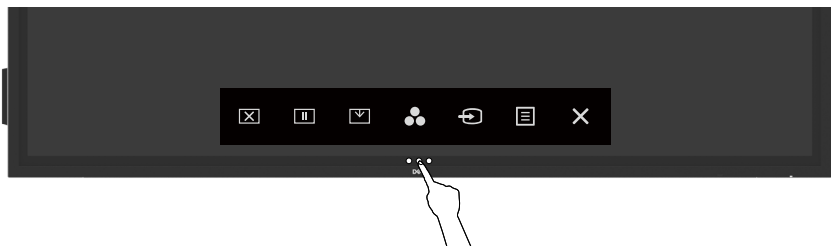
## Sådan tænder du for skærmen

Tryk på **Tænd/sluk** ● for at tænde eller slukke for skærmen. Den hvide LED indikerer, at skærmen er tændt og i drift. En lysende hvid LED indikerer standbytilstand.



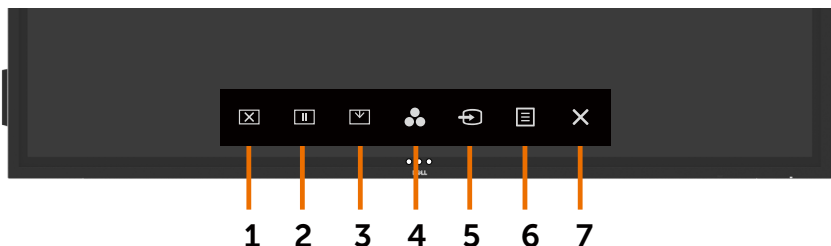
## Tryk på skærmmenuknappen

Denne skærm leveres med touchfunktioner i skærmmenuen. Tryk på skærmmenuknappen for at få adgang til funktionerne.



# Sådan bruger du touchstartknappen

Brug touchikonerne på skærmens front til at justere egenskaberne for det billede, der vises. Når du bruger disse ikoner til at justere med, viser skærmmenuen talværdierne.



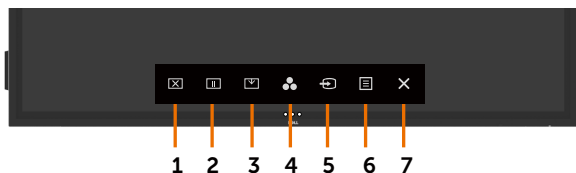
Følgende tabel beskriver touchknapperne:


Touchknapperne	Beskrivelse
1  <b>Screen Off (Sluk skærm)</b>	Brug dette ikon til at skifte skærm til sort/hvid. Gå til Menu for at vælge farven for slukket skærm. Brug touchknappen  til at gendanne skærbilledet.
2  <b>Suspend (Suspendér)</b>	Frys skærmen når du trykker/aktiverer. Brug touchknappen  til at gendanne skærbilledet.
3  <b>Screen Drop Down (Nedrulning af skærmen)</b>	Nedrulning af skærmen, så du let kan nå toppen af billedet. Brug touchknappen  til at gendanne skærbilledet.
4  <b>Preset Modes (Forudindstillede funktioner)</b>	Brug dette ikon til at vælge imellem listen af forudindstillede farvetilstande.
5  <b>Input Source (Indgangskilden)</b>	Brug dette ikon til at vælge imellem listen af indgangskilder.
6  <b>Menu</b>	Brug dette menuikon til at åbne skærmmenuen og vælge punkterne i menuerne. Se <a href="#">Sådan åbnes menusystemet</a> .
7  <b>Exit (Afslut)</b>	Brug denne ikon til at gå tilbage til hovedmenuen og til at lukke hovedmenuen.

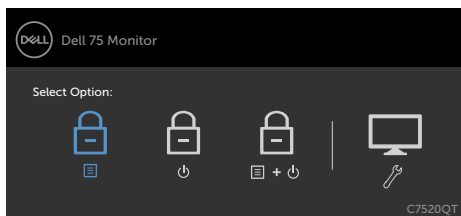


# Sådan bruges menulåsen

1. Tryk på startknappen til skærmmenuen.



2. Hold  nede i 5 sekunder for at vælge mellem følgende indstillinger:

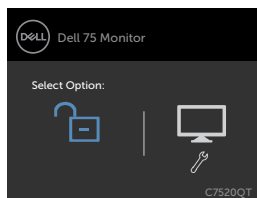


Følgende tabel beskriver touchknapperne:

Punkter	Beskrivelse
1  <b>OSD menu lock</b> (Skærmmenu-lås)	Brug dette ikon til at låse for skærmmenuen.
2  <b>Power-off button lock</b> (Lås af tænd/sluk-knappen)	Brug dette ikon til at låse for tænd/sluk-knappen.
3  <b>OSD menu and power button lock</b> (Lås skærmmenu og tænd/sluk-knap)	Brug dette ikon til at låse for skærmmenuen og tænd/sluk-knappen.
4  <b>Built-in Diagnostics</b> (Indbygget diagnosticering)	Brug dette ikon til at køre den indbyggede diagnosticering. <a href="#">Built-in Diagnostics (Indbygget diagnosticering)</a> .




- Hold  nede i 5 sekunder. Tryk på  for at låse op.

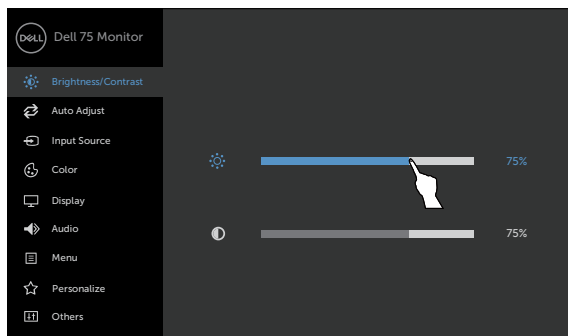


## Brug af skærmmenuen (OSD)




### Sådan åbnes menusystemet

 **BEMÆRK:** Ændringer, du foretager i skærmmenuen, gemmes automatisk, når du går til en anden menu, når du lukker skærmmenuen og når skærmmenuen automatisk lukkes.



- Tryk på  på fjernbetjeningen eller tryk på skærmmenuknappen for at få åbne skærmmenuen.




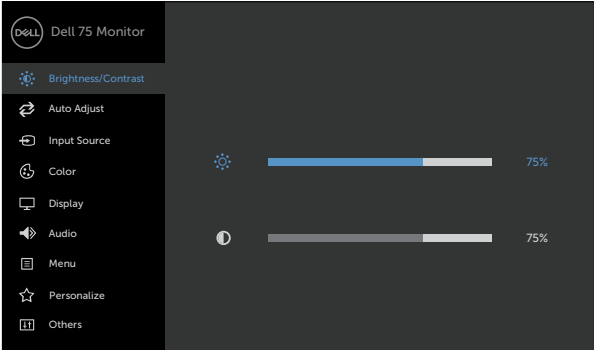





Brug ikonerne til at tilpasse billedindstillingerne.

Touchknop	Beskrivelse
<p>1</p>  <b>Op</b>	<p>Tryk på <b>Up (Op)</b> (forøg) og <b>Down (Ned)</b> (reducér) for at justere punkterne i skærmmenuen.</p>
 <b>Ned</b>	
<p>2</p>  <b>Venstre</b>	<p>Tryk på <b>Left (Venstre)</b> (reducér) og <b>Right (Højre)</b> (forøg) for at justere punkterne i skærmmenuen.</p>
 <b>Højre</b>	


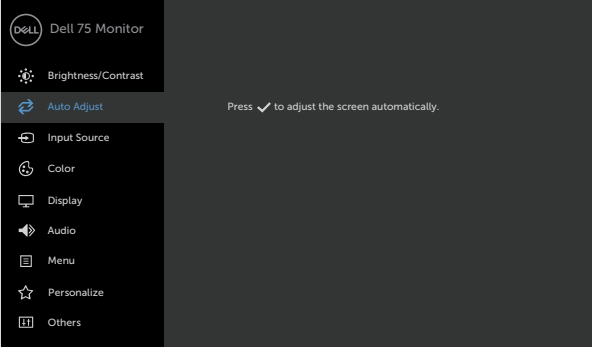

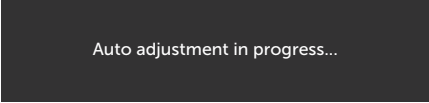


- 3  Tryk på **OK (Afkryds)** for at bekræfte valget.
- 
- 4  Tryk på **Back (Tilbage)** for at gå tilbage til forrige menu.
- 


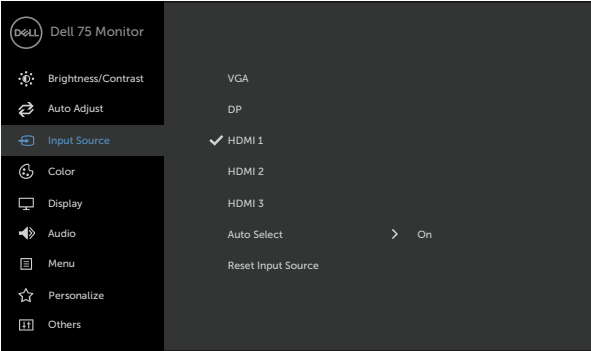

## Touchknap

Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	<b>Brightness (Lysstyrke)/ Contrast (Kontrast)</b>	Brug denne menu til, at åbne justeringen af <b>Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast)</b> .
		
		
	<b>Brightness (Lysstyrke)</b>	<p><b>Brightness (Lysstyrke)</b> justerer lysstyrken på baggrundslýset (mindst 0; højst 100).</p> <p>Tryk på  for at skrue op for lysstyrken.</p> <p>Tryk på  for at skrue ned for lysstyrken.</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Juster først <b>Brightness (Lysstyrke)</b>, og juster derefter kun <b>Contrast (Kontrast)</b>, hvis billedet skal justeres yderligere.</p> <p>Tryk på  for at skrue op for kontrasten og på  for at skrue ned for kontrasten (mellem 0 og 100).</p> <p>Kontrast justerer forskellen mellem de mørke og lyse områder på skærbilledet.</p>



Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	<b>Auto Adjust (Automatisk justering)</b>	<p>Selvom din computer genkender din skærm ved opstart, optimerer funktionen <b>Auto Adjustment (Automatisk justering)</b> skærmindstillingerne til brug med din opsætning.</p> <p>Med <b>Auto Adjustment (Automatisk justering)</b> vælger skærmen automatisk det tilsluttede videosignal. Når du har brugt <b>Auto Adjustment (Automatisk justering)</b> kan du justere skærmen yderligere med punkterne <b>Pixel Clock (Pixelklok)</b> (Grov) og <b>Phase (Fase)</b> (Fin) i menuen Display (Skærm).</p>
		
		
<p>Følgende dialogboks vises på en sort skærm, når skærmen automatisk skifter til den aktuelle indgang:</p>		
		
<p><b>BEMÆRK:</b> I de fleste tilfælde giver Auto Adjust (Automatisk justering) det bedste billede til din konfiguration.</p>		
<p><b>BEMÆRK:</b> Auto Adjust (Automatisk justering) kan kun bruges, når din skærm er tilsluttet med et VGA-kabel.</p>		



Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	<b>Input Source (Indgangskilden)</b>	Tryk på <b>Input Source (Inputkilde)</b> for at vælge blandt forskellige videokilder, der er tilsluttet skærmen.
		
		
	<b>VGA</b>	Vælg indgangen <b>VGA</b> , når du bruger stikket VGA.
	<b>DP</b>	Vælg indgangen <b>DP</b> , når du bruger DP-stikket (DisplayPort).
	<b>HDMI 1</b>	Vælg <b>HDMI 1</b> -indgangen, når du bruger HDMI 1-stikket.
	<b>HDMI 2</b>	Vælg <b>HDMI 2</b> -indgangen, når du bruger HDMI 2-stikket.
	<b>HDMI 3</b>	Vælg <b>HDMI 3</b> -indgangen, når du bruger HDMI 3-stikket.
	<b>Auto Select (Vælg automatisk)</b>	Vælg <b>Auto Select (Vælg automatisk)</b> skærmen søger efter tilgængelige indgangskilder.
	<b>Reset Input Source (Nulstil indgangskilde)</b>	Fabriksnulstiller skærmens indstillinger for <b>Input Source (inputkilde)</b> .





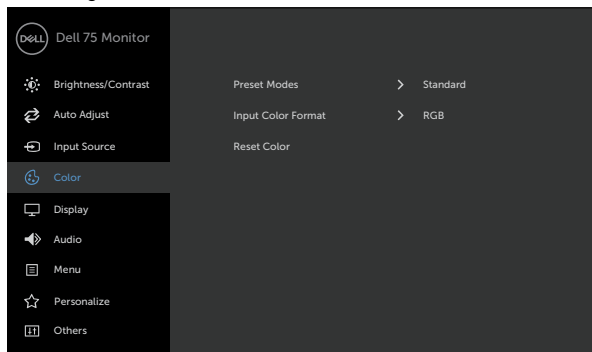
**Ikon**    **Menu og  
undermenuer**

**Beskrivelse**



**Color (Farve)**

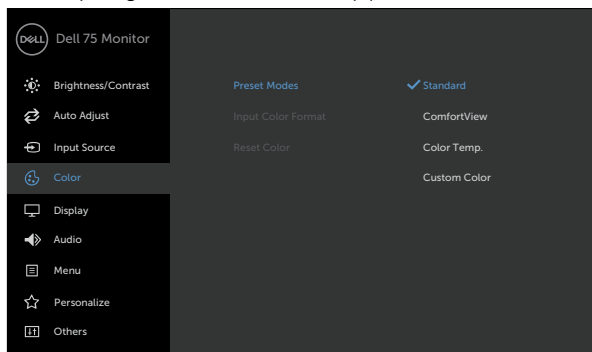
Brug **Color (Farve)**-menuen til at justere farvernes indstilling.



Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
------	---------------------	-------------

**Preset Modes (Forudindstillede funktioner)**

Når du vælger **Preset Modes (Forudindstillede funktioner)**, kan du vælge mellem **Standard**, **ComfortView**, **Color Temp. (Farvetemp.)** og **Custom Color (Brugerdefinerede farver)** på listen.



- **Standard:** Standard farveindstillinger. Dette er standardindstillingen.
- **ComfortView:** Sænker niveauet af blå lys fra skærmen for at gøre det mere behagelig for dine øjne, når du kikker på skærmen.




**BEMÆRK:** For at reducere risikoen for øjenbelastning og smerter i nakke/armme/ryg/skulder ved brug af skærmen i længere tid ad gang, foreslår vi at du:

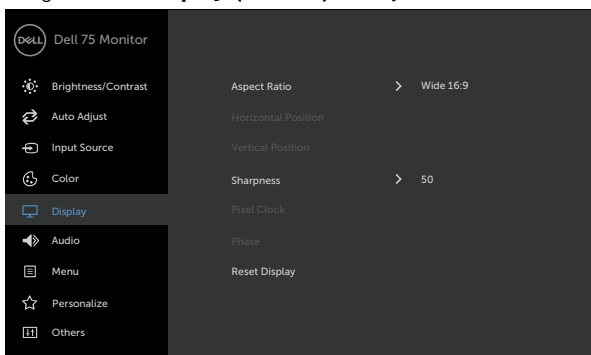
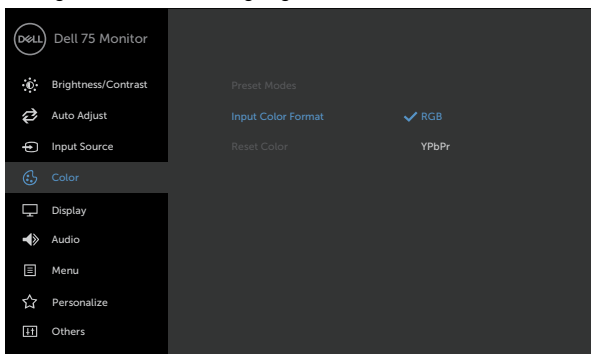
- Stil skærmen 50-70 cm fra dine øjne.
- Blinker ofte for at fugte eller genopfriske øjnene, når du arbejder med skærmen.
- Tag regelmæssigt pauser i 20 minutter hver anden time.
- Kik væk fra skærmen og kik på en fjern genstand 20 meter væk i mindst 20 sekunder i pauserne.
- Lav strækøvelser for at aflaste spændinger i nakke/arm/ryg/skuldre i pauserne.








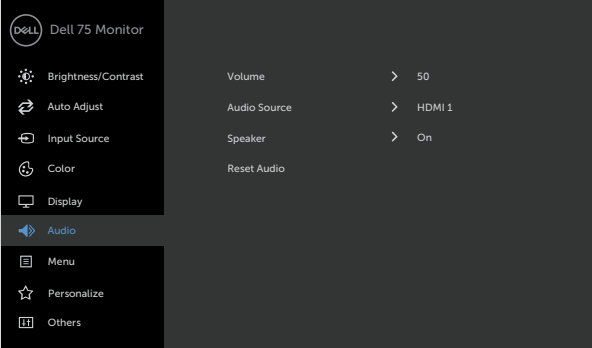



- **Color Temp. (Farvetemp.):** Skærmen ser varmere ud med en rød/gul farvetone, når indstillingsknappen sættes på 5.000 K. Den ser koldere ud med en blå farvetone, når indstillingsknappen sættes på 10.000 K.
- **Custom Color (Brugerdefinerede farver):** Giver dig mulighed for manuelt at justere farveindstillingerne.

Tryk på ikonerne ◀ og ▶ for at justere de røde, grønne og blå værdier, og for at oprette din egen forudindstillede farvefunktion.


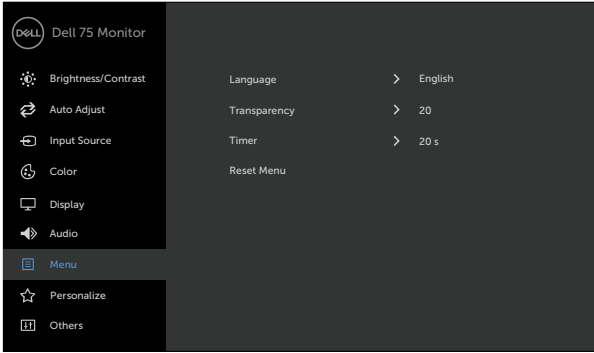






Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	<b>Input Color Format (Farveformat på indgang)</b>	<p>Gør det muligt for dig at indstille videoindgangen til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Vælg dette punkt hvis skærmen er tilsluttet en computer (eller DVD-afspiller) med et HDMI-, DP- eller VGA-kabel.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Vælg dette punkt, hvis din DVD-afspiller kun kan bruges med YPbPr-udgangen.</li> </ul>
	<b>Reset Color (Nulstil farver)</b>	<p>Fabriksnulstiller skærmens farveindstillinger.</p>
	<b>Display (Skærm)</b>	<p>Brug menuen <b>Display (Skærm)</b> til, at justere billedet.</p>
	<b>Aspect Ratio (Billedformat)</b>	<p>Juster billedforholdet til <b>Wide 16:9</b>, <b>4:3</b> eller <b>5:4</b>.</p>
	<b>Horizontal Position (Vandret position)</b>	<p>Brug  eller  til, at justere billedet til venstre og højre. Den laveste indstilling er '0' (-). Den højeste indstilling er '100' (+).</p>


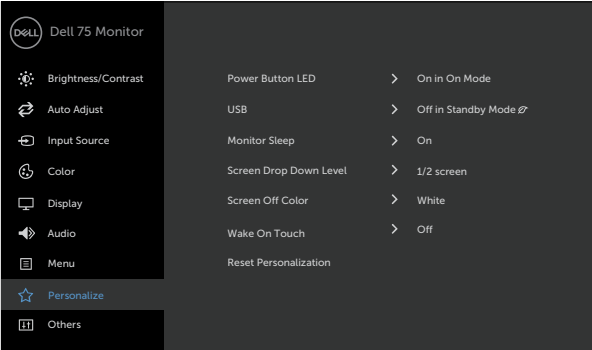



Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	<b>Vertical Position (Lodret position)</b>	<p>Brug  og  til, at justere billedet op og ned.</p> <p>Den laveste indstilling er '0' (-).</p> <p>Den højeste indstilling er '100' (+).</p> <p><b>BEMÆRK: Det er kun muligt, at justere den vandrette og lodrette position på indgangen "VGA".</b></p>
	<b>Sharpness (Skarphed)</b>	<p>Gør billedet skarpere eller blødere.</p> <p>Brug  eller  til at justere skarpheden fra '0' til '100'.</p>
	<b>Pixel Clock (Pixelklok)</b>	<p>Med punkterne <b>Phase (Fase)</b> og <b>Pixel Clock (Pixelklok)</b> kan du justere din skærm efter eget ønske.</p> <p>Brug ikonerne  eller  til at justere med for, at opnå den bedste billedkvalitet.</p> <p><b>BEMÆRK: Det er kun muligt, at justere Pixel Clock (Pixelklok) på indgangen "VGA".</b></p>
	<b>Phase (Fase)</b>	<p>Hvis der ikke opnås tilfredsstillende resultater, når du justere <b>Phase (Fase)</b>, skal du justere <b>Pixel Clock (Pixelklok)</b> (grov) og brug derefter <b>Phase (Fase)</b> (fin) igen.</p> <p><b>BEMÆRK: Det er kun muligt, at justere Phase (Fase) på indgangen "VGA".</b></p>
	<b>Reset Display (Nulstil skærm)</b>	<p>Gendanner skærmindstillingerne til fabriksindstillingerne.</p>
	<b>Audio</b>	 <p></p>
	<b>Volume (Lydstyrke)</b>	<p>Her kan du indstille lydkildernes lydstyrke.</p> <p>Tryk på  eller  for at justere lydstyrken fra "0" til "100".</p>
	<b>Audio Source (Lydkilde)</b>	<p>Giver dig mulighed for, at sætte lydkilden til <b>PC Audio (PC-lyd)</b> eller <b>HDMI/DP</b>.</p>



Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	<b>Speaker (Højtaler)</b>	Giver dig mulighed for at slå <b>Speaker (Højtaler)</b> -funktionen til/fra.
	<b>Reset Audio (Nulstil lyden)</b>	Vælg denne valgmulighed for at gendanne standardindstillinger for lyd.
	<b>Menu</b>	Vælg dette punkt for at justere indstillingerne til skærmmenuen, såsom sproget, hvor lang tid menuen bliver på skærmen osv.
		
	<b>Language (Sprog)</b>	Vælg et af de 8 sprog, som skærmmenuen kan vises på. (Engelsk, spansk, fransk, tysk, brasiliansk portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk).
	<b>Transparency (Gennemsigtighed)</b>	Vælg denne indstilling for at ændre menuens gennemsigtighed ved hjælp af ikonerne  og  (min. 0 / maks. 100).
	<b>Timer</b>	<b>OSD Hold Time (Skærmmenuens åbningstid):</b> Indstiller, hvor længe skærmmenuen skal stå åben, efter du har trykket på en knap. Tryk på  og  for at justere skyderen i trin på 1 sekund fra 5 til 60 sekunder.
	<b>Reset Menu (Nulstil menu)</b>	Gendanner menuindstillingerne til fabriksindstillingerne.

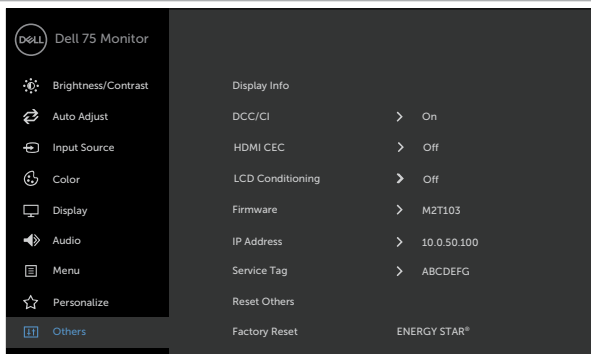


Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	<b>Personalize (Tilpas)</b>	
		
	<b>Power Button LED (Lyset i tænd/sluk-knappen)</b>	Giver dig mulighed for, at indstille lyset i tænd/sluk-knappen for at spare energi.
	<b>USB</b>	Giver dig mulighed for, at vælge om USB-funktionen skal slå til eller fra, når skærmen er på standby.  <b>BEMÆRK:</b> USB TIL/FRA på standby er kun mulig, når USB upstream-kablet er afbrudt. Dette punkt kan ikke vælges, hvis USB upstream-kablet er tilsluttet.
	<b>Monitor Sleep (Skærm i dvale)</b>	Vælg <b>Off (Fra)</b> for, at slå denne funktion fra.
	<b>Screen Drop Down Level (Skærmnedrulningsniveau)</b>	Giver dig mulighed for at indstille skærmnedrulningsniveauet, så du kan nå toppen af billedet. Indstillinger for nedrulningsniveau: - 1/2 skærm - 1/3 skærm - 2/3 skærm
	<b>Screen Off Color (Skærmfarve ved slukket skærm)</b>	Giver dig mulighed for at indstille <b>Screen Off Color (Skærmfarve ved slukket skærm)</b> til <b>White (Hvid)</b> eller <b>black (sort)</b> .
	<b>Wake On Touch (Vågn ved tryk)</b>	Vælg <b>On (Til)</b> for at slå denne funktion til.
	<b>Reset Personalization (Nulstil tilpasning)</b>	Gendanner genvejsknapperne til deres fabriksindstillinger.





Other (Andet)



Vælg dette punkt for at justere punkterne i skærmmenuen som fx **DDC/CI**, **LCD conditioning (LCD-konditionering)** osv.

**Display Info (Display InfoVis info)**

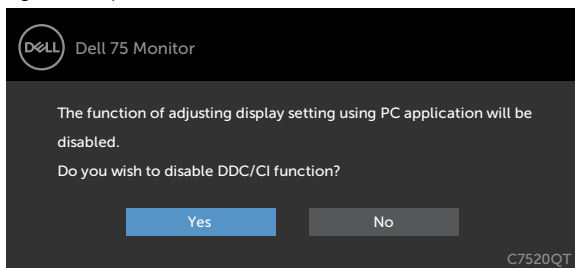
Visning skærmens aktuelle indstillinger.

**DDC/CI**

Med **DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) kan du justere skærmindstillingerne med softwaren på computeren.

Vælg **Off (Fra)** for, at slå denne funktion fra.

Aktivér denne funktion for at få den bedste brugeroplevelse og for at optimere skærmens ydeevne.

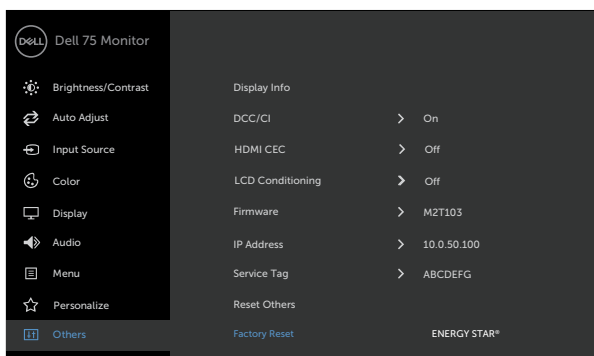
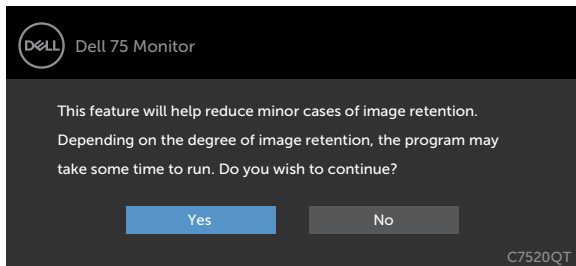


**HDMI CEC**

Giver dig mulighed for at slå funktionen **HDMI CEC** til eller fra.



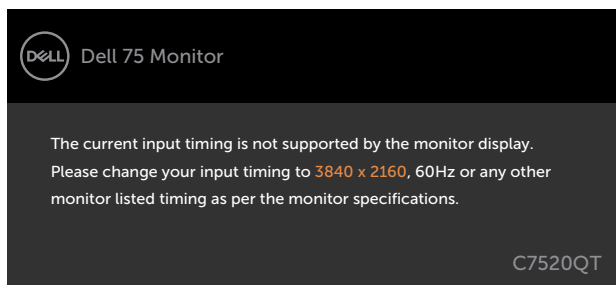
Ikon	Menu og undermenyer	Beskrivelse
	<b>LCD Conditioning (LCD-konditionering)</b>	Hjælper med at reducere mindre tilfælde af billedretention. Afhængigt af graden af billedretention, kan det tage noget tid at køre programmet. Vælg <b>On (Til)</b> for at starte processen.
	<b>Firmware</b>	Aktuel firmwareversion.
	<b>IP Address (IP-adresse)</b>	Vis IP-adressen.
	<b>Service Tag (Servicemærke)</b>	Vis servicemærke.
	<b>Reset Others (Nulstil andre)</b>	Gendanner andre indstillinger, såsom <b>DDC/CI</b> , til fabriksindstillingerne.
	<b>Factory Reset (Fabriksnulstilling)</b>	Gendanner alle forudindstillede værdier til fabriksindstillingerne. Dette er også indstillingen for ENERGY STAR® test.





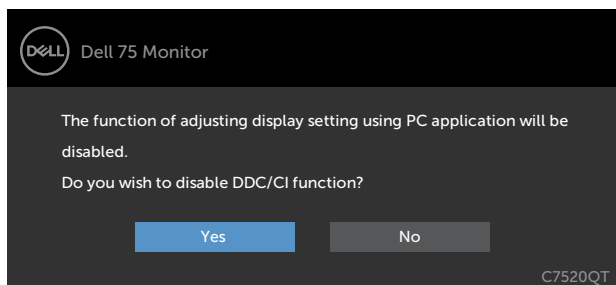
## Advarselsbeskeder i skærmmenuen

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

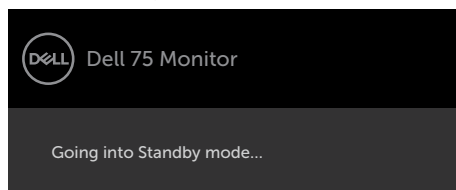


Dette betyder, at skærmen ikke kan synkronisere med signalet, den modtager fra computeren. Du kan finde skærmens adresserbare vandrette og lodrette frekvensområder i afsnittet [Display Specifications \(Skærmspecifikationer\)](#). Den anbefalede indstilling er 3840 x 2160.

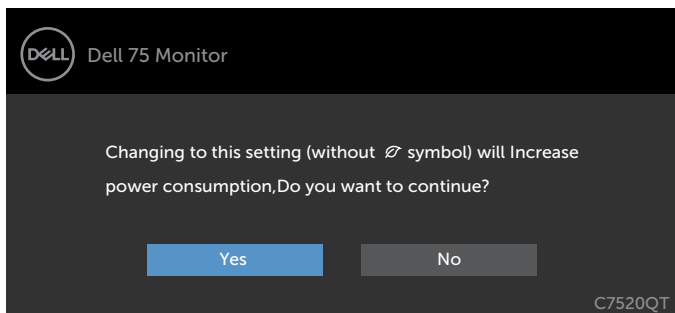
Før DDC/CI-funktionen deaktiveres, vises følgende meddelelse:



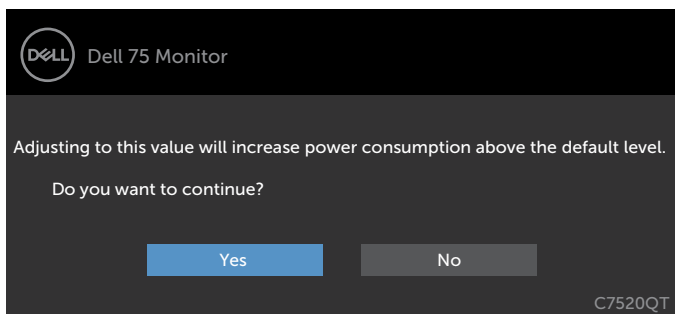
Når skærmen går på **Standby**, vises følgende meddelelse:



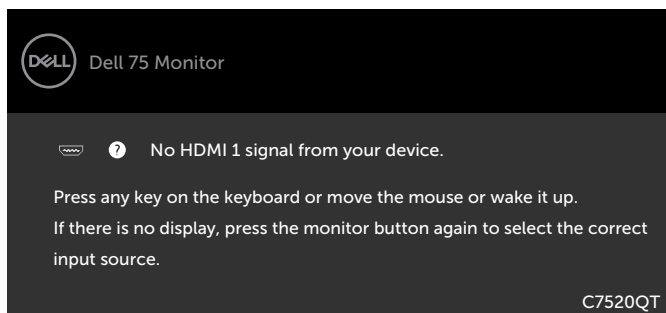
Når punktet **On in Standby Mode (Til på standby)** vælges i Personalisering, vises følgende besked:



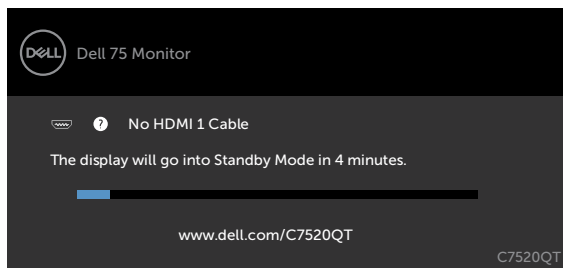
Hvis lysstyrken sættes over standardniveauet på 75%, vises følgende besked:



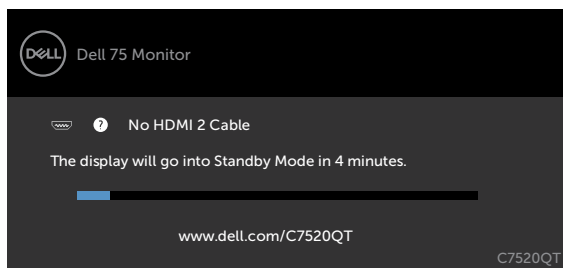
Hvis du trykker på en anden knap end tænd/sluk-knappen, vises følgende besked, afhængigt af den valgte indgang:



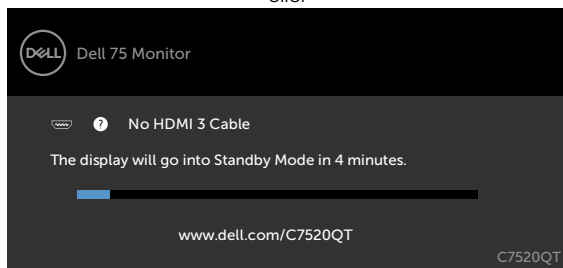
Hvis enten HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, DP eller VGA er valgt som indgang, og det tilsvarende kabel ikke er tilsluttet, vises nedenstående dialogboks.



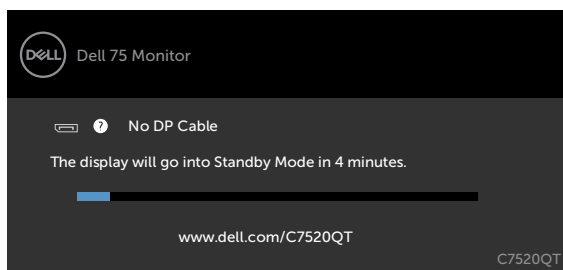
eller



eller

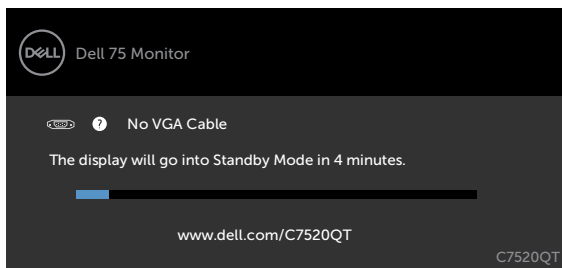


eller



eller



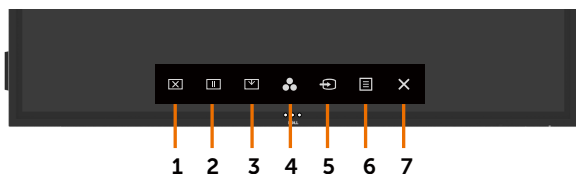


Se afsnittet [Fejlfinding](#) for flere oplysninger.




# Dell webadministration for skærme


Før du får adgang til funktionen Dell webadministration for Display (skærme) skal du sikre dig, at ethernet fungerer normalt.



## • Ethernet Enable (Aktivér ethernet)

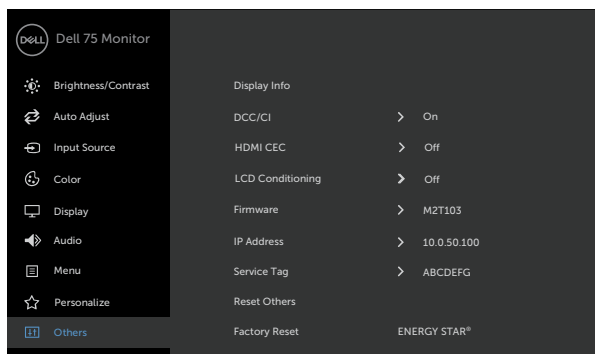
Hold **touchknap 5** på frontpanelet nede i 4 sekunder for at slå funktionen til. Der vises et netværksikon  i midten i 4 sekunder.

## • Ethernet Disable (Deaktivér ethernet)

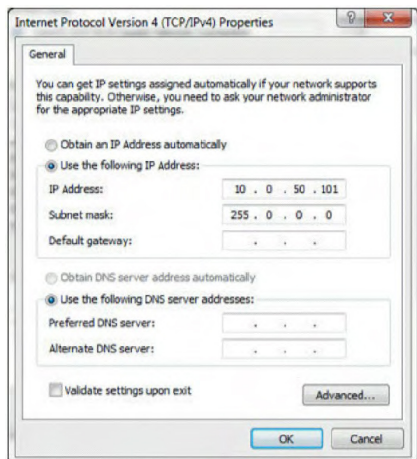
Hold **touchknap 5** på frontpanelet nede i 4 sekunder for at slå funktionen fra. Der vises et netværksikon  i midten i 4 sekunder.

For at få adgang til Dell webadministration for skærme, skal du indstille IP-adresserne til din computer og skærmen.

1. Tryk på MENU-knappen på fjernbetjeningen for at vise skærmens IP-adresse. Du kan også gå til skærmmenuen > Others (Andet). IP-adressen er som standard 10.0.50.100



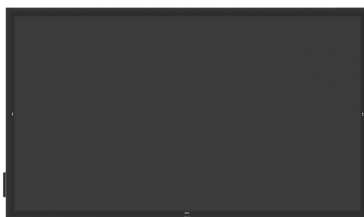
2. På computerens fane IP-egenskaber skal du angive en IP-adresse ved at vælge Brug følgende IP-adresse og indtaste følgende værdier: Til IP-adressen: 10.0.50.101 og til undernetmaske: 255.0.0.0 (efterlad alle andre værdier blanke).



3. IP-adressekonfigurationen vil nu se sådan ud:



**Konfigurer notebook IP-adresse til 10.0.50.101**



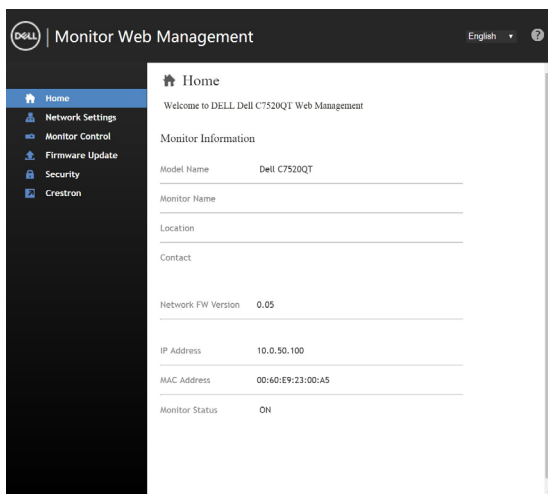
**Skærmens IP-adresse 10.0.50.100**

Følg disse trin for at få adgang til og bruge webadministrationsværktøjet:

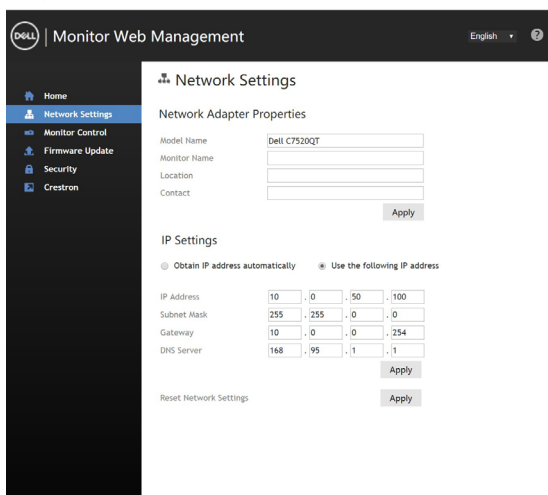
1. Åbn en webbrowser og skriv skærmens IP-adresse (10.0.50.100) i adresselinjen.
2. Login-siden åbnes. Indtast administrator-adgangskoden for at fortsætte.



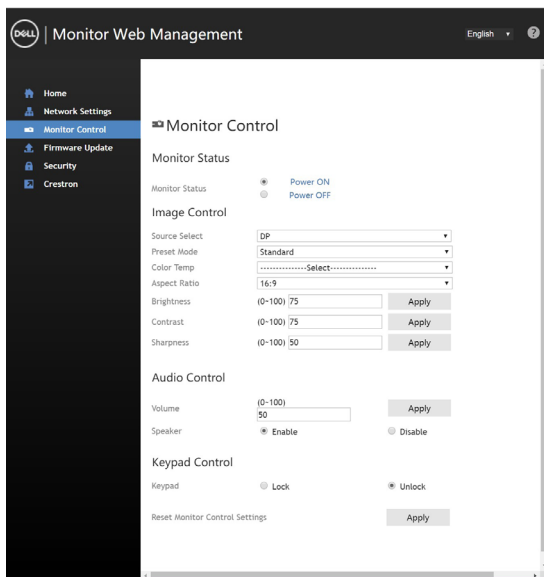
### 3. Startsideen åbnes:



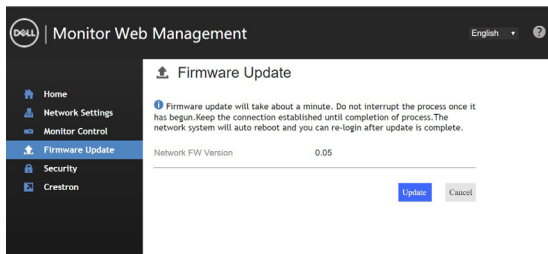
### 4. Klik på fanen **Network Settings (Netværksindstillinger)** for at se netværksindstillingerne.



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



6. Update **Firmware (Opdater firmware)**. Du kan downloade de nyeste drivere fra Dell supportsiden [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).



7. Opgrader firmwaresiden og vent i 30 sekunder.

### Upgrade Firmware

Please select a file (~.dld) to upgrade :

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

Upgrade must NOT be interrupted !

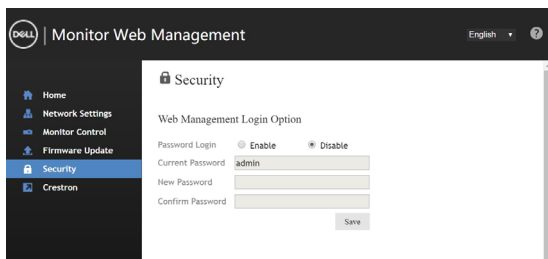




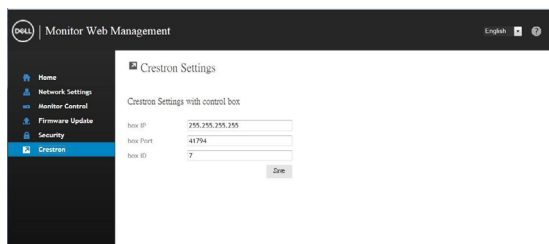
8. Fuldført. Klik på knappen for at fortsætte efter 8 sekunder.



9. Klik på **Security (Sikkerhed)** for at angive en adgangskode.



10. Klik på **Crestron** for at indstille grænsefladen.



# Fejlfinding

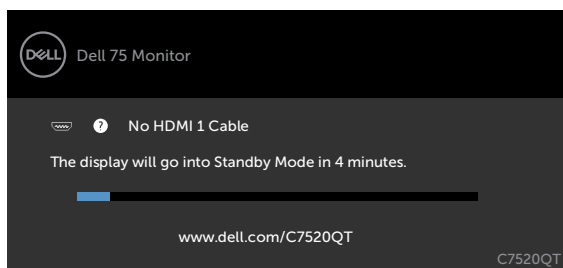
**⚠ ADVARSEL: Inden du påbegynder nogen af procedurerne i dette afsnit, skal du først følge [Sikkerhedsinstruktionerne](#).**

## Selvtest

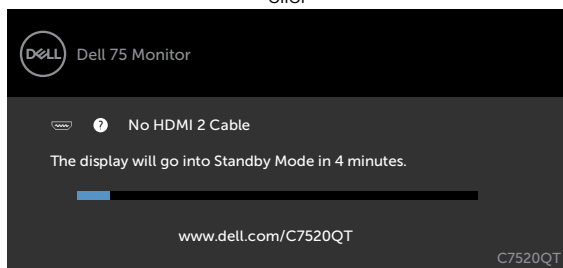
Skærmen har en selvtestfunktion, der giver dig mulighed for at kontrollere, om din skærm fungerer korrekt. Hvis skærmen og computeren er tilsluttet korrekt, men skærmen forbliver mørk, skal du køre skærmtesten ved at udføre følgende trin:

1. Sluk for både computer og skærm.
2. Træk videokablet ud bag på computeren. For at sikre at selvtesten kører uden problemer, skal du afbryde alle digitale og analoge kabler bag på computeren.
3. Tænd for skærmen.

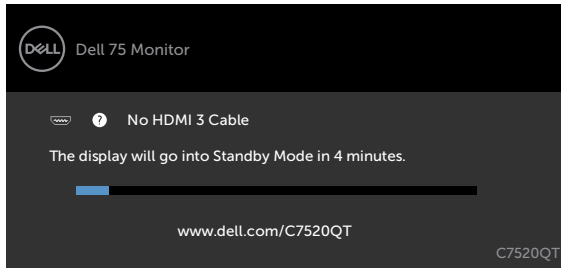
Dialogboksen skal komme frem på skærmen (mod en sort baggrund), hvis skærmen ikke kan registrere et videosignal og den virker ordentligt. Når skærmen er på selvtestfunktionen, lyser strømindikatoren hvid. Afhængigt af den valgte indgang, ruller en af dialogboksene nedenfor også over skærmen.



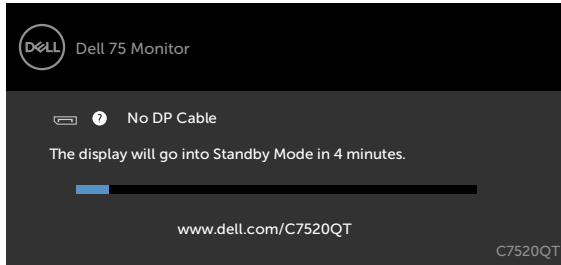
eller



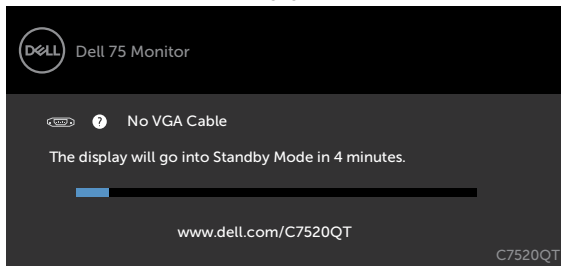
eller



eller



eller



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

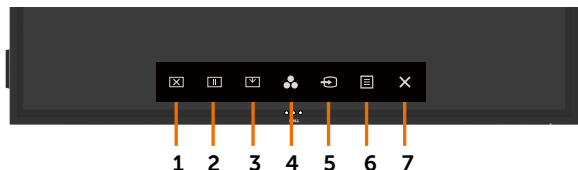
**5.** Sluk din skærm, og tilslut videokablet igen. Tænd derefter både computeren og skærmen.

Hvis skærmen stadig er blank, når du har gennemgået denne procedure, skal du kontrollere videokontrolleren og computeren, fordi skærmen virker ordentligt.





## Built-in Diagnostics (Indbygget diagnosticering)

Skærmen har et indbygget diagnostikværktøj, der hjælper dig med at afgøre, om den skærmabnormitet, du oplever, er et iboende problem med skærmen eller med computeren og skærmkort.



Sådan køres den indbyggede diagnosticering:

1. Sørg for at skærmen er ren (ingen støvpartikler på skærmens overflade).
2. Hold  nede i 5 sekunder i vælgerlås-indstilling. Tryk på ikonet for selvinspektion .  
Der vises et gråt skærbillede.
3. Undersøg omhyggeligt skærmen for abnormiteter.
4. Tryk på frontpanelet. Skærmens farve skifter til rød.
5. Undersøg skærmen for eventuelle abnormiteter.
6. Gentag trin 4 til 5 for at se skærmen efter, når den skifter til grøn, blå, sort, hvid og tekstskærm.


Testen er færdig, når tekstskærmen vises. Tryk på panel igen for at forlade.

Hvis den indbyggede diagnosticering ikke registrerer nogen abnormiteter, virker skærmen ordentligt. Kontroller videokortet og computeren.



# Almindelige problemer

Følgende tabel indeholder generelle oplysninger om almindelige skærmproblemer samt mulige løsninger på dem:

 **BEMÆRK: Punktet Auto Adjust (Automatisk justering) kan kun bruges på VGA-indgangen.**

Almindelige symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Ingen video/ Strømindikatoren lyser ikke	Intet billede	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sørg for, at videokablet mellem skærmen og computeren er korrekt tilsluttet og sidder godt.</li><li>• Kontroller, at stikkontakten fungerer ordentligt ved, tt bruge den med andet elektrisk udstyr.</li><li>• Sørg for, at tænd/sluk-knappen trykkes helt ned.</li><li>• Sørg for, at den korrekte indgangskilde er valgt i menuen <a href="#">Indput Source (Indgangskilde)</a>.</li></ul>
Ingen video/ Strømindikatoren lyser	Intet billede og ingen lysstyrke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skru op for lysstyrken og kontraten i skærmmenuen.</li><li>• Udfør en selvtest på skærmen.</li><li>• Kontroller, om der er bøjedede eller ødelagte stikben på stikket på videokablet.</li><li>• Kør den indbyggede diagnostik.</li><li>• Sørg for, at den korrekte indgangskilde er valgt i menuen <a href="#">Indput Source (Indgangskilde)</a>.</li></ul>
Dårlig fokus	Billedet er uklart, sløret eller vises i dobbelt	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brug punktet Auto adjust (Automatisk justering) i skærmmenuen.</li><li>• Juster Phase (Fase) og Pixel Clock (Pixel-klok) i skærmmenuen.</li><li>• Fjern eventuelle videoforlængerkabler.</li><li>• Fabriksnulstil skærmen.</li><li>• Skift videoopløsningen til det rigtige billedforhold.</li></ul>
Videobilledet ryster	Bølger på billedet eller fine bevægelser	<ul style="list-style-type: none"><li>• Brug punktet Auto adjust (Automatisk justering) i skærmmenuen.</li><li>• Juster Phase (Fase) og Pixel Clock (Pixel-klok) i skærmmenuen.</li><li>• Fabriksnulstil skærmen.</li><li>• Kontroller miljømæssige faktorer.</li><li>• Flyt skærmen og test i et andet rum.</li></ul>



Almindelige symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Manglende pixler	Der er pletter på LCD-skærmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluk og tænd skærmen.</li> <li>• En pixel, der er permanent slukket, er en naturlig defekt, der kan opstå i LCD-teknologien.</li> <li>• Du finder flere oplysninger om Dells skærmkvalitet og pixelpolitik på Dells supportside på: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Fastsiddende pixler	Der er skarpe pletter på LCD-skærmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluk og tænd skærmen.</li> <li>• En pixel, der er permanent slukket, er en naturlig defekt, der kan opstå i LCD-teknologien.</li> <li>• Du finder flere oplysninger om Dells skærmkvalitet og pixelpolitik på Dells supportside på: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a>.</li> </ul>
Problemer med lysstyrken	Billedet er for mørkt eller for lyst	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabriksnulstil skærmen.</li> <li>• Auto adjust (Automatisk justering) i skærmmenuen.</li> <li>• Juster lysstyrken og kontraten i skærmmenuen.</li> </ul>
Lydproblem	Ingen lyd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller PC-indstillingerne, hvis afspilningen er korrekt valgt.</li> <li>• Kontrollér andre videokabler.</li> <li>• Sørg for, at højttaleren er aktiveret via skærmmenuen</li> </ul>
Geometrisk forvrængning	Skærbilledet er ikke i midten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabriksnulstil skærmen.</li> <li>• Auto adjust (Automatisk justering) i skærmmenuen.</li> <li>• Juster billedet vandret og lodret med knapperne i skærmmenuen.</li> </ul>
Vandrette/lodrette linjer	Skærmen har en eller flere linjer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabriksnulstil skærmen.</li> <li>• Brug punktet Auto adjust (Automatisk justering) i skærmmenuen.</li> <li>• Juster Phase (Fase) og Pixel Clock (Pixel-klok) i skærmmenuen.</li> <li>• Udfør en selvtest på skærmen og se, om disse linjer også er på billede i selvtesten.</li> <li>• Kontroller, om der er bøje eller ødelagte stikben på stikket på videokablet.</li> <li>• Kør den indbyggede diagnostik.</li> </ul>




<b>Almindelige symptomer</b>	<b>Hvad du oplever</b>	<b>Mulige løsninger</b>
Problemer med synkronisering	Skærmen er krypteret eller ser ud til at være revet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fabriksnulstil skærmen.</li> <li>• Brug punktet Auto adjust (Automatisk justering) i skærmmenuen.</li> <li>• Juster Phase (Fase) og Pixel Clock (Pixel-klok) i skærmmenuen.</li> <li>• Udfør skærmtestfunktionskontrol for at afgøre, om det usammenhængende skærbillede vises i selvtesttilstand.</li> <li>• Kontroller, om der er bøjeede eller ødelagte stikben på stikket på videokablet.</li> <li>• Genstart computeren i fejlsikret tilstand.</li> </ul>
Sikkerhedsrelaterede problemer	Synlige tegn på røg eller gnister	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udfør ikke nogen fejlfindingstrin.</li> <li>• Kontakt øjeblikkeligt Dell.</li> </ul>
Tilbagevendende problemer	Funktionsfejl ved skærmen en gang imellem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at videokablet, der forbinder skærmen og computeren, er forbundet ordentligt og sikkert.</li> <li>• Fabriksnulstil skærmen.</li> <li>• Udfør en selvtest af skærmen for at se, om det tilbagevendende problem opstår i selvtesten.</li> </ul>
Manglende farver	Billedet mangler farver	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Udfør en selvtest på skærmen.</li> <li>• Sørg for, at videokablet, der forbinder skærmen og computeren, er forbundet ordentligt og sikkert.</li> <li>• Kontroller, om der er bøjeede eller ødelagte stikben på videokablet.</li> </ul>
Forkerte farver	Billedfarverne er ikke gode	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Juster indstillingerne i punktet Preset Modes (Forudindstillede funktioner) i menuen Color (Farver) i henhold til, hvad skærmen bruges til.</li> <li>• Juster R/G/B-værdierne i Custom Color (Brugerdefinerede farver) i skærmmenuen Color (Farver).</li> <li>• Skift Input Color Format (Indgangsfarveformat) til PC RGB eller YPbPr i menuen Color (Farver).</li> <li>• Kør den indbyggede diagnostik.</li> </ul>



Almindelige symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Billedretention fra et statisk billede, der vises på skærmen i lang tid	Svag skygge fra det viste statiske billede kan ses på skærmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Indstil skærmen til at slukke efter et par minutter uden brug. Dette kan indstilles i strømindsstillingerne i Windows og i energispareindstillingerne på en Mac.</li> <li>• Eller du kan bruge en pauseskærm, der skifter dynamisk.</li> </ul>
Touchskærmen svarer ikke ved berøring	Skærmen kan ikke vækkes ved berøring	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for at Wake On Touch (Vågn ved tryk) er aktiveret via skærmmenuen. Wake On Touch (Vågn ved tryk) er som standard slået fra.</li> </ul>

## Produktbestemte problemer

Bestemte symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Skærbilledet er for lille	Billedet er midt på skærmen, men det dækker ikke hele visningsområdet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller indstillingen i Aspect ratio (Billedformat) i menuen Display (Skærm).</li> <li>• Fabriksnulstil skærmen.</li> </ul>
Kan ikke justere skærmen med skærmmenuen	Skærmmenuen kommer ikke frem på skærmen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sluk for skærmen, træk netledningen ud, sæt det i igen og tænd derefter for skærmen igen.</li> <li>• Tjek om skærmmenuen er låst. Hvis den er det, skal du trykke på  i 4 sekunder for at låse op.</li> </ul>
Intet indgangssignal, når der trykkes på betjeningsknapperne	Intet billede, lysindikatoren lyser hvid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller signalkilden. Sørg for, at computeren ikke er på energisparefunktionen ved, at flytte musen eller trykke på en vilkårlig tast på tastaturet.</li> <li>• Kontroller, om signalkablet er ordentligt tilsluttet. Sæt evt. signalkablet i igen.</li> <li>• Nulstil computeren eller videoafspilleren.</li> </ul>
Billedet udfylder ikke hele skærmen	Billedet udfylder ikke skærmen foroven og fornedet, eller til siderne	<ul style="list-style-type: none"> <li>• På grund af forskellige videoformater (billedformat) på DVD'er kan skærmen muligvis blive vist i fuld skærm.</li> <li>• Kør den indbyggede diagnostik.</li> </ul>





## Touchscreen-problemer

Bestemte symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Fejl ved touchfunktion	Touchfunktion er ude af justering eller fraværende	<ul style="list-style-type: none"><li>· Brug det medfølgende USB-kabel fra Dell til at forbinde til computeren.</li><li>· Sørg for at netledningen er med jordforbindelse.</li><li>· Træk netledningen ud og sæt den i igen, så touchmodulet initialiseres.</li><li>· Sørg for at computeren understøtter USB 2.0 eller nyere.</li><li>· Hvis skærmen ikke kan registreres af computeren, skal du slukke og tænde for skærmen eller tage USB-kablet ud og sætte det i igen.</li></ul>
Touchskærmen svarer ikke i standby	Kan ikke vække skærm og computer ved at bruge touch i standby	<ul style="list-style-type: none"><li>· Start Enhedshåndtering, udvid HID Interface Device under Human Device.</li><li>· Højreklik på HID-kompatibel enhed, klik på Egenskaber, og marker afkrydsningsfeltet for at lade enheden vække computeren.</li><li>· Kontroller at skærmindstillingen "Wake on touch" (Vågn ved tryk) er aktiveret.</li></ul>



## USB-relaterede problemer


Bestemte symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
USB-grænsefladen virker ikke	Eksterne USB-enheder virker ikke	<ul style="list-style-type: none"><li>· Sørg for, at skærmen er tændt.</li><li>· Tilslut upstream-kablet til din computer igen.</li><li>· Tilslut dine eksterne USB-enheder igen (downstream-stikket).</li><li>· Sluk og tænd skærmen igen.</li><li>· Genstart computeren.</li><li>· Nogle USB-enheder som fx en ekstern bærbar harddisk kræver højere elektrisk strøm. Tilslut en sådan enhed direkte til computersystemet.</li></ul>



Bestemte symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
SuperSpeed USB 3.0-grænsefladen er langsom.	Det eksterne udstyr med SuperSpeed USB 3.0 er langsomt eller virker slet ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Se om computeren er kompatibel med USB 3.0.</li> <li>• Nogle computere har USB 3.0, USB 2.0 og USB 1.1 porte. Sørg for, at du bruger den rigtige port.</li> <li>• Tilslut upstream-kablet til din computer igen.</li> <li>• Tilslut dine eksterne USB-enheder igen (downstream-stikket).</li> <li>• Genstart computeren.</li> </ul>
Trådløse eksterne USB-enheder fungerer ikke, når en USB 3.0-enhed er tilsluttet	Trådløse eksterne USB-enheder, der reagerer langsomt eller som kun virker, når de og deres modtagere er tæt på hinanden	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Forøg afstanden mellem det eksterne USB 3.0-udstyr og den trådløse USB-modtager.</li> <li>• Placer din trådløse USB-modtager så tæt som muligt på de trådløse USB-enheder.</li> <li>• Brug et USB-forlængerkabel til at placere den trådløse USB-modtager så langt væk som muligt fra USB 3.0-porten.</li> </ul>
USB virker ikke	Ingen USB-funktioner	Se indgangskilden og USB-parringstabellen.

## Ethernet-problemer

Bestemte symptomer	Hvad du oplever	Mulige løsninger
Ethernet arbejder ikke	Dell webadministration for skærme webstedet fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for, at netværkskablet til skærmen sidder ordentligt.</li> <li>• Hold ikon 5 på skærmen nede i 4 sekunder for at tænde. Et netværksikon  vises og vises i midten i 4 sekunder.</li> <li>• Hold ikon 5 på frontpanelet nede i 4 sekunder for at slukke. Et netværksikon  vises og vises i midten i 4 sekunder.</li> </ul>



1 2 3 4 5 6 7



## Sikkerhedsinstruktioner

På skærme med blanke rammer, skal brugeren være opmærksom på, hvor skærmen placeres, da rammen kan give forstyrrende refleksioner fra omgivende lys og lyse overflader.

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

For yderligere oplysninger om sikkerhedsinstruktioner, bedes du se afsnittet Oplysninger om sikkerhed, miljø og lovgivning (SERI).

## FCC-bemærkninger (kun i USA) og andre lovgivningsmæssige oplysninger

FCC-bemærkningerne og andre lovgivningsmæssige oplysninger kan findes på webstedet om regeloverholdelse på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Sådan kontakter du Dell

Kunder i USA skal ringe til 800-WWW-DELL (800-999-3355).

**✍ BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysninger på din købsfaktura, følgeseddel, faktura eller i Dell-produktkataloget.

Dell tilbyder flere online- og telefonbaserede support- og servicemuligheder. Tilgængeligheden varierer efter land og produkt, og nogle tjenester er muligvis ikke tilgængelige i dit område.

### Sådan finder du hjælp til skærmen online:

Se [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).

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

1. Gå på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Bekræft dit land eller din region i rullemenuen Vælg et land/en region øverst til venstre på siden.
3. Klik på Kontakt os ved siden af rullemenuen med listen over lande.
4. Vælg det relevante service- eller supportlink i henhold til dit behov.
5. Vælg, hvordan du ønsker at kontakte Dell.



# EU-produktdatabase til energimærke og produktinformationsark

C7520QT: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345957>

## Opsætning af skærmen

### Indstilling af skærmopløsning til 3840 x 2160 (maks.)

For at opnå den bedste ydeevne skal du indstille skærmopløsningen til 3840 x 2160 pixels ved at udføre følgende trin:

#### 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 **Screen Resolution (Skærmopløsning)**.
3. Klik på rullelisten Screen resolution (Skærmopløsning), og vælg 3840 x 2160.
4. Klik på **OK**.


#### In Windows 10:

1. Højreklik på skrivebordet og klik på **Display settings (Skærmindstillinger)**.
2. Klik på **Advanced display settings (Avanceret skærmindstillinger)**.
3. Klik på rullelisten Resolution (Opløsning) og vælg 3840 x 2160.
4. Klik på **Apply (Anvend)**.

Hvis du ikke ser den anbefalede opløsning, skal du muligvis opdatere din grafikdriver. Vælg nedenstående mulighed, der bedst beskriver computersystemet, du bruger, og følg derefter de angivne trin.

## Dell computer

1. Gå til [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), indtast dit servicemærke og download den nyeste driver til dit grafikkort.
2. Efter installation af driverne til dit grafikkort skal du prøve at indstille opløsningen til 3840 x 2160 igen.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke kan indstille opløsningen til 3840 x 2160, bedes du kontakte Dell for at høre om en grafikadapter, der understøtter disse opløsninger.




## Ikke Dell computer

### 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 Tilpasning.
3. Klik på **Skift skærmindstillinger**.
4. Klik på **Avancerede indstillinger**.
5. Identificer din grafikontrolleverandør fra beskrivelsen øverst i vinduet (fx NVIDIA, ATI, Intel el.lign.).
6. Der henvises til webstedet for grafikortets producent for opdaterede drivere (fx <http://www.ATI.com> eller <http://www.NVIDIA.com>).
7. Efter installation af driverne til dit grafikort skal du prøve at indstille opløsningen til 3840 x 2160 igen.

### I Windows 10:

1. Højreklik på skrivebordet og klik på **Display settings (Skærmindstillinger)**.
2. Klik på **Advanced display settings (Avancerede skærmindstillinger)**.
3. Klik på **Egenskaber for skærmadapter**.
4. Identificer din grafikontrolleverandør fra beskrivelsen øverst i vinduet (fx NVIDIA, ATI, Intel el.lign.).
5. Der henvises til webstedet for grafikortets producent for opdaterede drivere (fx <http://www.ATI.com> eller <http://www.NVIDIA.com>).
6. Efter installation af driverne til dit grafikort skal du prøve at indstille opløsningen til 3840 x 2160 igen.

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke kan indstille den anbefalede opløsning, kan du kontakte producenten af computeren eller overveje at anskaffe en grafikadapter, der understøtter videoopløsningen.



# Retningslinjer for vedligeholdelse

## Rengøring af skærmen

 **ADVARSEL:** Før du rengør skærmen, skal du trække netledningen til skærmen ud af stikkontakten.

 **FORSIGTIG:** Læs og følg [Sikkerhedsinstruktioner](#) inden du rengør skærmen.

De bedste fremgangsmåder kan findes i instruktionerne på listen nedenfor, når du udpakker, rengør og håndterer skærmen:

- For at rengøre din antistatistiske skærm, skal du fugte en blød, ren klud let med vand. Brug om muligt særlige skærmklude eller rens, der er beregnet til antistatistiske belægninger. Brug ikke benzen, fortynder, ammoniak, slibende rengøringsmidler eller trykluft.
- Brug en let fugtet, blød klud til, at rengøre skærmen. Undgå at bruge nogen rengøringsmidler overhovedet, da nogle rengøringsmidler efterlader en mælkeagtig film på skærmen.
- Hvis du bemærker hvidt pulver, når du pakker din skærm ud, skal du tørre den af med en klud.
- Håndter skærmen med forsigtighed, da ridser på en mørkere skærm er mere tydelige end på en lysere skærm.
- For at opretholde den bedste billedkvalitet på skærmen, skal du bruge en pauseskærm, der skifter dynamisk, og du skal slukke for skærmen, når den ikke er i brug.

