




Dell C7520QT

Brukerveiledning

Modell: C7520QT
Forskriftsmessig modell: C7520QTt



-  **MERK:** En MERKNAD angir viktig informasjon som hjelper deg med å bruke skjermen.
-  **FORSIKTIG:** FORSIKTIG indikerer at det kan komme skade på maskinvare eller tap av data hvis instruksjonene ikke følges.
-  **ADVARSEL:** ADVARSEL indikerer at det kan være fare for skade på eiendom, personskade eller død.

Copyright © 2018–2021 Dell Inc. eller datterselskaper. Med enerett. Dell, EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for sine respektive eiere.

2021 – 03

Rev. A03

Innhold

Om skjermen	5
Innholdet i pakken	5
Produktfunksjoner	7
Identifisere deler og kontroller	8
Skjermens spesifikasjoner	12
Plug-and-play	24
LCD-skjermkvalitet og pikselpolicy	24
Sette opp skjermen	25
Koble til skjermen	25
Feste på vegg	30
Fjernkontroll	31
Bruke skjermen.	34
Slå på skjermen.	34
Berøringsknapper for skjermmeny.	34
Bruke berøringskontrollstarteren	35
Låse skjermmenyen	36
Bruke skjermmenyen (OSD)	37
Dell Web Management for skjermer	54
Feilsøking	59
Selvtest.	59




Innebygd diagnostikk.	61
Vanlige problemer	62
Produktspesifikke problemer.	64
Problemer med berøringsskjerm	65
Spesifikke problemer med Universal Serial Bus (USB)	66
Ethernet-problemer	67
Vedlegg.	68
Sikkerhetsinstruksjoner	68
FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon	68
Kontakte Dell	68
EUs produktdatabase for energimerking og produktinformasjonsark.	69
Sette opp skjermen.	69
Retningslinjer for vedlikehold	71

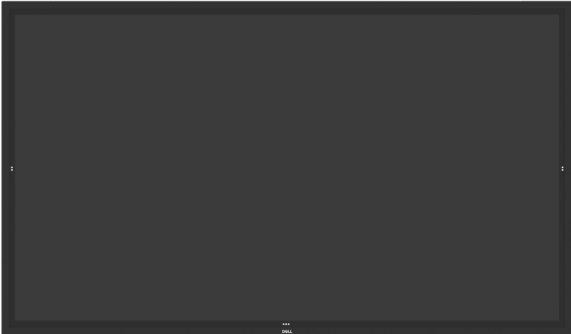




Om skjermen







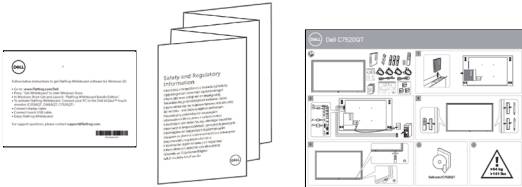
Innholdet i pakken

Skjermen leveres med komponentene vist i tabellen nedenfor. Sørg for at du har mottatt alle delene, og [kontakt Dell](#) hvis noe mangler.

 **MERKNAD:** Noen elementer kan være tilleggsutstyr som ikke følger med skjermen. Noen funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige i noen land.

	Skjerm
	Fjernkontroll og batterier (AAA x 2)
	Pekepenn x 2



	<p>(Fjernkontroll og pekepenholder) x 3</p>
	<p>Ledningsklemme</p>
	<p>Strømkabel (varierer fra land til land)</p>
	<p>Strømkabel for å koble et Optiplex-system til skjermen (se Optiplex (valgfritt))</p>
	<p>USB 3.0-oppstrømskabel (aktiverer USB-porter på skjermen)</p>
	<p>DP-kabel (DP til DP)</p>
	<p>VGA-kabel</p>
	<p>HDMI-kabel</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Instruksjoner for nedlasting av programvaren Flatfrog Whiteboard • Informasjon om sikkerhet, miljø og forskrifter • Hurtigoppsettsveiledning



Produktfunksjoner

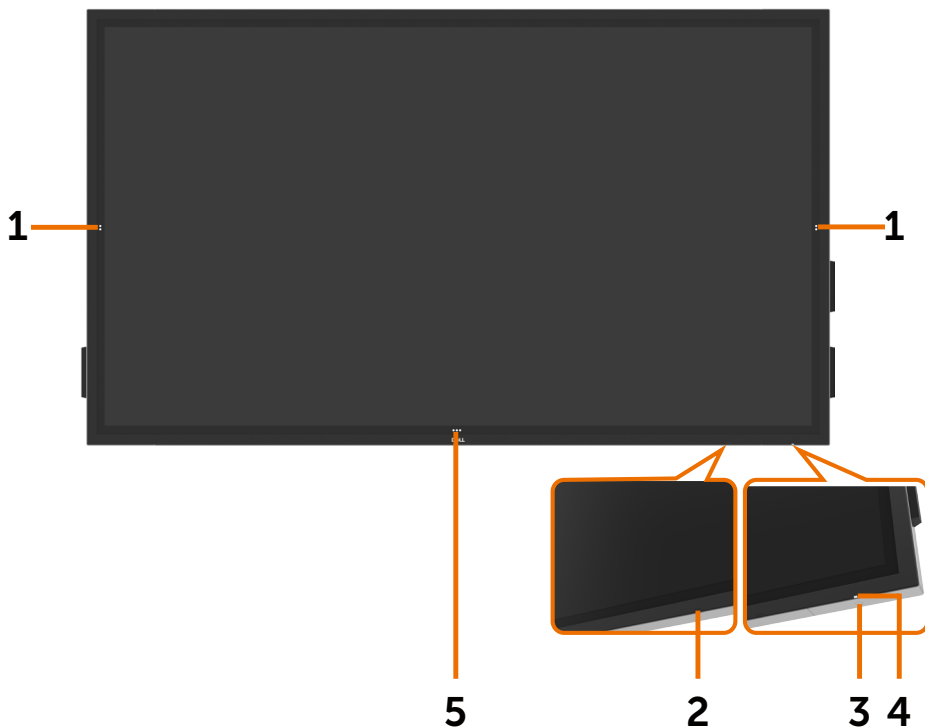
Skjermen **Dell C7520QT** en aktiv matrise, tynnfilmstransistor (TFT), flytende krystallskjerm (LCD) og LED-bakgrunnsbelysning. Skjermens funksjoner inkluderer:

- 189,273 cm (74,52 tommer) aktivt områdevisning (målt diagonalt) 3840 x 2160 (16:9 sideforhold) oppløsning, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger.
- Video Electronics Standards Association (VESA™) 400 x 400 mm monteringshull.
- Plug and Play-funksjonalitet, hvis det støttes av systemet.
- Man kan justere via skjermmenyer på flere språk for enkelt oppsett og optimalisering av skjermen.
- Kabellåsespor.
- Støtter ressursadministrasjon.
- Arsenfritt glass og kvikksølvfritt kun for panelet.
- < 0,3 W i ventemodus.
- Enkelt å sette opp med Dell Optiplex Micro PC (mikroformfaktor).
- Opptil 20 punkter og 4 penner InGlass™ berøringsteknologi.
- Optimaliser øyekomforten med en flimmerfri skjerm.
- De mulige langtidseffektene av blått lys fra skjermen kan innebære skade på øynene, inkludert tretthet i øynene eller belastning på øyet. ComfortView-funksjonen er laget for å redusere mengden blått lys som sendes ut fra skjermen for å optimalisere øyekomforten.



Identifisere deler og kontroller

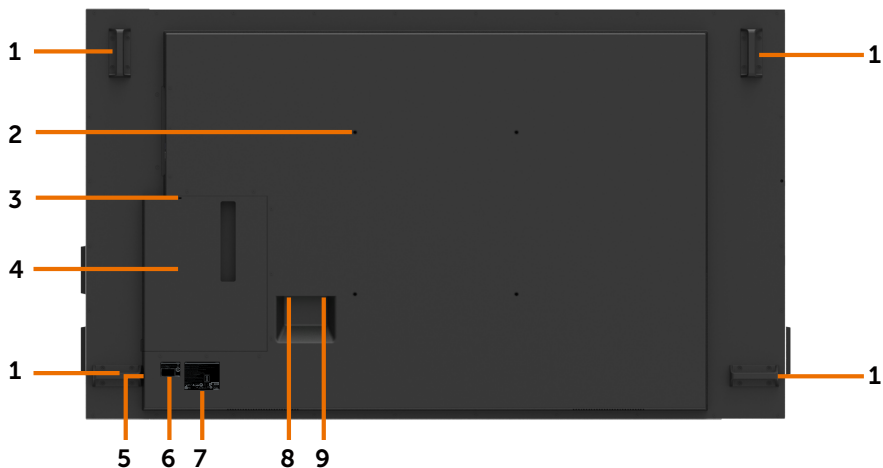
Sett forfra



Etikett	Beskrivelse
1	Knapp for å trekke ned skjermen
2	IR-linse
3	Strømbryter
4	LED-indikator for strøm Konstant hvitt lys indikerer at skjermen er slått på og fungerer som den skal. Blinkende hvitt lys indikerer at skjermen er i ventemodus.
5	Berøringsknapp for å starte skjermmeny (mer informasjon under Bruk skjermen)



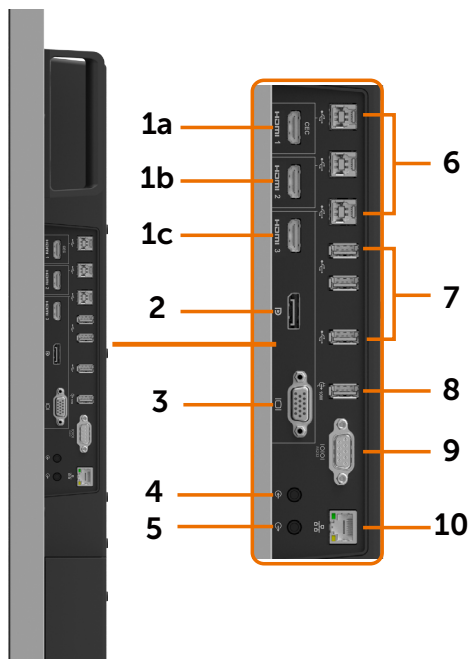
Sett bakfra



Etikett	Beskrivelse	Bruk
1	Håndtak x 4	Bruk for å flytte skjermen.
2	VESA-monteringshull (400 x 400 mm)	Til å montere skjermen.
3	Kabellåsespor	Sikrer Optiplex med sikkerhetskabellås (selges for seg).
4	Optiplex-holder	Brukes til å holde en mikroformfaktor Optiplex PC.
5	Serienummer, servicekodeetikett og nettsted	Se denne etiketten hvis du må kontakte Dell for teknisk støtte.
6	Strekkode, serienummer og servicekodeetikett	
7	Etikett med forskriftsinformasjon	Liste over godkjente forskriftsmerker.
8	Vekselstrøm til Optiplex (valgfritt)	Vekselstrøm til Optiplex-strømadapter.
9	Vekselstrømkontakt	Kobles til strømkabelen.



Sett fra siden

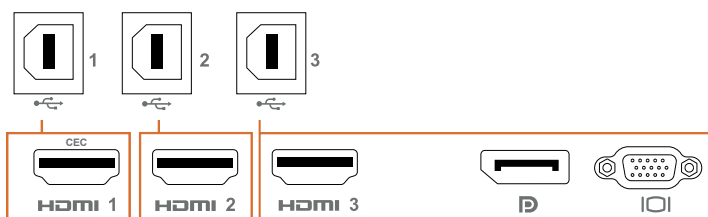


Etikett	Beskrivelse	Bruk
1a	HDMI 1-kontakt	Koble til datamaskinen med HDMI-kabel.
1b	HDMI 2-kontakt	
1c	HDMI 3-kontakt	
2	DP-kontakt	Koble til datamaskinen med DP-kabel.
3	VGA-kontakt	Koble til datamaskinen med VGA-kabel.
4	Lydingangsport	Analog lyd (tokanals) inngang.
5	Lydutgangsport	Koble til eksternt lydutstyr. Støtter kun 2-kanals lyd. MERKNAD: Lydutgangsporten støtter ikke hodetelefoner.
6	USB 3.0-oppstrømsporter (3)	Koble USB-kabelen som følger med skjermen til datamaskinen. Når denne kabelen er koblet til, kan du bruke USB-nedstrømskontaktene og berøringsskjermfunksjonen på skjermen.



7	USB 3.0-nedstrømsporter (3)	Koble til USB-enheten. Du kan først bruke denne kontakten når du har koblet USB-kabelen til datamaskinen og USB-oppstrømskontakten på skjermen.
8	USB-ladeport	USB 3.0 med BC1.2-ladeevne på 2 A (maks.)
9	RS232-kontakt	Ekstern administrasjon og kontroll av skjerm via RS232.
10	RJ-45-kontakt	Ekstern administrasjon og kontroll av skjerm via nettverk med RJ-45.

Inngangskilder og USB-paring



Inngangskilder	USB oppstrøm
HDMI 1 CEC	USB 1
HDMI 2	USB 2
HDMI 3	USB 3
DP	
VGA	

Sett nedenfra



Etikett	Beskrivelse
1, 2	Høytalere
3	Strømbryter



Skjermens spesifikasjoner

Skjermtype	Aktiv matrise - TFT-LCD
Paneltype	I-plan-bytteteknologi
Sideforhold	16:9
Synlig bildemål	
Diagonal	189,273 cm (74,52 tommer)
Aktivt område	
Horizontal	1649,664 mm (64,95 tommer)
Vertikal	927,936 mm (36,53 tommer)
Område	1530323,4 mm ² (2372 tommer ²)
Pikselavstand	0,429 mm x 0,429 mm
Piksler per tomme (PPT)	59
Betraktningvinkel	
Horizontal	178° (typisk)
Vertikal	178° (typisk)
Panelets lysstyrke	350 cd/m ² (typisk)
Kontrastforhold	1200 til 1 (typisk)
Skjermebelegg	9H, antiflekk, antirefleks
Responstid	8 ms typisk (G til G), maks. 12 ms (G til G)
Fargedybde	1,07 milliarder farger
Fargeområde	NTSC (72 %)
Tilkoblingsmuligheter	<ul style="list-style-type: none">· 1 x DP 1.2· 1 x VGA· 3 x HDMI 2.0· 4 x USB 3.0 nedstrømsport (1 x USB BC1.2 ladeevne ved 2A (maks.))· 3 x USB 3.0 oppstrømsport· 1 x Analog 2.0 lydutgang (3,5 mm-kontakt)· 1 x Analog 2.0 lydinnngang (3,5 mm-kontakt)· 1 x RJ-45· 1 x RS232
Kantbredde (kanten av skjermen til aktivt område)	42,75 mm (topp) 42,69 mm (venstre/høyre) 46,75 mm (bunn)



Berøring

Type	InGlass™ berøringsteknologi
Inndatametode	Naken finger og pekepenn
Grensesnitt	USB HID-kompatibel
Berøringspunkter	Opptil 20 berøringspunkter Opptil 4 penner

MERKNAD: Berøringspenn og viskelær kan skilles mellom (funksjonalitet avhenger av programvare).

Støttede operativsystem

Operativsystem	Versjon	Berøring	Penn	Viskelær
Windows	7 Pro og Ultimate	20	4	1
	8, 8.1	20	4	1
	10	20	4	1
Chrome OS	Linux-kjerneversjon 3.15 (3.10) eller nyere ¹	20	4 (0)	1 (0)
Android	4.4 (KitKat) med Linux-kjerne 3.15 (3.10) eller nyere ¹	20	4 (0)	1 (0)
Annet Linux-basert operativsystem	Linux-kjerne 3.15 eller nyere	20	4	1
macOS	10.10, 10.11	1 (mus ²)		Nei

¹ Funksjonalitet med Linux-kjernen er bekreftet på Ubuntu 14.04 og Debian 8. Funksjonalitet med Chrome OS og Android med Linux-kjernen 3.15 må bekreftes.

² Musemulering i liggende modus. Full flerberøring krever ekstra drivere på vertssystemet.

Inndatanøyaktighet for berøringssensor

		Typ ¹	Maks. ²	Enhet
Inndatanøyaktighet for berøringssensor	Midtområde ³	1,0	1,5	mm
	Kantområde ⁴	1,2	2,0	mm

¹ Gjennomsnittlig nøyaktighet ved det angitte inndataområdet.

² 95. prosentils nøyaktighet for angitt inndataområde.

³ > 20 mm fra kanten av det aktive berøringsområdet

⁴ > 20 mm fra kanten av det aktive berøringsområdet

Merk at nøyaktigheten til inndata for berøringssensoren er definert i forhold til det aktive berøringsområdet som definert i referansetegningen (oppført i 8.1). Den samlede systemnøyaktigheten til berøringskoordinater i forhold til skjermkoordinater påvirkes direkte av toleranser til integrasjonsenhet.



Oppløsningsspesifikasjoner

Horisontalt skanneområde	30 til 140 kHz (DP/HDMI)
Vertikalt skanneområde:	24 til 75 Hz (DP/HDMI)
Maksimal grafikkoppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz
Funksjoner for videovisning (DP- og HDMI-avspilling)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, 2160p

MERK: oppløsningen som støttes for VGA-inngang er kun 1920 x 1080 .

Forhåndsinnstilte visningsmoduser

Display Mode (Visningsmodus)	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synkroniser polaritet (horisontal/vertikal)
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 spesifikasjoner

Videoinngangssignaler	<ul style="list-style-type: none"> · Digitalt videosignal for hver differensiell linje Per differensiell linje ved 100 ohm impedans · Støtte for DP-/HDMI-/VGA-signalinngang
Inngangsspenning/-frekvens/-strømstyrke	100 til 240 V vekselstrøm / 50 Hz eller 60 ± 3 Hz / 5,5 A (typisk)
Inngangsspenning/-frekvens/-strømstyrke	100 til 240 V vekselstrøm / 50 Hz eller 60 ± 3 Hz / 2 A (typisk)
Startstrøm	120 V: 42 A (maks.) ved 0 °C (kaldstart) 240 V: 80 A (maks.) ved 0 °C (kaldstart)
Strømforbruk	0,3 W (avslått) ¹ 0,3 W (ventemodus) ¹ 140 W (påslått) ¹ 270 W (maks.) ² 114,4 W (P _{on}) ³ Ikke aktuelt (TEC) ³

¹ Som definert i EU 2019/2021 og EU 2019/2013.

² Maks. lysstyrke- og kontrastinnstilling med maksimal strømbelastning på alle USB-porter.

³ P_{on}: Strømforbruk når påslått som definert i Energy Star 8.0-versjonen.

TEC: Totalt energiforbruk i kWh som definert i Energy Star 8.0-versjonen.

Dette dokumentet er kun til informasjon og gjenspeiler ytelse i laboratoriet. Produktet ditt kan gi en annen ytelse avhengig av programvaren, komponentene og tilbehør du har bestilt, og det foreligger ingen forpliktelser til å oppdatere informasjonen. Følgelig skal kunden ikke basere seg på denne informasjonen ved beslutninger om elektriske toleranser eller annet. Ingen garanti for nøyaktighet eller fullstendighet er uttrykt eller underforstått.

 **MERKNAD:** Denne skjermen er ENERGY STAR-sertifisert.



Dette produktet kvalifiserer for ENERGY STAR ved fabrikkinnstillingene, som kan gjenopprettes ved hjelp av «Fabrikktilbakestilling»-funksjonen i skjermmenyen. Hvis du endrer fabrikkinnstillingene, eller aktiverer andre funksjoner, økes strømforbruket, som da kan overskride de nødvendige grensene for å kvalifisere for ENERGY STAR-klassifisering.



Fysiske egenskaper

Tilkoblingstype	<ul style="list-style-type: none">· DP-kontakt· VGA-kontakt· HDMI-kontakt· Lydlinje ut· Lydlinje inn· USB 3,0-kontakt· USB-ladeport gir strøm på opptil 5 V (maks. 2A) for tilkoblede enheter· RJ-45-kontakt· RS232-kontakt
Signalkabeltype (i boks)	DP-kabel 3 m HDMI-kabel 3 m VGA-kabel 3 m USB 3.0-kabel 3 m Optiplex-strømkabel, 1 m
Mål	
Høyde	1017,44 mm (40,06 tommer)
Bredde	1735,02 mm (68,31 tommer)
Dybde	79,1 mm (3,11 tommer)
Vekt	
Vekt med emballasje	76 kg (167,55 lb)
Vekt uten emballasje	64 kg (141,10 lb)



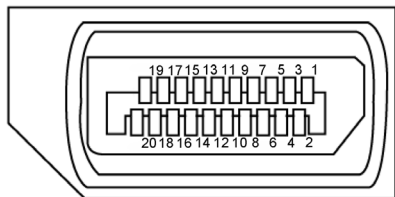
Miljøegenskaper

Samsvarende standarder	
ENERGY STAR-sertifisert skjerm	ja
EPEAT	EPEAT-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering varierer fra land til land. Se www.epeat.net for registreringsstatus etter land.
Samsvarer med RoHS	ja
Temperatur	
Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Oppbevaring	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)
Luftfuktighet	
Drift	10 til 80 % (ikke-kondenserende)
Oppbevaring	5 til 90 % (ikke-kondenserende)
Høyde	
Drift	5 000 m (16 404 ft) (maksimum)
Oppbevaring	12 192 m (40 000 ft) (maksimum)
Termisk spredning	921,89 BTU/time (maksimum) 477,70 BTU/time (påslått)



Pinnetilordninger

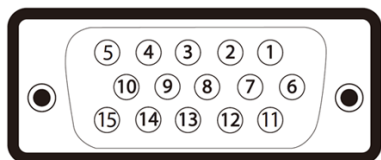
DP-kontakt



Pinnennummer	20-pinnerssiden av den tilkoblede signalkabelen
1	ML3(n)
2	JORD
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	JORD
6	ML2(p)
7	ML1(u)
8	JORD
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	JORD
12	ML0(p)
13	KONFIG1/(JORD)
14	KONFIG2/(JORD)
15	AUX-KN (p)
16	DP_Cable påvist
17	AUX-KN (n)
18	Hot Plug-deteksjon
19	JORD
20	+3,3V DP_PWR



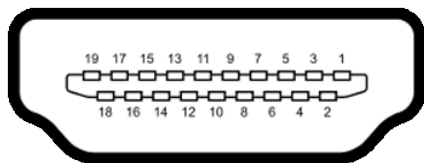
VGA-kontakt



Pinnenummer	15-pinnerssiden av den tilkoblede signalkabelen
1	Video-rød
2	Video-grønn
3	Video-blå
4	NC
5	Selvtest
6	JORD-R
7	JORD-G
8	JORD-B
9	Datamaskin 5 V / 3,3 V
10	JORD-synk.
11	JORD
12	DDC-data
13	H-synk.
14	V-synk.
15	DDC-klokke



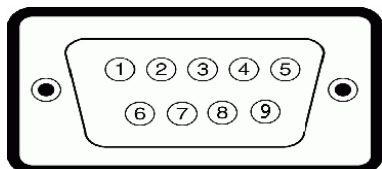
HDMI-kontakt



Pinnennummer	19-pinnerssiden av den tilkoblede signalkabelen
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SKJERMING
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SKJERMING
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SKJERMING
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS KLOKKE+
11	TMDS KLOKKE SKJERMING
12	TMDS KLOKKE-
13	CEC
14	Reservert (N.C. på enhet)
15	DDC KLOKKE (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC jord
18	+5 V STRØM
19	HOT PLUG-DETEKSJON



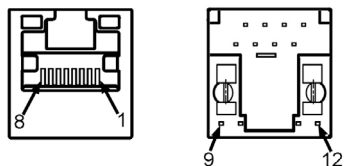
RS232-kontakt



Pinnennummer	9-pinnerssiden av den tilkoblede signalkabelen
1	-
2	RX
3	TX
4	-
5	JORD
6	-
7	Ikke i bruk
8	Ikke i bruk
9	-



RJ-45-kontakt



Pinnennummer	12-pinnerssiden av den tilkoblede signalkabelen
1	D+
2	RCT
3	D-
4	D+
5	RCT
6	D-
7	JORD
8	JORD
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED2_G+
12	LED2_G-



Universal Serial Bus (USB)

Denne delen gir deg informasjon om USB-portene som skjermen har.

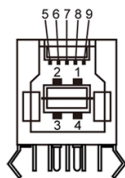
Datamaskinen har følgende USB-porter:

- 3 USB 3.0 oppstrøm
- 4 USB 3.0 nedstrøm (1 USB-ladeport)

MERKNAD: USB-portene på skjermen fungerer bare når skjermen er på eller i ventemodus. Hvis du slår av skjermen og så slår den på igjen, kan det ta noen sekunder før det tilkoblede tilbehøret går tilbake til normalt.

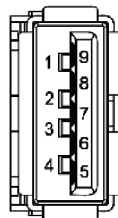
Overføringshastighet	Datahastighet	Strømforbruk
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (maks., hver port)
Høy hastighet	480 Mbps	4,5 W (maks., hver port)
Full hastighet	12 Mbps	4,5 W (maks., hver port)

USB 3.0-oppstrømsport



Pinnenummer	Signalnavn
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	JORD
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Skall	Skjerming

USB 3.0-nedstrømsport



Pinnenummer	Signalnavn
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	JORD
5	StdA_SSRX-
6	StdA_SSRX+
7	GND_DRAIN
8	StdA_SSTX-
9	StdA_SSTX+
Skall	Skjerming



Plug-and-play

Du kan installere skjermen i et hvilket som helst Plug-and-Play-kompatibelt system. Skjermen gir datamaskinen automatisk EDID (Extended Display Identification Data) ved hjelp av DDC-protokoller (Display Data Channel) slik at datamaskinen kan konfigurere seg selv og optimalisere skjerminnstillingene. Som oftest installeres skjermen automatisk; du kan velge forskjellige innstillinger hvis ønskelig. Du finner mer informasjon om hvordan skjerminnstillingene endres under [Bruke skjermen](#).

LCD-skjermkvalitet og pikselpolicy

Når LCD-skjermer produseres, er det ikke uvanlig at én eller flere piksler settes fast i en uforanderlig tilstand som er vanskelig å få øye på og ikke påvirker skjermkvaliteten eller brukervennligheten. For mer informasjon om pikselpolicyen for LCD-skjermer kan du se Dells støtteside på: <http://www.dell.com/support/monitors>.



Sette opp skjermen

Koble til skjermen

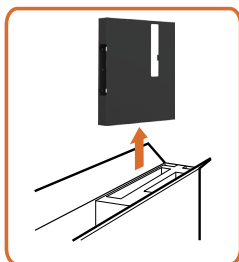
⚠ ADVARSEL: Før du begynner på noen av prosedyrene i denne delen, må du følge [Sikkerhetsinstruksjonene](#).

Koble skjermen til datamaskinen:

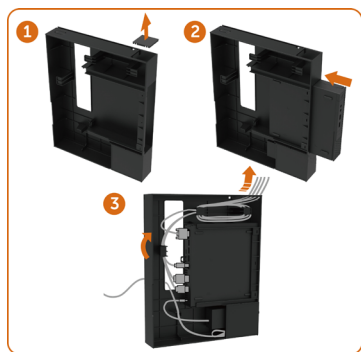
1. Slå av datamaskinen.
2. Koble HDMI/DP/VGA/USB-kabelen fra skjermen til datamaskinen.
3. Slå på skjermen.
4. Velg riktig inngangskilde fra skjermmenyen, og slå på datamaskinen.

Optiplex (valgfritt)

Feste Optiplex

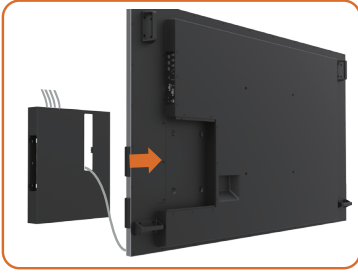


- Åpne esken og ta ut Optiplex-holderen.



1. Ta av kabeldekselet.
2. Sett Optiplex PC-en og strømadapteren inn i de respektive rommene.
3. Koble til kablene og ordne dem ved hjelp av kabelhåndteringskrokene inne i PC-boksholderen.

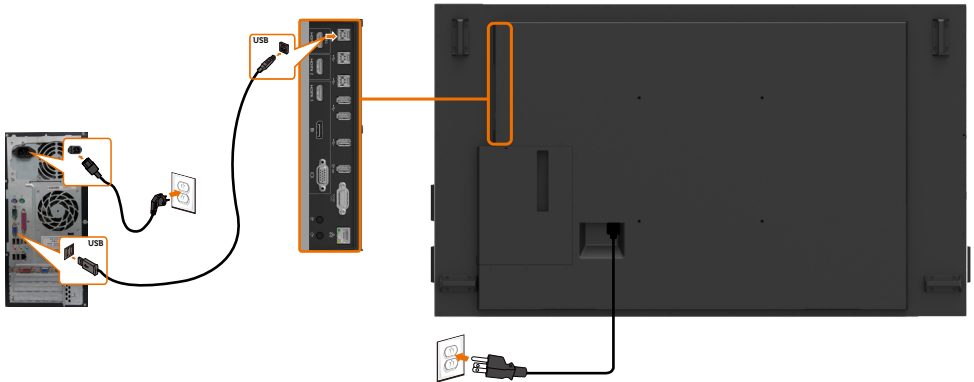




- Skyv Optiplex-holderen tilbake på skjermen.

Tilkobling til ekstern PC

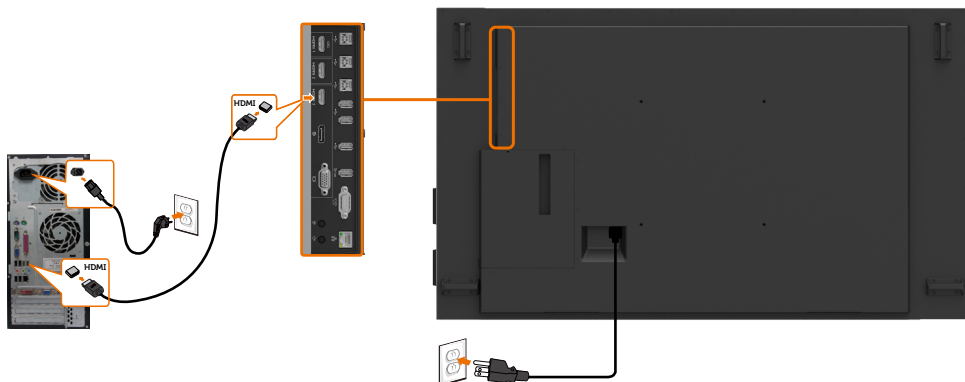
Koble til USB-kabelen



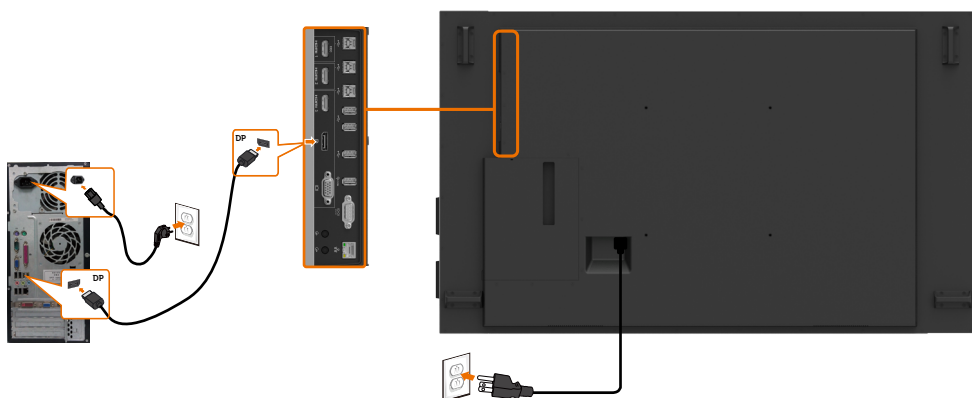
MERK: Se delen om [inngangskilde og USB-paring](#).



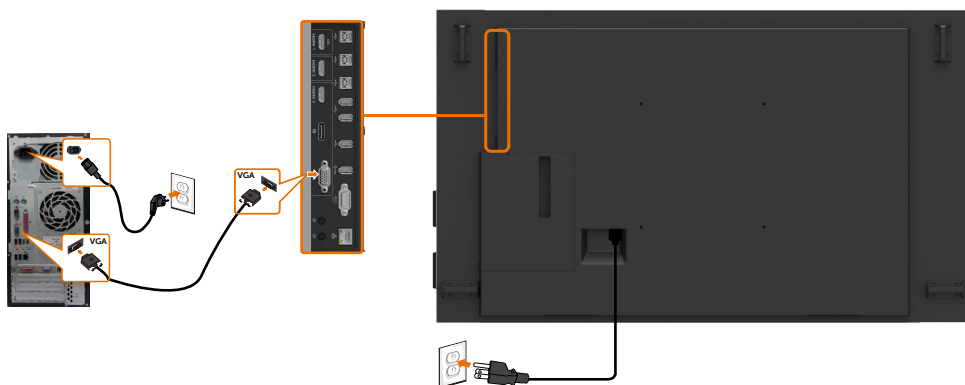
Koble til HDMI-kabelen



Koble til DP-kabelen

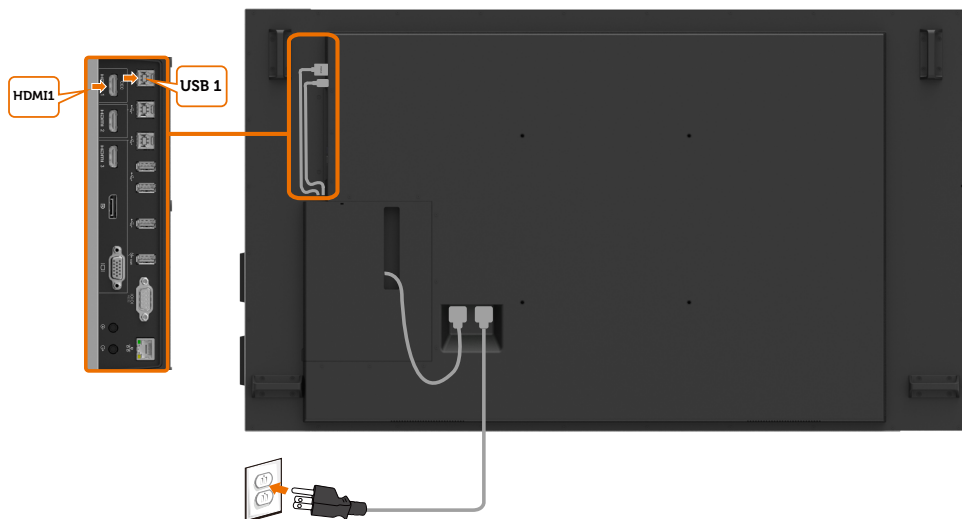


Koble til VGA-kabelen

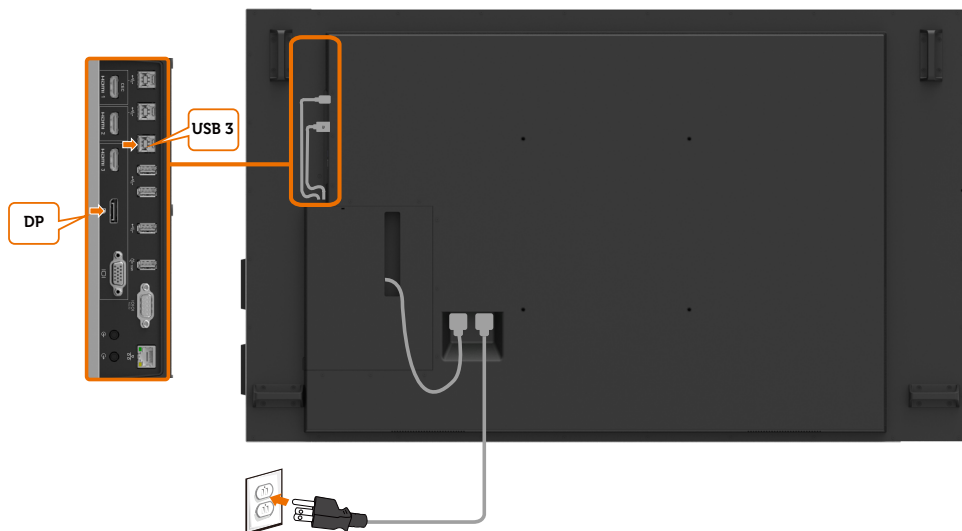


Koble til Optiplex

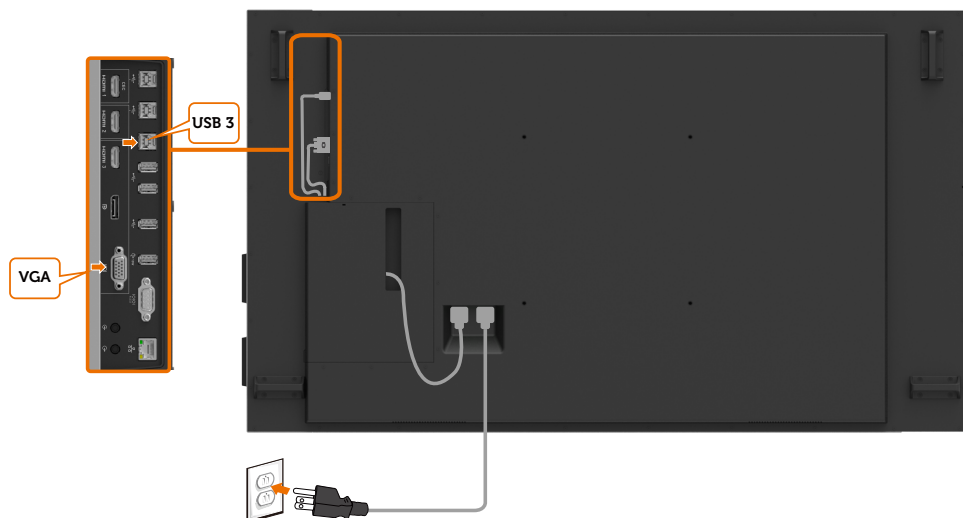
Koble til HDMI-kabelen



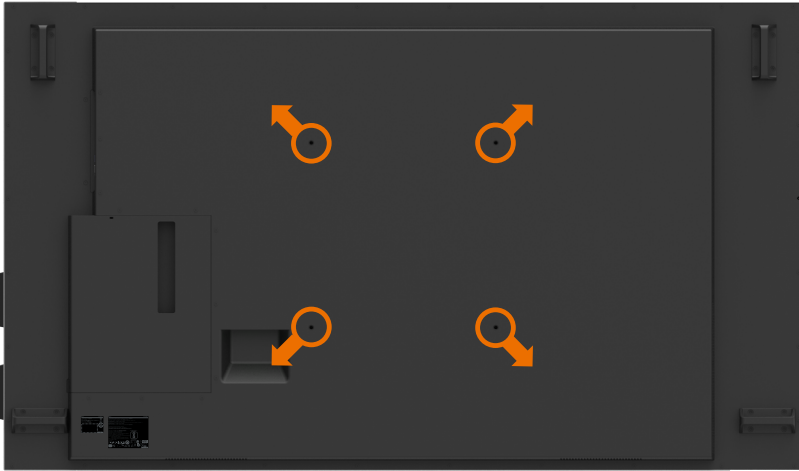
Koble til DP-kabelen



Koble til VGA-kabelen



Feste på vegg




(Skruemål: M8 x 35 mm).

Se installasjonsinstruksjonene som følger med veggfestet kjøpt fra tredjepart. Vesa-kompatibelt basemonteringssett (400 x 400) mm.

1. Monter veggplate på vegg.
2. Plasser skjermpanelet på en myk duk eller pute på et stabilt, flatt bord.
3. Fest monteringsbrakettene fra veggmonteringssettet til skjermen.
4. Monter skjerm på veggplate.
5. Sørg for at skjermen er montert vertikalt uten å vippe forover eller bakover, og bruk et vater når du monterer skjermen.

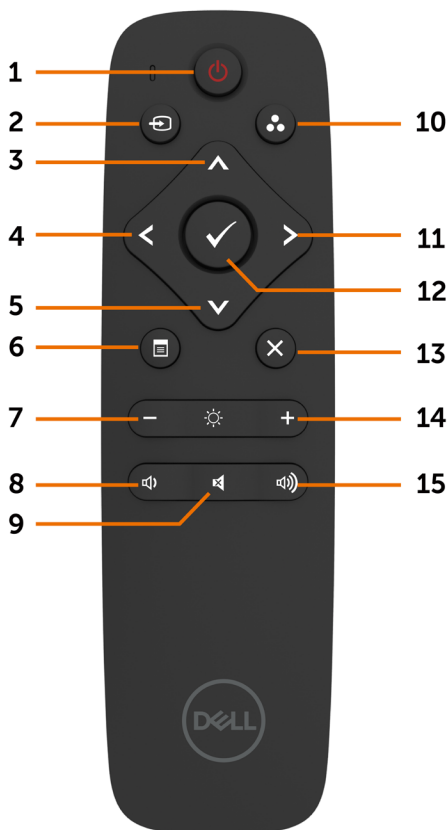
MERKNAD:

- Ikke prøv å montere berøringsskjermen på egen hånd. Den skal monteres av kvalifisert installatør.
- Anbefalt veggfeste for denne skjermen finner du på Dells støttenettsted på dell.com/support.

 MERKNAD: Kun til bruk med UL-, CSA- eller GS-listet veggmonteringsbrakett som minst tåler belastningen til produktet.



Fjernkontroll




1. Strøm på/av

Slå skjermen av eller på.

2. Inngangskilde

Velg inngangskilde. Trykk  eller  for å velge mellom VGA, DP, HDMI 1, HDMI 2, og HDMI 3.

Trykk -knappen for å bekrefte og avslutte.

3. Opp

Trykk for å flytte valget opp i skjermmenyen.

4. Venstre

Trykk for å flytte valget til venstre i skjermmenyen.

5. Ned

Trykk for å flytte valget ned i skjermmenyen.

6. Meny

Trykk for å slå på skjermmenyen.

7. Lysstyrke -

Trykk for å redusere lysstyrken.

8. Lydstyrke -

Trykk for å redusere lydstyrken.

9. DEMP

Trykk for å slå lyden av eller på.

10. Forhåndsinnstilte moduser

Vis informasjon om forhåndsinnstilte moduser.

11. Høyre

Trykk for å flytte valget til høyre i skjermmenyen.

12. OK

Bekreft en inntasting eller et valg.

13. Avslutt

Trykk for å gå ut av menyen.

14. Lysstyrke +

Trykk for å øke lysstyrken.

15. Lydstyrke +

Trykk for å øke lydstyrken.

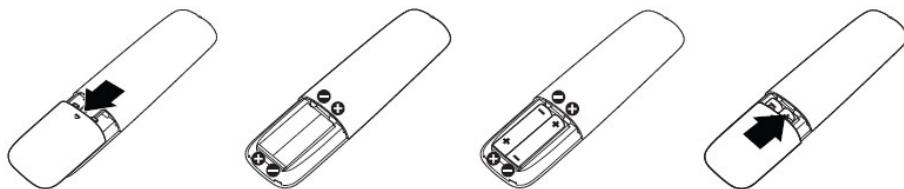


Sette batteriene i fjernkontrollen

Fjernkontrollen får strøm med to 1,5V AAA-batterier.

Sette i eller skifte batterier:

1. Trykk og skyv dekselet for å åpne det.
2. Sett inn batteriene i henhold til merkene for (+) og (-) i batterirommet.
3. Sett på dekselet igjen.



⚠ FORSIKTIG: Feil bruk av batteriene kan føre til lekkasje eller sprengning. Sørg for at du følger disse instruksjonene:

- Sett i «AAA»-batteriene slik at merkene (+) og (-) på batteriene samsvarer med merkene (+) og (-) på batterirommet.
- Ikke bland ulike typer batterier.
- Ikke bland nye og brukte batterier. Det vil føre til kortere levetid eller lekkasje fra batteriene.
- Fjern døde batterier umiddelbart for å hindre at væske lekker inn i batterirommet. Ikke berør batterisyre som kommer ut, da det kan skade huden.

✍ MERKNAD: Hvis du ikke skal bruke fjernkontrollen på lengre tid, bør du ta ut batteriene.

Håndtere fjernkontrollen


- Ikke utsett for kraftige støt.
- Ikke søl vann eller andre væsker på fjernkontrollen. Hvis fjernkontrollen blir våt, må den tørkes umiddelbart.
- Unngå eksponering for varme og damp.
- Ikke åpne fjernkontrollen for annet formål enn å sette inn batterier.

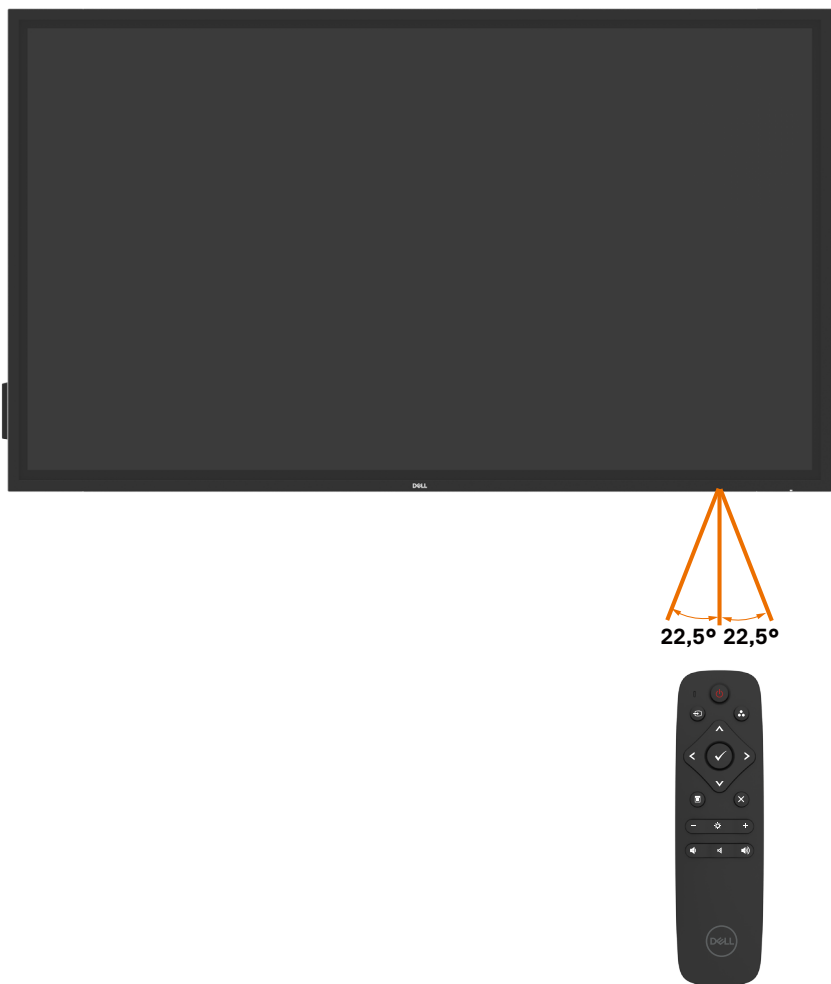


Rekkevidden til fjernkontrollen

Pek toppen av fjernkontrollen mot fjernkontrollsensoren på LCD-skjermen når du trykker knapper.


Bruk fjernkontrollen innen en avstand på ca. 7 m fra fjernkontrollsensoren eller i en horisontal og vertikal vinkel på innenfor $22,5^\circ$ med en avstand på ca. 7 m.

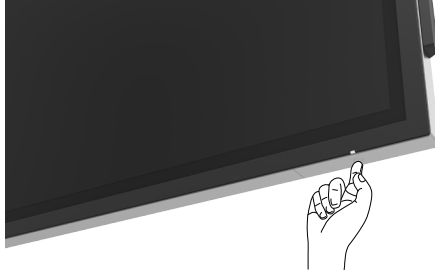
 **MERKNAD:** Fjernkontrollen fungerer kanskje ikke riktig når fjernkontrollsensoren på skjermen er i direkte sollys eller sterk belysning eller når det er en hindring i veien for signaloverføring.



Bruke skjermen

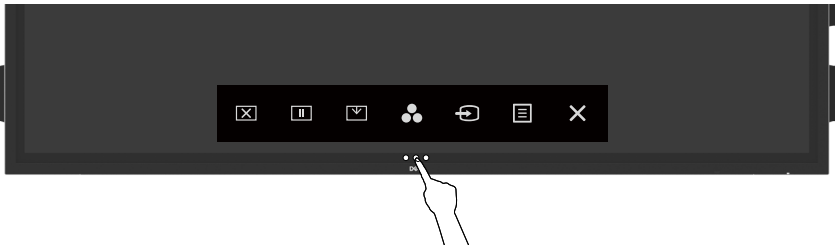
Slå på skjermen

Trykk **Strøm**-knappen  for å slå skjermen av eller på. Den hvite LED-lampen indikerer at skjermen er på og funksjonell. En lysende hvit LED-lampe indikerer ventemodus.



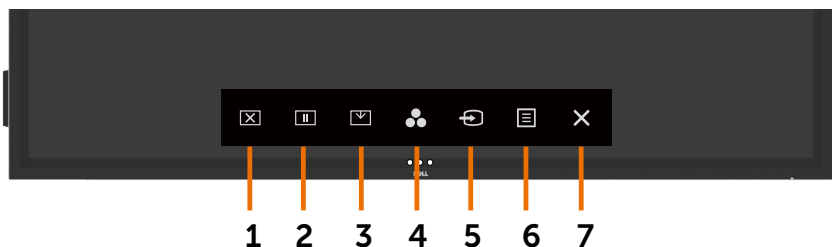
Berøringsknapper for skjermmeny

Skjermen berøringsknapper for skjermmenyen. Trykk berøringsknappen for å starte skjermmenyen og få tilgang til funksjonene.



Bruke berøringskontrollstarteren

Bruk berøringskontrollene på forsiden av skjermen for å justere parametre for bildet som vises. Når du bruker disse knappene til å justere, viser skjermmenyen tallverdiene for parametrene når de endres.



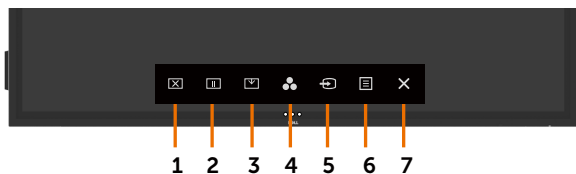
Tabellen nedenfor beskriver ikonene for berøringskontroll:

Berøringskontrollikoner	Beskrivelse
1  Skjerm av	Bruk dette ikonet for å gjøre skjermen helt svart eller hvit. Gå til menyen for å velge farge for når skjermen er av. Bruk berøringsknappen  for å gjenopprette skjermen.
2  Suspender	Trykk for å fryse skjermbildet. Bruk berøringsknappen  for å gjenopprette skjermen.
3  Trekk ned skjermen	Trekk ned skjermen slik at du enkelt kan nå toppen av bildet. Bruk berøringsknappen  for å gjenopprette skjermen.
4  Forhåndsinnstilte moduser	Bruk dette ikonet for å velge fra en liste over forhåndsinnstilte fargemoduser.
5  Inngangskilde	Bruk dette ikonet for å velge fra en liste over inngangskilder.
6  Meny	Bruk dette menyikonet til å starte skjermmenyen (OSD) og velge skjermmeny. Se Åpne menysystemet .
7  Avslutt	Bruk dette ikonet for å gå tilbake til hovedmenyen eller avslutte hovedskjermmenyen.

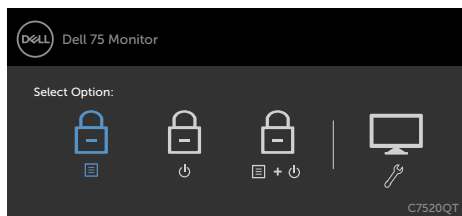


Låse skjermmenyen

1. Trykk berøringsknappen for å starte skjermmenyen.



2. Trykk og hold nede  i 5 sekunder, så ser du følgende alternativer:

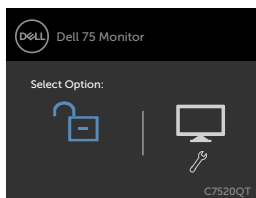


Tabellen nedenfor beskriver ikonene for berøringskontroll:

Alternativer	Beskrivelse
1  Lås skjermmeny	Bruk dette ikonet for å låse skjermmenyen.
2  Lås strømknapp	Bruk dette ikonet for hindre at strømknappen kan brukes til å slå av.
3  Lås skjermmeny- og strømknapp	Bruk dette ikonet for å låse skjermmenyen og strømknappen fra å slå av.
4  Innebygd diagnostikk	Bruk dette ikonet til å kjøre den innebygde diagnosen; se Innebygd diagnostikk .




3. Trykk og hold inne  i 5 sekunder, og trykk  for å låse opp.

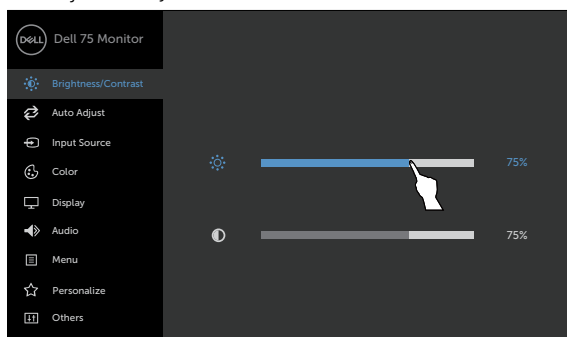


Bruke skjermmenyen (OSD)

Åpne menysystemet

 **MERKNAD:** Endringer du gjør ved hjelp av skjermmenyen, lagres automatisk hvis du flytter til en annen skjermmeny eller avslutter skjermmenyen, eller når skjermmenyen forsvinner.





- 1 Trykk  på fjernkontrollen eller berøringsknappen for å starte skjermmenyen, så startes skjermmenyen.





Bruk ikonene til å justere bildeinnstillingene.

Berøringskontrollikon

Beskrivelse

- | | | | |
|---|---|---|---|
| 1 |  |  | Trykk Opp (øk) og Ned (reduser) for å justere elementene på skjermmenyen. |
| | Opp | Ned | |
| 2 |  |  | Trykk Venstre (reduser) og Høyre (øk) for å justere elementene på skjermmenyen. |
| | Venstre | Høyre | |



-
- 3  Trykk på **OK**-ikonet for å bekrefte valget ditt.
-
- 4  Trykk **Forrige**-ikonet for å gå tilbake til forrige meny.
-
- Tilbake**
-

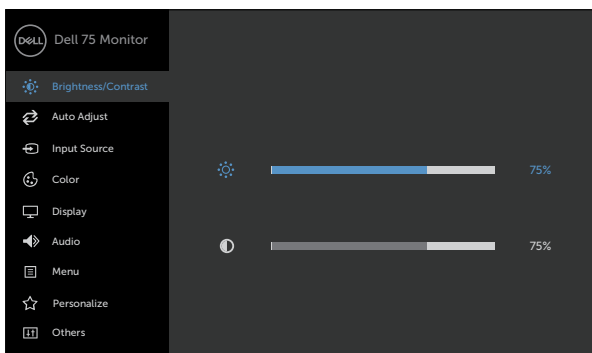
Berøringskontroller på skjermmenyen

Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
------	---------------------	-------------




Brightness (Lysstyrke)/ Contrast (Kontrast)


Bruk denne menyen for å aktivere justering av **Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast)**.



Brightness (Lysstyrke)



Brightness (Lysstyrke) justerer lystettheten på baklyset. (minimum 0; maksimum 100).

Trykk -ikonet for å øke lysstyrken.

Trykk -ikonet for å redusere lysstyrken.

Contrast (Kontrast)

Juster først **Brightness (Lysstyrke)**, og juster deretter bare **Contrast (Kontrast)** hvis det er nødvendig å justere videre.

Trykk -ikonet for å øke kontrasten, og trykk -ikonet for å redusere kontrasten (mellom 0 og 100).

Kontrast justerer forskjellen mellom mørkt og lyst på skjermen.

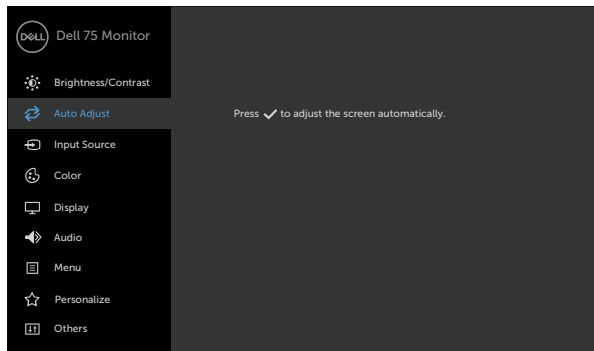




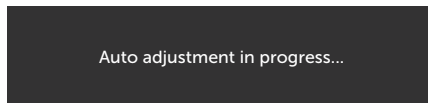
Auto Adjust (Automatisk justering)

Selv om datamaskinen registrerer skjermen ved oppstart, kan funksjonen **Auto Adjustment (Automatisk justering)** optimalisere skjerminnstillingene for bruk med ditt spesifikke oppsett.

Med **Auto Adjustment (Automatisk justering)** kan skjermen selv tilpasse seg videosignalet som kommer inn. Når **Auto Adjustment (Automatisk justering)** er brukt, kan du justere skjermen ytterligere med kontrollene **Pikselklokke** (grov) og **Fase** (Fin) under **Display (Skjerm)**-menyen.



Følgende dialog vises på en svart skjerm når skjermen tilpasser seg gjeldende inngang automatisk



MERKNAD: I de fleste tilfeller gir Auto Adjust (Automatisk justering) det beste bildet for konfigurasjonen din.

MERKNAD: Automatisk justering er bare tilgjengelig når skjermen er koblet til med VGA-kabel.

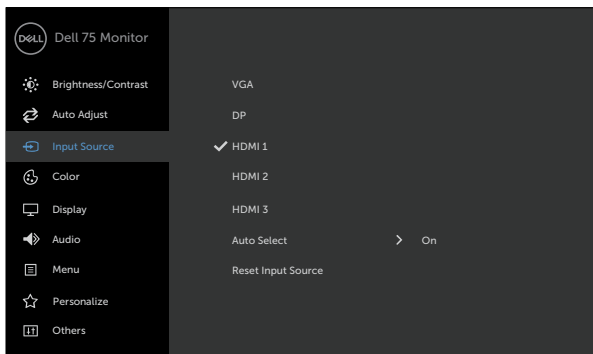


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
------	---------------------	-------------



Input Source (Inngangskilde)

Bruk **Input Source (Inngangskilde)**-menyen til å velge mellom de ulike videoinngangene som kan være koblet til skjermen.



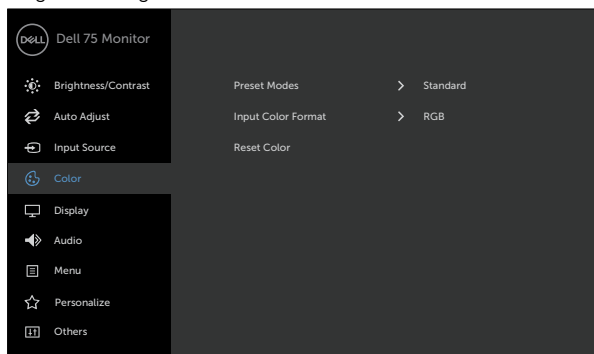
VGA	Velg VGA -inngang når du bruker VGA-kontakten.
DP	Velg DP -inngang når du bruker DP (DisplayPort)-kontakten.
HDMI 1	Velg HDMI 1 -inngang når du bruker HDMI 1-kontakten.
HDMI 2	Velg HDMI 2 -inngang når du bruker HDMI 2-kontakten.
HDMI 3	Velg HDMI 3 -inngang når du bruker HDMI 3-kontakten.
Auto Select (Automatisk valg)	Velg Auto Select (Automatisk valg) , så søker skjermen etter tilgjengelige inngangskilder.
Reset Input Source (Tilbakestill inngangskilde)	Tilbakestiller skjermens Input Source (Inngangskilde) -innstillinger til fabrikkinnstillingene.



Ikon **Meny og undermenyer** **Beskrivelse**

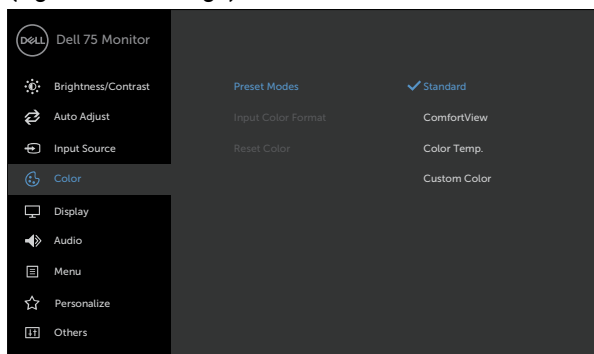
**Color (Farge)**

Bruk **Color (Farge)**-menyen for å justere fargeinnstillingsmodus.





Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)

Når du velger **Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)**, kan du velge **Standard, ComfortView, Color temp. (Fargetemperatur) eller Custom Color (Egendefinert farge)** fra listen.



- **Standard:** Standard fargeinnstillinger. Dette er standard forhåndsinnstilte modus.
- **ComfortView:** Reduserer mengden blått lys som sendes ut fra skjermen for å gjøre det mer behagelig for øynene.
MERKNAD: For å redusere risikoen for øyebelasting og smerter i nakke/arm/rygg/skuldre ved bruk av skjerm i lange perioder foreslår vi at du gjør slik:
 - Plasser skjermen ca. 20 til 28 tommer (50–70 cm) fra øynene,
 - Blink ofte for å fukte øynene dine når du arbeider med skjermen.
 - Ta regelmessige og hyppige pauser på 20 minutter annenhver time.
 - Se bort fra skjermen og se på en fjern gjenstand 6 meter vekke i minst 20 sekunder i pausene.
 - Gjør strekkøvelser for å avlaste spenninger i nakke/arm/rygg/skuldre i pausene.
- **Color Temp. (Fargetemperatur):** Skjermen ser varmere ut med en rød/gul fargetone med glidebryteren satt til 5000 K eller kjøligere med blå fargetone med glidebryteren satt til 10 000 K.
- **Custom Color (Egendefinert farge):** Lar deg justere fargeinnstillingene manuelt.

Trykk  og -ikonene for å justere de røde, grønne og blå verdiene og lage din egen forhåndsinnstilte fargemodus.

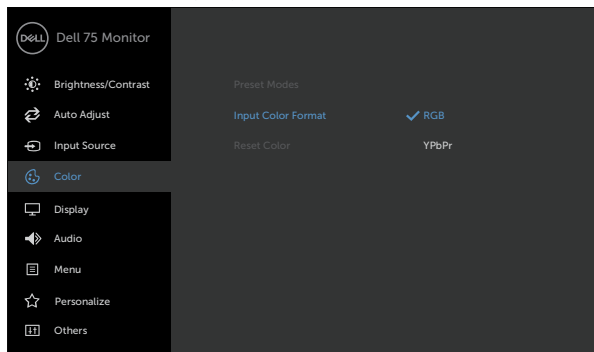


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
------	---------------------	-------------

Input Color Format (Inngangsfargeformat)

Lar deg sette videoinngangsmodus til:

- **RGB:** Velg dette alternativet hvis skjermen er koblet til en datamaskin (eller DVD-spiller) med HDMI-, DP- eller VGA-kabel.
- **YPbPr:** Velg dette alternativet hvis DVD-spilleren bare støtter YPbPr-utgang.



(Tilbakestill farge)

Tilbakestill skjermens fargeinnstillinger til fabrikkinnstillingene.

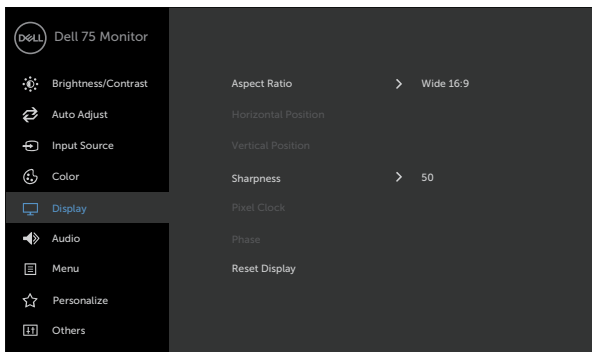


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
------	---------------------	-------------



Display (Skjerm)



Bruk **Display (Skjerm)**-menyen for å justere bildet.





Aspect Ratio (Siderforhold)

Sett siderforholdet til **Wide 16:9 (Bred 16:9)**, **4:3** eller **5:4**.

Horizontal Position (Horisontal posisjon)

Bruk  eller  for å justere bildet til venstre eller høyre. Minimum er «0» (-). Maksimum er «100» (+).


Vertical Position (Vertikal posisjon)

Bruk  eller  for å justere bildet opp eller ned. Minimum er «0» (-). Maksimum er «100» (+).

MERK: Horisontal posisjon og Vertikal posisjon kan kun justeres for VGA-inngang.

Sharpness (Skarphet)

Gjør bildet skarpere eller mykere.

Bruk  eller  for å justere skarpheten fra «0» til «100».

Pixel Clock (Pikselklokke)

Fase og **Pikselklokke** kan brukes til å justere skjermen slik du vil.

Bruk  eller  for å justere til best bildekvalitet.

MERKNAD: Pikselklokke kan kun justeres for VGA-inngang.

Phase (Fase)

Hvis du ikke får tilfredsstillende resultater ved å justere **Fase**, kan du justere **Pikselklokke** (grov) og deretter bruke **Fase** (fin) på nytt.

MERKNAD: Fase kan kun justeres for VGA-inngang.



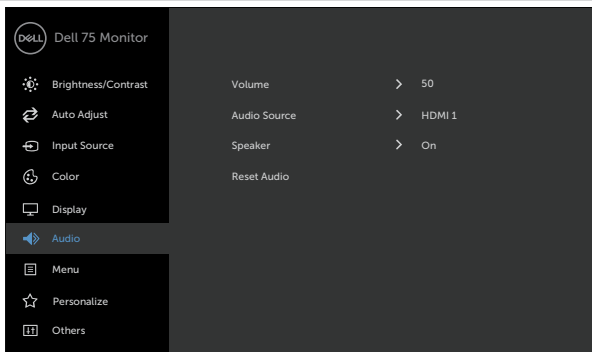
Ikon **Meny og undermenyer** **Beskrivelse**

Tilbakestill skjerm

Gjenoppretter skjerminnstillingene til fabrikkinnstillingene.



Audio (Lyd)



Volume (Lydstyrke)

Lar deg stille inn lydnivået på lydkilden.

Bruk eller for å justere lydstyrken fra «0» til «100».

Audio Source (Lydkilde)

Du kan stille lydkilden til **PC-lyd** eller **HDMI/DP**.

Speaker (Høytaler)

Lar deg slå på eller av **Speaker (Høytaler)**-funksjonen.

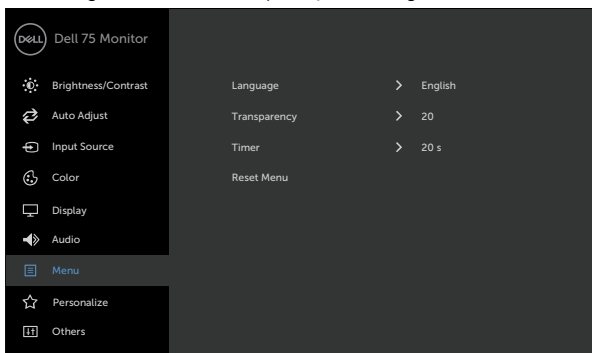
Reset Audio (Tilbakestill lyd)

Velg dette alternativet for å gjenopprette standard lydinnstillinger.



Menu (Meny)

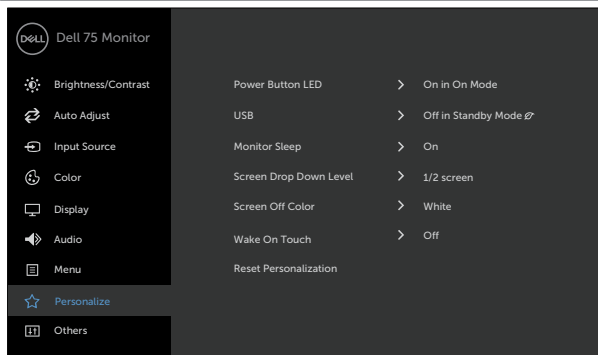
Velg dette alternativet for å justere innstillingene på skjermmenyen, for eksempel språkene på skjermmenyen, hvor lenge menyen forblir på skjermen og så videre.



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Language (Språk)	Still visningen på skjermmenyen til ett av åtte språk. (engelsk, spansk, fransk, tysk, brasiliansk portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk).
	Transparency (Gjennomsiktighet)	Velg dette alternativet for å endre gjennomsiktigheten på menyen med  og  (min. 0 / maks. 100).
	Timer (Tidtaker)	OSD Hold Time (Skjermmenyholdetid): Angir hvor lenge skjermmenyen vil være aktiv etter at en knapp trykkes. Bruk  - og  -ikonene for å justere glidebryteren i trinn på 1 sekund, fra 5 til 60 sekunder.
	Reset Menu (Tilbakestill meny)	Gjenoppretter menyinnstillingene til fabrikkinnstillingene.



Personalize (Tilpass)



Power Button LED (Strømknapp-LED)

Lar deg stille inn tilstanden til strømlampen for å spare energi.

USB

Lar deg aktivere eller deaktivere USB-funksjonen når skjermen er i ventemodus.

MERKNAD: USB PÅ/AV i ventemodus kan kun stilles inn når USB-oppstrømskabelen er koblet fra. Dette alternativet blir gråtonet når USB-oppstrømskabelen er tilkoblet.

Monitor Sleep (Skjermdvale)

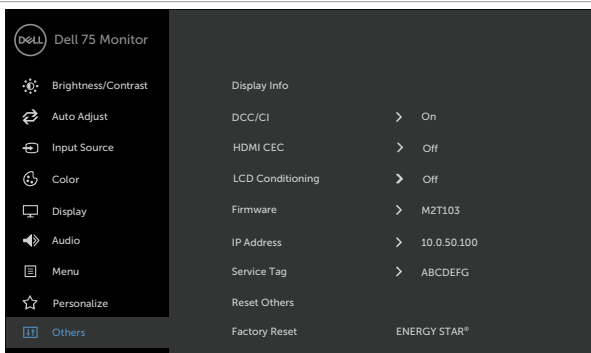
Velg **Off (Av)** for å slå av denne funksjonen.



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Screen Drop Down Level (Nedtrekksnivå for skjerm)	Du kan stille nedtrekksnivå for skjerm slik at du kan nå toppen av bildet. Alternativer for nedtrekksnivå: - 1/2 skjerm - 1/3 skjerm - 2/3 skjerm
	Screen Off Color (Farge når skjerm av)	Du kan stille Screen Off Color (Farge når skjerm av) til White (Hvit) eller Black (Svart) .
	Wake On Touch (Våkne ved berøring)	Velg On (På) for å slå på denne funksjonen.
	Reset Personalization (Tilbakestill tilpassing)	Gjenoppretter hurtigtaster til fabrikkinnstillinger.



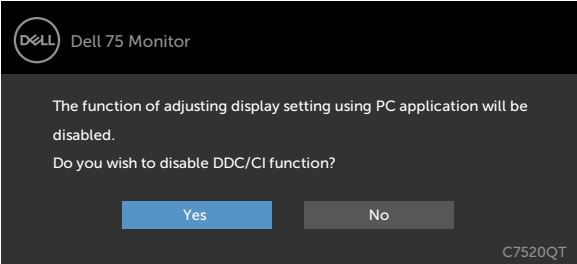
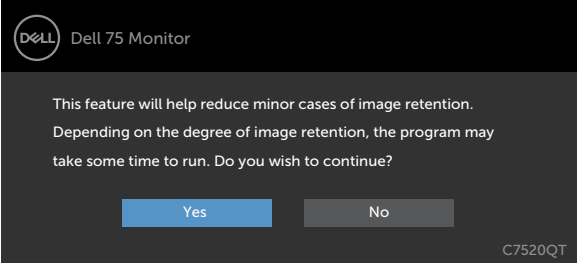
Other (Annet)



Velg dette alternativet for å justere skjermmenyinnstillingene, for eksempel **DDC/CI**, **LCD conditioning (LCD-kondisjonering)** og så videre.

Display Info (Vis info) Viser skjermens gjeldende innstillinger.

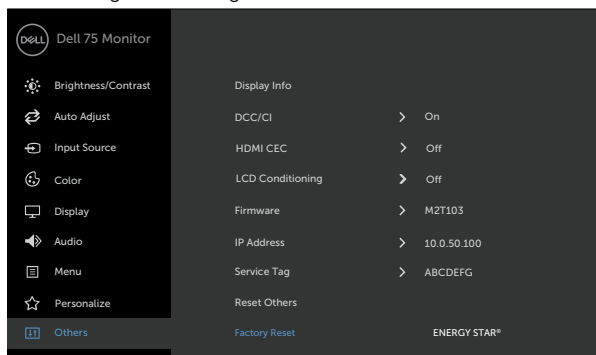


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
DDC/CI		<p>DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) lar deg justere skjerminnstillingene ved hjelp av programvare på datamaskinen.</p> <p>Velg Off (Av) for å slå av denne funksjonen.</p> <p>Slå på denne funksjonen for å få den beste brukeropplevelsen og optimal ytelse for skjermen.</p> 
HDMI CEC		<p>Du kan slå på eller av HDMI CEC-funksjonen.</p>
LCD Conditioning (LCD-kondisjonering)		<p>Hjelper til med å redusere mindre tilfeller av at bildet henger igjen. Avhengig av hvor tungt bildet henger igjen, kan det ta litt tid å kjøre programmet. Velg On (På) for å starte prosessen.</p> 
Firmware (Fastvare)		<p>Gjeldende Fastvareversjon.</p>
IP Address (IP-adresse)		<p>Vis IP-adresse.</p>
Service Tag (Servicekode)		<p>Vis servicekode.</p>
Reset Others (Tilbakestill andre)		<p>Gjenoppretter andre innstillinger, for eksempel DDC/CI, til fabrikkinnstillinger.</p>



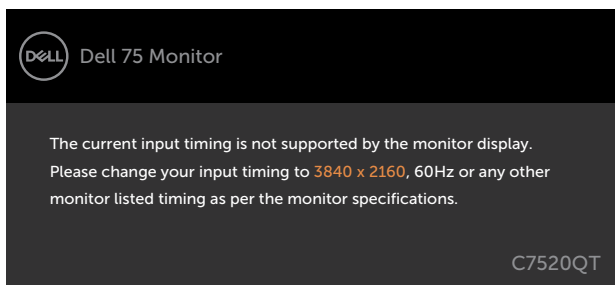
Factory Reset
(Fabrikktilbakestilling)

Nullstill alle forhåndsinnstillinger til fabrikkinnstillingene. Dette er også innstillingene for ENERGY STAR®-tester.



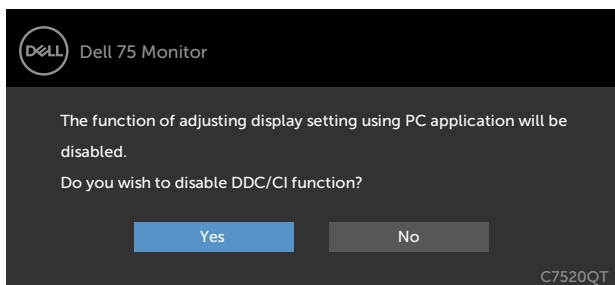
Advarsler på skjermmeny

Når skjermen ikke støtter en bestemt oppløsningsmodus, vises følgende melding:

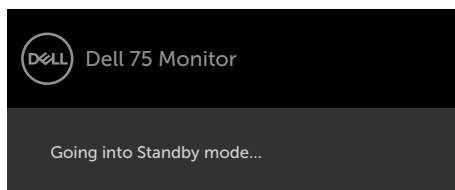


Dette betyr at skjermen ikke kan synkronisere med signalet den mottar fra datamaskinen. Se [Skjermens spesifikasjoner](#) for de horisontale og vertikale frekvensområdene som kan adresseres av denne skjermen. Anbefalt modus er 3840 x 2160.

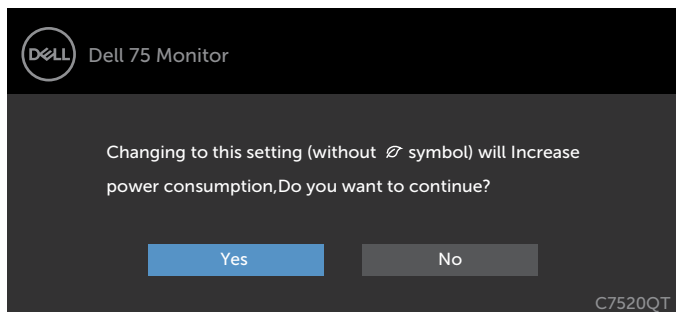
Du ser følgende melding før DDC/CI-funksjonen er deaktivert:



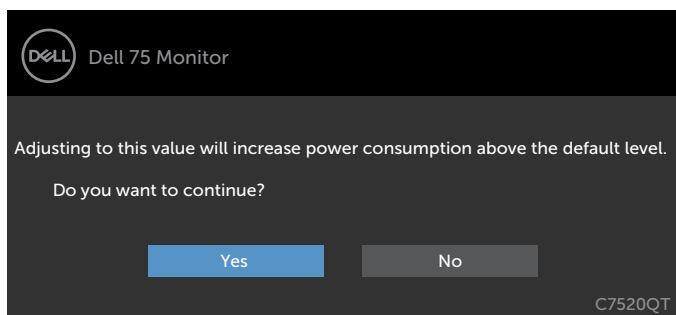
Når skjermen går inn i **Standby (Ventemodus)**, vises følgende melding:



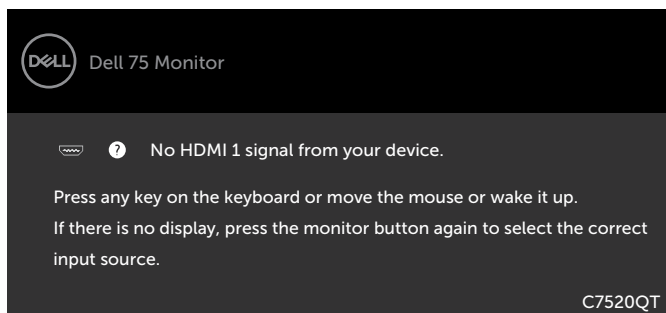
Når du velger skjermelementer for **På i ventemodus** i Tilpass-funksjonen, vises følgende melding:



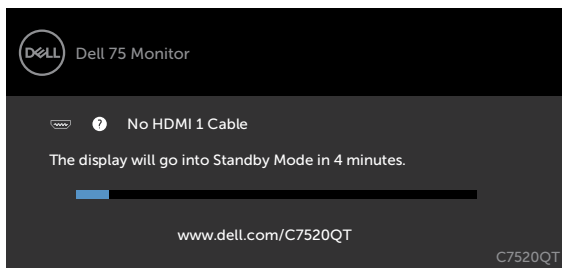
Hvis du justerer lysstyrkenivået over standardnivået 75 %, vises følgende melding:



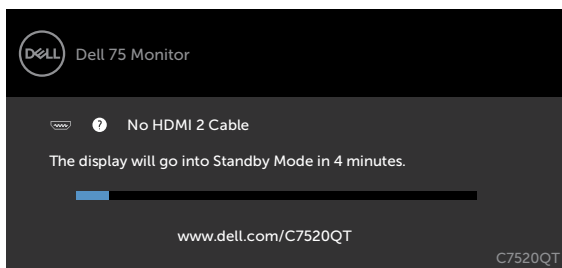
Hvis du trykker på en annen knapp enn strømknappen, vises følgende meldinger avhengig av valgt inngang:



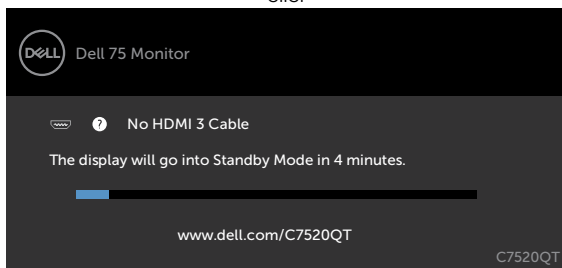
Hvis enten HDMI 1, HDMI 2, HDMI 3, DP eller VGA er valgt som inngang, og den tilsvarende kablen ikke er koblet til, vises en flytende dialogboks som den nedenfor.



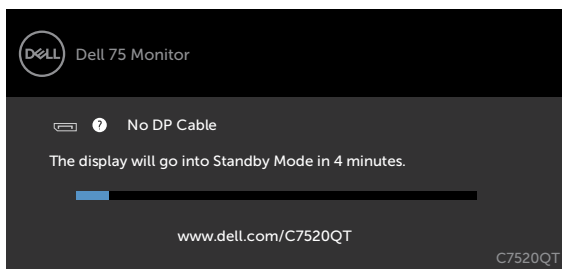
eller



eller

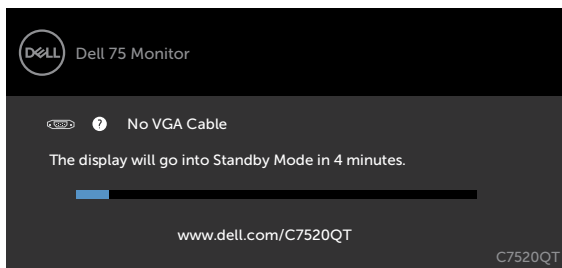


eller



eller



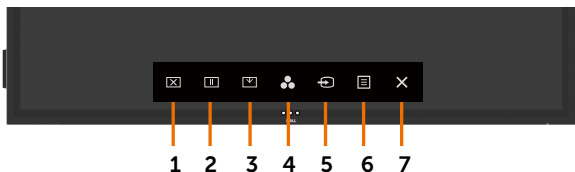


Se [Feilsøking](#) for mer informasjon.



Dell Web Management for skjermer

For du går til funksjonen for Dell Display Web Management, må du sørge for at Ethernet fungerer normalt.



• Aktivere Ethernet

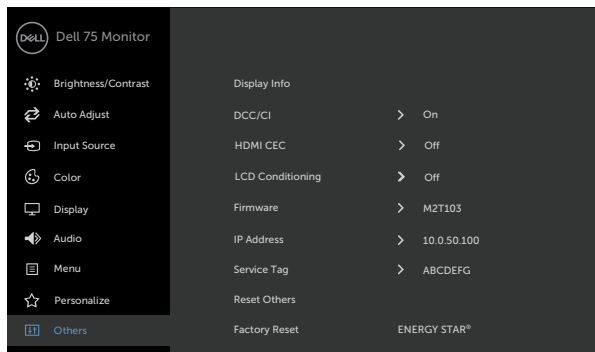
Trykk og hold inne **berøringsknapp 5** på frontpanelet i 4 sekunder for å slå på, så vises et nettverksikon  i midten i 4 sekunder.

• Deaktivere Ethernet

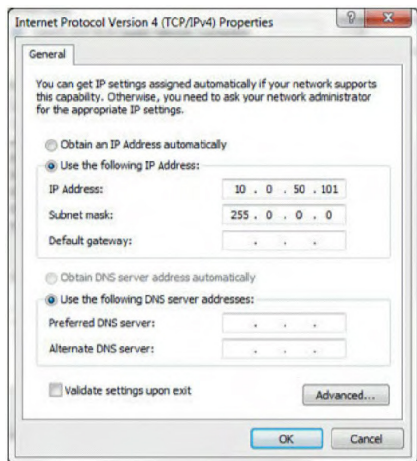
Trykk og hold inne **berøringsknapp 5** på frontpanelet i 4 sekunder for å slå av, så vises et nettverksikon  i midten i 4 sekunder.

For å få tilgang til Dell Display Web Management-verktøyet må du angi IP-adressene for datamaskinen og skjermen.

1. Trykk Meny-knappen på fjernkontrollen for å vise IP-adressen til skjermen, eller ved gå til skjermmenyen > Others (Annet). Som standard er IP-adressen 10.0.50.100



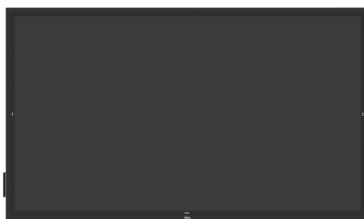
2. På fanen IP-egenskaper på datamaskinen kan du angi en IP-adresse ved å velge Bruk følgende IP-adresse og angi følgende verdier: For IP-adresse: 10.0.50.101 og for Nettverksmaske: 255.0.0.0 (la alle andre oppføringer være tomme).



3. IP-adressekonfigurasjonen ser nå slik ut:



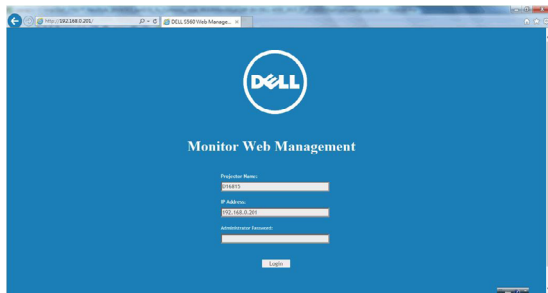
Konfigurer notebook IP-adresse til 10.0.50.101



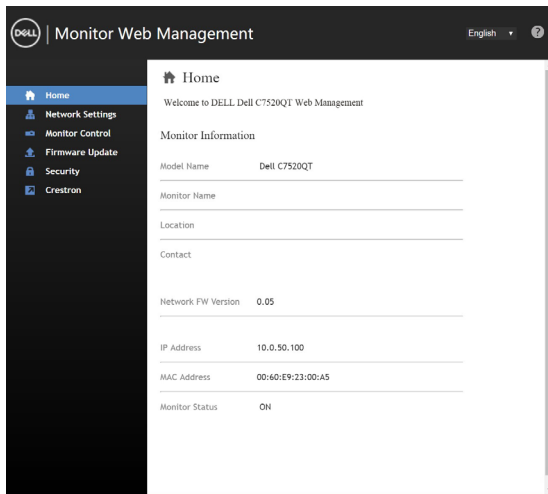
Skjermens IP-adresse 10.0.50.100

Følg disse trinnene for å få tilgang til og bruke web-administrasjonsverktøyet:

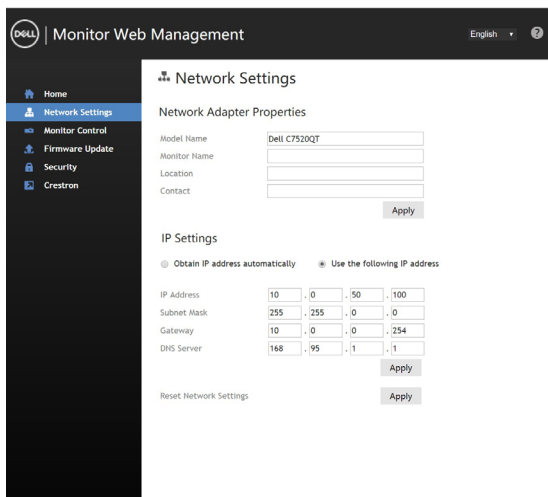
1. Åpne en nettleser og skriv IP-adressen til skjermen (10.0.50.100) i adressefeltet.
2. Påloggingssiden åpnes. Skriv inn administratorpassordet for å fortsette.



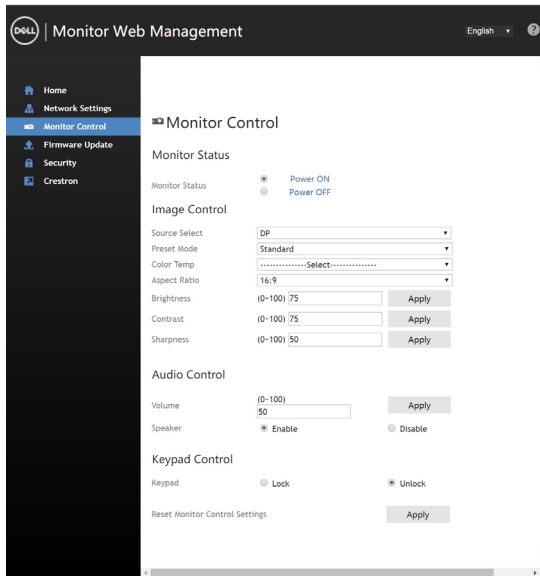
3. Hjem-siden vises:



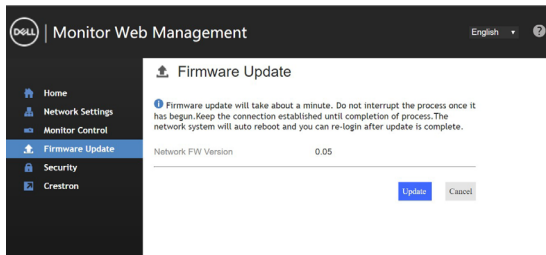
4. Klikk **Network settings (Nettverksinnstillinger)**-fanen for å se nettverksinnstillingene.



5. Klikk **Display Control (Skjermkontroll)** for å se status for skjermen.



6. Oppdater **fastvaren**. Du kan laste ned de nyeste driverne fra Dells støttenettsted på www.dell.com/support.



7. På siden for å oppgradere fastvare må du vente i 30 sekunder.

Upgrade Firmware

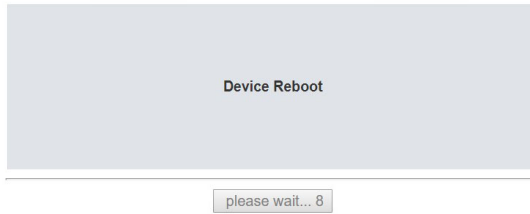
Please select a file (~*.dld) to upgrade :

(Upgrading firmware may take 60 seconds)

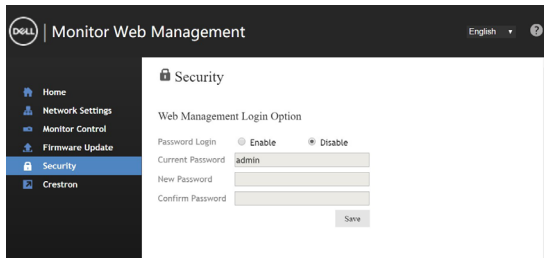
Upgrade must NOT be interrupted !



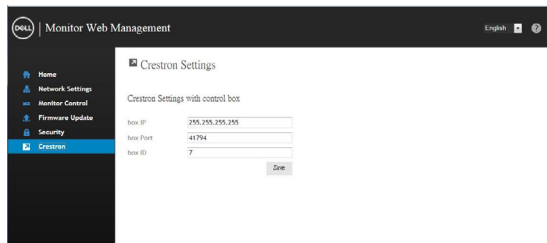
8. Fullført. Klikk knappen for å fortsette etter 8 sekunder.



9. Klikk **Security (Sikkerhet)** for å angi et passord.



10. Klikk **Crestron** for kontrollgrensesnittet.



Feilsøking

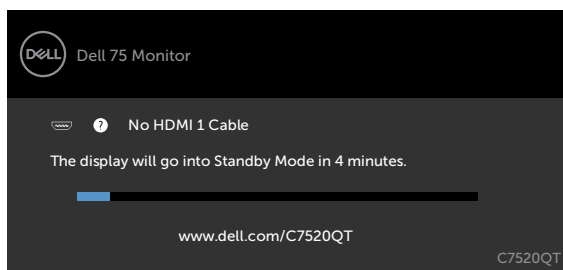
⚠ ADVARSEL: Før du begynner på noen av prosedyrene i denne delen, må du følge Sikkerhetsinstruksjonene.

Selvtest

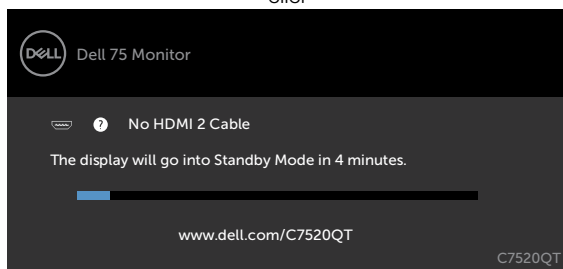
Skjermen har en selvtestfunksjon, som lar deg sjekke at skjermen fungerer som den skal. Hvis skjermen og datamaskinen er riktig tilkoblet, men skjermen forblir mørk, kan du kjøre selvtest av skjermen med følgende trinn:

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Koble fra videokabelen på baksiden av datamaskinen. For at selvtest skal fungere riktig må du fjerne alle digitale og analoge kabler fra baksiden av datamaskinen.
3. Slå på skjermen.

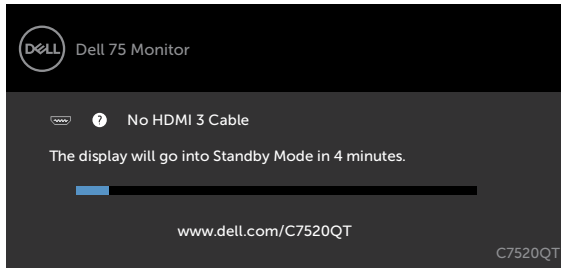
Den flytende dialogboksen skal vises på skjermen (mot en svart bakgrunn) hvis skjermen ikke finner et videosignal og fungerer som den skal. I selvtestmodus forblir strømlampen hvit. Avhengig av inngangen som er valgt, vil en av dialogene nedenfor rulle gjennom skjermen kontinuerlig.



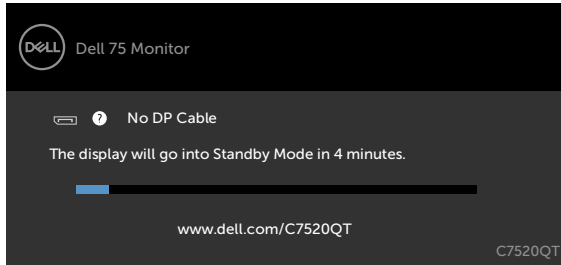
eller



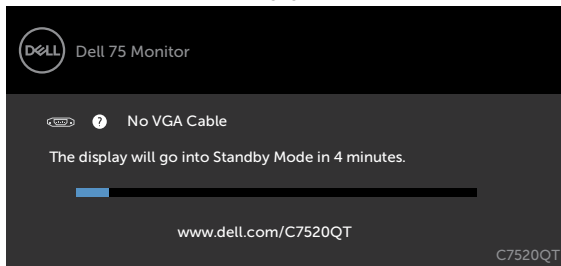
eller



eller



eller



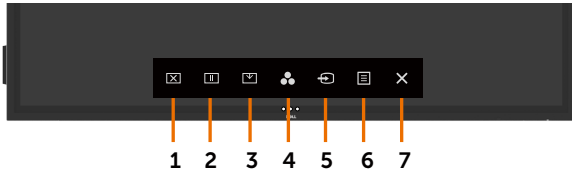
4. Denne boksen vises også under normal systemdrift hvis videokabelen blir koblet fra eller skadet.
5. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Slå deretter på både datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen forblir tom etter at du har brukt den forrige prosedyren, må du sjekke videokontrolleren og datamaskinen, fordi skjermen fungerer som den skal.




Innebygd diagnostikk

Skjermen har et innebygd diagnoseverktøy, som hjelper deg med å avgjøre om avviket du opplever med skjermen er et problem med selve skjermen eller datamaskinen og skjermkortet.



Kjøre den innebygde diagnostikken:

1. Sørg for at skjermen er ren (det er ingen støvpartikler på overflaten av skjermen).
2. Trykk og hold inne **X** i 5 sekunder i alternativ for å velge lås. Trykk selvtestikonet . Det vises en grå skjerm.
3. Se nøye etter avvik på skjermen.
4. Berør frontpanelet. Fargen på skjermen endres til rød.
5. Se etter eventuelle avvik på skjermen.
6. Gjenta trinn 4 og 5 for å inspisere skjermen med grønn, blå, svart, hvit og tekst.

Testen er fullført når det vises en skjerm med tekst. Trykk panelet en gang til for å avslutte. Hvis du ikke oppdager avvik på skjermen ved bruk av det innebygde diagnostiske verktøyet, fungerer skjermen som den skal. Kontroller skjermkortet og datamaskinen.



Vanlige problemer

Tabellen nedenfor inneholder generell informasjon om vanlige problemer som kan oppstå med skjermen og mulige løsninger.

 **MERKNAD:** Funksjonen for automatisk justering gjelder kun for VGA-inngangen.

Vanlige symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Ingen video/strøm-LED slukket	Ikke noe bilde	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen, er riktig tilkoblet og sitter godt.• Kontroller at stikkkontakten fungerer som den skal ved å bruke et annet elektrisk utstyr.• Sørg for at strømknappen er trykket helt.• Sørg for at riktig inngangskilde er valgt i Input Source (Inngangskilde)-menyen.
Ingen video/strøm-LED lyser	Intet bilde eller ingen lysstyrke	<ul style="list-style-type: none">• Øk lysstyrke- og kontrastkontrollene via skjermmenyen.• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll.• Se etter bøyde eller brutte pinner på videokabelkontakten.• Kjør den innebygde diagnostikken.• Sørg for at riktig inngangskilde er valgt i Input Source (Inngangskilde)-menyen.
Dårlig fokus	Bildet er uklart, uskarpt eller henger igjen	<ul style="list-style-type: none">• Utfør Automatisk justering via skjermmenyen.• Juster Fase og Pikselklokke via skjermmenyen.• Fjern videoforlengelseskabler.• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene.• Endre videooppløsningen til riktig sideforhold.
Ristende/hakkende video	Bølget bilde eller fin bevegelse	<ul style="list-style-type: none">• Utfør Automatisk justering via skjermmenyen.• Juster Fase og Pikselklokke via skjermmenyen.• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene.• Sjekk miljøfaktorer.• Flytt skjermen og test i et annet rom.
Manglende piksler	LCD-skjermen har flekker	<ul style="list-style-type: none">• Slå strømmen av og på igjen.• At en piksel er permanent av, er en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi.• For mer informasjon om Dells skjermkvalitet- og pikselpolicy kan du se Dells støtteside på: http://www.dell.com/support/monitors.




Vanlige symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Fastsatte piksler	LCD-skjermen har lyse punkter	<ul style="list-style-type: none"> • Slå strømmen av og på igjen. • At en piksel er permanent av, er en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi. • For mer informasjon om Dells skjermkvalitet- og pikselpolicy kan du se Dells støtteside på: http://www.dell.com/support/monitors.
Problemer med lysstyrke	Bildet er for svakt eller for lyst	<ul style="list-style-type: none"> • Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Kjør Automatisk justering via skjermmenyen. • Juster lysstyrke- og kontrastkontrollene via skjermmenyen.
Problem med lyd	Ingen lyd	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller på PC-en at innstillingene for avspilling er valgt riktig. • Sjekk med andre videokabler. • Kontroller at høyttaleren er aktivert på skjermmenyen.
Geometrisk forvrengning	Skjermen er ikke midtstilt	<ul style="list-style-type: none"> • Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Kjør Automatisk justering via skjermmenyen. • Juster horisontale og vertikale kontroller via skjermmenyen.
Horisontale/vertikale linjer	Skjermen har én eller flere linjer	<ul style="list-style-type: none"> • Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Utfør Automatisk justering via skjermmenyen. • Juster Fase og Pikselklokke via skjermmenyen. • Utfør selvtestfunksjonen på skjermen for å fastsette om linjene også oppstår i selvtestmodus. • Se etter bøyde eller brutte pinner på videokabelkontakten. • Kjør den innebygde diagnostikken.
Problemer med synkronisering	Skjermen er forvrent eller ser opprevet ut	<ul style="list-style-type: none"> • Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Utfør Automatisk justering via skjermmenyen. • Juster Fase og Pikselklokke via skjermmenyen. • Utfør selvtestfunksjonen på skjermen for å avgjøre om skjermen er forvrent i selvtestmodus. • Se etter bøyde eller brutte pinner på videokabelkontakten. • Start datamaskinen på nytt i sikker modus.
Problemer med sikkerhet	Synlige tegn på røyk eller gnister	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke utfør noen feilsøkingstrinn. • Kontakt Dell umiddelbart.



Vanlige symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Problemer som kommer og går	Skjermen slår seg selv på og av	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen er riktig tilkoblet og sitter godt. • Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Utfør selvtestfunksjonen på skjermen for å avgjøre om problemet oppstår i selvtestmodus.
Mangler farge	Farge mangler på bildet	<ul style="list-style-type: none"> • Utfør selvtest på skjermen. • Kontroller at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen er riktig tilkoblet og sitter godt. • Se etter bøyde eller brutte pinner på videokabelkontakten.
Feil farge	Bildefargen er ikke bra	<ul style="list-style-type: none"> • Endre innstillingene for Forhåndsinnstilte moduser i Farge-skjermmenyen avhengig av bruksområdet. • Juster verdiene for R/G/B under Tilpasset. Farge i Farge-skjermmenyen. • Endre Inngangsfargeformat til PC RGB eller YPbPr i Fargeinnstillinger i skjermmenyen. • Kjør den innebygde diagnostikken.
Det henger igjen et statisk bilde som har vært på skjermen i lang tid	Det vises en svak skygge fra det statiske bildet som ble vist, på skjermen	<ul style="list-style-type: none"> • Still skjermen til å slå seg av etter noen minutter med inaktivitet på skjermen. Disse kan justeres i Strømalternativer på Windows eller Strømsparing på Mac. • Du kan eventuelt bruke en skjermsparer som endres dynamisk.
Berøringsskjermen reagerer ikke	Skjermen våkner ikke ved berøring	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at Våkne ved berøring er aktivert på skjermmenyen. Våkne ved berøring er slått av som standard.

Produktspesifikke problemer

Spesifikke symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Bildet på skjermen er for lite.	Bildet er midt på skjermen, men det fyller ikke hele visningsområdet	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk innstillingen for Sideforhold i Visning-innstillinger på skjermmenyen. • Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene.
Kan ikke justere skjermen med berøringsskjermmenyen	Skjermmenyen vises ikke på skjermen	<ul style="list-style-type: none"> • Slå av skjermen, trekk ut strømledningen, sett den inn igjen, og slå på skjermen. • Sjekk om skjermmenyen er låst. I så fall berører du -ikonet i 4 sekunder for å låse opp.



Spesifikke symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Det vises ikke noe inngangssignal når brukerkontrollene trykkes	Intet bilde, LED-lampen er hvit	<ul style="list-style-type: none"> • Sjekk signalkilden. Sørg for at datamaskinen ikke er i strømsparingsmodus ved å bevege musen eller trykke en tast på tastaturet. • Kontroller at signalkabelen er riktig koblet til. Koble til signalkabelen igjen, om nødvendig. • Nullstill datamaskinen eller videospilleren.
Bildet fyller ikke hele skjermen	Bildet kan ikke fylle høyden eller bredden på skjermen	<ul style="list-style-type: none"> • På grunn av forskjellige videoformater (sideforhold) på DVD-er kan skjermen vises i fullskjerm. • Kjør den innebygde diagnostikken.

Problemer med berøringsskjerm

Spesifikke symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Feil med berøring	Berøringsfunksjonen er ikke på linje eller det er ingen berøringsfunksjon	<ul style="list-style-type: none"> • Bruk den medfølgende USB-kabelen fra Dell til å koble til datamaskinen. • Sørg for at strømkabelen har en jordpinne. • Koble strømkabelen fra og til igjen slik at berøringsmodulen initialiseres. • Sørg for at datamaskinen støtter USB 2.0 eller nyere. • Hvis skjermen ikke kan oppdages av datamaskinen, må du slå av/på skjermen eller koble fra og til USB-kabelen.
Berøringsskjermen reagerer ikke i ventemodus	Kan ikke vekke skjermen og datamaskinen med berøring i ventemodus	<ul style="list-style-type: none"> • Gå til Enhetsbehandling, og utvid Enheter for menneskelig grensesnitt. • Høyreklikk på HID-kompatibel enhet, klikk Egenskaper og merk av i avmerkingsboksen for å la enheten vekke datamaskinen. • Kontroller at innstillingen Wake On Touch (Våkne ved berøring) er aktivert i skjermmenyen.





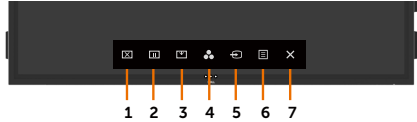
Spesifikke problemer med Universal Serial Bus (USB)

Spesifikke symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
USB-grensesnittet fungerer ikke	USB-tilbehør fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at skjermen er slått PÅ.• Koble oppstrømskabelen til datamaskinen på nytt.• Koble til USB-tilbehør på nytt (nedstrømskontakt).• Slå skjermen av og på igjen.• Start datamaskinen på nytt.• Noen USB-enheter, som eksterne bærbare harddisker, krever mer elektrisk strøm; koble enheten direkte til datamaskinen.
SuperSpeed USB 3.0-grensesnittet er tregt.	Tilbehør som bruker SuperSpeed USB 3.0 kjører sakte eller ikke i det hele tatt	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller at datamaskinen er kompatibel med USB 3.0.• Noen datamaskiner har USB 3.0-, USB 2.0- og USB 1.1-porter. Sørg for at du bruker riktig USB-port.• Koble oppstrømskabelen til datamaskinen på nytt.• Koble til USB-tilbehør på nytt (nedstrømskontakt).• Start datamaskinen på nytt.
Trådløst USB-tilbehør slutter å fungere når en USB 3.0-enhet er koblet til	Trådløst USB-tilbehør svarer sakte, eller fungerer bare når avstanden mellom den og mottakeren minker	<ul style="list-style-type: none">• Øk avstanden mellom USB 3.0-tilbehør og den trådløse USB-mottakeren.• Plasser den trådløse USB-mottakeren så nær det trådløse USB-tilbehøret som mulig.• Bruk en USB-forlengelseskabel for å plassere den trådløse USB-mottakeren så langt unna USB 3.0-porten som mulig.
USB fungerer ikke	Ingen USB-funksjonalitet	Se tabellen for inngangskilde og USB-paring.



Ethernet-problemer

Spesifikke symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Ethernet fungerer ikke	Nettsiden til Dell Web Management for Displays fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none">• Sørg for at nettverkskabelen er ordentlig koblet til skjermen.• Hold inne ikon 5 på skjermen i 4 sekunder for å slå på, så vises et nettverksikon  i midten i 4 sekunder.• Trykk ikon 5 i 4 sekunder for å slå av, så vises et nettverksikon  i midten i 4 sekunder.



Sikkerhetsinstruksjoner

Har skjermen glanset ramme, bør man tenke over hvor man plasserer den, da rammen kan skape forstyrrende refleksjoner fra omgivelseslys og lyse overflater.

⚠ ADVARSEL: Hvis det brukes andre kontroller, justeringer eller prosedyrer enn de som står spesifisert i denne dokumentasjonen, kan det føre til eksponering for støt, elektriske farer og/eller mekaniske farer.

Du finner informasjon om sikkerhetsinstruksjoner i Informasjon om sikkerhet, miljø og forskrifter.

FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon

Du finner FCC-merknader og annen forskriftsinformasjon på nettstedet med forskriftsmessig samsvar på www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakte Dell

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

📄 MERKNAD: Hvis du ikke har en aktiv Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon på kjøpsfakturaen, følgeseddelen, fakturaen eller Dells produktkatalog.

Dell tilbyr flere alternativer for støtte og service på nettet og via telefon. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område.

For å få støtteinnhold for skjermen på nett:

Se www.dell.com/support/monitors.

Kontakte Dell for problemer med salg, teknisk støtte eller kundeservice:

1. Gå til www.dell.com/support.
2. Bekreft landet eller regionen din i rullegardinmenyen Velg land/region øverst til venstre på siden.
3. Klikk Kontakt oss ved siden av rullegardinmenyen for land.
4. Velg riktig service- eller støttekobling avhengig av ditt behov.
5. Velg den metoden for å kontakte Dell som er praktisk for deg.



EUs produktdatabase for energimerking og produktinformasjonsark

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

Sette opp skjermen

Stille skjermoppløsningen til 3840 x 2160 (maksimum)

For best ytelse setter du skjermoppløsningen til 3840 x 2160 piksler med følgende trinn:

I Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1:

1. På Windows 8 eller Windows 8.1 må du velge skrivebordflisen for å bytte til klassisk skrivebord.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Screen Resolution (Skjermoppløsning)**.
3. Klikk rullegardinlisten for Skjermoppløsning, og velg 3840 x 2160.
4. Klikk **OK**.


I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Display Settings (Skjerminnstillinger)**.
2. Klikk **Advanced display settings (Avanserte skjerminnstillinger)**.
3. Klikk rullegardinlisten Skjermoppløsning, og velg 3840 x 2160.
4. Klikk **Apply (Bruk)**.

Hvis du ikke ser den anbefalte oppløsningen som et alternativ, må du kanskje oppdatere grafikkdriveren. Velg scenariet nedenfor som best beskriver datasystemet du bruker, og følg trinnene.

Dell-datamaskin

1. Gå til www.dell.com/support, angi servicekoden, og last ned den nyeste driveren for grafikkortet.
2. Når du har installert driverne for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 3840 x 2160 en gang til.

 **MERKNAD:** Hvis du ikke klarer å stille oppløsningen til 3840 x 2160, kan du kontakte Dell for å høre om det finnes et grafikkort som støtter disse oppløsningene.




Datamaskin som ikke er fra Dell

I Windows 7, Windows 8 eller Windows 8.1:

1. På Windows 8 eller Windows 8.1 må du velge skrivebordflisen for å bytte til klassisk skrivebord.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk Tilpassing.
3. Klikk **Endre skjerminnstillinger**.
4. Klikk **Avanserte innstillinger**.
5. Finn ut av leverandøren til grafikkontrolleren fra beskrivelsen øverst i vinduet (f.eks. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
6. Finn en oppdatert driver på nettstedet til grafikkortleverandøren (for eksempel <http://www.ATI.com> eller <http://www.NVIDIA.com>).
7. Når du har installert driverne for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 3840 x 2160 en gang til.

I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Display Settings (Skjerminnstillinger)**.
2. Klikk **Avanserte skjerminnstillinger**.
3. Klikk **Egenskaper for skjermkort**.
4. Finn ut av leverandøren til grafikkontrolleren fra beskrivelsen øverst i vinduet (f.eks. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
5. Finn en oppdatert driver på nettstedet til grafikkortleverandøren (for eksempel <http://www.ATI.com> eller <http://www.NVIDIA.com>).
6. Når du har installert driverne for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 3840 x 2160 en gang til.

 **MERKNAD:** Hvis du ikke klarer å stille inn til den anbefalte oppløsningen, kan du kontakte produsenten til datamaskinen eller vurdere å kjøpe et grafikkort som støtter videooppløsningen.



Retningslinjer for vedlikehold

Rengjøre skjermen

 **ADVARSEL:** Koble stømledningen til skjermen fra stikkontakten før du rengjør skjermen.

 **FORSIKTIG:** Les og følg [Sikkerhetsinstruksjonene](#) før du rengjør skjermen.

For å følge beste praksis må du følge instruksjonene i listen nedenfor når du pakker ut, rengjør eller håndterer skjermen:

- Når du rengjør den antistatiske skjermen, fukter du en myk, ren klut med vann. Hvis mulig bruker du en spesiell skjermrengjøringsduk eller løsning som er egnet for det antistatiske belegget. Ikke bruk benzen, tynner, ammoniakk, slipende rengjøringsmidler eller trykkluft.
- Bruk en lett fuktet, myk klut til å rengjøre skjermen. Unngå å bruke vaskemiddel av noe slag, da visse vaskemidler etterlater en melkeaktig film på skjermen.
- Hvis du legger merke til hvitt pulver når du pakker ut skjermen, tørker du den av med en klut.
- Håndter skjermen med omhu, da en skjerm med mørkere farge kan bli skrappt opp og vise merker tydeligere enn en lysere farget skjerm.
- For å opprettholde den beste bildekvaliteten på skjermen bør du bruke en skjermsparer som endres dynamisk og slå av skjermen når den ikke er i bruk.

