

# Dell C5519Q

## Brukerveiledning


Skjermmodell: C5519Q

Forskriftsmessig modell: C5519Qc



 **MERKNAD:** En MERKNAD angir viktig informasjon som hjelper deg med å bruke datamaskinen.

 **VÆR 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 – 09

Rev. A03

# Innhold

<b>Om skjermen</b> . . . . .	<b>6</b>
Pakkens innhold . . . . .	6
Produktets funksjoner . . . . .	7
Identifisere deler og kontroller . . . . .	8
Sett forfra . . . . .	8
Sett bakfra. . . . .	9
Sett fra siden . . . . .	10
Sett nedenfra . . . . .	11
<b>Skjermens spesifikasjoner</b> . . . . .	<b>12</b>
Oppløsningsspesifikasjoner. . . . .	14
Videomodus som støttes . . . . .	14
Forhåndsinnstilte visningsmoduser . . . . .	14
Elektriske spesifikasjoner. . . . .	15
Fysiske egenskaper . . . . .	16
Miljøegenskaper. . . . .	17
Plug and play-kompatibilitet . . . . .	18
<b>LCD-skjermkvalitet- og pikselpolicy.</b> . . . . .	<b>18</b>
<b>Sette opp skjermen</b> . . . . .	<b>19</b>
<b>Koble til skjermen</b> . . . . .	<b>19</b>
Koble til VGA-kabel . . . . .	19
Koble til HDMI-kabel . . . . .	20
Koble til DP-kabel . . . . .	20
Koble til USB-kabel . . . . .	20
Koble til lyd kabelen (kan kjøpes) . . . . .	21

Veggmontering . . . . .	21
Fjernkontroll . . . . .	23
Sette batteriene i fjernkontrollen . . . . .	24
Håndtere fjernkontrollen . . . . .	25
Rekkevidden til fjernkontrollen . . . . .	25
<b>Bruke skjermen. . . . .</b>	<b>26</b>
Slå på skjermen . . . . .	26
Bruke kontrollknappene . . . . .	27
Skjermmenykontroller. . . . .	28
Bruke skjermmenyen (OSD) . . . . .	29
Åpne skjermmenyen. . . . .	29
Skjermmenyadvarselmeldinger. . . . .	39
Dell ethernet-/web-administrasjon for skjermer . . . . .	42
Lås skjermmeny og strømknapp. . . . .	47
<b>Feilsøking . . . . .</b>	<b>50</b>
Selvtest. . . . .	50
Innebygd diagnostikk . . . . .	52
Produktspesifikke problemer . . . . .	56
<b>Vedlegg. . . . .</b>	<b>57</b>
Sikkerhetsanvisninger . . . . .	57
FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon 57	
Kontakte Dell . . . . .	58
Sette opp skjermen . . . . .	59
Stille skjermopløsningen til 3840 x 2160 (maksimum) . . . . .	59





<b>Datamaskin fra Dell . . . . .</b>	<b>60</b>
<b>Datamaskin som ikke er fra Dell . . . . .</b>	<b>60</b>
<b>Retningslinjer for vedlikehold . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Rengjøre skjermen . . . . .</b>	<b>61</b>
<b>Pinnetilordninger. . . . .</b>	<b>62</b>

# Om skjermen

## Pakkens innhold

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

 **MERKNAD: Noen ting kan være valgfrie og leveres kanskje ikke med skjermen. Noen funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige på produktet.**

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



	DP-kabel (DP til DP)
	USB 3.0-oppstrømskabel (for å bruke USB-portene på skjermen)
	Kabelklemmer: 3 stk.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hurtigoppsettsveiledning</li> <li>• Informasjon om sikkerhet, miljø og forskrifter</li> </ul>

## Produktets funksjoner

Flatpanelskjermen **Dell C5519Q** har en aktiv matrise, tynnfilmstransistor (TFT), flytende krystalldisplay (LCD) og LED-baklys. Skjermen inkluderer følgende funksjoner:

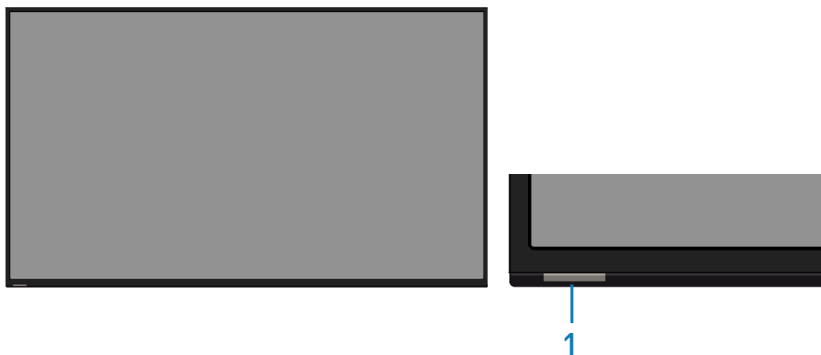
- **C5519Q:** 1386,84 mm (54,6 tommer) synlig områdevisning (målt diagonalt) 3840 x 2160 oppløsning, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger.
- Video Electronics Standards Association (VESA) 400 mm x 400 mm monteringshull for fleksible monteringsløsninger.
- Plug and Play-funksjonalitet, hvis det støttes av systemet.
- Digital tilkobling med DisplayPort og HDMI.
- Justering via skjermmenyer for enkelt oppsett og optimalisering av skjermen.
- Kabellåsespor
- Mulighet for ressursadministrasjon.
- ≤ 0,5 W i ventemodus.
- Optimaliser øyekomforten med en flimmerfri skjerm.

**⚠ ADVARSEL: De mulige langsiktige effektene av blått lys fra monitoren kan forårsake skade på øynene, inkludert tretthet i øynene, digital øyebelastning og så videre. 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

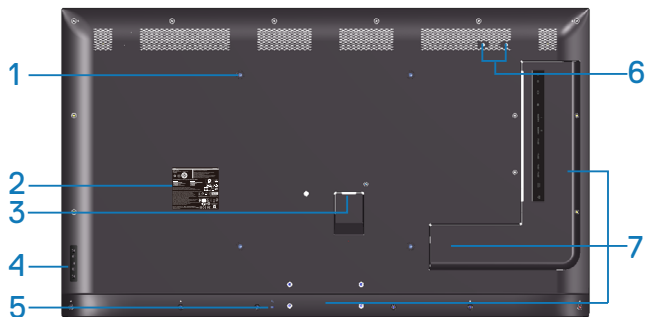


1	IR-linse (med LED-indikator)
---	------------------------------





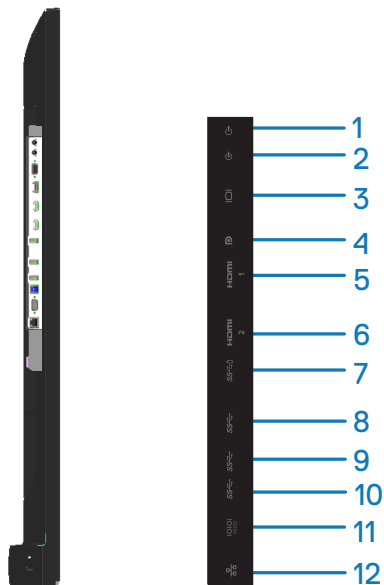
## Sett bakfra




Eti-kett	Beskrivelse	Bruk
1	VESA-monteringshull (400 x 400 mm)	Brukes til å montere skjermen.
2	Etikett med forskriftsinformasjon	Liste over godkjente forskriftsmerker.
3	Vekselstrømkontakt	Brukes til å koble strømkabelen til skjermen.
4	Funksjonsknapper (For mer informasjon kan du se <a href="#">Bruke skjermen</a> )	Bruk knappene på baksiden av skjermen til å justere bildeinnstillingene.
5	Kabellåsespor	Sikrer skjermen med kabellås.
6	Skruehull	For montering av tilbehør.
7	Posisjon til kabelklemmer	Fest kabelklemmer på disse plassere for å ordne kablene.



## Sett fra siden

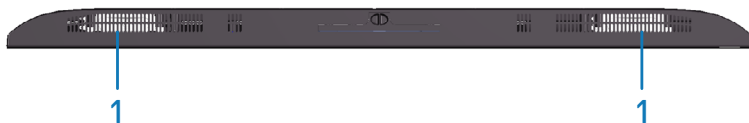


Etiket	Beskrivelse	Bruk
1	Lydlinjeutgangsport	Koble til eksternt lydutstyr. Støtter kun 2-kanals lyd.  <b>MERKNAD: Lydlinjeutgangsporten støtter ikke hodetelefoner.</b>
2	Lydlinjeinngangsport	Analog lyd (tokanals) inngang.
3	VGA-kontakt	Koble til en datamaskin med VGA-kabel.
4	DP-kontakt	Koble til en datamaskin med DP-kabel.
5	HDMI 1-kontakt	Koble til en datamaskin med HDMI-kabel.
6	HDMI 2-kontakt	
7	Dedikert USB-ladeport	USB 3.0 med 10 W strømforsyning (5 V/2,0 A)



<b>8</b>	USB 3.0-nedstrømsport	Koble til USB-enheten. Du kan først bruke denne kontakten når du har koblet USB-kabelen til datamaskinen og USB-oppstrømskontakten på skjermen.
<b>9</b>	USB 3.0-nedstrømsport	Koble til USB-enheten. Du kan først bruke denne kontakten når du har koblet USB-kabelen til datamaskinen og USB-oppstrømskontakten på skjermen.
<b>10</b>	USB 3.0-oppstrømsport	Koble USB-kabelen som følger med skjermen til datamaskinen. Når denne kabelen er koblet til, kan du bruke USB-nedstrømskontaktene på skjermen.
<b>11</b>	RS232-kontakt	Ekstern administrasjon og kontroll av skjerm via RS232
<b>12</b>	RJ-45-port	Ekstern nettverksadministrasjon og kontroll av skjerm via RJ-45.


### Sett nedenfra



<b>1</b>	Høytalere
----------	-----------



## Skjermens spesifikasjoner

Modell	C5519Q
Skjermtype	Aktiv matrise – TFT-LCD
Paneltype	Vertikal justering
Sideforhold	16:9
Synlig bilde	
Diagonal	1386,8 mm (54,6 tommer)
Horisontal, aktivt område	1209,6 mm (47,6 tommer)
Vertikal, aktivt område	680,4 mm (26,8 tommer)
Område	823011,8 mm <sup>2</sup> (1275,7 tommer <sup>2</sup> )
Pikselavstand	0,315 mm (B) * 0,315 mm (H)
Piksel per tomme (PPT)	80
Betraktningvinkel	
Horisontal	178° (typisk)
Vertikal	178° (typisk)
Luminansutgang	350 cd/m <sup>2</sup> (typisk)
Kontrastforhold	4000:1 (typisk)
Belegg på frontplaten	Antirefleks med hard belegg 3H, 2 % tåke
Baklys	LED-lysplanke-system
Responstid	8 ms typisk (G til G)
Fargedybde	1,07 milliarder farger (typisk)
Fargeområde	National Television Standards Committee (NTSC) 72 % (Commission Internationale de l'Eclairage (CIE) 1931)  <b>MERKNAD: Fargeområde (typisk) er basert på teststandardene CIE1976 (82 %) og CIE1931 (72 %).</b>
Innebygde enheter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 SuperSpeed-hub (med 1 x USB 3.0-oppstrømsport)</li> <li>• 3 x USB 3.0 nedstrømsporter (inkludert 1 x USB 3.0 BC1.2 ladeport, støtter 2,0 A)</li> </ul>



Porter og kontakter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x Lydlinjeutgangsport</li> <li>• 1 x Lydlinjeinngangsport</li> <li>• 1 x VGA-port</li> <li>• 1 x DisplayPort versjon 1.2</li> <li>• 2 x HDMI-porter versjon 2.0</li> <li>• 1 x dedikert USB-ladeport</li> <li>• 2 x USB 3.0 nedstrømsporter</li> <li>• 1 x USB 3.0 oppstrømsport</li> <li>• 1 x RS232</li> <li>• 1 x RJ-45</li> </ul>
Kantbredde (kant av skjerm til aktivt område)	
Topp/Venstre/Høyre	15,7 mm (0,61 tommer)
Bunn	25,55 mm (1,01 tommer)
Dell Display Manager-kompatibilitet	Ja
Sikkerhet	Sikkerhetslåsespor (kabelås selges separat)
Kabelorganisering	Ja



## Oppløsningsspesifikasjoner

<b>Modell</b>	<b>C5519Q</b>
Horisontalt skanneområde	30 kHz til 160 kHz (automatisk)
Vertikalt skanneområde	23 Hz til 80 Hz (automatisk)
Maksimal forhåndsinnstilt oppløsning	3840 x 2160 ved 60 Hz

## Videomodus som støttes

<b>Modell</b>	<b>C5519Q</b>
Funksjoner for videovisning (HDMI- og DP-avspilling)	480p, 576p, 720p, 1080p, 1080i, 2160p

## Forhåndsinnstilte visningsmoduser

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



## Elektriske spesifikasjoner

Modell	C5519Q
Videoinngangssignaler	<ul style="list-style-type: none"><li>• Analog RGB, 0,7 volt +/- 5 %, positiv polaritet ved 75 ohm inngangsimpedans</li><li>• HDMI 2.0, 600 mV for hver differensiallinje, 100 ohm inngangsimpedans per differensialpar</li><li>• DisplayPort 1.2, 600 mV for hver differensiallinje, 100 ohm inngangsimpedans per differensialpar</li></ul>
Vekselinngangsspenning/-frekvens/-strømstyrke	100 VAC til 240 VAC/50 Hz eller 60 Hz $\pm$ 3 Hz/2,5 A (typisk)
Startstrømstyrke	120 V: 30 A (maks.) Ved 0 °C (kaldstart) 240 V: 60 A (maks.) Ved 0 °C (kaldstart)
Strømforbruk	0,3 W (avslått) <sup>1</sup> 0,4 W (ventemodus) <sup>1</sup> 100 W (påslått) <sup>1</sup> 200 W (maks.) <sup>2</sup> 85 W (Pon) <sup>3</sup> Ikke aktuelt (TEC) <sup>3</sup>

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

<sup>2</sup> Maks. lysstyrke- og kontrastinnstilling med maksimal strømbelastning på alle USB-porter.

<sup>3</sup> Pon : Strømforbruk når Påslått som definert i Energy Star 8.0.  
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, komponenter og tilbehør du har bestilt, og det foreligger ingen forpliktelser til å oppdatere informasjonen. Følgelig skal kunden ikke basere seg på denne informasjonen til å ta beslutninger om elektriske toleranser eller annet. Ingen garanti for nøyaktighet eller fullstendighet er uttrykt eller underforstått.

 **MERKNAD: Meldingen kan være litt annerledes alt etter inngangssignalet som er tilkoblet.**





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

Dette produktet kvalifiserer for ENERGY STAR ved fabrikkinnstillingene, som kan gjenopprettes ved hjelp av «Factory reset (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

<b>Modell</b>	<b>C5519Q</b>
Signalkabeltype	<ul style="list-style-type: none"><li>• Digital: DisplayPort, 20 pinner</li><li>• Digital: HDMI, 19 pinner</li><li>• Analog: D-Sub, 15 pinner</li><li>• Universal Serial Bus: USB, 9 pinner</li></ul>
<b>Mål</b>	
Høyde	721,5 mm (28,41 tommer)
Bredde	1241,0 mm (48,86 tommer)
Dybde	64,8 mm (2,55 tommer)
<b>Vekt</b>	
Vekt med emballasje	27,57 kg (60,78 lb)
Vekt med kabler	21,38 kg (47,13 lb)
Vekt uten kabler (for veggmontering eller VESA-montering – ingen kabler)	20,50 kg (45,19 lb)





## Miljøegenskaper

<b>Modell</b>	<b>C5519Q</b>
<b>Samsvar med standarder</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• ENERGY STAR-sertifisert skjerm</li><li>• RoHS-samsvar</li><li>• TCO Certified</li><li>• BFR/PVC-fri skjerm (unntatt eksterne kabler).</li><li>• Arsenfritt glass og kvikksølvfritt kun for panelet</li></ul>	
<b>Temperatur</b>	
Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)
Ikke i drift	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oppbevaring: -20 til 60 °C (-4 til 140 °F)</li><li>• Forsendelse: -20 til 60 °C (-4 til 140 °F)</li></ul>
<b>Luftfuktighet</b>	
Drift	10 til 80 % (ikke-kondenserende)
Ikke i drift	<ul style="list-style-type: none"><li>• Oppbevaring: 10 til 90 % (ikke-kondenserende)</li><li>• Forsendelse: 10 til 90 % (ikke-kondenserende)</li></ul>
<b>Høyde</b>	
Drift (maksimum)	5000 m (16 400 fot) maks
Ikke i drift (maksimum)	12 192 m (40 000 fot) maks.
<b>Termisk spredning</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• 684,00 BTU/time (maksimum)</li><li>• 307,80 BTU/time (typisk)</li></ul>

\* Null strømforbruk når avslått kan bare oppnås ved å koble til vekselstrømkabelen fra skjermen.

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



### **MERKNAD:**

**P<sub>on</sub>:** Strømforbruk når påslått som definert i Energy Star 8.0-versjonen.

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



## Plug and play-kompatibilitet

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

## LCD-skjermkvalitet- og pikselpolicy

Når LCD-skjermen produseres, er det ikke uvanlig at en eller flere piksler settes fast i uforanderlig tilstand, noe som er vanskelig å få øye på og ikke påvirker skjermkvaliteten eller brukervennligheten. For mer informasjon om Dells skjermkvalitet og pikselpolicy kan du se Dells støtteside på [www.dell.com/support/monitors](http://www.dell.com/support/monitors).



# Sette opp skjermen

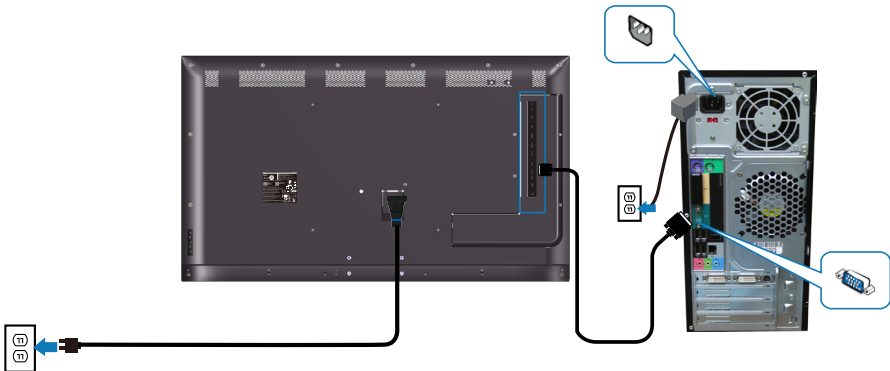
## Koble til skjermen

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

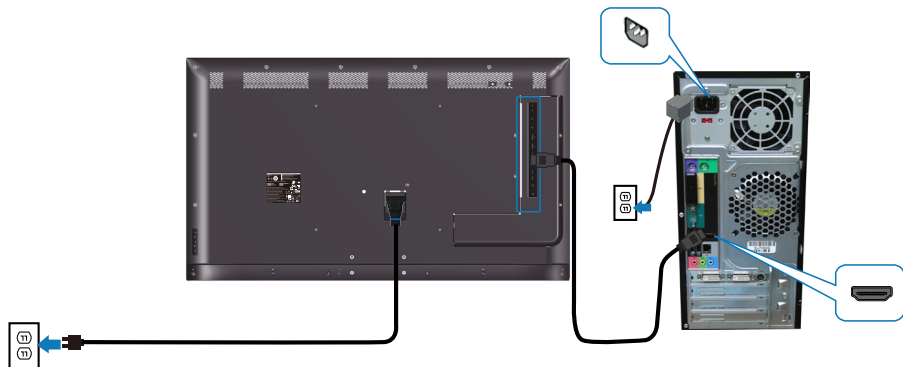
Koble skjermen til datamaskinen:

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.

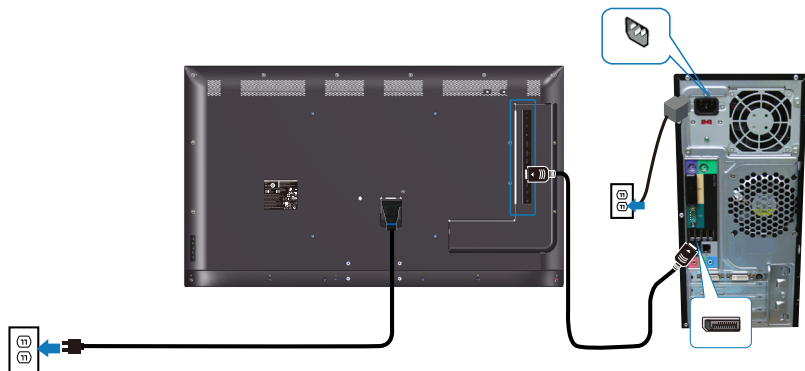
## Koble til VGA-kabel



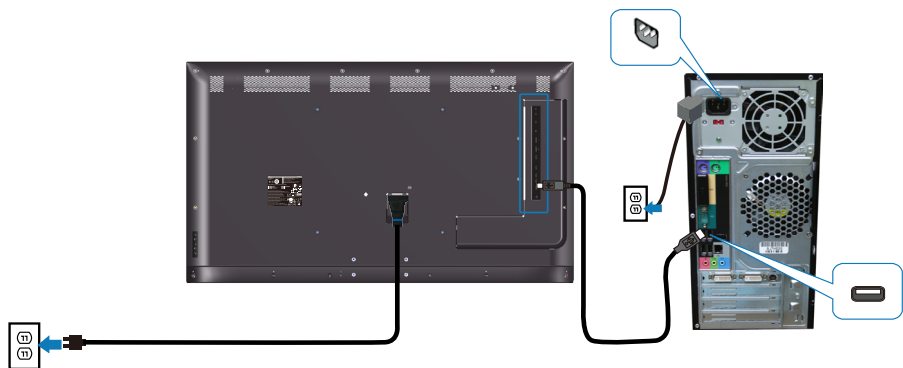
## Koble til HDMI-kabel



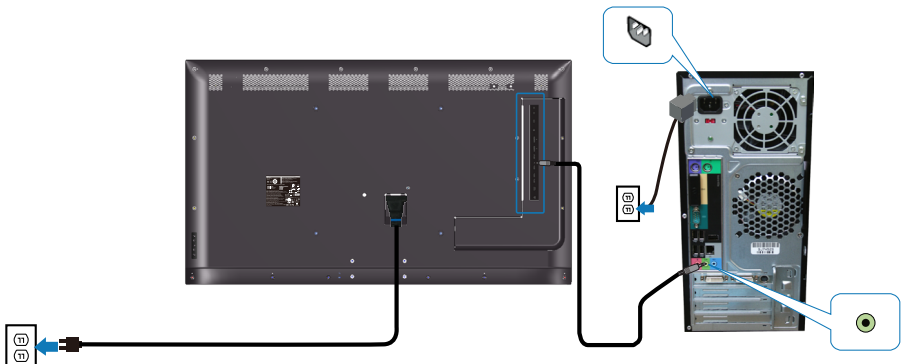
## Koble til DP-kabel



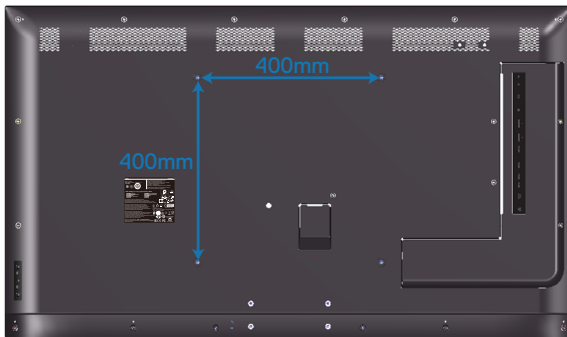
## Koble til USB-kabel



## Koble til lyd-kabelen (kan kjøpes)



## Veggmontering





Mål på VESA-skruehull M6 x 30 mm.

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

1. Monter veggplaten på veggen.
2. Plasser skjermpanelet på en myk duk eller pute på et stabilt, flatt bord.
3. Fest monteringsbrakettene fra veggmonteringssettet til skjermen.
4. Monteren skjerm på veggplaten.
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 veggmontere skjermen på egen hånd. Den bør installeres av en kvalifisert tekniker. Du finner anbefalt veggfeste for skjermen på Dells støttenettsted på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
-  **MERKNAD:** Kun til bruk med UL-, CSA- eller GS-listet veggfeste med minimum vekt-/bæreevne på 82 kg (180,78 lb).



# Fjernkontroll



## 1. Strøm på/av

Slå skjermen på eller av.

## 2. Inngangskilde

Velg inngangskilde. Trykk **▲** eller **▼** for å velge blant **HDMI 1**, **HDMI 2**, **VGA** eller **DP**. 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/på.

## 10. Forhåndsinnstilte moduser

Vis skjermens forhåndsinnstilte moduser.

## 11. Høyre

Trykk for å flytte valget til høyre i skjermmenyen.

## 12. OK

Bekreft inntasting eller valg.

## 13. Avslutt

Trykk for å gå ut av menyen.

## 14. Lysstyrke +

Trykk for å øke lysstyrken.

## 15. Lydstyrke +

Trykk for å øke lydstyrken.

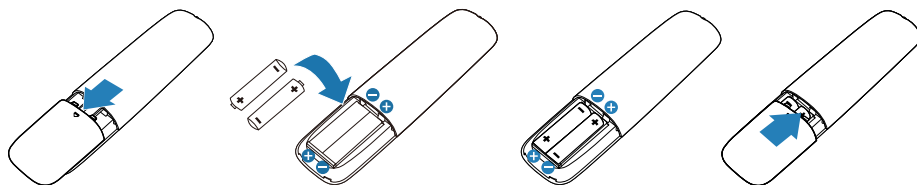


## Sette batteriene i fjernkontrollen

Fjernkontrollen får strøm fra to 1,5 V 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.



**⚠ VÆR FORSIKTIG: Feil bruk av batterier 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

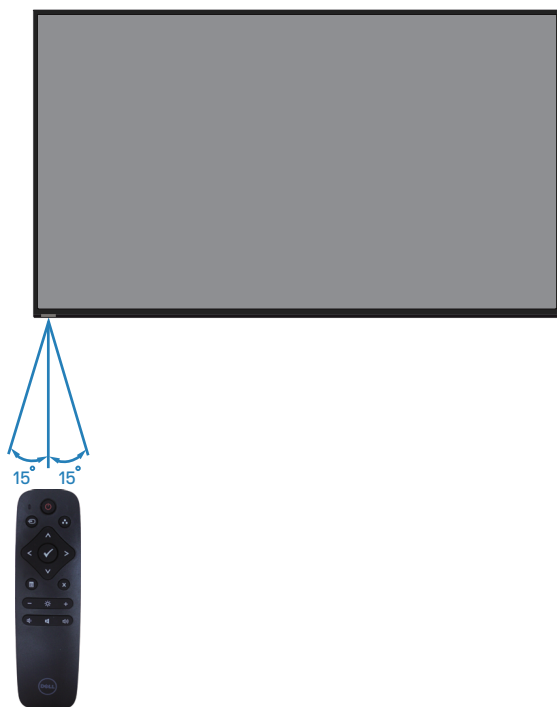
- Ikke utsett for kraftige støt.
- Ikke søl vann eller andre væsker på fjernkontrollen. Hvis fjernkontrollen blir våt, må den tørkes umiddelbart.
- Unngå eksponering for varme og damp.
- Ikke åpne fjernkontrollen for annet formål enn å sette inn batterier.

## Rekkevidden til fjernkontrollen

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


Bruk fjernkontrollen innen en avstand på ca. 8 m fra fjernkontrollsensoren eller i en horisontal og vertikal vinkel på innenfor  $15^\circ$  med en avstand på ca. 5,6 m.

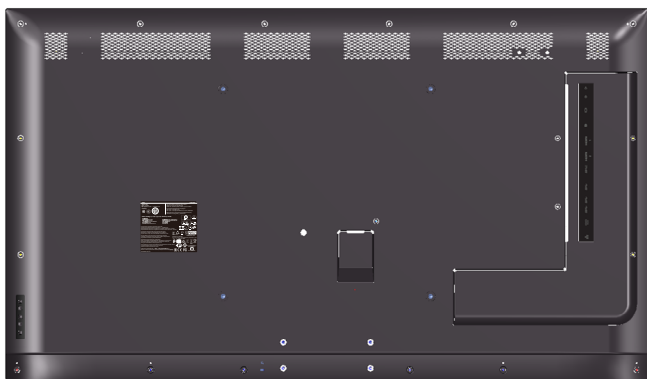
 **MERKNAD: Fjernkontrollen fungerer kanskje ikke riktig når fjernkontrollsensoren på skjermen er i direkte sollys eller sterk belysning eller når det er en hindring i veien for signaloverføring.**



# Bruke skjermen

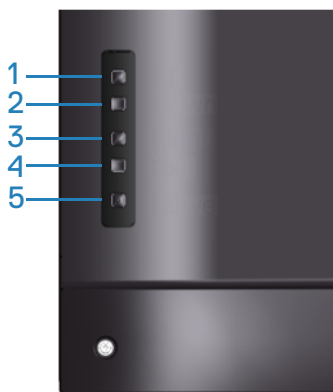
## Slå på skjermen

Trykk -knappen for å slå på skjermen.








## Bruke kontrollknappene

Bruk knappene på baksiden av skjermen til å justere bildeinnstillingene.

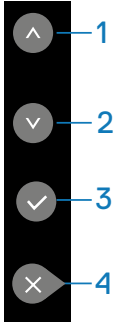


Tabellen nedenfor beskriver kontrollknappene:

Kontrollknapper	Beskrivelse
1  Opp	Bruk <b>Opp</b> -knappen for å justere (øke) i skjermmenyen.
2  Ned	Bruk <b>Ned</b> -knappen for å justere (redusere) i skjermmenyen.
3  Meny	Bruk Meny-knappen til å åpne skjermmenyen (OSD), og velg skjermmenyen. Se <a href="#">Åpne skjermmenyen..</a>
4  Avslutt	Bruk <b>Avslutt</b> -knappen for å lukke skjermmenyen (OSD) fra menyer og undermenyer. Hold inne i ca. 10 sekunder for å aktivere eller deaktivere skjermmenylåsen.
5  Strøm	Trykk strømknappen for å slå av/på skjermen. Konstant hvitt lys indikerer at skjermen er slått på og fungerer som den skal. Blinkende hvitt lys indikerer at skjermen er i ventemodus.



## Skjermmenykontroller



	<b>Kontrollknapper</b>	<b>Beskrivelse</b>
1	 Opp	Bruk <b>Opp</b> -knappen for å justere (øke) i skjermmenyen.
2	 Ned	Bruk <b>Ned</b> -knappen for å justere (redusere) i skjermmenyen.
3	 OK	Trykk <b>OK</b> -knappen for å bekrefte valget.
4	 Avslutt	Bruk <b>Exit (Avslutt)</b> -knappen for å lukke skjermmenyen (OSD) fra menyer og undermenyer. Hold inne i ca. 10 sekunder for å aktivere eller deaktivere skjermmenylåsen.



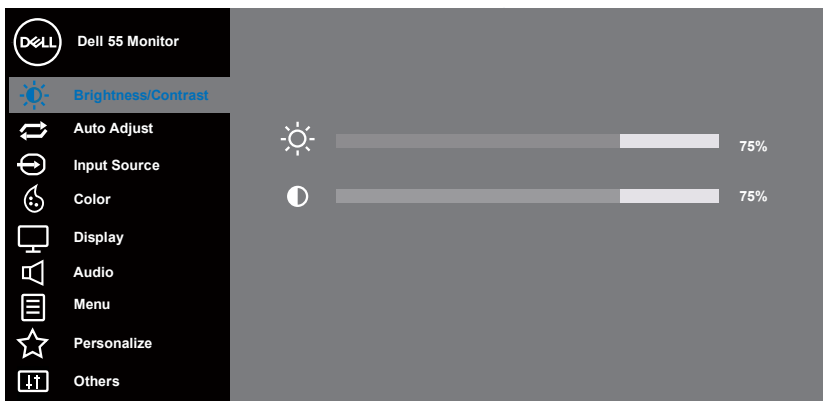
## Bruke skjermmenyen (OSD)










### Åpne skjermmenyen.

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


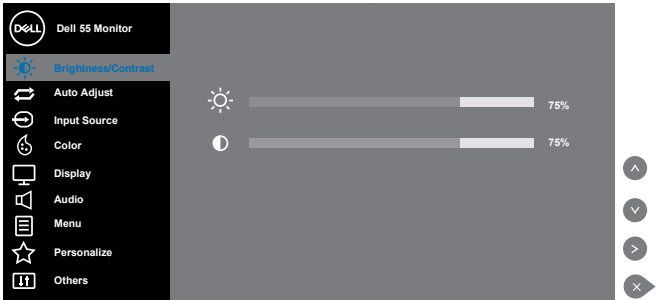


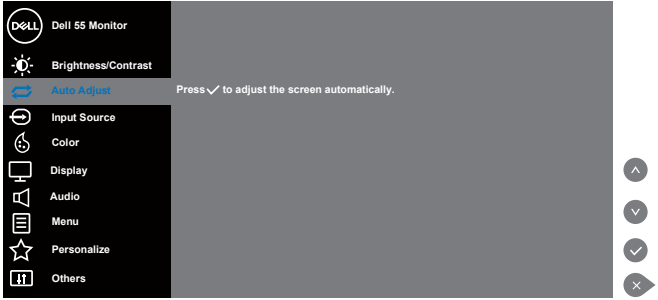
1. Trykk -knappen for å åpne skjermmenyen.

### Hovedmeny




2. Trykk - og -knappene for å flytte mellom innstillingsalternativene. Når du flytter fra ett ikon til et annet, blir navnet på alternativet uthevet. Se følgende tabell for en komplett liste over alle tilgjengelige alternativer for skjermen.
3. Trykk -knappen en gang for å aktivere valgt alternativ.
4. Trykk - og -knappene for å velge ønsket parameter.
5. Trykk  og bruk deretter - eller -knappene i henhold til indikatorene på menyen, for å gjøre endringer.
6. Velg -knappen for å gå tilbake til hovedmenyen.



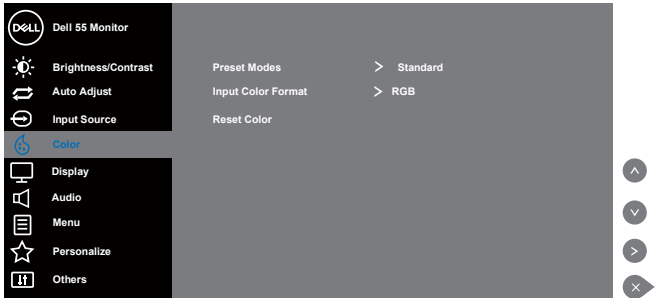




Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	<b>Brightness/ Contrast (Lysstyrke/ kontrast)</b>	<p>Bruk denne menyen for å aktivere justering av lysstyrke/ kontrast.</p> 
	<b>Brightness (Lysstyrke)</b>	<p>Lysstyrken justerer lystettheten på baklyset.</p> <p>Trykk ▲-knappen for å øke lysstyrken, og trykk ▼-knappen for å redusere lysstyrken (min. 0 / maks. 100).</p> <p> <b>MERKNAD: Lysstyrke kan ikke justeres manuelt når dynamisk kontrast er slått på.</b></p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Juster først lysstyrken, og juster deretter bare kontrasten hvis det er nødvendig med ytterligere justering.</p> <p>Trykk ▲-knappen for å øke kontrasten, og trykk ▼-knappen for å redusere kontrasten (min. 0 / maks. 100).</p> <p>Kontrastfunksjonen justerer graden forskjell mellom mørkt og lyst på skjermen.</p>
	<b>Auto Adjust (Automatisk justering)</b>	<p>Bruk denne knappen for å aktivere menyen for automatisk oppsett og justering.</p> 



		<p>Følgende dialog vises på en svart skjerm når skjermen tilpasser seg gjeldende inngang selv:</p> <div data-bbox="412 193 1009 296" style="background-color: #555; color: white; padding: 10px; text-align: center; margin: 10px 0;"> <b>Auto Adjustment in Progress...</b> </div> <p>Med automatisk justering kan skjermen selv tilpasse seg videosignalet som kommer inn. Når automatisk justering er brukt, kan du justere skjermen ytterligere med kontrollene Pixel Clock (Pikselklokke) (grov) og Phase (Fase) (Fin) under <b>Display Settings (Skjerminnstillinger)</b>.</p> <p> <b>MERKNAD: Automatisk justering utføres ikke hvis du trykker på knappen mens det ikke er aktive videoinngangssignaler eller tilkoblede kabler.</b></p> <p>Dette alternativet er bare tilgjengelig når du bruker den analoge kontakten (VGA).</p>
	<p><b>Input Source (Inngangskilde)</b></p>	<p>Bruk inngangskildemenyen til å velge mellom de ulike videosignalene som kan være koblet til skjermen.</p> <div data-bbox="412 762 1014 1059" style="background-color: #333; color: white; padding: 10px; margin: 10px 0;">  </div>
	<p><b>VGA</b></p>	<p>Velg VGA-inngang når du bruker den analoge VGA-kontakten. Trykk  for å velge VGA-inngangskilden.</p>
	<p><b>DP</b></p>	<p>Velg DisplayPort-inngang når du bruker DisplayPort (DP)-kontakten. Trykk  for å velge DisplayPort-inngangskilden.</p>
	<p><b>HDMI 1</b></p>	<p>Velg HDMI 1-inngang når du bruker HDMI 1-kontaktene. Trykk  for å velge HDMI 1-inngangskilden.</p>




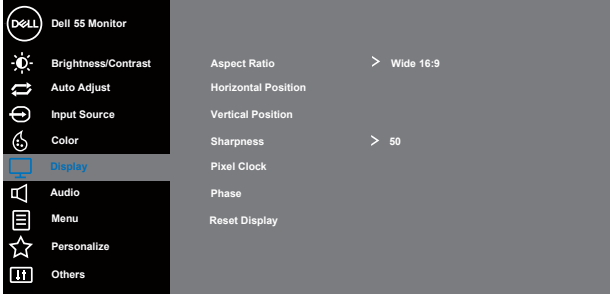











	<b>HDMI 2</b>	Velg HDMI 2-inngang når du bruker HDMI 2-kontaktene. Trykk  for å velge HDMI 2-inngangskilden.
	<b>Auto Select (Automatisk valg)</b>	Velg Auto Select (Automatisk valg) for å skanne etter tilgjengelige inngangssignaler.
	<b>Reset Input Source (Tilbakestill inngangskilde)</b>	Tilbakestiller skjermens inngangskilde til fabrikkinnstillingene.
	<b>Color (Farge)</b>	Bruk Farge-menyen til å justere skjermens fargeinnstillinger. 
	<b>Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)</b>	Når du velger forhåndsinnstilte moduser, kan du velge Standard, ComfortView, Color temp. (Fargetemperatur) eller Custom Color (Egendefinert farge) fra listen. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard: Laster skjermens standard fargeinnstillinger. Dette er standard forhåndsinnstilt modus.</li> <li>• ComfortView: Reduserer mengden blått lys som sendes ut fra skjermen for å gjøre det mer behagelig for øynene.</li> <li>• Color Temp. (Fargetemperatur): Setter fargetemperaturen til 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K eller 10000K. Skjermen ser varmere ut med en rød/gul fargetone med glidebryteren satt til 5000 K eller kjøligere med blå fargetone med glidebryteren satt til 10000 K.</li> <li>• Custom Color (Egendefinert farge): Lar deg justere fargeinnstillingene manuelt. Trykk - og -knappene for å justere verdiene for Rød, Grønn og Blå og lage din egen forhåndsinnstilte fargemodus.</li> </ul>




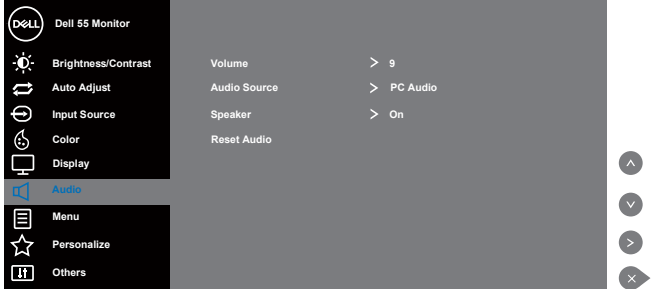

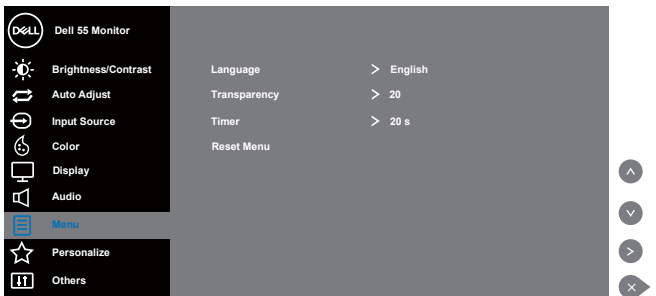


		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>⚠ ADVARSEL: Blått lys som slippes ut fra skjermen, kan over lang tid føre til personskade, dvs. digital øyebelastning, øyeutmattelse og øyeskade. Når skjermen brukes i lengre perioder, kan det også forårsake smerter i kroppsdeler som nakke, arm, rygg og skulder.</b>        For å redusere risikoen for øyebelasting og smerter i nakke/arm/rygg/skulder ved bruk av skjermen i lange perioder foreslår vi at du gjør slik:       <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Plasser skjermen mellom 40 og 197 tommer (100–500 cm) fra øynene.</li> <li>2. Blink ofte for å fukte øynene eller fukter øynene med vann etter langvarig bruk av skjermen.</li> <li>3. Ta regelmessige og hyppige pauser i 20 minutter annenhver time.</li> <li>4. Se bort fra skjermen og ser på en fjern gjenstand minst 6 meter vekk i minst 20 sekunder i pausene.</li> <li>5. Gjør strekkøvelser for å avlaste spenninger i nakke, arm, rygg og skuldre i pausene.</li> </ol> </li> </ul>
	<b>Input Color Format (Inngangsfargeformat)</b>	Lar deg stille videoinngangsmodus til: <ul style="list-style-type: none"> <li>• RGB: Velg dette alternativet hvis skjermen er koblet til en datamaskin eller DVD-spiller med en HDMI-kabel (eller DisplayPort-kabel).</li> <li>• YPbPr: Velg dette alternativet hvis DVD-spilleren bare støtter YCbCr-utgang.</li> </ul>
	<b>Reset Color (Tilbakestill farge)</b>	Tilbakestiller skjermens fargeinnstillinger til fabrikkinnstillingene.

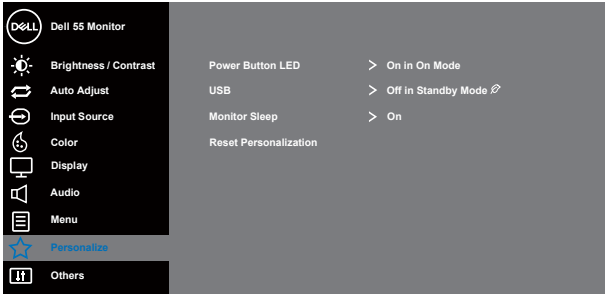


	<h2>Display (Vising)</h2>	<p>Juster visning av bildet.</p> 
	<h3>Aspect Ratio (Sideforhold)</h3>	<p>Sett bildeforholdet til Bred 16:9, 4:3 eller 5:4</p> <p> <b>MERKNAD: Man trenger ikke justere til Bred 16:9 ved maksimal forhåndsinnstilt oppløsning 3840 x 2160.</b></p>
	<h3>Horisontal posisjon</h3>	<p>Bruk - eller -knappene for å flytte bildet til venstre og høyre. Minimum er «0» (-). Maksimum er «100» (+).</p>
	<h3>Vertikal posisjon</h3>	<p>Bruk - eller -knappene for å flytte bildet opp og ned. Minimum er «0» (-). Maksimum er «100» (+).</p>
	<h3>Sharpness (Skarphet)</h3>	<p>Denne funksjonen kan gjøre bildet skarpere eller mykere. Bruk  eller  for å justere skarpheten fra 0 til 100.</p> <p> <b>MERKNAD: Verdien 100 er skarpere.</b></p>
	<h3>Pixel Clock (Pikselklokke)</h3>	<p>Fase og Pikselklokke kan brukes til å justere skjermen slik du vil. Bruk  eller  for å justere til best bildekvalitet. Minimum er «0» (-). Maksimum er «100» (+).</p>
	<h3>Phase (Fase)</h3>	<p>Hvis du ikke får tilfredsstillende ikke oppnås ved justering av fase, kan du justere Pixel Clock (Pikselklokke) (grov) og så bruke Phase (Fase) (fin) igjen. Minimum er «0» (-). Maksimum er «100» (+).</p>
	<h3>Reset Display (Tilbakestill visning)</h3>	<p>Velg dette alternativet for å gjenopprette standard visningsinnstillinger.</p>
<p> <b>MERKNAD: Horisontal posisjon, vertikal posisjon, pikselklokke og fase kan kun justeres for VGA-inngang.</b></p>		



	<b>Audio (Lyd)</b>	
	<b>Volume (Lydstyrke)</b>	Bruk -knappene til å justere lydstyrken. Minimum er «0» (-). Maksimum er «100» (+).
	<b>Audio Source (Lydkilde)</b>	Lar deg stille modus for lydkilde til: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PC Audio (PC-lyd)</li> <li>• HDMI 1 (eller HDMI X eller DP)</li> </ul>
	<b>Speaker (Høytaler)</b>	Lar deg slå på eller av høytalerfunksjonen.
	<b>Reset Audio (Tilbakestill lyd)</b>	Velg dette alternativet for å gjenopprette standard visningsinnstillinger.
	<b>Menu (Meny)</b>	Velg dette alternativet for å justere innstillingene til skjermmenyen, for eksempel språkene på skjermmenyen, hvor lenge menyen forblir på skjermen og så videre.  
	<b>Language (Språk)</b>	Du kan sette skjermmenyen til ett av åtte språk (engelsk, spansk, fransk, tysk, brasiliansk portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk).



	<b>Transparency (Gjennomsiktighet)</b>	Velg dette alternativet for å endre gjennomsiktigheten på menyen ved å trykke ▲- og ▼-knappene fra 0 til 100.
	<b>Timer (Tidtaker)</b>	Lar deg stille inn tiden skjermmenyen holdes aktiv etter at du har trykket en knapp på skjermen. Bruk ▲- og ▼-knappene for å justere glidebryteren i trinn på 1 sekund, fra 5 til 60 sekunder.
	<b>Reset Menu (Tilbakestill meny)</b>	Velg dette alternativet for å gjenopprette standard menyinnstillinger.
☆	<b>Personalize (Tilpass)</b>	Man kan velge en funksjon fra Power Button LED (Strømknapp-LED), USB, Monitor Sleep (Skjermdvale) eller Reset Personalization (Tilbakestill tilpasning). 
	<b>Power Button LED (Strømknapp-LED)</b>	Du kan stille strøm-LED-indikatoren til On in On Mode (På når påslått) eller Off in On Mode (Av når påslått) for å spare energi.
	<b>USB</b>	Du kan stille strøm-USB-indikatoren til On in On Mode (På når påslått) eller Off in On Mode (Av når påslått) for å spare energi.
	<b>Monitor Sleep (Skjermdvale)</b>	Velg av for å slå av denne funksjonen.
	<b>Reset Personalization (Tilbakestill tilpasning)</b>	Lar deg gjenopprette hurtigtasten til standardinnstillingen.





## Others (Annet)

Others	Display Info
Brightness/Contrast	DDC/CI > On
Auto Adjust	HDMI CEC > Off
Input Source	LCD Conditioning > Off
Color	Firmware > 12C105
Display	IP Address > 10.0.50.100
Audio	Service Tag > ABCDEFG
Menu	Reset Others
Personalize	Factory Reset ENERGY STAR®
Others	

## Display Info (Vis info)

Trykk for å vise informasjonen om skjermen.

Display Info	Model: Dell C5519Q
DDC/CI	Input Source: VGA
HDMI CEC	Current: 1920x1080, 60Hz
LCD Conditioning	DP Capability: DP 1.2
Firmware	HDMI: 2.0
IP Address	
Service Tag	
Reset Others	
Factory Reset	

## DDC/CI

DDC/CI (skjermdatakanal/kommandogrensesnitt) kan brukes til å justere skjermparametrene (lysstyrke, fargebalanse osv.) via programvare på datamaskinen.


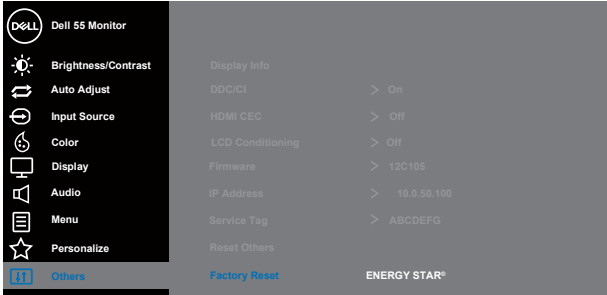
Du kan deaktivere denne funksjonen ved å velge Off (Av). Slå på denne funksjonen for å få den beste brukeropplevelsen og optimal ytelse for skjermen.

DDC/CI	> On
HDMI CEC	Off

## HDMI CEC

Lar deg slå på eller av HDMI-CEC-funksjonen.

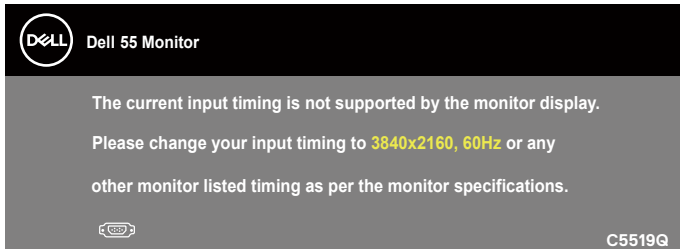


<p><b>LCD Conditioning (LCD-kondisjonering)</b></p>	<p>Hjelper med å redusere mindre tilfeller av at bildet henger igjen. Avhengig av hvor mye bildet henger igjen, kan det ta litt tid å kjøre programmet. Slå på for å starte LCD-kondisjonering.</p>
<p><b>Firmware (Fastvare)</b></p>	<p>Viser fastvareversjonen til skjermen.</p>
<p><b>IP Address (IP-adresse)</b></p>	<p>Velg dette alternativet for å få tilgang til Dell Monitor Web Management-verktøyet. (Du finner mer informasjon på <a href="#">Dell ethernet-/web-administrasjon for skjermer</a>)</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 55 Monitor' OSD menu. The left sidebar lists: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main menu shows: Display Info, DDC/CI &gt; On, HDMI CEC &gt; Off, LCD Conditioning &gt; Off, Firmware &gt; 12C105, IP Address &gt; 10.0.50.100 (highlighted), Service Tag &gt; ABCDEFG, Reset Others, and Factory Reset. Navigation arrows are on the right.</p>
<p><b>Service Tag (Servicekode)</b></p>	<p>Viser servicekodennummeret til skjermen.</p>
<p><b>Reset Others (Tilbakestill andre)</b></p>	<p>Tilbakestill alle innstillinger under den andre innstillingsmenyen til fabrikkinnstillingene.</p>
<p><b>Factory Reset (Fabrikkgjennoppretting)</b></p>	<p>Nullstill alle innstillinger til fabrikkinnstillingene. Dette er også innstillingene for ENERGY STAR®-tester.</p>  <p>The screenshot shows the 'Dell 55 Monitor' OSD menu. The left sidebar lists: Brightness/Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main menu shows: Display Info, DDC/CI &gt; On, HDMI CEC &gt; Off, LCD Conditioning &gt; Off, Firmware &gt; 12C105, IP Address &gt; 10.0.50.100, Service Tag &gt; ABCDEFG, Reset Others, and Factory Reset. The 'ENERGY STAR' logo is visible at the bottom right. Navigation arrows are on the right.</p>



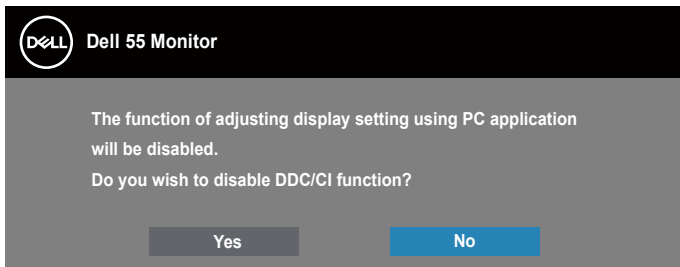
## Skjermmenyadvarselmeldinger

Når skjermen ikke støtter en bestemt oppløsningsmodus, ser du følgende melding:

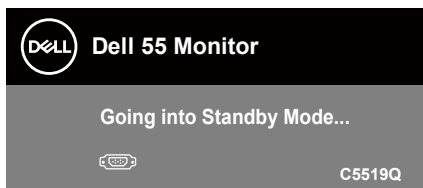


Dette betyr at skjermen ikke kan synkronisere med signalet den mottar fra datamaskinen. Se [Skjermens spesifikasjoner](#) for de horisontale og vertikale frekvensområdene som denne skjermen kan adressere. Anbefalt modus er 3840 x 2160.

Før **DDC/CI**-funksjonen blir deaktivert, vises følgende melding:



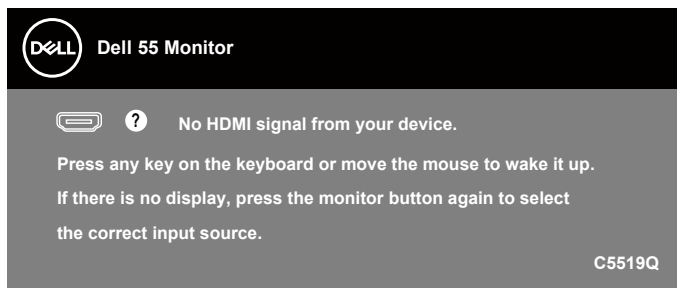
Når skjermen går inn i **Standby Mode (Ventemodus)**, vises følgende melding:



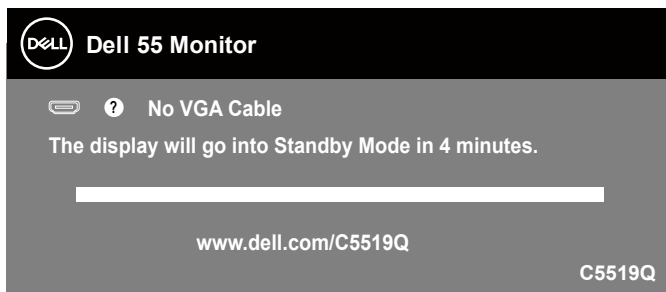
Aktiver datamaskinen og vekk skjermen for å få tilgang til [Bruke skjermmenyen \(OSD\)](#).



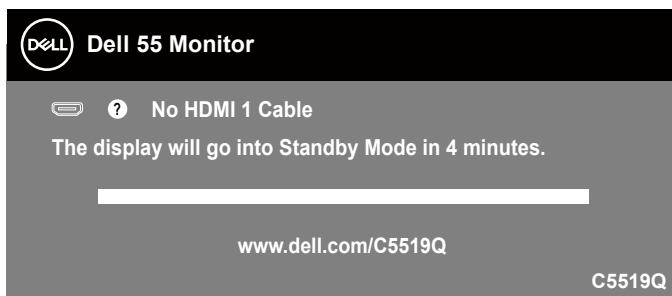
Hvis du trykker på en annen knapp enn strømknappen, vises følgende meldinger avhengig av valgt inngang:



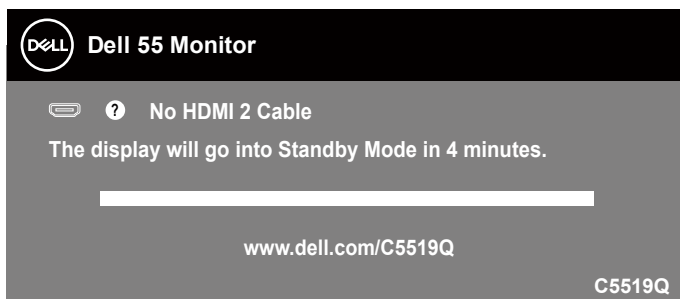
Hvis en VGA-kabel ikke er koblet til, vises det en flytende dialogboks som vist nedenfor. Skjermen går inn i ventemodus hvis den er i denne tilstanden i 4 minutter.



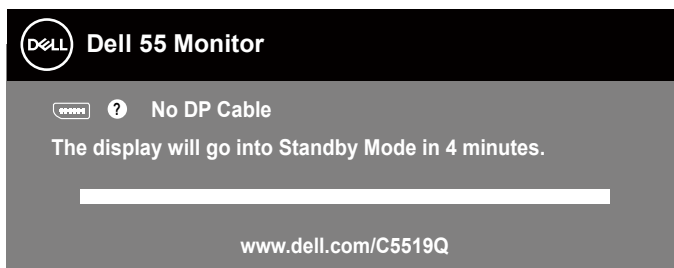
Hvis en HDMI-kabel ikke er koblet til, vises det en flytende dialogboks som vist nedenfor. Skjermen går inn i ventemodus hvis den er i denne tilstanden i 4 minutter.



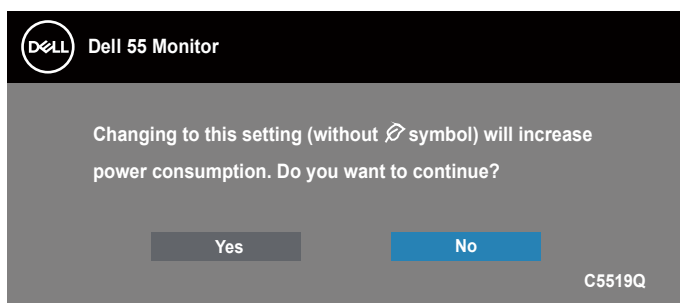




Hvis en DP-kabel ikke er koblet til, vises det en flytende dialogboks som vist nedenfor. Skjermen går inn i ventemodus hvis den er i denne tilstanden i 4 minutter.



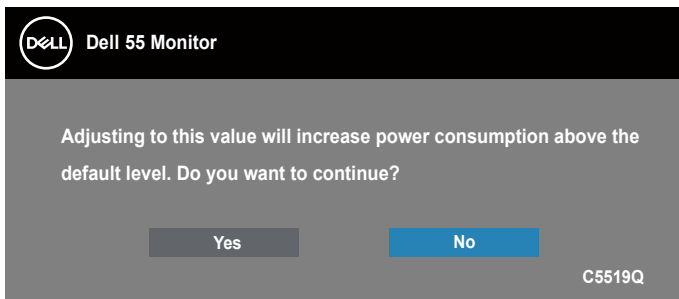
Når USB er satt til On in Standby Mode (På i ventemodus) for første gang, vises følgende melding:



**MERKNAD:** Hvis du velger Ja, vises ikke meldingen neste gang du endrer USB-innstillingen.



Når du justerer lysstyrke for første gang, vises følgende melding:

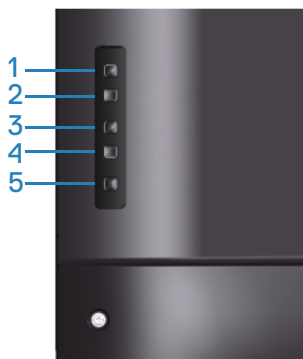



**MERKNAD:** Hvis du velger Yes (Ja), vises ikke meldingen neste gang du justerer lysstyrken.


Se [Feilsøking](#) for mer informasjon.

## Dell ethernet-/web-administrasjon for skjermer

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



**Aktivere Ethernet:** Hold nede Opp-knappen (knapp 1) i 4 sekunder for å aktivere Ethernet (når Ethernet er deaktivert), så vises et nettverksikon  midt på skjermen i 4 sekunder.

**Deaktivere Ethernet:** Hold nede Opp-knappen (knapp 1) i 4 sekunder for å deaktivere Ethernet (når Ethernet er aktivert), så vises et nettverksikon  midt på skjermen i 4 sekunder.

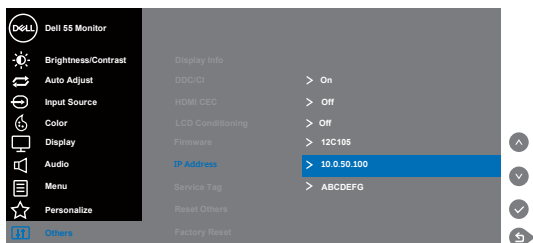


## **MERKNAD: RS232 forblir aktivert, enten Ethernet er aktivert eller deaktivert.**

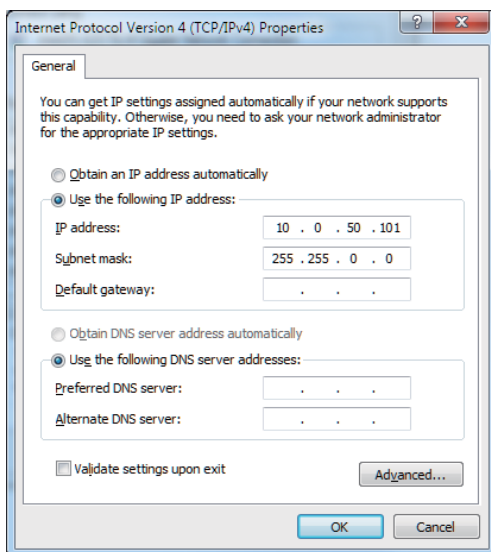
Denne skjermen har nettverksfunksjonalitet, som lar deg få ekstern tilgang til og endre innstillinger som valg av inngangskilde, lysstyrke og lydstyrke.

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: 255.255.0.0 (la alle andre oppføringer være tomme).



### 3. IP-adressekonfigurasjonen ser nå slik ut:



Configure notebook IP Address to 10.0.50.101



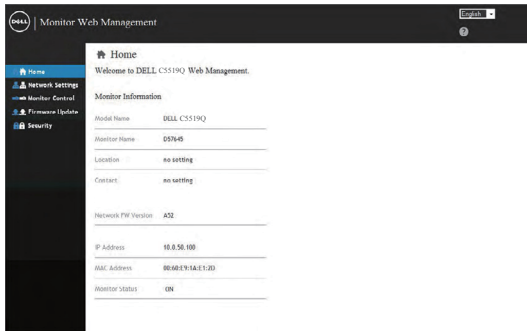
Monitor IP Address 10.0.50.100

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

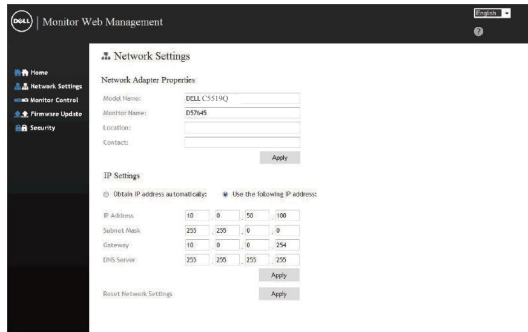
1. Åpne en nettleser og skriv IP-adressen til skjermen (10.0.50.100) i adressefeltet.
2. Påloggingssiden åpnes. Skriv inn administratorpassordet for å fortsette.



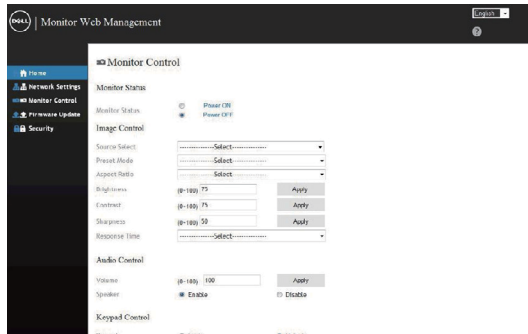
### 3. Home (Hjem)-siden åpnes.



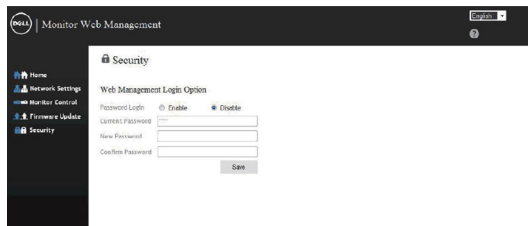
4. Klikk **Network settings (Nettverksinnstillinger)**-fanen for å se nettverksinnstillingene.



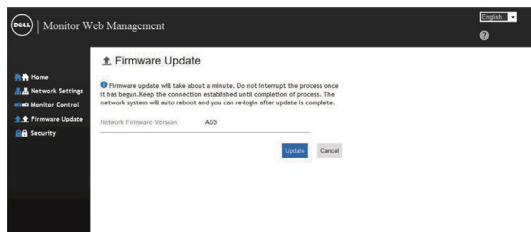
5. Klikk **Display Control (Skjermkontroll)** for å se status for skjermen.



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



7. Oppdater **Firmware (Fastvaren)**. Du kan laste ned de nyeste driverne fra Dells støttenettsted på [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support)



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

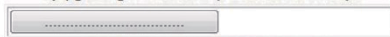
### Upgrade Firmware

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

Upgrade

Cancel

(Upgrading firmware may take 60 seconds)



Upgrade must NOT be interrupted !

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

Please wait.

Click on button to proceed after 8 seconds.

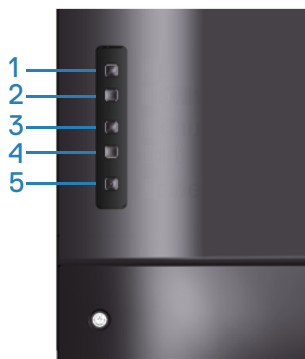
Waiting (6)



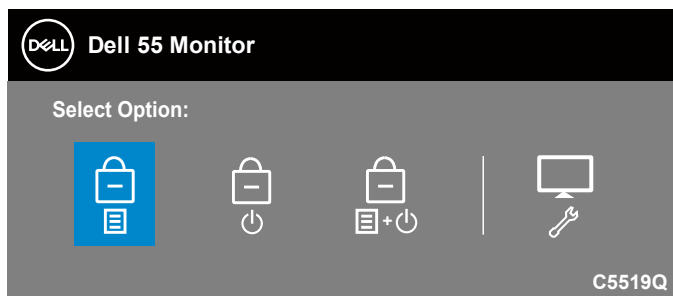
## Lås skjermmeny og strømknapp

Kontrollerer brukertilgang til justeringer.

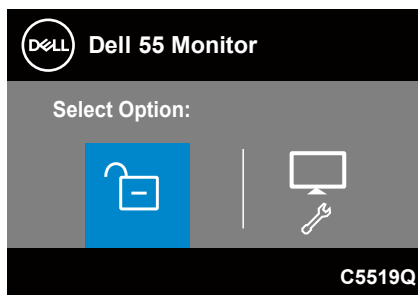
Skjermmenyen er låst opp som standard.







For å gå inn i menyen for å låse skjermmenyen: Hold inne Avslutt-tasten (knapp 4) i 4 sekunder for å vise menyen for å låse skjermmenyen (når skjermmenyen er låst opp). Låsemenyen vises midt på skjermen i 4 sekunder.



Slik åpner du menyen for å låse opp skjermen: Hold inne Avslutt-tasten (knapp 4) i 4 sekunder for å vise menyen for å låse skjermmenyen (når skjermmenyen er låst). Opplåsemenyen vises midt på skjermen i 4 sekunder.



Det er tre låsenivåer.

	<b>Meny</b>	<b>Beskrivelse</b>
1	OSD menu lock (Lås skjermmenyen) 	Når "OSD menu lock (Lås skjermmenyen)" er valgt, kan ikke noe justeres. Alle knapper er låst unntatt strømknappen.
2	Power-off button lock (Lås strømknappen) 	Når "Power-off button lock (Lås strømknappen)" er valgt, kan man ikke slå av skjermen med strømknappen.
3	OSD menu lock + Power-off button lock (Lås skjermmeny + lås strømknapp) 	Når OSD menu lock + Power-off button lock (Lås skjermmeny + lås strømknapp) er valgt, kan man ikke justere noe, og strømknappen er låst.
4	Built-in Diagnostics (Innebygd diagnostikk) 	Se <a href="#">Innebygd diagnostikk</a> for mer informasjon.

 **MERKNAD:** For å åpne menyen for å låse og låse opp holder du inne Avslutt-knappen (knapp 4) i 4 sekunder.





-ikonet vises midt på skjermen i følgende tilstander, som betyr at skjermmenyen er låst.

1. Når du trykker Opp (knapp 1), Ned (knapp 2), Meny (knapp 3) eller Avslutt (knapp 4) når menyknappene er låst.
2. Når du trykker strømknappen (knapp 5) når strømknappen er låst.
3. Når du trykker en hvilken som helst knapp på skjermen når skjermmenyen og strømknappen er låst.

Når skjermmenyen er låst, kan du holde inne Avslutt-knappen (knapp 4) i 4 sekunder for å gå inn i menyen for å låse opp.

Da kan du velge opplåsingsikonet  for å låse opp skjermmenyen.



# Feilsøking

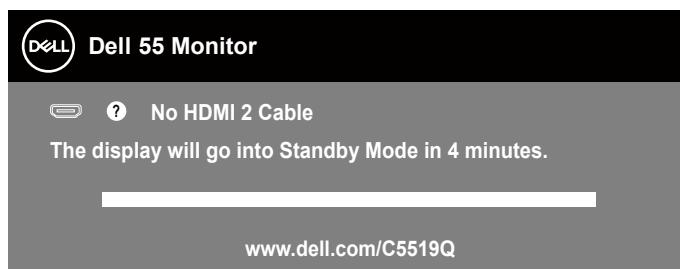
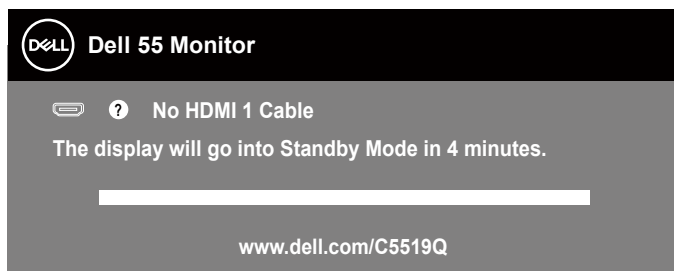
**⚠ ADVARSEL:** Før du begynner med noen av prosedyrene i denne delen, må du følge [Sikkerhetsanvisninger](#).

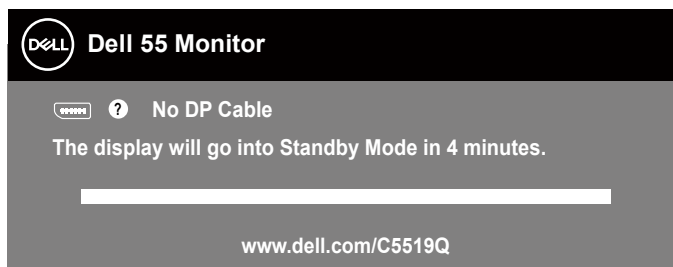
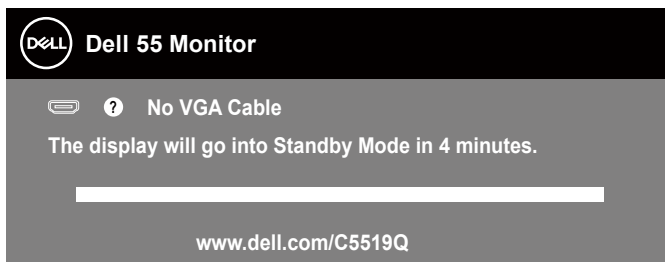
## Selvtest

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

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Koble fra og fjern alle videokabler fra skjermen. På denne måten trenger ikke datamaskinen være involvert.
3. Slå på skjermen.

Hvis skjermen fungerer som den skal, oppdager den at det ikke er et signal, og en av følgende meldinger vises. I selvtestmodus forblir strømlampen hvit.





 **MERKNAD: Denne boksen vises også under normal systemdrift hvis videokabelen er koblet fra eller skadet.**

4. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Slå deretter på datamaskinen og skjermen.

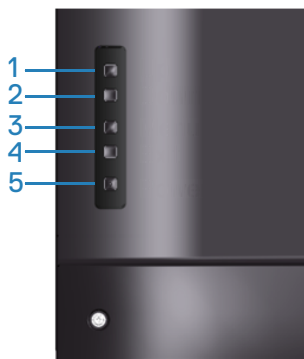
Hvis skjermen forblir mørk etter at du har koblet til kablene igjen, må du sjekke videokontrolleren og datamaskinen.



## Innebygd diagnostikk

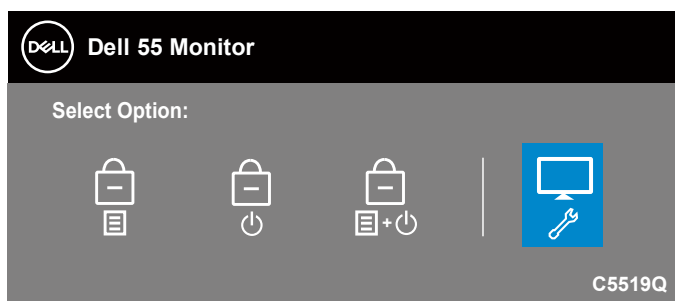
Skjermen har et innebygd diagnoseverktøy, som hjelper deg med å avgjøre om skjermavvik du opplever er et problem med skjermen eller med datamaskinen og skjermkortet.


**MERKNAD:** Du kan bare kjøre innebygd diagnostikk når videokabelen er koblet fra og skjermen er i selvtestmodus.



Slik kjører du innebygd diagnostikk:

1. Sørg for at skjermen er ren (ingen støvpartikler på overflaten av skjermen).
2. Koble videokabelen(e) fra baksiden av datamaskinen eller skjermen. Skjermen går deretter i selvtestmodus.
3. Hold inne Avslutt-knappen (knapp 4) i 4 sekunder for å gå inn i menyen for å låse / låse opp skjermmenyen.



4. Velg -ikonet for å aktivere innebygd diagnostikk.
5. Se nøye etter avvik på skjermen.



6. Trykk Opp-knappen (knapp 1) på bakdekselet igjen. Fargen på skjermen endres til grå.
7. Se etter eventuelle avvik på skjermen.
8. Gjenta trinn 6 og 7 for å inspisere skjermen med røde, grønt, blått, svart, hvitt og tekstmønster.

Testen er fullført når tekstmønsterskjermen vises. Trykk Opp-knappen (knapp 1) igjen 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 og mulige løsninger.

Vanlige symptomer	Mulige løsninger
Ingen video / Strøm-LED av	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sørg for at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen er riktig og sikkert tilkoblet.</li><li>• Kontroller at stikkkontakten fungerer som den skal ved hjelp av annet elektrisk utstyr.</li><li>• Sørg for at strømknappen er trykket.</li><li>• Sørg for at riktig inngangskilde er valgt via <a href="#">Input Source (Inngangskilde)</a>-menyen.</li></ul>
Ingen video / Strøm-LED på	<ul style="list-style-type: none"><li>• Øk kontrollene for lysstyrke og kontrast på skjermmenyen.</li><li>• Kjør selvtestfunksjonen på skjermen.</li><li>• Se etter bøyd eller brutte pinner på videokabelkontakten.</li><li>• Kjør innebygd diagnostikk.</li><li>• Sørg for at riktig inngangskilde er valgt via <a href="#">Input Source (Inngangskilde)</a>-menyen.</li></ul>
Dårlig fokus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Fjern videoskjøteledninger.</li><li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinstillinger (Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)).</li><li>• Endre videooppløsningen til riktig sideforhold.</li></ul>
Ristende/dirrende video	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinstillinger (Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)).</li><li>• Kontroller omgivelsene.</li><li>• Flytt skjermen og test i et annet rom.</li></ul>
Manglende piksler	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slå strømmen av og på igjen.</li><li>• Hvis det er en piksel som er permanent av, er det en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi.</li><li>• For mer informasjon om Dells skjermkvalitet og pikselpolicy kan du se Dells støtteside på: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Piksler som holdes på	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slå strømmen av og på igjen.</li><li>• Hvis det er en piksel som er permanent av, er det en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi.</li><li>• For mer informasjon om Dells skjermkvalitet og pikselpolicy kan du se Dells støtteside på: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Problemer med lysstyrke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinstillinger (Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)).</li><li>• Juster kontroller for lysstyrke og kontrast på skjermmenyen.</li></ul>



Geometrisk forvrengning	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)).</li> <li>• Juster horisontale og vertikale kontroller via skjermmenyen.</li> </ul>
Horisontale/vertikale linjer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)).</li> <li>• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll og avgjør om disse linjene også er i selvtestmodus.</li> <li>• Se etter bøyde eller brutte pinner på videokabelkontakten.</li> <li>• Kjør innebygd diagnostikk.</li> </ul>
Problemer med synkronisering	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)).</li> <li>• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll for å avgjøre om forvridd skjermen vises i selvtestmodus.</li> <li>• Se etter bøyde eller brutte pinner på videokabelkontakten.</li> <li>• Start datamaskinen på nytt i sikker modus.</li> </ul>
Sikkerhetsrelaterte problemer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke utfør noen feilsøkingstrinn.</li> <li>• Kontakt Dell umiddelbart.</li> </ul>
Forbigående problemer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sørg for at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen er riktig og sikkert tilkoblet.</li> <li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)).</li> <li>• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll for å avgjøre om det forbigående problemet oppstår i selvtestmodus.</li> </ul>
Farge mangler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kjør selvtestfunksjonen på skjermen.</li> <li>• Sørg for at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen er riktig og sikkert tilkoblet.</li> <li>• Se etter bøyde eller brutte pinner på videokabelkontakten.</li> </ul>
Feil farge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endre Color Setting Mode (Fargeinnstillingsmodus) i Color Settings (Fargeinnstillinger)-skjermmenyen til Graphics (Grafikk) eller Video avhengig av programmet.</li> <li>• Prøv en annen forhåndsinnstilt modus i Color (Farge)-innstillinger i skjermmenyen. Juster verdiene for R/G/B i Custom Color (Egendefinert farge) i Color (Farge)-innstillingene i skjermmenyen.</li> <li>• Endre Input Color Format (Inngangsfargeformat) til RGB eller YCbCr i Color settings (Fargeinnstillinger) i skjermmenyen.</li> <li>• Kjør innebygd diagnostikk.</li> </ul>



Det henger igjen fra et statisk bilde som var på skjermen i lang tid	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Still inn skjermen til å slå seg av etter noen minutter med inaktivitet. Disse kan justeres i Strømstyring på Windows eller Strømsparing på Mac.</li> <li>• Du kan eventuelt bruke en skjermsparer som skifter dynamisk.</li> </ul>
Video henger igjen eller skyter over	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endre Response Time (Responstid) i Display (Skjerm)-skjermmenyen til Fast (Rask) eller Normal avhengig av program og bruksområde.</li> </ul>

## Produktspesifikke problemer

### Spesifikke symptomer Mulige løsninger


Skjermbildet er for lite	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sjekk innstillingen for Aspect Ratio (Sideforhold) i Display (Visning)-innstillinger på skjermmenyen.</li> <li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (Factory Reset (Fabrikktilbakestilling)).</li> </ul>
Kan ikke justere skjermen med knappene på baksiden av panelet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Slå av skjermen, trekk ut strømledningen, sett den inn igjen, og slå på skjermen.</li> <li>• Sjekk om skjermmenyen er låst. I så fall kan du trykke og holde inne menyknappen i 10 sekunder for å låse den opp.</li> </ul>
Det vises ikke inngangssignal når brukerkontrollene trykkes	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kontroller signalkilden. Sørg for at datamaskinen ikke er i ventemodus ved å bevege musen eller trykke en tast på tastaturet.</li> <li>• Sjekk om videokabelen er riktig koblet til. Koble fra og til videokabelen om nødvendig.</li> <li>• Start datamaskinen eller videospilleren på nytt.</li> </ul>
Bildet fyller ikke hele skjermen	<ul style="list-style-type: none"> <li>• På grunn av at DVD-er kan ha forskjellige videoformater (størrelsesforhold), kan skjermen vises i fullskjerm.</li> <li>• Kjør innebygd diagnostikk.</li> </ul>





# Vedlegg

## Sikkerhetsanvisninger

 **ADVARSEL: Bruk av andre kontroller, justeringer eller prosedyrer enn de som er spesifisert i denne dokumentasjonen, kan føre til eksponering for støt, elektriske farer og/eller mekaniske farer.**

Du finner informasjon om sikkerhetsinstruksjoner ved å se **Sikkert miljø og forskriftsinformasjon (SERI)**.

## 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](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

Følg disse sikkerhetsinstruksjonene for best ytelse og lang levetid for skjermen:

1. Kontakten bør installeres nært utstyret og skal være lett tilgjengelig.
2. Utstyret kan installeres på vegg- eller takmontering i vannrett stilling.
3. Skjermen er utstyrt med et jordet støpsel.
4. Ikke bruk produktet nær vann.
5. Les disse instruksjonene nøye. Behold dokumentet for fremtidig oppslag. Følg alle advarsler og instruksjoner som står på produktet.
6. Kraftig lydtrykk fra øretelefoner og hodetelefoner kan føre til hørselskade. Hvis equalizeren settes til maksimum, økes utgangsspenningen til øretelefon- og hodetelefonutgangen og dermed lydtrykknivået.



## 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 Dell-produktkatalogen.

Dell tilbyr flere nett- og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer etter land og produkt, og noen tjenester er kanskje ikke tilgjengelig i ditt område.

**For å få støtteinnhold for skjermen på nett:**

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

**Slik kontakter du Dell for salg, teknisk støtte eller kundeservice:**

1. Gå til [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support).
2. Bekreft landet eller regionen i rullegardinmenyen **Choose A Country/Region (Velg et land / en region)** nederst på siden.
3. Klikk **Contact Us (Kontakt oss)** på venstre side av siden.
4. Velg riktig tjeneste eller støttekobling basert på ditt behov.
5. Velg den måten det er praktisk for deg å kontakte Dell.

## EU-produktdatabase for energimerking og produktinformasjonsark

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



## 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. For Windows 8 og Windows 8.1 kan Skrivebord-flisen velges 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 visningsinnstillinger)**.
3. Klikk rullegardinlisten for **Resolution (Oppløsning)**, 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.



## Datamaskin fra Dell

1. Gå til [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), angi datamaskinens servicekode, 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 inn til den anbefalte oppløsningen, kan du kontakte produsenten til datamaskinen eller vurdere å kjøpe et grafikkort som støtter videooppløsningen.

## Datamaskin som ikke er fra Dell


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

1. For Windows 8 og Windows 8.1 kan Skrivebord-flisen velges for å bytte til klassisk skrivebord.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Personalization (Tilpass)**.
3. Klikk **Change Display Settings (Endre skjerminnstillinger)**.
4. Klikk **Advanced settings (Avanserte innstillinger)**.
5. Finn leverandøren av grafikkontroller fra beskrivelsen øverst i vinduet (f.eks. NVIDIA, ATI, Intel og så videre).
6. Se nettstedet til grafikkortleverandøren for en oppdatert driver (for eksempel [www.ATI.com](http://www.ATI.com) eller [www.AMD.com](http://www.AMD.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 **Advanced display settings (Avanserte visningsinnstillinger)**.
3. Klikk **Display adapter properties (Egenskaper for skjermkort)**.
4. Finn ut av leverandøren til grafikkontrolleren fra beskrivelsen øverst i vinduet (f.eks. NVIDIA, ATI, Intel osv.).
5. Se nettstedet til grafikkortleverandøren for en oppdatert driver (for eksempel [www.ATI.com](http://www.ATI.com) eller [www.NVIDIA.com](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:** Før du rengjør skjermen, må du koble den fra stikkontakten.
-  **VÆR FORSIKTIG:** Les og følg [Sikkerhetsanvisninger](#) før du rengjør skjermen.

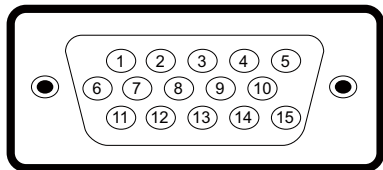
For beste praksis følger du instruksjonene i listen nedenfor når du pakker ut, rengjør eller håndterer skjermen:

- Når du skal rengjøre den antistatiske skjermen, fukter du en myk, ren klut med vann. Du kan om mulig bruke en spesiell skjermrengjøringsduk eller løsning som er egnet for det antistatiske belegget. Ikke bruk benzen, tynner, ammoniakk, slpende rengjøringsmidler eller trykkluft.
- Bruk en lett fuktet, myk klut til å rengjøre skjermen. Unngå å bruke vaskemiddel av noe slag, da noen vaskemidler etterlater en melkeaktig film på skjermen.
- Hvis du merker 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.



# Pinnetilordninger

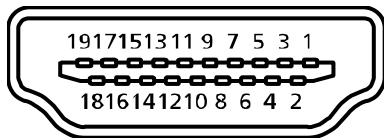
## VGA-kontakt



Pinnenummer	Skjermensiden av 15-pinneres signalkabel
1	Video-rød
2	Video-grønn
3	Video-blå
4	JORD
5	Selvttest
6	JORD-R
7	JORD-G
8	JORD-B
9	DDC +5 V
10	JORD-synk.
11	JORD
12	DDC-data
13	H-synk.
14	V-synk.
15	DDC-klokke



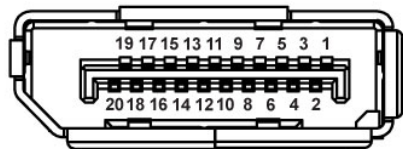
## HDMI-kontakt



Pinnennummer	Skjermersiden av 19-pinneres signalkabel
1	TMDS Data2+
2	TMDS Data2 skjerming
3	TMDS Data2-
4	TMDS Data1+
5	TMDS Data1 skjerming
6	TMDS Data1-
7	TMDS Data0+
8	TMDS Data0 skjerming
9	TMDS Data0-
10	TMDS-klokke+
11	TMDS klokkeskjerming
12	TMDS-klokke-
13	CEC
14	Reservert (N.C. på enhet)
15	SCL
16	SDA
17	DDC/CEC jord
18	+5 V strøm
19	Hot Plug-deteksjon



## DP-kontakt



Pinnennummer	20-pinnersside av den tilkoblede signalkabelen
1	ML0 (p)
2	JORD
3	ML0 (n)
4	ML1 (p)
5	JORD
6	ML1 (n)
7	ML2 (p)
8	JORD
9	ML2 (n)
10	ML3 (p)
11	JORD
12	ML3 (n)
13	JORD
14	JORD
15	AUX (p)
16	JORD
17	AUX (n)
18	JORD
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR





## Universal Serial Bus (USB)


Denne delen gir deg informasjon om USB-portene som skjermen har. Skjermen har følgende USB-porter:

- 1 x USB 3.0 oppstrøm
- 2 x USB 3.0 nedstrøm
- 1 x dedikert USB-ladeport
- Strømladeport – porten med -ikonet støtter hurtiglading hvis enheten er kompatibel med BC1.2.

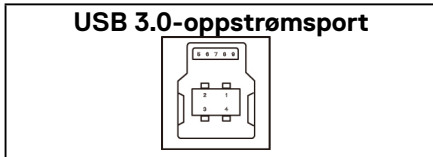
 **MERKNAD: USB 3.0-funksjonalitet krever en USB 3.0-kompatibel datamaskin.**

 **MERKNAD: USB-portene på skjermen fungerer bare når skjermen er slått på eller i ventemodus. Hvis du slår av skjermen og så slår den på igjen, kan det ta noen sekunder for det tilkoblede utstyret å gå tilbake til normalt.**

Overføringshastighet	Datahastighet	Strømforbruk*
2 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)

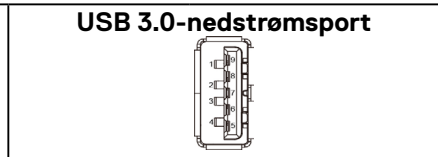
\*Opptil 2 A på USB-nedstrømsport (port med -ikon) med enheter i samsvar med BC1.2 eller normale USB-enheter.





### USB 3.0-oppstrømsport

Pinnennummer	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

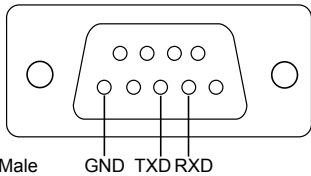


### USB 3.0-nedstrømsport

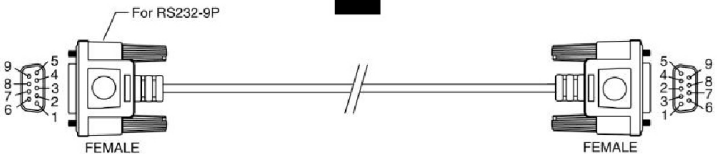
Pinnennummer	Signalnavn
1	VBUS
2	D-
3	D+
4	JORD
5	StdB_SSTX-
6	StdB_SSTX+
7	GND_DRAIN
8	StdB_SSRX-
9	StdB_SSRX+
Skall	Skjerming

### RS232-kontakt

#### RS232-skjerpinnetilordning (mot skjermen)



#### Pinnetilordning for RS232 seriellkommunikasjonskabel (mot kabelen)



## Pinnetilordninger

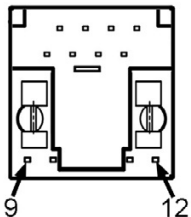
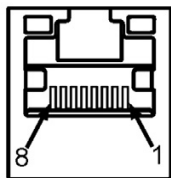
<b>RS232</b>	<b>Pinnebeskrivelse</b>	<b>RS232</b>
<b>1</b>		
<b>2</b>	TXD	2
<b>3</b>	RXD	3
<b>4</b>		
<b>5</b>	JORD	5
<b>6</b>		
<b>7</b>	Ikke i bruk	7
<b>8</b>	Ikke i bruk	8
<b>9</b>		

## RS232-protokollkommunikasjonsinnstillinger

<b>Tilkoblingsinnstillinger</b>	<b>Verdi</b>
Baud-tall	9600 bps
Databiter	8 biter
Paritet	Ingen
Stopp-biter	1 bit
Flytkontroll	Ingen



## RJ-45-kontakt



## Pinnetilordninger

Pinnennummer	12-pinnersside på kontakten
1	D+
2	D-
3	RCT
4	JORD
5	JORD
6	RCT
7	D+
8	D-
9	LED2_Y+
10	LED2_Y-
11	LED1_G+
12	LED1_G-

