

Dell UltraSharp 27/32 Skjerm med 4K USB-C-hub - U2723QX/U2723QE/U3223QE

Brukerveiledning

Modell: U2723QX/U2723QE/U3223QE
Forskriftsmessig modell: U2723QEt/U3223QEt



-  **MERKNAD:** En MERKNAD angir viktig informasjon som hjelper deg med å bruke datamaskinen.
-  **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 © 2022 Dell Inc. eller datterselskaper. Med enerett. Dell, EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller datterselskaper. USB Type-C® og USB-C® er registrerte varemerker for USB Implementers Forum. Andre varemerker kan være varemerker for sine respektive eiere.

Innhold

- Sikkerhetsinstruksjoner 6
- Om skjermen 7
 - Innholdet i pakken 7
 - Produktfunksjoner 8
 - Identifisere deler og kontroller 10
 - Sett forfra 10
 - Sett bakfra 11
 - Sett nedenfra 12
 - Skjermens spesifikasjoner 14
 - Oppøsningsspesifikasjoner 16
 - Forhåndsinnstilte visningsmoduser 16
 - DP-multistrømtransportmoduser (MST) 17
 - USB-C-multistrømtransportmoduser 17
 - Elektriske spesifikasjoner 17
 - Fysiske egenskaper 19
 - Miljøegenskaper 21
 - Pinnetilordninger 22
 - Plug-and-play 30
 - LCD-skjermkvalitet og pikselpolicy 30
 - Retningslinjer for vedlikehold 31
 - Rengjøre skjermen 31
- Sette opp skjermen 32
 - Koble til stativet 32
 - Bruke vipping, svinging og vertikal forlengelse. 35



Vipping, svinging og vertikal forlengelse	35
Rotere skjermen	36
Konfigurere skjerminnstillingene på datamaskinen din når du har rotert den	37
Organisere kabler	38
Koble til skjermen	39
Dell Power Button Sync (DPBS)	43
Koble til skjermen for DPBS for første gang	45
Bruke DPBS-funksjonen	46
Koble til skjermen for USB-C multistrømtransport (MST)-funksjonen	48
Koble til skjermen for USB-C	49
Sikre skjermen med Kensington-lås (valgfritt)	51
Fjerne skjermstativet	52
Veggmontering (valgfritt)	53
Bruke skjermen.	54
Slå på skjermen	54
Bruke styrespaken	54
Bruke menystarteren	55
Frontpanelknapp	57
Bruke hovedmenyen	58
Bruke skjermmenylåsen	75
Førstegangsoppsett	78
Advarsler på skjermmeny	79
Stille inn maksimal oppløsning	82
Synkronisering av flere skjermer (MMS)	83
Stille inn synkronisering av flere skjermer (MMS)	84



Feilsøking85

 Selvtest 85

 Innebygd diagnostikk 86

 Vanlige problemer 87

 Produktspesifikke problemer 89

 Spesifikke problemer med Universal Serial Bus (USB). 92

Vedlegg.93

 FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon . . 93

 Kontakte Dell. 93

 EUs produktdatabase for energimerking og produktinformasjonsark
 93



Sikkerhetsinstruksjoner

⚠ 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.

- Plasser skjermen på en solid overflate, og håndter den forsiktig. Skjermen er skjør og kan bli skadet hvis den blir mistet eller slått skarpt.
- Sørg alltid for at skjermens elektriske klassifisering fungerer strømsstyrken som gjelder der du er.
- Hold skjermen i romtemperatur. Hvis det er for kaldt eller varmt, kan det ha en negativ innvirkning på skjermens flytende krystall.
- Ikke utsett skjermen for kraftig vibrasjon eller sterke støt. For eksempel må du ikke plassere skjermen inne i et bagasjerom.
- Trekk ut skjermen når den skal stå ubrukt i lengre tid.
- For å unngå elektrisk støt må du ikke prøve å fjerne dekslet eller berøre innsiden av skjermen.

Du finner informasjon om sikkerhetsinstruksjoner i Informasjon om sikkerhet, miljø og forskrifter som følger med skjermen.

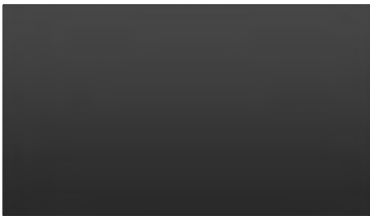
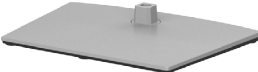


Om skjermen

Innholdet i pakken

Skjermen leveres med komponentene vist i tabellen nedenfor. Hvis det mangler noen del, kontakter du Dell. Du finner mer informasjon under [Kontakte Dell](#).

-  **MERKNAD: Noen deler kan være tilleggsutstyr som ikke følger med skjermen. Noen funksjoner er kanskje ikke tilgjengelige i noen land.**
-  **MERKNAD: Hvis du kobler til et stativ du har kjøpt fra en annen kilde, følger du instruksjonene for oppsett som fulgte med stativet.**

	Skjerm
	Stativstigerør
	Stativbase
	Strømkabel (varierer fra land til land)
	DisplayPort-kabel 1,8 m (DisplayPort til DisplayPort)
	USB-C-kabel 1,0 m (A til C)



	USB-C-kabel 1,0 m (C til C)
	HDMI-kabel 1.8 m (kun U2723QX)
	• Hurtigoppsettsveiledning • Informasjon om sikkerhet, miljø og forskrifter • Fabrikkalibreringsrapport

Produktfunksjoner

Skjermen **Dell UltraSharp U2723QX/U2723QE/U3223QE** har en aktiv matrise, tynnfilmtransistor (TFT), flytende krystallskjerm (LCD) og LED-bakgrunnsbelysning. Skjermens funksjoner inkluderer:

- **U2723QX/U2723QE:** 68,47 cm (27,0 tommer) aktivt områdevisning (målt diagonalt) 3840 x 2160 (16:9) oppløsning, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger.
- **U3223QE:** 80,01 cm (31,5 tommer) aktivt områdevisning (målt diagonalt) 3840 x 2160 (16:9) oppløsning, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger.
- Brede synsvinkler med 100 % sRGB, Rec.709 og 98 % DCI-P3-farge med en gjennomsnittlig Delta E < 2.
- Justeringsfunksjoner for helling, svinging, vippling og vertikal forlengelse.
- Avtakbart sokkelstativ og Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm monteringshull for fleksible monteringsløsninger.
- Den ultratynne rammen minimerer mellomrommet mellom rammen ved bruk av flere skjermer, noe som gjør det lettere å sette opp med en elegant seeropplevelse.
- Omfattende digitale tilkoblinger med DP hjelper til med å gjøre skjermen klar for fremtiden.
- Enkel USB-C for å levere strøm til kompatibel bærbar PC mens videosignal mottas.



- USB-C- og RJ45-porter gjør det mulig å bruke med nettverkskobling med én kabel.
- Plug and Play-funksjonalitet, hvis det støttes av datasystemet.
- Man kan justere via skjermmenyer på flere språk for enkelt oppsett og optimalisering av skjermen.
- Strøm- og skjermmenyknappene låses.
- Kabellåsespor.
- $\leq 0,3$ W når avslått.
- Støtter modusene bilde ved bilde (PBP) og bilde i bilde (PIP).
- Brukeren kan veksle USB KVM-funksjon i PBP-modus.
- Skjermen har funksjonen Dell Power Button Sync (DPBS) for å kontrollere strømtilstanden til PC-systemet via strømknappen på skjermen.*
- Skjermen tillater at flere skjermer kjedekobles via DisplayPort, slik at forhåndsdefinert gruppe kan synkroniseres med skjermmenyinnstillinger i bakgrunnen ved hjelp av flerskjermsynkronisering (MMS).
- Premium Panel Exchange gjør at du kan føle deg trygg.
- Optimaliser øyekomforten med en flimmerfri skjerm og lite blått lys-funksjonen, som reduserer utslipp av farlig blått lys.
- Skjermen bruker et panel med lavt blått lys og samsvarer med TUV Rheinland (maskinvareløsning) ved fabrikkinnstilling/standardinnstilling (Forhåndsinnstilt modus: Standard).
- Reduserer mengden farlig blått lys som sendes ut fra skjermen for å gjøre det mer behagelig for øynene.
- Skjermen bruker flimmerfri teknologi, som fjerner flimmet synlig for øynene, gir en behagelig opplevelse og forhindrer at brukere lider av belastning og tretthet.

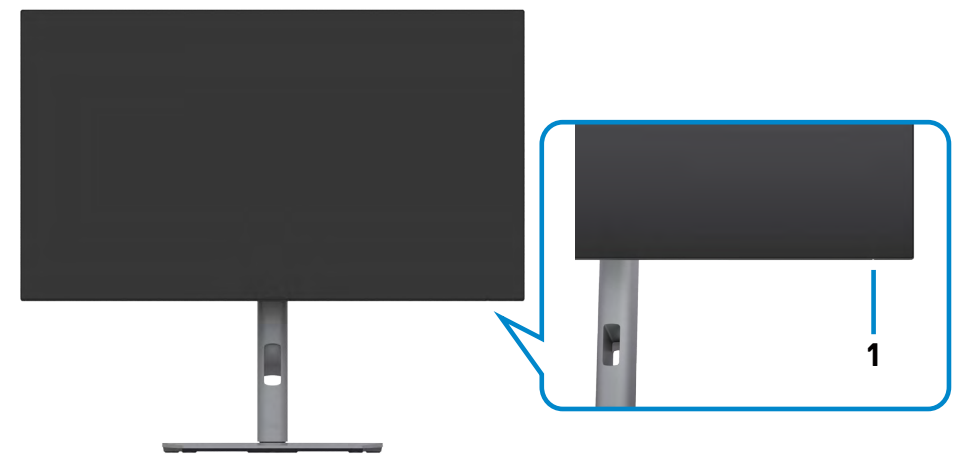
* PC-system som støtter DPBS er Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen.

⚠ ADVARSEL: De mulige langtidseffektene av blått lys fra skjermen kan innebære skade på øynene, inkludert tretthet i øynene eller belastning på øyet. ComfortView Plus-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	Bruk
1	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.



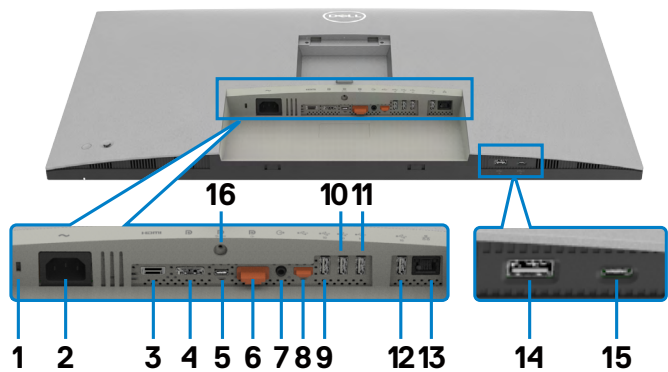
Sett bakfra



Etikett	Beskrivelse	Bruk
1	VESA-monteringshull (100 mm x 100 mm bak festet VESA-deksel)	Veggmonter skjermen med et VESA-kompatibelt veggmonteringssett (100 x 100 mm).
2	Etikett med forskriftsinformasjon	Viser godkjenninger fra myndighetene.
3	Stativlutseløserknapp	Frigjør stativet fra skjermen.
4	Strømbryter	Slå skjermen på eller av.
5	Styrespake	Bruk for å styre skjermmenyen. Du finner mer informasjon under Bruke skjermen .
6	MAC-adresse, strekkode, serienummer og servicekodeetikett	Se denne etiketten hvis du må kontakte Dell for teknisk støtte. Servicekoden er en unik alfanumerisk identifikator som gjør at Dells serviceteknikere kan identifisere maskinvaredelene på datamaskinen din og få tilgang til garantiinformasjon.
7	Kabelorganiseringsspor	Bruk til å organisere kabler ved å sette dem inn gjennom sporet.



Sett nedenfra



Etikett	Beskrivelse	Bruk
1	Kabellåsespor	Sikrer skjermen med sikkerhetskabellås (selges for seg).
2	 Strømkontakt	Koble til strømkabelen
3	 HDMI-port	Koble til datamaskinen med HDMI-kabelen.
4	 DisplayPort (inn)	Koble til datamaskinen med DisplayPort-kabelen.
5	 USB-C-port (video + data)	Koble til datamaskinen ved hjelp av USB-C-kabelen. USB-C-porten tilbyr den raskeste overføringshastigheten og alternativ modus med DP 1.4 støtter den maksimale oppløsningen 3840 x 2160 ved 60Hz PD 20V /4,5A, 15V/3A, 9V/3A, 5V/3A. MERKNAD: USB-C støttes ikke på Windows-versjoner før Windows 10.
6	 DP-port (ut) 	DP-utgang for MST-kompatibel skjerm (multistrømtransport). For å aktivere MST ser du instruksjonene i delen Koble til skjermen for DP multistrømtransport (MST)-funksjon . MERKNAD: Fjern gummipluggen når du bruker DP ut-kontakten.



7	 Lydutgangsport	Koble høyttalere for å spille av lyd via HDMI- eller DisplayPort-lydkanalene. Bare tokanals lyd støttes. MERKNAD: Lydutgangsporten støtter ikke hodetelefoner.
8	 USB-C- oppstrømsport 	Koble til datamaskinen ved hjelp av USB-kabelen (A til C eller C til C). Når USB-kabelen er koblet til, kan du bruke USB-nedstrømskontaktene på skjermen. MERKNAD: Fjern gummipluggen når du bruker USB-C-kontakten.
9,10, 11,12 14	 Super speed USB 10 Gbps (USB 4.2 gen.2) (5)	Koble til USB-enheten. Du kan bare bruke disse portene etter at du har koblet til USB-kabelen (A til C eller C til C) fra datamaskinen til skjermen. Port med  batteriikonet støtter Battery Charging Rev. 1.2.
13	 RJ-45-kontakt	Koble til Internett Du kan først surfe på Internett via RJ45 når du har koblet USB-kabelen (A til C eller C til C) fra datamaskinen til skjermen.
15	 USB C-nedstrømsport	Porten med  -ikonet støtter 5V/3A. Koble til USB-enheten. Du kan bare bruke disse portene etter at du har koblet USB-kabelen (A til C eller C til C) fra datamaskinen til skjermen.
16	Stativlås	Du kan låse stativet til skjermen med en M3 x 6 mm -skrue (skrue medfølger ikke).



Skjermens spesifikasjoner

Modell	U2723QX/U2723QE	U3223QE
Skjermtype	Aktiv matrise - TFT-LCD	
Paneltype	I-plan-bytteteknologi	
Sideforhold	16:9	
Synlig bildemål		
Diagonal	68,47 cm (27 tommer)	80,01 cm (31,5 tommer)
Aktivt område		
Horisontal	596,74 mm (23,49 tommer)	697,31 mm (27,45 tommer)
Vertikal	335,66 mm (13,22 tommer)	392,23 mm (15,44 tommer)
Område	200301,74 mm ² (310,47 tommer, ²)	273505,90 mm ² (423,83 tommer ²)
Pikselavstand	0,1554 mm x 0,1554 mm	0,18159 mm x 0,18159 mm
Piksler per tomme (PPT)	163,18	137,68
Betraktningvinkel		
Horisontal	178° (typisk)	
Vertikal	178° (typisk)	
Lysstyrke	400 cd/m ² (typisk)	
Kontrastforhold	2000 til 1 (typisk)	
Skjermbelegg	Antirefleksbehandling på frontpolarisator (3H) hardt belegg	
Baklys	LED	
Responstid (grå til grå)	5 ms (rask modus) 8 ms (normal modus)	
Fargedybde	1,07 milliarder farger	
Fargeområde*	100 % sRGB 100 % Rec. 709 98 % DCI-P3	
Kalibreringsnøyaktighet	Delta E <2 (gjennomsnitt) (sRGB, Rec. 709, DCI-P3)	



Tilkoblingsmuligheter	• 1 x DP 1.4 med støtte for DSC (HDCP 2.2) • 1 x DP (ut) • 1 x HDMI 2.0 (HDCP 2.2) • 1 x USB-C (DP1.4 (HDCP 2.2) med DSC-støtte, PD: 90W, 2/4 banebytte) oppstrøms • 1 x USB-C (USB 3.2 gen. 2, 10 Gbps KVM) oppstrøms • 1 x Analog 2.0 lydutgang (3,5 mm-kontakt) • 4 x USB-A (USB 3.2 gen. 2, 10 Gbps) • 1 x RJ45 Hurtigtilgang: • 1 x USB-A (USB 3.2 gen. 2, 10 Gbps) med BC 1.2 • 1 x USB-C (USB 3.2 gen. 2, 10 Gbps, 15W) nedstrøms	
Kantbredde (kanten av skjermen til aktivt område)		
Topp	7,35 mm	7,65 mm
Venstre/høyre	7,35 mm	7,65 mm
Bunn	10,00 mm	10,15 mm
Kan justeres		
Høydejusteringsstativ	150,00 mm	
Vipping	-5° til 21°	
Svinging	-45 ° til 45 °	-30 ° til 30 °
Dreiling	-90 ° til 90 °	
Kabelorganisering	Ja	
Dell Display Manager (DDM) kompatibilitet	Enkel ordning og andre viktige funksjoner	
Sikkerhet	Kabellåsespor (kabellås selges separat)	

* Bare på panelets originaloppløsning, under forhåndsinnstilt tilpasset modus.



Opplysningsspesifikasjoner

Horisontalt skanneområde	15kHz til 140kHz
Vertikalt skanneområde:	23Hz til 86Hz
Maksimal grafikkoppløsning	3840 x 2160 ved 60Hz
Funksjoner for videovisning (HDMI)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Videovisningsevner (alternativ DP og USB-C)	480p, 576p, 720p, 1080p

Forhåndsinnstilte visningsmoduser

Visningsmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synkroniseringspolaritet (horisontal/vertikal)
VGA, 720 x 400	31,469	70,08	28,322	-/+
VGA, 640 x 480	31,469	59,94	25,175	-/-
VGA, 640 x 480	37,500	75,00	31,5	-/-
SVGA, 800 x 600	37,879	60,317	40	+/+
SVGA, 800 x 600	46,875	75,00	49,5	+/+
XGA, 1024 x 768	48,363	60,004	65	-/-
XGA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,75	+/+
SXGA, 1152 x 864	67,500	75,00	108	+/+
SXGA, 1280 x 800	49,306	59,91	71,0	-/+
SXGA, 1280 x 1024	64,000	60,02	108	+/+
SXGA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135	+/+
WUXGA, 1600 x 1200	75,000	60,00	162	-/+
FHD, 1920 x 1080	67,5	60,00	148,5	-/+
WQXGA, 2560 x 1440	88,787	59,951	241,5	+/-
UHD, 3840 x 2160	65,68	30,00	262,75	+/-
UHD 3840 x 2160 (DP)	133,313	60,00	533,25	+/-
UHD 3840 x 2160 (HDMI)	135,0	60,00	594,0	+/+



DP-multistrømtransportmoduser (MST)

MST-kildeskjerm	Maksimalt antall eksterne skjermer som støttes
	3840 x 2160/60Hz
3840 x 2160/60Hz	2

MERKNAD: Maksimal ekstern skjermopløsning med maksimalt antall eksterne skjermer som støttes er 3840 x 2160/60 Hz kun når DSC er aktivert på grafikkort eller med grafikkort som støtter DSC.

USB-C-multistrømtransportmoduser

Info om skjermmenyvisning Koblingsfrekvens (gjeldende)	Maksimalt antall eksterne skjermer som støttes
	3840 x 2160/60Hz
HBR3	2
HBR2	1

MERKNAD: Maksimal ekstern skjermopløsning med maksimalt antall eksterne skjermer som støttes er 3840 x 2160/60 Hz kun når DSC er aktivert på grafikkort eller med grafikkort som støtter DSC.

Elektriske spesifikasjoner

Modell	U2723QX	U2723QE	U3223QE
Videoinngangssignaler	• Digitalt videosignal for hver differensiell linje Per differensiell linje ved 100 ohm impedans • Støtte for signalinngang DP/HDMI/USB-C		
Inngangsspenning/- frekvens/-strømstyrke	100 til 240 V vekselstrøm / 50Hz eller 60 ± 3Hz / 2,7A (typisk)		
Startstrøm	120V : 72A (maks.) 240V : 80A (maks.) Startstrømmen måles ved en omgivelsestemperatur på 0 °C.		
Strømforbruk	220 W (maks.) ² 28,54 W (P _{on}) ³ 91,83 kWh (TEC) ³	0,2 W (avslått) ¹ 0,3 W (ventemodus) ¹ 25,9 W (påslått) ¹ 220 W (maks.) ² 28,54 W (P _{on}) ³ 91,83 kWh (TEC) ³	0,2 W (avslått) ¹ 0,3 W (ventemodus) ¹ 29,4 W (påslått) ¹ 220 W (maks.) ² 29,73 W (P _{on}) ³ 94,06 kWh (TEC) ³



- ¹ Som definert i EU 2019/2021 og EU 2019/2013 (kun U2723QE/U3223QE).
- 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

Modell	U2723QX/U2723QE	U3223QE
Tilkoblingstype	• DP-kontakt (inkluderer DP inn og DP ut) • HDMI-kontakt • Lydlinje ut (3,5 mm diameter) • USB-C (DP1.4 med DSC-støtte, PD: 90W, 2/4 banebytte) oppstrømskontakt • USB-C (USB 3.2 gen. 2, 10 Gbps KVM) oppstrømskontakt • USB-A (USB 3.2 gen. 2, 10 Gbps) nedstrømskontakt x 4 • RJ45-kontakt • USB-A (USB 3.2 gen. 2, 10 Gbps) nedstrømskontakt med BC 1.2 • USB-C (USB 3.2 gen. 2, 10 Gbps, 15W) nedstrømskontakt	
Signalkabeltype	• DP til DP-kabel 1,8 m • HDMI-kabel 1.8 m (kun U2723QX) • USB 3.2 gen. 2 (C til C)-kabel 1,0 m • USB 3.2 gen. 2 (A til C)-kabel 1,0 m	
Mål (med stativ)		
Høyde (utvidet)	535,18 mm (21,07 tommer)	618,77 mm (24,36 tommer)
Høyde (komprimert)	385,18 mm (15,16 tommer)	469,34 mm (18,48 tommer)
Bredde	611,44 mm (24,07 tommer)	712,61 mm (28,06 tommer)
Dybde	185,00 mm (7,28 tommer)	233,17 mm (9,18 tommer)
Mål (uten stativ)		
Høyde	353,01 mm (13,89 tommer)	410,04 mm (16,14 tommer)
Bredde	611,44 mm (24,07 tommer)	712,61 mm (28,06 tommer)
Dybde	54,33 mm (2,14 tommer)	55,78 mm (2,20 tommer)
Stativets mål		
Høyde (utvidet)	428,30 mm (16,86 tommer)	483,30 mm (19,03 tommer)
Høyde (komprimert)	381,50 mm (15,02 tommer)	436,50 mm (17,19 tommer)
Bredde	268,00 mm (10,55 tommer)	300,00 mm (11,81 tommer)
Dybde	185,00 mm (7,28 tommer)	233,17 mm (9,18 tommer)
Base	268,00 mm x 185,00 mm (10,55 tommer x 7,28 tommer)	300,00 mm x 230,00 mm (11,81 tommer x 9,06 tommer)



Vekt		
Vekt med emballasje	9,53 kg (21,01 lb)	14,49 kg (31,94 lb)
Vekt med stativmontering og kabler	6,64 kg (14,64 lb)	10,36 kg (22,84 lb)
Vekt uten stativmontering (for veggmontering eller VESA-montering – ingen kabler)	4,48 kg (9,88 lb)	5,65 kg (12,46 lb)
Vekt til stativmontering	1,79 kg (3,95 lb)	4,34 kg (9,57 lb)



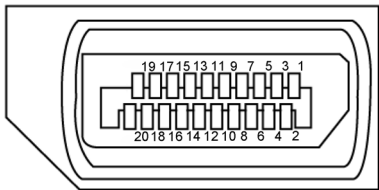
Miljøegenskaper

Samsvarende standarder	
• ENERGY STAR-sertifisert skjerm. • EPEAT-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering varierer fra land til land. Se https://www.epeat.net for registreringsstatus etter land. • TCO Certified & TCO Certified Edge. • RoHS-samsvar. • BFR/PVC-fri skjerm (unntatt eksterne kabler). • Oppfyller kravene til lekkasjestrøm i NFPA 99. • Arsenfritt glass og kvikksølvfritt kun for panelet.	
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	
U2723QX/U2723QE	750,67 BTU/time (maksimum) 98,27 BTU/time (påslått)
U3223QE	750,67 BTU/time (maksimum) 109,19 BTU/time (påslått)



Pinnetilordninger

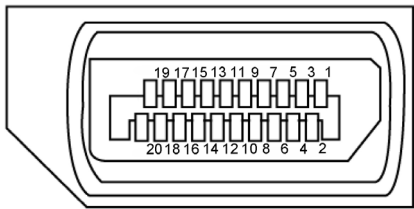
DP-port (inn)



Pinnenummer	20-pinnerssiden av den tilkoblede signalkabelen
1	ML3(n)
2	JORD
3	ML3(p)
4	ML2(n)
5	JORD
6	ML2(p)
7	ML1(n)
8	JORD
9	ML1(p)
10	ML0(n)
11	JORD
12	ML0(p)
13	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX-KN (p)
16	JORD
17	AUX-KN (n)
18	Hot Plug-deteksjon
19	Tilbake
20	DP_PWR



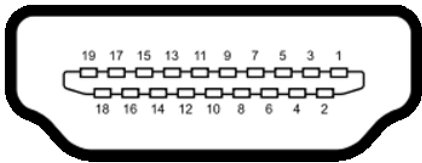
DP-port (ut)



Pinnennummer	20-pinnerssiden 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	CONFIG1
14	CONFIG2
15	AUX-KN (p)
16	JORD
17	AUX-KN (n)
18	Hot Plug-deteksjon
19	Tilbake
20	DP_PWR



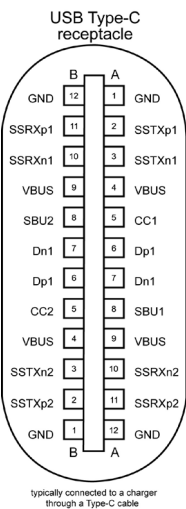
HDMI-port



Pinnenummer	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 KLOKKESKJERMING
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



USB-C-port



Pinne	Signal	Pinne	Signal
A1	JORD	B12	JORD
A2	SSTXp1	B11	SSRXp1
A3	SSTXn1	B10	SSRXn1
A4	VBUS	B9	VBUS
A5	CC1	B8	SBU2
A6	Dp1	B7	Dn1
A7	Dn1	B6	Dp1
A8	SBU1	B5	CC2
A9	VBUS	B4	VBUS
A10	SSRXn2	B3	SSTXn2
A11	SSRXp2	B2	SSTXp2
A12	JORD	B1	JORD



Universal Serial Bus (USB)

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

 **MERK: Opptil 2A på USB-nedstrømsport (port med  batteriikon) med som støtter BC 1.3; opptil 0,9A på de andre USB-nedstrømsportene; Opptil 3A på USB-C-nedstrømsporten (port med  -ikonet) med enheter som støtter 5V/3A.**

Skjermen har følgende USB-porter:

- 2 oppstrøm - bak.
- 6 nedstrøm - 4 nederst, 2 bak.

Port for strømlading - portene med  batteriikonet støtter hurtiglading hvis enheten støtter BC 1.2. USB-C nedstrømsport med  -ikonet støtter hurtiglading hvis enheten støtter 5V/3A.

 **MERKNAD: USB-portene på skjermen fungerer bare når skjermen er på eller i ventemodus. På i ventemodus; hvis USB-kabelen (A til C eller C til C) er koblet til, kan USB-portene fungere normalt. Ellers følges skjermmenyinnstillingen for Annen USB-lading; hvis innstillingen er «På i ventemodus», fungerer USB normalt, ellers er USB deaktivert. Hvis du slår av skjermen og så slår den på igjen, kan det ta noen sekunder før det tilkoblede tilbehøret går tilbake til normalt.**

Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 gen.2)-enhet

Overføringshastighet	Datahastighet	Maksimalt strømforbruk (hver port)
SuperSpeed+	10 Gbps	4,5W
SuperSpeed	5 Gbps	4,5W
Høy hastighet *	480 Mbps	4,5W
Full hastighet *	12 Mbps	4,5W

* Enhetshastighet når Høy oppløsning er valgt.



USB-C oppstrøm

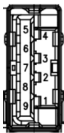
- Video DisplayPort 1.4 med DSC-støtte (HDCP 2.2)
- Data Super speed 10 Gbps (USB 3.2 gen.2)
- Power Delivery (PD) opptil 90W

USB 3.2 gen.2 (10 Gbps) nedstrømsport (nederst)



Pinnennummer	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

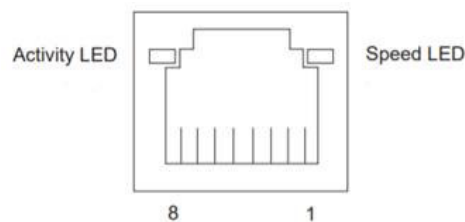
USB 3.2 gen.2 (10 Gbps) nedstrømsport (bak)



Pinnennummer	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



RJ45-port (kontaktsiden)



Pinnenr.	10BASE-T 100BASE-T	1000BASE-T
1	Send+	BI_DA+
2	Send-	BI_DA-
3	Motta+	BI_DB+
4	Ubrukt	BI_DC+
5	Ubrukt	BI_DC-
6	Motta-	BI_DB-
7	Ubrukt	BI_DD+
8	Ubrukt	BI_DD-

Driverinstallasjon

Installer kontrollerdriveren for Realtek USB GBE Ethernet tilgjengelig for systemet ditt. Dette kan lastes ned på <https://www.dell.com/support> under delen «Driver og nedlasting».

Maksimal nettverksdatahastighet (RJ45) via USB-C er 1000 Mbps.



MERKNAD: Denne LAN-porten er kompatibel med 1000Base-T IEEE 802.3az, støtter MAC-adresse (trykt på modelletikett) gjennomgang (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) fra ventemodus (bare S3) og UEFI PXE-oppstartsfunksjon [UEFI PXE-oppstart støttes ikke på stasjonære PC-er fra Dell (bortsett fra OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)]; disse tre funksjonene er avhengig av BIOS-innstillinger og versjonen til operativsystemet. Funksjonaliteten kan variere med ikke PC-er som ikke er fra Dell.



RJ45-kontakt LED-status:



LED	Farge	Beskrivelse
Høyre LED	Gul eller grønn	Hastighetsindikator: • Gul lyser - 1000 Mbps • Grønn lyser - 100 Mbps • Slukket - 10 Mbps
Venstre LED	Grønn	Kobling-/aktivitets-indikator • Blinker - Aktivitet på porten. • Lyser grønt - Kobling etableres. • Av - Kobling er ikke opprettet.

 **MERKNAD: RJ45-kabelen følger ikke med i esken.**



Plug-and-play

Du kan koble skjermen til 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 Dells skjermkvalitet- og pikselpolicy kan du se <https://www.dell.com/pixelguidelines>



Retningslinjer for vedlikehold

Rengjøre skjermen

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

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

Feil rengjøringsmetoder kan føre til fysisk skade på Dell-skjermene. Fysiske defekter kan påvirke skjermen og skjermen.

Følg instruksjonene i listen nedenfor når du rengjør skjermen:

- Når du rengjør Dell-skjermen, fukter du en myk, ren klut med vann. Hvis mulig bruker du en spesiell skjermrengjøringsduk eller løsning som er egnet for Dell-skjermen.

 **FORSIKTIG:** Ikke bruk vaskemidler av noe slag eller andre kjemikalier som benzen, tynner, ammoniakk, slipende rengjøringsmidler, alkohol eller trykkluft.

 **ADVARSEL:** Ikke spray rengjøringsoppløsningen eller vann direkte på overflaten av skjermen. Hvis det sprøytes væske direkte på panelet, vil det rulle ned til bunnen av panelet og korrodere elektronikken, noe som vil føre til permanent skade. Påfør i stedet løsning eller vann på en myk klut.

 **FORSIKTIG:** Hvis du bruker rengjøringsmiddel, kan det føre til endringer i utseendet til skjermen, for eksempel falmede farger, melkete film på skjermen, deformasjon, ujevn mørk nyanse og av skjermoverflaten skreller av.

 **MERKNAD:** Skader på skjermen på grunn av feil rengjøringsmetoder og bruk av benzen, tynnere, ammoniakk, slipende rengjøringsmidler, alkohol, trykkluft, vaskemiddel av noe slag, vil regnes som kundeforårsaket skade (CID). CID dekkes ikke av standard Dell-garanti.

- 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 skjermesparer som endres dynamisk og slå av skjermen når den ikke er i bruk.



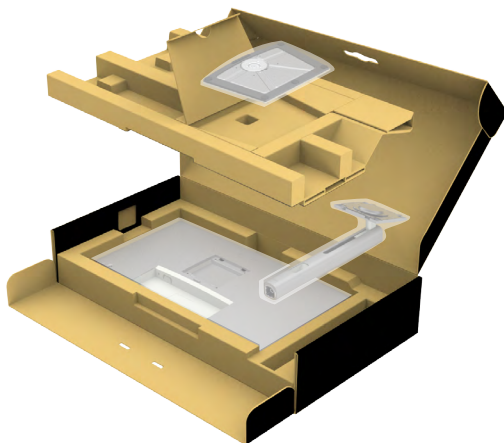
Sette opp skjermen

Koble til stativet

-  **MERKNAD:** Stativstigerøret og stativbasen er festet til skjermhodet når skjermen leveres fra fabrikk.
-  **MERKNAD:** Følgende instruksjoner gjelder kun for å feste stativet som fulgte med skjermen. Når du fester et stativ som du har kjøpt fra en annen kilde, må du følge installasjonsinstruksjonene som fulgte med stativet.

Feste skjermstativet:

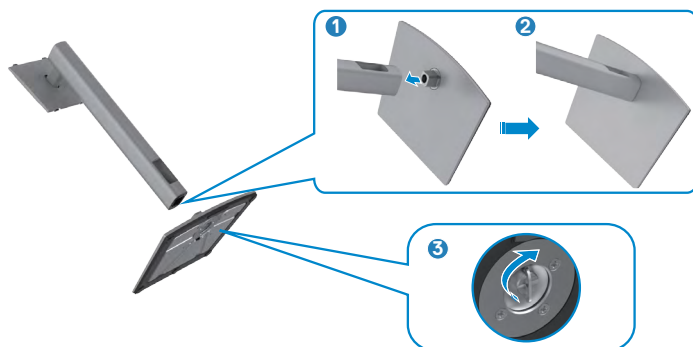
1. Åpne frontklaffen på esken for å ta ut stativstigerøret og stativbasen.



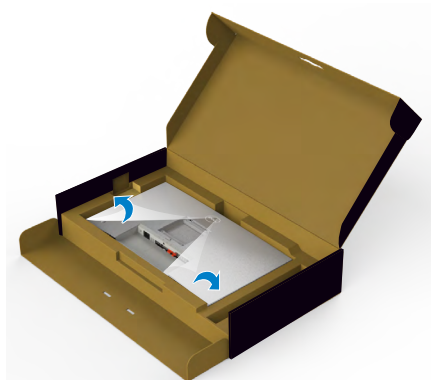
2. Juster og plasser stativstigerøret på stativbasen.
3. Åpne skru håndtaket nederst på stativbasen, og vri den med klokken for å feste stativenheten.



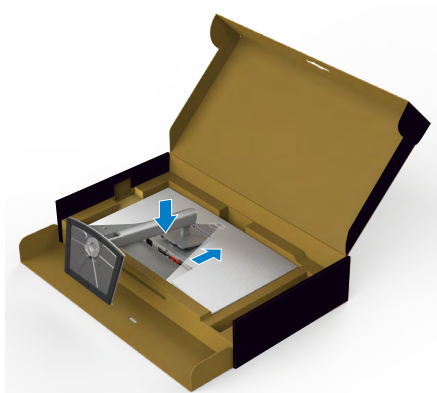
- 4.** Lukk skruehåndtaket.



- 5.** Åpne beskyttelsesdekselet på skjermen for å få tilgang til VESA-sporet på skjermen.



- 6.** Skyv tappene på stativstigerøret inn i sporene på skjermens bakdeksel, og senk stativmonteringen for å smekke den på plass.

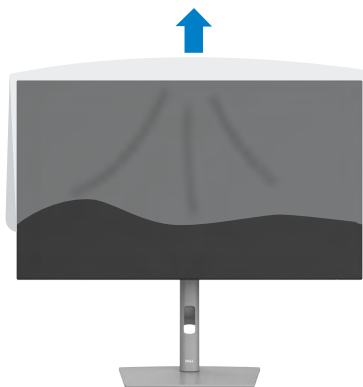


7. Hold i stativstigerøret, løft skjermen forsiktig, og plasser den på et flatt underlag.



MERKNAD: Hold stativet på stigerøret når du løfter skjermen for å unngå utilsiktet skade.

8. Løft beskyttelsesdekselet av skjermen.



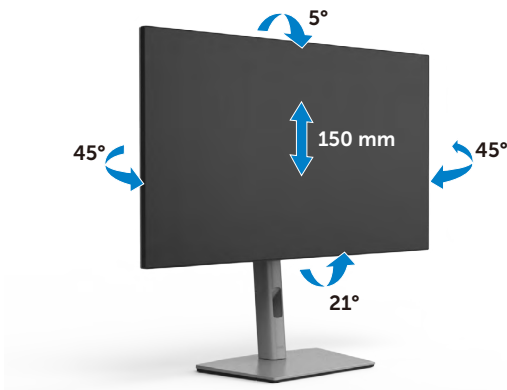
Bruke vipping, svinging og vertikal forlengelse

 **MERKNAD:** Følgende instruksjoner gjelder kun for å feste stativet som fulgte med skjermen. Når du fester et stativ som du har kjøpt fra en annen kilde, må du følge installasjonsinstruksjonene som fulgte med stativet.

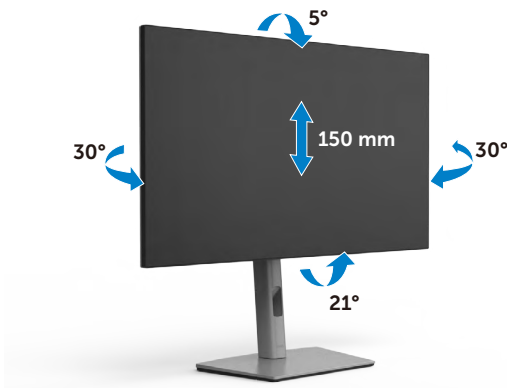
Vipping, svinging og vertikal forlengelse

Når stativet er festet til skjermen, kan du vippe den til vinkelen som er mest behagelig å se på.

U2723QX/U2723QE



U3223QE



 **MERKNAD:** Stativet er tatt av når skjermen leveres fra fabrikk.



Rotere skjermen

Før du roterer skjermen, må du forlenge den vertikalt til toppen av stativet og deretter vippe skjermen bakover til det maksimale for å unngå å treffe den nederste kanten av skjermen.



-  **MERKNAD:** Last ned og installer den nyeste grafikkdriveren for å veksle innstillingen på skjermen til Dell-datamaskinen mellom liggende og stående når du roterer skjermen. Du kan laste ned ved å gå til <https://www.dell.com/support/drivers> og søke etter riktig driver.
-  **MERKNAD:** Når skjermen er i stående modus, kan du ytelsen bli dårligere når du bruker grafikkunge programmer som 3D-spill.



Konfigurere skjerminnstillingene på datamaskinen din når du har rotert den

Når du har rotert skjermen, fullfører du fremgangsmåten nedenfor for å konfigurere skjerminnstillingene på datamaskinen.

 **MERKNAD:** Hvis du bruker skjermen med en datamaskin som ikke er fra Dell, må du gå til nettstedet til produsenten til grafikkortet eller datamaskinen for å få informasjon om hvordan du roterer innholdet på skjermen.

Konfigurere skjerminnstillingene:

1. Høyreklikk på **Desktop Skrivebordet**, og klikk **Properties (Egenskaper)**.
2. Velg **Settings (Innstillinger)**-fanen, og klikk **Advanced (Avansert)**.
3. Hvis du har grafikkort fra AMD, velger du **Rotation (Rotasjon)**-fanen og stiller inn ønsket rotasjon.
4. Hvis du har grafikkort fra **NVIDIA**, klikker du **NVIDIA**-fanen, så velger du **NVRotate** i venstre kolonne og velger ønsket rotasjon.
5. Hvis du har grafikkort fra Intel®, velger du Intel-fanen, så klikker du **Graphic Properties (Grafiske egenskaper)**, velger **Rotation (Rotasjon)**-fanen, og stiller inn ønsket rotasjon.

 **MERKNAD:** Hvis du ikke ser alternativet for rotasjon, eller det ikke fungerer som det skal, går du til <https://www.dell.com/support> og laster ned den nyeste driveren for grafikkortet.



Organisere kabler



Når du har koblet alle nødvendige kabler til skjermen og datamaskinen, (se **Koble til skjermen** for tilkobling av kabler), organiserer du kablene som vist ovenfor.

Hvis kabelen ikke rekker frem til PC-en, kan du koble direkte til PC-en uten å gå gjennom sporet på skjermstativet.



Koble til skjermen

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

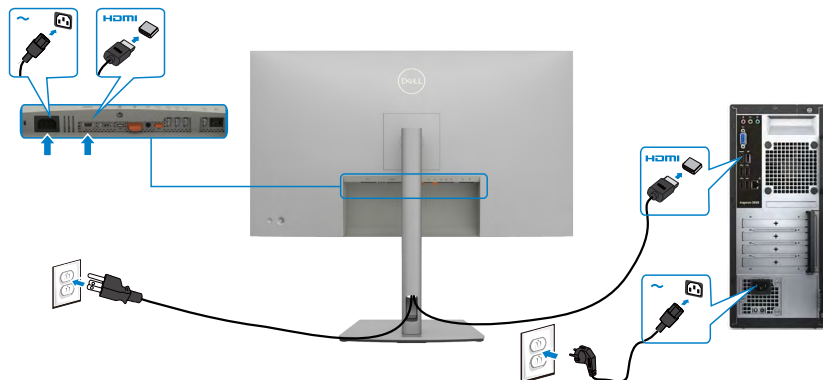
Koble skjermen til datamaskinen:

1. Slå av datamaskinen.
2. Koble DisplayPort- eller USB-kabelen og USB-C-kabelen fra skjermen til datamaskinen.
3. Slå på skjermen.
4. Velg riktig inngangskilde fra skjermmenyen på skjermen, og slå deretter på datamaskinen.

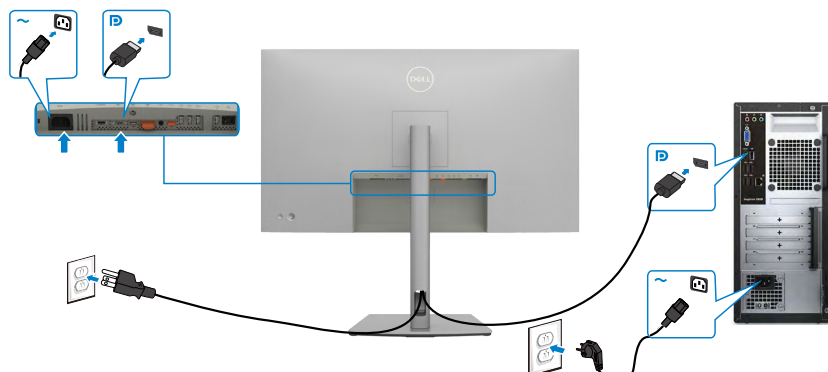
🖥 MERKNAD: Standardinnstilling på U2723QX/U2723QE/U3223QE er DisplayPort 1.4. Et DisplayPort 1.1-grafikkort vises kanskje ikke normalt. Se [Produktspesifikke problemer - Intet bilde ved bruk av DP-tilkobling til PC-en](#) for å endre standardinnstillingen.

Koble til HDMI-kabelen

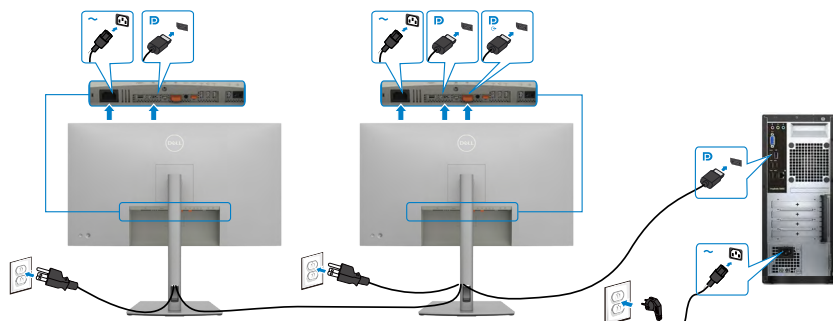
(U2723QX (innboks) / U2723QE/U3223QE (valgfritt))



Koble til DP-kabelen



Koble til skjermen for DP multistrømtransport (MST)-funksjon



MERKNAD: Støtter DP MST-funksjonen. For å bruke denne funksjonen må PC-grafikkortet være sertifisert til i det minste DP1.2 med MST-alternativet. For å få 4K 60Hz må du ha et grafikkort som støtter DSC.

MERKNAD: Fjern gummipluggen når du bruker DP ut-kontakten.

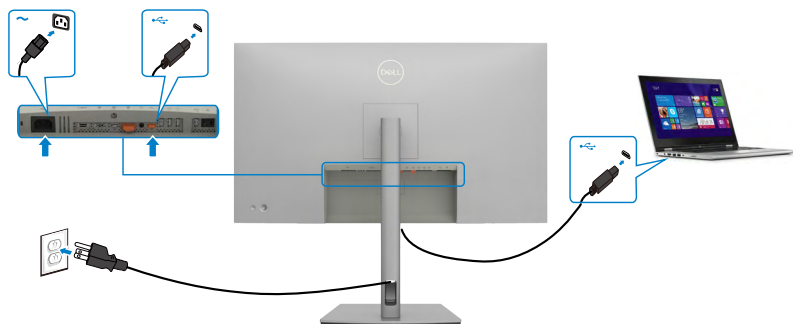


Koble til USB-C-kabelen (A til C)



MERKNAD: Med denne tilkoblingen er bare data tilgjengelig og ikke video. Man må bruke en annen videotilkobling for visning.

Koble til USB-C-kabelen (C til C)



USB-C-porten på skjermen:

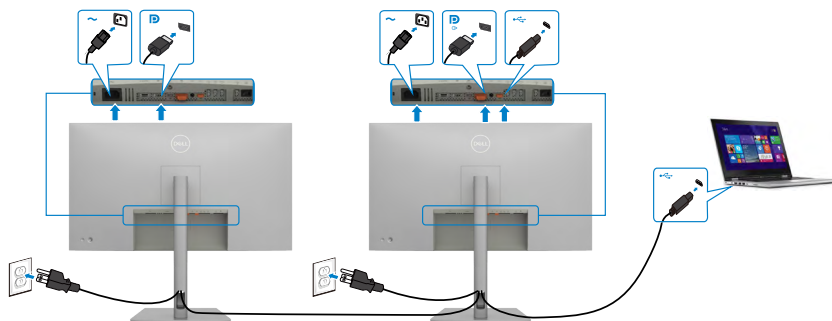
- Kan brukes som USB-C eller DisplayPort 1.4, eventuelt.
- Støtter USB Power Delivery (PD) med profiler opptil 90W.

MERKNAD: Uavhengig av strømbehovet / det faktiske strømforbruket til den bærbare datamaskinen, eller gjenværende tid i batteriet, er Dell U2723QX/U2723QE/U3223QE-skjermen designet for å levere en strømforsyning på opptil 90W til den bærbare datamaskinen.



Nominell effekt (på bærbare datamaskiner som har USB-C med Power Delivery)	Maksimal ladeeffekt
45W	45W
65W	65W
90W	90W
130W	Støttes ikke

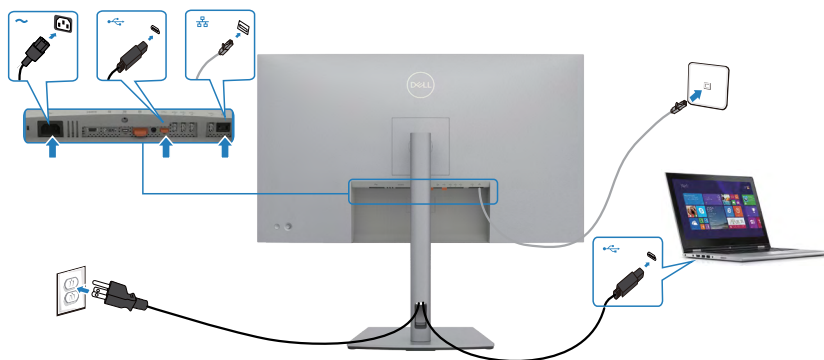
Koble til skjermen for USB-C multistrømtransport (MST)-funksjon



MERKNAD: Maksimalt antall U2723QX/U2723QE/U3223QE som støttes via MST avhenger av båndbredden til USB-C-kilden. Se [Produktspesifikke problemer - Intet bilde ved bruk av USB-C MST](#).

MERKNAD: Fjern gummipluggen når du bruker DP ut-kontakten.

Koble skjermen til med RJ45-kabel (valgfritt)



Dell Power Button Sync (DPBS)

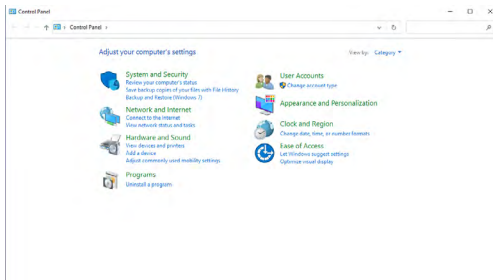
- Skjermen har funksjonen Dell Power Button Sync (DPBS) for å kontrollere strømtilstanden til PC-systemet via strømknappen til skjermen. Denne funksjonen er kompatibel med Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen og støttes bare via USB-C-grensesnittet.



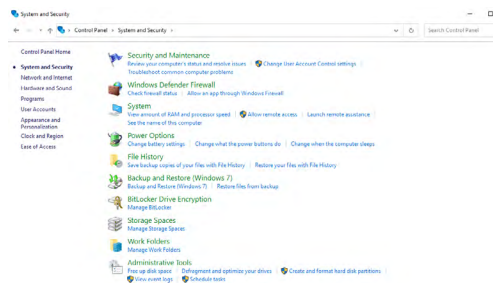
- For å sørge for at DPBS-funksjonen fungerer første gang kan du gjøre følgende for Dell Optiplex 7090/3090 Ultra-plattformen i **Control Panel (Kontrollpanel)** først.

 **MERKNAD: DPBS støtter bare porten med  -ikonet.**

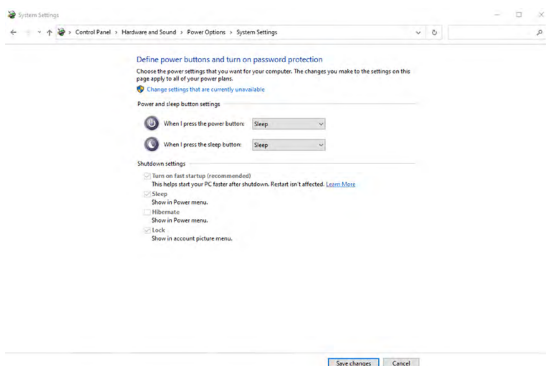
Gå til **Control Panel (Kontrollpanel)**.



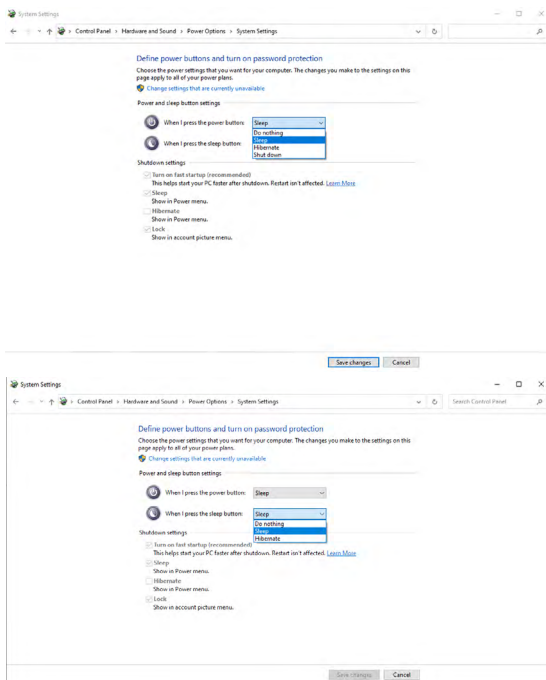
Velg **Hardware and Sound (Maskinvare og lyd)** etterfulgt av **Power Options (Strømalternativer)**.



Gå til **System Settings (Systeminnstillinger)**.



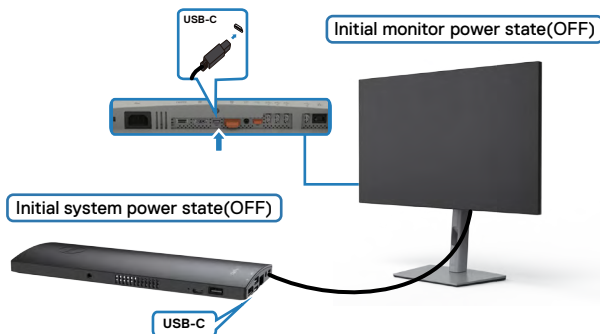
I rullegardinmenyen til **When I press the power button (Når jeg trykker av/på-knappen)** er noen valg, nemlig **Do nothing (Gjør ingenting)/Sleep (Hvilemodus)/Hibernate (Dvalemodus)/Shut down (Avslutt)**, og du kan velge **Sleep (Hvilemodus)/Hibernate (Dvalemodus)/Shut down (Avslutt)**.



MERKNAD: Ikke velg **Do nothing (Gjør ingenting)** ellers kan strømknappen på skjermen ikke synkroniseres med strømtilstanden til PC-en.



Koble til skjermen for DPBS for første gang



Følg trinnene nedenfor for å konfigurere DPBS-funksjonen første gang:

1. Sørg for at både PC-en og skjermen er AV.
2. Koble USB-C-kabelen fra PC-en til skjermen.
3. Trykk strømknappen på skjermen for å slå PÅ skjermen.
4. Både skjermen og PC-en slås PÅ på et øyeblikk. Vent en stund (ca. 6 sekunder), så slås både PC og skjerm AV.
5. Trykk enten strømknappen på skjermen eller PC-en, så slås både PC-en og skjermen PÅ. Strømtilstanden til PC-en er synkronisert med strømknappen på skjermen.

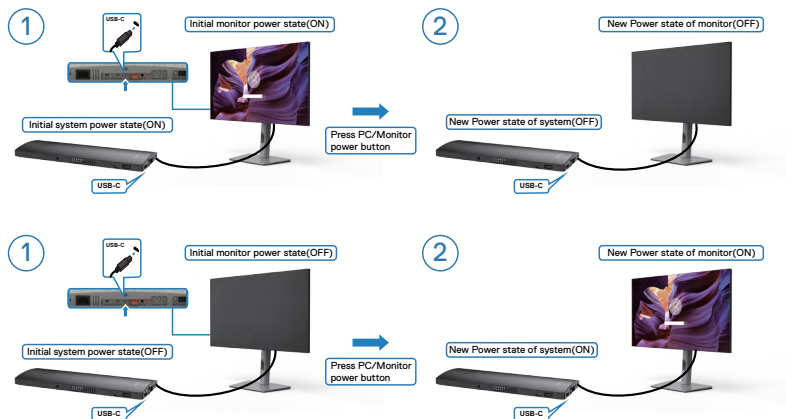
MERKNAD: Når både skjermen og PC-en er slått AV, anbefales det at du slår PÅ skjermen først og deretter kobler USB-C-kabelen fra PC-en til skjermen.

MERKNAD: Du kan gi strøm til OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen ved hjelp av DC-adapterkontakten. Alternativt kan du gi strøm til OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattformen ved hjelp av skjermens USB-C-kabel med Power Delivery (PD); sett da USB-C-lading til På i avslått modus.

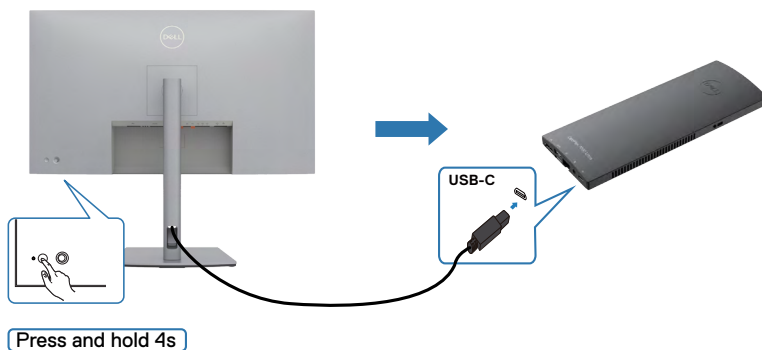


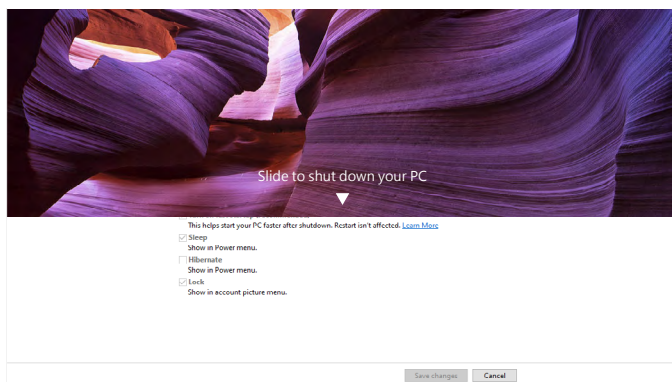
Bruke DPBS-funksjonen

Når du trykker på strømknappen til skjermen eller PC-en, blir tilstanden til skjermen og PC-en slik:

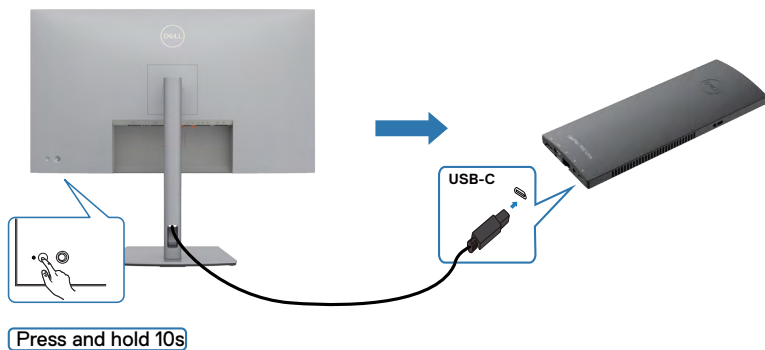


Når både skjermen og PC-en er PÅ, og du **trykker og holder nede strømknappen til skjermen i 4 sekunder**, ber en melding på skjermen om du vil slå av PC-en.



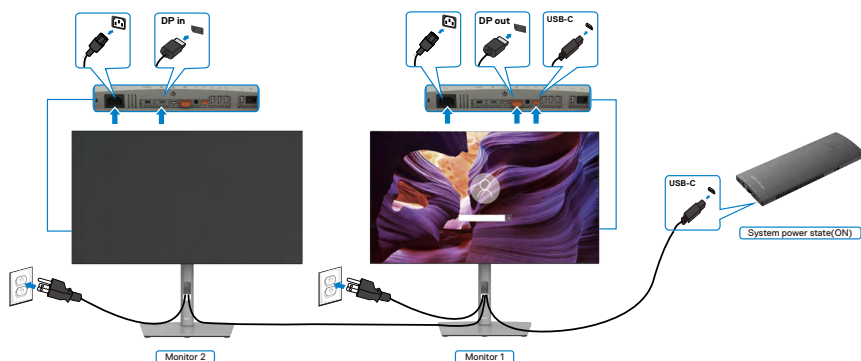


Når både skjermen og PC-en er PÅ, og du **trykker og holder nede strømknappen til skjermen i 10 sekunder**, slås PC-en av.

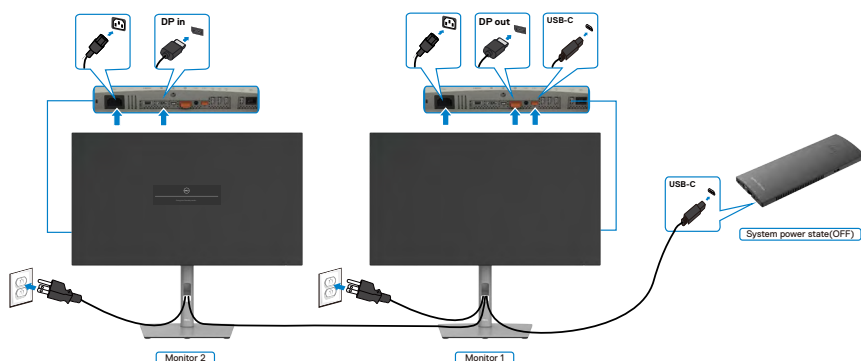


Koble til skjermen for USB-C multistrømtransport (MST)-funksjonen

En PC er koblet til to skjermer og slått AV, og PC-systemets strømtilstand er synkronisert med strømknappen til Skjerm 1. Når du trykker på strømknappen til enten Skjerm 1 eller PC-en, slås både Skjerm 1 og PC-en PÅ. Skjerm 2 forblir samtidig AV. Du må trykke strømknappen på Skjerm 2 manuelt for å slå den PÅ.



På lignende måte: En PC er koblet til to skjermer og slått PÅ, og PC-systemets strømtilstand er synkronisert med strømknappen til Skjerm 1. Når du trykker på strømknappen til enten Skjerm 1 eller PC-en, slås både Skjerm 1 og PC-en AV. I mellomtiden vil Skjerm 2 være i ventemodus. Du må trykke strømknappen på Skjerm 2 manuelt for å slå den AV.

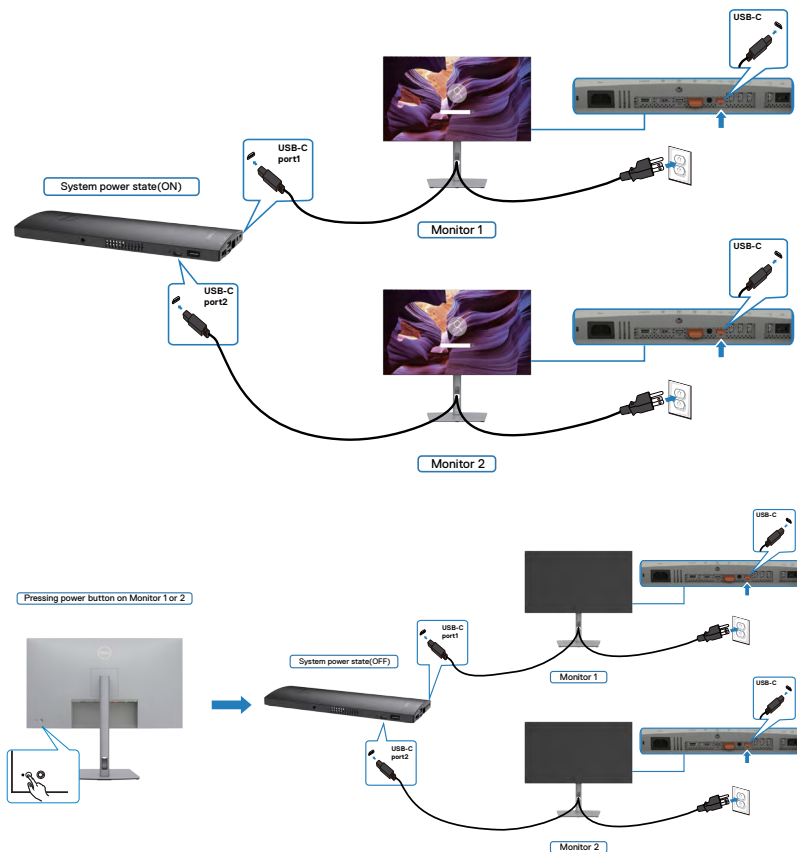


Koble til skjermen for USB-C

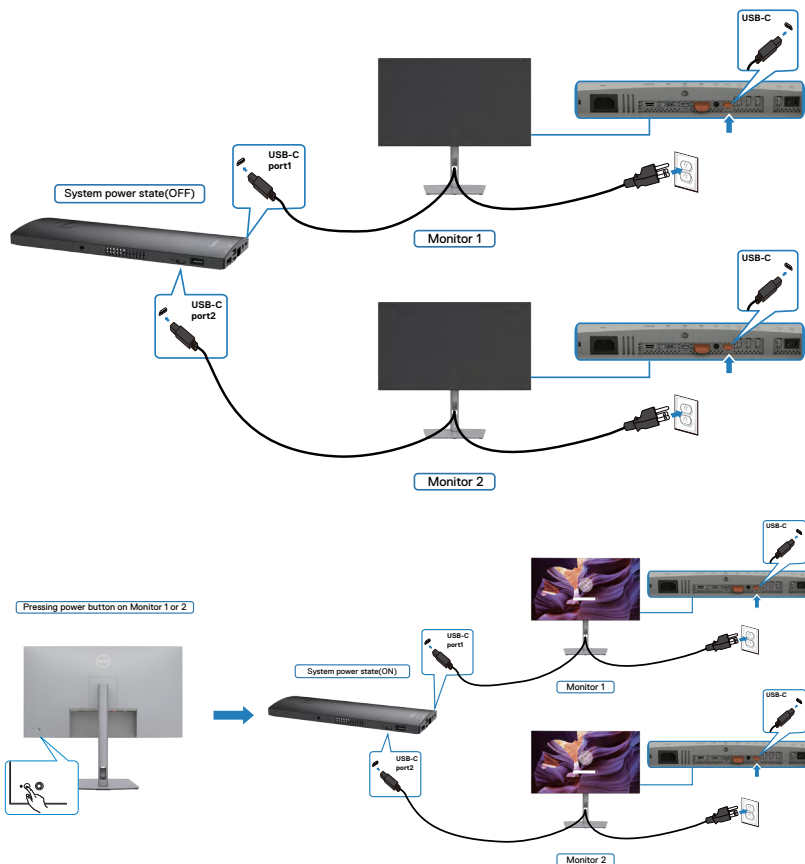
Dell OptiPlex 7090 Ultra-plattformen har to USB-C-porter, slik at strømtilstanden på både Skjerm 1 og Skjerm 2 kan synkroniseres med PC-en.

Når PC-en og de to skjermene er slått PÅ, og strømknappen på Skjerm 1 eller Skjerm 2 trykkes, slås PC-en, Skjerm 1 og Skjerm 2 AV.

 **MERKNAD:** DPBS støtter bare porten med  -ikonet.



Sørg for at du stiller **USB-C Charging (USB-C-lading)** til På når avslått. Når PC-en og de to skjermene er slått AV, og strømknappen på Skjerm 1 eller Skjerm 2 trykkes, slås PC-en, Skjerm 1 og Skjerm 2 PÅ.

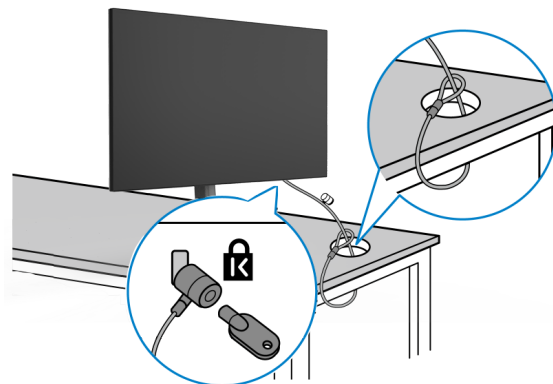


Sikre skjermen med Kensington-lås (valgfritt)

Kabellåsespor finner du nederst på skjermen. (Se [Kabellåsespor](#))

Du finner mer informasjon om bruk av Kensington-lås (kjøpes separat) i dokumentasjonen som følger med låsen.

Fest skjermen til et bord ved hjelp av Kensington-kabellås.



 **MERKNAD:** Bildet er kun ment som illustrasjon. Utseendet til låsen kan avvike.



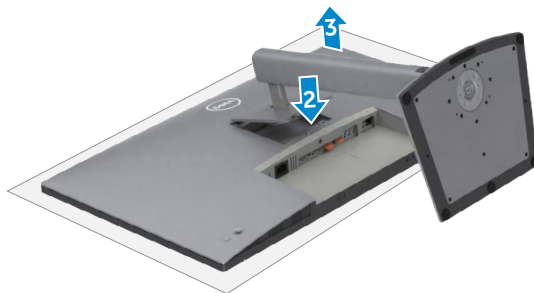
Fjerne skjermstativet

 **FORSIKTIG:** For å forhindre riper på LCD-skjermen når du tar av stativet må du sørge for at skjermen plasseres på en myk, ren overflate.

 **MERKNAD:** Følgende instruksjoner gjelder kun for å feste stativet som fulgte med skjermen. Når du fester et stativ som du har kjøpt fra en annen kilde, må du følge installasjonsinstruksjonene som fulgte med stativet.

Ta av stativet:

1. Plasser skjermen på en myk duk eller pute.
2. Trykk og hold nede stativutløserknappen.
3. Løft stativet opp og bort fra skjermen.



Veggmontering (valgfritt)



MERKNAD: Bruk M4 x 10 mm-skruer for å koble skjermen til veggmonteringssettet.

Se instruksjonene som følger med det VESA-kompatible veggmonteringssettet.

1. Plasser skjermen på en myk duk eller pute på et stabilt, flatt bord.
2. Ta av stativet.
3. Bruk en stjerneskrutrekker for å fjerne de fire skruene som fester plastdekselet.
4. Fest monteringsbraketten fra veggmonteringssettet til skjermen.
5. Monter skjermen på veggen etter instruksjonene som følger med veggmonteringssettet.

MERK: Kun til bruk med UL-, CSA- eller GS-listet veggmonteringsbrakett som tåler en belastning på minst 17,92 kg (39,51 lb) (U2723QX/U2723QE)/ 22,60 kg (49,82 lb) (U3223QE).



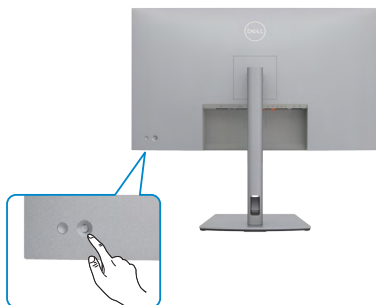
Bruke skjermen

Slå på skjermen

Trykk  -knappen for å slå på skjermen.



Bruke styrespaken



Juster skjermmenyene ved hjelp av styrespaken på baksiden av skjermen slik:

1. Trykk styrespaken for å åpne skjermmenystarteren.
2. Dytt styrespaken opp/ned/venstre/høyre for å veksle mellom alternativene.

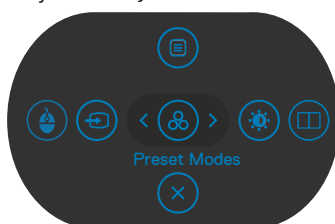


Styrespakens funksjoner

Funksjon	Beskrivelse
	Trykk styrespaken for å åpne skjermmenystarteren.
	For å navigere til høyre og venstre.
	For å navigere opp og ned.

Bruke menystarteren

Trykk styrespaken for å åpne skjermmenystarteren.



Menystarter

- Dytt styrespaken **Up (Opp)** for å åpne **Main menu (Hovedmeny)**.
- Dytt styrespaken til **Left (Venstre)** eller **Right (Høyre)** for å velge **Shortcut Keys (Hurtigtaster)** etter behov.
- Dytt styrespaken **Down (Ned)** til **Exit (Avslutt)**.



Detaljer om menystarter

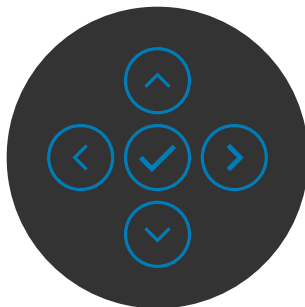
Tabellen nedenfor beskriver ikonene på Menystarteren:

Menystarter-ikon	Beskrivelse
 Main Menu (Hovedmeny)	Åpner skjermmenyen (OSD). Se Bruke hovedmenyen .
 USB Switch (USB-svitsj) (Hurtigtast 1)	Velg for å bytte mellom USB-oppstrømskilder i PBPmodus.
 Input Source (Inngangskilde) (Hurtigtast 2)	Velger Input Source (Inngangskilde) .
 Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser) (Hurtigtast 3)	Lar deg velge fra en liste over Preset color modes (Forhåndsinnstilte fargemoduser) .
 Brightness (Lysstyrke)/ Contrast (Kontrast) (Hurtigtast 4)	Få direkte tilgang til justeringsglidebrytere for Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast) .
 PIP/PBP Mode (PIP-/PBPmodus) (Hurtigtast 5)	Bruk denne knappen for å velge fra en liste med PIP/PBP.
 Exit (Avslutt)	Går ut av hovedskjermmenyen



Frontpanelknapp

Bruk knappene på forsiden av skjermen til å justere bildeinnstillingene.



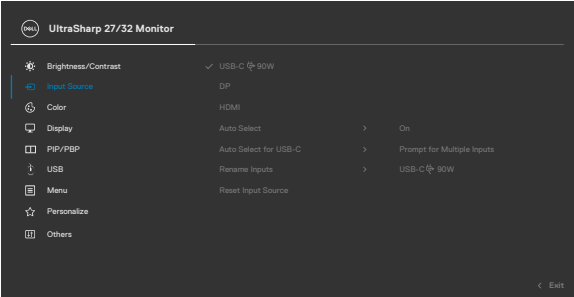
Frontpanel	Beskrivelse
1  Up (Opp)  Down (Ned)	Trykk Up (Opp) (øk) og Down (Ned) (reduser) for å justere elementene på skjermmenyen.
2  Previous (Forrige)	Trykk Previous (Forrige) -knappen for å gå tilbake til forrige meny.
3  Next (Neste)	Trykk Next (Neste) -knappen for å bekrefte valget.
4  Tick (Hake)	Trykk Tick (Hake) -knappen for å bekrefte valget.



Bruke hovedmenyen

Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Brightness (Lysstyrke)/ Contrast (Kontrast)	Aktiverer justering av Brightness (Lysstyrke)/ Contrast (Kontrast) .  
Brightness (Lysstyrke)	Justerer lysstyrken til baklyset (rekkevidde: 0–100). Dytt styrespaken Up (Opp) for å øke lysstyrken. Dytt styrespaken Down (Ned) for å redusere lysstyrken.	
Contrast (Kontrast)	Juster først Brightness (Lysstyrke) , og juster deretter bare Contrast (Kontrast) hvis det er nødvendig å justere videre. Dytt styrespaken Up (Opp) for å øke kontrasten og Dytt styrespaken Down (Ned) for å redusere kontrasten (rekkevidde: 0–100). Contrast (Kontrast) -funksjonen justerer graden forskjell mellom mørkt og lyst på skjermen.	



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Input Source (Inngangskilde)	Velger mellom forskjellige videoinnganger som er koblet til skjermen.
		
		
USB-C  90W	Velg USB-C  90W inngang når du bruker USB-C  90W kontakt. Trykk styrespakeknappen for å bekrefte valget.	
DP	Velg DP -inngang når du bruker DP (DisplayPort) -kontakten. Trykk styrespakeknappen for å bekrefte valget.	
HDMI	Velg HDMI -inngang når du bruker HDMI -kontakten. Trykk styrespakeknappen for å bekrefte valget.	
Auto Select (Automatisk valg)	Lar deg skanne etter tilgjengelige inngangskilder. Trykk  for å velge denne funksjonen.	
Automatisk valg for USB-C	Trykk  for å velge disse funksjonene: • Prompt for Multiple Inputs (Spør ved flere innganger): Vis alltid en melding om å bytte til USB-C videoinngang slik at man kan om man vil bytte. • Yes (Ja): Skjermen bytter alltid til USB-C-video uten å spørre når USB-C er tilkoblet. • No (Nei): Skjermen bytter IKKE automatisk til USB-C-video fra en annen tilgjengelig inngang.	
Rename Inputs (Endre navn på innganger)	Lar deg Rename Inputs (Endre navn på innganger) .	

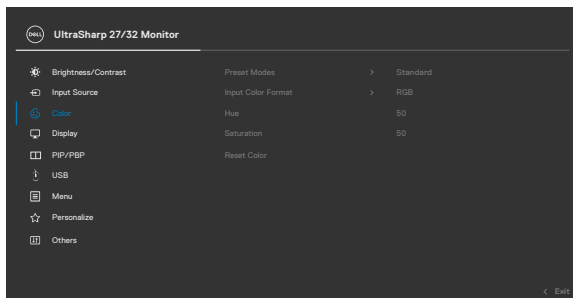


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Reset Input Source (Tilbakestill inngangskilde)	Tilbakestiller alle innstillinger på Input Source (Inngangskilde) -menyen til standardverdiene. Trykk  for å velge denne funksjonen.



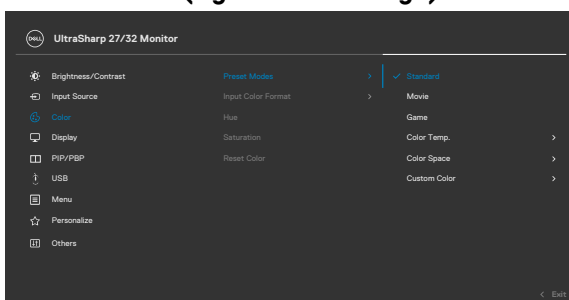
Color (Farge)

Justerer fargeinnstillingsmodus.



Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)

Når du velger Forhåndsinnstilte moduser, kan du velge **Standard**, **Movie (Film)**, **Game (Spill)**, **Color temp. (Fargetemperatur)**, **Color Space (Fargerom)** eller **Custom Color (Egendefinert farge)** fra listen.



- **Standard:** Standard fargeinnstilling; denne skjermen bruker et panel med lavt blått lys og er sertifisert av TUV til å redusere utslipp av blått lys og skape et mer avslappende og mindre stimulerende bilde mens du leser innhold på skjermen.

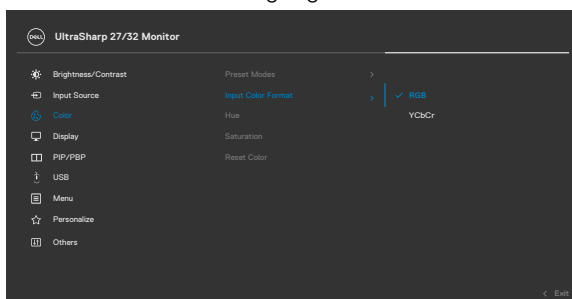


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
		♦ Movie (Film): Ideell for filmer. ♦ Game (Spill): Ideell for de fleste spill. ♦ Color Temp. (Fargetemperatur): Skjermen ser varmere ut med en rød/gul fargetone med glidebryteren satt til 5000 K eller kjøligere med blå fargetone med glidebryteren satt til 10 000 K. ♦ Color Space (Fargerom): Lar brukerne velge fargerom: sRGB, Rec. 709, DCI-P3. ♦ Custom Color (Egendefinert farge): Lar deg justere fargeinnstillingene manuelt. Dytt styrespaken til venstre og høyre for å justere de røde, grønne og blå verdiene og lage din egen forhåndsinnstilte fargemodus.

Input Color Format (Inngangstekstformat)

Lar deg sette videoinngangsmodus til:

- ♦ **RGB:** Velg dette alternativet hvis skjermen er koblet til en datamaskin eller mediespiller som støtter RGB-utgang.
- ♦ **YCbCr:** Velg dette alternativet hvis mediespilleren bare støtter YCbCr-utgang.

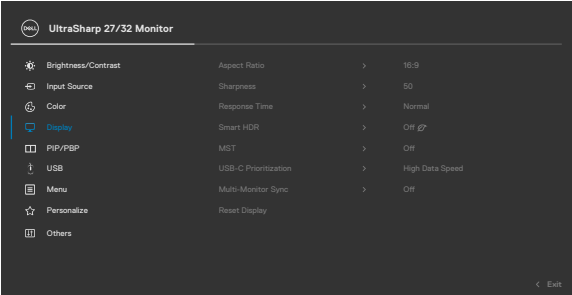


Hue (Nyanse)

Trykk styrespaken **Up (Opp)** eller **Down (Ned)** for å justere **Hue (Nyanse)** fra 0 til 100.

MERKNAD: Nyanse kan kun justeres i modusene **Movie (Film)** og **Game (Spill)**.



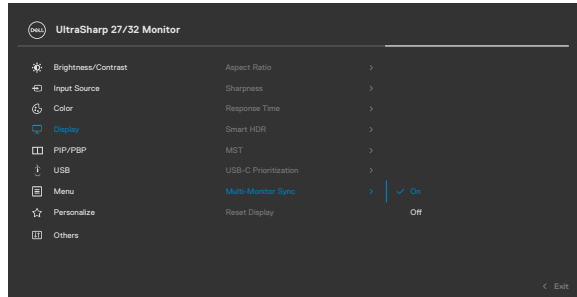
Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Saturation (Metning)	Trykk styrespaken Up (Opp) eller Down (Ned) for å justere Saturation (Metning) fra 0 til 100. MERKNAD: Metning kan kun justeres i modusene Movie (Film) og Game (Spill) .
	Reset Color (Tilbakestill farge)	Tilbakestiller skjermens fargeinnstillinger til fabrikkinnstillingene. Trykk  for å velge denne funksjonen.
	Display (Skjerm)	Bruk Display (Skjerm) -menyen for å justere bildet.
		 
	Aspect Ratio (Sideforhold)	Sett sideforholdet til 16:9, Auto Resize (Endre størrelse automatisk), 4:3, 1:1 .
	Sharpness (Skarphet)	Gjør bildet skarpere eller mykere. Dytt styrespaken opp eller ned for å justere skarpheten fra «0» til «100».
	Response Time (Responstid)	Du kan stille Response Time (Responstid) til Normal eller Fast (Rask) .



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
Smart HDR	Trykk  for å velge denne funksjonen.	
	Smart HDR (høyt dynamisk område) forbedrer automatisk bildet som kommer ut ved å justere innstillingene optimalt for å gi livaktige bilder.	
	Desktop (Stasjonær): Dette er standardmodus. Denne modusen er mer egnet for generell bruk av skjermen med en stasjonær datamaskin.	
	Movie HDR (Film-HDR): Bruk denne modusen ved avspilling av HDR-videoinnhold for å utvide kontrastforholdet, lysstyrken og fargepaletten. Det gir videokvaliteten livaktige bilder.	
	Game HDR (Spill-HDR): Bruk denne modusen når du spiller spill som støtter HDR for å utvide kontrastforholdet og fargepaletten. Det gjør spillopplevelsen mer realistisk og slik spillutviklerne har tenkt det.	
MST	DisplayHDR: Brukes best med innhold som overholder DisplayHDR-standardene.	
	Av: Deaktiverer Smart HDR-funksjonen.	
MST	MERKNAD: Den mulige toppluminansen under HDRmodus er 400 nits (typisk). Den faktiske verdien og varigheten under HDR-avspilling kan variere alt etter videoinnholdet.	
	DP multistrømtransport: Når satt til ON (På) , aktiveres MST (DP ut), og når den er OFF (Av) , deaktiveres MST-funksjonen. MERK: Når DP/USB-C-oppstrømskabel og DP-nedstrømskabel er tilkoblet, vil skjermen sette MST til På automatisk; denne handlingen gjøres bare én gang etter fabrikktilbakestilling eller tilbakestilling av skjerm. Se Koble til skjermen for DP multistrømtransport (MST)-funksjon .	
USB-C Prioritization (USB-C-prioritet)		Lar deg spesifisere prioriteten for overføring av data med høy oppløsning (Høy oppløsning) eller høy hastighet (Høy datahastighet) når du bruker USB-C-porten/DisplayPort.



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Multi-Monitor Sync (Synkronisering av flere skjermer)	Med Synkronisering av flere skjermer kjedekobles via DisplayPort, slik at forhåndsdefinert gruppe kan synkroniseres med skjermmenyinnstillinger i bakgrunnen. Skjermmenyalternativet «Multi-Monitor Sync (Synkronisering av flere skjermer)» finnes i skjermmenyen slik at brukeren kan aktivere/deaktivere synkronisering.



Reset Display (Tilbakestill skjerm)

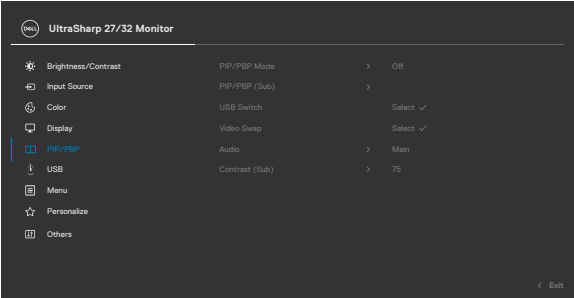
Tilbakestill alle innstillinger på **Display (Skjerm)**-menyen til standardverdiene.

Trykk  for å velge denne funksjonen.



 PIP/PBP

Denne funksjonen viser et vindu som viser bilde fra en annen inngangskilde.



Hovedvindu	Undervindu	
	USB-C	DP
USB-C	✓	✓
DP	✓	✓

MERK: Bildene under PBP vises midt på skjermen, ikke i fullskjerm.

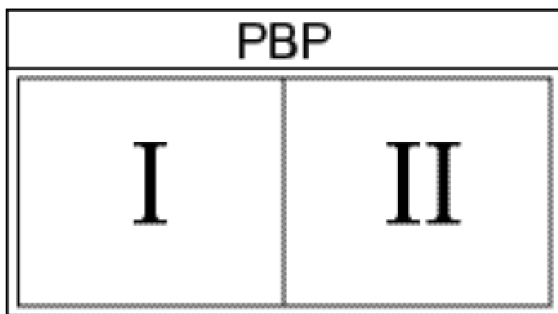
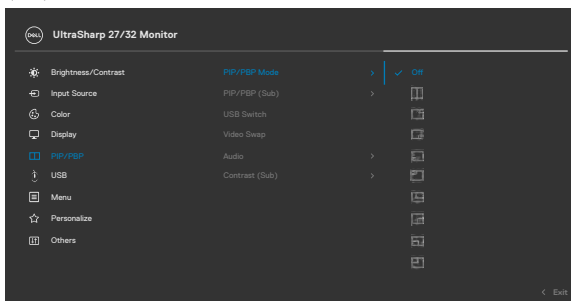


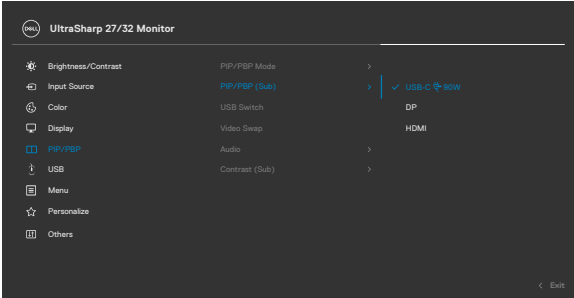
Ikon Meny og undermenyer

Beskrivelse

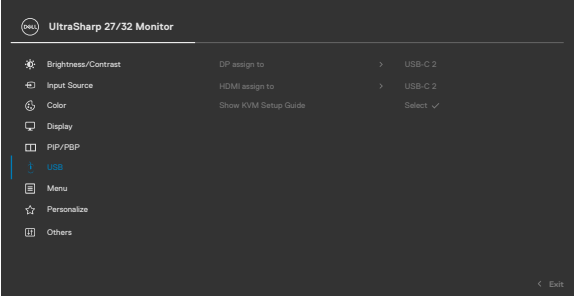
PIP/PBP Mode (PIP-/PBP-modus)

Justerer PIP- eller PBP (bilde ved bilde)-modus. Du kan deaktivere denne funksjonen ved å velge Off (Av).

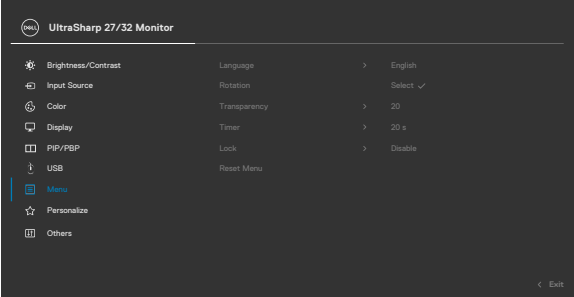


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	PIP/PBP (Sub) (PIP/PBP (under))	Velg et blant videosignalene som er koblet til skjermen for å være PIP/PBP-undervinduet. Trykk  -knappen for å velge kildeesignalet til PBP-undervinduet.
 		
	USB Switch (USB-svitsj)	Velg for å bytte mellom USB-oppstrømskilder i PBP-modus. Dytt styrespaken for å bytte mellom USB-oppstrømskilder i PBP-modus.
	Video Swap (Bytt video)	Velg for å bytte videoer mellom hovedvinduet og undervinduet i PBP-modus. Dytt styrespaken for å bytte hovedvindu og undervindu.
	Audio (Lyd)	Lar deg stille inn lydkilden fra hovedvinduet eller undervinduet.
	Contrast (Sub) (Kontrast (under))	Juster Contrast (Kontrast) -nivået på bildet i PBP-modus. Dytt styrespaken for å øke eller redusere kontrasten.

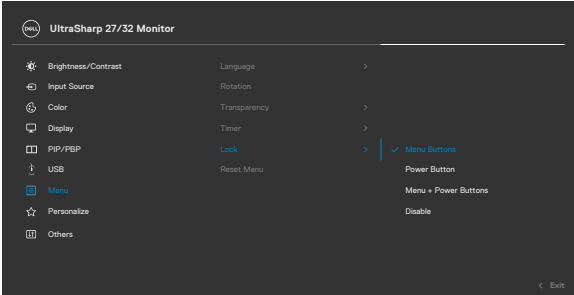


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	USB	Lar deg stille inn USB-oppstrømsporten for DP-inngangssignalene. Da kan enheter koblet til USB-nedstrømsporten på skjermen (for eksempel tastatur og mus) brukes av gjeldende inngangssignaler når du kobler en datamaskin til en av oppstrømsportene. Når du bare bruker én oppstrømsport, er den tilkoblede oppstrømsporten aktiv.   MERKNAD: Før du bytter USB-oppstrømsporter, må du kontrollere at ingen USB-lagringseenheter er i bruk av datamaskinen som er koblet til USB-oppstrømsporten på skjermen.
	Show KVM Setup Guide (Vis oppsettsveiledning for KVM)	Velg dette alternativet og følg trinnene hvis du vil koble flere datamaskiner til skjermen og bruke ett sett med tastatur og mus.



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	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.  
	Language (Språk)	Still visningen på skjermmenyen til ett av åtte språk. (engelsk, spansk, fransk, tysk, brasiliansk portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk).
	Rotation (Rotasjon)	Roterer skjermmenyen med 0/90/270 grader. Du kan trykke styrespaken for å rotere flere ganger.
	Transparency (Gjennomsiktighet)	Velg dette alternativet for å endre gjennomsiktigheten til menyen ved å dytte styrespaken opp eller ned (rekkevidde: 0–100).
	Timer (Tidtaker)	OSD Hold Time (Skjermmenyholdetid): Angir hvor lenge skjermmenyen vil være aktiv etter at en knapp trykkes. Dytt styrespaken for å justere glidebryteren i trinn på 1 sekund, fra 5 til 60 sekunder.

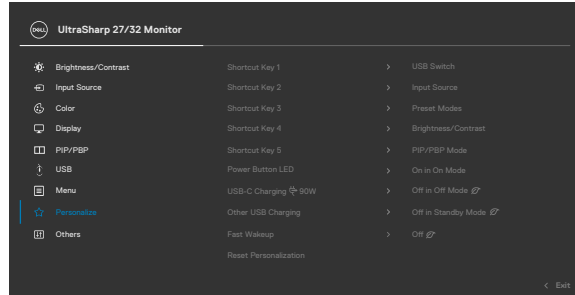


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Lock (Lås)	Når kontrollknappene på skjermen er låst, kan du forhindre at folk får tilgang til kontrollene. Det forhindrer også utilsiktet aktivering når flere skjermer er satt opp side om side.   ♦ Menu Buttons (Menyknapper): Lås menyknappene fra skjermmenyen. ♦ Power Button (Strømknapp): Lås strømknappen fra skjermmenyen. ♦ Menu + Power Buttons (Meny + Strømknapper): Lås menyknappen og strømknappen fra skjermmenyen. ♦ Disable (Deaktiver): Dytt styrespaken til venstre, og hold i 4 sekunder.
	Reset Menu (Tilbakestill meny)	Tilbakestill alle innstillinger på Reset Meny (Tilbakestill-meny) til standardverdiene. Trykk  for å velge denne funksjonen.





**Personalize
(Tilpass)**



**Shortcut key 1
(Hurtigtast 1)**

**Shortcut key 2
(Hurtigtast 2)**

**Shortcut key 3
(Hurtigtast 3)**

**Shortcut key 4
(Hurtigtast 4)**

**Shortcut key 5
(Hurtigtast 5)**

Velg blant **Preset Modes (Forhåndsinnstilt moduser)**, **Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast)**, **Input Source (Inngangskilde)**, **Aspect Ratio (Sideforhold)**, **Rotation (Rotasjon)**, **PIP/PBP**, **Video Swap (Bytt video)**, **Display Info (Vis info)**, **USB Switch (USB-svitsj)** som hurtigtast.

**Power Button LED
(Strømknapp-LED)**

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

USB-C Charging 90W (USB-C-lading 90W)

Lar deg aktivere eller deaktivere ladefunksjonen **USB-C Charging 90W (USB-C-lading 90W)** når skjermen er slått av.

MERK: Når denne funksjonen er aktivert, vil du kunne lade en bærbare datamaskin eller mobilenhet via USB-C-kabel, selv når skjermen er slått av.

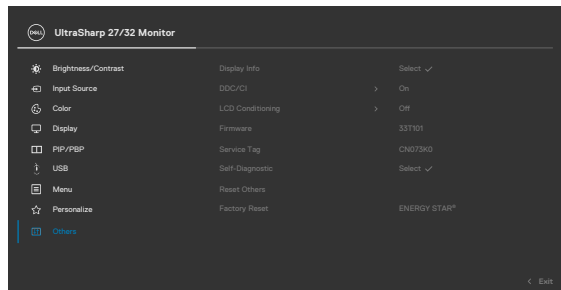
Other USB Charging (Annen USB-lading)

Lar deg aktivere eller deaktivere funksjonen **Other USB Charging (Annen USB-lading)** når skjermen er i ventemodus.

MERK: Når denne funksjonen er aktivert, vil du kunne lade en mobiltelefon via USB-A-kabel, selv når skjermen er i ventemodus.



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Fast Wakeup (Rask vekking) (kun U2723QX/ U2723QE)	Gjør det raskere å våkne fra hvilemodus.
	Reset Personalization (Tilbakestill tilpassing)	Tilbakestill alle innstillinger på Personalize (Tilpass) -menyen til standardverdiene. Trykk  for å velge denne funksjonen.
	Others (Annet)	Velg dette alternativet for å justere skjermmenyinnstillingene som DDC/CI , LCD -kondisjonering og så videre.



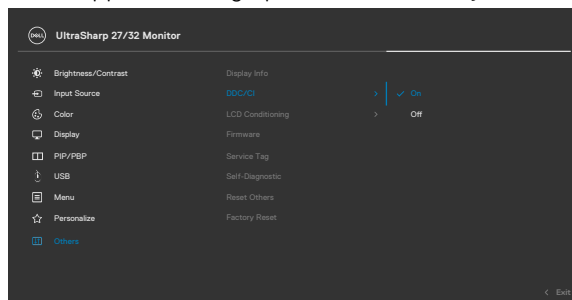
**Display Info
(Vis info)**

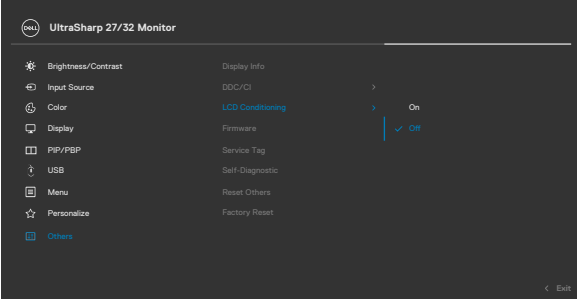
Viser skjermens gjeldende innstillinger.
Trykk  for å velge denne funksjonen.

 UltraSharp 27/32 Monitor	
Input Source:	DP
Resolution:	3840 x 2160, 60 Hz 30-bit
USB:	-
Stream Info:	1.62Gbps
USB Upstream:	USB-C1
Model:	Dell U2723QX/U2723QE/U3223QE
Firmware:	33T101
Service Tag:	CN073K0

DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) 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.



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	LCD Conditioning (LCD-kondisjonering)	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. Du kan aktivere denne funksjonen ved å velge On (På).  
Firmware (Fastvare)	Viser versjonen til skjermens Firmware (Fastvare) .	
Service Tag (Servicekode)	Viser Servicekoden. Servicekoden er en unik alfanumerisk identifikator som lar Dell identifisere produktspesifikasjonene og få tilgang til garantiinformasjon. MERKNAD: Servicekoden står også trykt på en etikett på baksiden av dekselet.	
Self- Diagnostics (Selvdiagnose)	Bruk dette alternativet til å kjøre den innebygde diagnosen; se Innebygd diagnostikk.	
Reset Others (Tilbakestill andre)	Tilbakestill alle innstillinger på Other (Annet)-menyen til standardverdiene. Trykk  for å velge denne funksjonen.	
Factory Reset (Fabrikktilbakestillin)	Nullstill alle forhåndsinnstillinger til fabrikkinnstillingene.	

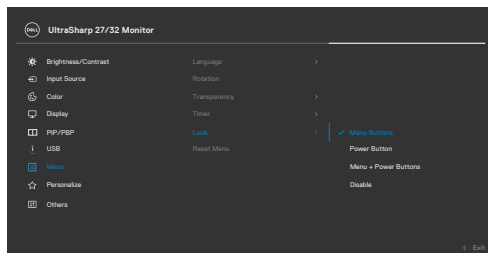


Bruke skjermmenylåsen

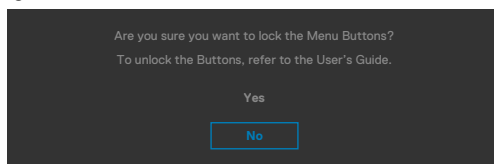
Du kan låse kontrollknappene på frontpanelet for å forhindre tilgang til skjermmenymenyen og/eller strømknappen.

Bruk Lås-menyen for å låse knappen(e).

1. Velg ett av følgende alternativer.



Følgende melding vises.

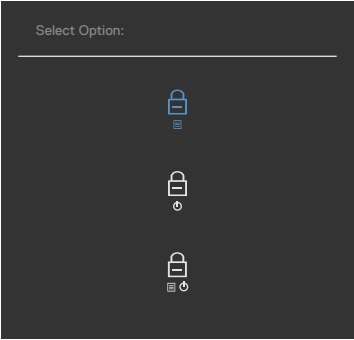


2. Velg **Yes (Ja)** for å låse knappene. Når den er låst, vises låsikonet  når en knapp trykkes.



Bruke styrespaken for å låse knappe(r).

Dytt styrespaken til venstre i fire sekunder, så vises en meny på skjermen.



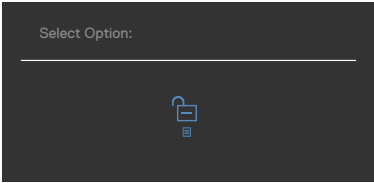
Velg ett av følgende alternativer:

Alternativer	Beskrivelse
1  Lås menyknapp	Velg dette alternativet for å låse skjermmenyfunksjonen.
2  Lås strømknapp	Bruk dette alternativet for å låse strømknappen. Dette vil forhindre at en bruker slår av skjermen med strømknappen.
3  Lås meny- og strømknapp	Bruk dette alternativet for å låse skjermmenyen og strømknappen til å slå av skjermen.



For å låse opp knappen(e).

Dytt styrespaken til venstre i fire sekunder, så vises en meny på skjermen. Tabellen nedenfor beskriver alternativene for å låse opp kontrollknappene på frontpanelet.

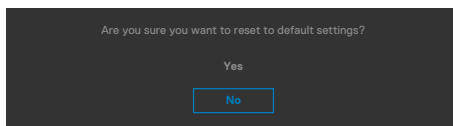


Alternativer	Beskrivelse
1  Lås opp menyknapp	Bruk dette alternativet for å låse opp skjermmenyfunksjonen.
2  Lås opp strømknapp	Bruk dette alternativet for å låse opp strømknappen for å slå av skjermen.
3  Lås opp meny- og strømknapp	Bruk dette alternativet for å låse opp skjermmenyen og strømknappen til å slå av skjermen.



Førstegangsoppsett

Når du velger skjermelementer for **Factory reset (Fabrikktilbakestilling)** i Annet, vises følgende melding:

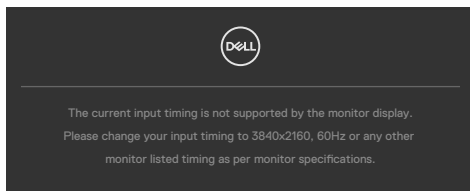


Når du velger «**Yes**» (**Ja**) for å tilbakestille til standardinnstillingene, vises følgende melding:



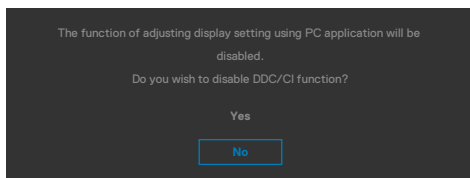
Advarsler på skjermmeny

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

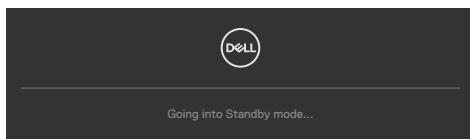


Dette betyr at skjermen ikke kan synkronisere med signalet den mottar fra datamaskinen. Se [Skjermens spesifikasjoner](#) for de horisontale og vertikale frekvensområdene som kan adresseres av denne skjermen. Anbefalt modus er **3840 x 2160**.

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

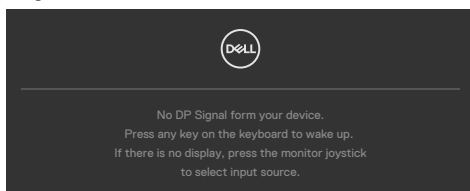


Når skjermen kommer inn i **Ventemodus**, vises følgende melding:



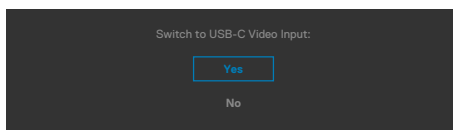
Aktiver datamaskinen og vekker skjermen for å få tilgang til [skjermmenyen](#).

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

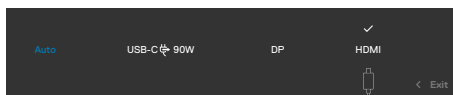


Det vises en melding når en kabel som støtter DP-alternativmodus er koblet til skjermen under følgende forhold:

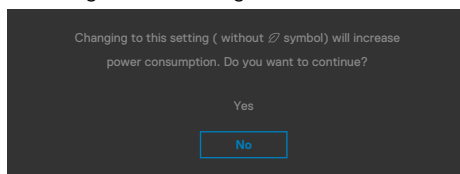
- Når automatisk valg for **USB-C** er satt til **Prompt for Multiple Inputs (Spør ved flere innganger)**.
- Når en USB-C-kabel er koblet til skjermen.



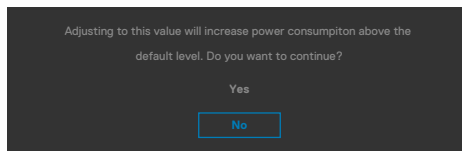
Hvis skjermen er koblet til med to eller flere porter, og **Auto** er valgt for inngangskilde, går den til neste port med signal.



Når du velger skjermelementer for **On in Standby Mode (På i ventemodus)** i Personalize (Tilpass), vises følgende melding:



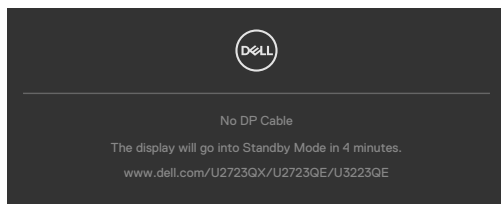
Hvis du justerer lysstyrkenivået over standardnivået 75 %, vises følgende melding:



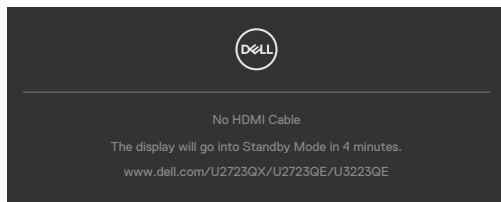
- Hvis man velger «Yes» (Ja), vises strømmeldingen bare én gang.
- Hvis man velger «No» (Nei), vises strømmeldingen igjen.
- Strømmeldingen vises bare igjen når man tilbakestiller til fabrikkinnstillinger fra skjermenyen.



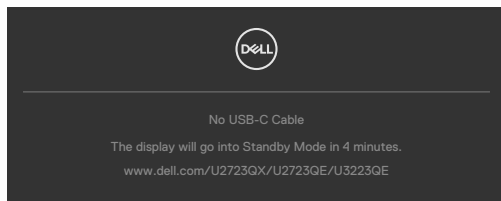
Hvis enten DP, HDMI eller USB-C er valgt som inngang, og den tilsvarende kabelen ikke er koblet til, vises en flytende dialogboks som den nedenfor.



eller



eller



Se **Feilsøking** for mer informasjon.



Stille inn maksimal oppløsning

Slik angir du maksimal oppløsning for skjermen:

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. På Windows Vista og Windows 7 kan du hoppe over dette trinnet.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Screen Resolution (Skjermoppløsning)**.
3. Klikk rullegardinlisten for **Screen Resolution (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 **Resolution (Skjermoppløsning)**, og velg **3840 x 2160**.
4. Klikk **Apply (Bruk)**.

Hvis du ikke ser **3840 x 2160** som et alternativ, må du kanskje oppdatere grafikkdriveren. Avhengig av datamaskinen din gjør du det på en av følgende måter:

Hvis du har en stasjonær eller bærbar datamaskin fra Dell:

- Gå til <https://www.dell.com/support>, angi servicekoden, og last ned den nyeste driveren for grafikkortet.

Hvis du bruker en datamaskin som ikke er fra Dell (bærbar eller stasjonær):

- Gå til støttenettstedet til produsenten av datamaskinen, og last ned de nyeste grafikkdriverne.
- Gå til nettstedet til produsenten av grafikkortet, og last ned de nyeste grafikkdriverne.

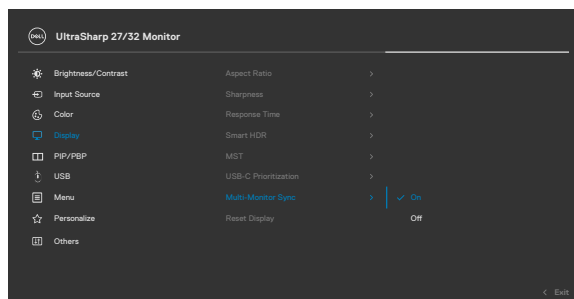


Synkronisering av flere skjermer (MMS)

Med Synkronisering av flere skjermer kjedekobles via DisplayPort, slik at forhåndsdefinert gruppe kan synkroniseres med skjermmenyinnstillinger i bakgrunnen.

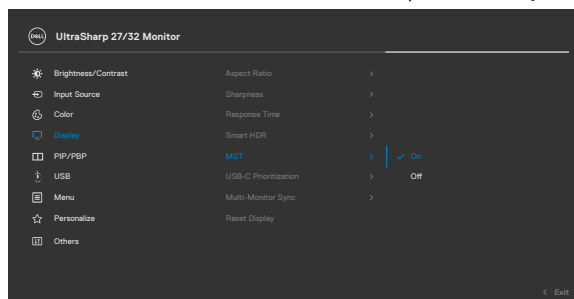
Skjermmenyalternativet «Multi-Monitor Sync» (Synkronisering av flere skjermer) finnes i skjermmenyen slik at brukeren kan aktivere/deaktivere synkronisering.

 **MERK: MMS støttes ikke via HDMI-grensesnitt.**



Hvis Skjerm 2 støtter Synkronisering av flere skjermer, blir MMS-alternativet automatisk satt til **On (På)** for synkronisering også.

Hvis man ikke vil synkronisere skjermmenyinnstillinger på tvers av skjermer, kan denne funksjonen deaktiveres ved å sette MMS-alternativet på en av skjermene til **Off (Av)**.

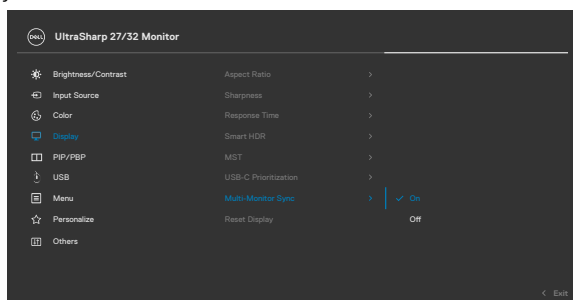


Skjermmenyinnstillinger som skal synkroniseres

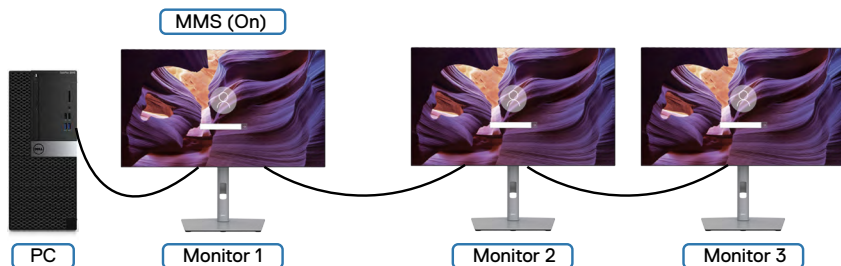
- Lysstyrke
- Kontrast
- Forhåndsinnstilte moduser
- Fargetemperatur
- RGB-forsterkning
- Nyanse (film-, spillmodus)
- Metning (film-, spillmodus)
- Responstid
- Skarphet

Stille inn synkronisering av flere skjermer (MMS)

Under første på- eller tilkobling av ny skjerm, starter synkronisering av brukerinnstillinger bare hvis MMS er **On (På)**. Alle skjermer skal synkronisere innstillinger fra Skjerm 1.



Etter første synkronisering drives påfølgende synkronisering av endringer i den forhåndsdefinerte gruppen av skjermmenyinnstillinger fra en hvilken som helst node i kjeden. Enhver node kan initiere endringene nedstrøms og oppstrøms.



Feilsøking

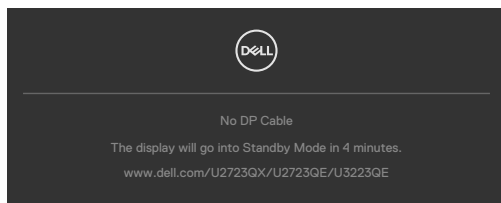
⚠ ADVARSEL: Før du begynner på noen av prosedyrene i denne delen, må du følge **Sikkerhetsinstruksjonene**.

Selvtest

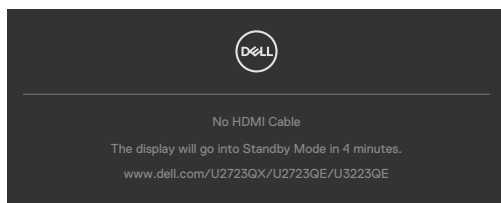
Skjermen har en selvtestfunksjon, som lar deg sjekke at skjermen fungerer som den skal. Hvis skjermen og datamaskinen er riktig tilkoblet, men skjermen forblir mørk, kan du kjøre selvtest av skjermen med følgende trinn:

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.

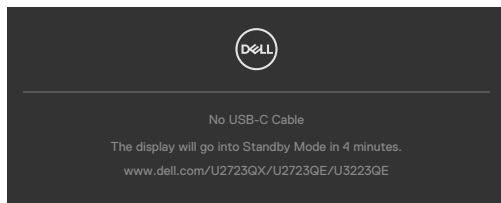
Den flytende dialogboksen skal vises på skjermen (mot en svart bakgrunn) hvis skjermen ikke finner et videosignal og fungerer som den skal. I selvtestmodus forblir strømlampen hvit. Avhengig av inngangen som er valgt, vil en av dialogene nedenfor rulle gjennom skjermen kontinuerlig.



eller



eller

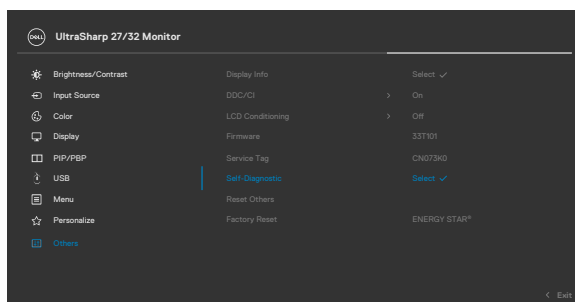


4. Denne boksen vises også under normal systemdrift hvis videokabelen blir koblet fra eller skadet.
5. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Slå deretter på både datamaskinen og skjermen.

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 innebygd diagnostikk:

1. Sørg for at skjermen er ren (det er ingen støvpartikler på overflaten av skjermen).
2. Velg skjermmenyelementene for Selvdiagnose i Annet-funksjonen.
3. Trykk styrespakeknappen for å starte diagnostikk. Det vises en grå skjerm.
4. Se etter om skjermen har mangler eller avvik.
5. Dytte styrespaken igjen til en rød skjerm vises.
6. Se etter om skjermen har mangler eller avvik.
7. Gjenta trinn 5 og 6 til skjermen viser grønne, blå, svarte og hvite farger. Legg merke til eventuelle avvik eller mangler.

Testen er fullført når det vises en skjerm med tekst. For å avslutte dytter du styrespaken igjen.

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.

Vanlige symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Ingen video/strøm-LED slukket	Ikke noe bilde	• Kontroller at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen, er riktig tilkoblet og sitter godt. • Kontroller at stikkontakten 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	• Øk lysstyrke- og kontrastkontrollene via skjermmenyen. • Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll. • Se etter bøyd eller brutte pinner på videokabelkontakten. • Kjør den innebygde diagnostikken. • Sørg for at riktig inngangskilde er valgt i Input Source (Inngangskilde)-menyen.
Manglende piksler	LCD-skjermen har flekker	• 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: https://www.dell.com/pixelguidelines
Fastsatte piksler	LCD-skjermen har lyse punkter	• 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: https://www.dell.com/pixelguidelines



Vanlige symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Problemer med lysstyrke	Bildet er for svakt eller for lyst	• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Juster lysstyrke- og kontrastkontrollene via skjermmenyen.
Problemer med sikkerhet	Synlige tegn på røyk eller gnister	• Ikke utfør noen feilsøkingstrinn. • Kontakt Dell umiddelbart.
Problemer som kommer og går	Skjermen slår seg selv på og av	• 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	• 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	• Prøv andre forhåndsinnstilte moduser i Farge-innstillinger i skjermmenyen. • Juster verdien for R/G/B i Egendefinert farge i skjermmenyen for Farge-innstillinger. • Endre Inngangsfargeformat til RGB eller YCbCr 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	• 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 skjermssparer som endres dynamisk.



Produktspesifikke problemer

Problem	Det du opplever	Mulige løsninger
Bildet på skjermen er for lite.	Bildet er midt på skjermen, men det fyller ikke hele visningsområdet	• Sjekk innstillingen for Sideforhold i Visning-innstillinger på skjermmenyen. • Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene.
Kan ikke justere skjermen med knappene på frontpanelet	Skjermmenyen vises ikke på skjermen	• Slå av skjermen, trekk ut strømledningen, sett den inn igjen, og slå på skjermen.
Det vises ikke noe inngangssignal når brukerkontrollene trykkes	Intet bilde, LED-lampen er hvit	• 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	• På grunn av forskjellige videoformater (sideforhold) på DVD-er kan skjermen vises i fullskjerm. • Kjør den innebygde diagnostikken.
Intet bilde ved bruk av DP-tilkobling til PC-en	Svart skjerm	• Kontroller hvilken DP-standard (DP 1.1a eller DP 1.4) som grafikkortet ditt er sertifisert til. Last ned og installer den nyeste driveren til grafikkortet. • Noen DP 1.1a-grafikkort støtter ikke DP 1.4-skjerm. Gå til skjermmenyen, og under valg av Inngangskilde, trykker og holder du nede DP, og velger styrespakknappen i 8 sekunder for å endre skjerminnstillingen fra DP 1.4 til DP 1.1a.



Problem	Det du opplever	Mulige løsninger
Intet bilde ved bruk av USB-C-tilkobling til datamaskin og så videre	Svart skjerm	• Kontroller om USB-C-grensesnittet til enheten kan støtte DP alternativ modus. • Kontroller om enheten krever mer enn 90W for å lade. • USB-C-grensesnittet til enheten støtter ikke DP alternativ modus. • Sett Windows til projeksjonsmodus. • Sørg for at USB-C-kabelen ikke er skadet.
Det lades ikke ved bruk av USB-C-tilkobling til datamaskin og så videre	Ingen lading	• Kontroller om enheten støtter en av ladeprofilene 5V/9V/15V/20V . • Kontroller om den bærbare datamaskinen krever > 90W strømadapter. • Hvis den bærbare datamaskinen krever en strømadapter > 90W, kan den ikke lade med USB-C-tilkoblingen. • Sørg for at du bare bruker en Dell-godkjent adapter eller adapteren som følger med produktet. • Sørg for at USB-C-kabelen ikke er skadet.
Det lades av og på ved bruk av USB-C-tilkobling til datamaskin og så videre	Lading av og på	• Sjekk om det maksimale strømforbruket til enheten er over 90W. • Sørg for at du bare bruker en Dell-godkjent adapter eller adapteren som følger med produktet. • Sørg for at USB-C-kabelen ikke er skadet.
Intet bilde ved bruk av USB-C MST	Svart skjerm eller 2. DUT er ikke primær modus	• USB-C-inngang: Gå til skjermmenyen, og under Skjerminfo, sjekker du at Koblingsfrekvens er HBR2 eller HBR3; hvis Koblingsfrekvens er HBR2, anbefales det å bruke USB-C til DP-kabel for å slå på MST.



Problem	Det du opplever	Mulige løsninger
Ingen nettverksforbindelse	Nettverk faller ut eller går inn og ut	• Ikke slå av/på strømknappen når nettverket er tilkoblet, og hold strømknappen på.
LAN-porten fungerer ikke	Problem med innstilling i operativsystem eller kabelforbindelse	• Sørg for at den nyeste BIOS-en og driverne for datamaskinen er installert på datamaskinen. • Sørg for at RealTek Gigabit Ethernet-kontrolleren er installert i Windows Enhetsbehandling. • Hvis BIOS-oppsettet har et alternativ for å aktivere/deaktivere LAN/GBE, må du kontrollere at det er Aktivert. • Sørg for at Ethernet-kabelen er koblet sikkert til skjermen og huben/ruteren/brannmuren. • Sjekk statuslampen til Ethernet-kabelen for å bekrefte tilkoblingen. Koble til begge ender av Ethernet-kabelen hvis LED-lampen ikke lyser. • Slå først av datamaskinen og trekk ut Type-C-kabelen og strømledningen til skjermen. Slå deretter på datamaskinen, og koble til strømledningen til skjermen og Type-C-kabelen.



Spesifikke problemer med Universal Serial Bus (USB)

Spesifikke symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
USB-grensesnittet fungerer ikke	USB-tilbehør fungerer ikke	• Kontroller at skjermen er slått PÅ. • Koble oppstrømskabelen til datamaskinen på nytt. • Koble til USB-tilbehør på nytt (nedstrømskontakt). • Slå av skjermen og slå den på igjen. • Start datamaskinen på nytt. • Enkelte USB-enheter, som bærbare harddisker, krever mer strøm. Koble slike direkte til datamaskinen.
SuperSpeed USB 3.2 gen. 2-grensesnitt er tregt.	Tilbehør som bruker SuperSpeed USB 3.2 gen. 2 kjører sakte eller ikke i det hele tatt	• 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	• 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.



Vedlegg

FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon

Du finner FCC-merknader og annen forskriftsinformasjon på nettstedet med forskriftsmessig samsvar på https://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 <https://www.dell.com/support/monitors>

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

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

EUs produktdatabase for energimerking og produktinformasjonsark

U2723QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/955176>

U3223QE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/955168>

