




Dell UltraSharp 24-skjerm - U2422H/U2422HX/U2422HE

Brukerhåndbok

Modell: U2422H/U2422HX/U2422HE
Reguleringsmodell: U2422Hb/U2422HEb



-  **MERKNAD:** Et MERKNAD angir viktig informasjon som vil hjelpe deg dra bedre nytte av din datamaskin.
-  **FORSIKTIGHET:** FORSIKTIGHET angir potensiell skade på maskinvaren eller tap av data hvis du ikke følger instruksjonene.
-  **ADVARSEL:** En ADVARSEL angir et potensial for skade på eiendom, personskade eller død.

Copyright © 2021 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Alle rettigheter reservert. Dell, EMC og andre varemerker er varemerker for Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for sine respektive eiere.

2021 - 07

Rev. A02

Innhold

Om skjermen	6
Pakkeinnhold	6
Produktfunksjoner	8
Identifisering av deler og kontroller	10
Sett forfra	10
Sett bakfra	11
Sett nedenfra	12
Spesifikasjoner for skjermen	17
Spesifikasjoner for skjermopløsning	19
Støttede videomoduser	19
Forhåndsinnstilte skjermmodus	19
Multi-Stream Transport (MST)-moduser	20
Elektriske spesifikasjoner for skjerm	20
Skjermens fysiske egenskaper	22
Skjermens miljøegenskaper	23
Pinnetilordninger	24
Plug and play-funksjonalitet	26
Universal Serial Bus (USB)-grensesnitt	26
USB 3.2-nedstrømskontakt	27
USB-C-kontakt	27
USB-porter	28
RJ45-kontakt (kun U2422HE)	29
Retningslinjer for kvalitet og piksel for LCD-skjermen	31
Retningslinjer for vedlikehold	31
Rengjøring av skjermen	31
Konfigurering av skjermen	32
Oppsetting av stativet	32



Organisering av kablene	35
Koble til skjermen	36
Koble til DisplayPort (DisplayPort til DisplayPort)-kabelen	36
Koble til HDMI-kabelen	37
Koble til USB-C-kabelen (kun U2422HE)	38
Koble til skjermen for DP Multi-Stream Transport (MST)- funksjon	38
Koble til skjermen for USB-C Multi-Stream Transport (MST)- funksjon (kun U2422HE)	39
Koble til skjermen for RJ45-kabel (valgfridd) (kun U2422HE).	39
Koble USB-C til USB-A-kabelen.	40
Dell Power Button Sync (DPBS) (kun U2422HE)	41
Koble til skjermen for DPBS for første gang	44
Aktivering av DPBS-funksjon.	45
Koble til skjermen for USB-C Multi-Stream Transport (MST)- funksjon	48
Koble til skjermen for USB-C	49
Anvendelse av vipp-, sving- og vertikal forlengelse	51
Vipp, sving	51
Vertikal forlengelse	52
Rotering av skjerm	52
Roter med klokken	53
Roter mot klokken	53
Justere innstillingene for skjermens rotasjon for ditt system	54
Slik fjerner du skjermstativet	55
VESA-veggmontering (valgfridd)	55
Betjening av skjermen	57
Slå på skjermen	57
Bruke styrespak-kontroll	57
Styrespakfunksjoner	58




Bruke hovedmenyen	58
Bruke menyvelgeren	58
Detaljer for menyvelger	59
OSD-menydetaljer	60
OSD-meldinger	75
Første oppsett	75
Advarsel på OSD-meny	76
Konfigurering av KVM-bryteren (kun U2422HE)	80
Konfigurering av Auto KVM (kun U2422HE)	82
Innstilling av maksimal oppløsning	83
Synkronisering av flere skjermer (MMS)	84
Konfigurering av Synkronisering av flere skjermer (MMS)	85
Feilsøking	86
Selvtest	86
Lås/Lås opp-meny og innebygd diagnostikk	87
Låse strøm- og styrespak-knappene.	87
Innebygd diagnostikk	88
Always On USB-C Charging (Alltid på USB-C-lading) (kun U2422HE).	90
Oppdatering av skjermens fastvare	90
Vanlige problemer	90
Produktspesifikke problemer	94
Spesifikke problemer med Universal Serial Bus (USB)	95
Vedlegg	97
FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon	97
Kontakt Dell	97
EUs produktdatabase for energimerke og produktinformasjonsark	97

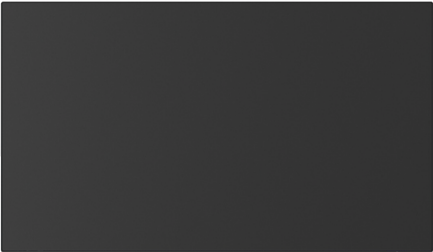




Om skjermen

Skjermen leveres med komponentene som vises i tabellen nedenfor. Hvis komponentene mangler, ta kontakt med Dells tekniske støtte. For mer informasjon, se [Kontakt Dell](#).

-  **MERKNAD: Noen produkter kan være valgfrie og leveres kanskje ikke med skjermen. Noen funksjoner er kanskje ikke tilgjengelig i visse land.**
-  **MERKNAD: Ved festing av et stativ som kjøpes fra en annen kilde, må du alltid følge installasjonsinstruksjonene som leveres med stativet.**

Pakkeinnhold

	Display
	Stativ
	Stativbase



	<p>Strømkabel (varierer fra land til land)</p>
	<p>DP1.4-kabel (DP til DP) (kun U2422H/U2422HE) Kabellengde: 1,80 M</p>
	<p>USB-A til USB-C Gen2-kabel Kabellengde: 1,00 M</p>
	<p>HDMI 2.0-kabel (kun U2422HX) Kabellengde: 1,80 M</p>
	<p>USB-C til USB-C Gen2-kabel (kun U2422HE) Kabellengde: 1,00 M</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Hurtigstartguide • Rapport om fabrikkalibrering • Sikkerhets-, miljø- og forskriftsinformasjon



Produktfunksjoner

Dell U2422H/U2422HX/U2422HE-skjermen kommer med en aktiv matrise, tynnfilmstransistor (TFT), liquid crystal display (LCD) og LED-bakgrunnslys. Monitorens funksjoner inkluderer:

- 60,47 cm (23,80 tommer) synlig område (målt diagonalt). 1920 x 1080 (16:9)-oppløsning med fullskjermstøtte for lavere oppløsninger.
- Bred visningsvinkel for å tillate visning fra en sittende eller stående stilling.
- Fargespekter på sRGB 100% og Rec. 709 100% med en gjennomsnittlig Delta E < 2; støtter også DCI-P3 85%.
- Digital tilkobling med DisplayPort, HDMI og USB-C (med DP alternativ modus) (kun U2422HE).
- Enkelt USB-C for å levere strøm (PD 90W) til en kompatibel bærbar PC mens video- og datasignal mottas (kun U2422HE).
- Funksjoner for justering av vipp, sving, høyde og rotasjon.
- Den ultratynne rammen minimerer rammegapet i bruken av flere skjermer. Dette muliggjør enklere oppsett med en elegant visningsopplevelse.
- Avtakbart stativ og monteringshull i 100 mm avstand etter Video Electronics Standards Association (VESA™)-standard for fleksible monteringsløsninger.
- U2422H/U2422HX kommer med 1 USB-C-oppstrømsport  (kun data, USB 3.2 Gen2, 10 Gbps), 2 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrømsporter  ₁₀, 1 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrøms ladeport  ₁₀, og 1 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-C-nedstrømsport  ₁₀.
- U2422HE kommer med 1 USB-C-oppstrømsport  (video og data; DP1.4 med alternativ modus, PD opp til 90 W), 1 USB-C-oppstrømsport  (kun data, USB 3.2 Gen2, 10 Gbps), 3 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrømsporter  ₁₀, 1 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrøms ladeport  ₁₀, og 1 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-C-nedstrømsport  ₁₀.
- USB-C-  og RJ45-porter  kan brukes til en nettkobling med én kabel (kun U2422HE).
- Plug and play-funksjonalitet hvis dette støttes av ditt system.



- On-Screen Display (OSD)/skjermvisning-justeringer for enkel oppsett og optimalisering av skjermen.
- Lås av strøm- og OSD-knappene.
- Sikkerhetslåsespor.
- Stativlås.
- $\leq 0,3$ W i standby-modus.
- Optimaliser øyekomforten med en skjerm uten flimring.

⚠ ADVARSEL: De mulige langtidseffektene forårsaket av blått lys fra skjermen kan forårsake skade på øynene, inkludert tretthet i øynene, digital belastning av øynene og så videre. ComfortView Plus-funksjonen er utviklet for å redusere mengden blått lys som sendes ut fra skjermen for optimalisering av øyekomforten. Skjermen bruker et lavt blått lyspanel og samsvarer med TÜV Rheinland ved fabrikkinnstilling/standardinnstilling (Brightness (Lysstyrke): 75%, Contrast (Kontrast): 75%, CCT: 6500K, Preset mode (Forhåndsinnstilte moduser): Standard)



Identifisering av deler og kontroller

Sett forfra



Sett forfra med skjermstativ

Nr.	Beskrivelse	Bruk
1	LED-indikator	Fast hvitt lys er en indikasjon på at skjermen er slått på og fungerer normalt. Blinkende hvitt lys er en indikasjon på at skjermen er i standby-modus.



Sett bakfra

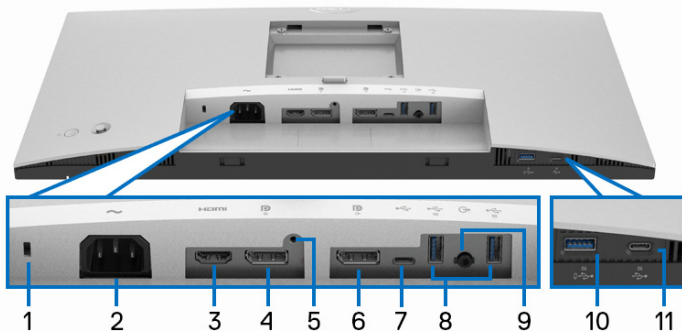


Sett bakfra med skjermostativ


Nr.	Beskrivelse	Bruk
1	VESA-monteringshull (100 mm x 100 mm - bak VESA-deksel)	Monter skjermen på veggen ved å bruke VESA-kompatibelt veggmonteringssett (100 mm x 100 mm).
2	Forskriftsetikett	Inneholder informasjon om forskrifter som gjelder skjermen.
3	Knapp for frigjøring av stativ	Denne knappen frigjør stativet fra skjermen.
4	Strekkode, serienummer og serviceetikett	Inneholder skjermdetaljer og støtteinformasjon. Referer til denne etiketten hvis du trenger å kontakte Dell for teknisk støtte.
5	Av/på-knapp	For å slå skjermen på eller av.
6	Styrespak	Vil brukes for å kontrollere OSD-menyen. (For mer informasjon, se Betjening av skjermen)
7	Kabelhåndteringsspor	Brukes til å ordne kablene ved å føre dem gjennom sporet.













Sett nedenfra U2422H/U2422HX



Sett nedenfra uten skjermstativ

Nr.	Beskrivelse	Bruk
1	Sikkerhetslåsespor	Sikrer skjermen med sikkerhetslås (sikkerhetslås er ikke inkludert).
2	Strømkontakt ~	Koble til strømkabelen (følger med skjermen).
3	HDMI-port HDMI	Koble til datamaskinen med HDMI-kabelen (følger med U2422H).
4	DisplayPort DP	Koble til datamaskinen ved hjelp av en DisplayPort-kabel.
5	Stativlås-funksjon	For låsing av stativet til skjermen ved å bruke en M3 x 6 mm skrue (skru er ikke inkludert).
6	DisplayPort DP (ut) 	DisplayPort-utgang for MST-skjerm (multi-stream transport). Aktiver MST ved å sjekke Koble til skjermen for DP Multi-Stream Transport (MST)-funksjon. MERKNAD: Gummipluggen må alltid fjernes når DisplayPort-utkontakten DP brukes.



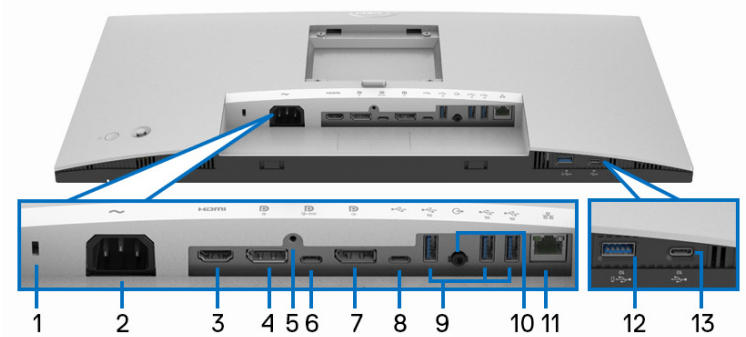
<p>7</p>	<p>USB-C-oppstrømsport  (kun data)</p>	<p>USB-A til USB-C-kabelen som leveres med skjermen skal kobles til datamaskinen. Porten  støtter USB-dataoverføring med 10 Gbps (USB 3.2 Gen2). Etter tilkobling av kabelen, kan USB-kontaktene  brukes på skjermen. MERKNAD: USB-C støttes ikke på versjoner av Windows før Windows 10.</p>
<p>8</p>	<p>Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrømsport (2) </p>	<p>Koble til USB-enheten.** MERKNAD: Porten kan brukes ved å koble USB-A til USB-C-kabelen (leveres med skjermen) til USB-C-oppstrømsporten  (kun data) på skjermen og til datamaskinen.</p>
<p>9</p>	<p>Lydutgangsport </p>	<p>Koble til de eksterne høyttalerne.*</p>
<p>10</p>	<p>Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrømsport med strømlading </p>	<p>Koble til USB-enheten** eller lad enheten MERKNAD: Porten kan brukes ved å koble USB-A til USB-C-kabelen (leveres med skjermen) til USB-C-oppstrømsporten  (kun data) på skjermen og til datamaskinen.</p>
<p>11</p>	<p>USB-C-nedstrømsport  (10 Gbps, 15 W)</p>	<p>Koble til USB-enheten.** MERKNAD: Porten kan brukes ved å koble USB-A til USB-C-kabelen (leveres med skjermen) til USB-C-oppstrømsporten  (kun data) på skjermen og til datamaskinen.</p>

*Bruk av hodetelefoner støttes ikke for lydutgangskontaktene.

**Unngå signalforstyrrelser ved å koble en trådløs USB-enhet til en USB-nedstrømsport. Det anbefales IKKE å koble andre USB-enheter til de tilstøtende portene.













U2422HE














Sett nedenfra uten skjermstativ

Nr.	Beskrivelse	Bruk
1	Sikkerhetslåsespor	Sikrer skjermen med sikkerhetslås (sikkerhetslås er ikke inkludert).
2	Strømkontakt ~	Koble til strømkabelen (følger med skjermen).
3	HDMI-port HDMI	Koble til datamaskinen ved hjelp av en HDMI-kabel.
4	DisplayPort DP	Koble til datamaskinen ved hjelp av en DisplayPort-kabel.
5	Stativlås-funksjon	For låsing av stativet til skjermen ved å bruke en M3 x 6 mm skruer (skruer er ikke inkludert).



<p>6</p>	<p>USB-C-oppstrømsport  (video + data)</p>	<p>USB-C til USB-C-kabelen som leveres med skjermen skal kobles til datamaskinen eller mobilenheten. Denne porten støtter USB-strømforsyning, data og DisplayPort-videosignal.</p> <p>Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)</p> <p>Type-C-porten  gir raskest overføringshastighet, og alternativ modus med DP 1.4 støtter en maksimal oppløsning på 1920 x 1080 ved 60 Hz, PD 20 V/4,5 A, 15 V/3 A, 9 V/3 A, 5 V/3 A.</p> <p>MERKNAD: USB-C støttes ikke på versjoner av Windows før Windows 10.</p>
<p>7</p>	<p>DisplayPort  (ut)</p> 	<p>DisplayPort-utgang for MST-skjerm (multi-stream transport). Aktiver MST ved å sjekke Koble til skjermen for DP Multi-Stream Transport (MST)-funksjon.</p> <p>MERKNAD: Gummipluggen må alltid fjernes når DisplayPort-utkontakten  brukes.</p>
<p>8</p>	<p>USB-C-oppstrømsport  (kun data)</p> 	<p>USB-A til USB-C-kabelen som leveres med skjermen skal kobles til datamaskinen.</p> <p>Porten  støtter USB-dataoverføring med 10 Gbps (USB 3.2 Gen2). Etter tilkobling av kabelen, kan USB-kontaktene  brukes på skjermen.</p> <p>MERKNAD: USB-C støttes ikke på versjoner av Windows før Windows 10.</p> <p>MERKNAD: Fjern gummipluggen når kontakten for USB-C-oppstrømsport  (kun data) brukes.</p>



<p>9</p>	<p>Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrømsport (3) </p>	<p>Koble til USB-enheten.** MERKNAD: Bruk porten ved å koble USB-C til USB-C-kabelen (følger med skjermen) til USB-C-oppstrømsporten  (video + data) (#6) eller koble USB-A til USB-C-kabelen (leveres med skjermen) til USB-C-oppstrømsport  (kun data) (#8) på skjermen og til datamaskinen.</p>
<p>10</p>	<p>Lydutgangsport </p>	<p>Koble til de eksterne høyttalerne.*</p>
<p>11</p>	<p>RJ45-port </p>	<p>Koble til Internett. Du kan kun surfe på Internett med RJ45 etter tilkobling av USB-kabelen (USB-A til USB-C eller USB-C til USB-C) fra datamaskinen til skjermen.</p>
<p>12</p>	<p>Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrømsport med strømlading </p>	<p>Koble til USB-enheten** eller lad enheten MERKNAD: Bruk porten ved å koble USB-C til USB-C-kabelen (følger med skjermen) til USB-C-oppstrømsporten  (video + data) (#6) eller koble USB-A til USB-C-kabelen (leveres med skjermen) til USB-C-oppstrømsport  (kun data) (#8) på skjermen og til datamaskinen.</p>
<p>13</p>	<p>USB-C-nedstrømsport  (10 Gbps, 15 W)</p>	<p>Koble til USB-enheten.** MERKNAD: Bruk porten ved å koble USB-C til USB-C-kabelen (følger med skjermen) til USB-C-oppstrømsporten  (video + data) (#6) eller koble USB-A til USB-C-kabelen (leveres med skjermen) til USB-C-oppstrømsport  (kun data) (#8) på skjermen og til datamaskinen.</p>

*Bruk av hodetelefoner støttes ikke for lydutgangskontakten.












**Unngå signalforstyrrelser ved å koble en trådløs USB-enhet til en USB-nedstrømsport. Det anbefales IKKE å koble andre USB-enheter til de tilstøtende portene.



Spesifikasjoner for skjermen

Modell	U2422H/U2422HX/U2422HE
Skjermtype	Aktiv matrise - TFT LCD
Paneleteknologi	In-Plane Switching Technology
Sideforhold	16:9
Synlig bilde	
Diagonal	604,70 mm (23,80 tommer)
Bredde (aktivt område)	527,04 mm (20,75 tommer)
Høyde (aktivt område)	296,46 mm (11,67 tommer)
Totalt	156246,28 mm ² (242,15 tommer ²)
Pikselhøyde	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel per tomme (PPI)	92,53
Visningsvinkel	178° (vertikal) vanlig 178° (horisontal) vanlig
Lystetthet	250 cd/m ² (typisk)
Kontrastforhold	1000 til 1 (typisk)
Frontbelegg	Antirefleks med 3H-hardhet
Bakgrunnsbelysning	Hvitt LED-kantlyssystem
Responstid	8 ms (Normal) 5 ms (Rask)
Fargedybde	16,7 millioner farger
Fargespekter	sRGB 100%, Rec. 709 100%, DCI-P3 85%
Nøyaktighet ved kalibrering	sRGB og Rec. 709: Delta E < 2 (gjennomsnitt)



Tilkobling	<ul style="list-style-type: none"> • 1 x DisplayPort  versjon 1.4 (HDCP 1.4)* • 1 x HDMI-port  versjon 1.4 (HDCP 1.4) • 1 x DisplayPort  (Ut) med MST (HDCP 1.4) • 1 x USB-C-oppstrømsport  (video + data) (alternativ modus med DisplayPort 1.4, Power Delivery PD opp til 90 W) (kun U2422HE)** • 1 x USB-C-oppstrømsport  (kun data, 10 Gbps USB 3.2 Gen2) • 1 x USB-C-nedstrømsport med ladekapasitet  på 15 W (maksimum) • 1 x super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) med BC1.2-ladekapasitet  ved 2 A (maksimum) • 2 x super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)-nedstrømsport  (for U2422H/U2422HX) • 3 x super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)-nedstrømsport  (kun U2422HE) • 1 x lydutgangsport  • 1 x RJ45-port  (kun U2422HE)
Kantbredde (skjermkant til aktivt område)	5,30 mm (Topp) 5,30 mm (Venstre/Høyre) 8,95 mm (Nederst)
Justerbarhet	
Høydejusterbart stativ	150 mm
Vipp	-5° til 21°
Sving	-45° til 45°
Drei	-90° til 90°
Kompatibilitet med Dell Display Manager	Enkel ordning og andre viktige funksjoner
Sikkerhet	Sikkerhetslåsspor (kabelås selges separat)

*Det støttes DisplayPort 1.4/MST/DP-lyd.

**Det støttes HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP-lyd.



Spesifikasjoner for skjermopløsning

Modell	U2422H/U2422HX/U2422HE
Horisontal skanning	30 kHz til 83 kHz (automatisk)
Vertikal skanning	56 Hz til 76 Hz (automatisk)
Maksimal forhåndsinnstilt oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz

Støttede videomoduser

Modell	U2422H/U2422HX
Videovisningsfunksjoner (HDMI og DisplayPort)	480i*, 480p, 576i*, 576p, 720p, 1080i*, 1080p

Modell	U2422HE
Funksjoner for visning for videoer (HDMI og DisplayPort og USB-C-alternativ modus)	480i*, 480p, 576i*, 576p, 720p, 1080i*, 1080p

*Støttes kun av HDMI-inngang.

Forhåndsinnstilte skjermmodus

Visningsmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synk polaritet (horisontal/vertikal)
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
IBM, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,44	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	60,0	60,0	108,0	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+

 **MERKNAD: + eller - tegnet på Synkroniseringspolaritet angir at signalet for videosynkronisering utløses av den positive eller den negative kanten.**

Multi-Stream Transport (MST)-moduser

Bruk av USB-C (kun U2422HE):

MST-skjerm	Maksimalt antall eksterne skjermer som støttes
	1920 x 1080 ved 60 Hz

Bruk av DisplayPort:

MST-skjerm	Maksimalt antall eksterne skjermer som støttes
	1920 x 1080 ved 60 Hz

Elektriske spesifikasjoner for skjerm

Modell	U2422H/U2422HX	U2422HE
Inngangssignaler for video	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI 1.4*/DisplayPort 1.4**, 600 mV for hver differensiell linje, 100 ohm inngangsimpedans per differensialpar • Støtte for USB-C (med alternativ modus)-signalinngang (kun U2422HE)*** 	



AC inngangsspenning/ frekvens/strøm	100 VAC til 240 VAC / 50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz / 1,2 A (typisk)	100 VAC til 240 VAC / 50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz / 2,1 A (typisk)
Innkoblingsstrøm	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 30 A (Maks.) ved 0°C (kald start) • 240 V: 60 A (Maks.) ved 0°C (kald start) 	<ul style="list-style-type: none"> • 120 V: 40 A (Maks.) ved 0°C (kald start) • 240 V: 80 A (Maks.) ved 0°C (kald start)
Strømforbruk	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3 W (Av-modus)¹ • 0,3 W (Standby-modus)¹ • 11,6 W (På-modus)¹ • 63 W (Maks.)² • 11,06 W (Pon)³ • 38,47 kWh (TEC)³ 	<ul style="list-style-type: none"> • 0,3 W (Av-modus)¹ • 0,3 W (Standby-modus)¹ • 11,8 W (På-modus)¹ • 210 W (Maks.)² • 14,80 W (Pon)³ • 50,84 kWh (TEC)³

*Støtter ikke den valgfrie HDMI 1.4-spesifikasjonen, inkludert HDMI Ethernet Channel (HEC), Audio Return Channel (ARC), standard for 3D-format og oppløsninger, og standard for 4K digital kinooppløsning.

**Det støttes DisplayPort 1.4/MST/DP-lyd.

***Det støttes HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP-lyd.

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

² Innstilling for maksimal lysstyrke og kontrast med maksimal strømbelastning på alle USB-porter.


³ Pon: Strømforbruk i På-modus 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 informativt og gjenspeiler laboratorieresultatene. Din enhet kan virke annerledes og dette avhenger av programvaren, komponentene og periferutstyret som har vært bestilt, og det er ingen forpliktelse til å oppdatere slik informasjon.

Som en konsekvens, må ikke kunden stole på denne informasjonen i å ta avgjørelser om elektriske toleranser eller andre aspekter. Ingen garanti for nøyaktighet eller fullstendighet er uttrykt eller underforstått.



 **MERKNAD:** Denne skjermen er sertifisert av ENERGY STAR. Produktet kvalifiserer for ENERGY STAR i fabrikkinnstillingene, som kan gjenopprettes med "Factory Reset" (Tilbakestill til fabrikkinnstillinger)-funksjonen i OSD-menyen. Endring av fabrikkinnstillinger eller aktivering av andre funksjoner kan øke strømforbruket og dette kan overstige grensen som har vært spesifisert av ENERGY STAR.



Skjermens fysiske egenskaper

Modell	U2422H/U2422HX/U2422HE
Signalkabeltype	<ul style="list-style-type: none"> • Digital: DisplayPort, 20 pinner (for U2422H/U2422HE) • Digital: HDMI, 19 pinner (kun U2422HX) • Universal Series Bus: Type-C, 24 pinner (kun U2422HE) • Universell seriebuss: USB-C til USB-A
<p>MERKNAD: Dell-skjerner er utviklet for å kunne fungere optimalt med videokablene som leveres med skjermen. Dell har ingen kontroll over de forskjellige kabelleverandørene i markedet, typen materiale, kontakten og prosessen til produksjon av disse kablene, og som en konsekvens garanterer Dell ikke videoytelse på kabler som ikke leveres med Dell-skjermen.</p>	
Dimensjoner på skjermen (med stativ)	
Høyde (utvidet)	496,03 mm (19,53 tommer)
Høyde (komprimert)	364,00 mm (14,33 tommer)
Bredde	537,64 mm (21,17 tommer)
Dybde	179,57 mm (7,07 tommer)
Dimensjoner på skjermen (uten stativ)	
Høyde	310,71 mm (12,23 tommer)
Bredde	537,64 mm (21,17 tommer)
Dybde	48,50 mm (1,91 tommer)



Dimensjoner på stativ		
Høyde (utvidet)	410,80 mm (16,17 tommer)	
Høyde (komprimert)	364,00 mm (14,33 tommer)	
Bredde	245,00 mm (9,65 tommer)	
Dybde	179,57 mm (7,07 tommer)	
Base	245,00 mm x 173,00 mm (9,65 tommer x 6,81 tommer)	
Vekt på skjermen		
Modell	U2422H/U2422HX	U2422HE
Vekt med emballasje	7,82 kg (17,22 lb)	8,30 kg (18,28 lb)
Vekt med stativ og kabler	5,57 kg (12,27 lb)	6,06 kg (13,35 lb)
Vekt uten stativ (For veggmontering eller VESA-montering - ingen kabler)	3,52 kg (7,75 lb)	3,96 kg (8,72 lb)
Stativvekt	1,75 kg (3,85 lb)	1,75 kg (3,85 lb)

Skjermens miljøegenskaper

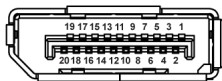
Modell	U2422H/U2422HX	U2422HE
Overholdelsesstandarder		
<ul style="list-style-type: none"> ENERGY STAR-sertifisert skjerm EPEAT-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering varierer og avhenger av landet. Se www.epeat.net for registreringsstatus etter land. RoHS-kompatibel TCO og TCO Edge-sertifiserte skjermer BFR/PVC-fri skjerm (unntatt eksterne kabler) Arsenfritt glass og kvikksølvfritt kun for panelet 		
Temperatur		
I drift	0°C til 40°C (32°F til 104°F)	
Ikke i drift	<ul style="list-style-type: none"> Lagring: -20°C til 60°C (-4°F til 140°F) Frakt: -20°C til 60°C (-4°F til 140°F) 	



Luftfuktighet		
I drift	10% til 80% (ikke-kondenserende)	
Ikke i drift	<ul style="list-style-type: none"> • Lagring: 5% til 90% (ikke-kondenserende) • Frakt: 5% til 90% (ikke-kondenserende) 	
Høyde		
I drift	5000 m (16404 fot) (maksimum)	
Ikke i drift	12192 m (40000 ft) (maksimum)	
Varmespredning	<ul style="list-style-type: none"> • 221,78 BTU/time (maksimum) • 42,65 BTU/time (typisk) 	<ul style="list-style-type: none"> • 716,55 BTU/time (maksimum) • 46,06 BTU/time (typisk)

Pinnetilordninger

DisplayPort-kontakt

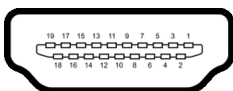


Pinnenummer	20-pinners side av den tilkoblede signalkabelen
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND



12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	Hot Plug-deteksjon
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR

HDMI-kontakt



Pinnenummer	19-pinners side av den tilkoblede signalkabelen
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SHIELD
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SHIELD
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SHIELD
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK+
11	TMDS CLOCK SHIELD
12	TMDS CLOCK-
13	CEC
14	Reservert (N.C. på enheten)
15	DDC CLOCK (SCL)



16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC-JORDING
18	+5 V STRØM
19	HOT PLUG-DETEKSJON

Plug and play-funksjonalitet


Skjermen kan installeres i ethvert system som er kompatibelt med Plug and Play. Skjermen vil automatisk gi datamaskinsystemet Extended Display Identification Data (EDID)-signalet ved å bruke DDC-protokoller (Display Data Channel) for selvkonfigurasjon av systemet og optimalisering av skjerminnstillingene. De fleste installasjoner er automatiske. Du kan imidlertid velge forskjellige innstillinger hvis du vil ha dette. For mer informasjon om hvordan du endrer skjerminnstillingene, se [Betjening av skjermen](#).

Universal Serial Bus (USB)-grensesnitt

Delen inneholder informasjon om USB-portene som er tilgjengelige på skjermen.

 **MERKNAD: Skjermen er kompatibel med super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2).**

Overføringshastighet	Datahastighet	Maksimal kraft som støttes*
Super speed	10 Gbps	4,5 W
Høy hastighet	480 Mbps	4,5 W
Full hastighet	12 Mbps	4,5 W

*Opptil 2 A på USB-nedstrømsport (med  -batteriikon) med BC1.2-samsvarsenheter eller normale USB-enheter.

USB-C (kun U2422HE)	Beskrivelse
Video	DisplayPort 1,4*
Data	Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)
Strømforsyning (PD)	Opptil 90 W

*Det støttes HBR3/DisplayPort 1.4/MST/DP-lyd.

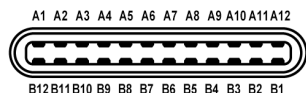


USB 3.2-nedstrømskontakt



Pinnennummer	9-pinners side av kontakten
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB-C-kontakt









Pinnennummer	Signalnavn	Pinnennummer	Signalnavn
A1	GND	B1	GND
A2	TX1+	B2	TX2+
A3	TX1-	B3	TX2-
A4	VBUS	B4	VBUS
A5	CC1	B5	CC2
A6	D+	B6	D+
A7	D-	B7	D-
A8	SBU1	B8	SBU2




A9	VBUS	B9	VBUS
A10	RX2-	B10	RX1-
A11	RX2+	B11	RX1+
A12	GND	B12	GND

USB-porter

- 1 USB-C-oppstrøms  (video + data) (kun U2422HE) - nederst
- 1 USB-C-oppstrøms  (kun data) - nederst
- 1 USB-C-nedstrøms  - nederst
- 3 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrøms  (for U2422H/U2422HX) - nederst
- 4 super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrøms  (kun U2422HE) - nederst

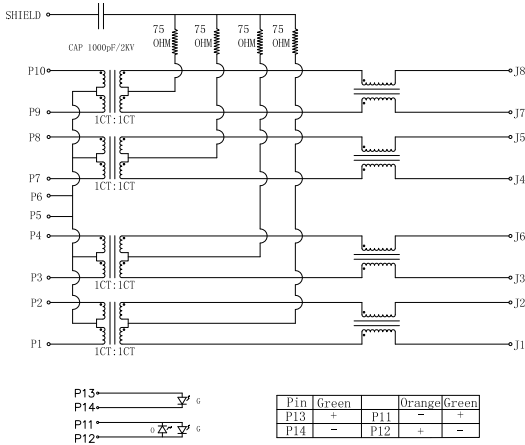
Strømladeport - porten med  -batteriikon; støtter opptil 2 A-hurtiglading hvis enheten er kompatibel med BC1.2.

 **MERKNAD: Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)-funksjonalitet krever en datamaskin som er kompatibel med super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2).**

 **MERKNAD: USB-portene på skjermen fungerer kun når skjermen er slått på eller når den er i standby-modus. Hvis skjermen er slått av og på, kan eksterne enheter (periferiutstyr) trenge noen sekunder å koble til før normal funksjonalitet gjenopptas.**



RJ45-kontakt (kun U2422HE)



Pin	Signal	
P1	MDIO+	
P2	MDIO-	
P3	MDI1+	
P4	MDI1-	
P5	CT	
P6	CT	
P7	MDI2+	
P8	MDI2-	
P9	MDI3+	
P10	MDI3-	
Pinnennummer	Oransje	Grønn
P11	-	+
P12	+	-
P13	Ikke tilgjengelig	+
P14	Ikke tilgjengelig	-



Driverinstallasjon

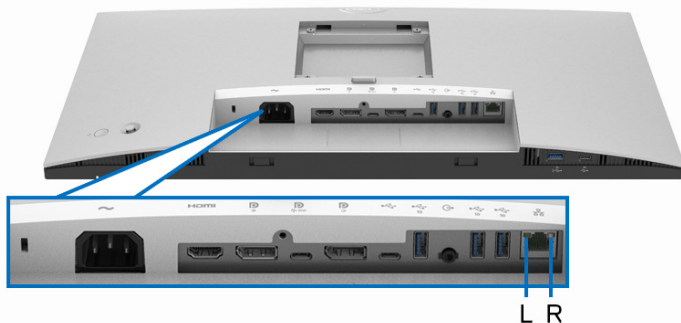
Installer Realtek USB GBE Ethernet Controller-driveren som er tilgjengelig for ditt system. Dette kan nedlastes på www.dell.com/support under "Driver og nedlasting"-delen.

Nettverksdatahastighet (RJ45) gjennom USB-C-maks hastighet er 1000 Mbps.

MERKNAD: LAN-porten er kompatibel med 1000Base-T IEEE 802.3az og støtter Mac-adresse (trykt på modelletiketten) (MAPT), Wake-on-LAN (WOL) fra standby-modus (kun S3) og UEFI* PXE Boot-funksjon, [UEFI PXE Boot vil ikke støttes på Dell stasjonære PC-er (bortsett fra OptiPlex 7090/3090 Ultra Desktop)], disse 3 funksjonene avhenger av BIOS-innstillinger og versjon av operativsystemet. Funksjonaliteten kan variere for PC-er som ikke er fra Dell.

*UEFI står for enhetlig utvidbart fastvaregrensesnitt.

RJ45-kontakt LED-status



LED	Farge	Beskrivelse
Høyre LED	Oransje eller Grønn	Hastighetsindikator: <ul style="list-style-type: none">• Oransje på - 1000 Mbps• Grønn på - 100 Mbps• Av - 10 Mbps
Venstre LED	Grønn	Indikator for tilkobling/aktivitet: <ul style="list-style-type: none">• Blinker - Aktivitet på porten.• Grønn på - Tilkobling etableres.• Av - Tilkobling er ikke etablert.



 **MERKNAD:** RJ45-kabelen er ikke et standard tilbehør som kommer i esken.

Retningslinjer for kvalitet og piksel for LCD-skjermen

Under produksjonsprosessen er det vanlig at en eller flere piksler blir fast i en uforanderlig tilstand. Dette er vanskelig å se og ikke påvirker skjermkvaliteten eller brukervennligheten. For mer informasjon om retningslinjer for kvalitet og piksel for Dell-skjermen, se <http://www.dell.com/pixelguidelines>.

Retningslinjer for vedlikehold

Rengjøring av skjermen

 **FORSIKTIGHET:** Les og følg [Sikkerhetsinstruksjoner](#) før rengjøring av skjermen.

 **ADVARSEL:** Før du rengjør skjermen, skal du trekke strømledningen fra stikkontakten.



For beste praksis, må du alltid følge instruksjonene som spesifiseres i listen nedenfor ved utpakking, rengjøring eller håndtering av skjermen:

- Rengjør den antistatiske skjermen ved å dempe en myk, ren klut lett med vann. Vi anbefaler at du bruker en spesiell klut for rengjøring av skjermen eller en løsning som passer for det antistatiske belegget. Bruk aldri benzen, tynner, ammoniakk, slipende rengjøringsmidler eller trykkluft.
- Rengjør skjermen med en varm klut som er lett fuktet. Unngå vaskemiddel, da noen vaskemidler kan etterlate en melkeaktig film på skjermen.
- Hvis du ser hvitt pulver når du pakker ut skjermen, tørk den av med en klut.
- Håndter skjermen med stor forsiktighet, siden en skjerm med mørkere farger kan få riper og vise hvite slitemerker mer enn en skjerm med lysere farger.
- For den beste bildekvaliteten på skjermen, må du bruke en skjermsparer som endres dynamisk og slå av skjermen når den ikke brukes.



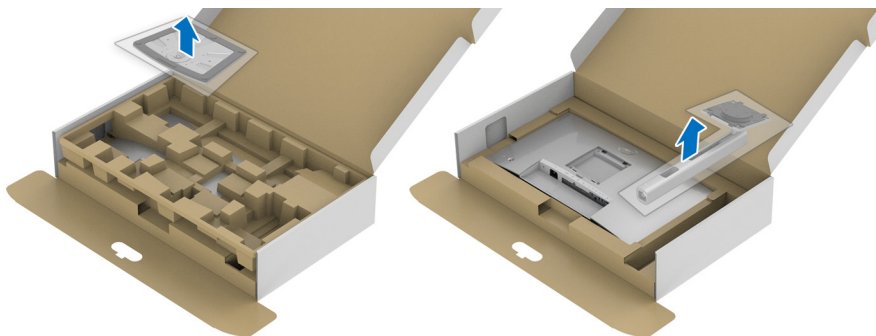
Konfigurering av skjermen

Oppsetting av stativet

-  **MERKNAD:** Stativet er ikke installert fra fabrikkens når skjermen sendes.
-  **MERKNAD:** Følgende instruksjoner gjelder kun for festing av stativet som kommer med skjermen. Ved festing av et stativ som kjøpes fra en annen kilde, må du alltid følge installasjonsinstruksjonene som leveres med stativet.

Slik fester du et skjermstativ:

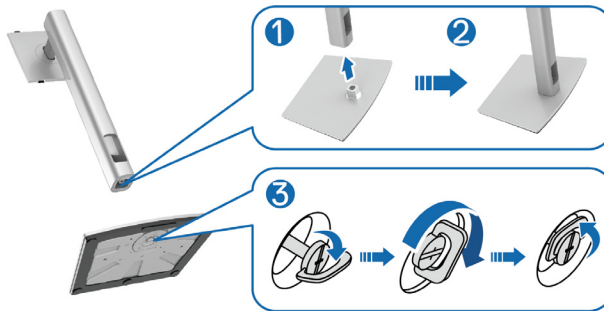
1. Følg alltid instruksjonene på klaffene på kartongen og ta ut stativet fra den øverste puten som fester den.
2. Fjern stativet og stativbasen fra emballasjeputen.



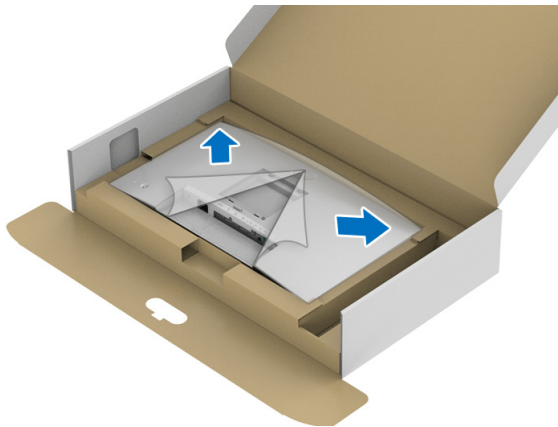
3. Sett inn stativbasen slik at den blokkeres helt.
4. Løft skruerhåndtaket og skru skruen med klokken.



5. Brett skruehåndtaket flate i fordypningen etter fullstendig tiltrekking av skruen.



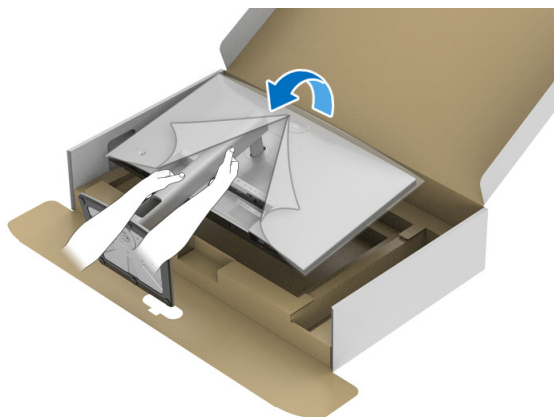
6. Løft dekkelet i henhold til indikasjonene, og få tilgang til VESA-området for montering av stativet.



7. Fest stativenheten på skjermen.
 - a. Monter de to tappene på den øvre delen av stativet til sporet som finnes på baksiden av skjermen.
 - b. Trykk stativet ned til det klikker på plass.



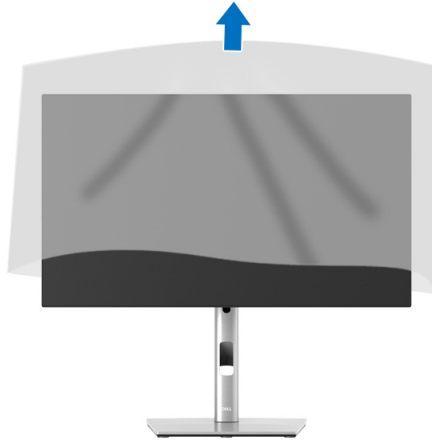
8. Plasser skjermen loddrett.



MERKNAD: Skjermen må løftes med forsiktighet for å forhindre at den glir eller faller.



9. Fjern dekselet fra skjermen.



Organisering av kablene



Etter at alle nødvendige kabler er festet til skjermen og datamaskinen, (Se [Koble til skjermen](#) for kabelfeste) må du organiserer alle kablene som vist ovenfor.

Hvis kablen ikke når PCen, kan den kobles direkte til PCen uten å rute gjennom sporet på skjermstativet.



Koble til skjermen

⚠ ADVARSEL: Før noen av prosedyrene i denne delen startes, se [Sikkerhetsinstruksjoner](#).

✍ MERKNAD: Dell-skjermer er utviklet for optimal drift med kabler fra Dell. Dell vil aldri garantere videokvaliteten og ytelsen ved anvendelse av kabler som ikke er fra Dell.

✍ MERKNAD: Før kablene gjennom åpning for kabelhåndtering før de kobles til.

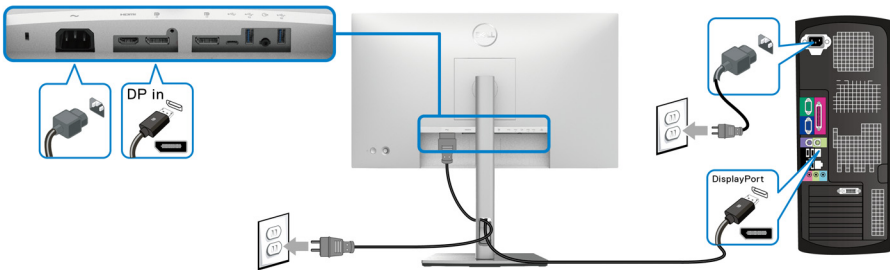
✍ MERKNAD: Kablene må aldri kobles til datamaskinen på same tid.

✍ MERKNAD: Grafikken brukes kun til illustrasjon. Utseendet til datamaskinen kan variere.



Slik kobler du skjermen til datamaskinen:

1. Slå av datamaskinen, og trekk ut strømkabelen.
2. Koble DisplayPort, HDMI, eller USB-C-kabelen fra skjermen til datamaskinen.

Koble til DisplayPort (DisplayPort til DisplayPort)-kabelen

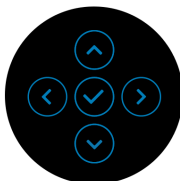


✍ MERKNAD: Standard fabrikkinnstilling er DP1.4 (DP1.2 støttes). Hvis skjermen ikke viser innhold etter tilkobling av DisplayPort-kabelen, gjør følgende for å endre innstillingene til DP1.1:

- Trykk på styrespaken for å åpne Menyvelger.
- Veksle styrespaken for å velge Input Source (Inndatakilde) .
- Veksle styrespaken for å markere DP .
- Trykk og hold styrespaken i omtrent 10 sekunder, så vil DisplayPort-konfigurasjonsmeldingen vises.

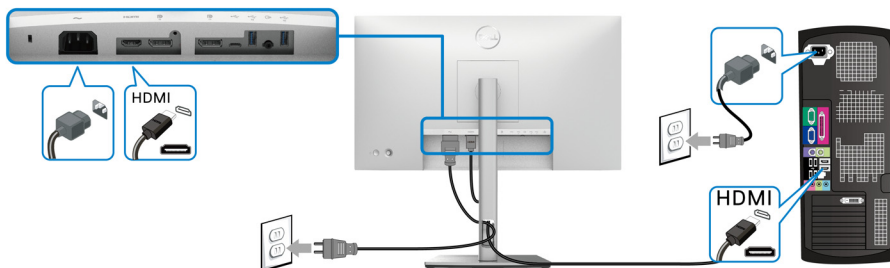


- Veksle styrespaken for å velge **Yes (Ja)** og trykk deretter på styrespaken og lagre endringene.



Gjenta trinnene ovenfor for endring av innstillingene for DisplayPort-formatet om dette kreves.

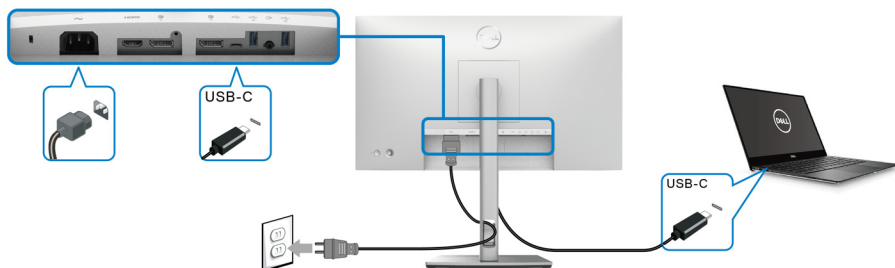
Koble til HDMI-kabelen




 **MERKNAD:** Standard fabrikkinnstilling er HDMI 1.4.



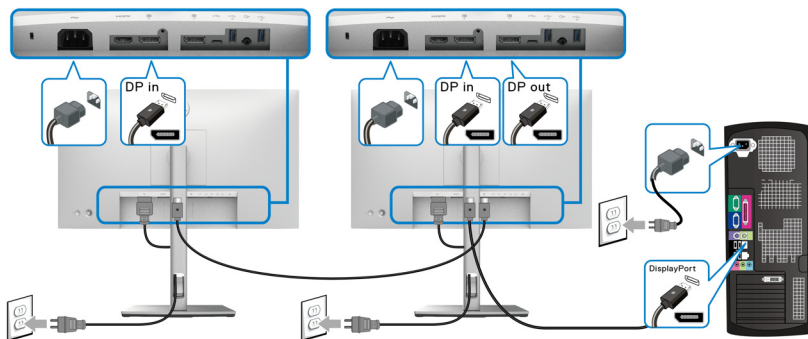
Koble til USB-C-kabelen (kun U2422HE)



MERKNAD: Bruk kun USB-C-kabelen som leveres med skjermen.

- Denne porten  støtter DisplayPort-alternativ modus (kun DP1.4-standard).
- USB-C-porten strømliveringsport (PD versjon 3.0) leverer opptil 90 W.
- Hvis den bærbare PC-en trenger mer enn 90 W for å kunne fungere og batteriet er tømt, kan Pc-en ikke slås på eller lades med USB PD-porten på denne skjermen.

Koble til skjermen for DP Multi-Stream Transport (MST)-funksjon

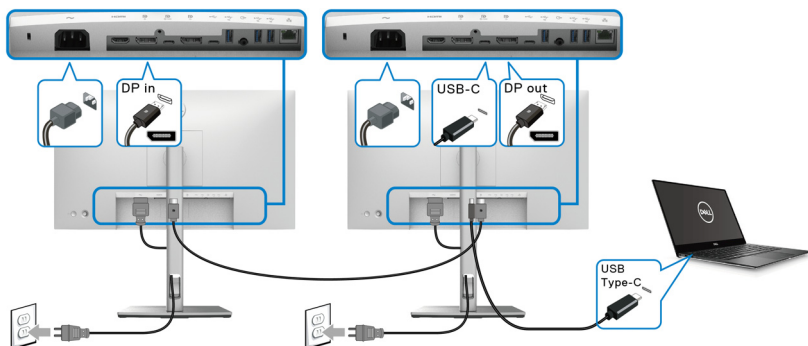




MERKNAD: Skjermen støtter DP MST-funksjonen. For å kunne bruke funksjonen, må PC-grafikkortet være sertifisert til minst DP1.2 med MST-alternativ.

MERKNAD: Gummipluggen må alltid fjernes når DP-utkontakten brukes .

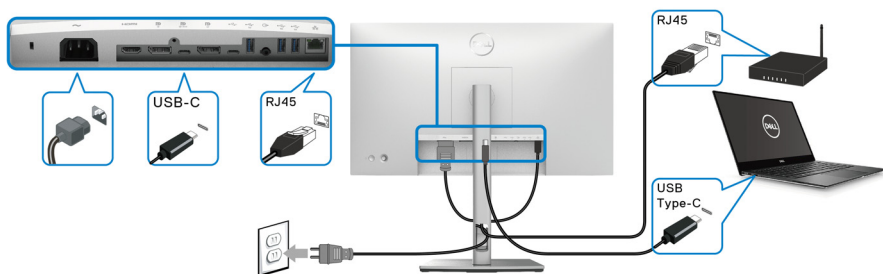


Koble til skjermen for USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funksjon (kun U2422HE)



- MERKNAD:** Maksimalt antall skjermer som kan støttes via MST, avhenger av båndbredden til USB-C-kilden.
- MERKNAD:** Gummipluggen må alltid fjernes når USB-C-oppstrømskontakt brukes .
- MERKNAD:** Gummipluggen må alltid fjernes når DP-utkontakten  brukes.



Koble til skjermen for RJ45-kabel (valgfritt) (kun U2422HE)




- MERKNAD:** RJ45-kabelen er ikke et standard tilbehør som kommer i esken.

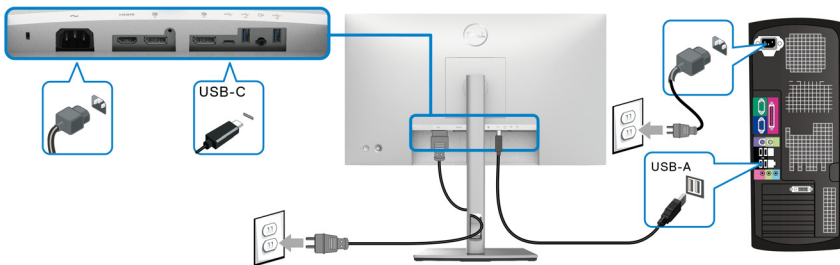


Koble USB-C til USB-A-kabelen


MERKNAD: Forhindre dataskader eller datatap før USB-oppstrømsporten  kobles fra, ved å bekrefte at **INGEN USB-lagringenheter brukes av datamaskinen som er koblet til skjermens super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2) Type-A-nedstrømsport** .

Etter tilkobling av DisplayPort/HDMI-kabelen, må du alltid følge fremgangsmåten som nevnes nedenfor for tilkobling av USB-C til USB-A-kabelen til datamaskinen og for å kunne fullføre konfigurering av skjermen:

1. Koble datamaskinen: Koble USB-C-oppstrømsporten  med USB-C-kabelenden (kabelen som følger med).
2. Koble USB-A-kabelenden til en passende USB-port som finnes på datamaskinen.

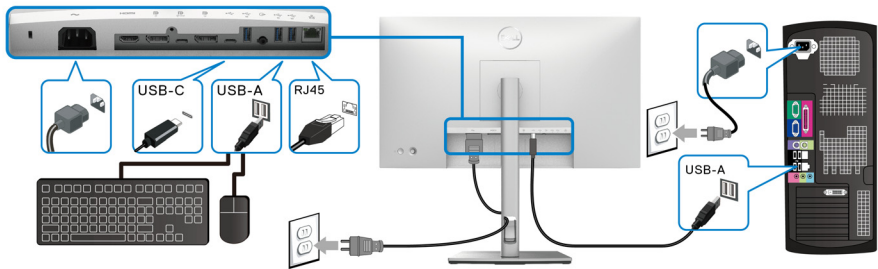


MERKNAD: Legg stasjonær PC på venstre side av skjermen (fra fronten) og sikre enkel tilkobling av USB-C til USB-A-kabelen. Bruk aldri kabelsporet på skjermstativet i tilfelle lengden på kabelen ikke tillater det.

3. Koble USB-eksterne utstyr til super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)-nedstrømsporter  på skjermen.



4. Koble strømkablene til datamaskinen og skjermen til et stikkontakt som finnes i nærheten.



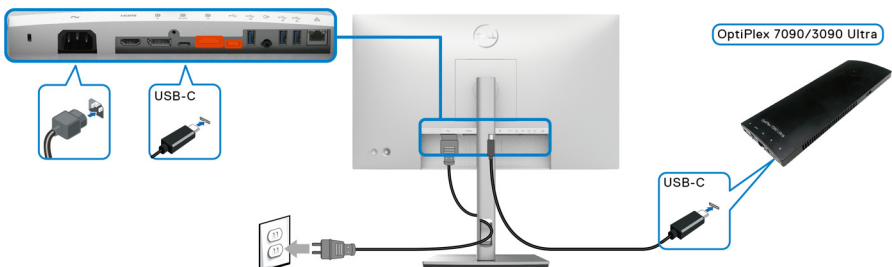
5. Slå på skjermen og datamaskinen.
Hvis skjermen viser et bilde, vil installasjonen være fullført. Hvis det ikke vises noe bilde, se [Vanlige problemer](#).
6. Bruk sporet som finnes på skjermens stativ og organiser kablene.

MERKNAD: USB-tilkoblingen tilbyr kun USB-dataoverføring i dette tilfelle.

FORSIKTIGHET: Grafikken brukes kun til illustrasjon. Utseendet til datamaskinen kan variere.

Dell Power Button Sync (DPBS) (kun U2422HE)

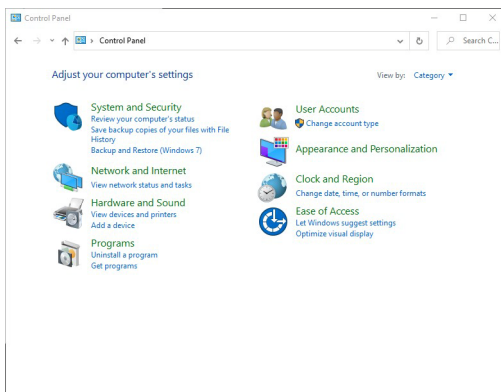
U2422HE-skjermen er utviklet med Dell Power Button Sync (DPBS)-funksjonen. Denne funksjonen kan brukes til å kontrollere strømtilstanden til PC-systemet fra skjermens strømknappen. Denne funksjonen er kompatibel med Dell OptiPlex 7090/3090 Ultra-plattform, og støttes kun gjennom USB-C-grensesnitt.



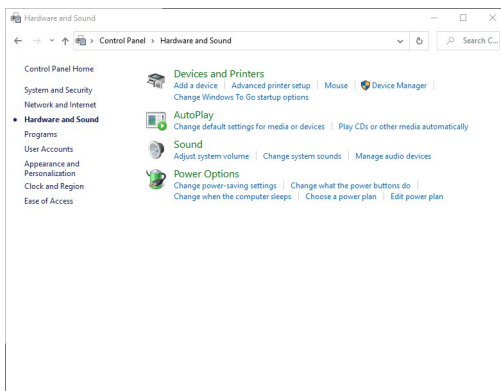
Bekreft at DPBS-funksjonen fungerer for første gang ved å utføre følgende trinn for Dell Optiplex 7090/3090 Ultra-plattform i **Kontrollpanel**.

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

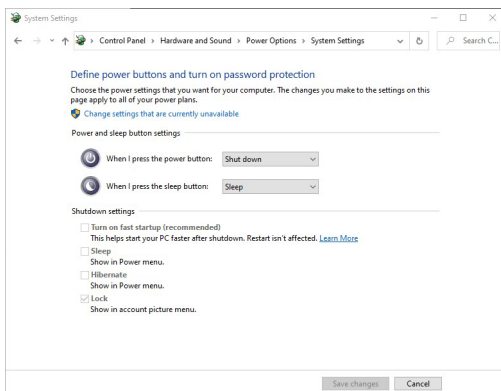
- Gå til **Kontrollpanel**.



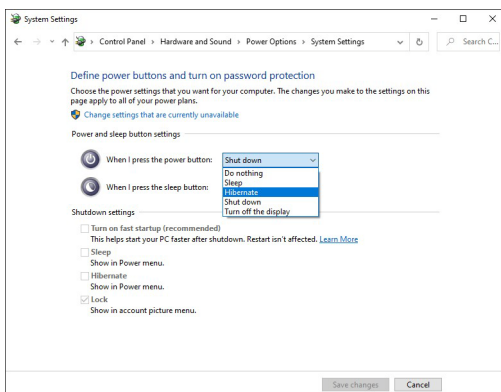
- Velg **Maskinvare og lyd** og **Strømalternativer**.

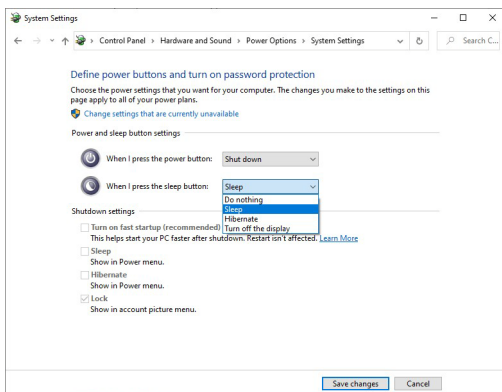


- Gå til **Systeminnstillinger**.



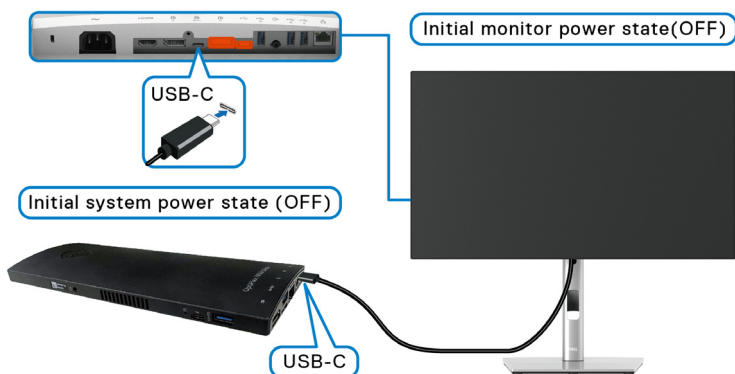
- I rullegardinmenyen til **Når jeg trykker av/på-knappen**, det er noen få alternativer som kan velges, slik som **Ikke gjør noe/Hvilemodus/Dvalemodus/Avslutte**. Du kan velge **Hvilemodus/Dvalemodus/Avslutte**.





MERKNAD: Ikke velg "Ikke gjør noe", ellers vil skjermens strømknapp ikke kunne synkroniseres med PCens strømtilstand.

Koble til skjermen for DPBS for første gang



Når DPBS-funksjonen er innstilt for første gang, følg trinnene nedenfor:

1. Bekreft at både PC-en og skjermen er AV.
2. Trykk på strømknappen på skjermen for å slå PÅ skjermen.
3. Koble USB-C-kabelen fra PCen til skjermen.
4. Skjermen og PCen slås PÅ. Vent en stund (ca. 6 sekunder), og PCen og skjermen vil nå slås AV.



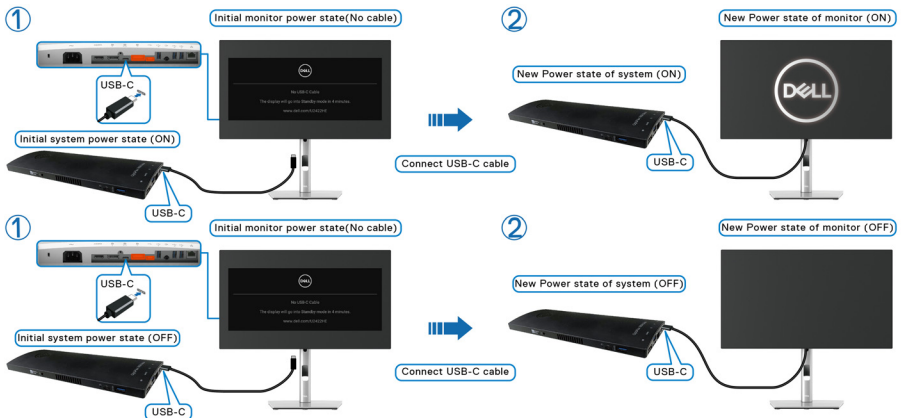
- Trykk på strømknappen på skjermen eller PC-en og PC-en og skjermen vil slå PÅ. Strømtilstanden til PC-systemet vil nå synkroniseres med strømknappen på skjermen.

MERKNAD: Når skjermen og PC-en er i AV-tilstand første gang, anbefales det at du slår PÅ skjermen og deretter kobler USB-C-kabelen fra PC-en til skjermen.

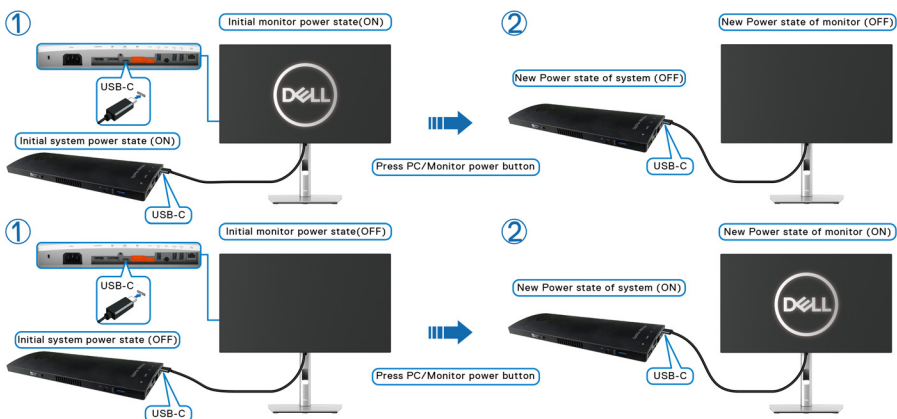
MERKNAD: Optiplex 7090/3090 Ultra-plattformen kan drives med DC-adapterkontakten. Som en alternativ metode, kan Optiplex 7090/3090 Ultra-plattformen drives med USB-C-kabelen som finnes på skjermen gjennom Power Delivery (PD). Innstill USB-C Charging ☞ 90W (USB-C-lading ☞ 90 W) til On in Off Mode (På i Av-modus).

Aktivering av DPBS-funksjon

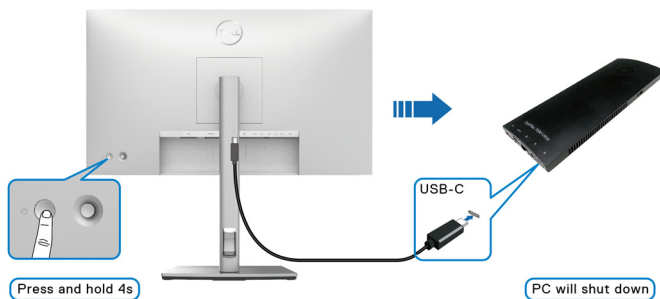
Når USB-C-kabelen er koblet til, vil skjermen/PC-tilstanden være som følger:

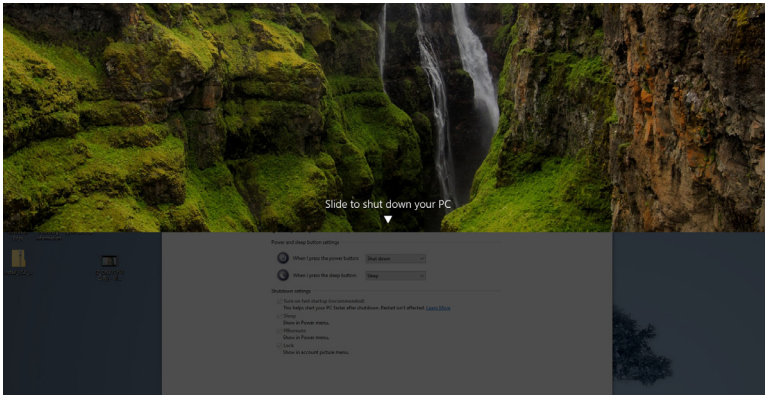


Når du trykker på strømknappen som finnes på skjermen eller PC-en, vil tilstanden til skjermen/PCen være som følger:

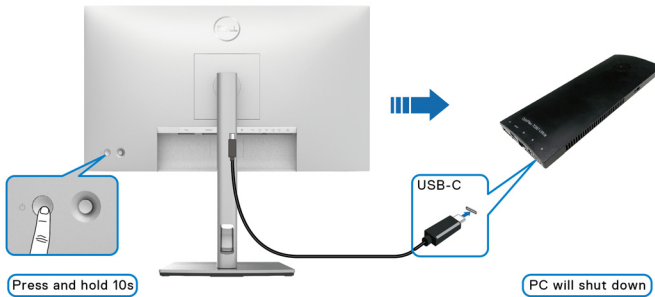


- Når strømtilstanden til skjermen og PC-en er PÅ, **trykker og holder du på skjermens strømknapp i 4 sekunder**. Dialogboksen på skjermen vil spørre om du ønsker å slå av PCen.



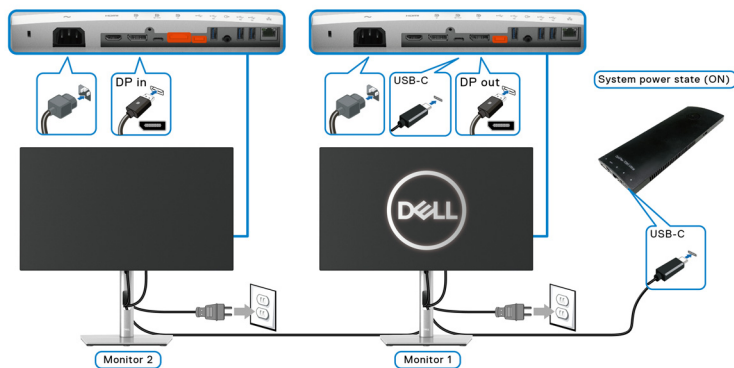


- Når strømtilstanden til skermen og PC-en er PÅ, **trykker og holder du på skjermens strømknapp i 10 sekunder**. PC-en vil slås av.

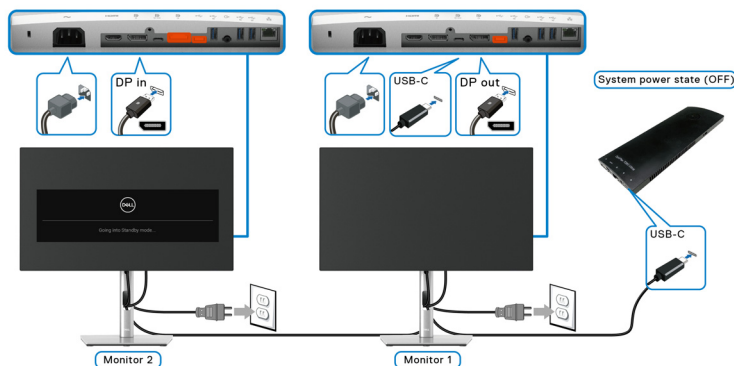


Koble til skjermen for USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funksjon

En PC er koblet til to skjermer i en AV-tilstand, og PC-systemets strømtilstanden synkroniseres med strømknappen til Skjerm 1. Når du trykker på strømknappen på Skjerm 1 eller PC, vil Skjerm 1 og PC slås PÅ. I mellomtiden vil Skjerm 2 forbli AV. Trykk på strømknappen manuelt på Skjerm 2 for å slå den PÅ.



På en lignende måte er en PC koblet til to skjermer i en PÅ-tilstand, og PC-systemets strømtilstanden synkroniseres med strømknappen til Skjerm 1. Når du trykker på strømknappen på Skjerm 1 eller PC, vil Skjerm 1 og PC slås AV. I mellomtiden vil Skjerm 2 være i standby-modus. Trykk på strømknappen manuelt på Skjerm 2 for å slå den AV.

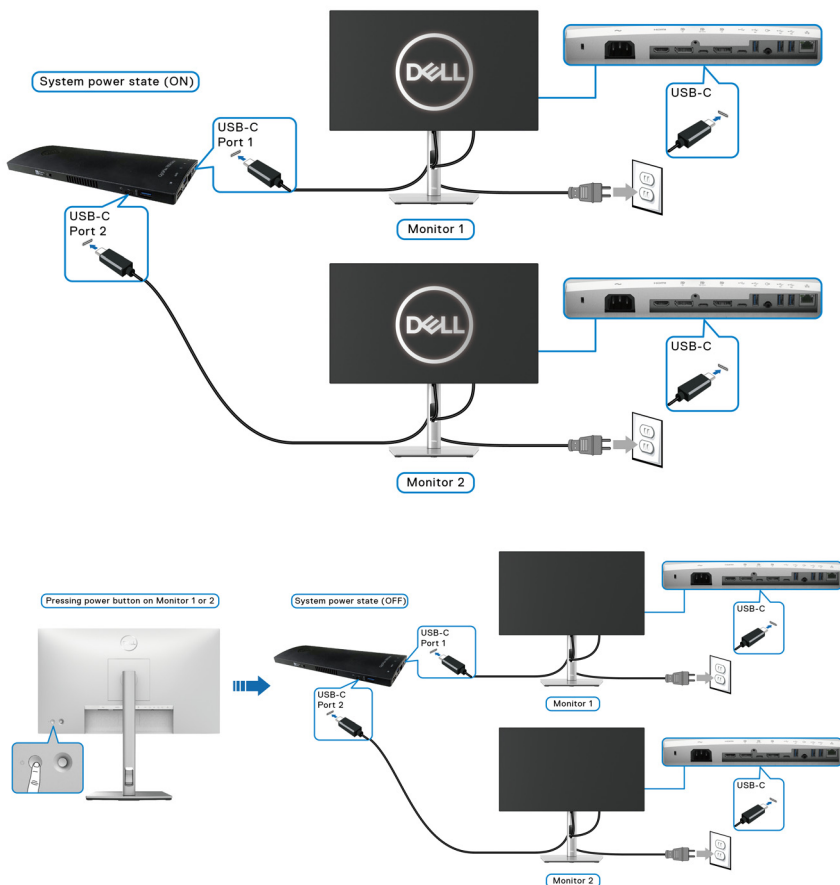


Koble til skjermen for USB-C

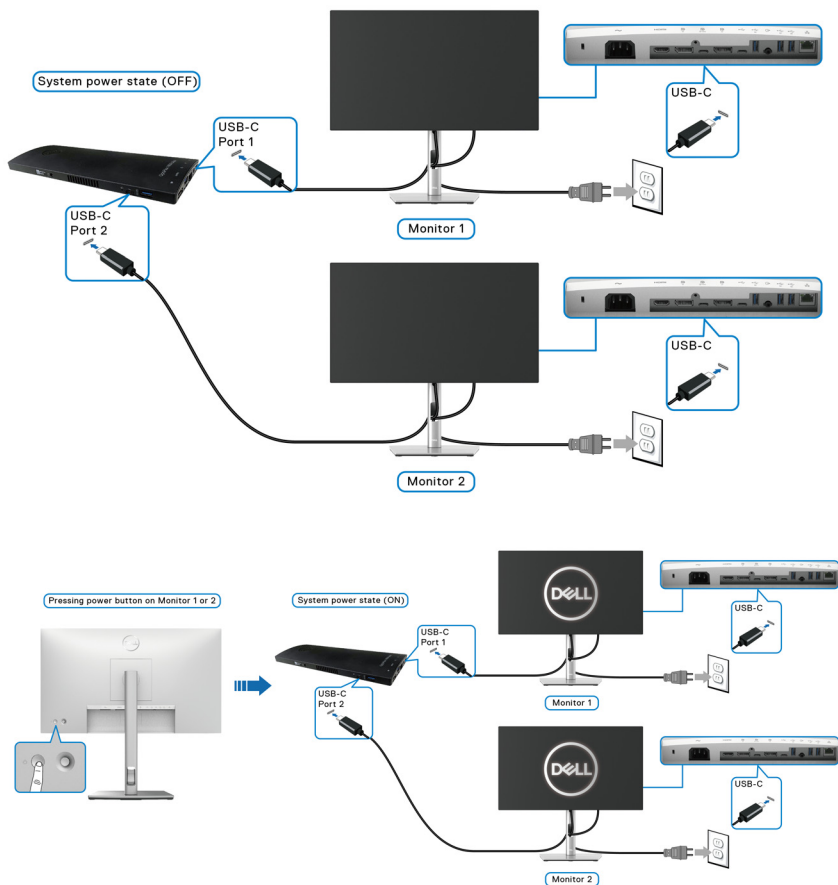
Dell Optiplex 7090 Ultra-plattformen har to USB-C-porter. Strømtilstanden til Skjerm 1 og Skjerm 2 kan synkroniseres med PCen.

Når PC-en og to skjermer er i PÅ-tilstand, trykker du på strømknappen på Skjerm 1 eller Skjerm 2 for å slå AV PC-en, Skjermen 1 og Skjermen 2.

MERKNAD: DPBS støtter kun porten med -ikonet.



Bekreft at du innstiller **USB-C Charging 90W (USB-C-lading 90 W)** til **On in Off Mode (På i Av-modus)**. Når PC-en og to skjermer er i AV-tilstand, trykker du på strømknappen på Skjerm 1 eller Skjerm 2 for å slå PÅ PC-en, Skjermen 1 og Skjermen 2.

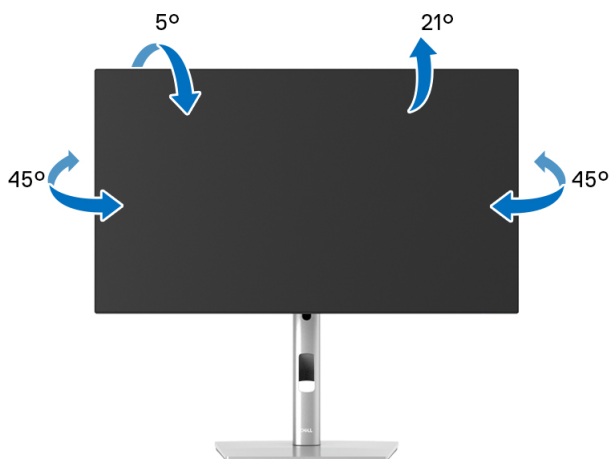


Anvendelse av vipp-, sving- og vertikal forlengelse

MERKNAD: Følgende instruksjoner gjelder kun for festing av stativet som kommer med skjermen. Ved festing av et stativ som kjøpes fra en annen kilde, må du alltid følge installasjonsinstruksjonene som leveres med stativet.

Vipp, sving

Forutsatt at stativet er festet til skjermen, kan du vippe og svinge skjermen for å oppnå den mest komfortable synsvinkelen.

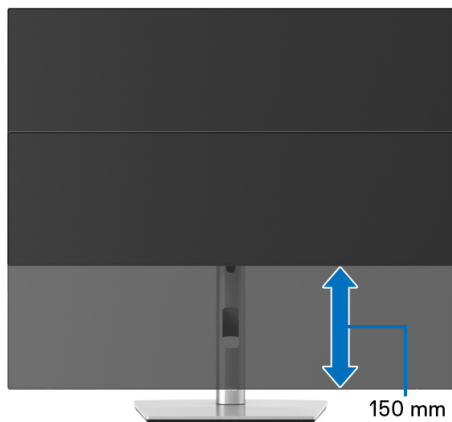


MERKNAD: Stativet er ikke installert fra fabrikken når skjermen sendes.



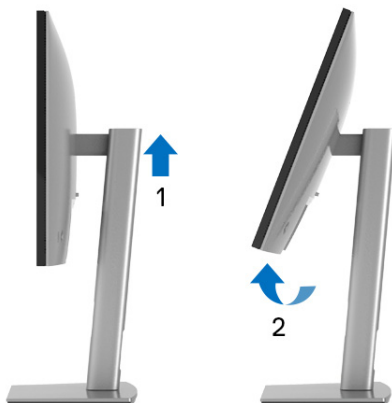
Vertikal forlengelse

 **MERKNAD:** Stativet kan strekke seg vertikalt opp til 150 mm. Figuren nedenfor illustrerer den vertikale forlengelsen av stativet.

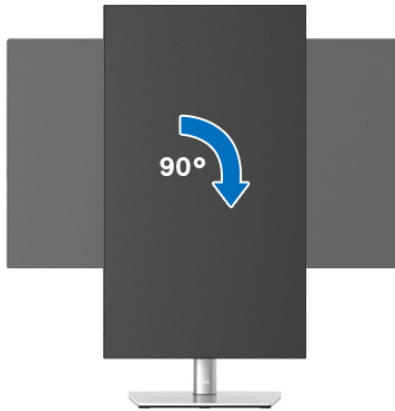


Rotering av skjerm

Før skjermen roteres, må skjermen forlenges helt vertikalt ([Vertikal forlengelse](#)) og helles helt opp med det formål å unngå å treffe den nederste kanten av skjermen.





Roter med klokken



Roter mot klokken



-  **MERKNAD:** For å kunne bruke Skjermrotasjon-funksjonen (Landskap versus portrettvisning) med Dell-datamaskinen, skal du ha en oppdatert grafikkdriver som ikke leveres med denne skjermen. Last ned grafikkdriveren ved å gå til www.dell.com/support, se Last ned-delen for Videodrivere for siste driveroppdateringer.
-  **MERKNAD:** I Portrettmodus, kan du oppleve dårlig ytelse i grafikkintensive applikasjoner (3D-spill osv.).



Justere innstillingene for skjermens rotasjon for ditt system


Etter at du har rotert skjermen, må du fullføre prosedyren som nevnes nedenfor med det formål å justere innstillingene for skjermens rotasjon på systemet ditt.

 **MERKNAD:** Hvis skjermen brukes med en datamaskin som ikke er fra Dell, gå til nettstedet til grafikkdriveren eller datamaskinprodusenten og få informasjon om hvordan du roterer 'innholdet' på skjermen.

Slik justerer du innstillingene for skjermens rotasjon:



1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Egenskaper**.
2. Velg **Innstillinger** og klikk på **Avansert**.
3. Hvis du har et ATI-grafikkort, velger du **Rotasjon**-kategorien og innstill ønsket rotasjon.
4. Hvis du har et nVidia-grafikkort, klikk på **nVidia**-fanen, velg **NVRotate** i venstre kolonne og velg deretter den foretrukne rotasjonen.
5. For du har en Intel[®]-grafikkort, velg **Intel**-grafikkfanen, klikk på **Grafiske egenskaper**, velg **Rotasjon** og innstill den foretrukne rotasjonen.

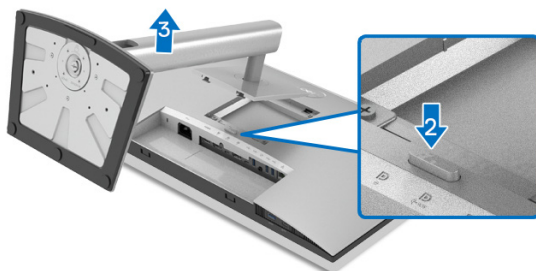
 **MERKNAD:** Hvis rotasjonsalternativet ikke vises, eller hvis det ikke fungerer på riktig måte, besøk www.dell.com/support og last ned den nyeste driveren for grafikkortet.

 **MERKNAD:** Se **Rotation (Rotasjon)**-funksjonen på OSD-menyen for å rotere skjermen.



Slik fjerner du skjermstativet

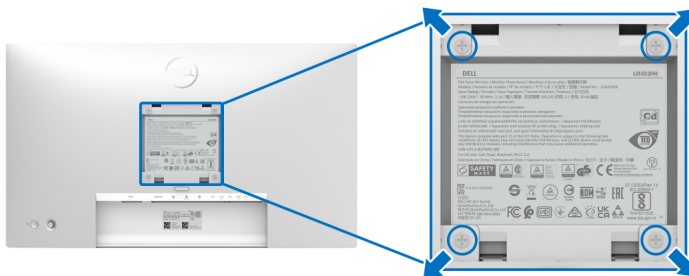
-  **MERKNAD:** Unngå riper på LCD-skjermen ved å ta ut stativet og bekrefte at skjermen legges på en myk, ren overflate.
-  **MERKNAD:** Følgende instruksjoner gjelder kun for festing av stativet som kommer med skjermen. Ved festing av et stativ som kjøpes fra en annen kilde, må du alltid følge installasjonsinstruksjonene som leveres med stativet.



Slik fjerner du stativet:

1. Legg skjermen på en myk klut eller pute.
2. Trykk og hold inne utløserknappen på stativet.
3. Løft stativet og bort fra skjermen.

VESA-veggmontering (valgfritt)



(Skruedimensjon: M4 x 10 mm).

Se instruksjonene som følger med veggmonteringssettet som er kompatibelt med VESA.

1. Legg skjermpanelet på en myk klut eller pute på et stabilt flatt bord.
2. Fjern stativet. (Se [Slik fjerner du skjermstativet](#))



3. Bruk en stjerneskrutrekker fra Phillips og ta ut de fire skruene som fester plastdekselet.
4. Fest monteringsbraketten fra veggmonteringssettet til skjermen.
5. Monter skjermen på veggen. Hvis du ønsker å ha mer informasjon, se dokumentasjonen som leveres med veggmonteringssettet.



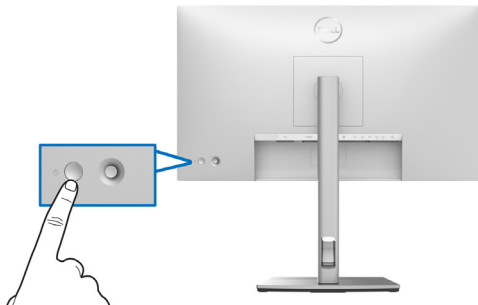
MERKNAD: Må kun brukes med UL, CSA eller GS-veggmonteringsbraketten med en minimumsvekt eller 14,08 kg (for U2422H/U2422HX) eller 15,84 kg (for U2422HE).



Betjening av skjermen

Slå på skjermen

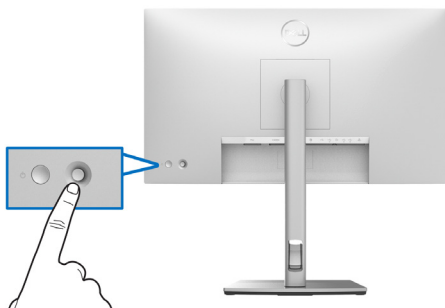
Trykk på strømknappen for å slå PÅ skjermen.



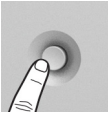
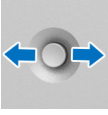
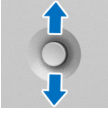
Bruke styrespak-kontroll

Endre OSD-justeringene med styrespaken på bakenden av skjermen ved å gjøre følgende:

1. Trykk på styrespak-knappen og start OSD-menyvelgeren.
2. Flytt styrespaken **opp/ned/venstre/høyre** for å veksle mellom alternativer fra OSD-menyen.



Styrespakfunksjoner

Funksjon	Beskrivelse
	Trykk på styrespaken for å åpne OSD-menyvelgeren.
	<ul style="list-style-type: none">• For navigering til høyre og venstre.• Flytt til høyre for å gå til undermenyen.• Flytt til venstre for å gå ut av undermenyen.
	<ul style="list-style-type: none">• For navigering opp og ned.• Veksler mellom menyalternativene.• Øker (opp) eller reduserer (ned) parametrene for valgt menyelement.

Bruke hovedmenyen

Bruke menyvelgeren

Trykk på styrespaken for å åpne OSD-menyvelgeren.










Menyvelger



Tabellen nedenfor beskriver Menyvelger-funksjonene:


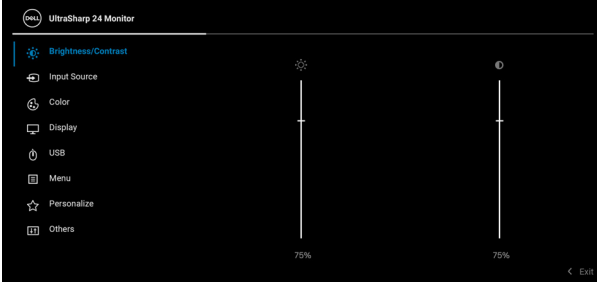

Detaljer for menyvelger

Ikon for menyvelger	Beskrivelse
 Hovedmeny	Åpner OSD-menyen. Se OSD-menydetaljer .
 Display Info (Vis info) (Hurtigtast 1)	Viser skjermens nåværende status.
 Aspect Ratio (Sideforhold) (Hurtigtast 2)	Justerer sideforholdet på skjermen.
 Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser) (Hurtigtast 3)	Du kan velge fra en liste over forhåndsinnstilte fargemoduser.
 Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast) (Hurtigtast 4)	Velg ikonet og juster lysstyrken og kontrastnivået.
 Input Source (Inndatakilde) (Hurtigtast 5)	<ul style="list-style-type: none">• Angir Input Source (Inndatakilde).• Velg Auto fra Input Source (Inndatakilde)-menyen til å skanne etter tilgjengelige inngangskilder.
 Gå ut	Gå ut av OSD-hovedmenyen.

 **MERKNAD:** Du har muligheten til å angi den foretrukne hurtigtasten. Se [Personalize \(Tilpass\)](#) for flere detaljer.



OSD-menydetaljer

Ikone	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast)	Aktiver justering av Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast) .
		
		
	Brightness (Lysstyrke)	Justerer lysstyrken på bakgrunnsbelysningen. Bytt styrespaken opp for å øke lysstyrken og bytt styrespaken ned for å redusere lysstyrken (Område: 0 - 100).
	Contrast (Kontrast)	Juster Brightness (Lysstyrke) og juster deretter Contrast (Kontrast) kun hvis ytterligere justering kreves. Bytt styrespaken opp for å øke kontrasten og bytt styrespaken ned for å redusere kontrasten (Område: 0 - 100). Contrast (Kontrast) -funksjon justerer graden av forskjell mellom nivåene av mørke og lyshet på skjermen.

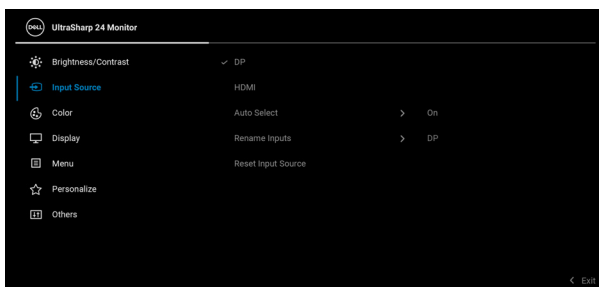




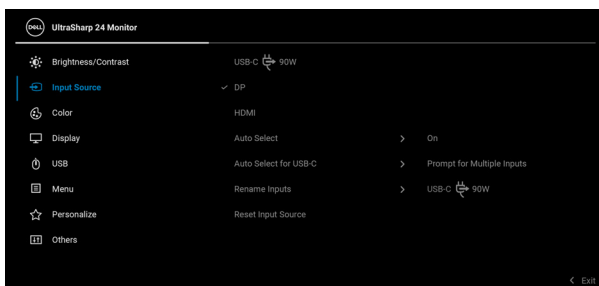
Input Source (Inndatakilde)

Velger mellom forskjellige videosignaler som kan kobles til skjermen.

For U2422H/U2422HX:



For U2422HE:



DP


Velg **DP**-inngangen ved bruk av DisplayPort (DP)-kontakten . Trykk på styrespaken og bekreft valget.

HDMI

Velg **HDMI**-inngangen ved bruk av HDMI-kontakten . Trykk på styrespaken og bekreft valget.



**USB-C ⚡ 90W
(kun U2422HE)**

Velger **USB-C ⚡ 90W**-inngangen ved bruk av USB-C-kontakten . Trykk på styrespaken og bekreft valget.

**Auto Select
(Automatisk
valg)**

Lar deg skanne etter tilgjengelige inngangskilder. Standardinnstillingen er **On (På)**.

**Auto Select for
USB-C
(Automatisk valg
for USB-C)
(kun U2422HE)**

Lar deg stille inn Auto Select for USB-C (Automatisk valg for USB-C) til:

- **Prompt for Multiple Inputs (Be om flere innganger):** Viser alltid meldingen **"Switch to USB-C Video Input" (Bytt til USB-C-videoinngang)** og du kan velge om du ønsker å bytte eller ikke.
- **Yes (Ja):** Bytter alltid til USB-C-videoinngang (uten å bli spurt) hvis USB-C-kabelen er koblet til.
- **No (Nei):** Bytter aldri til USB-C-videoinngang automatisk hvis USB-C-kabelen er koblet til.

MERKNAD: Auto Select for USB-C (Automatisk valg for USB-C) er kun tilgjengelig når **Auto Select (Automatisk valg)** er aktivert.

**Rename Inputs
(Gi nytt navn til
innganger)**

Velg inngangsnavn for den valgte inngangskilden. Alternativene er **PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1, og Laptop 2**.

MERKNAD: Inngangsnavnene i Advarsler og Visningsinformasjon vil ikke endres.

**Reset Input
Source
(Tilbakestill
inngangskilde)**

Trykk på styrespaken og tilbakestill alle innstillinger under **Input Source (Inndatakilde)**-menyen til fabrikkinnstillingene.





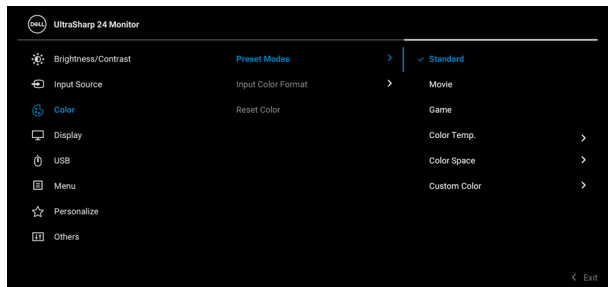
Color (Farge)

Justerer fargeinnstillingsmodus.



Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)

Du kan velge fra en liste over forhåndsinnstilte fargemoduser.



- **Standard:** Laster inn standard fargeinnstillinger på skjermen. Dette er standard forhåndsinnstilt modus.
- **Movie (Film):** Laster inn fargerinnstillinger som er ideelle for filmer.
- **Game (Spill):** Laster inn fargerinnstillinger som er ideelle for de fleste spillapplikasjoner.



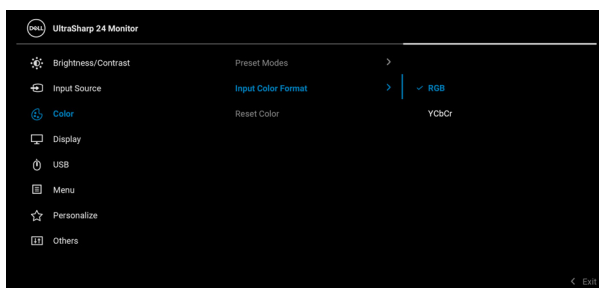
Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)

- **Color Temp. (Fargetemp.):** Velg fargetemperatur: 5000K, 5700K, 6500K, 7500K, 9300K, og 10000K. Trykk på styrespaken og bekreft valget.
- **Color Space (Fargerom):** Velgfargeområdet **sRGB** eller **Rec. 709**.
- **Custom Color (Egendefinert farge):** Du kan justere fargeinnstillingene manuelt.
Flytt styrespaken **opp** eller **ned** og justere RGB-fargeværdiene og opprett egen forhåndsinnstilt fagemodus.

Input Color Format (Inngangsfargeformat)

Lar deg stille videoinngangsmodus til:

- **RGB:** Velg alternativet hvis skjermen er koblet til en datamaskin eller en mediespiller som støtter RGB-utgang.
- **YCbCr:** Velg alternativet hvis mediespilleren kun støtter YCbCr-utgang.
Trykk på styrespaken og bekreft valget.



Hue (Fargetone) Skifter fargen på videobildet til grønn eller lilla. Denne brukes for justering av ønsket hudfarge. Flytt styrespaken **opp** eller **ned** og juster fargenivået fra '0' til '100'.

MERKNAD: Justering av **Hue (Fargetone)** vil kun være tilgjengelig ved valg av **Movie (Film)** eller **Game (Spill)**-forhåndsinnstilt modus.

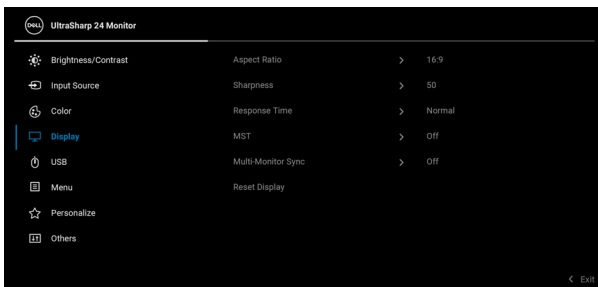
Saturation (Fargemetning) Justerer fargemetningen på videobildet. Flytt styrespaken **opp** eller **ned** og juster metningen fra '0' til '100'.

MERKNAD: Justering av **Saturation (Fargemetning)** vil kun være tilgjengelig ved valg av **Movie (Film)** eller **Game (Spill)**-forhåndsinnstilt modus.

Reset Color (Tilbakestill farge) Trykk på styrespaken og tilbakestill alle innstillinger under **Color (Farge)**-menyen til fabrikkinnstillingene.



Display (Skjerm) Bruk **Display (Skjerm)** og juster bilder.



Aspect Ratio (Sideforhold) Justerer bildeforholdet til **16:9, Auto Resize (Automatisk endring av størrelse), 4:3, eller 1:1.**

Sharpness (Skarphet) Funksjonen kan gjøre bildet skarpere eller mykere. Flytt styrespaken **opp** eller **ned** og juster skarpheten fra '0' til '100'.



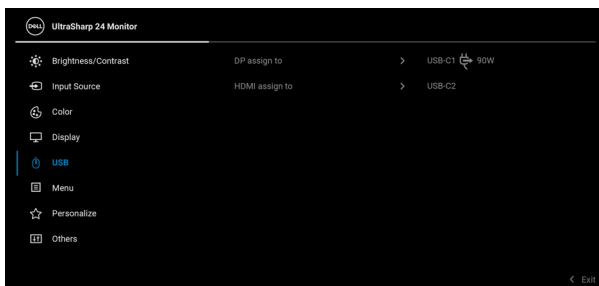
Response Time (Responstid)	Innstill Response Time (Responstid) til Normal eller Fast (Rask) .
MST	<p>DP Multi Stream Transport, velg On (På) og aktivere MST (DP-ut), velg Off (Av) og deaktiver MST-funksjonen. Se Koble til skjermen for DP Multi-Stream Transport (MST)-funksjon og Koble til skjermen for USB-C Multi-Stream Transport (MST)-funksjon (kun U2422HE) for detaljer.</p> <p>MERKNAD: Når DP eller USB-C til USB-C-kabelen (kun U2422HE) og DP-nedstrømskabelen er koblet til, vil OSD innstille MST til On (På) automatisk. Dette vil bare gjøres når Factory Reset (Tilbakestill til fabrikkinnstillinger) eller Display Reset (Tilbakestill skjerm) vil velges.</p>
Multi-Monitor Sync (Synkronisering av flere skjermer)	<p>Lar flere skjermer som er koblet gjennom Daisy Chained via DP å synkronisere følgende OSD-innstillinger i bakgrunnen: Brightness (Lysstyrke), Contrast (Kontrast), Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser), Color Temp. (Fargetemp.), Custom Color (Egendefinert farge), Hue (Fargetone), Saturation (Fargemetning), Response Time (Responstid), og Sharpness (Skarphet). Se Synkronisering av flere skjermer (MMS) for flere detaljer.</p>
Reset Display (Tilbakestill skjerm)	<p>Trykk på styrespaken og tilbakestill alle innstillinger under Display (Skjerm)-menyen til fabrikkinnstillingene.</p>





USB (kun U2422HE)

Lar deg tilordne USB-oppstrømsporten for inngangssignalene (DP, HDMI), slik at skjermens USB-nedstrømsport kan brukes av nåværende inngangssignaler etter tilkobling av datamaskin til en oppstrømsport. Den tilkoblede oppstrømsporten er aktiv når kun en oppstrømsport brukes.



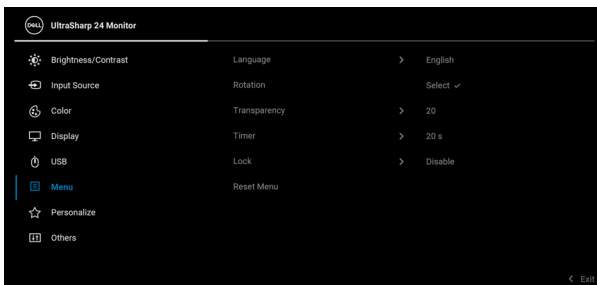
MERKNAD: Forhindre dataskader eller datatap før USB-oppstrømsporten endres, ved å bekrefte at INGEN USB-lagringenheter brukes av datamaskinen som er koblet til skjermens USB-nedstrømsport.





Menu (Meny)

Velg dette for å kunne justere innstillingene til OSD-menyen, for eksempel språk på OSD-menyen, hvor lenge menyen forblir på skjermen, og så videre.



Language (Språk)

Stiller OSD-menyen til ett av de åtte språkene (engelsk, spansk, fransk, tysk, brasiliansk portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk).

Rotation (Rotasjon)

Trykk på styrespaken og roter OSD-menyen og skjermen 0/90/180/270 grader.

Juster menyen i henhold til skjermrotasjonen.

Transparency (Gjennomsiktighet)

Velg dette for å endre gjennomsiktigheten i menyen ved å bevege styrespaken **opp** eller **ned** (Område: 0 - 100).

Timer (Tidsur)

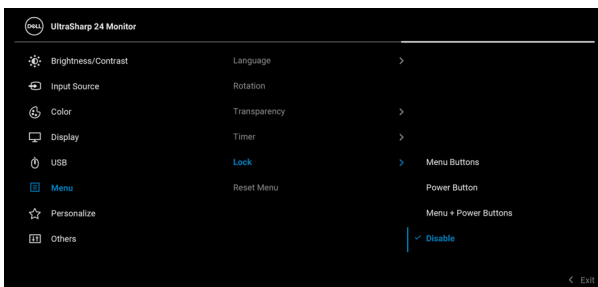
Angir hvor lenge OSD-menyen skal forbli aktiv etter sist gang du trykket på en knapp.

Flytt styrespaken **opp** eller **ned** for justering av glidebryteren i trinn på 1 sekund, fra 5 til 60 sekunder.



Lock (Lås)

Når kontrollknappene på skjermen er låst, vil folk bli forhindret i å få tilgang til kontrollene. Det forhindrer også utilsiktet aktivering i side-ved-side-oppsatt av flere skjermer.



- **Menu Buttons (Menyknapper):** Alle funksjonene til styrespaken er låst og ikke tilgjengelig for brukeren.
- **Power Button (Strømknapp):** Kun **Strømknapp** er låst og ikke tilgjengelig for brukeren.
- **Menu + Power Buttons (Meny + strømknapper):** Styrespaken og **Strømknappen** er låst og ikke tilgjengelig for brukeren.

Standardinnstillingen er **Disable (Deaktiver)**.

Alternativ låsemetode [for meny-/funksjonsknapper]: Trykk og hold styrespaken **opp** eller **ned** eller **venstre** eller **høyre** i 4 sekunder for å kunne stille inn låsealternativene.

MERKNAD: Trykk og hold styrespaken **opp** eller **ned** eller **venstre** eller **høyre** i 4 sekunder for å låse opp knappene.

Reset Menu (Tilbakestill meny)

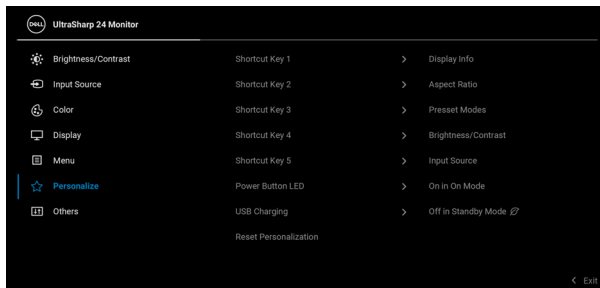
Trykk på styrespaken og tilbakestill alle innstillinger under **Menu (Meny)**-menyen til fabrikkinnstillingene.



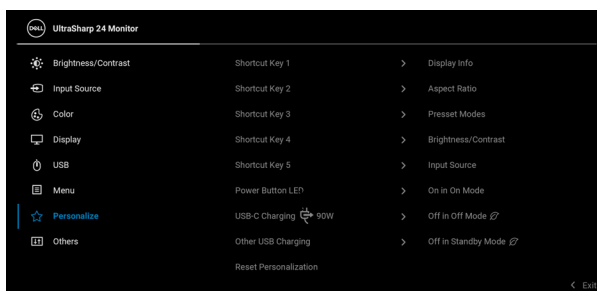


Personalize (Tilpass)

For U2422H/U2422HX:



For U2422HE:



**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)**

Lar deg velge en funksjon fra **Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)**, **Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast)**, **Input Source (Inndatakilde)**, **Aspect Ratio (Sideforhold)**, **Rotation (Rotasjon)**, eller **Display Info (Vis info)** og angi det som en hurtigtast.



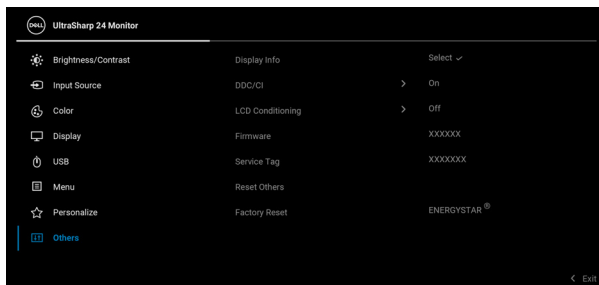
<p>Power Button LED (Strømknapp LED)</p>	<p>Lar deg innstille LED-strømindikatoren på eller av for å spare energi.</p>
<p>USB Charging (USB-lading) (kun U2422H/ U2422HX)</p>	<p>Du kan aktivere eller deaktivere ladefunksjonen til USB Type-A og USB-C-nedstrømsporter i skjermens standby-modus.</p>
<p>USB-C Charging ⚡ 90W (USB-C-lading ⚡ 90 W) (kun U2422HE)</p>	<p>Aktiver eller deaktiver Always On USB-C Charging (Alltid på USB-C-lading)-funksjonen under skjermens Slå av-modus.</p> <p>Etter aktivering av funksjonen vil du kunne lade den bærbare datamaskinen eller mobile enheter via USB-C-kabelen, selv når skjermen er slått av.</p>
<p>Other USB Charging (Annen USB-lading) (kun U2422HE)</p>	<p>Du kan aktivere eller deaktivere ladefunksjonen til USB Type-A og USB-C-nedstrømsporter i skjermens standby-modus.</p> <p>Etter aktivering av funksjonen vil du kunne lade dine mobile enheter via USB-A-kabelen, selv når skjermen er slått av.</p> <p>MERKNAD: Alternativet vil kun være tilgjengelig etter frakobling av USB-C-(Oppstrømsport)-kabelen. Hvis USB-C-kabelen er koblet til, Other USB Charging (Annen USB-lading) vil USB-verten følge strømstatus, og alternativet vil ikke være tilgjengelig.</p>
<p>Reset Personalization (Tilbakestill tilpassing)</p>	<p>Trykk på styrespaken og tilbakestill alle innstillinger under Personalize (Tilpass)-menyen til fabrikkinnstillingene.</p>





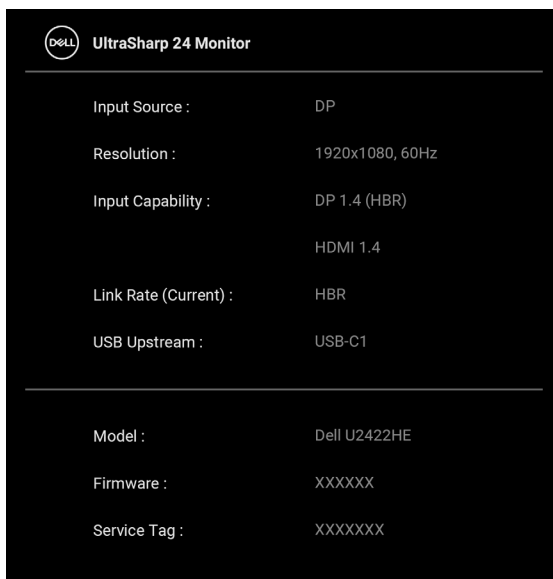
Others (Andre)

Velg alternativet og justere OSD-innstillingene, slik som **DDC/CI**, **LCD Conditioning (LCD-kondisjonering)** osv.



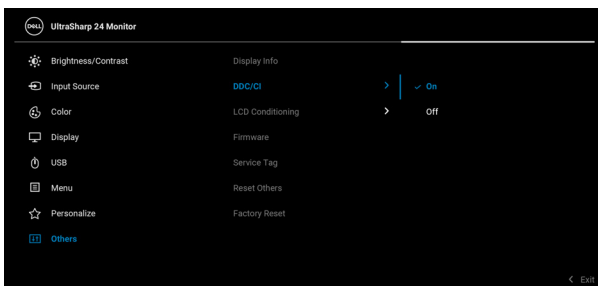
Display Info (Vis info)

Trykk på styrespaken og vis skjermens gjeldende innstillinger.



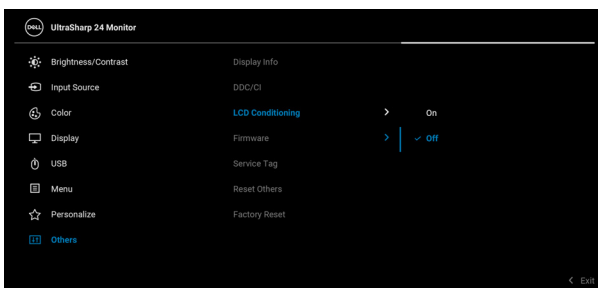
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) (Vis datakanal/kommandogrensesnitt) kan brukes til å justere skjermens parametrene (lysstyrke, fargebalanse osv.) gjennom programvaren på datamaskinen. Funksjonen kan deaktiveres ved å velge **Off (Av)**. Aktiver funksjonen for best brukeropplevelse og optimal ytelse for skjermen.



LCD Conditioning (LCD-kondisjonering)

Bidrar til å redusere mindre situasjoner med bildeforsinkelse. Avhengig av graden av bildeforsinkelse, kan det trenge litt tid til å kjøre programmet. Funksjonen kan aktiveres ved å velge **On (På)**.



**Firmware
(Fastvare)**

Viser fastvareversjonen av skjermen.

**Service Tag
(Serviceetikett)**

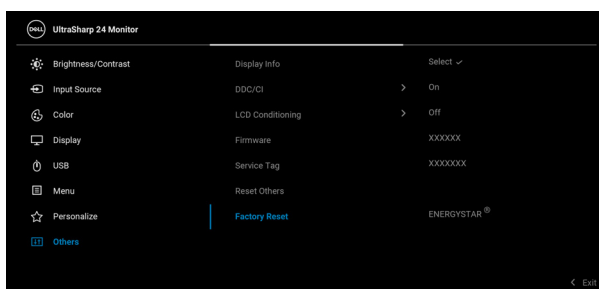
Viser serviceetiketten for skjermen. Denne strengen kreves når du ser etter støttet, sjekker garantistatusen, oppdaterer drivere på Dells nettsted, osv.

**Reset Others
(Tilbakestill
andre)**

Trykk på styrespaken og tilbakestill alle innstillinger under **Others (Andre)**-menyen til fabrikkinnstillingene.

**Factory Reset
(Tilbakestill til
fabrikkinnstillinger)**

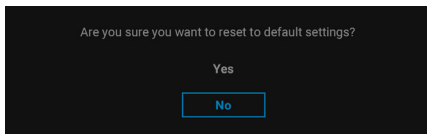
Gjenopprett alle forhåndsinnstilte verdier til fabrikkinnstillingene. Disse er også innstillingene for ENERGY STAR®-tester.



OSD-meldinger

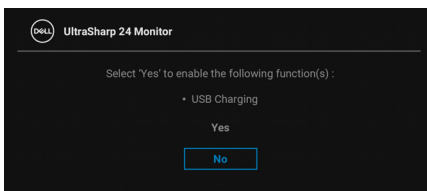
Første oppsett

Etter valg av **Factory Reset (Tilbakestill til fabrikkinnstillinger)**, vil følgende melding vises:

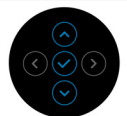
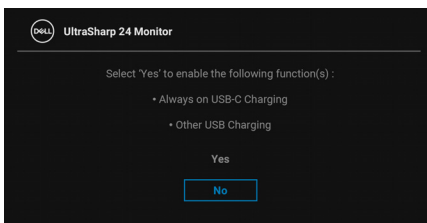


Etter valg av **Yes (Ja)**, vil følgende melding vises.

For U2422H/U2422HX:

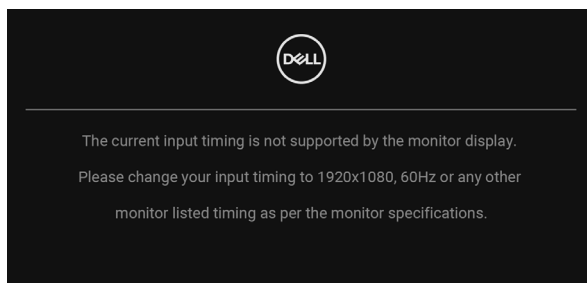


For U2422HE:



Advarsel på OSD-meny

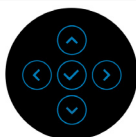
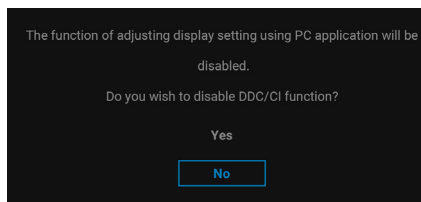
Hvis skjermen ikke støtter en bestemt oppløsningsmodus, vil følgende melding vises:



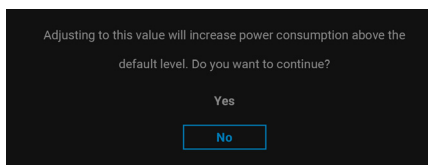
Dette betyr at skjermen ikke kan synkronisere med signalet som mottas fra datamaskinen. Se [Spesifikasjoner for skjermen](#) for de horisontale og vertikale frekvensområdene som kan adresseres av skjermen. Den anbefalte modusen er 1920 x 1080.

MERKNAD: Meldingen kan variere litt i henhold til det tilkoblede inngangssignalet.

Følgende melding vil sees før **DDC/CI**-funksjonen deaktiveres:

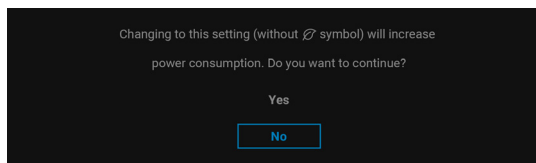


Når **Brightness (Lysstyrke)**-nivået justeres for første gang, vil følgende melding vises:



MERKNAD: Hvis du velger **Yes (Ja)**, vil meldingen ikke vises ved neste endring av innstillingen for **Brightness (Lysstyrke)**.

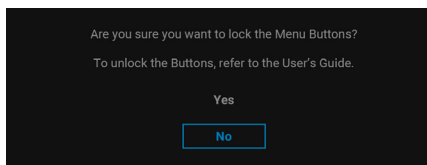
Når standardinnstillingen for strømsparingsfunksjoner endres for første gang, for eksempel **USB-C Charging ⚡ 90W (USB-C-lading ⚡ 90 W) (kun U2422HE)**, **Other USB Charging (Annen USB-lading) (kun U2422HE)**, eller **USB Charging (USB-lading) (kun U2422H/U2422HX)**, vil følgende melding vises:



MERKNAD: Hvis du velger **Yes (Ja)** for funksjonene som var nevnt ovenfor, vil meldingen ikke vises neste gang du endrer innstillingene for disse funksjonene. Meldingen vises på nytt ved en ny tilbakestilling til fabrikkinnstillinger.

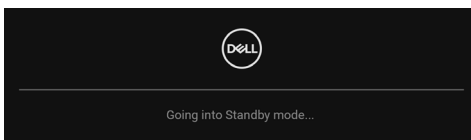


Følgende melding vil sees før **Lock (Lås)**-funksjonen aktiveres:



MERKNAD: Meldingen kan variere litt i henhold til de valgte innstillingene.

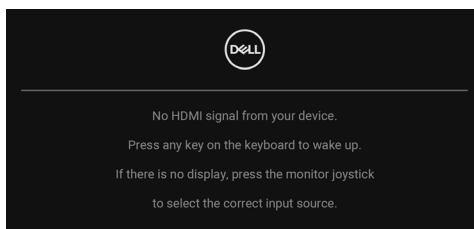
Når skjermen går i Standby-modus, vil følgende melding vises:



Aktiver datamaskinen og våkn skjermen for å få tilgang til [OSD](#).

MERKNAD: Meldingen kan variere litt i henhold til det tilkoblede inngangssignalet.

OSD-menyen vil kun fungere i normal driftsmodus. Hvis du trykker på en annen knapp enn **Strømknappen** under standby-modus, vil følgende melding vises med dette avhender av valgt inngang:



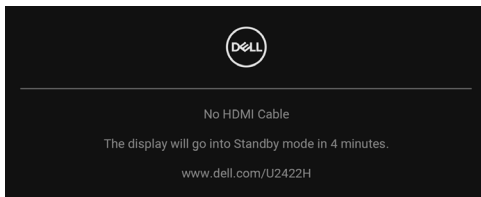
MERKNAD: Meldingen kan variere litt i henhold til det tilkoblede inngangssignalet.



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

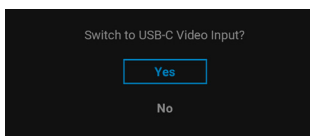
 **MERKNAD: Meldingen kan variere litt i henhold til det tilkoblede inngangssignalet.**

Hvis enten USB-C (kun U2422HE), DisplayPort, eller HDMI-inngang velges og den tilsvarende kabelen ikke er koblet til, vises en flytende dialogboks som vises nedenfor.



 **MERKNAD: Meldingen kan variere litt i henhold til det tilkoblede inngangssignalet.**

For U2422HE, når skjermen er under DP/HDMI-inngang og en USB-C-kabel er koblet til en bærbar PC som støtter DP-alternativmodus, hvis [Auto Select for USB-C \(Automatisk valg for USB-C\) \(kun U2422HE\)](#) har vært aktivert, vil følgende melding vises:



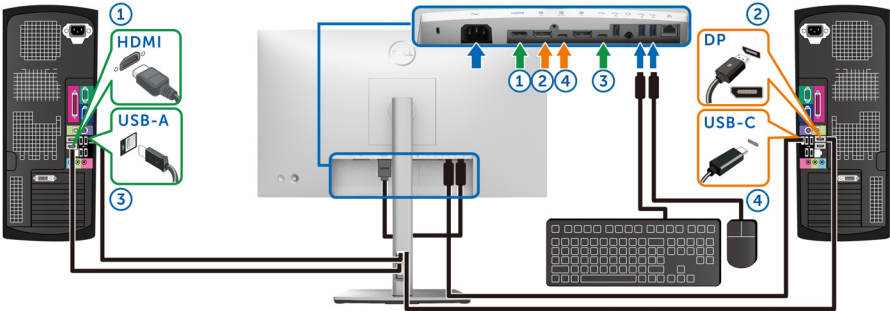
Se [Feilsøking](#) for mer informasjon.



Konfigurering av KVM-bryteren (kun U2422HE)

Den innebygde KVM-bryteren kan brukes for kontroll av opptil 2 datamaskiner fra et enkelt sett med tastatur og mus som er koblet til skjermen.

- a. Etter tilkobling av **HDMI + USB-A** til datamaskinen 1 og **DP + USB-C** til datamaskinen 2:

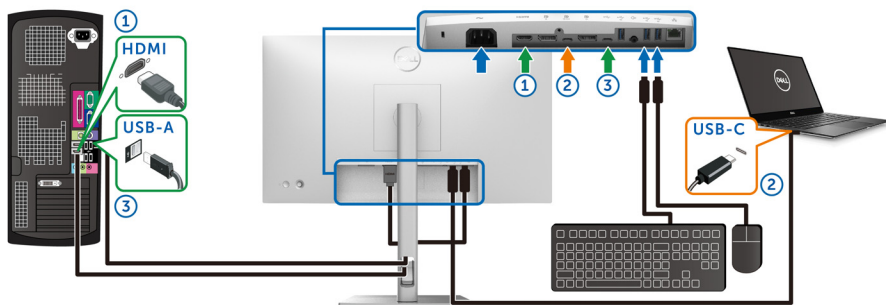


MERKNAD: USB Type-C-tilkoblingen støtter kun dataoverføring.

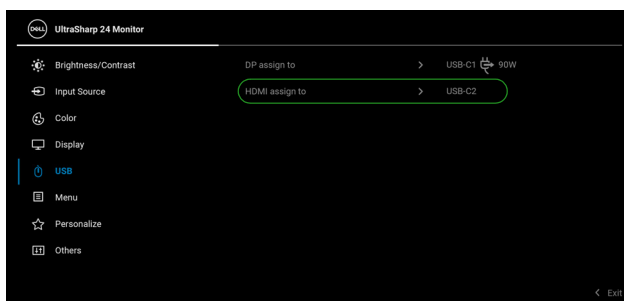
Bekreft at **USB** for **HDMI** er tildelt **USB-C2** og **DP** er tildelt **USB-C1** 90 W.



- b. Etter tilkobling av **HDMI + USB-C2** til datamaskinen 1 og **USB-C** 90W til datamaskinen 2:



- MERKNAD:** USB-C-tilkoblingen støtter kun video- og dataoverføring. Bekreft at **USB** for **HDMI** er tildelt **USB-C2**.



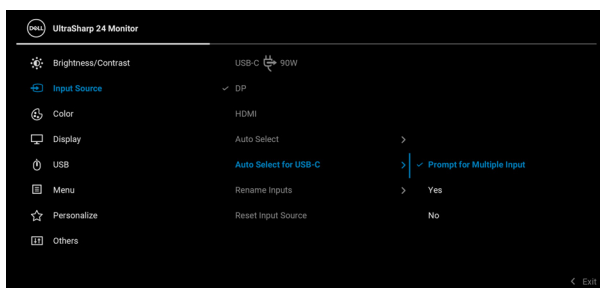
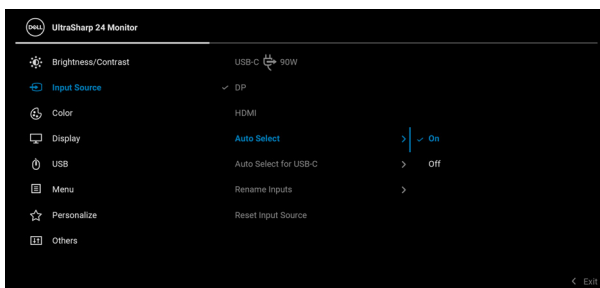
- MERKNAD:** USB-C-oppstrømsport **DP** 90W støtter DisplayPort-alternativ modus, og det er derfor ikke nødvendig å konfigurere USB for USB-C 90W.
- MERKNAD:** Når tilkobling skjer til forskjellige videoinngangskilder som ikke vises ovenfor, følg samme metode for riktige innstillinger for USB for tilkobling av portene.



Konfigurering av Auto KVM (kun U2422HE)

Følg instruksjonene nedenfor for konfigurering av Auto KVM for skjermen:

1. Bekreft at **Auto Select (Automatisk valg)** er **On (På)** og **Auto Select for USB-C 90W (Automatisk valg for USB-C 90 W)** er **Yes (Ja)**.



2. Bekreft at USB-portene og videoinngangene er pare



MERKNAD: Det er ingen ytterligere innstillinger nødvendig for USB-C 90W-tilkobling.

Innstilling av maksimal oppløsning

Innstilling av maksimal oppløsning for skjermen:

I Windows[®] 7, Windows[®] 8, eller Windows[®] 8.1:

1. Kun for Windows[®] 8 og Windows[®] 8.1, velg Desktop for å kunne bytte til klassisk desktop.
2. Høyreklikk på desktop og klikk på **Skjermopløsning**.
3. Klikk på rullegardinlisten for **Skjermopløsning** og velg **1920 x 1080**.
4. Klikk på **OK**.

I Windows[®] 10:

1. Høyreklikk på desktop og klikk på **Skjerminnstillinger**.
2. Klikk på **Avanserte skjerminnstillinger**.
3. Klikk på rullegardinlisten for **Oppløsning** og velg **1920 x 1080**.
4. Klikk på **Bruk**.

Hvis 1920 x 1080 ikke vises som et alternativ, prøv å oppdatere grafikkdriveren. Avhengig av datamaskinen din, skal du utføre en av følgende prosedyrer:

For en stasjonær eller bærbar datamaskin fra Dell:

- Besøk <http://www.dell.com/support>, skriv inn serviceetikett, og last ned den nyeste driveren for grafikkortet.



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

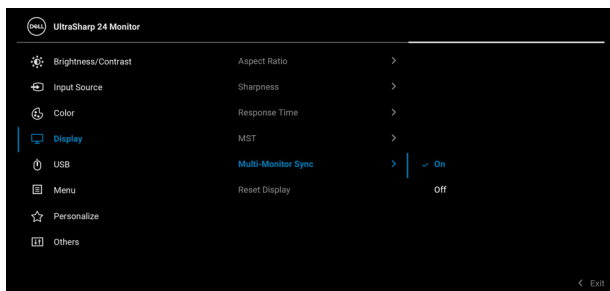
- Gå til støttesiden for din datamaskin og laste ned de nyeste grafikkdriverne.
- Gå til nettstedet til grafikkortet og last ned de nyeste grafikkdriverne.

Synkronisering av flere skjermer (MMS)

Synkronisering av flere skjermer lar flere skjermer som er tilkoblet med DisplayPort synkronisere en forhåndsdefinert gruppe med OSD-innstillinger i bakgrunnen.

Et OSD-alternativ, **Multi-Monitor Sync (Synkronisering av flere skjermer)**, i Display (Skjerm)-menyen kan brukes for å aktivere/deaktivere synkronisering.

 **MERKNAD: MMS støtter ikke med HDMI-port.**



I tilfelle Skjerm 1 MST er satt til **On (På)** for første gang (for eksempel under tilkobling av skjerm 2), vil MMS settes til **On (På)**.



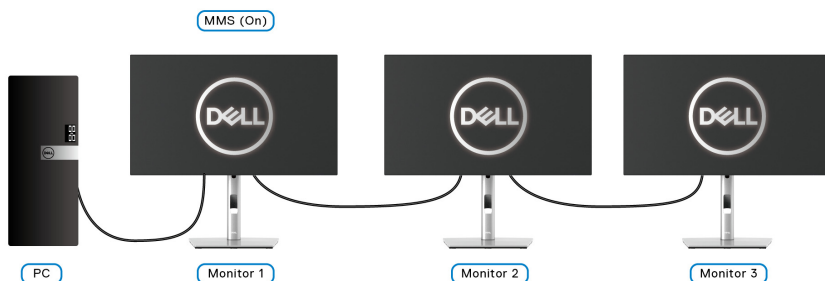
MERKNAD: Følgende OSD-innstillinger vil synkroniseres: **Brightness (Lysstyrke), Contract (Kontrast), Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser), Color Temp. (Fargetemp.), Custom Color (Egendefinert farge) (RGB-forsterkning), Hue (Fargetone) (Movie (Film), Game (Spill)-modus), Saturation (Fargemetning) (Movie (Film), Game (Spill)-modus), Response Time (Responstid) og Sharpness (Skarphet).**

Konfigurering av Synkronisering av flere skjermer (MMS)

Under første slå på eller tilkobling av en ny skjerm, vil synkronisering av brukerinnstillinger startes kun hvis MMS er **On (På)**. Alle skjermer må synkronisere innstillinger fra Skjerm 1.



Hvis den første synkroniseringen ble utført, vil påfølgende synkronisering utføres av endringer i den forhåndsdefinerte gruppen av OSD-innstillinger fra hvilken som helst node i kjeden. Enhver node kan starte endringene nedstrøms og oppstrøms.



Feilsøking

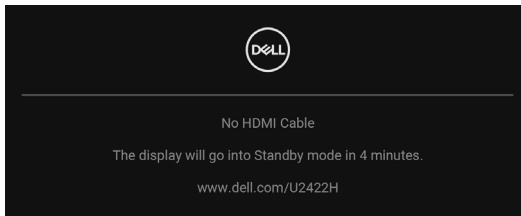
 **ADVARSEL: Før noen av prosedyrene i denne delen startes, se [Sikkerhetsinstruksjoner](#).**

Selvtest

Dell-skjermen har en selvtestfunksjon (STFC) som du kan bruke til å kontrollere om Dell-skjermen fungerer som den skal. Hvis skjermen og datamaskinen er koblet til riktig, men skjermen forblir mørk, kjører du selvtesten ved å utføre følgende trinn:

1. Slå av både skjermen og datamaskinen.
2. Koble videokabelen fra baksiden av datamaskinen.
3. Slå på skjermen.

Dialogboksen vil vises på skjermen (mot svart bakgrunn) hvis skjermen ikke kan registrere et videosignal og fungerer som den skal. Når skjermen er i selvtestmodus, forblir strømlampen hvit. Avhengig av valgt inngang, en av dialogene som vises nedenfor vil bli gjennom skjermen.



 **MERKNAD: Meldingen kan variere litt i henhold til det tilkoblede inngangssignalet.**

4. Dialogboksen vises også under normal systemdrift, hvis videokabelen kobles fra eller blir skadet.
5. Slå av skjermen og koble til videokabelen på nytt. Slå deretter på datamaskinen og skjermen.

Hvis skjermen forblir tom etter den forrige prosedyren, sjekk videokontrolleren og datamaskinen, fordi skjermen fungerer på riktig måte.



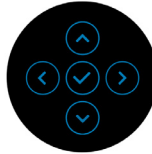
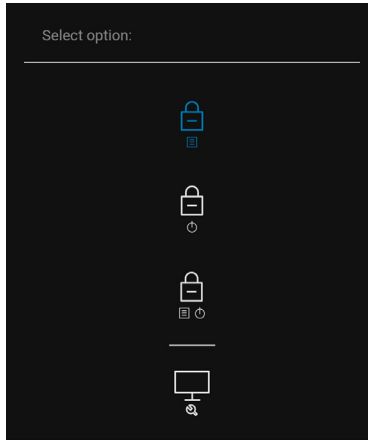
Lås/Lås opp-meny og innebygd diagnostikk

Låse strøm- og styrespak-knappene

Du kan låse styrespaken og strømknappene for å kunne unngå tilgang til OSD-menyen og/eller slå av skjermen.

Slik låser du knappene:

1. Bytt og hold styrespaken **opp** eller **ned** eller **venstre** eller **høyre** i 4 sekunder til en pop-meny vises.



2. Velg ett av følgende alternativer:

- **Menu Buttons (Menyknapper):** Alle funksjonene til styrespaken er låst og ikke tilgjengelig for brukeren.
- **Power Buttons (Strømknapper):** Kun **Strømknapp** er låst og ikke tilgjengelig for brukeren.
- **Menu + Power Buttons (Meny + strømknapper):** Styrespaken og **Strømknappen** er låst og ikke tilgjengelig for brukeren.

Trykk og hold styrespaken **opp** eller **ned** eller **venstre** eller **høyre** i 4 sekunder for å låse opp knappene. Velg **Lås opp**-ikonet og lås opp knappen(e).

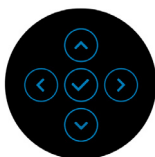
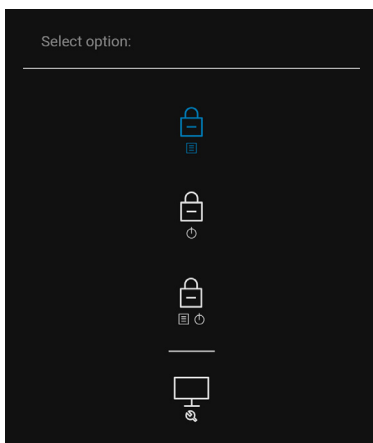


Innebygd diagnostikk

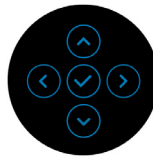
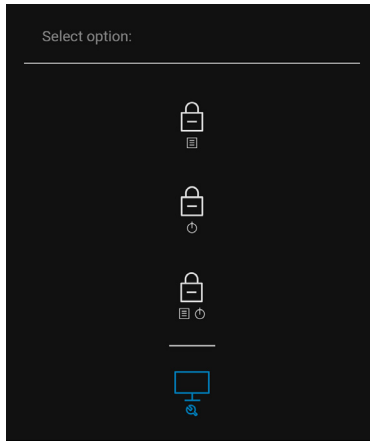
Skjermen har et innebygd diagnostikkverktøy som hjelper deg med å finne ut om skjermproblemene skyldes selve skjermen, eller datamaskinen og videokortet.

Start av den innebygde diagnostikken:

1. Bekreft at skjermen er ren (det er ingen støvpartikler på skjermoverflaten).
2. Bytt og hold styrespaken **opp** eller **ned** eller **venstre** eller **høyre** i 4 sekunder til en pop-meny vises.



3. Vri styrespaken og marker Diagnostics (Diagnostikk)-ikonet. Trykk deretter på styrespaken og en grå skjerm vil vises.



4. Undersøk skjermen for avvik.
5. Beveg spyrespaken **opp**. Fargen på skjermen endres til rød.
6. Undersøk skjermen for eventuelle avvik.
7. Trinn 5 og 6 må gjentas for å inspisere skjermen i grønne, blå, svarte, hvite og tekstskjermbilder.

Testen anses å være fullført hvis en tekst vises på skjermen. Gå ut ved å veksle styrespaken **opp** på nytt.



Always On USB-C Charging (Alltid på USB-C-lading) (kun U2422HE)

Bruk skjermen for å lade den bærbare datamaskinen eller mobile enheter via USB-C-kabelen, selv når skjermen er slått av. Se [USB-C Charging 90W \(USB-C-lading 90 W\) \(kun U2422HE\)](#) for mer informasjon.

Oppdatering av skjermens fastvare

Bekreft den nåværende firmwareversjonen din i [Firmware \(Fastvare\)](#). Hvis dette ikke er tilgjengelig, kan du gå til Dells nedlastingsside for det siste programinstallasjonsprogrammet (**Monitor Firmware Update Utility.exe**) og se Instruksjonsveiledning for fastvareoppdatering: www.dell.com/U2422H, www.dell.com/U2422HX eller www.dell.com/U2422HE.

Vanlige problemer

Tabellen nedenfor inneholder generell informasjon om vanlige skjermproblemer og mulige løsninger:

Vanlige symptomer	Hva du opplever	Mulige løsninger
Ingen video/LED av	Ingen bilder	<ul style="list-style-type: none">• Bekreft at videokabelen som kobler til skjermen og datamaskinen er koblet på riktig måte og er sikker.• Sjekk at stikkkontakten fungerer på riktig måte ved å bruke et annet elektrisk utstyr.• Bekreft at Strømknappen er trykket helt inn.• Bekreft valg av riktig inngangskilde i Input Source (Inndatakilde)-menyen.



Ingen video/LED på	Ingen bilder eller lysstyrke	<ul style="list-style-type: none"> • Øk kontrollene for lysstyrke og kontrast på OSD-skjermen. • Utfør en verifisering av skjermens selvtestfunksjon. • Bekreft at det ikke er noen bøyde eller ødelagte pinner i videokabelkontakten. • Start den innebygde diagnosefunksjonen. • Bekreft valg av riktig inngangskilde i Input Source (Inndatakilde)-menyen.
Dårlig fokus	Bildet er uklart, uskarpt eller skyggete	<ul style="list-style-type: none"> • Fjern videoforlengelseskabler. • Nullstill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Endre videooppløsningen til det riktige sideforholdet.
Video skjelver/hopper	Bølget bilde eller fin bevegelse	<ul style="list-style-type: none"> • Nullstill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Kontroller de ytre faktorene. • Flytt skjermen og test den i et annet rom.
Manglende piksler	LCD-skjermen har flekker	<ul style="list-style-type: none"> • Slå strømmen av og på. • Piksler som er permanent av er en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi. • For mer informasjon om retningslinjer for kvalitet og piksel for Dell-skjermen, se Dells støtteside på: http://www.dell.com/pixelguidelines.



Pikslar låst på	LCD-skjermen har lyse flekker	<ul style="list-style-type: none"> • Slå strømmen av og på. • Pikslar som er permanent av er en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi. • For mer informasjon om retningslinjer for kvalitet og piksel for Dell-skjermen, se Dells støtteside på: http://www.dell.com/pixelguidelines.
Problemer med lysstyrke	Bildet er for mørkt eller for lyst	<ul style="list-style-type: none"> • Nullstill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Juster kontrollene for lysstyrke og kontrast via OSD-menyen.
Geometrisk forvrengning	Skjermen sentreres ikke riktig	<ul style="list-style-type: none"> • Nullstill skjermen til fabrikkinnstillingene.
Horisontale/vertikale linjer	Skjermen har en eller flere linjer	<ul style="list-style-type: none"> • Nullstill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Utfør skjermens selvtestfunksjon og finn ut om disse linjene også vises i selvtestmodus. • Bekreft at det ikke er noen bøyd eller ødelagte pinner i videokabelkontakten. • Start den innebygde diagnosefunksjonen.
Synkroniseringsproblemer	Skjermen er forvrengt eller ser revet ut	<ul style="list-style-type: none"> • Nullstill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Utfør skjermens selvtestfunksjon og finn ut om skjermen også ser forvrengt ut i selvtestmodus. • Bekreft at det ikke er noen bøyd eller ødelagte pinner i videokabelkontakten. • Start datamaskinen på nytt i sikkermodus.
Sikkerhetsrelaterte problemer	Synlige tegn til røyk eller gnister	<ul style="list-style-type: none"> • Ikke utfør noen feilsøkingstrinn. • Kontakt Dell umiddelbart.






Tilbakevendende problemer	Skjermen slår seg av og på av seg selv	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at skjermkabelen som kobler skjermen til datamaskinen er ordentlig tilkoblet og festet. • Nullstill skjermen til fabrikkinnstillingene. • Utfør skjermens selvtestfunksjon og finn ut det tilbakevendende problemet oppstår i selvtestmodus.
Manglende farge	Bildet mangler farge	<ul style="list-style-type: none"> • Utfør en verifisering av skjermens selvtestfunksjon. • Kontroller at skjermkabelen som kobler skjermen til datamaskinen er ordentlig tilkoblet og festet. • Bekreft at det ikke er noen bøyde eller ødelagte pinner i videokabelkontakten.
Feil farge	Bildefargen er ikke god	<ul style="list-style-type: none"> • Prøv ulike Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser) i Color (Farge)-innstillinger på OSD-menyen. Justering av R/G/B-verdiene skjer i Custom Color (Egendefinert farge) i Color (Farge)-innstillinger på OSD-menyen. • Endre Input Color Format (Inngangsfargeformat) til RGB eller YCbCr/YPbPr i Color (Farge)-innstillinge på OSD-menyen. • Start den innebygde diagnosefunksjonen.
Bildeinnbrenning fra et statisk bilde som ble stående på skjermen i en lang periode	Svake skygger fra det statiske bildet vises på skjermen	<ul style="list-style-type: none"> • Innstill skjermen til å slå seg av etter noen minutter når den ikke er i bruk. Disse innstillingene kan justeres i Windows Strømalternativer eller Mac-energiparerer-innstilling. • Alternativt kan du bruke en skjermsparer som endrer seg dynamisk.



Produktspesifikke problemer

Vanlige symptomer	Hva du opplever	Mulige løsninger
Skjermbildet er for lite	Bildet er plassert midt på skjermen, men fyller ikke hele visningsområdet	<ul style="list-style-type: none">• Sjekk innstillingen Aspect Ratio (Sideforhold) i Display (Skjerm) på OSD-menyen.• Nullstill skjermen til fabrikkinnstillingene.
Skjermen kan ikke justeres med knappene på frontpanelet	OSD-menyen vises ikke på skjermen	<ul style="list-style-type: none">• Slå av skjermen, ta ut strømledningen, sett den inn igjen, og slå på skjermen.• Kontrollerer om OSD-menyen er låst. Hvis svaret er Ja, trykk og hold inne Meny-/funksjonsknappen som finnes ved siden av Strømknappen i 4 sekunder for å låse opp (for mer informasjon, se Lock (Lås)).
Ikke noe inngangssignal når brukerkontrollene er trykket inn	Ingen bilder, LED lyser hvitt	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller signalkilden. Bekreft at datamaskinen ikke er i standby-modus ved å bevege musen eller trykke på en tast på tastaturet.• Kontroller at signalkabelen er ordentlig koblet til. Koble til signalkabelen på nytt om nødvendig.• Tilbakestill datamaskinen eller videospilleren.
Bildet fyller ikke hele skjermen	Bildet fyller ikke høyden eller bredden til skjermen	<ul style="list-style-type: none">• På grunn av forskjellige videoformater (sideforhold) på DVD-er kan det hende at skjermen viser bildet i full skjerm.• Start den innebygde diagnosefunksjonen.





Ingen video ved HDMI  / DisplayPort  -porten	Når koblet til en dongle/forankringsenhet i porten, er det ingen video når Thunderbolt-kabelen er koblet fra/koblet til fra den bærbare datamaskinen	<ul style="list-style-type: none"> • Koble HDMI/DisplayPort-kabelen fra dongle/forankringsenheten, og koble deretter Thunderbolt-kabelen til den bærbare datamaskinen. Koble HDMI/DisplayPort-kabelen etter 7 sekunder.
Ingen video på USB-C-porten  (kun U2422HE)	Når koblet til en dongle/forankringsenhet i porten, er det ingen video når Thunderbolt-kabelen er koblet fra/koblet til fra den bærbare datamaskinen	<ul style="list-style-type: none"> • Koble USB-C-kabelen fra dongle/forankringsenheten, og koble deretter Thunderbolt-kabelen til den bærbare datamaskinen. Koble USB-C-kabelen etter 7 sekunder.

Spesifikke problemer med Universal Serial Bus (USB)

Vanlige symptomer	Hva du opplever	Mulige løsninger
USB-grensesnittet fungerer ikke	USB-enheter fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller at skjermen er slått på. • Koble til oppstrømskabelen til datamaskinen på nytt. • Koble til USB-enhetene på nytt (nedstrømskontakt). • Slå skjermen av og deretter på igjen. • Start datamaskinen på nytt. • Noen USB-enheter, f.eks. en ekstern bærbar harddisk, krever høyere elektrisk spenning; koble enheten direkte til datamaskinen.



USB-C-porten  leverer ikke strøm (kun U2422HE)	USB-utstyr kan ikke lades	<ul style="list-style-type: none"> • Bekreft at den tilkoblede enheten er kompatibel med USB-C-spesifikasjonen. USB-C-porten  støtter USB 3.2 Gen2 og en utgang på 90 W. • Bekreft at du bruker USB-C-kabelen som leveres med skjermen.
Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)-grensesnittet er tregt	Super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2)-eksterne enheter er sakte eller ikke fungerer i det hele tatt	<ul style="list-style-type: none"> • Bekreft at datamaskinen er kompatibel med super speed USB 10 Gbps (USB 3.2 Gen2). • Noen datamaskiner har USB 3.2-, USB 2.0- og USB 1.1-porter. Sørg for at riktig USB-port brukes. • Koble til oppstrømskabelen til datamaskinen på nytt. • Koble til USB-enhetene på nytt (nedstrømskontakt). • Start datamaskinen på nytt.
Trådløse eksterne USB-enheter slutter å fungere når en USB 3.2-enhet er koblet til	Trådløse USB- eksterne enheter som svarer sakte eller kun virke når avstanden mellom seg selv og mottakeren reduseres	<ul style="list-style-type: none"> • Øk avstanden mellom eksterne USB 3.2-enheter og trådløs USB-mottaker. • Plasser den trådløse USB-mottakeren så nær de trådløse USB-enhetene som mulig. • Bruk en USB-forlengerkabel og legg den trådløse USB-mottakeren så langt unna USB 3.2-porten som mulig.



Vedlegg

ADVARSEL: Sikkerhetsinstruksjoner

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

Hvis du ønsker å ha mer informasjon om sikkerhetsinstruksjoner, se Sikkerhet-, miljø- og forskriftsinformasjon.

FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon

For FCC-merknader og annen forskriftsinformasjon, se nettstedet for regelverksoverholdelse på www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt Dell

For kunder i USA, ring 800-WWW-DELL (800-999-3355).

✍ MERKNAD: I tilfelle ingen aktiv Internett-tilkobling, sjekk kontaktinformasjon på fakturaen, følgesedelen, regningen eller Dell-produktkatalogen.

Dell tilbyr flere online- og telefonbaserte støtte- og servicealternativer. Tilgjengeligheten varierer iht. land og produkt, og noen tjenester kan være utilgjengelige i ditt område.

- Online teknisk assistanse — www.dell.com/support/monitors
- Kontakt Dell — www.dell.com/contactdell

EUs produktdatabase for energimerke og produktinformasjonsark

U2422H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/414164>

U2422H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/419925>

U2422HE: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/414161>

