




# Dell UltraSharp U2419H/U2419HX/ U2719D/U2719DX Brukerveiledning

Modell: U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX  
Forskriftsmessig modell: U2419Ht/U2719Dt



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

Copyright © 2018–2020 Dell Inc. eller datterselskaper. Med enerett. Dell, EMC og andre varemerker

er varemerker for Dell Inc. eller datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for sine respektive eiere.

2020 – 11

Rev. A03

# Innhold

<b>Om skjermen</b> . . . . .	<b>5</b>
Innholdet i pakken . . . . .	5
Produktfunksjoner . . . . .	6
Identifisere deler og kontroller. . . . .	7
Skjermens spesifikasjoner . . . . .	10
Plug-and-play. . . . .	21
LCD-skjermkvalitet og pikselpolicy . . . . .	21
<b>Sette opp skjermen</b> . . . . .	<b>22</b>
Feste stativet. . . . .	22
Bruke vipning, svinging og vertikal forlengelse . . . . .	24
Justere innstillinger for rotasjon av skjerm på systemet . . . . .	25
Koble til skjermen . . . . .	25
Organisere kabler . . . . .	28
Fjerne skjermstativet. . . . .	28
Veggmontering (valgfritt) . . . . .	29
<b>Bruke skjermen.</b> . . . . .	<b>30</b>
Slå på skjermen. . . . .	30
Bruke kontrollene på frontpanelet . . . . .	30




Bruke skjermmenylåsen . . . . .	.32
Bruke skjermmenyen (OSD) . . . . .	.35
<b>Feilsøking . . . . .</b>	<b>.48</b>
Selvtest . . . . .	.48
Innebygd diagnostikk. . . . .	.49
Vanlige problemer . . . . .	.50
Produktspesifikke problemer . . . . .	.52
<b>Vedlegg. . . . .</b>	<b>.53</b>
Sikkerhetsinstruksjoner . . . . .	.53
FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon . . . . .	.53
Kontakte Dell . . . . .	.53
EUs produktdatabase for energimerking og produktinformasjonsark . . . . .	.54
Sette opp skjermen. . . . .	.54
Retningslinjer for vedlikehold . . . . .	.56








# Om skjermen




## Innholdet i pakken

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

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

	Skjerm
	Stativstigerør
	Stativbase
	Strømkabel (varierer fra land til land)
	USB 3.0-oppstrøms kabel (aktiverer USB-portene på skjermen)



	DP-kabel (DP til DP, kun U2419H/ U2719D)
	HDMI-kabel (kun U2419HX/ U2719DX)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hurtigoppsettsveiledning</li> <li>• Informasjon om sikkerhet, miljø og forskrifter</li> <li>• Fabrikkalibreringsrapport</li> </ul>

## Produktfunksjoner

Skjermen **Dell UltraSharp U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX** har en aktiv matrise, tynnfilmstransistor (TFT), flytende krystallskjerm (LCD) og LED-bakgrunnsbelysning. Skjermens funksjoner inkluderer:

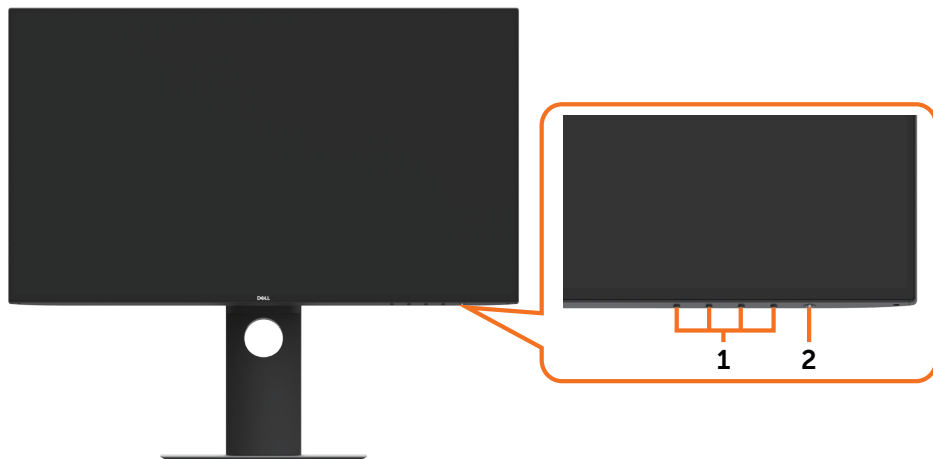
- **U2419H/U2419HX:** 60,47 cm (23,8 tommer) aktivt områdevisning (målt diagonalt) 1920 x 1080 (16:9) oppløsning, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger.
- **U2719D/U2719DX:** 68,47 cm (27 tommer) aktivt områdevisning (målt diagonalt) 2560 x 1440 (16:9) oppløsning, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger.
- Brede synsvinkler med 99 % sRGB-farge med en gjennomsnittlig Delta E <2.
- Justeringsfunksjoner for helling, svinging, vipping og vertikal forlengelse.
- Avtakbar sokkel og Video Electronics Standards Association (VESA™) 100 mm monteringshull for fleksible monteringsløsninger.
- Den ultratynne rammen minimerer mellomrommet mellom rammen ved bruk av flere skjermer, noe som gjør det lettere å sette opp med en elegant seeropplevelse.
- Omfattende digitale tilkoblinger med DP, HDMI og USB 3.0 hjelper til med å gjøre skjermen klar for fremtiden.
- Plug and Play-funksjonalitet, hvis det støttes av systemet.
- Man kan justere via skjermmenyer på flere språk for enkelt oppsett og optimalisering av skjermen.
- Strøm- og skjermmenyknappene låses.
- Kabellåsespor.
- < 0,3 W i ventemodus.
- Optimaliser øyekomforten med en flimmerfri skjerm.

**MERKNAD:** De mulige langtidseffektene av blått lys fra skjermen kan innebære skade på øynene, inkludert tretthet i øynene eller belastning på øyet. ComfortView Plus-funksjonen er laget for å redusere mengden blått lys som sendes ut fra skjermen for å optimalisere øyekomforten.



# Identifisere deler og kontroller

## Sett forfra



Etikett	Beskrivelse
1	Funksjonsknapper (For mer informasjon kan du se <a href="#">Bruke skjermen.</a> )
2	Strøm på/av-knapp (med LED-indikator)



## Sett bakfra



Etikett	Beskrivelse	Bruk
1	VESA-monteringshull (100 mm x 100 mm bak festet VESA-deksel)	Veggmontert skjerm med VESA-kompatibelt veggmonteringssett (100 x 100 mm).
2	Etikett med forskriftsinformasjon	Viser godkjenninger fra myndighetene.
3	Stativlutløserknapp	Frigjør stativet fra skjermen.
4	Kabellåsespor	Sikrer skjermen med sikkerhetskabelås (selges for seg).
5	Strekkode, serienummer og servicekodeetikett	Se denne etiketten hvis du må kontakte Dell for teknisk støtte.
6	Kabelorganiseringspor	Bruk til å organisere kabler ved å legge dem gjennom sporet.

## Sett fra siden



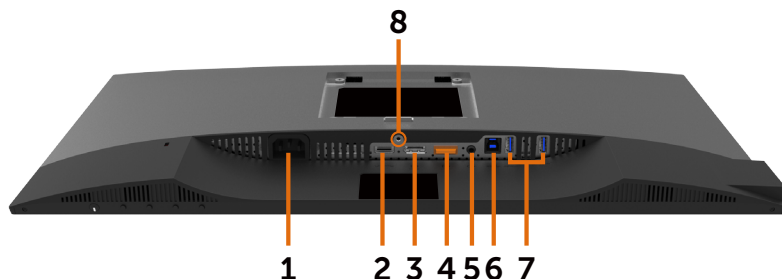
### USB-nedstrømsport



Port med  batteriikon støtter BC 1.2.





## Sett nedenfra



Etikett	Beskrivelse	Bruk
1	Vekselstrømkontakt	Kobles til strømkabelen til skjermen.
2	HDMI-kontakt	Koble til datamaskinen med HDMI-kabel.
3	DP-kontakt (inn)	Koble til datamaskinen med DP-kabel.
4	DP-kontakt (ut) 	DP-utgang for MST-kompatibel skjerm (multistrømtransport). For å aktivere MST ser du instruksjonene i delen « <a href="#">Koble til skjermen for DP multistrømtransport (MST)-funksjon</a> ». <b>MERK:</b> Fjern gummipluggen når du bruker DP ut-kontakten.
5	Lydutgangsport	Koble til høyttalere for å spille av lyd via HDMI- eller DP-lydkanaler. Støtter kun 2-kanals lyd. <b>MERK:</b> Lydutgangsporten støtter ikke hodetelefoner.
6	USB-oppstrømsport	Koble USB-kabelen som følger med skjermen til datamaskinen. Når denne kabelen er koblet til, kan du bruke USB-nedstrømskontaktene på skjermen.
7	USB-nedstrømsporter (2)*	Koble til USB-enheten. Du kan først bruke denne kontakten når du har koblet USB-kabelen til datamaskinen og USB-oppstrømskontakten på skjermen. <b>MERKNAD:</b> Port med  batteriikon støtter BC 1.2.
8	Stativlås	Du kan låse stativet til skjermen med en M3 x 6 mm-skrue (U2719D/U2719DX)/ M3 x 8 mm (U2419H/ U2419HX) (skrue medfølger ikke).

\*For å unngå signalforstyrrelser bør det IKKE kobles andre USB-enheter til tilstøtende port(er) når en trådløs USB-enhet er koblet til en USB-nedstrømsport.



## Skjermens spesifikasjoner

Modell	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Skjermtype	Aktiv matrise - TFT-LCD	Aktiv matrise - TFT-LCD
Paneltype	I-plan-bytteteknologi	I-plan-bytteteknologi
Sideforhold	16:9	16:9
Synlig bildemål		
Diagonal	60,47 cm (23,8 tommer)	68,47 cm (27 tommer)
Aktivt område		
Horisontal	527,04 mm (20,75 tommer)	596,74 mm (23,49 tommer)
Vertikal	296,46 mm (11,67 tommer)	335,66 mm (13,21 tommer)
Område	156246,3 mm <sup>2</sup> (242,15 tommer <sup>2</sup> )	200301,7 mm <sup>2</sup> (310,30 tommer <sup>2</sup> )
Pikselavstand	0,2745 mm x 0,2745 mm	0,233 mm x 0,233 mm
Piksler per tomme (PPT)	92,5	109
Betragtningvinkel		
Horisontal	178° (typisk)	178° (typisk)
Vertikal	178° (typisk)	178° (typisk)
Lysstyrke	250 cd/m <sup>2</sup> (typisk)	350 cd/m <sup>2</sup> (typisk)
Kontrastforhold	1000 til 1 (typisk)	1000 til 1 (typisk)
Skjermebelegg	Antirefleksbehandling på frontpolarisator (3H) hardt belegg	Antirefleksbehandling på frontpolarisator (3H) hardt belegg
Baklys	LED	LED
Responstid (grå til grå)	5 ms (RASK modus) 8 ms (NORMAL modus)	5 ms (RASK modus) 8 ms (NORMAL modus)
Fargedybde	16,7 millioner farger	16,7 millioner farger
Fargeområde*	99 % sRGB 99% REC709 85 % DCI-P3	99 % sRGB 99% REC709 85 % DCI-P3
Kalibreringsnøyaktighet	Delta E <2 (gjennomsnitt)	Delta E <2 (gjennomsnitt)



Tilkoblingsmuligheter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x DP (ut) med MST (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 2 x USB 3.0 nedstrømsport</li> <li>• 2 x USB 3.0 med BC1.2-ladeevne på 2 A (maks.)</li> <li>• 1 x USB 3.0 oppstrømsport</li> <li>• 1 x Analog 2.0 lydutgang (3,5mm-kontakt)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 x DP 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x DP (ut) med MST (HDCP 1.4)</li> <li>• 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4)</li> <li>• 2 x USB 3.0 nedstrømsport</li> <li>• 2 x USB 3.0 med BC1.2-ladeevne på 2 A (maks.)</li> <li>• 1 x USB 3.0 oppstrømsport</li> <li>• 1 x Analog 2.0 lydutgang (3,5mm-kontakt)</li> </ul>
Kantbredde (kanten av skjermen til aktivt område)	5,0 mm (topp) 5,1 mm (venstre/høyre) 8,0 mm (bunn)	6,90 mm (topp) 6,90 mm (venstre/høyre) 8,1 mm (bunn)
Kan justeres		
Høydejusteringsstativ	130 mm	130 mm
Vipping	-5° til 21°	-5° til 21°
Svinging	-40° til 40°	-40° til 40°
Kabelorganisering	Ja	Ja
Dell Display Manager (DDM) kompatibilitet	Enkel ordning og andre viktige funksjoner	Enkel ordning og andre viktige funksjoner
Sikkerhet	Kabellåsespor (kabellås selges separat) Tyverisikringsstativspor (til panel)	Kabellåsespor (kabellås selges separat) Tyverisikringsstativspor (til panel)

\* Bare på panelets originaloppløsning, under forhåndsinnstilt tilpasset modus.

## Oppløsningsspesifikasjoner

Modell	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Horisontalt skanneområde	30 til 83 kHz	30 til 90 kHz
Vertikalt skanneområde	56 Hz til 76 Hz	56 Hz til 76 Hz
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz	2560 x 1440 ved 60 Hz
Funksjoner for videovisning (DP- og HDMI-avspilling)	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p	480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i, 1080p



## Forhåndsinnstilte visningsmoduser

### U2419H/U2419HX

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

### U2719D/U2719DX

Display Mode (Visningsmodus)	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Synkroniser polaritet (horisontal/vertikal)
720 x 400	31,5	70,0	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	60,0	25,2	-/-
VESA, 640 x 480	37,5	75,0	31,5	-/-
VESA, 800 x 600	37,9	60,3	40,0	+/+
VESA, 800 x 600	46,9	75,0	49,5	+/+
VESA, 1024 x 768	48,4	60,0	65,0	-/-
VESA, 1024 x 768	60,0	75,0	78,8	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,0	60,0	162,0	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,5	60,0	148,5	+/+
VESA, 2048 x 1080	66,58	60,0	147,16	+/-
CVR, 2560 x 1440	88,8	60,0	241,5	+/-



## MST-multistrømtransportmoduser (MST)

### U2419H/U2419HX

MST-kildeskjerm	Maksimalt antall eksterne skjermer som støttes.
	1920 x 1080/60 Hz
1920 x 1080/60 Hz	3

**MERKNAD:** Maksimal oppløsning som støttes for ekstern skjerm er 1920 x 1080 60 Hz.

### U2719D/U2719DX

MST-kildeskjerm	Maksimalt antall eksterne skjermer som støttes.
	2560 x 1440/60 Hz
2560 x 1440/60 Hz	1

**MERKNAD:** Maksimal oppløsning som støttes for ekstern skjerm er 2560 x 1440 60 Hz.



## Elektriske spesifikasjoner

Modell	U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX	
Videoinngangssignaler	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitalt videosignal for hver differensiell linje</li> <li>Per differensiell linje ved 100 ohm impedans</li> <li>• Støtte for DP-/HDMI-signalinngang</li> </ul>	
Inngangsspennning/-frekvens/-strømstyrke	100 til 240 V vekselstrøm / 50 Hz eller 60 ± 3 Hz / 1,6 A (typisk)	
Startstrøm	120 V: 30 A (maks.) 240 V: 60 A (maks.)	
Strømforbruk		
	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
0,2 W (avslått) <sup>1</sup>	0,3 W (avslått) <sup>1</sup>	
0,2 W (ventemodus) <sup>1</sup>	0,3 W (ventemodus) <sup>1</sup>	
12,3 W (påslått) <sup>1</sup>	23,8 W (påslått) <sup>1</sup>	
68 W (maks.) <sup>2</sup>	74 W (maks.) <sup>2</sup>	
13,08 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup>	19,40 W (P <sub>on</sub> ) <sup>3</sup>	
42,21 kWh (TEC) <sup>3</sup>	61,61 kWh (TEC) <sup>3</sup>	

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

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

<sup>3</sup> P<sub>on</sub>: Strømforbruk når påslått som definert i Energy Star 8.0-versjonen.

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

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



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



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



## Fysiske egenskaper

Modell	U2419H/U2419HX	U2719D/U2719DX
Tilkoblingstype	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP-kontakt (inkluderer DP inn og DP ut)</li> <li>• HDMI-kontakt</li> <li>• Lydlinje ut</li> <li>• USB 3.0-oppstrømsportkontakt</li> <li>• USB 3.0 nedstrømsportkontakt x 4</li> </ul> (Port med  batteriikon støtter BC 1.2.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DP-kontakt (inkluderer DP inn og DP ut)</li> <li>• HDMI-kontakt</li> <li>• Lydlinje ut</li> <li>• USB 3.0-oppstrømsportkontakt</li> <li>• USB 3.0 nedstrømsportkontakt x 4</li> </ul> (Port med  batteriikon støtter BC 1.2.)
Signalkabeltype	DP til DP-kabel 1,8 m (U2419H/U2719D) HDMI-kabel 1,8 m (U2419HX/U2719DX) USB 3.0-kabel 1,8 m	DP til DP-kabel 1,8 m (U2419H/U2719D) HDMI-kabel 1,8 m (U2419HX/U2719DX) USB 3.0-kabel 1,8 m
<b>Mål (med stativ)</b>		
Høyde (utvidet)	478,4 mm (18,84 tommer)	520,2 mm (20,48 tommer)
Høyde (komprimert)	348,4 mm (13,72 tommer)	390,2 mm (15,36 tommer)
Bredde	538,5 mm (21,20 tommer)	612,2 mm (24,10 tommer)
Dybde	165,0 mm (6,50 tommer)	180,0 mm (7,09 tommer)
<b>Mål (uten stativ)</b>		
Høyde	313,7 mm (12,35 tommer)	355,0 mm (13,98 tommer)
Bredde	538,5 mm (21,20 tommer)	612,2 mm (24,10 tommer)
Dybde	39,0 mm (1,54 tommer)	39,0 mm (1,54 tommer)
<b>Stativets mål</b>		
Høyde (utvidet)	393,5 mm (15,49 tommer)	413,6 mm (16,28 tommer)
Høyde (komprimert)	347,0 mm (13,66 tommer)	367,1 mm (14,45 tommer)
Bredde	218,0 mm (8,58 tommer)	230,0 mm (9,06 tommer)
Dybde	165,0 mm (6,50 tommer)	180,0 mm (7,09 tommer)
<b>Vekt</b>		
Vekt med emballasje	7,32 kg (16,14 lb)	8,52 kg (18,78 lb)
Vekt med stativmontering og kabler	5,09 kg (11,22 lb)	5,96 kg (13,14 lb)



Vekt uten stativmontering (for veggmontering eller VESA-montering – ingen kabler)	3,14 kg (6,92 lb)	3,92 kg (8,64 lb)
Vekt til stativmontering	1,59 kg (3,50 lb)	1,72 kg (3,79 lb)

## Miljøegenskaper

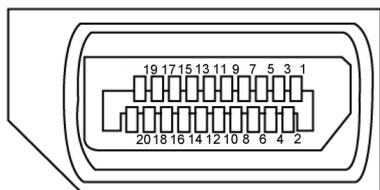
<b>Modell</b>	<b>U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX</b>	
<b>Samsvarende standarder</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• ENERGY STAR-sertifisert skjerm</li> <li>• EPEAT-registrert der det er aktuelt. EPEAT-registrering varierer fra land til land. Se <a href="http://www.epeat.net">www.epeat.net</a> for registreringsstatus etter land.</li> <li>• TCO-sertifisert skjerm</li> <li>• Samsvarer med RoHS</li> <li>• BFR/PVC-fri skjerm (unntatt eksterne kabler)</li> <li>• Oppfyller kravene til lekkasjestrøm i NFPA 99.</li> <li>• Arsenfritt glass og kvikksølvfritt kun for panelet</li> </ul>		
<b>Temperatur</b>		
Drift	0 til 40 °C (32 til 104 °F)	
Oppbevaring	-20 til 60 °C (-4 til 140 °F)	
<b>Luftfuktighet</b>		
Drift	10 til 80 % (ikke-kondenserende)	
Oppbevaring	5 til 90 % (ikke-kondenserende)	
<b>Høyde</b>		
Drift	5 000 m (16 404 ft) (maksimum)	
Oppbevaring	12 192 m (40 000 ft) (maksimum)	
<b>Termisk spredning</b>		
<b>U2419H/U2419HX</b>	232,03 BTU/time (maksimum) 42 BTU/time (påslått)	
<b>U2719D/U2719DX</b>	252,5 BTU/time (maksimum) 81,20 BTU/time (påslått)	





# Pinnetilordninger

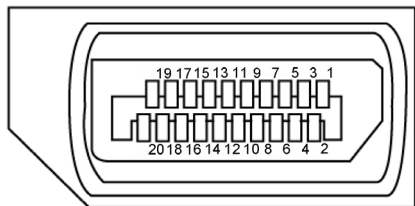
## DP-kontakt (inn)



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



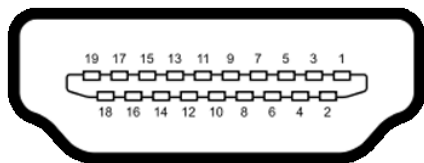
## DP-kontakt (ut)



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



## HDMI-kontakt





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



## Universal Serial Bus (USB)


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

 **MERKNAD:** Opptil 2 A på USB-nedstrømsport (port med  batteriikon) med enheter som støtter BC 1.2; opptil 0,9 A på de 2 andre USB-nedstrømsportene.

Datamaskinen har følgende USB-porter:

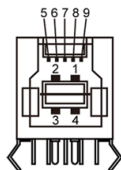
- 1 oppstrøm - bunn
- 4 nedstrøms - 2 på venstre side, 2 på bunnen

Strømladeport – porten med  batteriikonet støtter hurtiglading hvis enheten er kompatibel med BC 1.2.

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

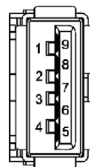
Overføringshastighet	Datahastighet	Strømforbruk
SuperSpeed	5 Gbps	4,5 W (maks., hver port)
Høy hastighet	480 Mbps	4,5 W (maks., hver port)
Full hastighet	12 Mbps	4,5 W (maks., hver port)

### USB-oppstrømsport



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

### USB-nedstrømsport



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



## Plug-and-play

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




## LCD-skjermkvalitet og pikselpolicy

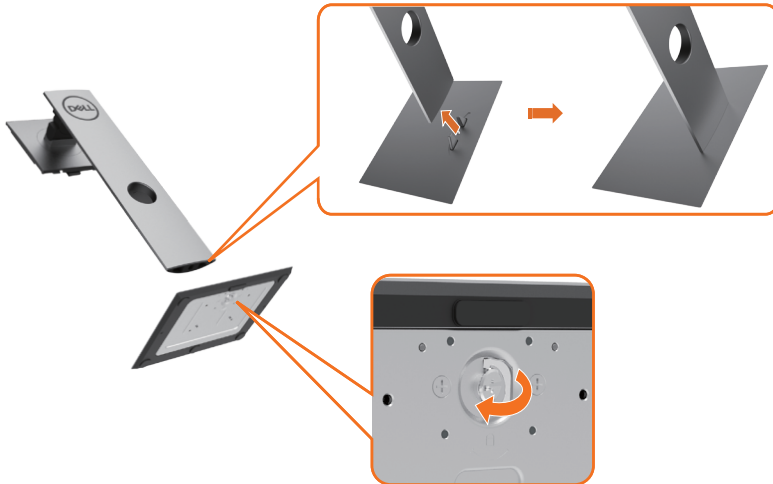
Når LCD-skjermer produseres, er det ikke uvanlig at én eller flere piksler settes fast i en uforanderlig tilstand som er vanskelig å få øye på og ikke påvirker skjermkvaliteten eller brukervennligheten. For mer informasjon om pikselpolicyen for LCD-skjermer kan du se Dells støtte-side på: <http://www.dell.com/support/monitors>.



# Sette opp skjermen

## Feste stativet

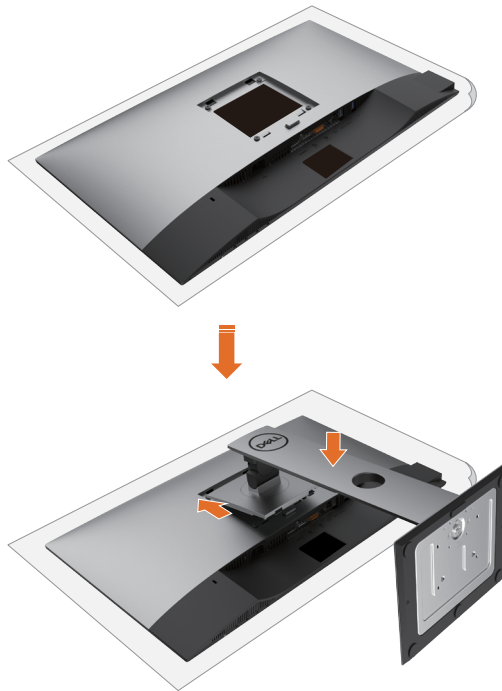
-  **MERKNAD:** Stativstigerøret og stativbasen er festet til skjermhodet når skjermen leveres fra fabrikk.
-  **MERKNAD:** Fremgangsmåten nedenfor gjelder for standardstativet. Hvis du har kjøpt et annet stativ, kan du se i dokumentasjonen som fulgte med stativet for å sette det opp.
-  **FORSIKTIG:** Plasser skjermen på en flat, ren og myk overflate for å unngå riper på skjermpanelet.



Feste skjermstativet:

- 1 Sett de utstikkende blokkene på stativbasen å linje med det tilsvarende sporet på stativet.
- 2 Sett stativbaseblokkene helt inn i stativsporet.
- 3 Løft skru håndtaket og dreii skruen med klokken.
- 4 Når du har strammet skruen helt, bretter du skru håndtaket flatt i fordypningen.





- 1 Fjern dekelet som beskytter skjermen, og plasser skjermen med forsiden vendt nedover på den.
- 2 Sett de to tappene på den øvre delen av stativet inn i sporet på baksiden av skjermen.
- 3 Trykk stativet ned til det smekker på plass.



## Bruke vipping, svinging og vertikal forlengelse

**MERKNAD:** Dette gjelder for en skjerm med stativ. Hvis du har kjøpt et annet stativ, må du se i den tilhørende monteringsveiledningen for monteringsinstruksjoner.

### Vipping, svinging og vertikal forlengelse

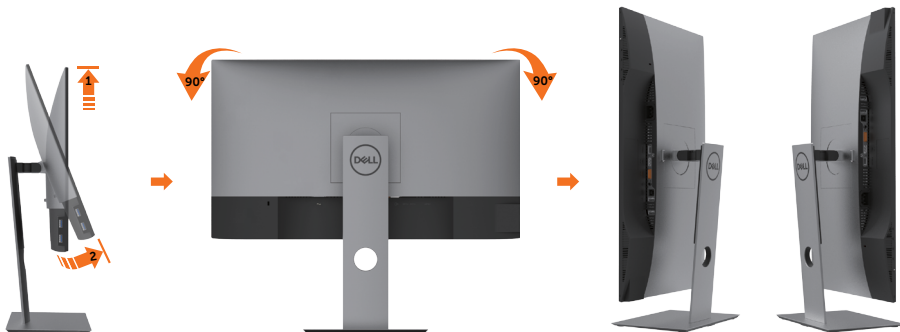
Når stativet er festet til skjermen, kan du vippe den til vinkelen som er mest behagelig å se på.



**MERKNAD:** Stativet er festet til skjermhodet når skjermen leveres fra fabrikk.

### Rotere skjermen

Før du roterer skjermen, bør den være trukket helt ut vertikalt og vippet helt opp for å unngå at du slår den nederste kanten av skjermen.



**MERKNAD:** For å kunne rotere skjermen (mellom liggende og stående) med Dell-datamaskinen din trenger du en oppdatert grafikkdriver, som ikke følger med denne skjermen. For å laste ned grafikkdriveren kan du gå til [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) og se nedlastingsdelen for videodrivere for de siste driveroppdateringene.


**MERKNAD:** Ved stående visningsmodus, kan du oppleve forverret ytelse i grafikkintensive programmer (3D-spill og så videre).






# Justere innstillinger for rotasjon av skjerm på systemet

Når du har rotert skjermen, må du fullføre prosedyren nedenfor for å justere innstillingene for rotasjon av skjerm på systemet.

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

## Slik justerer du innstillingene for rotasjon av skjerm:

- 1 Høyreklikk på skrivebordet, og klikk Egenskaper.
- 2 Velg Innstillinger-fanen, og klikk Avansert.
- 3 Hvis du har grafikkort fra AMD, velger du Rotasjon-fanen og stiller inn ønsket rotasjon.
- 4 Hvis du har grafikkort fra nVidia, klikker du nVidia-fanen, så velger du NVRotate i venstre kolonne og velger ønsket rotasjon.
- 5 Hvis du har grafikkort fra Intel®, velger du Intel-fanen, så klikker du Grafiske egenskaper, Rotasjon-fanen, og stiller inn ønsket rotasjon.


 **MERKNAD:** Hvis du ikke ser alternativet for rotasjon, eller det ikke fungerer som det skal, går du til [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support) og laster ned den nyeste driveren for grafikkortet.

## Koble til skjermen

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

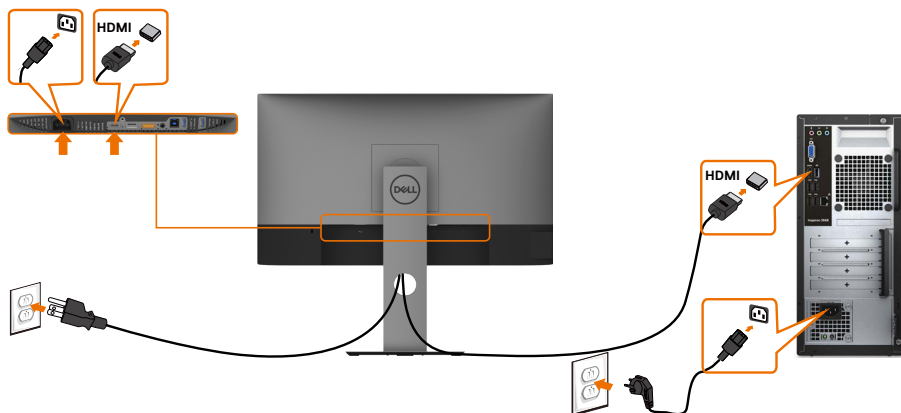
Koble skjermen til datamaskinen:

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

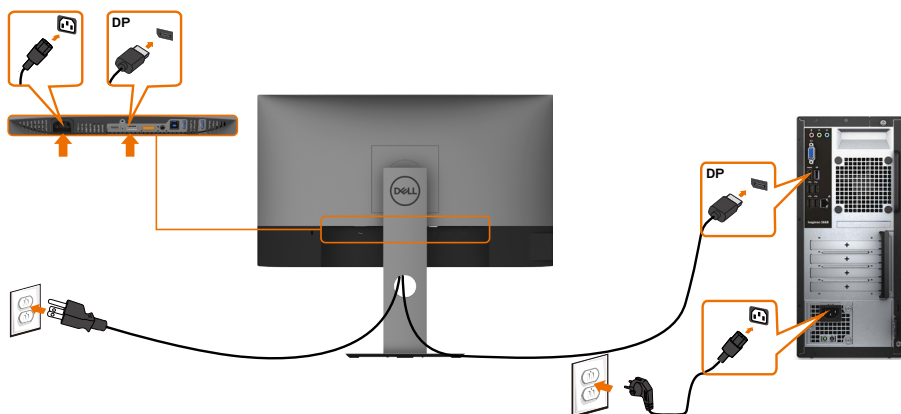
 **MERKNAD:** Standardinnstilling på U2419H/U2419HX/U2719D/U2719DX er DP 1.4. Et DP 1.1-grafikkort vises kanskje ikke normalt. Se «[Produktspesifikke problemer - Intet bilde ved bruk av DP-tilkobling til PC-en](#)» for å endre standardinnstillingen.



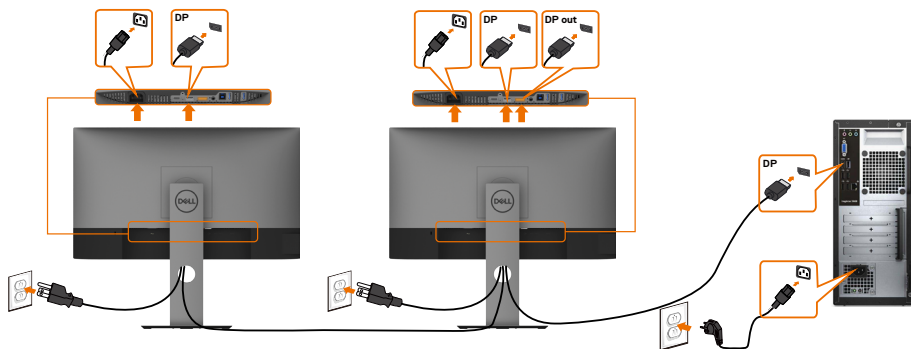
## Koble til HDMI-kabelen



## Koble til DP-kabelen



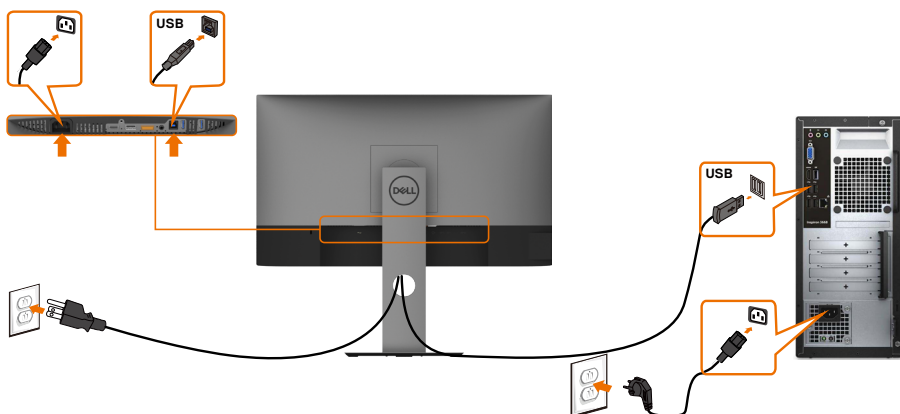
## Koble til skjermen for DP multistømtransport (MST)-funksjon



**MERKNAD:** Støtter DP MST-funksjonen. For å bruke denne funksjonen må PC-grafikkortet være sertifisert til DP1.2 med MST-alternativet.

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

## Koble til USB-kabelen





## Organisere kabler



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

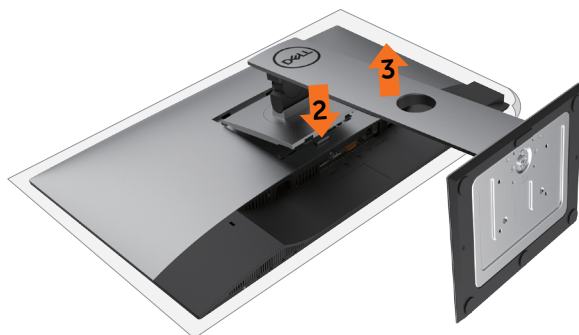
## Fjerne skjermstativet

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

 **MERKNAD:** Fremgangsmåten nedenfor gjelder for standardstativet. Hvis du har kjøpt et annet stativ, kan du se i dokumentasjonen som fulgte med stativet for å sette det opp.


Ta av stativet:

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




## Veggmontering (valgfritt)



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

Se instruksjonene som følger med det VESA-kompatible veggmonteringssettet.

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


 **MERKNAD:** Kun til bruk med UL-, CSA- eller GS-listet veggfeste med minimum vekt-/bæreevne på 3,14 kg (U2419H/U2419HX)/3,92 kg (U2719D/U2719DX).

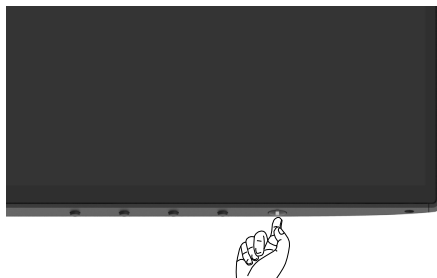


# Bruke skjermen

---

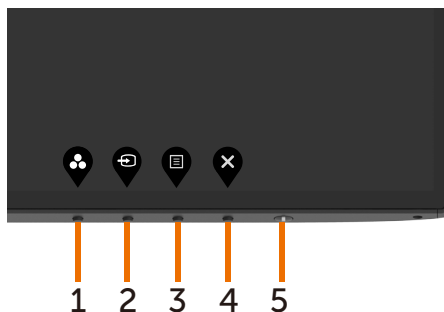
## Slå på skjermen

Trykk på -knappen for å slå på skjermen.



## Bruke kontrollene på frontpanelet

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



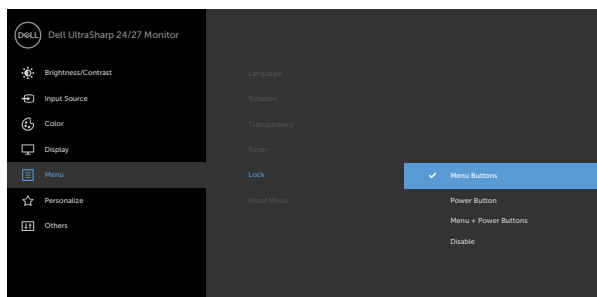
Tabellen nedenfor beskriver knappene på frontpanelet:

Frontpanelknapp	Beskrivelse
1  <b>Hurtigtast: Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser)</b>	Bruk denne knappen for å velge fra en liste over forhåndsinnstilte fargemoduser.
2  <b>Hurtigtast: Input Source (Inngangskilde)</b>	Bruk denne knappen for å velge fra en liste over inngangskilder.
3  <b>Menu (Meny)</b>	Bruk menyknappen til å starte skjermmenyen (OSD), og velg skjermmenyen. Se <a href="#">Åpne menysystemet</a> .
4  <b>Exit (Avslutt)</b>	Bruk denne knappen for å gå tilbake til hovedmenyen eller avslutte hovedskjermmenyen.
5  <b>Strømknapp (med strømstatuslampe)</b>	Slå skjermen på eller av. Konstant hvitt lys indikerer at skjermen er slått på og fungerer som den skal. Blinkende hvitt lys indikerer at skjermen er i ventemodus.



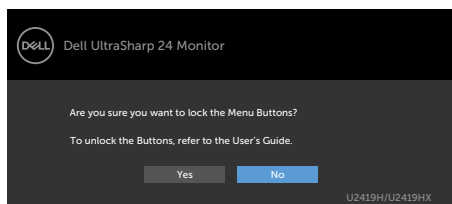
# Bruke skjermmenylåsen

Når kontrollknappene på skjermen er låst, kan du forhindre at folk får tilgang til kontrollene. Det forhindrer også utilsiktet aktivering når flere skjermer er satt opp side om side.

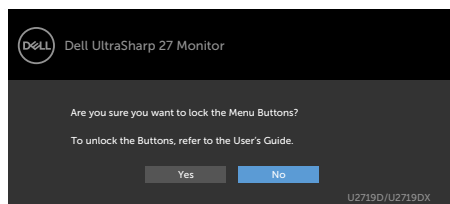


1. Følgende melding vises:



U2419H/U2419HX



U2719D/U2719DX




2. Velg «Ja» for å låse knappene. Følgende tabell beskriver kontrollikonene:

Alternativer	Beskrivelse
1  <b>Menu Buttons lock (Lås menyknapp)</b>	Bruk dette ikonet for å låse skjermmenyfunksjonen.
2  <b>Power button lock (Lås strømknapp)</b>	Bruk dette ikonet for hindre at strømknappen kan brukes til å slå av.






---

3  Bruk dette ikonet for å låse skjermmenyen og strømknappen fra å slå av.  
**Menu and Power buttons lock (Lås meny- og strømknapper)**

---

4  Bruk dette ikonet til å kjøre den innebygde diagnosen; se [Innebygd diagnostikk](#).  
**Innebygd diagnostikk**

---

3. Hold inne  i 4 sekunder; velg fra følgende tabell, som beskriver låseikonene:

---

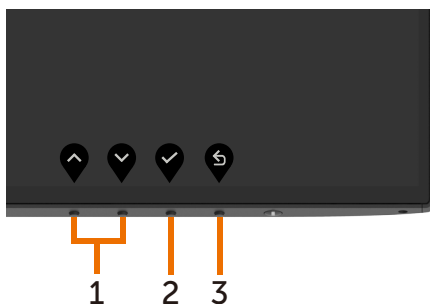
Alternativer	Beskrivelse
1  <b>Menu Buttons lock (Lås menyknapp)</b>	Bruk dette ikonet for å låse opp skjermmenyfunksjonen.
2  <b>Power button lock (Lås strømknapp)</b>	Bruk dette ikonet for låse opp strømknappen for å slå av.
3  <b>Menu and Power buttons lock (Lås meny- og strømknapper)</b>	Bruk dette ikonet for å låse opp skjermmenyen og strømknappen til å slå av.

---



## Frontpanelknapp

Bruk knappene på forsiden av skjermen til å justere bildeinnstillingene.




Frontpanelknapp	Beskrivelse
1  Opp  Ned	Trykk <b>Opp</b> (øk) og <b>Ned</b> (reduser) for å justere elementene på skjermmenyen.
2  OK	Trykk på <b>OK</b> -knappen for å bekrefte valget ditt.
3  Tilbake	Trykk <b>Tilbake</b> -knappen for å gå tilbake til forrige meny.

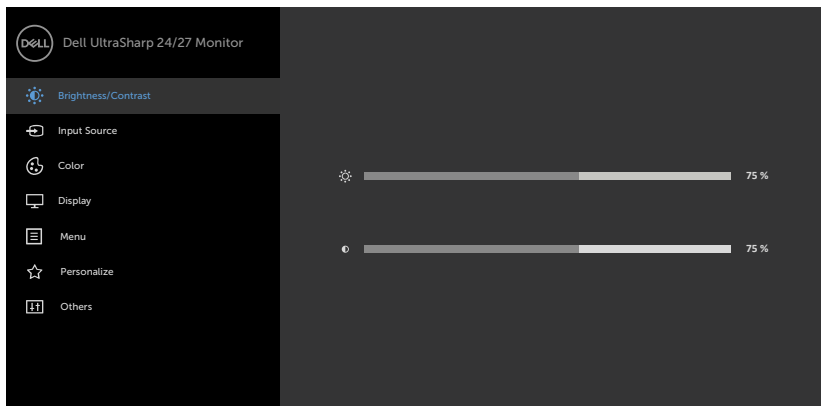














# Bruke skjermmenyen (OSD)

## Åpne menysystemet




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

- 1 Trykk -knappen for å åpne skjermmenyen og vise hovedmenyen.






- 2 Trykk - og -knappene for å flytte mellom alternativene. Når du flytter fra ett ikon til et annet, blir alternativnavnet uthevet.
- 3 Trykk , - eller -knappen én gang for å aktivere uthevet alternativ.
- 4 Trykk - og -knappene for å velge ønsket parameter.
- 5 Trykk  for å åpne justeringslinjen, og bruk - eller -knappen i henhold til indikatorene på menyen for å foreta endringer.
- 6 Velg  for å gå tilbake til forrige meny eller  for å godta og gå tilbake til forrige meny.



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	<b>Brightness (Lysstyrke)/ Contrast (Kontrast)</b>	<p>Bruk denne menyen for å aktivere justering av <b>Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast)</b>.</p> 
		
	<b>Brightness (Lysstyrke)</b>	<p><b>Brightness (Lysstyrke)</b> justerer lystettheten på baklyset (minimum 0; maksimum 100).</p> <p>Trykk -knappen for å øke lysstyrken.</p> <p>Trykk -knappen for å redusere lysstyrken.</p>
	<b>Contrast (Kontrast)</b>	<p>Juster først <b>Brightness (Lysstyrke)</b>, og juster deretter bare <b>Contrast (Kontrast)</b> hvis det er nødvendig å justere videre.</p> <p>Trykk -knappen for å øke kontrasten, og trykk -knappen for å redusere kontrasten (mellom 0 og 100).</p> <p>Kontrast justerer forskjellen mellom mørkt og lyst på skjermen.</p>
	<b>Inngangskilde</b>	<p>Bruk <b>Input Source (Inngangskilde)</b>-menyen til å velge mellom de ulike videoinngangene som kan være koblet til skjermen.</p> 
		

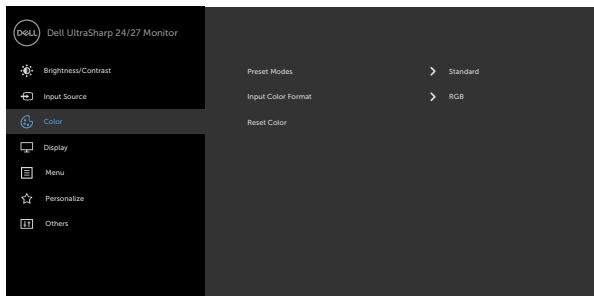


Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	<b>DP</b>	Velg <b>DP</b> -inngang når du bruker DP (DisplayPort)-kontakten. Bruk  for å velge DP-inngangskilden.
	<b>HDMI</b>	Velg <b>HDMI</b> -inngang når du bruker HDMI-kontakten. Bruk  for å velge HDMI-inngangskilden.
	<b>Auto Select (Automatisk valg)</b>	Bruk  for å velge <b>Auto Select (Automatisk valg)</b> , så søker skjermen etter tilgjengelige inngangskilder.
	<b>Reset Input Source (Tilbakestill inngangskilde)</b>	Tilbakestiller skjermens Input Source (Inngangskilde)-innstillinger til fabrikkinnstillingene.

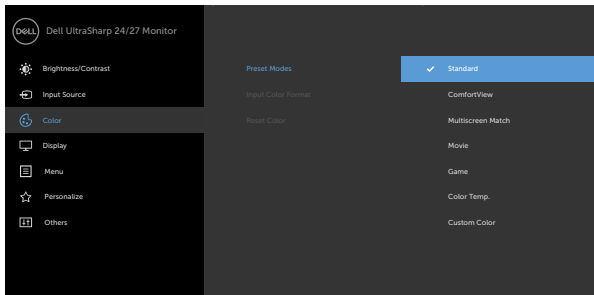


### Color (Farge)

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



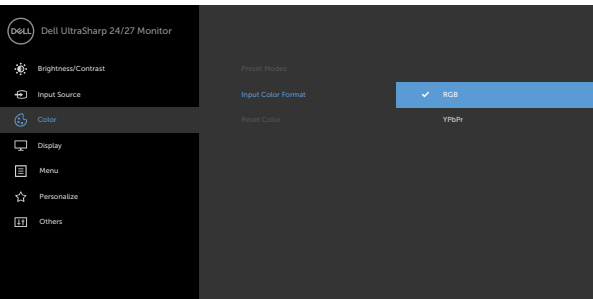










Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	<b>Preset Modes (Forhåndsinnstilt moduser)</b>	Når du velger <b>Preset Modes (Forhåndsinnstilt moduser)</b> , kan du velge <b>Standard</b> , <b>ComfortView</b> , <b>Multiscreen Match (Flerskjermssamsvar)</b> , <b>Movie (Film)</b> , <b>Game (Spill)</b> , <b>Color Temp. (Fargetemperatur)</b> eller <b>Custom Color (Egendefinert farge)</b> fra listen.



- **Standard:** Standard fargeinnstillinger. Dette er standard forhåndsinnstilte modus.
- **ComfortView:** Reduserer mengden blått lys som sendes ut fra skjermen for å gjøre det mer behagelig for øynene.  
**MERKNAD:** For å redusere risikoen for øyebelasting og smerter i nakke/arm/rygg/skuldre ved bruk av skjerm i lange perioder foreslår vi at du gjør slik:
  - Plasser skjermen ca. 20 til 28 tommer (50–70 cm) fra øynene,
  - Blink ofte for å fukte øynene dine når du arbeider med skjermen.
  - Ta regelmessige og hyppige pauser på 20 minutter annenhver time.
  - Se bort fra skjermen og se på en fjern gjenstand 6 meter vekke i minst 20 sekunder i pausene.
  - Gjør strekkøvelser for å avlaste spenninger i nakke/arm/rygg/skuldre i pausene.
- **Multiscreen Match (Flerskjermssamsvar):** Her kan du aktivere samsvar for den hvite bakgrunnen på flere skjermer.
- **Movie (Film):** Ideell for filmer.
- **Game (Spill):** Ideell for de fleste spill.



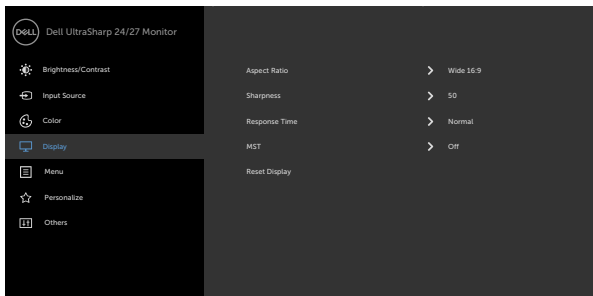
Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Color Temp. (Fargetemperatur):</b> Skjermen ser varmere ut med en rød/gul fargetone med glidebryteren satt til 5000 K eller kjøligere med blå fargetone med glidebryteren satt til 10 000 K.</li> <li>• <b>Custom Color (Egendefinert farge):</b> Lar deg justere fargeinnstillingene manuelt. Trykk  og -knappen for å justere de røde, grønne og blå verdiene og lage din egen forhåndsinnstilte fargemodus.</li> </ul>
	<b>Input Color Format (Inngangsfargeformat)</b>	<p>Lar deg sette videoinngangsmodus til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>RGB:</b> Velg dette alternativet hvis skjermen er koblet til en datamaskin (eller DVD-spiller) med HDMI eller DP-kabel.</li> <li>• <b>YPbPr:</b> Velg dette alternativet hvis DVD-spilleren bare støtter YPbPr-utgang.</li> </ul>
		
		   
	<b>Hue (Nyanse)</b>	<p>Bruk  eller  for å justere nyanzen fra 0 til 100.  <b>MERKNAD:</b> Nyanse kan kun justeres i modusene Film og Spill.</p>
	<b>Saturation (Metning)</b>	<p>Bruk  eller  for å justere metningen fra 0 til 100.  <b>MERKNAD:</b> Metning kan kun justeres i modusene Film og Spill.</p>
	<b>Reset Color (Tilbakestill farge)</b>	<p>Tilbakestiller skjermens fargeinnstillinger til fabrikkinnstillingene.</p>



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

	<b>Display (Skjerm)</b>
--	-------------------------

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



<b>Aspect Ratio (Sideforhold)</b>	Sett sideforholdet til <b>Wide (Bred), 16:9, Auto Resize (Endre størrelse automatisk), 4:3, 1:1</b> .
-----------------------------------	---

<b>Sharpness (Skarphet)</b>	Gjør bildet skarpere eller mykere. Bruk  eller  for å justere skarpheten fra «0» til «100».
-----------------------------	--

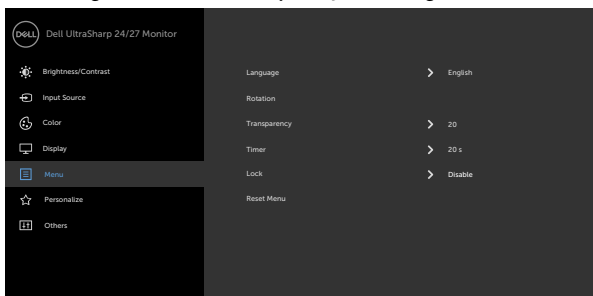
<b>Response Time (Responstid)</b>	Du kan stille <b>Response Time (Responstid)</b> til <b>Normal</b> eller <b>Fast (Rask)</b> .
-----------------------------------	--

<b>MST</b>	DP multistrømtransport: Når satt til ON (På), aktiveres MST (DP ut), og når den er OFF (Av), deaktiveres MST-funksjonen.
------------	--





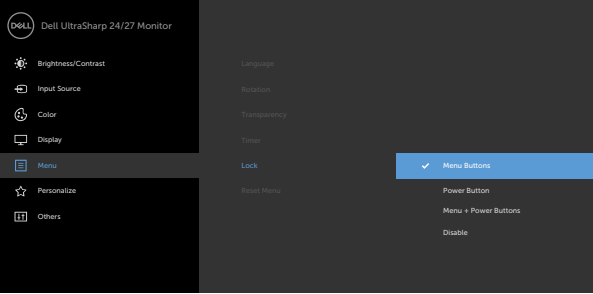


<b>Reset Display (Tilbakestill skjerm)</b>	Gjenoppretter skjerminnstillingene til fabrikkinnstillingene.
--	---

	<b>Menu (Meny)</b>
--	--------------------


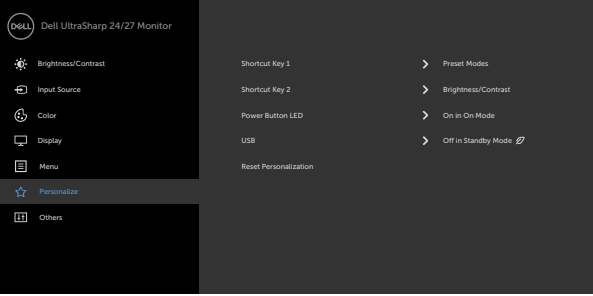

Velg dette alternativet for å justere innstillingene på skjermmenyen, for eksempel språkene på skjermmenyen, hvor lenge menyen forblir på skjermen og så videre.





Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	<b>Language (Språk)</b>	Still visningen på skjermmenyen til ett av åtte språk. (engelsk, spansk, fransk, tysk, brasiliansk portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk).
	<b>Rotation (Rotasjon)</b>	Roterer skjermmenyen med 0/90/180/270 grader. Du kan justere menyen i henhold til skjermrotasjonen.
	<b>Transparency (Gjennomsiktighet)</b>	Velg dette alternativet for å endre gjennomsiktigheten på menyen med  og  (min. 0 / maks. 100).
	<b>Timer (Tidtaker)</b>	<b>OSD Hold Time (Skjermmenyholdetid):</b> Angir hvor lenge skjermmenyen vil være aktiv etter at en knapp trykkes.  Bruk  - og  -knappene for å justere glidebryteren i trinn på 1 sekund, fra 5 til 60 sekunder.
	<b>Lock (Lås)</b>	Kontrollerer brukertilgang til justeringer. Knappene er låst.
		
		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Menu Buttons (Menyknapper):</b> Lås menyknappene fra skjermmenyen.</li> <li>• <b>Power Button (Strømknapp):</b> Lås strømknappen fra skjermmenyen.</li> <li>• <b>Menu + Power Buttons (Meny + Strømknapper):</b> Lås menyknappen og strømknappen fra skjermmenyen.</li> <li>• <b>Disable (Deaktiver):</b> Trykk og hold nede -knappen på venstre side av strømknappen i 4 sekunder.</li> </ul>		
	<b>Reset Menu (Tilbakestill meny)</b>	Gjenoppretter menyinnstillingene til fabrikkinnstillingene.



Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	<b>Personalize (Tilpass)</b>	Velg blant <b>Preset Modes (Forhåndsinnstilte moduser) Brightness (Lysstyrke)/Contrast (Kontrast), Input Source (Inngangskilde), Aspect Ratio (Sideforhold), Rotation (Rotasjon)</b> som hurtigtast.
		
		
<b>Power Button LED (Strømknapp-LED)</b>	Lar deg stille inn tilstanden til strømlampen for å spare energi.	
<b>USB</b>	Lar deg aktivere eller deaktivere USB-funksjonen når skjermen er i ventemodus. <b>MERKNAD:</b> USB PÅ/AV i ventemodus kan kun stilles inn når USB-oppstrømskabelen er koblet fra. Dette alternativet blir gråtonet når USB-oppstrømskabelen er tilkoblet.	
<b>Reset Personalization (Tilbakestill tilpassing)</b>	Gjenoppretter hurtigtaster til fabrikkinnstillinger.	

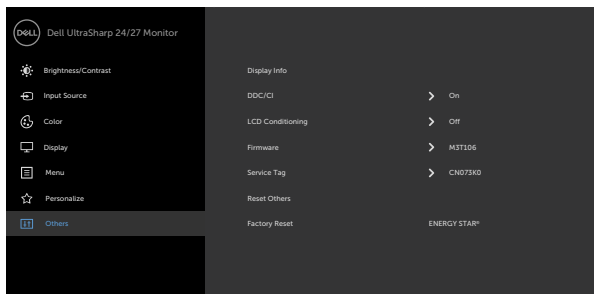


## Ikon Meny og undermenyer



### Other (Annet)

## Beskrivelse



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

### Display Info (Vis info)

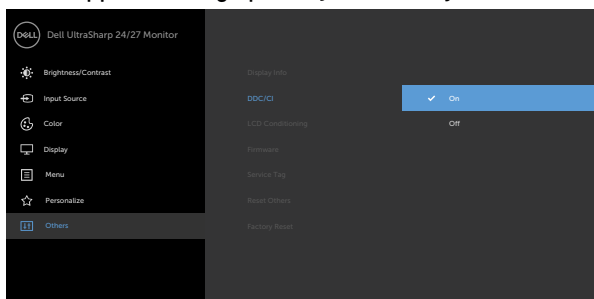
Viser skjermens gjeldende innstillinger.

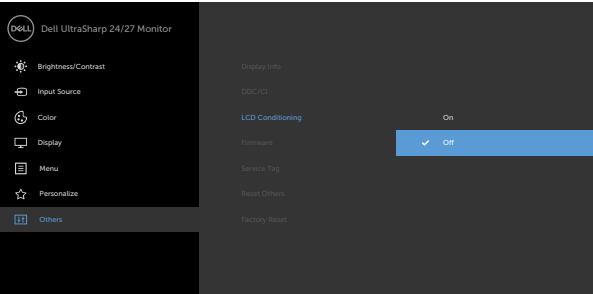
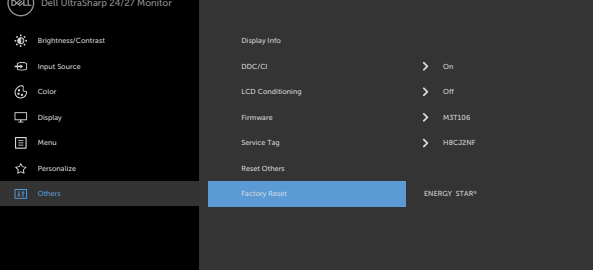
### DDC/CI

**DDC/CI** (Display Data Channel/Command Interface) lar deg justere skjerminnstillingene ved hjelp av programvare på datamaskinen.

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

Slå på denne funksjonen for å få den beste brukeropplevelsen og optimal ytelse for skjermen.



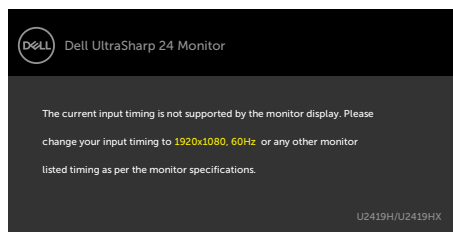
Ikon	Meny og undermenyer	Beskrivelse
	<b>LCD Conditioning (LCD-kondisjonering)</b>	<p>Hjelper til med å redusere mindre tilfeller av at bildet henger igjen. Avhengig av hvor tungt bildet henger igjen, kan det ta litt tid å kjøre programmet. Velg <b>On (På)</b> for å starte prosessen.</p>
		 <p>The screenshot shows the 'Others' menu with 'LCD Conditioning' set to 'On'. The 'Off' option is highlighted in blue.</p>
	<b>Fastvare Service Tag (Servicekode)</b>	<p>Fastvareversjon. Vis servicekode.</p>
	<b>Reset Others (Tilbakestill andre)</b>	<p>Gjenoppretter andre innstillinger, for eksempel DDC/CI, til fabrikkinnstillinger.</p>
	<b>Factory Reset (Fabrikktilbakes-tilling)</b>	<p>Nullstill alle forhåndsinnstillinger til fabrikkinnstillingene. Dette er også innstillingene for ENERGY STAR®-tester.</p>
		 <p>The screenshot shows the 'Factory Reset' option selected in the 'Others' menu. The 'ENERGY STAR' logo is visible at the bottom right of the screen.</p>



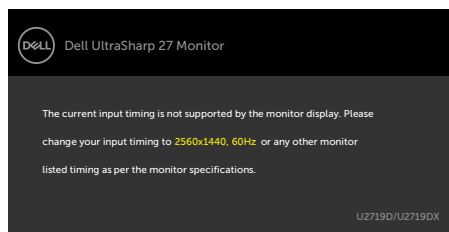
## Advarsler på skjermmeny

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

U2419H/U2419HX



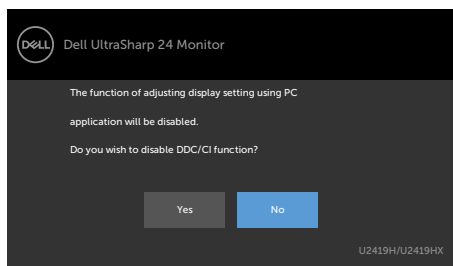
U2719D/U2719DX



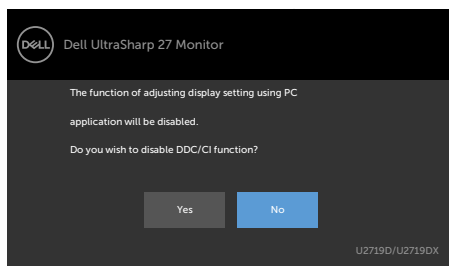
Dette betyr at skjermen ikke kan synkronisere med signalet den mottar fra datamaskinen. Se [Skjermens spesifikasjoner](#) for de horisontale og vertikale frekvensområdene som kan adresseres av denne skjermen. Anbefalt modus er 1920 x 1080 (U2419H/U2419HX) / 2560 x 1440 (U2719D/U2719DX).

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

U2419H/U2419HX

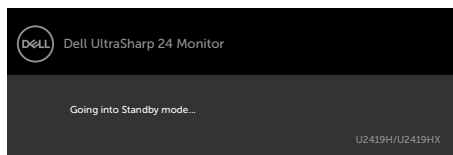


U2719D/U2719DX

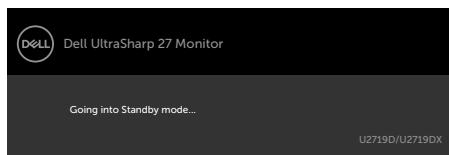


Når skjermen går inn i **ventemodus**, vises følgende melding:

U2419H/U2419HX



U2719D/U2719DX

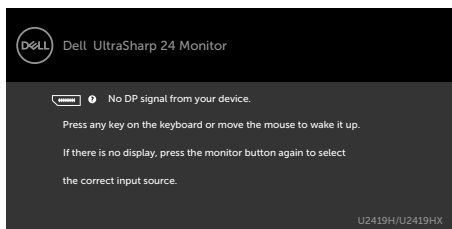


Aktiver datamaskinen og vekk skjermen for å få tilgang til [skjermmenyen](#).

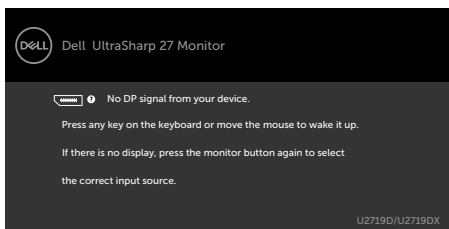


Hvis du trykker på en annen knapp enn strømknappen, vises følgende meldinger avhengig av valgt inngang:

### U2419H/U2419HX

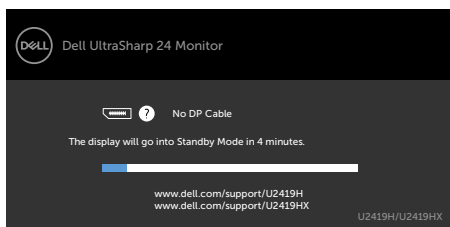


### U2719D/U2719DX



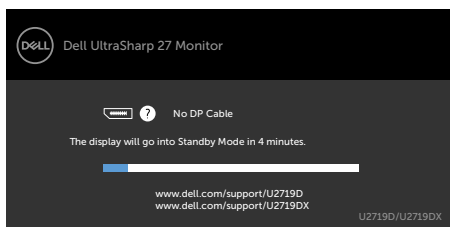
Hvis enten DP eller HDMI er valgt som inngang, og den tilsvarende kabelen ikke er koblet til, vises en flytende dialogboks som den nedenfor.

### U2419H/U2419HX

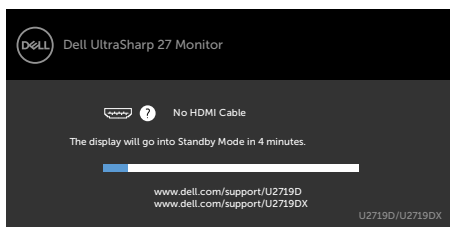
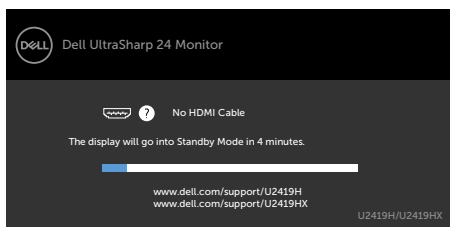


eller

### U2719D/U2719DX

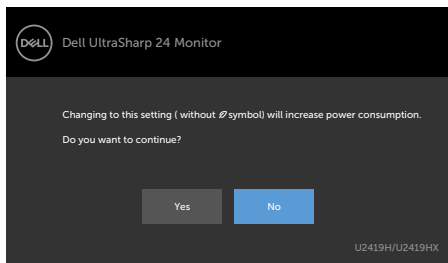


eller

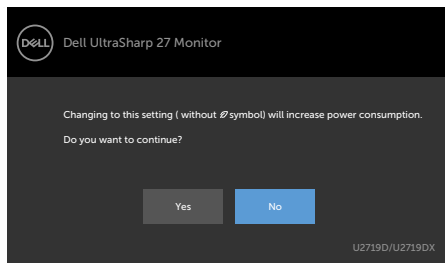


Når du velger skjermelementer for **On in Standby Mode (På i ventemodus)** i Tilpass-funksjonen, vises følgende melding:

U2419H/U2419HX

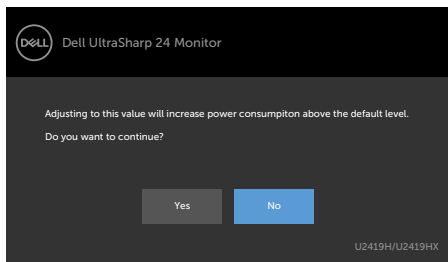


U2719D/U2719DX

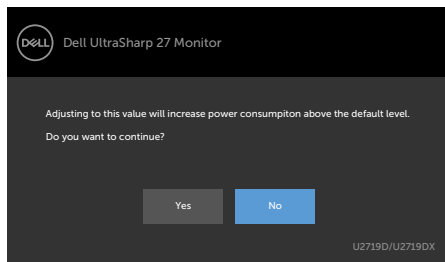


Hvis du justerer lysstyrkenivået over standardnivået 75 %, vises følgende melding:

U2419H/U2419HX



U2719D/U2719DX



Se [Feilsøking](#) for mer informasjon.



# Feilsøking

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

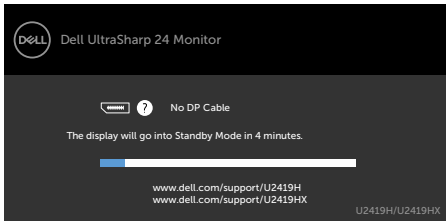
## Selvtest

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

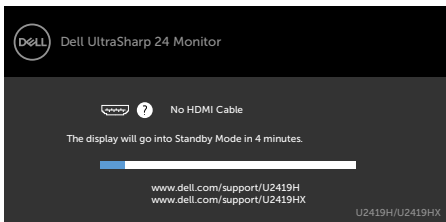
- 1 Slå av både datamaskinen og skjermen.
- 2 Koble fra videokabelen på baksiden av datamaskinen. For at selvtest skal fungere riktig må du fjerne alle videokabler fra baksiden av datamaskinen.
- 3 Slå på skjermen.

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

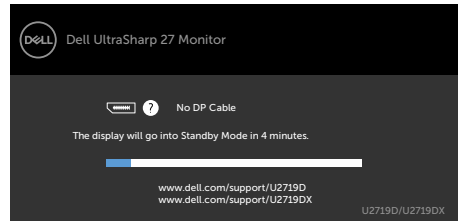
U2419H/U2419HX



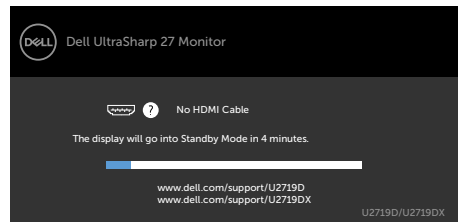
eller



U2719D/U2719DX



eller



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


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





## Innebygd diagnostikk

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

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



Kjøre den innebygde diagnostikken:

- 1 Sørg for at skjermen er ren (det er ingen støvpartikler på overflaten av skjermen).
- 2 Koble fra videokabelen(e) på baksiden av datamaskinen eller skjermen. Skjermen går da i selvtestmodus.
- 3 Trykk og hold inne **Knapp 1** i 5 sekunder. Det vises en grå skjerm.
- 4 Se nøye etter avvik på skjermen.
- 5 Trykk **Knapp 1** på frontpanelet igjen. Fargen på skjermen endres til rød.
- 6 Se etter eventuelle avvik på skjermen.
- 7 Gjenta trinn 5 og 6 for å inspisere skjermen med grønn, blå, svart, hvit og tekst.

Testen er fullført når det vises en skjerm med tekst. Trykk **Knapp 1** igjen for å avslutte. Hvis du ikke oppdager avvik på skjermen ved bruk av det innebygde diagnostiske verktøyet, fungerer skjermen som den skal. Kontroller skjermkortet og datamaskinen.



# Vanlige problemer

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


Vanlige symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Ingen video/strøm-LED slukket	Ikke noe bilde	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller at videokabelen som kobler skjermen til datamaskinen, er riktig tilkoblet og sitter godt.</li><li>• Kontroller at stikkkontakten fungerer som den skal ved å bruke et annet elektrisk utstyr.</li><li>• Sørg for at strømknappen er trykket helt.</li><li>• Sørg for at riktig inngangskilde er valgt i <a href="#">Input Source (Inngangskilde)</a>-menyen.</li></ul>
Ingen video/strøm-LED lyser	Intet bilde eller ingen lysstyrke	<ul style="list-style-type: none"><li>• Øk lysstyrke- og kontrastkontrollene via skjermmenyen.</li><li>• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll.</li><li>• Se etter bøyde eller brutte pinner på videokabelkontakten.</li><li>• Kjør den innebygde diagnostikken.</li><li>• Sørg for at riktig inngangskilde er valgt i <a href="#">Input Source (Inngangskilde)</a>-menyen.</li></ul>
Manglende piksler	LCD-skjermen har flekker	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slå strømmen av og på igjen.</li><li>• At en piksel er permanent av, er en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi.</li><li>• For mer informasjon om Dells skjermkvalitet- og pikselpolicy kan du se Dells støtteside på: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li></ul>
Fastsatte piksler	LCD-skjermen har lyse punkter	<ul style="list-style-type: none"><li>• Slå strømmen av og på igjen.</li><li>• At en piksel er permanent av, er en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi.</li><li>• For mer informasjon om Dells skjermkvalitet- og pikselpolicy kan du se Dells støtteside på: <a href="http://www.dell.com/support/monitors">http://www.dell.com/support/monitors</a></li></ul>
Problemer med lysstyrke	Bildet er for svakt eller for lyst	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene.</li><li>• Juster lysstyrke- og kontrastkontrollene via skjermmenyen.</li></ul>
Problemer med sikkerhet	Synlige tegn på røyk eller gnister	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ikke utfør noen feilsøkingstrinn.</li><li>• Kontakt Dell umiddelbart.</li></ul>



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



# Produktspesifikke problemer

Spesifikke symptomer	Det du opplever	Mulige løsninger
Bildet på skjermen er for lite.	Bildet er midt på skjermen, men det fyller ikke hele visningsområdet	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sjekk innstillingen for <b>Sideforhold i Skjerm</b>-innstillinger på skjermmenyen.</li><li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillingene.</li></ul>
Det vises ikke noe inngangssignal når brukerkontrollene trykkes	Intet bilde, LED-lampen er hvit	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sjekk signalkilden. Sørg for at datamaskinen ikke er i strømsparingsmodus ved å bevege musen eller trykke en tast på tastaturet.</li><li>• Kontroller at signalkabelen er riktig koblet til. Koble til signalkabelen igjen, om nødvendig.</li><li>• Nullstill datamaskinen eller videospilleren.</li></ul>
Bildet fyller ikke hele skjermen	Bildet kan ikke fylle høyden eller bredden på skjermen	<ul style="list-style-type: none"><li>• På grunn av forskjellige videoformater (sideforhold) på DVD-er kan skjermen vises i fullskjerm.</li><li>• Kjør den innebygde diagnostikken.</li></ul>
Intet bilde ved bruk av DP-tilkobling til PC-en	Svart skjerm	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kontroller hvilken DP-standard (DP 1.1a eller DP 1.4) som grafikkortet ditt er sertifisert til. Last ned og installer den nyeste driveren til grafikkortet.</li><li>• Noen DP 1.1a-grafikkort støtter ikke DP 1.4-skjerner. Gå til skjermmeny, og under valg av Inngangskilde, trykker og holder du nede DP, og velger -knappen i 8 sekunder for å endre skjerminnstillingen fra DP 1.4 til DP 1.1a.</li></ul>



## Sikkerhetsinstruksjoner

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

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


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

## FCC-merknader (kun USA) og annen forskriftsinformasjon

Du finner FCC-merknader og annen forskriftsinformasjon på nettstedet med forskriftsmessig samsvar på [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontakte Dell

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

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

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

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

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

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

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



# EUs produktdatabase for energimerking og produktinformasjonsark

U2419H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344772>

U2419H WOST: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/349824>

U2719D: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344906>

## Sette opp skjermen

### Stille skjermoppløsningen til 1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/ 2560 x 1440 (U2719D/U2719DX) (maksimum)

For best ytelse setter du skjermoppløsningen til 1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX) piksler med følgende trinn:

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

- 1 På Windows 8 eller Windows 8.1 må du velge skrivebordflisen for å bytte til klassisk skrivebord.
- 2 Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Screen Resolution (Skjermoppløsning)**.
- 3 Klikk rullegardinlisten for Skjermoppløsning, og velg **1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.
- 4 Klikk **OK**.


#### I Windows 10:

- 1 Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Skjerminnstillinger**.
- 2 Klikk **Avanserte skjerminnstillinger**.
- 3 Klikk rullegardinlisten for **Oppløsning**, og velg **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/ 2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**.
- 4 Klikk **Apply (Bruk)**.

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

## Dell-datamaskin

- 1 Gå til [www.dell.com/support](http://www.dell.com/support), angi servicekoden, og last ned den nyeste driveren for grafikkortet.
- 2 Når du har installert driverne for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)** igjen.

 **MERKNAD:** Hvis du ikke klarer å stille oppløsningen til **1920 x 1080 (U2419H/ U2419HX) /2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)**, kan du kontakte Dell for å høre om det finnes et grafikkort som støtter disse oppløsningene.




## Datamaskin som ikke er fra Dell

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

- 1 På Windows 8 eller Windows 8.1 må du velge skrivebordflisen for å bytte til klassisk skrivebord.
- 2 Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Tilpassing**.
- 3 Klikk **Endre skjerminnstillinger**.
- 4 Klikk **Avanserte skjerminnstillinger**.
- 5 Finn ut av leverandøren til grafikkontrolleren fra beskrivelsen øverst i vinduet (f.eks. NVIDIA, AMD, Intel osv.).
- 6 Finn en oppdatert driver på nettstedet til grafikkortleverandøren (for eksempel <http://www.AMD.com> eller <http://www.NVIDIA.com>).
- 7 Når du har installert driverne for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)** igjen.

### I Windows 10:

- 1 Høyreklikk på skrivebordet, og klikk **Skjerminnstillinger**.
- 2 Klikk **Advanced display settings (Avanserte skjerminnstillinger)**.
- 3 Klikk **Egenskaper for skjermkort**.
- 4 Finn ut av leverandøren til grafikkontrolleren fra beskrivelsen øverst i vinduet (f.eks. NVIDIA, AMD, Intel osv.).
- 5 Finn en oppdatert driver på nettstedet til grafikkortleverandøren (for eksempel <http://www.AMD.com> eller <http://www.NVIDIA.com>).
- 6 Når du har installert driverne for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til **1920 x 1080 (U2419H/U2419HX)/2560 x 1440 (U2719D/U2719DX)** igjen.

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



# Retningslinjer for vedlikehold

## Rengjøre skjermen

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

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

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

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

