

# Dell E1920H/E2020H/E2220H/ E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS




## Brukerhåndbok



Skjermmmodell: E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

Reguleringsmodell: E1920Hf, E2020Hb, E2220Hf, E2220Ho, E2420Hf, E2420Ho, E2420HSf, E2720Hb, E2720HSb

# Merknader, Forsiktighetsregler og Advarsler

-  **MERK:** MERK indikerer viktig informasjon som kan hjelpe deg med å utnytte datamaskinen bedre.
-  **FORSIKTIGHET:** FORSIKTIGHET indikerer at hvis du ikke følger instruksjonene, kan du skade maskinvaren eller miste data.
-  **ADVARSEL:** DVARSEL indikerer at det kan forårsake materiell skade, personskade eller død.

**Copyright © 2020 Dell Inc. eller dets datterselskaper. Alle rettigheter forbeholdt.** Dell, EMC og andre varemerker tilhører Dell Inc. eller dets datterselskaper. Andre varemerker kan være varemerker for sine respektive eiere.

2020 - 12

Rev.A02

# Innhold


<b>Om skjermen .....</b>	<b>5</b>
Pakkeinnhold .....	5
Produktfunksjoner.....	6
Identifiser funksjoner og kontroller.....	7
Monitor spesifikasjoner .....	12
Pin-oppgaver .....	25
Plug and play-mulighet .....	28
LCD-skjermkvalitet og piksler .....	28
Retningslinjer for vedlikehold .....	28
<b>Sette opp skjermen .....</b>	<b>29</b>
Koble til stativet.....	29
Koble til skjermen.....	34
Organiser kabler.....	35
Fjern stativet.....	35
<b>Bruke skjermen .....</b>	<b>41</b>
Slå på skjermen .....	41
Bruk kontrollene på frontpanelet .....	41
Bruke skjermmenyen (OSD) .....	44
Still inn skjermoppløsningen på skjermen .....	64
Bruk tilt.....	70
<b>Feilsøking .....</b>	<b>71</b>
Selv-test .....	71
Innebygd diagnostikk.....	73
Vanlige problemer .....	74
Produktspesifikke problemer .....	76

<b>Blindtarm .....</b>	<b>77</b>
FCC-varsel (kun USA) og annen forskriftsinformasjon .....	77
Kontakt Dell .....	77
Energimerke og produktinformasjonsark i EU produktdatabase .....	77


# Om skjermen





## Pakkeinnhold

Komponentene som er angitt i tabellen følger med skjermen. Forsikre deg om at alle komponentene i produktet er mottatt. Hvis noen komponenter mangler, kan du se [Kontakt Dell](#).

 **MERK:** Noen gjenstander kan være valgfrie og leveres kanskje ikke sammen med skjermen. Noen funksjoner er kanskje ikke tilgjengelig i noen land / regioner.

 **MERK:** For å sette opp stativet fra en hvilken som helst annen kilde, se dokumentasjonen som fulgte med stativet for veiledning.

Komponentbilde	Komponentbeskrivelse
	Observere
	Stå stigerør: a. E1920H / E2020H b. E2220H / E2420H / E2720H c. E2420HS / E2720HS
	Stativbase: a. E1920H / E2020H / E2220H / E2420H b. E2720H c. E2420HS / E2720HS
	VESA™ skruedeksel
	Strømkabel (varierer fra land til land)

	VGA-kabel (EMEA og Japan-regionen)
	DP-kabel (E1920H / E2020H / E2220H / E2420H og E2720H)
	HDMI-kabel (E2420HS og E2720HS)
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ Hurtigstartveiledning</li> <li>◆ Informasjon om sikkerhet, miljø og forskrifter</li> </ul>

## Produktfunksjoner

Dell E1920H / E2020H / E2220H / E2420H / E2420HS / E2720H / E2720HS flatskjerm har en aktiv matrise, tynn filmtransistor (TFT), LCD-skjerm (Liquid Crystal Display) og LED-bakgrunnsbelysning. Overvåkingsfunksjoner inkluderer:

- ◆ **E1920H:** 47,02 cm (18,5 tommer) diagonalt visningsareal (målt diagonalt). 1366 x 768 oppløsning, full skjerm støtter lavere oppløsninger.
- ◆ **E2020H:** 49,53 cm (19,5 tommer) diagonalt visningsareal (målt diagonalt). 1600 x 900 oppløsning, full skjerm støtter lavere oppløsninger.
- ◆ **E2220H:** 54,68 cm (21,5 tommer) diagonalt visningsareal (målt diagonalt). 1920 x 1080 oppløsning, full skjerm støtter lavere oppløsninger.
- ◆ **E2420H/HS:** 60,47 cm (23,8 tommer) diagonalt visningsareal (målt diagonalt). 1920 x 1080 oppløsning, full skjerm støtter lavere oppløsninger.
- ◆ **E2720H/HS:** 68,59 cm (27 tommer) diagonalt visningsareal (målt diagonalt). 1920 x 1080 oppløsning, full skjerm støtter lavere oppløsninger.
- ◆ **E1920H:** Den vertikale synsvinkelen er 65 grader, og den horisontale synsvinkelen er 90 grader.
- ◆ **E2020H / E2220H:** Den vertikale synsvinkelen er 160 grader, og den horisontale synsvinkelen er 170 grader.
- ◆ **E2420H / E2420HS / E2720H / E2720HS:** En bred synsvinkel på 178 grader i vertikal og horisontal retning.
- ◆ **E1920H:** Dynamisk kontrast (600:1).
- ◆ **E2020H / E2220H / E2420H / E2420HS / E2720H / E2720HS:** Dynamisk kontrast (1,000:1).
- ◆ Digital tilkobling med DisplayPort eller HDMI.
- ◆ Høydejusteringsfunksjonen til E2420HS og E2720HS.
- ◆ Dobbelt innebygde høyttalere for E2420HS og E2720HS.
- ◆ Hvis brukerens datamaskin støtter Plug and play-mulighet.
- ◆ Skjermvisning (OSD) justering gir enkel innstilling og optimalisering av skjermen.

- ♦  $\leq 0,3W$  i standby-modus.
- ♦ Den flimmerfrie skjermen optimaliserer øyekomforten.
- ♦ Hvis det blå lyset som sendes ut av skjermen kan forårsake skade på øynene, inkludert øyutmattelse eller digital øyutmattelse, kan det ha langvarige effekter. ComfortView-funksjonen reduserer risikoen for øyetrykthet forårsaket av høyt blått lysutslipp.
- ♦ Spor for sikkerhetslås.
- ♦ Arsenfritt glass og kvikksølvfritt glass brukes kun til paneler.
- ♦ Reduser BFR / PVC (kretskortene er laget av laminat som ikke inneholder BFR / PVC).
- ♦ Oppfyller NFPA 99 krav til lekkasjestrøm.
- ♦ TCO-sertifisert skjerm.
- ♦ EPEAT er registrert på riktig sted. EPEAT-registrering varierer etter land / region. For registreringsstatus for landet / regionen, se <https://www.epeat.net> .
- ♦ RoHS-kompatibel.
- ♦ Energy Star<sup>®</sup> -sertifisering.

## Identifiser funksjoner og kontroller

Forfra

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



Merkelapp	Beskrivelse	Bruk
1	Funksjonsknapp	For å få tilgang til OSD-menyen og endre innstillingene etter behov. For mer informasjon, se <a href="#">Bruke kontroller på frontpanelet</a> .
2	Strøm På / Av-knapp (med LED-indikator)	Slå skjermen På eller Av. Fast hvitt indikerer at skjermen er slått på og fungerer som den skal. Det hvite lyset blinker for å indikere at skjermen er i standby-modus.

## Sett bakfra



Uten skjermstativ



Med skjermstativ

Merkelapp	Beskrivelse	Bruk
1	Sikkerhetslåsespor	Bruk en sikkerhetslås (selges separat) for å feste skjermen.
2	Strekkode, serienummer og etikett	Hvis du trenger å kontakte Dell for teknisk support, kan du se denne etiketten. Servicemerket lar Dells serviceteknikere identifisere maskinvarekomponentene i datamaskinen og få tilgang til garantiinformasjonen.
3	Juridisk informasjon	Oppgi myndighetsgodkjenningene.
4	Kabeladministrasjonsspor	Å organisere kablene.
5	Stativutløserknapp	Løse stativet fra skjermen.

## Sett fra siden

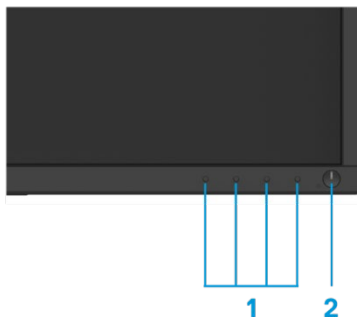




# Identifiser funksjoner og kontroller

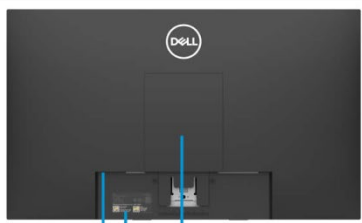
Forfra

E2420HS / E2720HS



Merkelapp	Beskrivelse	Bruk
1	Funksjonsknapp	For å få tilgang til OSD-menyen og endre innstillingene etter behov. For mer informasjon, se <a href="#">Bruke kontroller på frontpanelet</a> .
2	Strøm På / Av-knapp (med LED-indikator)	Slå skjermen På eller Av. Fast hvitt indikerer at skjermen er slått på og fungerer som den skal. Det hvite lyset blinker for å indikere at skjermen er i standby-modus.

## Sett bakfra



1 2 3  
Uten skjermstativ



4  
Med skjermstativ

5

<b>Merkelapp</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Bruk</b>
1	Sikkerhetslåsespor	Bruk en sikkerhetslås (selges separat) for å feste skjermen.
2	Strekkode, serienummer og etikett	Hvis du trenger å kontakte Dell for teknisk support, kan du se denne etiketten. Servicemerket lar Dells serviceteknikere identifisere maskinvarekomponentene i datamaskinen og få tilgang til garantiinformasjonen.
3	Juridisk informasjon	Oppgi myndighetsgodkjenningene.
4	Kabeladministrasjonsspor	Å organisere kablene.
5	Stå fingerskruen	Løse stativet fra skjermen.

Sett fra siden



Sett nedenfra, uten skjermstativ



#### E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H

Merkelapp	Beskrivelse	Bruk
1	Strømport	For å koble til skjermens strømkabel.
2	DP-port	Brukes til å koble til en datamaskin ved hjelp av en DP-kabel.
3	VGA-port	For tilkobling til datamaskinen din med VGA-kabel.



#### E2420HS / E2720HS

Merkelapp	Beskrivelse	Bruk
1	Strømport	For å koble til skjermens strømkabel.
2	HDMI-port	For tilkobling til datamaskinen din ved hjelp av HDMI-kabel.
3	VGA-port	For tilkobling til datamaskinen din med VGA-kabel.
4	Høytalere	Å produsere lydutgang.

## Monitor spesifikasjoner

Modell	E1920H	E2020H
Skjermtype	Aktiv matrise-TFT LCD	Aktiv matrise-TFT LCD
Paneltype	TN	TN
Synlig område		
Diagonalt	470,10 mm (18,5 tommer)	494,1 mm (19,5 tommer)
Aktivt område		432,96 +/- 0,96 mm (17,05 tommer)
Horisontal	409,80 mm (16,13 tommer)	238,05 +/- 1,71 mm (9,37 tommer)
Vertikal	230,40 mm (9,07 tommer)	1025,53 cm <sup>2</sup> ~ 1030,76 cm <sup>2</sup>
Område	944,18 cm <sup>2</sup> (146,30 tommer)	(158,96 tommer ~ 160,55 tommer)
Pikselhøyde	0,3000 mm x 0,3000 mm	0,2700 mm x 0,2700 mm
Pixel per tomme (PPI)	85	94
Innsynsvinkel		
Horisontal	90° (typisk)	170° (typisk)
Vertikal	65° (typisk)	160° (typisk)
Lysstyrke	250 cd/m <sup>2</sup> (typisk)	250 cd/m <sup>2</sup> (typisk)
Kontrastforhold	600 til 1 (typisk)	1.000 til 1 (typisk)
Belegg på frontplaten	Antirefleks med 3H hardhet	Antirefleks med 3H hardhet
Bakgrunnsbelysning	LED lysstangsystem	LED lysstangsystem
Responstid		
Normal modus	5 ms	5 ms
Rask modus	-	-
Fargedybde	16,7 millioner farger	16,7 millioner farger
Fargespekter	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell Display Manager-kompatibilitet	Ja	Ja
Tilkobling	1 x DP1,2, 1 x VGA	1 x DP1,2, 1 x VGA
Ramme bredde (kant av skjerm til aktivt område)	17,8 mm (Topp) 17,8 mm (Venstre / Høyre) 17,8 mm (Nederst)	18,3 +/- 0,5 mm (Topp) 18,3 +/- 0,5 mm (Venstre / Høyre) 18,3 +/- 0,5 mm (Nederst)
Sikkerhet	Sikkerhetslås for kabellås (valgfritt kjøp)	Sikkerhetslås for kabellås (valgfritt kjøp)
Helningsvinkel	-5° til 21°	-5° til 21°
Høydejusterbart Stativ	-	-
Innebygde høyttalere (2 x 1 W lydutgang)	-	-

## Monitor spesifikasjoner

Modell	E2220H	E2420H/E2420HS
Skjermtype	Aktiv matrise-TFT LCD	Aktiv matrise-TFT LCD
Paneltype	TN	Bytte av flyet
Synlig område		
Diagonalt	546,86 mm (21,5 tommer)	604,70 mm (23,8 tommer)
Aktivt område		
Horisontal	476,64 mm (18,77 tommer)	527,04 mm (20,75 tommer)
Vertikal	268,11 mm (10,56 tommer)	296,46 mm (11,67 tommer)
Område	1277,92 cm <sup>2</sup> (198,21 tommer <sup>2</sup> )	1562,46 cm <sup>2</sup> (242,15 tommer <sup>2</sup> )
Pikselhøyde	0,2482 mm x 0,2482 mm	0,2745 mm x 0,2745 mm
Pixel per tomme (PPI)	102	92
Innsynsvinkel		
Horisontal	170° (typisk)	178° (typisk)
Vertikal	160° (typisk)	178° (typisk)
Lysstyrke	250 cd/m <sup>2</sup> (typisk)	250 cd/m <sup>2</sup> (typisk)
Kontrastforhold	1.000 til 1 (typisk)	1.000 til 1 (typisk)
Belegg på frontplaten	Antirefleks med 3H hardhet	Antirefleks med 3H hardhet
Bakgrunnsbelysning	LED lysstangsystem	LED lysstangsystem
Responstid		
Normal modus	5 ms	8 ms
Rask modus	-	5 ms
Fargedybde	16,7 millioner farger	16,7 millioner farger
Fargespekter	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell Display Manager-kompatibilitet	Ja	Ja
Tilkobling	1 x DP1,2, 1 x VGA	E2420H: 1 x DP1,2, 1 x VGA E2420HS: 1 x HDMI1,4, 1 x VGA
Ramme bredde (kant av skjerm til aktivt område)	17,8 mm (Topp) 17,8 mm (Venstre / Høyre) 17,8 mm (Nederst)	11,8 mm (Topp) 11,8 mm (Venstre / Høyre) 18,2 mm (Nederst)
Sikkerhet	Sikkerhetslås for kabellås (valgfritt kjøp)	Sikkerhetslås for kabellås (valgfritt kjøp)
Helningsvinkel	-5 ° til 21 °	-5 ° til 21 °
Høydejusterbart Stativ	-	E2420H: Ikke justerbar E2420HS: 100 +/- 5 mm
Innebygde høyttalere (2 x 1 W lydutgang)	-	E2420H: Nei E2420HS: Ja

## Monitor spesifikasjoner

<b>Modell</b>	<b>E2720H/E2720HS</b>
Skjermtype	Aktiv matrise-TFT LCD
Paneltype	Bytte av flyet
Synlig område	
Diagonalt	685,99 mm (27 tommer)
Aktivt område	
Horisontal	597,89 mm (23,54 tommer)
Vertikal	336,31 mm (13,24 tommer)
Område	2010,76 cm <sup>2</sup> (311,67 tommer <sup>2</sup> )
Pikselhøyde	0,3114 mm x 0,3114 mm
Pixel per tomme (PPI)	81
Innsynsvinkel	
Horisontal	178° (typisk)
Vertikal	178° (typisk)
Lysstyrke	300 cd/m <sup>2</sup> (typisk)
Kontrastforhold	1.000 til 1 (typisk)
Belegg på frontplaten	Antirefleks med 3H hardhet
Bakgrunnsbelysning	LED lysstangsystem
Responstid	
Normal modus	8 ms
Rask modus	5 ms
Fargedybde	16,7 millioner farger
Fargespekter	72% (CIE1931)/83%(CIE1976)
Dell Display Manager-kompatibilitet	Ja
Tilkobling	E2720H: 1 x DP1,2, 1 x VGA E2720HS: 1 x HDMI1,4, 1 x VGA
Ramme bredde (kant av skjerm til aktivt område)	11,8 mm (Topp) 11,8 mm (Venstre / Høyre) 18,2 mm (Nederst)
Sikkerhet	Sikkerhetslås for kabellås (valgfritt kjøp)
Helningsvinkel	-5 ° til 21 °
Høydejusterbart Stativ	E2720H: Ikke justerbar E2720HS: 100+/-5 mma
Innebygde høyttalere (2 x 1 W lydtgang)	E2720H: Nei E2720HS: Ja

## Oppløsningsspesifikasjoner

Modell	E1920H	E2020H
Horisontalt skanneområde	30 kHz til 83 kHz (automatisk)	30 kHz til 83 kHz (automatisk)
Vertikalt skanneområde	56 Hz til 76 Hz (automatisk)	50 Hz til 76 Hz (automatisk)
Maksimal forhåndsinnstilt oppløsning	1366 x 768 ved 60 Hz	1600 x 900 ved 60 Hz

Modell	E2220H	E2420H/E2420HS
Horisontalt skanneområde	30 kHz til 83 kHz (automatisk)	30 kHz til 83 kHz (automatisk)
Vertikalt skanneområde	56 Hz til 76 Hz (automatisk)	50 Hz til 76 Hz (automatisk)
Maksimal forhåndsinnstilt oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz	1920 x 1080 ved 60 Hz

Modell	E2720H/E2720HS
Horisontalt skanneområde	30 kHz til 84 kHz (automatisk)
Vertikalt skanneområde	48 Hz til 75 Hz (automatisk)
Maksimal forhåndsinnstilt oppløsning	1920 x 1080 ved 60 Hz

### Forhåndsinnstilte skjermmodus

#### E1920H

Visningsmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokk e (MHz)	Synkroniser polaritet (Horisontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	28,3	-/+
VESA, 640 x 480	31,5	59,9	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, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1366 x 768	47,71	59,79	85,5	+/+

**Forhåndsinnstilte skjermmodus  
E2020H**

Visningsmodus	Horisontal Frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokk e (MHz)	Synkroniser polaritet (Horisontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	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, 1280 x 1024	64,0	60,0	108,0	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,0	75,0	135,0	+/+
VESA, 1152 x 864	67,5	75,0	108,0	+/+
VESA, 1600 x 900	60,0	60,0	108,0	+/+

**E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS**

Visningsmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokk e (MHz)	Synkroniser polaritet (Horisontal/Vertikal)
VESA, 720 x 400	31,5	70,1	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	+/+



## Elektriske spesifikasjoner

Modell	E1920H
Videoinngangssignaler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog RGB: <math>0,7 \text{ V} \pm 5\%</math>, <math>75 \Omega</math> inngangsimpedans</li> <li>DP, 600 mV for hver differensiell linje, <math>100 \Omega</math> inngangsimpedans per differensialpar</li> </ul>
Synkroniser inngangssignal	Separate horisontale og vertikale synkroniseringer, polaritetsfritt TTL-nivå, SOG (sammensatt SYNC på grønt)
AC inngangsspennning / frekvens / strøm	100 VAC til 240 VAC / 50 Hz eller 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ / 0,6 A.
Startstrøm	30 A (120 V vekselstrøminngang) 60 A (240 V vekselstrøminngang)
Strømforbruk	0,2 W (Av-modus) <sup>1</sup> 0,3 W (Standby-modus) <sup>1</sup> 8 W (På-modus) <sup>1</sup> 13,8 W (Maks) <sup>2</sup> 7,85 W ( $P_{\text{på}}$ ) <sup>3</sup> 24,81 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Modell	E2020H	E2220H
Videoinngangssignaler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog RGB: <math>0,7 \text{ V} \pm 5\%</math>, <math>75 \Omega</math> inngangsimpedans</li> <li>DP, 600 mV for hver differensiell linje, <math>100 \Omega</math> inngangsimpedans per differensialpar</li> </ul>	
Synkroniser inngangssignal	Separate horisontale og vertikale synkroniseringer, polaritetsfritt TTL-nivå, SOG (sammensatt SYNC på grønt)	
AC inngangsspennning / frekvens / strøm	100 VAC til 240 VAC / 50 Hz eller 60 Hz $\pm 3 \text{ Hz}$ / 0,7 A.	
Startstrøm	30 A (120 V vekselstrøminngang) 60 A (240 V vekselstrøminngang)	
Strømforbruk	0,2 W (Av-modus) <sup>1</sup> 0,2 W (Standby-modus) <sup>1</sup> 9,9 W (På-modus) <sup>1</sup> 14 W (Maks) <sup>2</sup> 9,37 W ( $P_{\text{på}}$ ) <sup>3</sup> 27,95 kWh (TEC) <sup>3</sup>	0,2 W (Av-modus) <sup>1</sup> 0,3 W (Standby-modus) <sup>1</sup> 10,8 W (På-modus) <sup>1</sup> 18 W (Maks) <sup>2</sup> 11,21 W ( $P_{\text{på}}$ ) <sup>3</sup> 35,16 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.

<sup>3</sup>  $P_{\text{på}}$  : Strømforbruket til På-modus definert i Energy Star 8.0-versjonen.  
TEC: Det totale energiforbruket kWh definert i ENERGY STAR 8.0-versjonen.

## Elektriske spesifikasjoner

Modell	E2420H
Videoinngangssignaler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog RGB: 0,7 V ± 5%, 75 Ω inngangsimpedans</li> <li>DP, 600 mV for hver differensiell linje, 100 Ω inngangsimpedans per differensialpar</li> </ul>
Synkroniser inngangssignal	Separate horisontale og vertikale synkroniseringer, polaritetsfritt TTL-nivå, SOG (sammensatt SYNC på grønt)
AC inngangsspennning / frekvens / strøm	100 VAC til 240 VAC / 50 Hz eller 60 Hz ± 3 Hz / 0,8 A.
Startstrøm	30 A (120 V vekselstrøminngang) 60 A (240 V vekselstrøminngang)
Strømforbruk	0,2 W (Av-modus) <sup>1</sup> 0,3 W (Standby-modus) <sup>1</sup> 11,9 W (På-modus) <sup>1</sup> 22 W (Maks) <sup>2</sup> 12,34 W (P <sub>på</sub> ) <sup>3</sup> 38,52 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Modell	E2420HS
Videoinngangssignaler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog RGB: 0,7 V ± 5%, 75 Ω inngangsimpedans</li> <li>HDMI 1,4 (HDCP 1,2), 600 mV for hver differensiell linje, 100 Ω inngangsimpedans per differensialpar</li> </ul>
Synkroniser inngangssignal	Separate horisontale og vertikale synkroniseringer, polaritetsfritt TTL-nivå, SOG (sammensatt SYNC på grønt)
AC inngangsspennning / frekvens / strøm	100 VAC til 240 VAC / 50 Hz eller 60 Hz ± 3 Hz / 0,8 A.
Startstrøm	30 A (120 V vekselstrøminngang) 60 A (240 V vekselstrøminngang)
Strømforbruk	0,2 W (Av-modus) <sup>1</sup> 0,3 W (Standby-modus) <sup>1</sup> 11,9 W (På-modus) <sup>1</sup> 24 W (Maks) <sup>2</sup> 12,6 W (P <sub>på</sub> ) <sup>3</sup> 39,31 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.

<sup>3</sup> P<sub>på</sub> : Strømforbruket til På-modus definert i Energy Star 8.0-versjonen.

TEC: Det totale energiforbruket kWh definert i ENERGY STAR 8.0-versjonen.

## Elektriske spesifikasjoner

Modell	E2720H
Videoinngangssignaler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog RGB: 0,7 V ± 5%, 75 Ω inngangsimpedans</li> <li>DP, 600 mV for hver differensiell linje, 100 Ω inngangsimpedans per differensialpar</li> </ul>
Synkroniser inngangssignal	Separate horisontale og vertikale synkroniseringer, polaritetsfritt TTL-nivå, SOG (sammensatt SYNC på grønt)
AC inngangsspenning / frekvens / strøm	100 VAC til 240 VAC / 50 Hz eller 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A.
Startstrøm	30 A (120 V vekselstrøminngang) 60 A (240 V vekselstrøminngang)
Strømforbruk	0,2 W (Av-modus) <sup>1</sup> 0,2 W (Standby-modus) <sup>1</sup> 17,9 W (På-modus) <sup>1</sup> 26 W (Maks) <sup>2</sup> 13,22 W (P <sub>på</sub> ) <sup>3</sup> 41,5 kWh (TEC) <sup>3</sup>

Modell	E2720HS
Videoinngangssignaler	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analog RGB: 0,7 V ± 5%, 75 Ω inngangsimpedans</li> <li>HDMI 1,4 (HDCP 1,2), 600 mV for hver differensiell linje, 100 Ω inngangsimpedans per differensialpar</li> </ul>
Synkroniser inngangssignal	Separate horisontale og vertikale synkroniseringer, polaritetsfritt TTL-nivå, SOG (sammensatt SYNC på grønt)
AC inngangsspenning / frekvens / strøm	100 VAC til 240 VAC / 50 Hz eller 60 Hz ± 3 Hz / 1,0 A.
Startstrøm	30 A (120 V vekselstrøminngang) 60 A (240 V vekselstrøminngang)
Strømforbruk	0,2 W (Av-modus) <sup>1</sup> 0,2 W (Standby-modus) <sup>1</sup> 19,7 W (På-modus) <sup>1</sup> 30,0 W (Maks) <sup>2</sup> 14,03 W (P <sub>på</sub> ) <sup>3</sup> 44,38 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.

<sup>3</sup> P<sub>på</sub> : Strømforbruket til På-modus definert i Energy Star 8.0-versjonen.  
TEC: Det totale energiforbruket kWh definert i ENERGY STAR 8.0-versjonen.

Dette dokumentet er kun til referanse og gjenspeiler ytelsen til laboratoriet. Avhengig av programvare, komponenter og utstyr som bestilles, kan produktet ha annen ytelse, og det er ikke forpliktet til å oppdatere slik informasjon. Derfor bør ikke kunder stole på denne informasjonen når de tar beslutninger om elektriske toleranser eller andre aspekter. For nøyaktighet eller fullstendighet gis ingen uttrykkelige eller underforståtte garantier.



**MERK: Denne skjermen har bestått ENERGY STAR-sertifisering.**



Dette produktet kvalifiserer for ENERGY STAR i fabrikkinnstillingene som kan gjenopprettes med "Fabrikkinnstilling" -funksjonen i OSD-menyen. Endring av fabrikkinnstillingene eller aktivering av andre funksjoner kan øke strømforbruket, noe som kan overskride grensen spesifisert av ENERGY STAR.

## Fysiske egenskaper

<b>Modell</b>	<b>E1920H/E2020H/E2220H</b>		
Signalkabeltype:	D-Sub (VGA), 15 pinner		
Analog	(kabel er kun inkludert for EMEA og JPN-regionen);		
Digital	DP, 20 pin		
<b>MERK:</b> Dell-skjermen er designet for å fungere best med videokabelen som følger med skjermen. Siden Dell ikke kan kontrollere de forskjellige kabelløseleverandørene på markedet, hvilke typer materialer, kontakter og prosesser som brukes til å lage disse kablene, kan Dell ikke garantere videotelsen til kabler som ikke følger med Dell-skjerner.			
Dimensjoner (med stativ):	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Høyde	359,60 mm (14,16 tommer)	368,96 mm (Maksimum) (14,53 tommer) (Maksimum)	397,30 mm (15,64 tommer)
Bredde	445,40 mm (17,54 tommer)	471,52 mm (Maksimum) (18,56 tommer) (Maksimum)	512,20 mm (20,17 tommer)
Dybde	171,00 mm (6,73 tommer)	171,00 mm (6,73 tommer)	171,00 mm (6,73 tommer)
Dimensjoner (uten stativ):	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Høyde	266,00 mm (10,47 tommer)	275,36 mm (Maksimum) (10,84 tommer) (Maksimum)	303,70 mm (11,96 tommer)
Bredde	445,40 mm (17,54 tommer)	471,52 mm (Maksimum) (18,56 tommer) (Maksimum)	512,20 mm (20,17 tommer)
Dybde	50,10 mm (1,97 tommer)	50,10 mm (1,97 tommer)	52,40 mm (2,06 tommer)
Størrelse på stativ:	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Høyde	170,00 mm (6,69 tommer)	170,00 mm (6,69 tommer)	176,90 mm (6,96 tommer)
Bredde	200,00 mm (7,87 tommer)	200,00 mm (7,87 tommer)	200,00 mm (7,87 tommer)
Dybde	171,00 mm (6,73 tommer)	171,00 mm (6,73 tommer)	171,00 mm (6,73 tommer)
Vekt	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>	<b>E2220H</b>
Vekt med emballasje	3,92 kg (8,66 lb)	3,94 kg (8,68 lb)	4,90 kg (10,80 lb)
Med stativmontering og kabler	2,93 kg (6,46 lb)	2,94 kg (6,48 lb)	3,51 kg (7,74 lb)
Uten stativmontering og kabler	2,19 kg (4,83 lb)	2,20 kg (4,85 lb)	2,70 kg (5,95 lb)
Vekt på stativmontering	0,43 kg (0,95 lb)	0,43 kg (0,95 lb)	0,44 kg (0,97 lb)

## Fysiske egenskaper

<b>Modell</b>	<b>E2420H/E2720H</b>	
Signalkabeltype: Analog Digital	D-Sub (VGA), 15-pinnere (kabel brukes bare i EMEA- og JPN-regioner); DP, 20 pin	
<b>MERK:</b> Dell-skjermen er designet for å fungere best med videokabelen som følger med skjermen. Siden Dell ikke kan kontrollere de forskjellige kabelleverandørene på markedet, hvilke typer materialer, kontakter og prosesser som brukes til å lage disse kablene, kan Dell ikke garantere videoytelsen til kabler som ikke følger med Dell-skjerner.		
Dimensjoner (med stativ):	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Høyde	419,70 mm (16,52 tommer)	458,10 mm (18,03 tommer)
Bredde	550,60 mm (21,68 tommer)	621,50 mm (24,46 tommer)
Dybde	171,00 mm (6,73 tommer)	175,00 mm (6,88 tommer)
Dimensjoner (uten stativ):	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Høyde	326,50 mm (12,85 tommer)	366,30 mm (14,42 tommer)
Bredde	550,60 mm (21,68 tommer)	621,50 mm (24,46 tommer)
Dybde	52,40 mm (2,06 tommer)	52,30 mm (2,05 tommer)
Størrelse på stativ:	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Høyde	176,90 mm (6,96 tommer)	195,50 mm (7,69 tommer)
Bredde	200,00 mm (7,87 tommer)	205,00 mm (8,07 tommer)
Dybde	171,00 mm (6,73 tommer)	175,00 mm (6,88 tommer)
Vekt:	<b>E2420H</b>	<b>E2720H</b>
Vekt med emballasje	5,95 kg (13,12 lb)	8,07 kg (17,79 lb)
Med stativmontering og kabler	4,27 kg (9,41 lb)	5,88 kg (12,96 lb)
Uten stativmontering og kabler	3,25 kg (7,17 lb)	4,50 kg (9,92 lb)
Vekt på stativmontering	0,59 kg (1,30 lb)	1,05 kg (2,31 lb)

## Fysiske egenskaper

<b>Modell</b>	<b>E2420HS/E2720HS</b>	
Signalkabeltype: Analog Digital	D-Sub (VGA), 15-pinnere (kabel brukes bare i EMEA- og JPN-regioner); HDMI, 19 pinner	
<b>MERK:</b> Dell-skjermen er designet for å fungere best med videokabelen som følger med skjermen. Siden Dell ikke kan kontrollere de forskjellige kabelleverandørene på markedet, hvilke typer materialer, kontakter og prosesser som brukes til å lage disse kablene, kan Dell ikke garantere videoytelsen til kabler som ikke følger med Dell-skjerner.		
Dimensjoner (med stativ):	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Høyde	489,10 mm (19,26 tommer)	508,30 mm (20,01 tommer)
Bredde	550,60 mm (21,68 tommer)	621,50 mm (24,46 tommer)
Dybde	187,00 mm (7,36 tommer)	187,00 mm (7,36 tommer)
Dimensjoner (uten stativ):	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Høyde	326,50 mm (12,85 tommer)	366,30 mm (14,42 tommer)
Bredde	550,60 mm (21,68 tommer)	621,50 mm (24,46 tommer)
Dybde	52,40 mm (2,06 tommer)	52,30 mm (2,05 tommer)
Størrelse på stativ:	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Høyde	248,80 mm (9,80 tommer)	248,80 mm (9,80 tommer)
Bredde	220,00 mm (8,66 tommer)	220,00 mm (8,66 tommer)
Dybde	187,00 mm (7,36 tommer)	187,00 mm (7,36 tommer)
Vekt:	<b>E2420HS</b>	<b>E2720HS</b>
Vekt med emballasje	6,64 kg (14,64 lb)	8,40 kg (18,52 lb)
Med stativmontering og kabler	4,91 kg (10,82 lb)	6,11 kg (13,47 lb)
Uten stativmontering og kabler	3,30 kg (7,28 lb)	4,54 kg (10,01 lb)
Vekt på stativmontering	1,24 kg (2,73 lb)	1,24 kg (2,73 lb)

## Miljøegenskaper

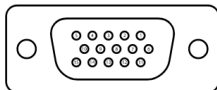
<b>Modell</b>	<b>E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS</b>
Temperatur: Drift	0 ° C til 40 ° C (32 ° F til 104 ° F)
Ikke i drift: Lagring Frakt	-20 ° C til 60 ° C (-4 ° F til 140 ° F)
Luftfuktighet: Drift	10% til 80% (ikke-kondenserende)
Ikke i drift: Lagring Frakt	5% til 90% (ikke-kondenserende)
Høyde:	
Drift (maksimum)	5.000 m (16.400 fot)
Ikke i drift (maksimum)	12.192 m (40.000 fot)

<b>Modell</b>	<b>E1920H</b>	<b>E2020H</b>
Termisk spredning	47,09 BTU / time (maksimum) 34,12 BTU / time (typisk)	47,70 BTU / time (maksimum) 37,53 BTU / time (typisk)
<b>Modell</b>	<b>E2220H</b>	<b>E2420H</b>
Termisk spredning	61,42 BTU / time (maksimum) 44,36 BTU / time (typisk)	75,06 BTU / time (maksimum) 51,18 BTU / time (typisk)
<b>Modell</b>	<b>E2420HS</b>	<b>E2720H</b>
Termisk spredning	81,89 BTU / time (maksimum) 58,01 BTU / time (typisk)	88,70 BTU / time (maksimum) 71,60 BTU / time (typisk)
<b>Modell</b>	<b>E2720HS</b>	
Termisk spredning	102,40 BTU / time (maksimum) 78,50 BTU / time (typisk)	



## Pin-oppgaver

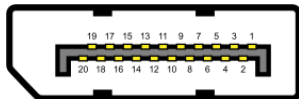
D-Sub 15-pin kontakt



PIN-kode	Signaloppgave
1	Video-rød
2	Video-Grønn
3	Video-blå
4	GND
5	Selv-test
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	DDC +5 V
10	GND-synkronisering
11	GND
12	DDC-data
13	H-synkronisering
14	V-synkronisering
15	DDC-klokke

## Pin-oppgaver

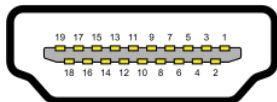
DP 20-pin kontakt



PIN-kode	Signaloppgave
1	ML_LANE3_N
2	GND
3	ML_LANE3_P
4	ML_LANE2_N
5	GND
6	ML_LANE2_P
7	ML_LANE1_N
8	GND
9	ML_LANE1_P
10	ML_LANE0_N
11	GND
12	ML_LANE0_P
13	GND
14	GND
15	AUX_CH_P
16	GND
17	AUX_CH_N
18	HPD
19	KOMME TILBAKE
20	DP_PWR

## Pin-oppgaver

HDMI 19-pinn kontakt



PIN-kode	Signaloppgave
1	TMDS DATA 2+
2	TMDS DATA 2 SKJERM
3	TMDS DATA 2-
4	TMDS DATA 1+
5	TMDS DATA 1 SKJERM
6	TMDS DATA 1-
7	TMDS DATA 0+
8	TMDS DATA 0 SKJERM
9	TMDS DATA 0-
10	TMDS CLOCK +
11	TMDS KLOKESKJERM
12	TMDS KLOKKE
13	CEC
14	Reservert (N.C. på enheten)
15	DDC CLOCK (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC / CEC bakken
18	+5 V KRAFT
19	VARMT PLUGDETEKT

## Plug and play-mulighet

Brukere kan installere skjermen i et hvilket som helst plug-and-play-kompatibelt system. Skjermen bruker Display Data Channel (DDC) -protokollen for automatisk å levere utvidet skjermidentifikasjonsdata (EDID) til datamaskinen slik at datamaskinen kan konfigurere og optimalisere skjerminnstillingene av seg selv. De fleste skjerminstallasjoner er automatiske, og brukere kan velge andre innstillinger etter behov. For detaljer om endring av skjerminnstillingene, se [Betjene skjermen](#).

## LCD-skjermkvalitet og piksler

I produksjonsprosessen til LCD-skjerm er vanligvis en eller flere piksler faste i konstant tilstand, og disse pikslene er vanskelige å se og påvirker ikke skjermkvalitet eller brukervennlighet. Hvis du vil ha mer informasjon om Dell-skjermkvalitet og pikselpolicy, kan du gå til Dells støtteside på <https://www.dell.com/support/monitors>.

## Retningslinjer for vedlikehold

### Rengjøring av skjermen

 **ADVARSEL:** Koble skjermens strømledning fra stikkontakten før du rengjør skjermen.

 **FORSIKTIGHET:** Les og følg [Sikkerhetsinstruksjoner](#) før du rengjør skjermen.

For beste praksis ved utpakking, rengjøring eller håndterer skjermen, må du følge instruksjonene i følgende liste:

- ♦ Fukt en ren, myk klut med vann for å rengjøre skjermen. Hvis mulig, bruk et spesielt skjermrengjøringsmiddel, vev eller løsning som er egnet for antistatisk belegg. Ikke bruk benzen, tynner, ammoniakk, slipende rengjøringsmidler eller trykkluft.
- ♦ Bruk en litt fuktig klut til å rengjøre skjermen. Unngå å bruke noen form for rengjøringsmiddel, da noen rengjøringsmidler vil legge igjen en melkehvit film på skjermen.
- ♦ Hvis du finner hvitt pulver når du åpner skjempakken, tørk den av med en klut.
- ♦ Håndter monitoren forsiktig, da en svart monitor kan være riper.
- ♦ For å opprettholde den beste bildekvaliteten på skjermen, bruk en skjermsparer som endres dynamisk og slå den av når skjermen ikke er i bruk.

# Sette opp skjermen

## Koble til stativet

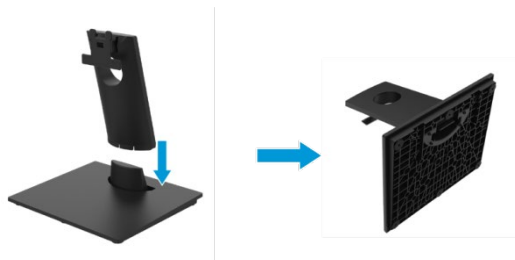
 **MERK:** Stativet er ikke festet når skjermen sendes fra fabrikk.

 **MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

Slik fester du skjermstativet:

**E1920H/E2020H**

1. Monter stativstigerplaten til stativfoten.
  - a. Plasser stativfoten på et stabilt skrivebord.
  - b. Skyv stativet på skjermen ned på stativet i riktig retning til det klikker på plass.



2. Installer stativet på skjermen.
  - a. Plasser skjermen på en myk klut eller pute nær kanten av bordet.
  - b. Juster brakettmonteringsbraketten med sporet på skjermen.
  - c. Sett stativet inn i skjermen til den låses på plass.
  - d. Installer VESA-dekselet.



# Sette opp skjermen

## Koble til stativet

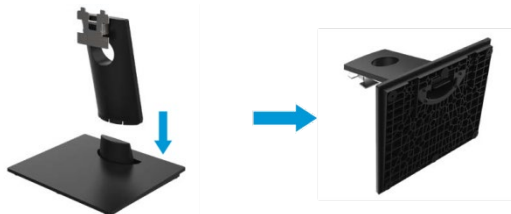
 **MERK:** Stativet er ikke festet når skjermen sendes fra fabrikk.

 **MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

Slik fester du skjermstativet:

E2220H

1. Monter stativstigerplaten til stativfoten.
  - a. Plasser stativfoten på et stabilt skrivebord.
  - b. Skyv stativet på skjermen ned på stativet i riktig retning til det klikker på plass.



2. Installer stativet på skjermen.
  - a. Plasser skjermen på en myk klut eller pute nær kanten av bordet.
  - b. Juster brakettmonteringsbraketten med sporet på skjermen.
  - c. Sett stativet inn i skjermen til den låses på plass.
  - d. Installer VESA-dekselet.



# Sette opp skjermen

## Koble til stativet

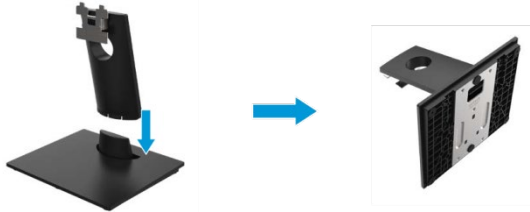
 **MERK:** Stativet er ikke festet når skjermen sendes fra fabrikk.

 **MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

Slik fester du skjermstativet:

E2420H

1. Monter stativstigerplaten til stativfoten.
  - a. Plasser stativfoten på et stabilt skrivebord.
  - b. Skyv stativet på skjermen ned på stativet i riktig retning til det klikker på plass.



2. Installer stativet på skjermen.
  - a. Plasser skjermen på en myk klut eller pute nær kanten av bordet.
  - b. Juster brakettmonteringsbraketten med sporet på skjermen.
  - c. Sett stativet inn i skjermen til den låses på plass.
  - d. Installer VESA-dekselet.



# Sette opp skjermen

## Koble til stativet

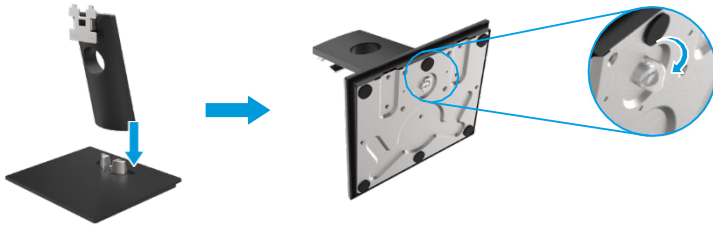
 **MERK:** Stativet er ikke festet når skjermen sendes fra fabrikk.

 **MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

Slik fester du skjermstativet:

E2720H

1. Monter stativstigerplaten til stativfoten.
  - a. Plasser stativfoten på et stabilt skrivebord.
  - b. Skyv stativet på skjermen ned på stativet i riktig retning.
  - c. Stram tommelskruen med klokken til den er godt festet.



2. Installer stativet på skjermen.
  - a. Plasser skjermen på en myk klut eller pute nær kanten av bordet.
  - b. Juster brakettmonteringsbraketten med sporet på skjermen.
  - c. Sett stativet inn i skjermen til den låses på plass.
  - d. Installer VESA-dekselet.





# Sette opp skjermen

## Koble til stativet

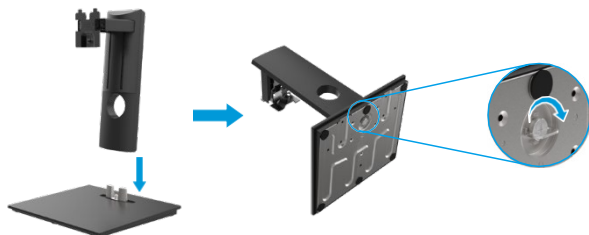
 **MERK:** Stativet er ikke festet når skjermen sendes fra fabrikk.

 **MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

Slik fester du skjermstativet:

E2420HS/E2720HS

1. Monter stativstigerplaten til stativfoten.
  - a. Plasser stativfoten på et stabilt skrivebord.
  - b. Skyv stativet på skjermen ned på stativet i riktig retning.
  - c. Stram tommelskruen med klokken til den er godt festet.



2. Fest VESA-dekselet.




3. Installer stativet på skjermen.
  - a. Plasser skjermen på en myk klut eller pute nær kanten av bordet.
  - b. Juster brakettmonteringsbraketten med sporet på skjermen.
  - c. Sett braketten helt mot skjermen.
  - d. Stram tommelskruen med klokken til den er godt festet.



## Koble til skjermen

 **ADVARSEL:** Følg **Sikkerhetsinstruksjoner** før du starter noen trinn i dette kapitlet.

 **MERK:** Ikke koble alle kablene til datamaskinen samtidig. Før du kobler kabelen til skjermen, anbefales det å føre kabelen gjennom kabelhåndteringsporet.

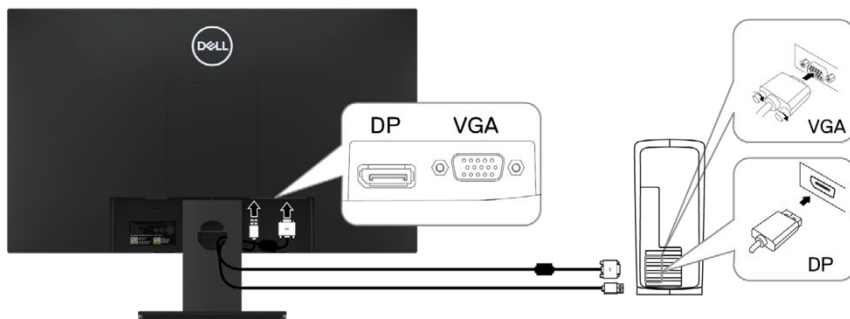
 **MERK:** Dell-skjermen er designet for å fungere best med innboksen som tilbys av Dell. Når du bruker kabler som ikke er fra Dell, garanterer ikke Dell videokvalitet og ytelse.

Slik kobler du skjermen til datamaskinen:

1. Slå av datamaskinen og koble fra strømfedningen.
2. Koble DP eller HDMI- eller VGA-kabelen fra skjermen til datamaskinen.

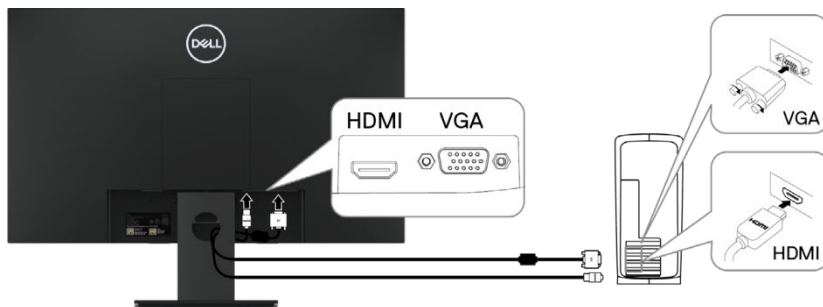
## Koble til DP / VGA-kabel

### E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



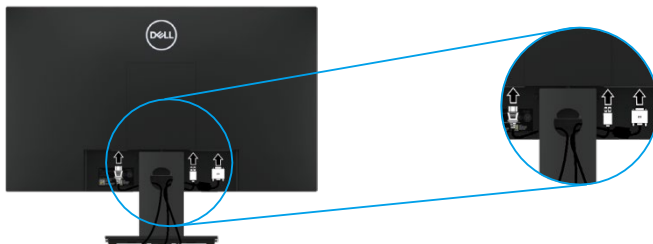
## Koble til HDMI / VGA-kabel

### E2420HS/E2720HS



## Organiser kabler

Bruk kabelhåndteringssporet til å føre kablene som er koblet til skjermen.



## Fjern stativet

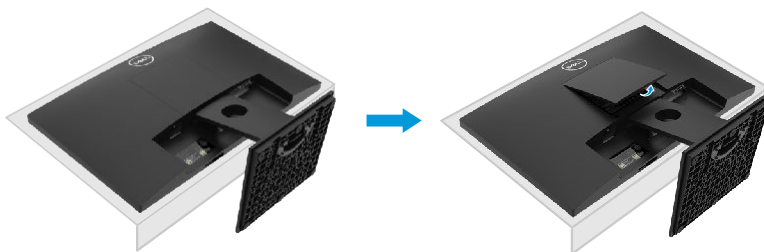
**MERK:** Sørg for å plassere skjermen på en myk og ren overflate for å unngå riper på skjermen når du tar av stativet.

**MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

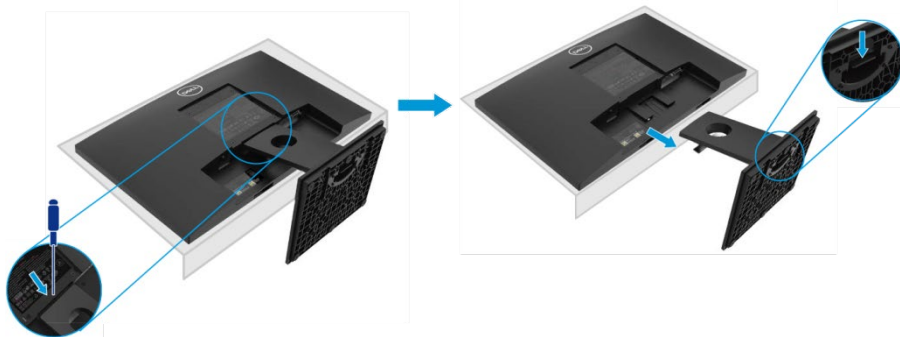
Slik fjerner du stativet:

E1920H/E2020H

1. a. Plasser skjermen på en myk klut på bordet.  
b. Fjern VESA-dekselet for å bruke utløserknappen.



2. a. Bruk en tynn skrutrekker til å skyve utløseren i hullet over braketten.  
b. Etter at du har løsnet låsen, fjern sokkelen fra skjermen.  
c. Trykk ned hurtigutløsertappen på bunnen av basen for å skille basen fra stativstigerøret.



## Fjern stativet

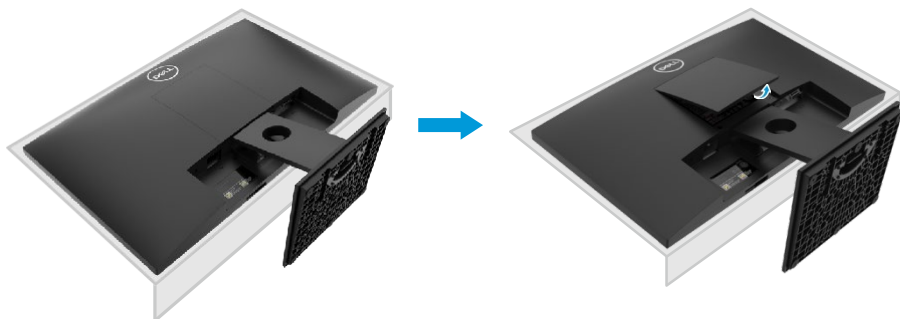
 **MERK:** Sørg for å plassere skjermen på en myk og ren overflate for å unngå riper på skjermen når du tar av stativet.

 **MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

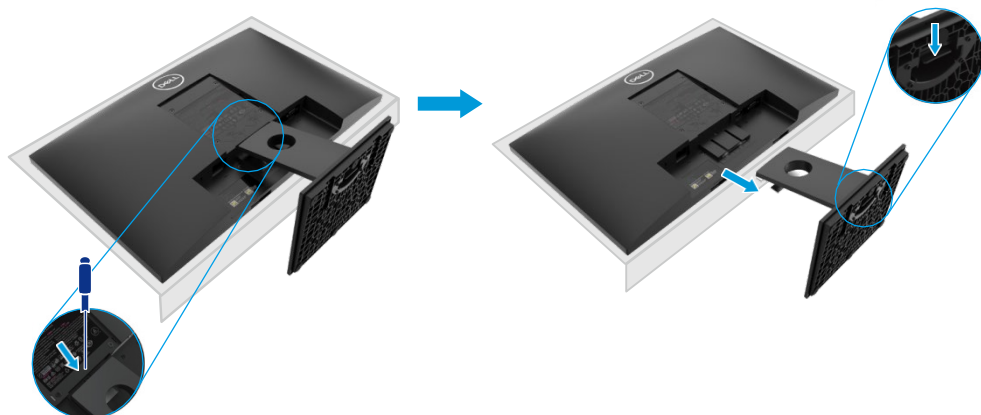
Slik fjerner du stativet:

E2220H

1. a. Plasser skjermen på en myk klut på bordet.  
b. Fjern VESA-dekselet for å bruke utløserknappen.



2. a. Bruk en tynn skrutrekker til å skyve utløseren i hullet over braketten.  
b. Etter at du har løsnet låsen, fjern sokkelen fra skjermen.  
c. Trykk ned hurtigutløsertappen på bunnen av basen for å skille basen fra stativstigerøret.



## Fjern stativet

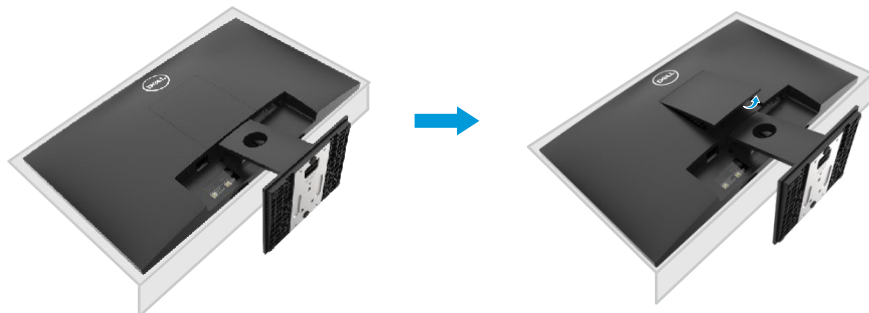
 **MERK:** Sørg for å plassere skjermen på en myk og ren overflate for å unngå riper på skjermen når du tar av stativet.

 **MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

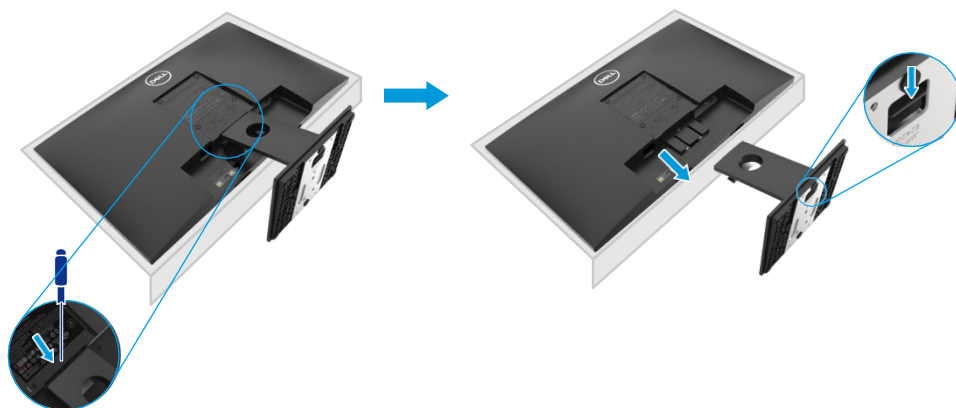
Slik fjerner du stativet:

E2420H

1. a. Plasser skjermen på en myk klut på bordet.  
b. Fjern VESA-dekselet for å bruke utløserknappen.



2. a. Bruk en tynn skrutrekker til å skyve utløseren i hullet over braketten.  
b. Etter at du har løsnet låsen, fjern sokkelen fra skjermen.  
c. Trykk ned hurtigutløsertappen på bunnen av basen for å skille basen fra stativstigerøret.



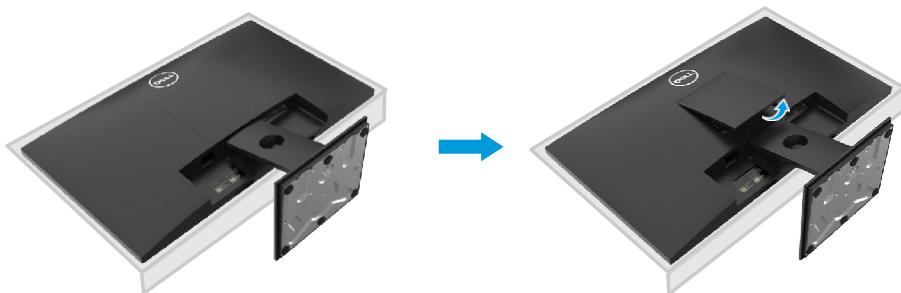
## Fjern stativet

 **MERK:** Sørg for å plassere skjermen på en myk og ren overflate for å unngå riper på skjermen når du tar av stativet.

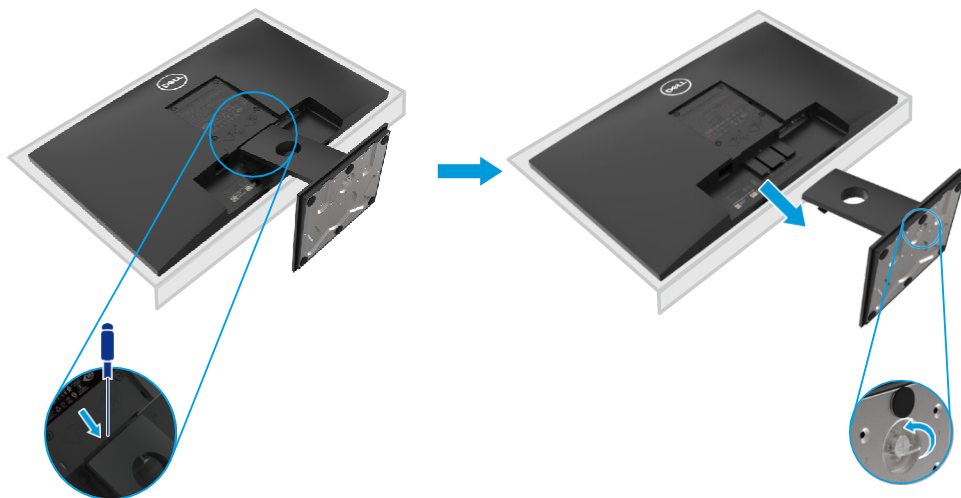
 **MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

Slik fjerner du stativet:  
E2720H

1. a. Plasser skjermen på en myk klut på bordet.  
b. Fjern VESA-dekselet for å bruke utløserknappen.



2. a. Bruk en tynn skrutrekker til å skyve utløseren i hullet over braketten.  
b. Etter at du har løsnet låsen, fjern sokkelen fra skjermen.  
c. Løsne tommelskruen på stativfoten helt for å fjerne basen fra stigerørbracket.



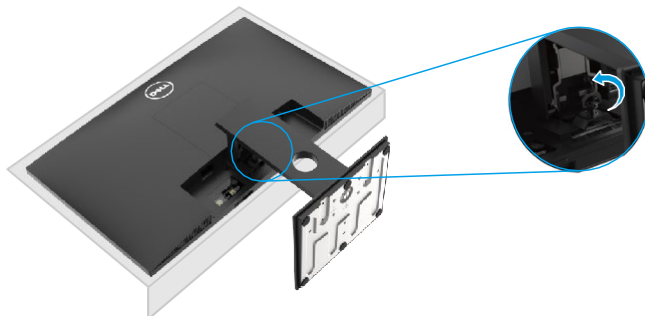
## Fjern stativet

 **MERK:** Sørg for å plassere skjermen på en myk og ren overflate for å unngå riper på skjermen når du tar av stativet.

 **MERK:** Følgende prosedyre gjelder for stativet som følger med skjermen.

Slik fjerner du stativet:  
E2420HS/E2720HS

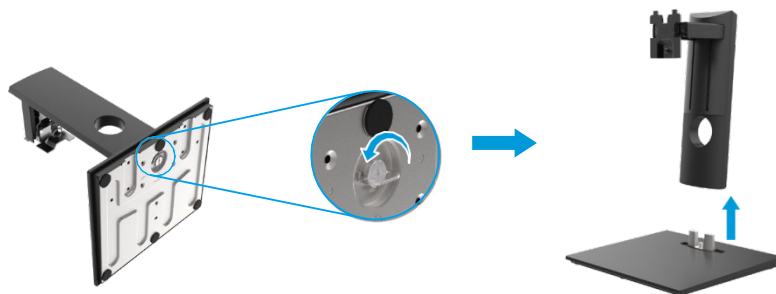
1. a. Plasser skjermen på en myk klut på bordet.  
b. Skru helt av skruen på vippebraketten.



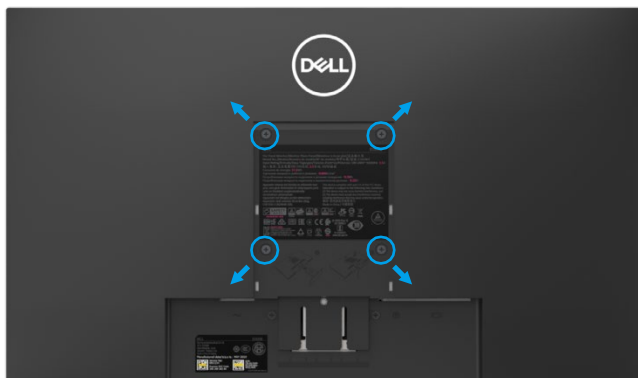
2. Skyv stativet helt ut av skjermen.



3. Løsne tommelskruen på stativfoten helt for å fjerne basen fra stigerørbrettet.



## Veggmontert (valgfritt)



(Skruedimensjon: M4 x 10 mm). Se instruksjonene som følger med det VESA-kompatible basemonteringssettet.

1. Plasser skjermpanelet på en myk klut eller pute på en stabil plattform.
2. Fjern braketten.
3. Bruk en skrutrekker for å fjerne de fire skruene som fester plastdekelet.
4. Monter monteringsbraketten i veggmonteringssettet på LCD-skjermen.
5. Følg instruksjonene som følger med det grunnleggende installasjonssettet for å montere LCD-skjermen på veggen.



**MERK:** For bruk med veggfeste som bare er oppført av UL eller CSA eller GS, er minimum vekt / lastekapasitet på 8.76 kg (19.31 lb) for E1920H, 8.80 kg (19.40 lb) for E2020H, 10.80 kg (23.80 lb) for E2220H, 13.00 kg (28.66 lb) for E2420H, 13.20 kg (29.10 lb) for E2420HS, 18.00 kg (39.68 lb) for E2720H, 18.16 kg (40.04 lb) for E2720HS.



# Bruke skjermen

## Slå på skjermen

Trykk på knappen for å slå på skjermen.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H






## Bruk kontrollene på frontpanelet



Bruk kontrollknappene nederst på skjermen for å justere bildet som vises.

E1920H/E2020H/E2220H/E2420H/E2720H



Følgende tabell beskriver kontrollknappene:

	Kontrollknappen	Beskrivelse
1	 Forhåndsinnstilt modus	Bruk denne knappen til å velge fra en liste over forhåndsinnstilte moduser.
2	 Lysstyrke / Kontrast	Få direkte tilgang til "Lysstyrke og kontrast" -menyen.
3	 Meny	Start skjermmenyen (OSD), eller få tilgang til en liste over alternativer for menyelementer. For mer informasjon, se <a href="#">Åpne OSD-menyen</a> .

<p><b>4</b></p>  <p>Avslutt</p>	<p>Gå ut eller gå tilbake til OSD-hovedmenyen.</p>
<p><b>5</b></p>  <p>Strømknapp (med strømstatuslampe)</p>	<p>Slå skjermen På eller Av. Fast hvitt indikerer at skjermen er slått på og fungerer som den skal. Det hvite lyset blinker for å indikere at skjermen er i standby-modus.</p>

## Slå på skjermen

Trykk på knappen for å slå på skjermen.

E2420HS/E2720HS




## Bruk kontrollene på frontpanelet





Bruk kontrollknappene nederst på skjermen for å justere bildet som vises.

E2420HS/E2720HS



Følgende tabell beskriver kontrollknappene:





	<b>Kontrollknappen</b>	<b>Beskrivelse</b>
<p><b>1</b></p>  <p>Forhåndsinnstilt modus</p>	<p>Bruk denne knappen til å velge fra en liste over forhåndsinnstilte moduser.</p>	

2	 Lysstyrke / Kontrast	Bruk volumtastene for å få direkte tilgang til "Volum"-kontrollmenyen. (E2X20HS)
3	 Meny	Start skjermmenyen (OSD), eller få tilgang til en liste over alternativer for menyelementer. For mer informasjon, se <a href="#">Apne OSD-menyen</a> .
4	 Avslutt	Gå ut eller gå tilbake til OSD-hovedmenyen.
5	 Strømknapp (med strømstatuslampe)	Slå skjermen På eller Av. Fast hvitt indikerer at skjermen er slått på og fungerer som den skal. Det hvite lyset blinker for å indikere at skjermen er i standby-modus.

## OSD-kontroll


Bruk knappene nederst på skjermen for å justere bildeinnstillingene.



Kontrollknappen	Beskrivelse
1  Opp	Bruk opp-knappen for å øke verdien eller gå opp i menyen.
2  Ned	Bruk Ned-knappen for å senke verdien eller gå ned i menyen.
3  OK	Bruk OK-knappen for å bekrefte valget ditt i menyen.
4  Tilbake	Bruk Tilbake -knappen for å gå tilbake til forrige meny.

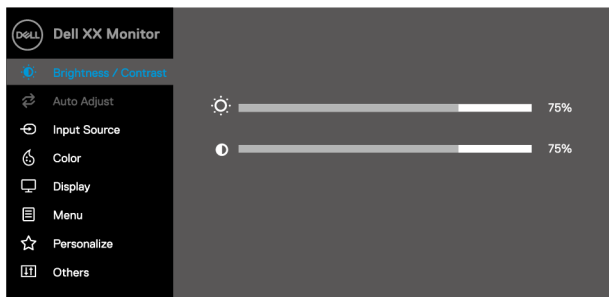
## Bruke skjermmenyen (OSD)

### Åpne OSD-menyen

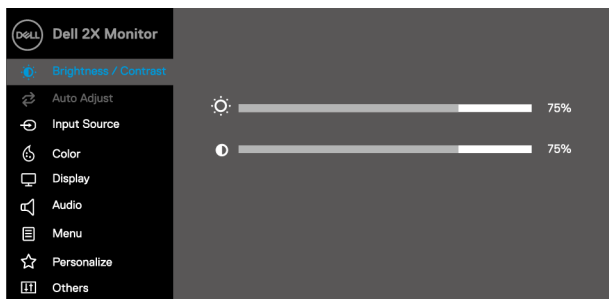
 **MERK:** Når du går til en annen meny, går ut av OSD-menyen eller venter på at OSD-menyen lukkes automatisk, lagres eventuelle endringer automatisk.










1. Trykk på  -knappen for å vise OSD-hovedmenyen.
















E1920H  
E2020H  
E2220H  
E2420H  
E2720H


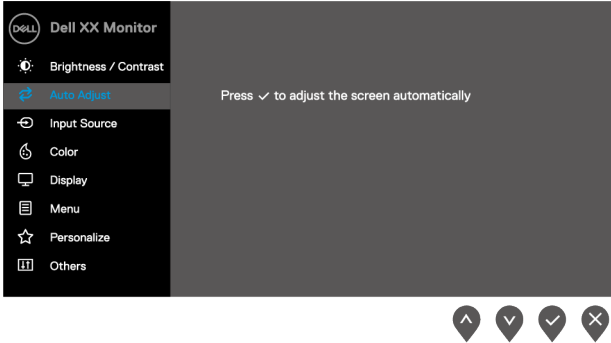
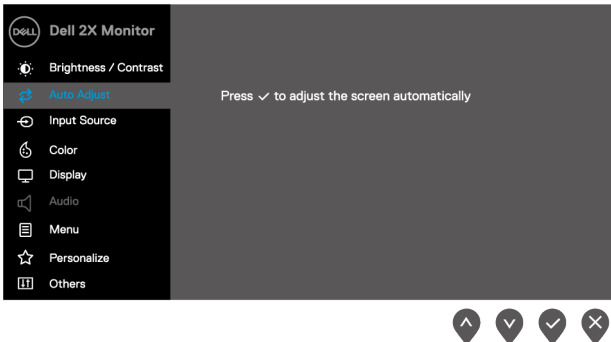



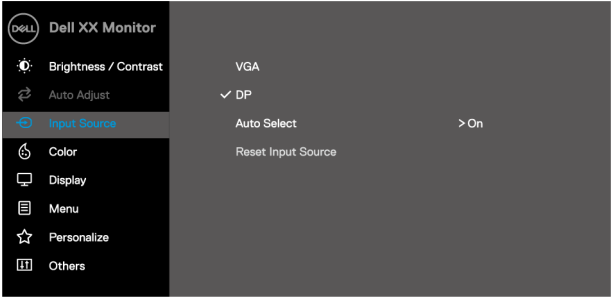
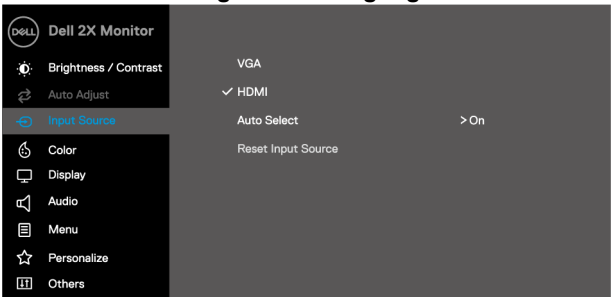



E2420HS  
E2720HS


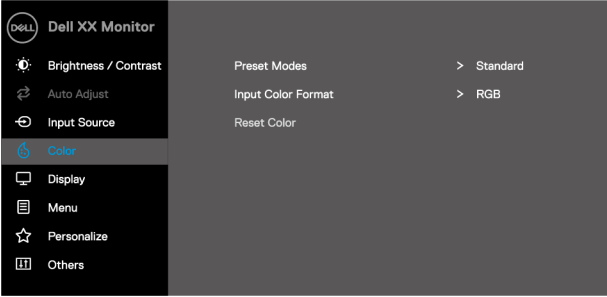

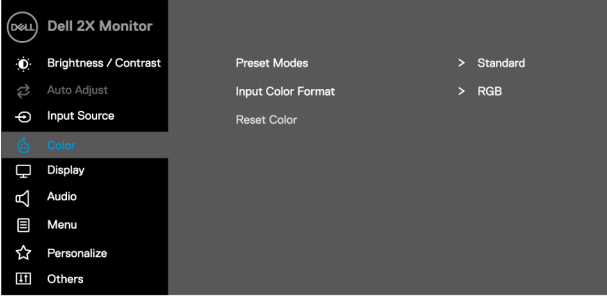



2. Trykk på  -knappen og  for å gå mellom innstillingsalternativene. Når du flytter fra ett ikon til et annet, blir alternativnavnet uthevet.
3. Trykk på  -knappen for å aktivere det uthevede alternativet.
4. Trykk på  -knappen og  for å velge ønsket parameter.
5. Trykk på  -knappen og følg deretter instruksjonene på skjermen for å bruke  og  knapp menyendring.
6. Velg på  -knapp for å gå tilbake til hovedmenyen.



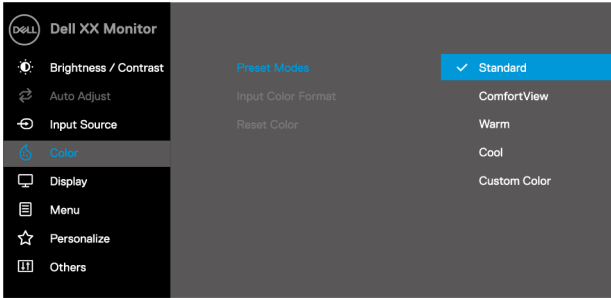




Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Lysstyrke / Kontrast</b>	<p>Bruk dette alternativet for å kontrollere lysstyrke- eller kontrastinnstillingene.</p> <div data-bbox="371 188 983 561"> <p><b>EXX20H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> </div> <div data-bbox="371 593 983 967"> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> </div>
<b>Lysstyrke</b>		<p>Lysstyrke kan justere bakgrunnsbelysningen.</p> <p>Trykk på  -knappen for å øke lysstyrken, og trykk på  -knappen for å redusere lysstyrken (minimum 0; maksimum 100).</p>
<b>Kontrast</b>		<p>Juster først lysstyrken, og juster deretter bare kontrasten når det er behov for ytterligere justeringer.</p> <p>Trykk på  -knappen for å øke kontrasten, og trykk på  -knappen for å redusere kontrasten (minimum 0; maksimum 100). Kontrastfunksjonen justerer graden av forskjell mellom lys og mørk på skjermen.</p>

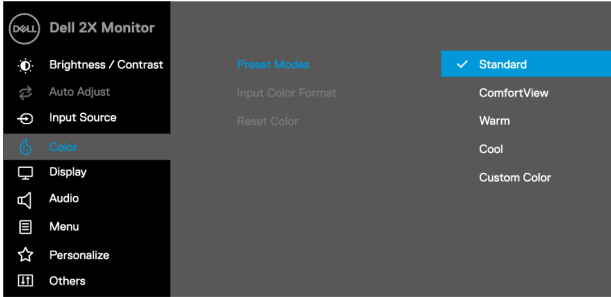
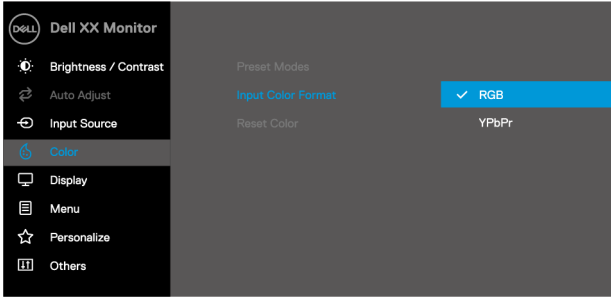
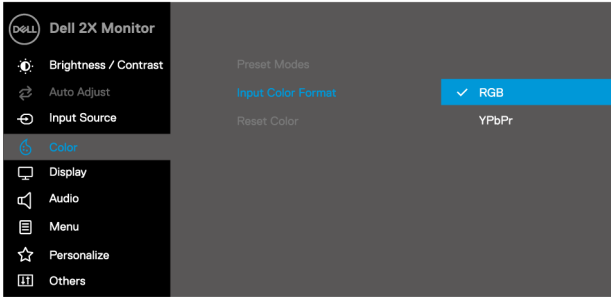
Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Automatisk justering</b>	<p>Bruk dette alternativet for å aktivere menyen for automatisk oppsett og justering.</p> <div data-bbox="370 213 981 584"> <p><b>EXX20H</b></p>  </div> <div data-bbox="370 616 981 986"> <p><b>E2X20HS</b></p>  </div> <p>Når skjermen justeres automatisk til gjeldende inngang, vises følgende dialogboks på en svart skjerm:</p> <div data-bbox="412 1082 941 1158"> <p style="text-align: center;"><b>Auto Adjustment in Progress...</b></p> </div> <p>Automatisk justering gjør at skjermen kan justere seg selv i henhold til inngangssignalet. Etter å ha brukt Automatisk justering, kan du bruke Pikselklokke (grov) og Fase (fin) kontroller under for å justere skjermen ytterligere.</p> <p><b>MERK:</b> Hvis du trykker på denne knappen når det ikke er noe aktivt videoinngangssignal eller tilkoblet kabel, vil ingen automatisk justering forekomme.</p> <p>Dette alternativet er bare tilgjengelig når du bruker en analog (VGA) kontakt.</p>


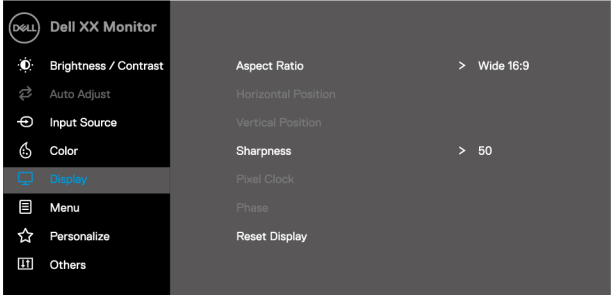




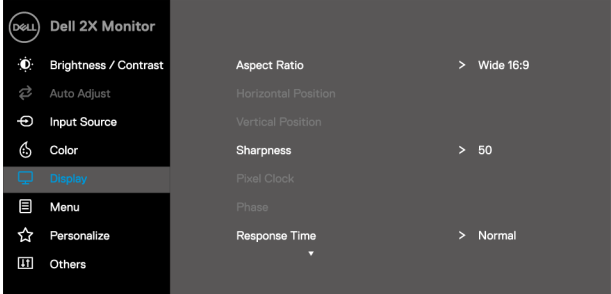




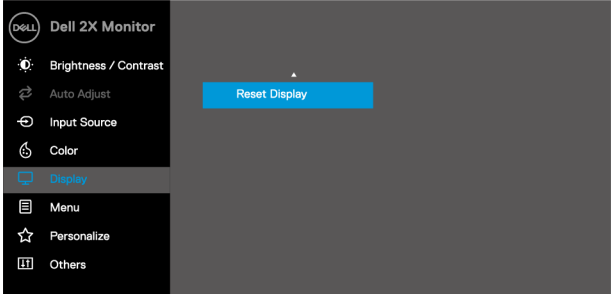




Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Inngangskilde</b>	<p>Bruk inngangskildemenyen til å veksle mellom de forskjellige videosignalene som kan være koblet til skjermen.</p> <p><b>EXX20H: 1 VGA og 1 DP-inngang</b></p>  <p><b>E2X20HS: 1 VGA og 1 HDMI-inngang</b></p> 
<b>VGA</b>		Trykk  for å velge VGA-inngangskilde når du bruker VGA-kontakten.
<b>DP</b>		Trykk  for å velge DP-inngangskilde når du bruker DP-kontakten.
<b>HDMI</b>		Trykk  for å velge HDMI-inngangskilde når du bruker HDMI-kontakten.
<b>Auto valg</b>		Velg automatisk valg for å søke etter tilgjengelige inngangssignaler.
<b>Tilbakestill inngangskilde</b>		Velg dette alternativet for å gjenopprette standard inngangskilde.

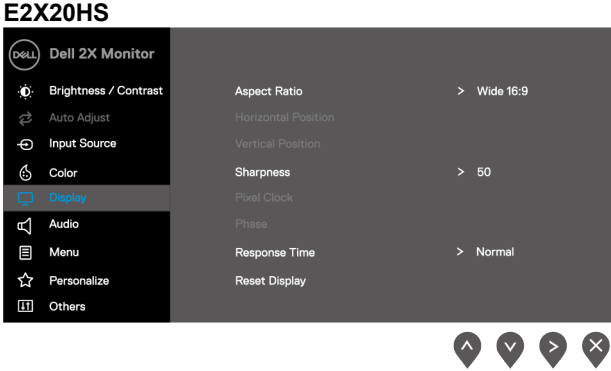








Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Farge</b>	<p>Bruk farge for å justere fargeinnstillingsmodus.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p style="text-align: right;">  </p> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p style="text-align: right;">  </p>


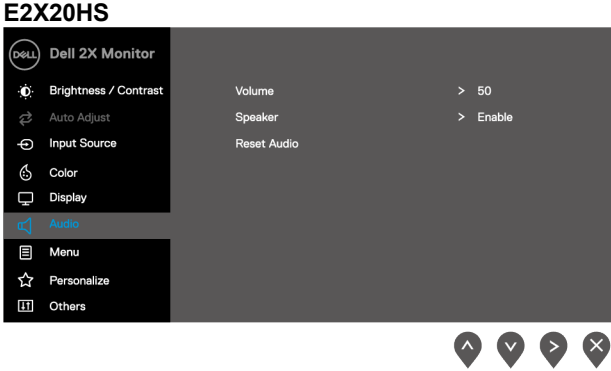



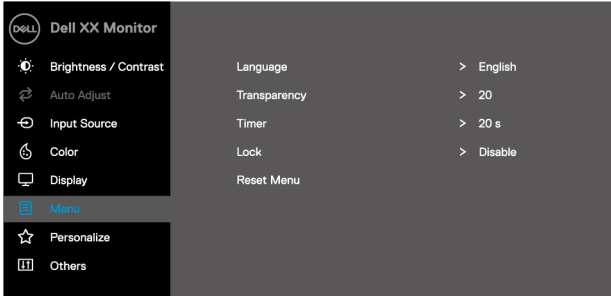

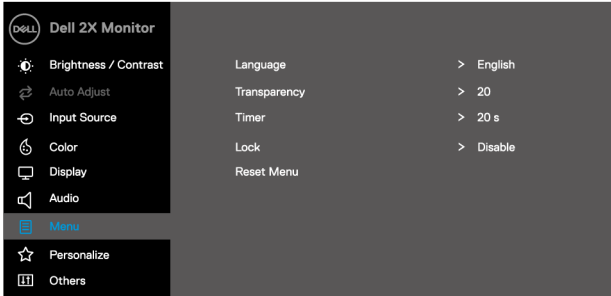





Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Forhåndsinnstilt modus</b>	<p>Når du velger Forhåndsinnstilt modus, kan du velge fra listen <b>Standard, komfortabel utsikt, varm farge, kul farge, tilpasset farge</b> .</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>Standard:</b> Last inn standard fargeinnstillinger på skjermen. Dette er standard forhåndsinnstilt modus.</li> <li>♦ <b>Komfortutsikt:</b> Reduser nivået av blått lys som sendes ut av skjermen for å gjøre øynene dine mer komfortable å se på.</li> <li>♦ <b>MERK:</b> For å redusere risikoen for tretthet i øynene og smerter i nakke / arm / rygg / skulder forårsaket av langvarig bruk av skjermen, anbefales det: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plasser skjermen omtrent 20 til 28 tommer (50 til 70 cm) fra øynene dine.</li> <li>- Blink ofte for å fukte eller smøre øynene.</li> <li>- Ta regelmessige pauser på 20 minutter annenhver time.</li> <li>- Når du hviler, må du se bort fra skjermen og stirre på en fjern gjenstand 20 meter unna i minst 20 sekunder.</li> <li>- Strekkøvelser under hvile for å avlaste spenninger i nakke / armer / rygg / skuldre.</li> </ul> </li> <li>♦ <b>Varm:</b> Øk fargetemperaturen. Skjermen viser en varmere rød / gul tone.</li> <li>♦ <b>Kul:</b> Senk fargetemperaturen. Skjermen er blå og kald.</li> <li>♦ <b>Egendefinert farge:</b> Tillat brukere å justere fargeinnstillingene manuelt.</li> </ul> <p>Trykk på knappene  og  for å justere verdiene til de tre fargene (R, G, B) og lage dine egne forhåndsinnstilte fargemodi.</p> <div data-bbox="370 820 464 842" style="text-align: center;"> <b>EXX20H</b> </div>  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div>




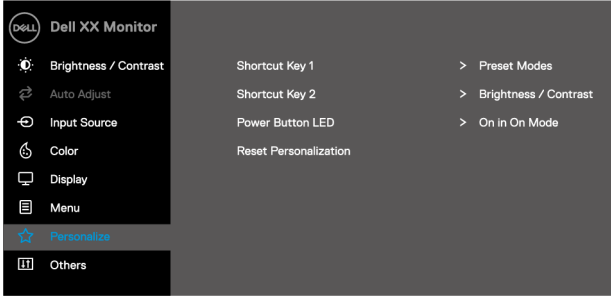
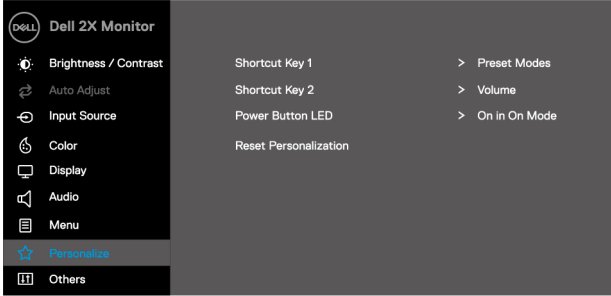
Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
		<p><b>EXX20H</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Color' menu for a Dell 2X Monitor. The 'Color' menu item is highlighted in blue. The 'Preset Modes' section is expanded, showing 'Standard' selected with a checkmark. Other options include 'ComfortView', 'Warm', 'Cool', and 'Custom Color'. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p>
	<p><b>Angi fargeformat</b></p>	<p>Tillat å sette videoinngangsmodus til:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>♦ <b>RGB:</b> Hvis skjermen er koblet til en datamaskin eller DVD-spiller med en DP eller HDMI-kabel, vennligst velg dette alternativet.</li> <li>♦ <b>YPbPr:</b> Hvis DVD-spilleren bare støtter YPbPr-utgang, vennligst velg dette alternativet.</li> </ul> <p><b>EXX20H</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Color' menu for a Dell XX Monitor. The 'Input Color Format' section is expanded, showing 'RGB' selected with a checkmark. 'YPbPr' is also visible as an option. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p>The screenshot shows the 'Color' menu for a Dell 2X Monitor. The 'Input Color Format' section is expanded, showing 'RGB' selected with a checkmark. 'YPbPr' is also visible as an option. Navigation arrows are visible at the bottom right of the screen.</p>


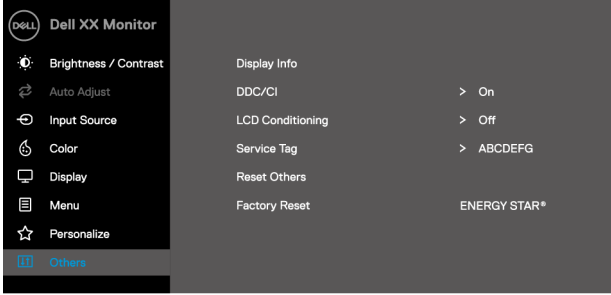
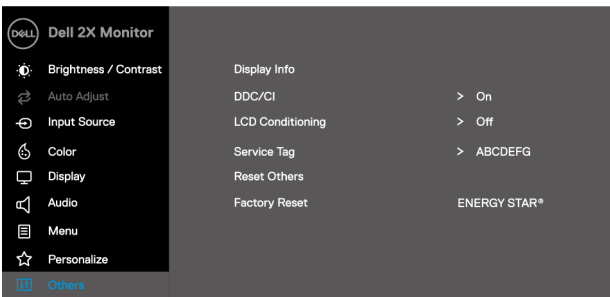



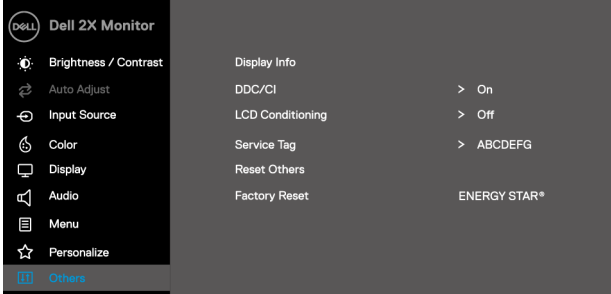




Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	Tilbakestill farge	Tilbakestill fargeinnstillingene på skjermen til fabrikkinnstillingene.
	Vise	<p>Bruk skjermen til å justere bildet.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>E2420H/E2720H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p> <p><b>E2420H/E2720H</b></p>  <p style="text-align: right;">     </p>

Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
		
<b>Størrelsesforholdet</b>		Juster bildeforholdet til 16: 9, 4: 3 eller 5: 4 widescreen.
<b>Horisontal posisjon (kun VGA-inngang)</b>		Bruk  eller  for å flytte bildet til venstre og høyre. Minimumsverdien er '0' (-). Maksimumsverdien er "100" (+).
<b>Vertikal posisjon (kun VGA-inngang)</b>		Bruk  eller  for å flytte bildet opp og ned. Minimumsverdien er '0' (-). Maksimumsverdien er "100" (+).
<b>Klarhet</b>		Denne funksjonen kan gjøre at bildet ser tydeligere eller mykere ut. Bruk  eller  for å justere skarpheten fra 0 til 100.
<b>Pikselklokke (kun VGA-inngang)</b>		Pikselklokke funksjonen lar deg justere bildekvaliteten på skjermen etter eget ønske. Bruk  eller  -knappen for å justere for å oppnå best mulig bildekvalitet.
<b>Fase (Bare VGA-inngang)</b>		Hvis tilfredsstillende resultater ikke kan oppnås ved bruk av Fase -justeringen, bruk Pikselklokke (grovjustering) -justeringen, og bruk deretter Fase(finjustering) igjen.
<b>Responstid</b>		Lar deg velge mellom Normal (8 ms), Rask (5 ms).
<b>Tilbakestill skjermen</b>		Velg dette alternativet for å gjenopprette standard skjerminnstillinger.

Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Audio</b>	
	<b>Volum</b>	Bruk knappene til å justere volumet. Minimum er '0' (-). Maksimum er '100' (+).
	<b>Høytaler</b>	Lar deg aktivere eller deaktivere høytalerfunksjonen.
	<b>Tilbakestill lyd</b>	Velg dette alternativet for å gjenopprette standard lydinnstillinger.

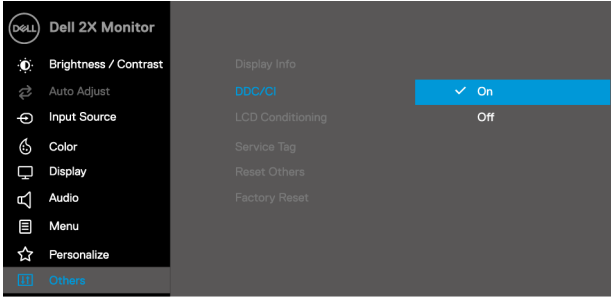
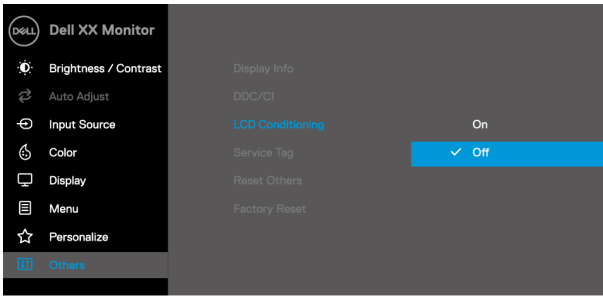
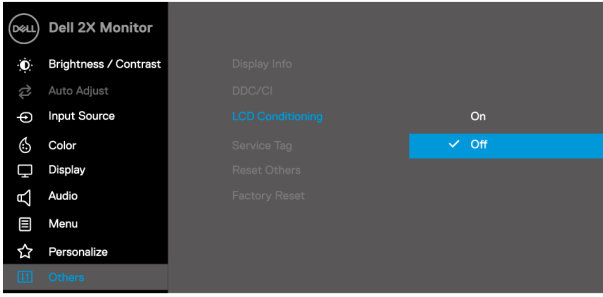
Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Meny</b>	<p>Velg dette alternativet for å justere OSD-innstillingene, for eksempel språket til OSD, hvor lang tid, menyen forblir på skjermen og andre.</p> <div style="text-align: center;"> <h3>EXX20H</h3>  </div> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: center;"> <h3>E2X20HS</h3>  </div> <div style="text-align: center;">  </div>
<b>Språk</b>		<p>Språkalternativet stiller OSD-skjermen til ett av følgende åtte språk: Engelsk, spansk, fransk, tysk, brasiliansk portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk.</p>
<b>Åpenhet</b>		<p>Velg dette alternativet for å endre gjennomsiktigheten til menyen ved å trykke  eller  -knappen fra 0 til 100.</p>
<b>Timer</b>		<p>OSD - hold tid: Angi hvor lang tid, OSD vil forbli aktiv etter at knappen ble trykket sist.</p> <p>Bruk  eller  for å justere glidebryteren i enheter på 1 sekund, fra 5 til 60 sekunder.</p>

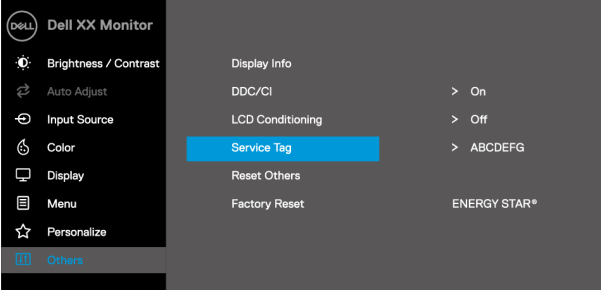
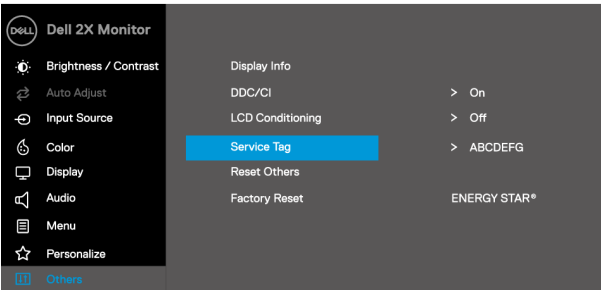
Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Låse</b>	<p>Kontroller brukertilgang til justeringer. Når Lås er valgt, har ikke brukere lov til å gjøre justeringer. Bortsett fra -tasten, er alle andre nøkler låst. For å låse opp, bruk ett av følgende alternativer:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Trykk på menyknappen for å gå direkte inn i OSD-menyen for å låse opp.</li> <li>2. Trykk og hold nede -tasten i displayet i 4 sekunder for å låse opp.</li> </ol>
	<b>Tilbakestill meny</b>	Velg dette alternativet for å gjenopprette standardmenyinnstillingene.
	<b>Personliggjør</b>	<p>Ved å velge dette alternativet kan brukeren angi to hurtigtaster og strøm-LED-indikatorfunksjonen.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p><b>E2X20HS</b></p> 

Ikoner	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Hurtigtast 1</b>	Tillat valg av ett av følgende alternativer: Forhåndsinnstilt modus, Lysstyrke / Kontrast, Automatisk justering, Inngangskilde, Størrelsesforhold, Volum (kun E2X20HS), for å stille inn hurtigtast 1.
	<b>Hurtigtast 2</b>	Tillat valg av ett av følgende alternativer: Forhåndsinnstilt modus, Lysstyrke / Kontrast, Automatisk justering, Inngangskilde, Størrelsesforhold, Volum (kun E2X20HS), for å stille inn hurtigtast 2.
	<b>Strømknapp LED</b>	La strøm-LED-indikatoren settes til På -modus til På eller Av -modus for å spare energi.
	<b>Tilbakestill personalisering</b>	Lar snarveistastene gjenopprettes til standardinnstillingene.
	<b>Andre</b>	<div data-bbox="370 472 463 497" style="text-align: center;"><b>EXX20H</b></div>  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div> <div data-bbox="370 900 477 925" style="text-align: center;"><b>E2X20HS</b></div>  <div style="text-align: right; margin-top: 10px;">     </div>

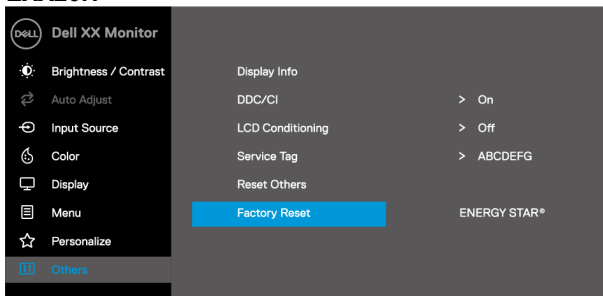


Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Vis informasjon</b>	<p>Trykk for å vise informasjon om skjermen.</p> <div data-bbox="370 188 981 512"> <p><b>EXX20H</b></p> </div> <div data-bbox="818 520 981 560"> </div> <div data-bbox="370 555 981 879"> <p><b>E2X20HS</b></p> </div> <div data-bbox="818 887 981 927"> </div>
	<b>DDC / CI</b>	<p>DDC / CI (Vis datakanal / kommandogrensesnitt) tillater bruk av programvare på datamaskinen for å justere skjerminnstillingene.  Velg Lukk for å slå av denne funksjonen.  Aktiver denne funksjonen for å få den beste brukeropplevelsen og den beste skjermytelsen.</p> <div data-bbox="370 1062 981 1386"> <p><b>EXX20H</b></p> </div> <div data-bbox="818 1394 981 1434"> </div>

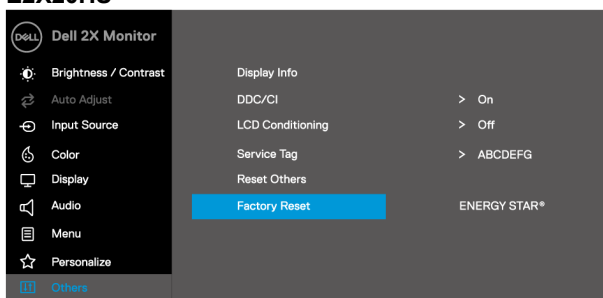
Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
		<p><b>E2X20HS</b></p>  <p>↑ ↓ ✓ ↻</p>
	<p><b>LCD Konditionerin g</b></p>	<p>Bidra til å redusere mindre bildelagring. Avhengig av graden av bildebeholdning, kan det ta litt tid å kjøre programmet. Velg På for å starte LCD-justering.</p> <p><b>EXX20H</b></p>  <p>↑ ↓ ✓ ↻</p> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p>↑ ↓ ✓ ↻</p>

Ikon	Meny og undermeny	Beskrivelse
	<b>Servicemerket</b>	<p>Viser servicekodennummeret til skjermen.</p> <div data-bbox="376 188 977 507"> <p><b>EXX20H</b></p>  <p>The screenshot shows the Dell XX Monitor menu. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Menu, Personalize, and Others. The main menu items are: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (highlighted), Reset Others, and Factory Reset (ENERGY STAR®).</p> </div> <div data-bbox="376 584 977 903"> <p><b>E2X20HS</b></p>  <p>The screenshot shows the Dell 2X Monitor menu. The left sidebar contains options: Brightness / Contrast, Auto Adjust, Input Source, Color, Display, Audio, Menu, Personalize, and Others. The main menu items are: Display Info, DDC/CI (On), LCD Conditioning (Off), Service Tag (highlighted), Reset Others, and Factory Reset (ENERGY STAR®).</p> </div>
	<b>Tilbakestill annet</b>	Tilbakestill alle innstillinger under andre innstillingsmenyer til fabrikkinnstillinger.
	<b>Fabrikkinnstilling</b>	Gjenopprett alle forhåndsinnstilte verdier til fabrikkinnstillingene. Dette er også ENERGY STAR® testinnstillinger.

## EXX20H

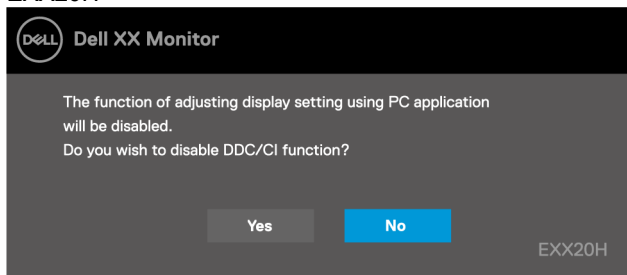


## E2X20HS

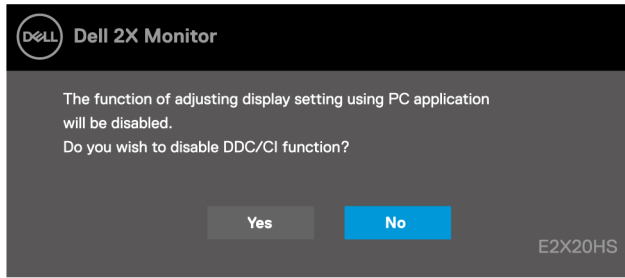


Før du deaktiverer DDC / CI-funksjonen, vises følgende melding.

## EXX20H

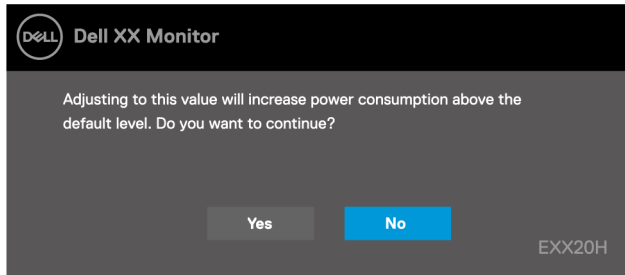


## E2X20HS

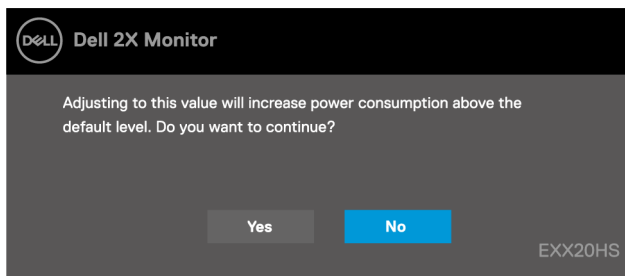


Når lysstyrkenivået er justert over standardnivået, blir følgende strømvarslingsmeldingsboks brukt på lysstyrkefunksjonen for første gang.

## EXX20H

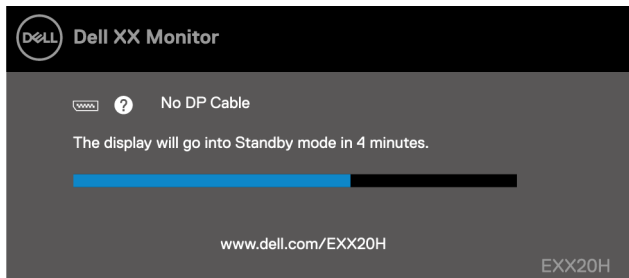


## E2X20HS

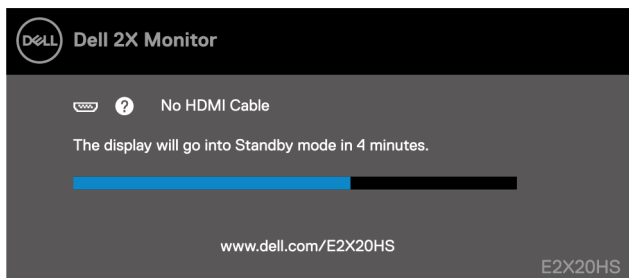


OSD fungerer bare i normal driftsmodus. Når du trykker på en hvilken som helst knapp i standby-modus, vises en av følgende meldinger:

**E1920H**  
**E2020H**  
**E2220H**  
**E2420H**  
**E2720H**

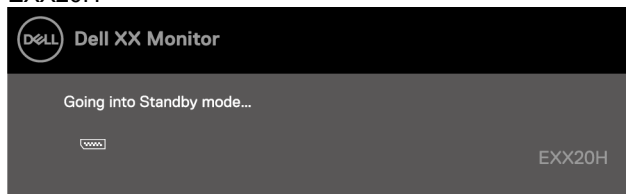


**E2420HS**  
**E2720HS**

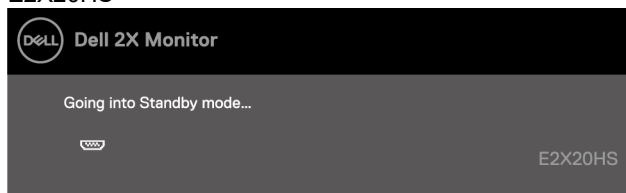


Når skjermen går i standby-modus, vises følgende melding.

#### EXX20H

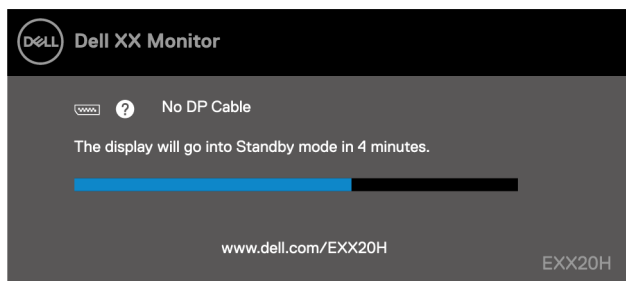


#### E2X20HS

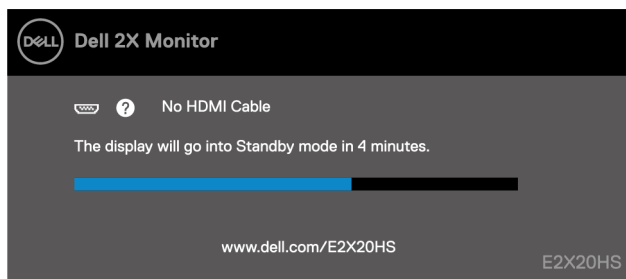


Hvis VGA eller DP eller HDMI-kabelen ikke er koblet til, vises en flytende dialogboks. Hvis du holder denne tilstanden i 4 minutter, går skjermen i standby-modus.

**E1920H**  
**E2020H**  
**E2220H**  
**E2420H**  
**E2720H**



**E2420HS**  
**E2720HS**



For mer informasjon, se [Feilsøking](#).

# Still inn skjermopløsningen på skjermen

## E1920H

### Sett skjermopløsningen til 1366 x 768

For best ytelse, sett skjermopløsningen til 1366 x 768 piksler ved å følge trinnene nedenfor:

#### I Windows 7:

1. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk deretter **Skjermopløsning** .
2. Klikk på rullegardinmenyen **Skjermopløsning** , og velg 1366 x 768.
3. Klikk **OK** .

#### I Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Velg Desktop-flisen for å bytte til klassisk desktop.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk deretter **Skjermopløsning** .
3. Klikk på rullegardinmenyen **Skjermopløsning** , og velg 1366 x 768.
4. Klikk **OK** .

#### I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Skjerminnstillinger** .
2. Klikk **Avanserte skjerminnstillinger** .
3. Klikk på rullegardinmenyen under **Oppløsning** og velg 1366 x 768.
4. Klikk **Bruk** .

Hvis du ikke ser det anbefalte oppløsningsalternativet, må du kanskje oppdatere grafikkdriveren. Bruk en av følgende metoder for å oppdatere grafikkdriveren:

#### Dell datamaskin

1. Gå til <https://www.dell.com/support> , skriv inn servicekoden, og last ned den siste driveren for grafikkortet.
2. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1366 x 768 igjen.



**MERK:** Hvis du ikke kan stille oppløsningen til 1366 x 768, kan du kontakte Dell for å høre om et grafikkort som støtter disse oppløsningene.



## Datamaskiner som ikke er fra Dell

### I Windows 7:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Personalisering**.
2. Klikk **Endre skjerminnstillingene**.
3. Klikk **Avanserte innstillinger**.
4. Identifiser grafikkontroller-leverandøren din fra beskrivelsen øverst i vinduet. For eksempel NVIDIA, AMD, Intel og andre.
5. For oppdaterte drivere, besøk grafikkortleverandørens nettsted. For eksempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1366 x 768 igjen.

### I Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Velg Desktop-flisen for å bytte til klassisk desktop.
2. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Personalisering**.
3. Klikk **Endre skjerminnstillingene**.
4. Klikk **Avanserte innstillinger**.
5. Identifiser grafikkontroller-leverandøren din fra beskrivelsen øverst i vinduet. For eksempel NVIDIA, AMD, Intel og andre.
6. For oppdaterte drivere, besøk grafikkortleverandørens nettsted. For eksempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
7. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1366 x 768 igjen.

### I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Skjerminnstillinger**.
2. Klikk **Avanserte skjerminnstillinger**.
3. Klikk **Egenskaper for skjermadapter**.
4. Identifiser grafikkontroller-leverandøren din fra beskrivelsen øverst i vinduet. For eksempel NVIDIA, AMD, Intel og andre.
5. For oppdaterte drivere, besøk grafikkortleverandørens nettsted. For eksempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1366 x 768 igjen.



**MERK:** Hvis du ikke kan angi den anbefalte oppløsningen, kan du kontakte produsenten av datamaskinen eller vurdere å kjøpe et grafikkort som støtter videooppløsningen.

# Still inn skjermopløsningen på skjermen

## E2020H

### Sett skjermopløsningen til 1600 x 900

For best ytelse, sett skjermopløsningen til 1600 x 900 piksler ved å følge trinnene nedenfor:

#### I Windows 7:

1. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk deretter **Skjermopløsning** .
2. Klikk på rullegardinmenyen **Skjermopløsning** , og velg 1600 x 900.
3. Klikk **OK** .

#### I Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Velg Desktop-flisen for å bytte til klassisk desktop.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk deretter **Skjermopløsning** .
3. Klikk på rullegardinmenyen **Skjermopløsning** , og velg 1600 x 900.
4. Klikk **OK** .

#### I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Skjerminnstillinger** .
2. Klikk **Avanserte skjerminnstillinger** .
3. Klikk på rullegardinmenyen under **Oppløsning** og velg 1600 x 900.
4. Klikk **Bruk** .

Hvis du ikke ser det anbefalte oppløsningsalternativet, må du kanskje oppdatere grafikkdriveren. Bruk en av følgende metoder for å oppdatere grafikkdriveren:

#### Dell datamaskin

1. Gå til <https://www.dell.com/support> , skriv inn servicekoden, og last ned den siste driveren for grafikkortet.
2. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1600 x 900 igjen.



**MERK:** Hvis du ikke kan stille oppløsningen til 1600 x 900, kan du kontakte Dell for å høre om et grafikkort som støtter disse oppløsningene.

## Datamaskiner som ikke er fra Dell

### I Windows 7:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Personalisering**.
2. Klikk **Endre skjerminnstillingene**.
3. Klikk **Avanserte innstillinger**.
4. Identifiser grafikkontroller-leverandøren din fra beskrivelsen øverst i vinduet. For eksempel NVIDIA, AMD, Intel og andre.
5. For oppdaterte drivere, besøk grafikkortleverandørens nettsted. For eksempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1600 x 900 igjen.

### I Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Velg Desktop-flisen for å bytte til klassisk desktop.
2. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Personalisering**.
3. Klikk **Endre skjerminnstillingene**.
4. Klikk **Avanserte innstillinger**.
5. Identifiser grafikkontroller-leverandøren din fra beskrivelsen øverst i vinduet. For eksempel NVIDIA, AMD, Intel og andre.
6. For oppdaterte drivere, besøk grafikkortleverandørens nettsted. For eksempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
7. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1600 x 900 igjen.

### I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Skjerminnstillinger**.
2. Klikk **Avanserte skjerminnstillinger**.
3. Klikk **Egenskaper for skjermadapter**.
4. Identifiser grafikkontroller-leverandøren din fra beskrivelsen øverst i vinduet. For eksempel NVIDIA, AMD, Intel og andre.
5. For oppdaterte drivere, besøk grafikkortleverandørens nettsted. For eksempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1600 x 900 igjen.



**MERK:** Hvis du ikke kan angi den anbefalte oppløsningen, kan du kontakte produsenten av datamaskinen eller vurdere å kjøpe et grafikkort som støtter videooppløsningen.

## Still inn skjermopløsningen på skjermen

E2220H/E2420H/E2420HS/E2720H/E2720HS

### Sett skjermopløsningen til 1920 x 1080

For best ytelse, sett skjermopløsningen til 1920 x 1080 piksler ved å følge trinnene nedenfor:

#### I Windows 7:

1. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk deretter **Skjermopløsning**.
2. Klikk på rullegardinmenyen **Skjermopløsning**, og velg 1920 x 1080.
3. Klikk **OK**.

#### I Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Velg Desktop-flisen for å bytte til klassisk desktop.
2. Høyreklikk på skrivebordet, og klikk deretter **Skjermopløsning**.
3. Klikk på rullegardinmenyen **Skjermopløsning**, og velg 1920 x 1080.
4. Klikk **OK**.

#### I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Skjerminnstillinger**.
2. Klikk **Avanserte skjerminnstillinger**.
3. Klikk på rullegardinmenyen under **Oppløsning** og velg 1920 x 1080.
4. Klikk **Bruk**.

Hvis du ikke ser det anbefalte oppløsningsalternativet, må du kanskje oppdatere grafikkdriveren. Bruk en av følgende metoder for å oppdatere grafikkdriveren:

#### Dell datamaskin

1. Gå til <https://www.dell.com/support>, skriv inn servicekoden, og last ned den siste driveren for grafikkortet.
2. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1920 x 1080 igjen.



**MERK:** Hvis du ikke kan stille oppløsningen til 1920 x 1080, kan du kontakte Dell for å høre om et grafikkort som støtter disse oppløsningene.

## Datamaskiner som ikke er fra Dell

### I Windows 7:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Personalisering**.
2. Klikk **Endre skjerminnstillingene**.
3. Klikk **Avanserte innstillinger**.
4. Identifiser grafikkontroller-leverandøren din fra beskrivelsen øverst i vinduet. For eksempel NVIDIA, AMD, Intel og andre.
5. For oppdaterte drivere, besøk grafikkortleverandørens nettsted. For eksempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1920 x 1080 igjen.

### I Windows 8 eller Windows 8.1:

1. Velg Desktop-flisen for å bytte til klassisk desktop.
2. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Personalisering**.
3. Klikk **Endre skjerminnstillingene**.
4. Klikk **Avanserte innstillinger**.
5. Identifiser grafikkontroller-leverandøren din fra beskrivelsen øverst i vinduet. For eksempel NVIDIA, AMD, Intel og andre.
6. For oppdaterte drivere, besøk grafikkortleverandørens nettsted. For eksempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
7. Etter å ha installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1920 x 1080 igjen.

### I Windows 10:

1. Høyreklikk på skrivebordet og klikk **Skjerminnstilling**.
2. Klikk **Avanserte skjerminnstilling**.
3. Klikk **Egenskaper for skjermadapter**.
4. Identifiser grafikkontroller-leverandøren din fra beskrivelsen øverst i vinduet. For eksempel NVIDIA, AMD, Intel og andre.
5. For oppdaterte drivere, besøk grafikkortleverandørens nettsted. For eksempel, <https://www.AMD.com> eller <https://www.NVIDIA.com>.
6. Når du har installert driveren for grafikkortet, kan du prøve å sette oppløsningen til 1920 x 1080 igjen.



**MERK:** Hvis du ikke kan angi den anbefalte oppløsningen, kan du kontakte produsenten av datamaskinen eller vurdere å kjøpe et grafikkort som støtter videooppløsningen.

## Bruk tilt

Skjermen kan vippes for å få den mest komfortable synsvinkelen.

 **MERK:** Stativet er ikke festet når skjermen sendes fra fabrikk.

### H-modellen

5°



21°



### HS-modellen

5°



21°



## Bruke høydejustering

Brukere kan justere høyden på skjermen for å få den mest komfortable synsvinkelen.

### HS-modellen



100 +/- 5 mm



# Feilsøking

 **ADVARSEL:** Følg [Sikkerhetsinstruksjoner](#) før du starter noen trinn i dette kapittelet.

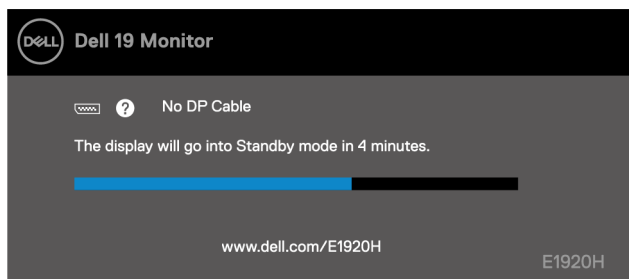
## Selv-test

Skjermen har en selvtestfunksjon som lar deg sjekke om skjermen fungerer normalt. Hvis skjermen og datamaskinen er koblet til riktig, men skjermen fortsatt ikke lyser, må du utføre følgende trinn for å kjøre skjermens selvtest:

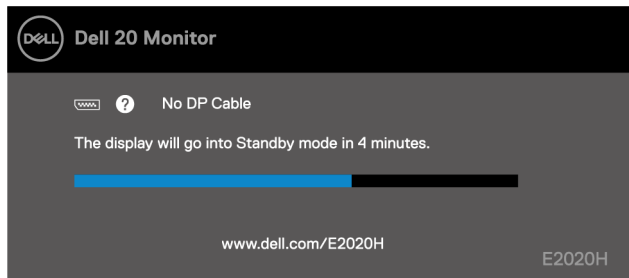
1. Slå av både datamaskinen og skjermen.
2. Koble alle videokabler fra skjermen. På denne måten trenger ikke datamaskinen å delta.
3. Slå på skjermen.

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

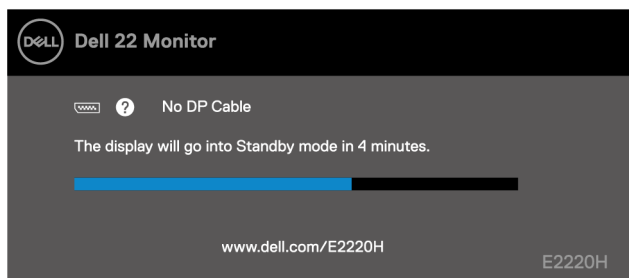
### E1920H



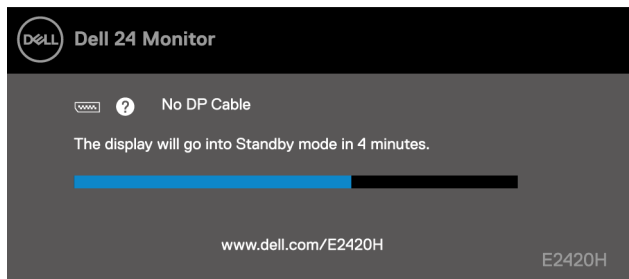
### E2020H



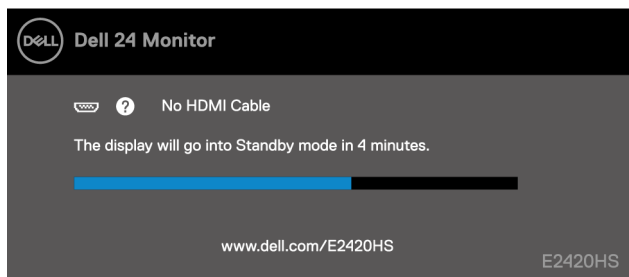
### E2220H



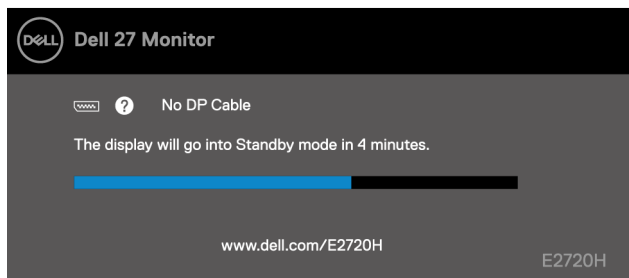
## E2420H



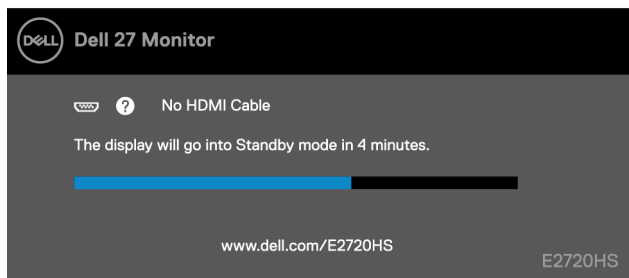
## E2420HS



## E2720H



## E2720HS



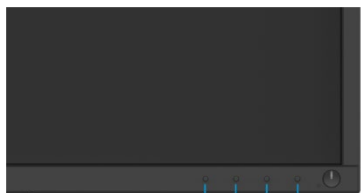
**MERK:** Denne meldingen vises også under normal drift når videokabelen er koblet fra eller skadet.

4. Slå av skjermen, koble deretter til videokabelen, og slå deretter på datamaskinen og skjermen. Etter at kabelen er koblet til igjen, hvis skjermen fortsatt ikke lyser, må du kontrollere videokontrolleren og datamaskinen.



## Innebygd diagnostikk

Skjermen har et innebygd diagnostisk verktøy som kan hjelpe deg med å avgjøre om skjermavviket er et iboende problem med skjermen, datamaskinen og skjermkortet.



4 3 2 1

Merkelapp	Beskrivelse
p	
1	Knapp 1
2	Knapp 2
3	Knapp 3
4	Knapp 4

### Slik kjører du den innebygde diagnostikken:

1. Forsikre deg om at skjermen er ren (ingen støvpartikler på overflaten av skjermen).
2. Trykk og hold inne knapp 1 i omtrent 4 sekunder, og vent på hurtigmenyen.
3. Trykk på knapp 3 eller 4 for å velge diagnostisk verktøy, og trykk deretter på knapp 2 for å bekrefte. Det grå testmønsteret vises i begynnelsen av diagnoseprogrammet.
4. Sjekk skjermen nøye for eventuelle avvik.
5. Trykk på knapp 4 for å endre testmønsteret.
6. Gjenta trinn 4 og 5 for å sjekke de røde, grønne, blå, svarte, hvite og tekstskjermene.
7. Trykk på knapp 4 for å avslutte diagnoseprosedyren.

## Vanlige problemer

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

Vanlige symptomer	Mulig løsning
Ingen video / Strøm-LED av	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Forsikre deg om at videokabelen som kobler skjermen og datamaskinen er riktig tilkoblet og koblet til.</li><li>♦ Bruk annet elektrisk utstyr for å kontrollere at stikkkontakten fungerer som den skal.</li><li>♦ Sørg for at strømknappen trykkes inn.</li><li>♦ Sørg for å bruke menyen <b>Inngangskilde</b> for å velge riktig inngangskilde.</li></ul>
Ingen video / strøm-LED er på	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Bruk OSD for å øke lysstyrken og kontrastkontrollen.</li><li>♦ Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll.</li><li>♦ Sjekk om pinnene i videokabelkontakten er bøyd eller ødelagt.</li><li>♦ Kjør den innebygde diagnostikken.</li><li>♦ Sørg for å bruke menyen <b>Inngangskilde</b> for å velge riktig inngangskilde.</li></ul>
Dårlig fokus	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Fjern videokoblinger.</li><li>♦ Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (<b>Gjenopprett fabrikkinnstillinger</b>).</li><li>♦ Endre videooppløsningen til riktig størrelsesforhold.</li></ul>
Skakrende / Nervøs video	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (<b>Gjenopprett fabrikkinnstillinger</b>).</li><li>♦ Sjekk miljøfaktorer.</li><li>♦ Plasser skjermen på nytt og test den i et annet rom.</li></ul>
Manglende piksler	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Syklus strøm På / av.</li><li>♦ Piksler som er slått av permanent, er en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi.</li><li>♦ Hvis du vil ha mer informasjon om Dell-skjermkvalitet og -piksler, kan du gå til Dell Support-nettstedet på: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Fast piksel	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Syklus strøm På / av.</li><li>♦ Piksler som er slått av permanent, er en naturlig feil som kan oppstå i LCD-teknologi.</li><li>♦ Hvis du vil ha mer informasjon om Dell-skjermkvalitet og -piksler, kan du gå til Dell Support-nettstedet på: <a href="https://www.dell.com/support/monitors">https://www.dell.com/support/monitors</a>.</li></ul>
Lysstyrke problem	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (<b>Gjenopprett fabrikkinnstillinger</b>).</li><li>♦ Bruk OSD for å justere lysstyrke og kontrastkontrollene.</li></ul>
Geometrisk deformasjon	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (<b>Gjenopprett fabrikkinnstillinger</b>).</li><li>♦ Bruk OSD til å justere vannrett og loddrett.</li></ul>
Horisontale / Vertikal linje	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (<b>Gjenopprett fabrikkinnstillinger</b>).</li><li>♦ Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll og avgjør om disse linjene også er i selvtestmodus.</li><li>♦ Sjekk om pinnene i videokabelkontakten er bøyd eller ødelagt.</li><li>♦ Kjør den innebygde diagnostikken.</li></ul>

Synkroniseringsproblem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (<b>Gjenopprett fabrikkinnstillinger</b>).</li> <li>• Utfør skjermens selvtestfunksjonskontroll for å avgjøre om den krypterte skjermen vises i selvtestmodus.</li> <li>• Sjekk om pinnene i videokabelkontakten er bøyd eller ødelagt.</li> <li>• Start datamaskinen på nytt i sikker modus.</li> </ul>
Sikkerhetsrelaterte problemer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ikke utfør noen feilsøkingstrinn.</li> <li>• Kontakt Dell umiddelbart.</li> </ul>
Intermitterende problemer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prøv andre <b>forhåndsinnstilte moduser</b> i skjermmenyen <b>farge</b>. Juster verdien til <b>R / G / B</b> i <b>Tilpasset farge</b> i OSD-innstillingen <b>Farge</b>.</li> <li>• I innstillingen OSD for <b>farge</b>, endrer du <b>fargeformat for inngang</b> til <b>RGB</b> eller <b>YPbPr</b>.</li> <li>• Kjør den innebygde diagnostikken.</li> </ul>
Bildelagring av statiske bilder som er igjen på skjermen i lang tid	<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 Windows-strømalternativer eller Mac-energiparingsinnstillinger.</li> <li>• Eller bruk en skjermsparer som skifter dynamisk.</li> </ul>
Video spøkelse eller overskyting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Endre <b>responstid</b> i <b>Skjerm OSD</b> til <b>Rask</b> eller <b>Normal</b>, avhengig av applikasjon og formål.</li> </ul>

## Produktspesifikke problemer

Spesifikke symptomer	Mulig løsning
Skjermbildet er for lite	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Kontroller <b>Skjerm</b> Innstillingene i <b>Bildeforhold</b> innstillingen i OSD.</li><li>♦ Tilbakestill skjermen til fabrikkinnstillinger (<b>Gjenoppsett fabrikkinnstillinger</b>).</li></ul>
Kan ikke justere skjermen ved hjelp av knappene nederst på panelet	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Slå av skjermen, trekk ut strømledningen, koble den til igjen, og slå deretter på skjermen.</li></ul>
Intet inngangssignal når brukerkontrollen trykkes	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ Kontroller signalkilden. Forsikre deg om at datamaskinen ikke er i standby eller hvilemodus ved å bevege musen eller trykke på en tast på tastaturet.</li><li>♦ Sjekk om videokabelen er riktig koblet til. Koble fra og koble til videokabelen om nødvendig.</li><li>♦ Tilbakestill datamaskinen eller videospilleren.</li></ul>
Bildet kan ikke dekke hele skjermen	<ul style="list-style-type: none"><li>♦ På grunn av de forskjellige videoformatene (sideforhold) på DVD, kan skjermen vises i full skjerm.</li><li>♦ Kjør den innebygde diagnostikken.</li></ul>

# Blindtarm

---

## Sikkerhetsinstruksjoner

 **ADVARSEL:** Bruk av kontroller, justeringer eller prosedyrer som ikke er spesifisert i dette dokumentet kan forårsake elektrisk støt, elektriske farer og / eller mekaniske farer.

For informasjon om sikkerhetsinstruksjoner, se Produktinformasjonsveiledning.

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

For FCC-merknader og annen forskriftsinformasjon, se nettstedet for regelverksoverholdelse på [https://www.dell.com/regulatory\\_compliance](https://www.dell.com/regulatory_compliance).

## Kontakt Dell

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

 **MERK:** Hvis du ikke har en gyldig Internett-tilkobling, kan du finne kontaktinformasjon i kjøpsfakturaen, følgeseddelen, fakturaen eller Dells produktkatalog.

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

Gå til <https://www.dell.com/support/monitors> for å få støtteinnhold på skjermen på nettet. For å kontakte Dell for salg, teknisk support eller kundeserviceproblemer:

1. Besøk <https://www.dell.com/support> .
2. Bekreft landet eller regionen din i rullegardinmenyen Velg land / region nederst på siden.
3. Klikk Kontakt oss på venstre side av siden.
4. Velg riktig service eller supportlenke i henhold til dine behov.
5. Velg metoden for å kontakte Dell som er praktisk for deg.

## Energimerke og produktinformasjonsark i EU produktdatabase

E1920H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/342731>

E2020H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344010>

E2220H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345645>

E2420H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345704>

E2420HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/345977>

E2720H: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344901>

E2720HS: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/344903>