




Dell P2423-skærm

Brugervejledning

Model: P2423
Model underlagt bestemmelserne: P2423b



-  **BEMÆRK:** En **BEMÆRKNING** angiver vigtige oplysninger, der hjælper med at bruge computeren bedre.
-  **FORSIGTIG:** En **FORSIGTIGHEDSREGEL** angiver potentiel beskadigelse til hardware eller tab af data hvis instruktionerne ikke følges.
-  **ADVARSEL:** En **ADVARSEL** angiver en mulighed for beskadigelse af ejendom, personskade eller død.

Copyright © 2022 Dell Inc. eller dets underselskaber. Alle rettigheder forbeholdes. Dell, EMC og andre varemærker tilhører Dell Inc. eller dets underselskaber. Andre varemærker er varemærker, der muligvis ejes af deres respektive ejere.

2022 - 02

Rev. A00

Indhold

Sikkerhedsinstruktioner	6
Om din skærm	7
Pakkens indhold	7
Produktets funktioner	9
Identificering af dele og knapper	10
Set forfra	10
Set bagfra	11
Set fra siden	12
Set nedefra	12
Skærmens specifikationer	14
Specifikationer for opløsning	15
Understøttede videotilstande	16
Forudindstillede visningstilstande	16
Specifikationer for elektriske parametre	17
Fysiske karakteristika	18
Miljømæssige karakteristika	20
Tildeling af ben	21
Plug and play-funktion	24
Universal Serial Bus (USB)-interface	25
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)	25
USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-upstreamstik	25
USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-downstreamstik	26
USB-porte	26
Politik om LCD-skærmkvalitet og pixler	27
Ergonomi	27
Håndtering og flytning af skærmen	29



Retningslinjer for vedligeholdelse	30
Rengøring af din skærm.	30
Opsætning af skærmen	32
Montering af standen	32
Tilslutning af skærmen.	35
Tilslutning af DisplayPort (DisplayPort til DisplayPort)-kablet.	35
Tilslutning af HDMI-kablet (ekstraudstyr)	36
Tilslutning af VGA-kablet (ekstraudstyr)	36
Tilslutning af DVI-kablet (ekstraudstyr)	36
Tilslut din USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) kablet	37
Sådan organiseres din kabler	37
Sikring af skærmen med en Kensington lås (ekstraudstyr)	38
Sådan afmonteres skærmens stander	39
VESA-vægmontering (ekstraudstyr)	40
Sådan bruges skærmen	41
Sådan tændes skærmen.	41
Sådan bruges joysticken	41
Sådan bruges OSD (skærm)-menuen.	42
Sådan tager du adgang til Startprogram for menu	42
Sådan bruges navigeringstasterne	43
Sådan tager du adgang til menusystemet	44
OSD-advarselsmeddelelse	57
Indstilling af maksimal opløsning	61
Sådan bruges vip, drej og lodret forlængelse.	62
Vip, drej	62
Lodret forlængelse.	62
Rotation af skærmen	63
Rotation med uret	63
Rotation mod uret	64



Justering af indstillingerne i dit system for rotation af skærm	65
Fejlfinding	66
Selvtest	66
Almindelige problemer	67
Problemer, der er produktspecifikke	72
Specifikke problemer med Universal Serial Bus (USB) ..	73
Tillæg	74
Meddelelser fra FCC (kun i USA) og andre bestemmelser	74
Kontakt Dell	74
EUs database for produkter for energimærkat og produktinformationsark	74



Sikkerhedsinstruktioner

⚠ ADVARSEL: Brug af knapper, justeringen eller procedurer andre end dem, der er specificeret i denne dokumentation, kan medføre udsættelse for stød, farer i forbindelse med elektricitet og/eller mekaniske farer.

- Anbring skærmen på en fast flade hårdt håndtér den forsigtigt. Selve skærmen er skrøbelig og kan beskadiges hvis den tabes eller støder ind i noget skarpt.
- Sørg altid for, at din skærms specifikationer for strøm passer til strømmen i dit område.
- Skærmen skal stå et sted med stuetemperatur. Meget kolde eller varme forhold kan påvirke displayets flydende krystal negativt.
- Udsæt ikke skærmen for kraftige vibrationer eller forhold, hvor den udsættes for at blive stødt. Anbring f.eks. ikke skærmen i en bils bagagerum.
- Frakobl skærmen fra stikkontakten når den ikke skal bruges i en længere periode.
- For at sikre, at du undgår elektrisk stød, må du ikke fjerne kabinettet eller røre ved noget inde i skærmen.


For oplysninger om sikkerhedsinstruktioner henvises til dokumentet **Oplysninger om sikkerhed, miljø og bestemmelser**, der følger med din skærm.



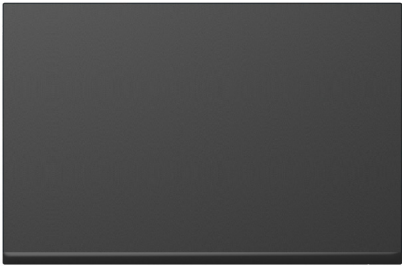


Om din skærm

Pakkens indhold

Din skærm sendes med komponenterne, der vises i tabellen nedenfor. Hvis nogle af komponenterne mangler, skal du kontakte Dells tekniske support. Se [Kontakt Dell](#) for yderligere oplysninger.

 **BEMÆRK: Nogle af komponenterne er muligvis valgmuligheder og er måske ikke inkluderet med din skærm. Nogle funktioner er muligvis ikke tilgængelige i visse lange.**

 **BEMÆRK: Hvis du monterer en stander, du købte fra en anden kilde, skal du følge opsætningsinstruktionerne, tilgængelige med den stander.**

	Display
	Stander
	Fod



	<p>Elledning (varierer efter land)</p>
	<p>DisplayPort 1.2-kabel (DisplayPort til DisplayPort, 1,80 meter)</p>
	<p>VGA-kabel (kun Japan, 1,80 meter)</p>
	<p>USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) upstreamkabel (aktiverer USB-portene på skærmen, 1,80 meter)</p>
	<ul style="list-style-type: none"> • Hurtig opsætning-guide • Oplysninger om sikkerhed, miljø og bestemmelser



Produktets funktioner

Dell P2423-skærmen har et aktivt matrix, TFT (tyndfilm-transistorteknologi), LCD (flydende krystalskærm) og LED-baggrundsbelysning. Skærmens funktioner inkluderer:

- 60,96 cm (24") visningsområde (målt diagonalt).
1920 x 1200 (16:10) opløsning og fuld skærm-understøttelse for lavere opløsninger.
- Bred visningsvinkel, der gør det muligt at se både fra stående og siddende stilling.
- Farvegamut på 99% sRGB.
- Videotilslutning med DVI, DisplayPort, HDMI og VGA.
- Den kan justeres ved at vippe, dreje, ændre højde og rotere.
- Den aftagelige stander og VESA™ (Video Electronics Standards Association) monteringshuller på 100 mm gør monteringen fleksibel.
- Udstyret med 1 USB Type-B-upstreamport og 4 SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) Type-A-downstreamporte.
- Plug and play-funktion, hvis det understøttes af dit system.
- Justering med OSD (skærmmenu) gør opsætning og optimering af skærm ligetil og nemt.
- Lås til knapper til strøm og joystick.
- Åbning til sikkerhedslås.
- Standerlås.
- $\leq 0,3$ W i standbytilstand.
- Optimer komforten for dine øjne med funktioner for flimmerfri skærm og lavt blåt lys.
- Skærmen bruger et lavt blåt lys-panel og overholder TÜV Rheinland (hardwareløsning) med fabriksnulstillingen/standardindstillingerne (**Preset mode (Forudindstillede tilstande): Standard**).

⚠ ADVARSEL: Mulige langtidseffekter fra emission af blåt lys fra skærmen kan skade øjnene, herunder resultere i trætte øjne, digital overanstrengelse af øjnene osv. ComfortView Plus-funktionen er designet til at reducere mængden af blåt lys, der udsendes fra skærmen, for at optimere komforten for øjnene.



Identificering af dele og knapper

Set forfra



Nr.	Beskrivelse
1	LED-indikator for tændt Fast hvidt lys indikerer, at skærmen er tændt og fungerer normalt. Blinkende hvidt lys indikerer, at skærmen er i standbytilstand.



Set bagfra



Set bagfra med skærmens stander

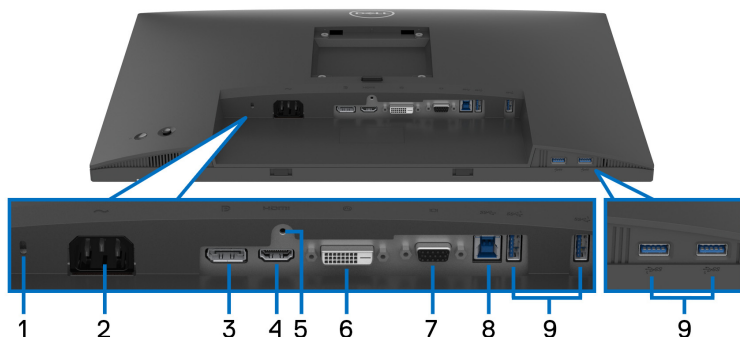
Nr.	Beskrivelse	Anvendelse
1	VESA monteringshuller (100 mm x 100 mm - bag aftageligt VESA-dæksel)	Skærmen kan monteres på væggen med et VESA-kompatibelt vægmonterings sæt (100 mm x 100 mm).
2	Etiket med bestemmelser	Liste over bestemmelser, der er overensstemmelse med.
3	Udløserknap for stander	Udløser standeren fra skærmen.
4	Mærkat med stregkode, serienummer og service tag	Se oplysningerne på denne mærkat hvis du vil kontakte Dell for teknisk support.
5	Tænd/sluk-knap	Tænder og slukker for skærmen.
6	Joystick	Bruges til at kontrollere OSD-menuen. Se Sådan bruges skærmen for yderligere oplysninger.
7	Hul til kabelføring	Bruges til at organisere kabler ved at føre dem gennem huller. Dette inkluderer dog ikke DVI-kablet.



Set fra siden



Set nedefra



Set nedefra uden skærmens stander

Nr.	Beskrivelse	Anvendelse
1	Åbning til sikkerhedslås (baseret på Kensington Security Slot™)	Sikrer skærmen med en sikkerhedslås (sikkerhedslås er ikke inkluderet).
2	Strømsluk	Til tilslutning af elledningen (følger med din skærm).
3	DisplayPort	Til tilslutning af din computer med DisplayPort-kablet (følger med din skærm).



4	HDMI-port	Tilslut din computer med HDMI-kablet.
5	Standerlåsfunction	Standeren kan fastlåses til skærmen med en M3 x 6 mm skrue (skruen er ikke inkluderet).
6	DVI-port	Tilslut din computer med DVI-kablet.
7	VGA-stik	Tilslut din computer med VGA-kablet (følger med din skærm, kun for Japan).
8	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) upstreamport	Tilslut USB-kablet, der fulgte med skærmen, til din computer. Når kablet er tilsluttet, kan du bruge USB-stikkene på skærmen.
9	SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstreamport (4)	Tilslut din USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-enhed.* BEMÆRK: Du bruger disse porte ved at tilslutte USB-kablet (der fulgte med din skærm) til USB-upstreamporten på skærmen og til din computer.

*For at sikre, at du undgår signalforstyrrelse når du opretter forbindelse til en trådløs USB-enhed via en USB-downstreamport, anbefales det, at du IKKE tilslutter andre USB-enheder til nærtstående porte.



Skærmens specifikationer

Model	P2423
Skærmtype	Aktiv matrix - TFT LCD
Panelets teknologi	IPS (In-Plane Switching)-teknologi
Aspektforhold	16:10
Synligt billede	
Diagonalt	609,60 mm (24")
Bredde (aktivt område)	518,40 mm (20,41")
Højde (aktivt område)	324,00 mm (12,76")
Totalt område	167961,60 mm ² (260,34"²)
Pixel pitch	0,270 mm x 0,270 mm
Pixel pr. tomme (PPI)	94
Visningsvinkel	178° (lodret) typisk 178° (vandret) typisk
Luminansoutput	300 cd/m ² (typisk)
Kontrastforhold	1000 til 1 (typisk)
Belægning på skærmområdet	Blændfri behandling af polarisator (uklarhed 25%, 3H)
Baggrundslys	Hvidt LED-system i kant
Responstid	8 ms (normal tilstand) 5 ms (hurtig tilstand)
Farvedybde	16,7 millioner farver
Farvegamut	sRGB 99% (typisk)



Tilslutning	<ul style="list-style-type: none"> · 1 x DisplayPort, version 1.2 (HDCP 1.4) · 1 x HDMI-port, version 1.4 (HDCP 1.4) · 1 x DVI-port · 1 x VGA-port · 1 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) upstreamport · 4 x SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1) downstreamport
Kantbredde (kant af skærm til det aktive område)	6,30 mm (top) 6,30 mm (venstre/højre) 17,80 mm (bund)
Justerbarhed	
Stander, der kan justeres	150 mm
Vip	-5° til 21°
Drej	-45° til 45°
Rotér	-90° til 90°
Kompatibel med Dell Display Manager	Nem arrangement og andre vigtige funktioner
Sikkerhed	Åbning til sikkerhedslås (kabelslås sælges særskilt)

Specifikationer for opløsning

Model	P2423
Vandret scanningsområde	30 kHz til 83 kHz (automatisk)
Lodret scanningsområde	56 Hz til 76 Hz (automatisk)
Maks. forudindstillet opløsning	1920 x 1200 ved 60 Hz



Understøttede videotilstande

Model	P2423
Kapacitet ved visning af video (afspilning af VGA, DVI, HDMI og DisplayPort)	480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p, FHD

Forudindstillede visningstilstande

Visningstilstand	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)	Pixelur (MHz)	Synkroniseret polaritet (vandret/lodret)
720 x 400	31,50	70,10	28,30	-/+
VESA, 640 x 480	31,50	59,90	25,20	-/-
VESA, 640 x 480	37,50	75,00	31,50	-/-
VESA, 800 x 600	37,90	60,30	40,00	+/+
VESA, 800 x 600	46,90	75,00	49,50	+/+
VESA, 1024 x 768	48,40	60,00	65,00	-/-
VESA, 1024 x 768	60,00	75,00	78,80	+/+
VESA, 1152 x 864	67,50	75,00	108,00	+/+
1280 x 720	45,00	59,90	74,25	-/+
1280 x 720	56,50	74,80	95,75	-/+
VESA, 1280 x 1024	64,00	60,00	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	80,00	75,00	135,00	+/+
VESA, 1600 x 1200	75,00	60,00	162,00	+/+
VESA, 1920 x 1080	67,50	60,00	148,50	+/+
1920 x 1200	74,00	60,00	154,00	+/+



Specifikationer for elektriske parametre

Model	P2423
Videoinputsignaler	<ul style="list-style-type: none">• Analog RGB, 0,7 V \pm 5%, positiv polaritet ved 75 Ω inputimpedans• Digital DVI-D TMDS, 600 mV for hver differentiallinje, positiv polaritet ved 50 Ω inputimpedans• HDMI 1.4, 600 mV for hver differentiallinje, 100 Ω inputimpedans pr. differentialt par• DisplayPort 1.2, 600 mV for hver differentiallinje, 100 Ω inputimpedans pr. differentialt par
AC inputspænding/ frekvens/strøm	100 V AC til 240 V AC/50 Hz eller 60 Hz \pm 3 Hz/1,5 A
Tilført strøm	<ul style="list-style-type: none">• 120 V: 30 A (maks.) ved 0°C (koldstart)• 240 V: 60 A (maks.) ved 0°C (koldstart)
Strømforbrug	<ul style="list-style-type: none">• 0,2 W (slukket tilstand)¹• 0,3 W (standbytilstand)¹• 14,8 W (tændt tilstand)¹• 48 W (maks.)²• 12,85 W (Pon)³• 40,76 kWh (TEC)³

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


² Indstillet til maks. lysstyrke og kontrast med maks. strømbelastning i alle USB-porte.

³ Pon: Strømforbrug i Tændt-tilstand, som defineret i Energy Star, version 8.0.
TEC: Samlet energiforbrug i kWh, som defineret i Energy Star, version 8.0.

Dette dokument er kun informativt og indeholder oplysninger fra et laboratorium. Dit produkt vil muligvis fungere anderledes, afhængigt af software, komponenter og eksterne enheder, du bestilte. Vi påtager os ingen forpligtelse til at opdatere disse oplysninger.

Dvs. at kunden ikke bør bruge disse oplysninger til at tage beslutninger om elektrisk tolerance og andet. Der gives ingen garanti, udtrykkeligt eller underforstået, hvad angår nøjagtigheden eller fuldstændigheden.



 **BEMÆRK:** Denne skærm er certificeret med ENERGY STAR. Dette produkt kvalificerer for ENERGY STAR med standard fabriksindstillingerne, der kan gendannes med funktionen "Factory Reset" (Nulstilling til fabriksindstillinger) i OSD-menuen. Ændring af standard fabriksindstillingerne eller aktivering af andre funktioner kan øge strømforbruget, hvilket kan overskride den specificerede grænse for ENERGY STAR.



Fysiske karakteristika

Model	P2423
Type signalkabel	<ul style="list-style-type: none"> • Digital: DisplayPort, 20 ben • Digital: HDMI, 19 ben (kabel ikke inkluderet) • Digital: DVI-D, 24 ben (kabel ikke inkluderet) • Analog: D-Sub, 15 ben (kabel ikke inkluderet, undtagen i Japan) • Universal Serial Bus: USB, 9 ben
<p>BEMÆRK: Dell skærme er designet til at fungere optimalt med videokablerne, der sendes med din skærm. Da Dell ikke har nogen kontrol over de forskellige kabelleverandører, der findes på markedet, såvel som typen af materiale, stik og proces, der bruges til at fremstille disse kabler, kan Dell ikke garantere ydeevnen for video i kabler, der ikke sendes med din Dell skærm.</p>	
Dimensioner (med stander)	
Højde (forlænget)	510,80 mm (20,11")
Højde (komprimeret)	364,00 mm (14,33")
Bredde	531,00 mm (20,90")
Dybde	179,57 mm (7,07")
Dimensioner (uden stander)	
Højde	348,10 mm (13,70")
Bredde	531,00 mm (20,90")
Dybde	53,26 mm (2,10")



Standerens mål	
Højde (forlænget)	410,80 mm (16,17")
Højde (komprimeret)	364,00 mm (14,33")
Bredde	245,00 mm (9,65")
Dybde	179,57 mm (7,07")
Fod	245,00 mm x 173,00 mm (9,65" x 6,81")
Vægt	
Vægt inklusiv emballage	7,71 kg (17,00 pund)
Vægt med stander og kabler	5,56 kg (12,26 pund)
Vægt uden stander (til vægmontering eller VESA-montering - ingen kabler)	3,52 kg (7,76 pund)
Standers vægt	1,71 kg (3,77 pund)
Højglans for forkanten	Sort ramme 2-4 højglansenheder)



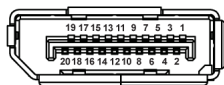
Miljømæssige karakteristika

Model	P2423
Overensstemmelse med standarder	
<ul style="list-style-type: none">• ENERGY STAR-certificeret skærm• EPEAT-registreret, hvor relevant. EPEAT-registrering varierer fra land til land. Se www.epeat.net for registreringsstatus efter land.• RoHS-kompliant• TCO Certified og TCO Certified Edge• BFR/PVC-fri skærm (eksklusiv eksterne kabler)• Arsenik-frit glas kviksølv-frit panel	
Temperatur	
I brug	0°C til 40°C (32°F til 104°F)
Slukket	<ul style="list-style-type: none">• Opbevaring: -20°C til 60°C (-4°F til 140°F)• Forsendelse: -20°C til 60°C (-4°F til 140°F)
Fugtighed	
I brug	10% til 80% (ikke-kondenserende)
Slukket	<ul style="list-style-type: none">• Opbevaring: 5% til 90% (ikke-kondenserende)• Forsendelse: 5% til 90% (ikke-kondenserende)
Højde over havet	
I brug	5000 m (16404 fod) (maks.)
Slukket	12192 m (40000 fod) (maks.)
Varmespredning	<ul style="list-style-type: none">• 163,78 BTU/time (maks.)• 54,59 BTU/time (typisk)



Tildeling af ben

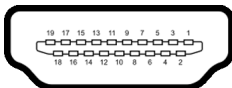
DisplayPort-stik



Ben-nummer	20-bens side af det tilsluttede signalkable
1	ML3 (n)
2	GND
3	ML3 (p)
4	ML2 (n)
5	GND
6	ML2 (p)
7	ML1 (n)
8	GND
9	ML1 (p)
10	ML0 (n)
11	GND
12	ML0 (p)
13	GND
14	GND
15	AUX (p)
16	GND
17	AUX (n)
18	HPD (Hot-Plug-Detect)
19	Re-PWR
20	+3,3 V DP_PWR



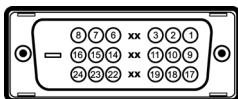
HDMI-stik



Ben-nummer	19-bens side af det tilsluttede signalkable
1	T.M.D.S. DATA 2+
2	T.M.D.S. DATA 2-AFSKÆRMNING
3	T.M.D.S. DATA 2-
4	T.M.D.S. DATA 1+
5	T.M.D.S. DATA 1-AFSKÆRMNING
6	T.M.D.S. DATA 1-
7	T.M.D.S. DATA 0+
8	T.M.D.S. DATA 0-AFSKÆRMNING
9	T.M.D.S. DATA 0-
10	T.M.D.S. UR+
11	T.M.D.S. UR-AFSKÆRMNING
12	T.M.D.S. UR-
13	CEC
14	Reserveret (Normalt lukket på enhed)
15	DDC UR (SCL)
16	DDC DATA (SDA)
17	DDC/CEC jord
18	+5 V STRØM
19	HPD (HOT-PLUG-DETECT)



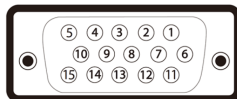
DVI-stik



Ben-nummer	24-bens side af det tilsluttede signalkable
1	TMDS RX2-
2	TMDS RX2+
3	TMDS-jord
4	Flydende
5	Flydende
6	DDC-ur
7	DDC-data
8	Flydende
9	TMDS RX1-
10	TMDS RX1+
11	TMDS-jord
12	Flydende
13	Flydende
14	+5 V/+3,3 V strøm
15	Selvtest
16	HPD (Hot-Plug-Detect)
17	TMDS RX0-
18	TMDS RX0+
19	TMDS-jord
20	Flydende
21	Flydende
22	TMDS-jord
23	TMDS-ur+
24	TMDS-ur-



VGA-stik



Ben-nummer	15-bens side af det tilsluttede signalkable
1	Video-rød
2	Video-grøn
3	Video-blå
4	GND
5	Selvttest
6	GND-R
7	GND-G
8	GND-B
9	Computer 5 V/3,3 V
10	GND-synk.
11	GND
12	DDC-data
13	H-synk.
14	V-synk.
15	DDC-ur

Plug and play-funktion

Du kan installere skærmen på alle Plug and Play-kompatible systemer. Skærmen sender automatiske Extended Display Identification Data (EDID) via Display Data Channel (DDC)-protokoller til systemet, så systemet kan konfigurere sig selv og optimere skærmens indstillinger. De fleste installationer af skærmen er automatiske. Du kan dog vælge forskellige indstillinger, hvis du ønsker det. Se [Sådan bruges skærmen](#) for yderligere oplysninger om ændring af skærmens indstillinger.



Universal Serial Bus (USB)-interface

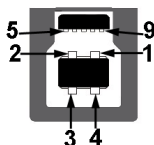
Dette afsnit indeholder oplysninger om USB-porte, der findes på skærmen.

SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)

Overførselhastighed	Datahastighed	Maks. strøm der understøttes
Superhastighed	5 Gbps	5 V/0,9 A (maks., hver port)
Høj hastighed	480 Mbps	5 V/0,9 A (maks., hver port)
Fuld hastighed	12 Mbps	5 V/0,9 A (maks., hver port)

 **BEMÆRK:** Denne skærm er kompatibel med SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).

USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-upstreamstik



Ben-nummer	9-bens side af stik
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSTX-
6	SSTX+
7	GND
8	SSRX-
9	SSRX+




USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-downstreamstik




Ben-nummer	9-bens side af stik
1	VCC
2	D-
3	D+
4	GND
5	SSRX-
6	SSRX+
7	GND
8	SSTX-
9	SSTX+

USB-porte

- 1 USB Type-B upstreamport - bagsiden
- 2 USB Type-A downstreamport - bagsiden
- 2 USB Type-A downstreamport - bund

 **BEMÆRK: USB 3.2 Gen1 (5 Gbps)-funktion kræver en computer med USB 3.2 Gen1-kapacitet.**

 **BEMÆRK: USB-portene på skærmen fungerer kun når skærmen er tændt eller i standbytilstand. Hvis du slukker for skærmen og derefter tænder den igen, kan det tage et par sekunder, før de eksterne enheder genoptager den normale funktion.**



Politik om LCD-skærnkvalitet og pixler

Under fremstilling af en LCD-skærm er det ikke ualmindeligt, at en eller flere pixels bliver faste, dvs. at de ikke kan ændres. Det er vanskeligt at se og påvirker ikke skærmens kvalitet eller anvendelsesmuligheder. Se www.dell.com/pixelguidelines for yderligere oplysninger om Dells Politik om skærnkvalitet og pixler.

Ergonomi

△ **FORSIGTIG: Forkert eller forlænget brug af et tastatur kan medføre personskaade.**

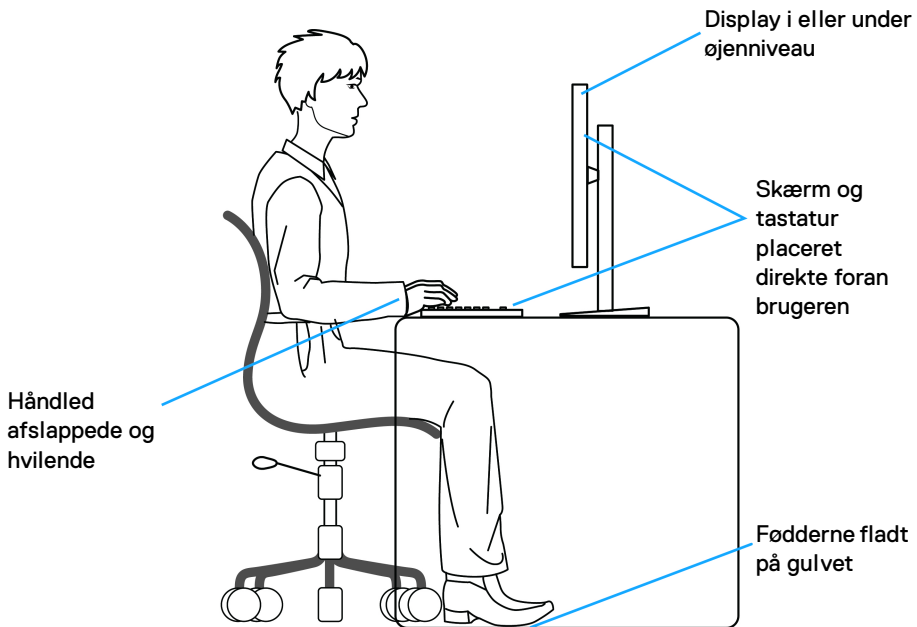
△ **FORSIGTIG: Hvis man ser på en computerskærm i længere perioder ad gangen, kan det medføre overanstrengelse af øjnene.**

Overhold følgende retningslinjer under opsætning og brug af computeren og skærmen for at sikre komfort og effektivitet:

- Anbring computeren, så skærmen og tastaturet er direkte foran dig når du arbejder. Der kan købes hylde, der kan hjælpe med at korrigere positionen for dit tastatur.
- For at reducere risikoen for overanstrengelse af øjnene såvel som smerte i nakke/arme/ryg/skuldre når du bruger skærmen i længere perioder, anbefaler vi at du:
 1. Indstiller afstanden til skærmen til mellem 50-70 cm (20-28 tommer) fra dine øjne.
 2. Blinker ofte for at fugte øjnene eller fugter dem med vand efter forlænget brug af skærmen.
 3. Tager regelmæssige og hyppige pauser på 20 minutter for hver 2 timers arbejde.
 4. Ser væk fra skærmen og ser på en genstand mindst 6 meter (20 fod) væk i mindst 20 sekunder i pauserne.
 5. Udfører strækøvelser for at udløse spændinger i nakke, arme, ryg og skuldre i pauserne.
- Sørger for, at displayet er på øjenniveau eller en smule derunder når du sidder foran skærmen.
- Justerer skærmen ved at vippe den, og bruger indstillingerne for kontrast og lysstyrke.
- Justerer den omgivende belysning (som f.eks. for loftsllys, skrivebordslamper såvel som gardiner og rullegardiner til de nærmeste vinduer) for at reducere refleksioner og skærende lys fra displayet.



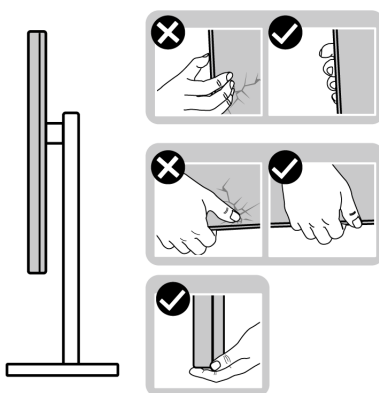
- Bruger en stol, der yder god rygstøtte.
- Holder underarmene vandret med håndleddene i en neutral, komfortabel position mens du bruger tastaturet eller musen.
- Altid sikrer, at der er plads til at hvile hænderne mens du bruger tastaturet eller musen.
- Lader dine overarme hvile naturligt i begge sider.
- Sikrer, at dine fødder hviler fladt på gulvet.
- Sørger for - når du sidder - at vægten af dine ben er på dine fødder og ikke på den forreste del af stolens sæde. Justerer stolens højde, eller bruger en fodstøtte, hvis der er nødvendigt, for at kunne opretholde en korrekt kropsholdning.
- Varierer dine arbejdsaktiviteter. Prøver at organisere dit arbejde, så du ikke skal sidde og arbejde i længere perioder. Du kan eventuelt stå, eller rejse dig og gå lidt rundt med regelmæssige intervaller.
- Holder skrivebordet rent og ryddeligt uden forhindringer og kabler eller elledninger, der eventuelt kan forstyrre en komfortabel kropsholdning eller udgøre en potentiel faldrisiko.



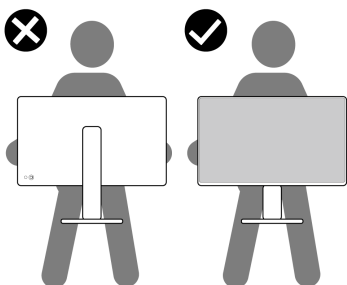
Håndtering og flytning af skærmen

For at sikre, at skærmen håndteres sikkert når den løftes eller flyttes, skal du følge retningslinjerne nedenfor:

- Inden du flytter eller løfter skærmen, skal du slukke for computeren og skærmen.
- Frakobl alle kabler fra skærmen.
- Anbring skærmen i den oprindelige emballage med de oprindelige indpakningsmaterialer.
- Tag godt fat i skærmens nederste kant og siden med begge hænder, uden at bruge overdreven kraft, når du løfter eller flytter skærmen.



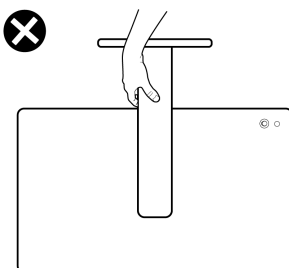
- Når du løfter eller flytter skærmen skal du sikre, at displayet vender væk fra dig, og at du ikke trykker på displayområdet, så du undgår at ridse eller beskadige displayet.



- Når du transporterer skærmen skal du undgå eventuelle pludselige stød og vibrationer.



- Når du løfter eller flytter skærmen, må du ikke vende skærmen på hovedet mens du holder i standerens fod eller standeren. Det kan resultere i beskadigelse af skærmen eller medføre personskade.



Retningslinjer for vedligeholdelse

Rengøring af din skærm

Forkerte rengøringsmetoder kan resultere i fysisk beskadigelse af Dell-skærme. Fysiske defekter kan påvirke billedskærmen og skærmens kabinet.

⚠ FORSIGTIG: Læs og følg [Sikkerhedsinstruktioner](#) inden rengøring af skærmen.

⚠ ADVARSEL: Frakobl skærmens elledning fra stikkontakten inden rengøring af skærmen.


Det er bedst at følge instruktionerne i listen nedenfor hvad angår udpakning, rengøring og håndtering af skærmen:


- Dell-skærmens skærm rengøres med en blød, ren klud, der er let fugtet med vand. Det er også muligt at bruge en serviet til rengøring af skærm eller en specialopløsning, der er egnet til Dell skærme.

⚠ FORSIGTIG: Brug ikke rengøringsmidler af nogen slags, og heller ikke kemikalier som f.eks. benzen, fortyndingsmiddel, ammoniak, skurende rengøringsmidler eller trykluft.

- **Sprøjt ikke rengøringsopløsning eller vand direkte på skærmens overflade.** Direkte sprøjt af væske på panelet vil løbe ned til nederst på panelet og korrodere de elektroniske dele, hvilket vil resultere i permanent beskadigelse. Påfør i stedet rengøringsopløsning eller vand ved hjælp af en blød klud.



 **BEMÆRK:** Anvendelse af rengøringsmiddel kan forårsage ændringer i skærmens udseende, som f.eks. afblegning af farve, en mælkeagtig film på skærbilledet, ændringer i kabinetets form, ujævn mørk skygge og afskalning af skærmkabinetets overflade.

 **BEMÆRK:** Beskadigelse af skærmen pga. forkerte rengøringsmetoder samt brug af benzen, fortyndingsmiddel, ammoniak, skurrende rengøringsmidler, alkohol, trykluft rensedmidler af nogen slags vil føre til beskadigelse, udført af kunden. Beskadigelse, udført af kunden, er ikke dækket af Dells standard garanti.


- Hvis du bemærker hvidt pulver på skærmen når du udpakker den, skal du tørre det af med en klud.
- Håndter din skærm med varsomhed, da en mørkfarvet skærm kan blive ridset og derefter have hvide ridsemærker. Det gælder mindre for en lysere farvet skærm.
- Du bør bruge en dynamisk pauseskærm for at bevare den bedste billedkvalitet for skærmen på lang sigt. Sluk også for skærmen når den ikke er i brug.



Opsætning af skærmen

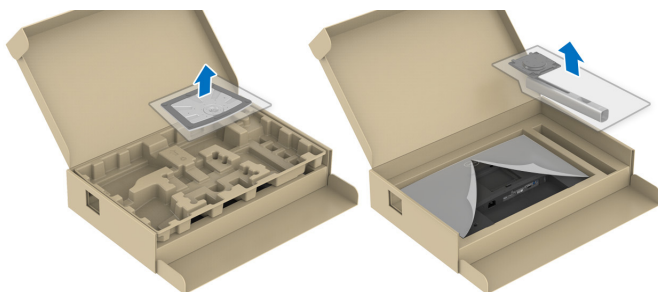
Montering af standeren


 **BEMÆRK:** Standeren er ikke installeret på fabrikken inden forsendelse.

 **BEMÆRK:** De følgende instruktioner gælder kun for montering af standeren, der blev sendt sammen med din skærm. Hvis du monterer en stander, du købte fra en anden kilde, skal du følge opsætningsinstruktionerne, tilgængelige med den stander.

Sådan monteres skærmens stander:

1. Fjern standerens fod og stander fra emballagens puder.



 **BEMÆRK:** Illustrationerne er kun ment som en vejledning. Udseendet af puderne kan være forskellig.

2. Sæt standerens fodblokke helt ind i standerens åbninger.
3. Udfold skruehåndtaget og drej skruen med uret.
4. Når skruen er helt strammen, foldes skruehåndtaget ned igen, helt fladt.



- 5.** Løft beskyttelsespakningen, som vist, for at få adgang til VESA-området til montering af standen.



- 6.** Monter standen til skærmen.

- a.** Tilret de to tapper på den øverste del af standen med rillen bag på skærmen.
- b.** Tryk standen ned, indtil den klikker på plads.

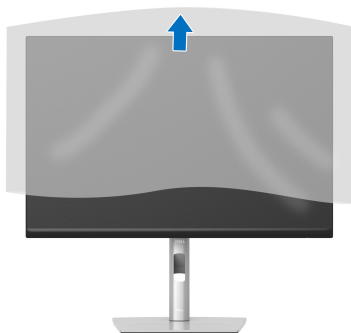


- Hold i standen og løft skærmen forsigtigt, og anbring den på en flad overflade.



BEMÆRK: Vær forsigtig når du løfter skærmen, så den ikke glider ud af hænderne eller falder.

- Fjern beskyttelsesfilmen fra skærmen.



Tilslutning af skærmen

⚠ **ADVARSEL:** Inden du starter procedurerne i dette afsnit, skal du følge [Sikkerhedsinstruktioner](#).

✍ **BEMÆRK:** Dell skærme er designet til at fungere optimalt med kablerne i pakken fra Dell. Dell garanterer ikke videokvaliteten og ydeevnen når du bruger kabler, der ikke er fra Dell.

✍ **BEMÆRK:** Før kablerne gennem hullet til kabelføring inden du tilslutter kablerne.

✍ **BEMÆRK:** Tilslut ikke alle kablerne til computeren samtidigt.

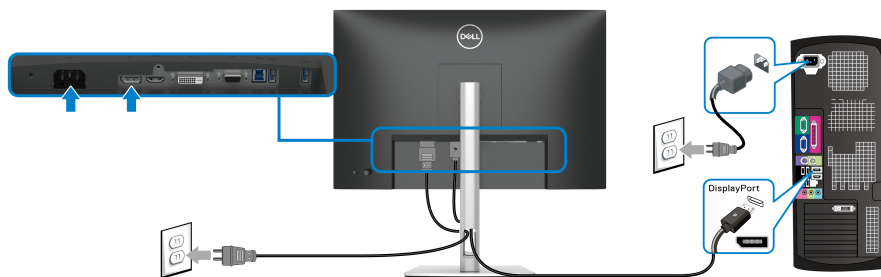
✍ **BEMÆRK:** Illustrationerne er kun ment som en vejledning. Udseendet af computeren kan være forskellig.

Sådan tilslutter du skærmen til computeren:

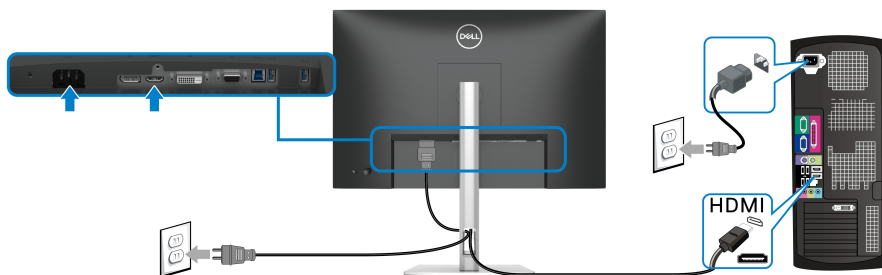
1. Sluk for computeren og frakobl elledningen.
2. Tilslut DisplayPort-, HDMI-, VGA eller DVI-kablet fra skærmen til din computer.
3. Tilslut til USB 3.2 Gen1 upstreamporten på skærmen og til en egnet USB 3.2 Gen1-port på din computer med det medfølgende USB-kabel (se [Set nedefra](#) for yderligere oplysninger).
4. Tilslut USB 3.2 Gen1-kompatible eksterne enheder til USB 3.2 Gen1-downstreamportene på skærmen.
5. Tilslut elledningerne for computeren og skærmen til en stikkontakt.
6. Tænd for skærmen og computeren.

Hvis skærmen viser et billede, er installationen fuldført. Hvis den ikke viser et billede, skal du se [Almindelige problemer](#).

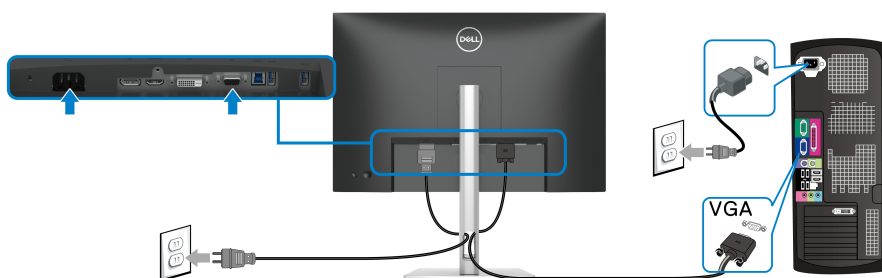
Tilslutning af DisplayPort (DisplayPort til DisplayPort)-kablet



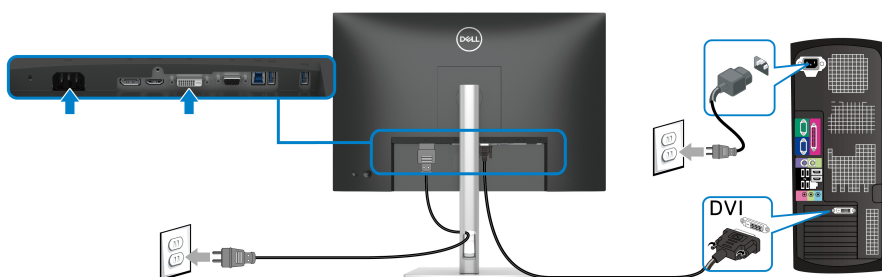
Tilslutning af HDMI-kablet (ekstraudstyr)



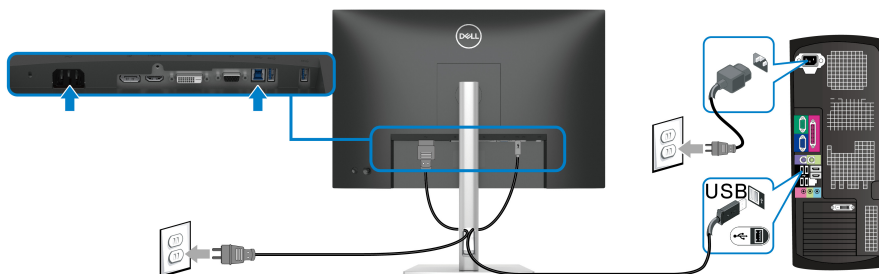
Tilslutning af VGA-kablet (ekstraudstyr)



Tilslutning af DVI-kablet (ekstraudstyr)



Tilslut din USB 3.2 Gen1 (5 Gbps) kablet



Sådan organiseres din kabler



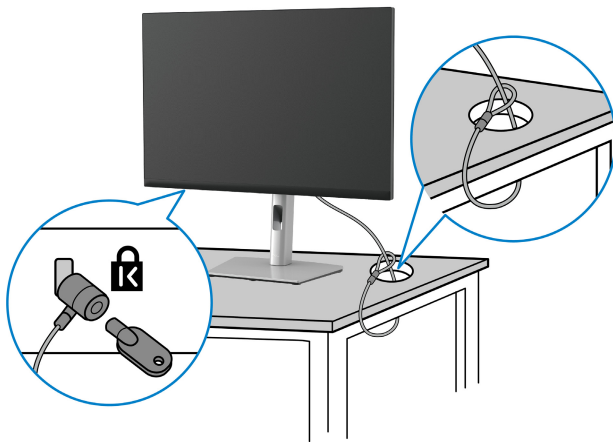
Når du har tilsluttet alle kablerne til skærmen og computeren (se [Tilslutning af skærmen](#) for tilslutning af kabler) kan du organisere kablerne, som vist ovenfor.



Sikring af skærmen med en Kensington lås (ekstraudstyr)

Åbningen til sikkerhedslåsen findes nederst på skærmen (se [Åbning til sikkerhedslås \(baseret på Kensington Security Slot™\)](#)). Sikre skærmen til et bord med Kensington sikkerhedslås.



Du kan finde yderligere oplysninger om brug af Kensington låsen (sælges særskilt) i dokumentationen, der fulgte med låsen.



BEMÆRK: Illustrationen er kun ment som en vejledning. Udseendet af låsen kan være forskellig.



Sådan afmonteres skærmens stander

-  **BEMÆRK:** For at undgå, at LCD-skærmen ridses når du afmonterer standeren, skal du sørge for, at skærmen er placeret på en blød, ren flade.
-  **BEMÆRK:** De følgende instruktioner gælder kun for afmontering af standeren, der blev sendt sammen med din skærm. Hvis du afmonterer en stander, du købte fra en anden kilde, skal du følge opsætningsinstruktionerne, tilgængelige med den stander.



Sådan afmonteres standeren:

1. Anbring skærmen på en blød klud eller en pude.
2. Tryk og hold ned på standerens udløsningsknop.
3. Løft standeren op og væk fra skærmen.



VESA-vægmontering (ekstraudstyr)



(Dimension af skrue: M4 x 10 mm)

Se instruktionerne, der fulgte med det VESA-kompatible vægmonterings sæt.

1. Anbring skærmpanelet på en blød klud eller en pude på et stabilt, fladt bord.
2. Afmontering af standeren (se [Sådan afmonteres skærmens stander.](#))
3. Brug en Phillips skruetrækker til at fjerne de fire skrue, der holder plastdækslet.
4. Fastgør monteringsbeslaget fra vægmonterings sættet til skærmen.
5. Monter skærmen på væggen. For yderligere oplysninger henvises til dokumentationen, der fulgte med vægmonterings sættet.

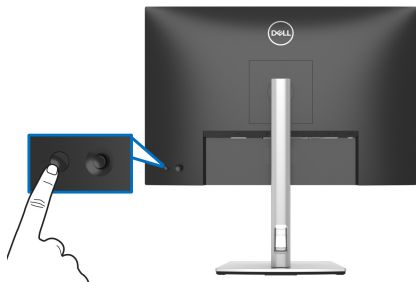
BEMÆRK: Kun til brug med et vægmonteringsbeslag, angivet som UL eller CSA eller GS, med en minimums eller belastningskapacitet på 14,08 kg.



Sådan bruges skærmen

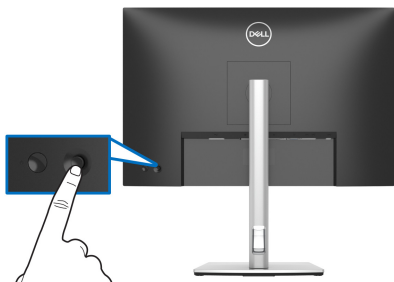
Sådan tændes skærmen

Tryk på tænd/sluk-knappen for at tænde for skærmen.



Sådan bruges joysticken

Brug joysticken bag på skærmen til at udføre justeringer til OSD-menuen.



1. Tryk på joysticken for at starte Startprogram for menu.
2. Flyt joysticken op/ned/venstre/højre for at skifte mellem de forskellige valgmuligheder.
3. Tryk på joysticken igen for at bekræfte valget.

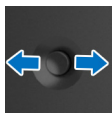
Joystick

Beskrivelse

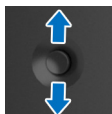


- Hvis der ikke er en OSD-menu på skærmen, skal du trykke på joysticken for at starte Startprogram for menu. Se [Sådan tager du adgang til Startprogram for menu](#).
 - Når OSD-menuen vises, skal du trykke på joysticken for at bekræfte valget eller gemme indstillingerne.
-





- For 2-vejs (højre og venstre) retningsmæssig navigation.
- Gå til højre for at åbne undermenuen.
- Gå til venstre for at afslutte undermenuen.



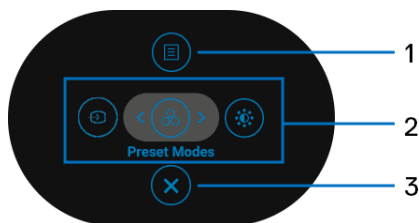
- For 2-vejs (op og ned) retningsmæssig navigation.
- Skifter mellem menuemnerne.
- Hæver (op) eller sænker (ned) parametrene for det valgte menuemne.

Sådan bruges OSD (skærm)-menuen


Sådan tager du adgang til Startprogram for menu

Når du bevæger eller trykker på joysticken, vises Startprogram for menu, så du har adgang til OSD-hovedmenuen og genvejsfunktionerne.

Bevæg joysticken for at vælge en funktion.



Følgende tabel beskriver funktionerne i Startprogram for menu:

Nr.	Ikon	Beskrivelse
1	 Menu	Sådan startes OSD-hovedmenuen. Se Sådan tager du adgang til menu systemet .



2



Genvejsfunktioner

Når du flytter joysticken mod venstre eller højre for at skifte mellem genvejsfunktionerne, fremhæves det valgte emne og det flyttes til midterpositionen. Tryk på joysticken for at åbne dens undermenu.

- **Input Source (Inputkilde):** Til at vælge en inputkilde i listen over videosignaler, der måtte være tilsluttet til din skærm.
- **Preset Modes (Forudindstillede tilstande):** Til at vælge en fortrukken farvetilstand i listen over forudindstillede tilstande.
- **Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast):** Til at tage adgang til justeringsskydere for lysstyrke og kontrast.

BEMÆRK: Når du er færdig med at justere indstillingerne, skal du trykke på joysticken for at gemme ændringerne inden du fortsætter til en anden funktion eller afslutter.

3

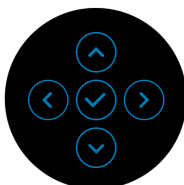


Afslut

Til at afslutte Startprogram for menu.

Sådan bruges navigeringstasterne

Når OSD-hovedmenuen er aktiv, skal du bevæge joysticken for at konfigurere indstillinger efter navigeringstasterne, der vises under OSD'en.





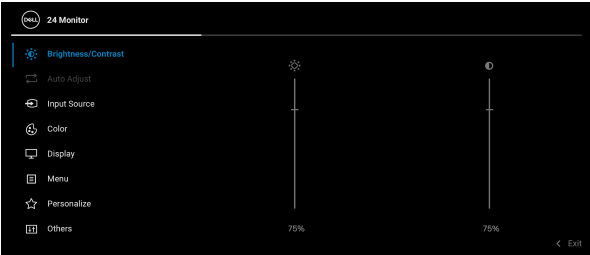

Når du er færdig med at justere indstillingerne, skal du trykke på joysticken for at gemme ændringerne inden du fortsætter til en anden menu eller afslutter OSD-menuen.

 **BEMÆRK:** Du kan afslutte det aktuelle menuemne og gå tilbage til den forrige menu ved at flytte joysticken mod venstre, indtil du afslutter.



Sådan tager du adgang til menu systemet

 **BEMÆRK:** Når du er færdig med at justere indstillingerne, skal du trykke på joysticken for at gemme ændringerne inden du fortsætter til en anden menu eller afslutter OSD-menuen.

Ikon	Menu og undermenuer	Beskrivelse
	Brightness/ Contrast (Lysstyrke/ Kontrast)	Justerer lysstyrken og kontrasten i displayet.  
	Brightness (Lysstyrke)	Brightness (Lysstyrke) justerer lysstyrken for baggrundslyset. Flyt joysticken op for at hæve lysstyrkeniveauet, eller flyt joysticken ned for at sænke lysstyrkeniveauet (min. 0/maks. 100).
	Contrast (Kontrast)	Juster først Brightness (Lysstyrke) og juster derefter kun Contrast (Kontrast) hvis det er nødvendigt. Flyt joysticken op for at hæve kontrastniveauet, eller flyt joysticken ned for at sænke kontrastniveauet (min. 0/maks. 100). Funktionen Contrast (Kontrast) justerer graden af forskellen mellem mørke og lys på skærbilledet.

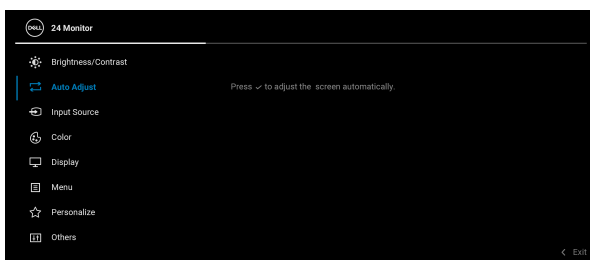




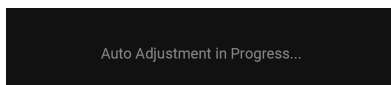
Auto Adjust (Automatisk justering)

Selv om computeren genkender din skærm under opstart, optimerer funktionen **Auto Adjust (Automatisk justering)** skærmens indstillinger, så de passer til din særlige opsætning.

Auto Adjust (Automatisk justering) giver skærmen mulighed for automatisk at justere sig selv til det indkommende videosignal. Efter du har anvendt **Auto Adjust (Automatisk justering)**, kan du finindstille skærmen yderligere evd brug af knapperne for **Pixel Clock (Pixelur)** (Grov) og **Phase (Fase)** (Fin) under indstillinger for **Display**.



Følgende dialogboks vises mens skærmen automatisk justere til det aktuelle input:



BEMÆRK: I de fleste tilfælde producerer **Auto Adjust (Automatisk justering)** det bedste billede for din konfiguration.

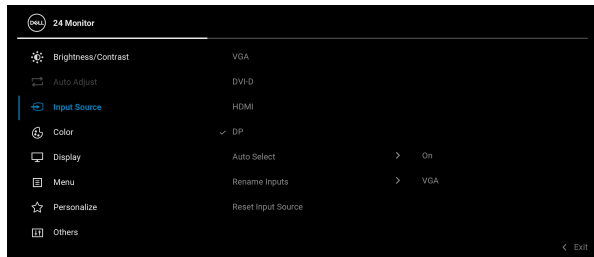
BEMÆRK: **Auto Adjust (Automatisk justering)** er kun tilgængelig når skærmen er tilsluttet med et VGA-kabel.





Input Source (Inputkilde)

Brug **Input Source (Inputkilde)** til at vælge mellem forskellige videosignaler, der måtte være tilsluttet til skærmen.



VGA

Vælg inputtet **VGA** når du bruger VGA-stikket. Tryk på joysticken for at bekræfte valget.

DVI-D

Vælg inputtet **DVI-D** når du bruger DVI-D-stikket. Tryk på joysticken for at bekræfte valget.

HDMI

Vælg **HDMI** når du bruger HDMI-stikket. Tryk på joysticken for at bekræfte valget.

DP

Vælg **DP** når du bruger DisplayPort (DP)-stikket. Tryk på joysticken for at bekræfte valget.

Auto Select (Automatisk valg)

Scanner automatisk for tilgængelige inputkilder. Standard er **On (Til)**. Tryk på joysticken for at bekræfte valget.

Rename Inputs (Omdøb input)

Giver dig mulighed for at specificere et forudindstillet inputnavn for den valgte inputkilde. De forudindstillede valgmuligheder er **PC, PC 1, PC 2, Laptop, Laptop 1** og **Laptop 2**. Standard indstillingen er **Off (Fra)**.

BEMÆRK: Inputnavne vist i advarselsmeddelelser og **Display Info (Oplysninger om display)** ændres ikke.

Reset Input Source (Nulstil inputkilde)

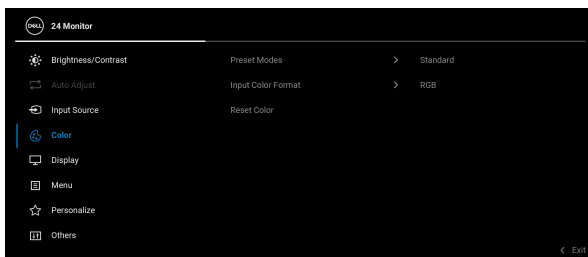
Nulstiller skærmens inputindstillinger til fabriksindstillingerne.





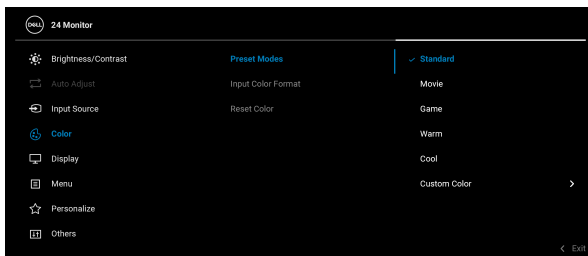
Color (Farve)

Brug **Color (Farve)** til at justere tilstand for farveindstillingen.



Preset Modes (Forudindstillede tilstande)

Giver dig mulighed for at vælge i listen over forudindstillede farvetilstande. Tryk på joysticken for at bekræfte valget.



- **Standard:** Dette er standard indstillingen. Når du bruger lavt, blåt lys-panelet er denne skærm certificeret af TÜV til at reducere emission af blåt lys og dermed skabe mere afslappende og mindre stimulerende billeder.
- **Movie (Film):** Indlæser farveindstillinger, der er ideelle for film.
- **Game (Spil):** Indlæser farveindstillinger, der er ideelle for de fleste spil.



Preset Modes (Forudindstillede tilstande)

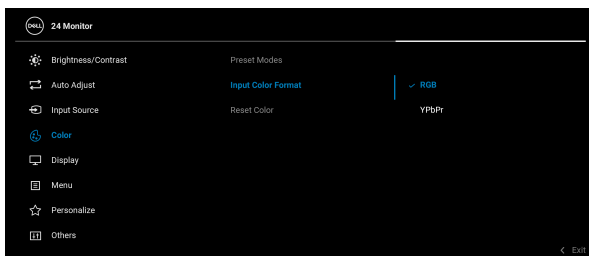
- **Warm (Varm):** Præsenterer farver i de varmere farvetemperaturer. Skærmen ser varmere ud med en rød/gul tone.
- **Cool (Kølig):** Præsenterer farver i de højere farvetemperaturer. Skærmen ser køligere ud med en blå tone.
- **Custom Color (Brugerdefineret farve):** Giver dig mulighed for at justere farveindstillingerne manuelt. Brug joysticken til at justere de tre farveværdier (R, G, B) og opret dine egne forudindstillede farvetilstande.

Input Color Format (Farveformat for input)

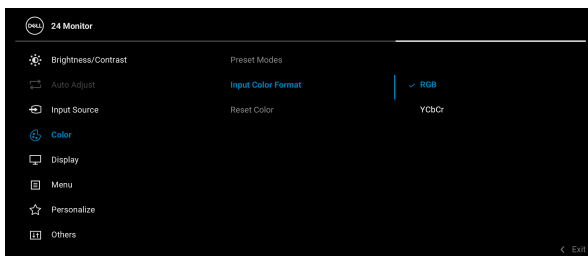
Giver dig mulighed for at indstille videoens inputtilstand til:

- **RGB:** Vælg denne valgmulighed hvis din skærm er tilsluttet til en computer eller en medieafspiller, der understøtter RGB-output.
- **YCbCr/YPbPr*:** Vælg denne valgmulighed hvis din medieafspiller kun understøtter YCbCr (digitalt)/YPbPr (analogt) output.

Tryk på joysticken for at bekræfte valget.



Input Color Format (Farveformat for input)



*Når der er valgt VGA.

Hue (Nuance)

Denne funktion kan skifte farven i videobilledet til mere grønnt eller violet. Funktionen bruges til at justere til den ønskede farvetone for hud. Bevæg joysticken for at justere nuanceniveauet fra '0' til '100'.

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig når du vælger forudindstillet til stand for **Movie (Film)** eller **Game (Spil)**.

Saturation (Mætning)

Denne funktion kan justere farvemætningen for videobilledet. Bevæg joysticken for at justere mæthedsniveauet fra '0' til '100'.

BEMÆRK: Denne funktion er kun tilgængelig når du vælger forudindstillet til stand for **Movie (Film)** eller **Game (Spil)**.

Reset Color (Nulstil farve)

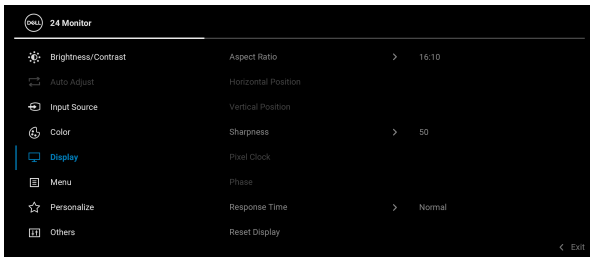
Nulstiller skærmens farveindstillinger til fabriksindstillingerne.





Display

Brug **Display** til at justere billederne.



Aspect Ratio (Aspektforhold)

Juster billedforholdet til **16:10**, **4:3** eller **5:4**.

Horizontal Position (Vandret position)

Fly joysticken for at justere billedet venstre eller højre (min. 0/maks. 100).

BEMÆRK: Funktionen er kun tilgængelig for VGA-input.

Vertical Position (Lodret position)

Fly joysticken for at justere billedet op eller ned (min. 0/maks. 100).

BEMÆRK: Funktionen er kun tilgængelig for VGA-input.

Sharpness (Skarphed)

Denne funktion kan gøre billedet skarpere eller blødere.

Bevæg joysticken for at justere skarphedsniveauet fra '0' til '100'.

Pixel Clock (Pixelur)

Justeringerne **Phase (Fase)** og **Pixel Clock (Pixelur)** giver dig mulighed for at justere din skærm efter dine præferencer.

Flyt joysticken for at justere til den bedste billedkvalitet.

BEMÆRK: Funktionen er kun tilgængelig for VGA-input.



Phase (Fase) Hvis du ikke opnår tilfredsstillende resultater med justering af **Phase (Fase)** kan du bruge **Pixel Clock (Pixelur)** (grov)-justeringen og derefter **Phase (Fase)** (fin) igen.

BEMÆRK: Funktionen er kun tilgængelig for VGA-input.

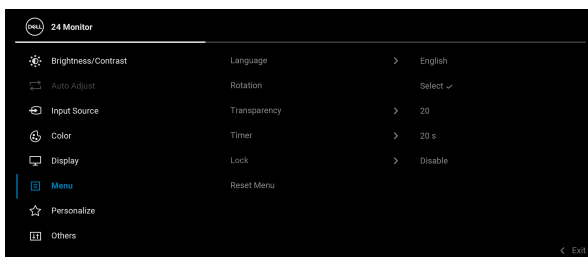
Response Time (Responstid) Giver dig mulighed for at indstille **Response Time (Responstid)** til **Normal** eller **Fast (Hurtig)**.

Reset Display (Nulstil display) Nulstiller alle displayet indstillinger til deres fabriksindstillede værdier.



Menu

Justerer indstillingerne i OSD'en, som f.eks. OSD'ens sprog, hvor lang tid menuen er synlig på skærmen osv.



Language (Sprog) Indstiller OSD'en til et af de otte sprog: engelsk, spansk, fransk, tysk, brasiliansk portugisisk, russisk, forenklet kinesisk eller japansk.

Rotation Tryk på joysticken for at rotere OSD'en og skærmen med 0/90/180/270 grader.

Du kan justere menuen efter skærmens rotation.

Transparency (Gennemsigtighed) Indstil denne funktion for at ændre menuens gennemsigtighed ved at bevæge joysticken (min. 0/ maks. 100).



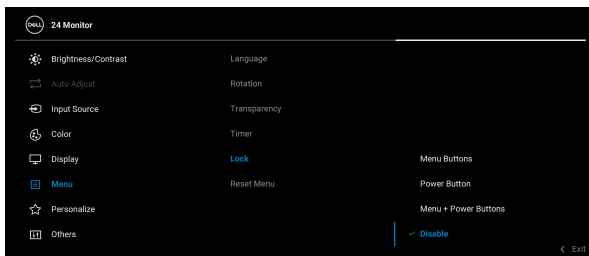
Timer

Indstiller, hvor lang tid OSD-menuen forbliver aktiv efter den sidste handling med joysticken.

Flyt joysticken for at justere skyderen i trin på 1 sekund, fra 5 til 60 sekunder.

Lock (Lås)

Når kontrolknapperne på skærmen er låst, forhindrer det, at andre personer har adgang til indstillingerne.



- **Menu Buttons (Menuknapper):** Alle joystickfunktionerne er låst og brugeren har ikke adgang til dem.
- **Power Button (Tænd/sluk-knap):** Det er kun Tænd/sluk-knappen der er låst og brugeren har ikke adgang til den.
- **Menu + Power Buttons (Menuknap + Tænd/sluk-knap):** Både joysticken og Tænd/sluk-knappen er låst og brugeren har ikke adgang til dem.

Standard indstillingen er **Disable (Deaktivere)**.

Alternativ låsemetode: Du kan flytte og holde joysticken op/ned/venstre/højre i 4 sekunder for at indstille låsens valgmuligheder via pop up-menuen. Tryk derefter på joysticken for at bekræfte konfigurationen.

BEMÆRK: Du oplåser ved at flytte og holde joysticken op/ned/venstre/højre i 4 sekunder, og derefter trykke på joysticken for at bekræfte oplåsningen og lukke pop up-menuen.

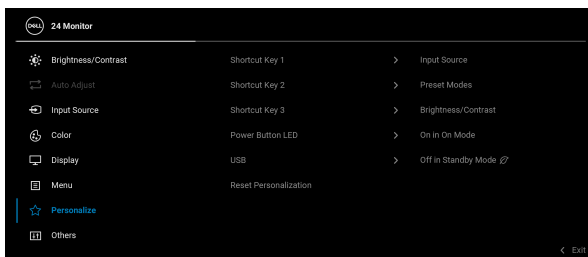


Reset Menu (Nulstillings- menu)

Nulstiller alle OSD-indstillinger til deres fabriksindstillede værdier.



Personalize (Personliggør)



Shortcut Key 1 (Genvejstast 1)

Giver dig mulighed for at vælge en funktion fra **Preset Modes (Forudindstillede tilstande)**, **Brightness/Contrast (Lysstyrke/Kontrast)**, **Auto Adjust (Automatisk justering)**, **Input Source (Inputkilde)**, **Aspect Ratio (Aspektforhold)**, **Rotation** eller **Display Info (Oplysninger om display)** og indstille den som en genvejstast.

Shortcut Key 2 (Genvejstast 2)

Shortcut Key 3 (Genvejstast 3)

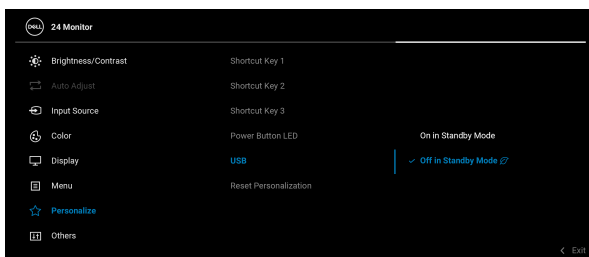
Power Button LED (LED for Tænd/sluk- knap)

Giver dig mulighed for at indstille LED-indikatoren for Tændt til Til eller Fra for at spare på energien.



USB

Giver dig mulighed for at aktivere eller deaktivere USB-funktionen når skærmen er i standbytilstand.



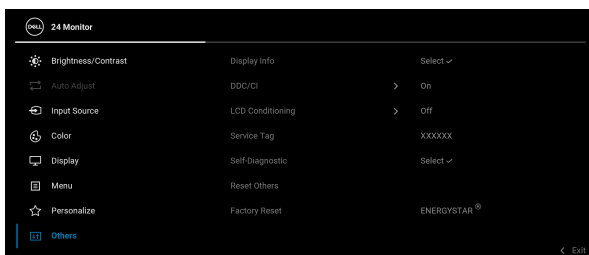
Reset Personalization (Nulstil personliggørelse)

Indstiller alle indstillingerne i **Personalize (Personliggør)** til de fabriksindstillede værdier.



Others (Andre)

Giver dig mulighed for at justere OSD-indstillingerne som f.eks. **DDC/CI**, **LCD Conditioning (LCD-tilretning)** osv.



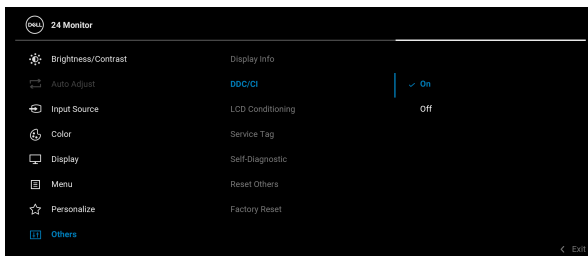
Display Info (Oplysninger om display)

Viser skærmens aktuelle indstillinger.



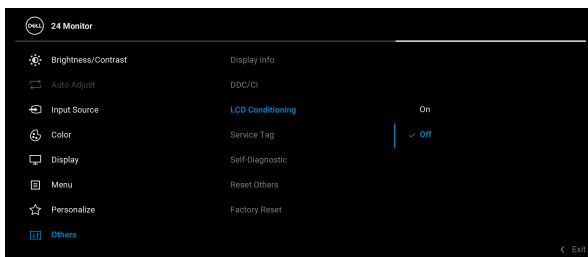
DDC/CI

DDC/CI (Display Data Channel/Command Interface) giver dig mulighed for at justere skærmens indstillinger med software på computeren. Du kan deaktivere denne funktion ved at vælge **Off (Fra)**. Aktiver denne funktion for at få den bedste brugeroplevelse af skærmen og optimal ydeevne.



LCD Conditioning (LCD-tilretning)

Hjælper med at reducere mindre tilfælde af billedindbrænding. Afhængigt af graden af billedindbrænding, kan det tage et stykke tid at køre programmet. Du kan aktivere denne funktion ved at vælge **On (Til)**.



Service Tag

Viser skærmens service tag-streng. Du skal bruge dit service tag når du ringer for support, tjekker din garantistatus og opdaterer drivere på Dells websted osv.

Self-Diagnostic (Selvdiagnostik)

Starter følgende selvdiagnostiske proces:

1. Der vises en grå skærm når funktionen startes.
2. Kig nøje på skærmen for problemer i billedet.
3. Flyt joysticken. Farven på skærmen skifter til rød.
4. Efterse displayet for unormale elementer.
5. Gentag trin 3 og 4 for at kontrollere displayet med grønne, blå, sorte, hvide skærbilleder og skærbilleder med tekst.

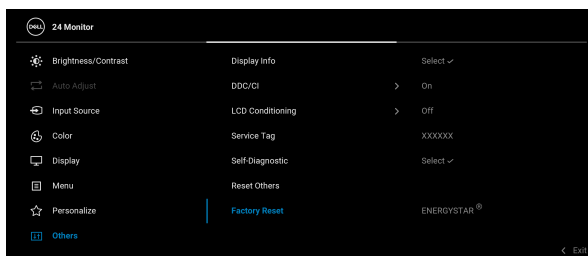
Testen er du fuldført når der vises et skærbillede med tekst. Tryk på joysticken for at afslutte testprocessen.

Reset Others (Nulstil andre)

Nulstiller alle indstillingerne i menuen **Others (Andre)** til de fabriksindstillede værdier.

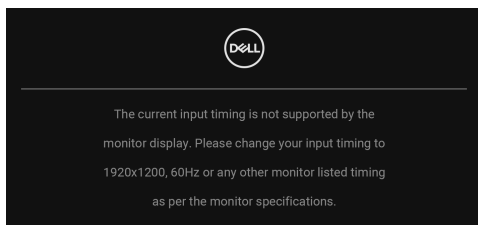
Factory Reset (Nulstilling til fabriksindstillinger)

Gendanner alle forudindstillede værdier til de fabriksindstillede værdier. Disse er også indstillingerne for ENERGY STAR®-tests.



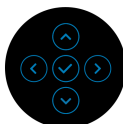
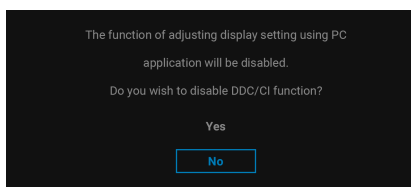
OSD-advarelsesmeddelelse

Hvis skærmen ikke understøtter en bestemt opløsningstilstand, vises følgende meddelelse:

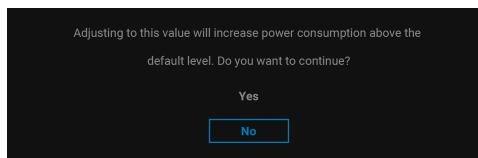



Det betyder, at skærmen ikke kan synkronisere med signalet, den modtager fra computeren. Se [Skærmens specifikationer](#) for horisontale og vertikale frekvensområder, der kan håndteres af skærmen. Den anbefalede tilstand er **1920 x 1200**.

Den følgende meddelelse vises inden **DDC/CI**-funktionen deaktiveres:



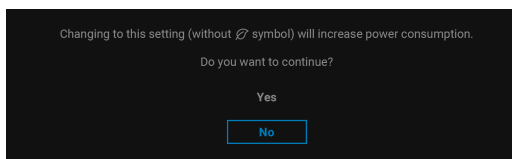
Når du justerer niveauet for **Brightness (Lysstyrke)** over standard niveauet den første gang, vises følgende meddelelse:



 **BEMÆRK:** Hvis du vælger **Yes (Ja)**, vises meddelelsen ikke næste gang du ændrer indstillingen **Brightness (Lysstyrke)**.

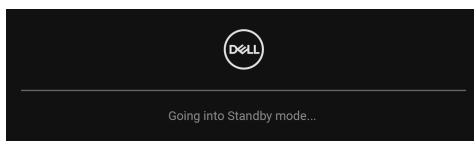


Når du ændrer standard indstillingen **USB** den første gang, vises følgende meddelelse:



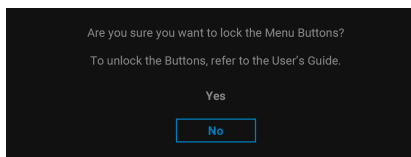
BEMÆRK: Hvis du vælger **Yes (Ja)**, vises meddelelsen ikke næste gang du ændrer indstillingen **USB**. Når du udfører en nulstilling til fabriksindstillingerne, vises meddelelsen igen.

Når skærmen skifter til standbytilstand, vises følgende meddelelse:



Aktiver computeren og væk skærmen for at give adgang til **OSD**.

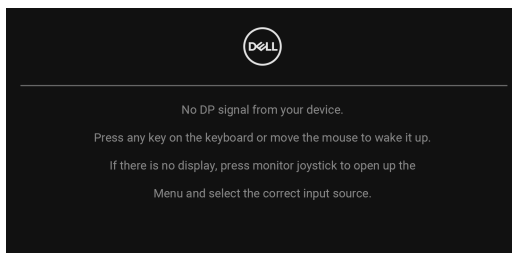
Den følgende meddelelse vises inden **Lock (Lås)**-funktionen aktiveres:



BEMÆRK: Meddelelsen kan være en smule anderledes, afhængigt af de valgte indstillinger.



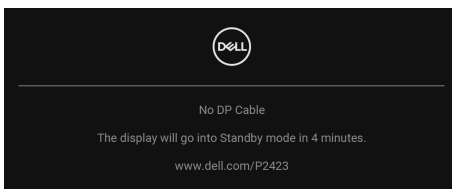
OSD fungerer kun i normal driftstilstand. Hvis du trykker på joysticken under standbytilstand, vises følgende meddelelse, afhængigt af det valgte input:



Aktiver computeren og skærmen for at give adgang til **OSD**.

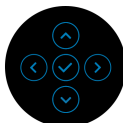
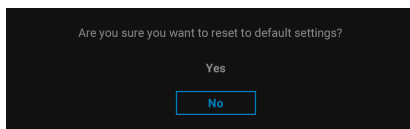
BEMÆRK: Meddelelsen kan være en smule anderledes, afhængigt af det tilsluttede inputsignal.

Hvis det valgte input er VGA, DVI-D, DisplayPort eller HDMI, og det tilsvarende kabel ikke er tilsluttet, vises følgende meddelelse:

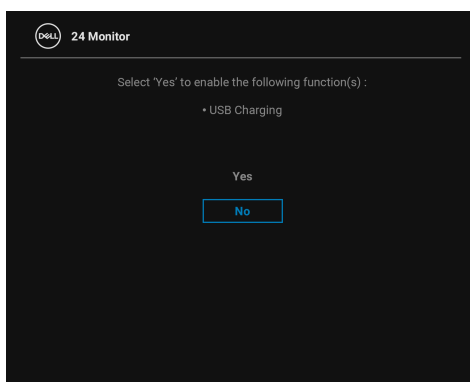


BEMÆRK: Meddelelsen kan være en smule anderledes, afhængigt af det valgte inputsignal.

Når **Factory Reset (Nulstilling til fabriksindstillinger)** er valgt, vises følgende meddelelse:




Hvis du valgte **Yes (Ja)** for at nulstille til standard indstillingen, vises følgende meddelelse:



Se [Fejlfinding](#) for yderligere oplysninger.



Indstilling af maksimal opløsning

 **BEMÆRK: Trinnene kan være en smule anderledes, afhængigt af, hvilken version af Windows du har.**

Sådan indstilles til skærmens maksimale opløsning:

I Windows 8.1:

1. For Windows 8.1 kan du vælge feltet Skrivebord for at skifte til det klassiske skrivebord.
2. Højreklik på skrivebordet og klik på **Skærmopløsning**.
3. Hvis du har mere end en skærm tilsluttet, skal du vælge **P2423**.
4. Klik på rullemenuen **Skærmopløsning** og vælg **1920 x 1200**.
5. Klik på **OK**.

I Windows 10 og Windows 11:

1. Højreklik på skrivebordet og klik på **Skærmindstillinger**.
2. Hvis du har mere end en skærm tilsluttet, skal du vælge **P2423**.
3. Klik på rullemenuen **Opløsning** og vælg **1920 x 1200**.
4. Klik på **Bevar ændringer**.

Hvis du ikke ser valgmuligheden 1920 x 1200 skal du opdatere din grafikdriver til den seneste version. Afhængigt af, hvilken computer du har, skal du fuldføre en af de følgende procedurer:

Hvis du har en Dell desktop eller laptop:

- Gå til <https://www.dell.com/support>, indtast dit service tag og download den seneste driver for dit grafikkort.

Hvis du bruger en computer, der ikke er fra Dell (laptop eller en desktop):

- Gå til webstedet for support for din computer og download de seneste grafikdrivere.
- Gå til webstedet for dit grafikkort og download de seneste grafikdrivere.

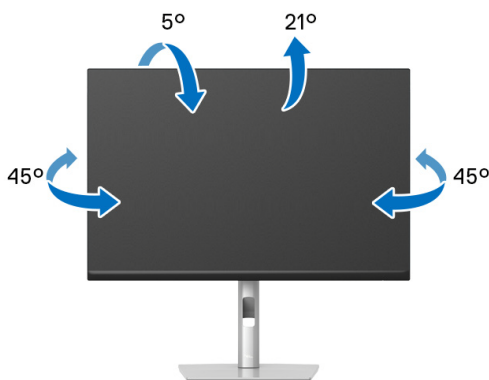


Sådan bruges vip, drej og lodret forlængelse

BEMÆRK: De følgende instruktioner gælder kun for montering af standen, der blev sendt sammen med din skærm. Hvis du monterer en stander, du købte fra en anden kilde, skal du følge opsætningsinstruktionerne, tilgængelige med den stander.

Vip, drej

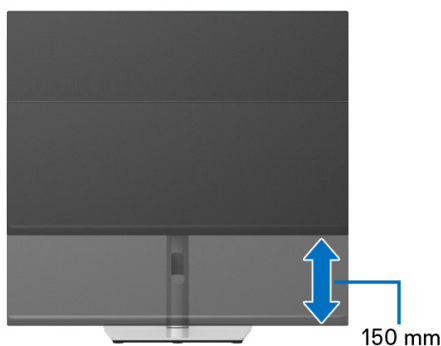
Når standen er monteret på skærmen, kan du vippe og dreje skærmen for at finde den mest komfortable visningsvinkel.



BEMÆRK: Standeren er ikke installeret på fabrikken inden forsendelse.

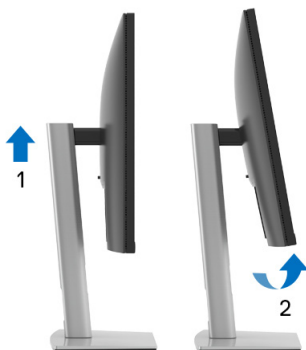
Lodret forlængelse

BEMÆRK: Standeren kan forlænges lodret op til 150 mm. Figuren nedenfor viser, hvordan du forlænger standen lodret.



Rotation af skærmen

Inden du roterer skærmen skal du sikre, at skærmen er fuldt ud forlænget i lodret retning ([Lodret forlængelse](#)) og helt vippet op, så den nederste kant af skærmen ikke kolliderer med noget.





Rotation med uret



Rotation mod uret




-  **BEMÆRK:** For at kunne bruge funktionen Skærmrotation (liggende versus stående visning) med din Dell computer, skal du hente en opdateret grafikdriver, der ikke er inkluderet med denne skærm. Du kan downloade grafikdriveren ved at gå til www.dell.com/support, gå til afsnittet Downloads og Videodrivere for de seneste driveropdateringer.
-  **BEMÆRK:** I Stående visning-tilstand er det muligt, at du oplever en forringelse af billedet når du bruger grafikintensive programmer (3D-spil osv.).



Justering af indstillingerne i dit system for rotation af skærm

Når du har roteret skærmen, skal du fuldføre proceduren nedenfor for at justere dit systems indstillinger for rotation af skærm.

 **BEMÆRK: Hvis du bruger skærmen med en computer, der ikke er fra Dell, skal du gå til webstedet for din grafikdriver eller webstedet for din computerproducent for oplysninger om rotation af skærmens 'indhold'.**

Sådan justeres indstillingerne for skærmens rotation:

1. Højreklik på skrivebordet og klik på **Egenskaber**.
2. Vælg fanen **Indstillinger** og klik på **Avanceret**.
3. Hvis du har et ATI-grafikkort skal du vælge fanen **Rotation** og indstille for den ønskede rotation.
4. Hvis du har et NVIDIA grafikkort skal du klikke på fanen **NVIDIA**, vælge **NVRotate** i venstre kolonne og derefter vælge den ønskede rotation.
5. Hvis du har et Intel[®] grafikkort skal du vælge fanen **Intel**, klikke på **Egenskaber for grafik**, vælge fanen **Rotation** og derefter vælge den ønskede rotation.

 **BEMÆRK: Hvis du ikke ser valgmuligheden for rotation, eller hvis den ikke fungerer korrekt, skal du gå til www.dell.com/support og downloade den seneste driver for dit grafikkort.**



Fejlfinding

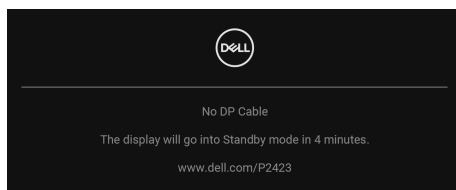
 **ADVARSEL:** Inden du starter procedurerne i dette afsnit, skal du følge [Sikkerhedsinstruktioner](#).

Selvtest

Din skærm er udstyret med en selvtestfunktion, der giver dig mulighed for at tjekke, om skærmen fungerer korrekt. Hvis din skærm og computer er forbundet korrekt, men skærbilledet forbliver mørkt, kan du køre skærmens selvtest ved at udføre følgende trin:

1. Sluk for både computeren og skærmen.
2. Frakobl videokablet fra computeren.
3. Tænd for skærmen.

Hvis skærmen ikke kan detektere et videosignal og hvis den fungerer korrekt, vises følgende meddelelse:



 **BEMÆRK:** Meddelelsen kan være en smule anderledes, afhængigt af det tilsluttede inputsignal.

 **BEMÆRK:** I selvtest tilstand forbliver LED-indikatoren for Tændt hvid.

4. Meddelelsen vises også under normal systemdrift hvis videokablet frakobles eller beskadiges.
5. Sluk for skærmen og tilslut videokablet igen. Tænd derefter for både computeren og skærmen.

Hvis skærmens skærbillede forbliver tomt efter den forrige procedure, skal du kontrollere din video-controller og computeren, da din skærm fungerer korrekt.



Almindelige problemer

Følgende tabel indeholder generelle oplysninger om almindelige skærmproblemer, du måtte opleve, og deres eventuelle løsninger:

Almindelige symptomer	Hvad du oplever	Eventuelle løsninger
Ingen video/ Tændt-LED slukket	Intet billede	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, at videokablet er korrekt og sikkert tilsluttet til skærmen og computeren.• Kontroller, at stikkontakten fungerer korrekt ved at teste den med andet elektrisk udstyr.• Kontroller, at tænd/sluk-knappen trykkes helt ned.• Kontroller, at der er valgt den korrekte inputkilde i menuen Input Source (Inputkilde).
Ingen video/ Tændt-LED tændt	Intet billede eller intet lys	<ul style="list-style-type: none">• Øg lysstyrken og kontrasten via OSD'en.• Udfør kontrol af skærmen med selvtestfunktionen (se Selvtest).• Kontroller for bøjedet eller ødelagte ben i videokabel-stikket.• Kør den indbyggede diagnostik (se Self-Diagnostic (Selvdiagnostik)).• Kontroller, at der er valgt den korrekte inputkilde i menuen Input Source (Inputkilde).



Dårligt fokus	Billedet er uklart, sløret eller har skygger	<ul style="list-style-type: none"> • Udfør Auto Adjust (Automatisk justering) via OSD. • Juster knapperne Phase (Fase) og Pixel Clock (Pixelur) via OSD'en. • Fjern eventuelle videoforlængerkabler. • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne. • Ændre videoopløsningen til det korrekte aspektforhold.
Rystende/ujævn video	Kantet billede eller fine bevægelser	<ul style="list-style-type: none"> • Udfør Auto Adjust (Automatisk justering) via OSD. • Juster knapperne Phase (Fase) og Pixel Clock (Pixelur) via OSD'en. • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne. • Tjek miljømæssige faktorer. • Flyt skærmen til et andet værelse og test igen.
Manglende pixels	LCD-skærmen har pletter	<ul style="list-style-type: none"> • Sluk og tænd for strømmen. • Pixels, der permanent er fra, er en naturlig defekt, der kan forekomme i LCD-teknologien. • Se Dells Skærmkvalitet og Pixelpolitik for yderligere oplysninger på Dells supportwebsted: www.dell.com/pixelguidelines.
Pixels der sidder fast	LCD-skærmen har lyse pletter	<ul style="list-style-type: none"> • Sluk og tænd for strømmen. • Pixels, der permanent er fra, er en naturlig defekt, der kan forekomme i LCD-teknologien. • Se Dells Skærmkvalitet og Pixelpolitik for yderligere oplysninger på Dells supportwebsted: www.dell.com/pixelguidelines.



Problemer med lysstyrken	Billedet er for neddæmpet eller for lyst	<ul style="list-style-type: none"> • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne. • Juster lysstyrken og kontrasten via OSD'en.
Geometrisk forvrængning	Skærbilledet er ikke centreret korrekt	<ul style="list-style-type: none"> • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne. • Udfør Auto Adjust (Automatisk justering) via OSD. • Juster funktionerne for vandret og lodret via OSD'en. • Når du bruger DVI-D/HDMI/DisplayPort-inputtet er justeringsfunktionen for positionen ikke tilgængelig.
Vandrette/lodrette linjer	Skærmen har en eller flere linjer	<ul style="list-style-type: none"> • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne. • Udfør Auto Adjust (Automatisk justering) via OSD. • Juster knapperne Phase (Fase) og Pixel Clock (Pixelur) via OSD'en. • Udfør kontrol af skærmen med selvtestfunktionen (se Selvtest) for at fastlægge, om disse linjer også forekommer i selvtesttilstand. • Kontroller for bøjede eller ødelagte ben i videokabel-stikket. • Kør den indbyggede diagnostik (se Self-Diagnostic (Selvdiagnostik)). • Når du bruger DVI-D/HDMI/DisplayPort-inputtet er justeringsfunktionen Pixel Clock (Pixelur) og Phase (Fase) ikke tilgængelig.



Problemer med synkronisering	Skærbilledet er krypteret eller revet	<ul style="list-style-type: none"> • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne. • Udfør Auto Adjust (Automatisk justering) via OSD. • Juster knapperne Phase (Fase) og Pixel Clock (Pixelur) via OSD'en. • Udfør kontrol af skærmen med selvtestfunktionen (se Selvtest) at fastlægge, om det krypterede billede også forekommer i selvtesttilstand. • Kontroller for bøjedede eller ødelagte ben i videokabel-stikket. • Genstart computeren i sikker tilstand.
Problemer relateret til sikkerhed	Synlige tegn på røg eller gnister	<ul style="list-style-type: none"> • Udfør ikke nogen form for fejlfinding. • Kontakt straks Dell.
Intermitterende problemer	Skærmen fungerer forkert en gang imellem	<ul style="list-style-type: none"> • Kontroller, at videokablet er tilsluttet korrekt og sikkert tilsluttet til skærmen og computeren. • Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne. • Udfør kontrol af skærmen med selvtestfunktionen (se Selvtest) for at fastlægge, om det intermitterende problem forekommer i selvtesttilstand.
Manglende farve	Billedet mangler farve	<ul style="list-style-type: none"> • Udfør kontrol af skærmen med selvtestfunktionen (se Selvtest). • Kontroller, at videokablet er tilsluttet korrekt og sikkert tilsluttet til skærmen og computeren. • Kontroller for bøjedede eller ødelagte ben i videokabel-stikket.



Forkert farve	Billedets farve er ikke god	<ul style="list-style-type: none"> • Ændre indstillingerne for Preset Modes (Forudindstillede tilstande) i OSD-menuen Color (Farve), afhængigt af program. • Juster værdierne for R/G/B i Custom Color (Brugerdefineret farve) i OSD-menuen Color (Farve). • Ændre Input Color Format (Farveformat for input) til RGB eller YCbCr/YPbPr i OSD-indstillingerne Color (Farve). • Kør den indbyggede diagnostik (se Self-Diagnostic (Selvdiagnostik)).
Billedindbrænding fra et statisk billede, der har været vist på skærmen i en længere periode	Der kan ses svage skygger fra det statiske billede på skærmen	<ul style="list-style-type: none"> • Indstil skærmen til at slukke efter nogle få minutter, hvor skærmen ikke bruges. Det kan udføres i Windows Strømsyring eller i Macs indstilling Energibesparelse. • Alternativt kan du bruge en dynamisk skiftende pauseskærm.
Video har ghosting eller overshooting	Video har ghosting, skygger eller farveudløb under rulning	<ul style="list-style-type: none"> • Ændre Response Time (Responstid) i OSD-menuen Display til Normal eller Fast (Hurtig), afhængigt af program og anvendelse.

 **BEMÆRK: Auto Adjust (Automatisk justering) er kun tilgængelig når du bruger det analoge (VGA)-stik.**



Problemer, der er produktspecifikke

Almindelige symptomer	Hvad du oplever	Eventuelle løsninger
Skærbilledet er for lille	Billedet er centreret på skærmen, men udfylder ikke hele visningsområdet	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller indstillingen Aspect Ratio (Aspektforhold) i OSD-menuen Display.• Nulstil skærmen til fabriksindstillingerne.
Kan ikke justere skærmen med joysticken	OSD-menuen vises ikke på skærmen	<ul style="list-style-type: none">• Sluk for skærmen, frakobl elledningen, tilslut den igen og tænd for skærmen.• Kontroller, om OSD-menuen er låst. Hvis ja, skal du bevæge og holde joysticken op/ned/venstre/højre i 4 sekunder for at oplåse (se Lock (Lås) for yderligere oplysninger).
Intet inputsignal når der trykkes på knapper	Intet billede. LED-lyset er hvidt	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller signalkilden. Sørg for, at computeren ikke er i strømbesparelestilstand, ved at flytte musen eller trykke på en vilkårlig tast på tastaturet.• Kontroller, at signalkabler er tilsluttet korrekt. Om nødvendigt kan du tilslutte signalkablet igen.• Nulstil computeren eller videoafspilleren.
Billedet udfylder ikke hele skærmen	Billedet kan ikke fylde hele skærmen i højden eller i bredden	<ul style="list-style-type: none">• På grund af forskelle i videoformater (aspektforhold) på DVD'er er det muligt, at skærmen viser i fuld skærm.• Kør den indbyggede diagnostik (se Self-Diagnostic (Selvdiagnostik)).



Specifikke problemer med Universal Serial Bus (USB)

Almindelige symptomer	Hvad du oplever	Eventuelle løsninger
USB-interfacet fungerer ikke	Eksterne USB-enheder fungerer ikke	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, at der er tændt for skærmen.• Tilslut upstreamkablet til computeren igen.• Tilslut eksterne USB-enheder (downstream-konnektor) igen.• Sluk for skærmen og tænd for den igen.• Genstart computeren.• Nogle USB-enheder, som f.eks. eksterne, bærbare diskdrev, kræver en højere elektrisk strøm. Tilslut enheden direkte til computersystemet.
SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-interfacet er for langsomt	Eksterne SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1)-enheder kører for langsomt eller fungerer slet ikke	<ul style="list-style-type: none">• Kontroller, at din computer er kompatibel med SuperSpeed USB 5 Gbps (USB 3.2 Gen1).• Nogle computere har USB 3.2-, USB 2.0-, og USB 1.1-porte. Sørg for, at du bruger den korrekte USB-port.• Tilslut upstreamkablet til computeren igen.• Tilslut eksterne USB-enheder (downstream-konnektor) igen.• Genstart computeren.
Trådløse, eksterne USB-enheder fungerer ikke efter der tilsluttes en USB 3.2-enhed	Trådløse, eksterne USB-enheders responstid er lang, eller fungerer kun når afstanden mellem selve enhederne og deres modtager reduceres	<ul style="list-style-type: none">• Øg afstanden mellem de eksterne USB 3.2-enheder og den trådløse USB-modtager.• Placer den trådløse USB-modtager så tæt som muligt til de eksterne USB-enheder.• Brug et USB-forlænger-kabel til at placere den trådløse USB-modtager så langt væk som muligt fra USB 3.2-porten.




Tillæg

Meddelelser fra FCC (kun i USA) og andre bestemmelser

For meddelelser og bestemmelser fra FCC henvises til webstedet for overensstemmelse med bestemmelser, der kan findes på www.dell.com/regulatory_compliance.

Kontakt Dell

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

 **BEMÆRK:** Hvis du ikke har en aktiv internetforbindelse, kan du finde kontaktoplysningerne på din faktura, forsendelsespapirer, regning eller i Dells produktkatalog.

Dell har flere online og telefonbaserede valgmuligheder for support og service. Tilgængeligheden er forskellig fra land til land og for forskellige produkter, og visse services er muligvis ikke tilgængelige i dit område.

- Teknisk hjælp online — www.dell.com/support/monitors
- Kontakt Dell — www.dell.com/contactdell

EUs database for produkter for energimærkat og produktinformationsark

P2423: <https://eprel.ec.europa.eu/qr/1043228>

