



# HP ZR2040w, ZR2240w, ZR2440w og ZR2740w LCD-skjermer

Brukerhåndbok

© 2011, 2012 Hewlett-Packard  
Development Company, L.P.

Microsoft, Windows og Windows Vista er enten varemerker eller registrerte varemerker for Microsoft Corporation i USA eller andre land.

De eneste garantiene for HP-produkter og -tjenester fremsettes i de uttrykte garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ikke noe i dette dokumentet skal tolkes som noen form for tilleggsgaranti. HP skal ikke holdes ansvarlig for redaksjonelle feil eller utelatelser som finnes i dette dokumentet.

Dette dokumentet inneholder privat informasjon som er opphavsrettslig beskyttet. Ingen del av dette dokumentet kan fotokopieres, mangfoldiggjøres eller oversettes til et annet språk uten at det foreligger skriftlig tillatelse fra Hewlett-Packard Company.


Første utgave (september 2011)


Andre utgave (april 2012)


Dokumentdelnummer: 647215-092

## Om denne brukerhåndboken

Denne veiledningen gir informasjon om skjermoppsett og tekniske spesifikasjoner.

 **ADVARSEL:** Tekst som er markert på denne måten, angir at hvis anvisningene ikke blir fulgt, kan det føre til personskade eller livsfare.

 **FORSIKTIG:** Tekst som er markert på denne måten, angir at hvis anvisningene ikke blir fulgt, kan det føre til skade på utstyr eller tap av data.

 **MERK:** Tekst som er markert på denne måten, gir viktig tilleggsinformasjon.

---



---

# Innhold

<b>1</b>	<b>Produktfunksjoner</b>	<b>1</b>
	Modell ZR2040w	1
	Modell ZR2240w	2
	Modell ZR2440w	2
	Modell ZR2740w	3
<b>2</b>	<b>Klargjøre skjermen</b>	<b>4</b>
	Installere skjermfoten	4
	Komponentene på baksiden	5
	Modell ZR2040w	5
	Modell ZR2240w	6
	Modell ZR2440w	7
	Modell ZR2740w	8
	Plassere og koble til kablene	9
	Modell ZR2040w	10
	Modell ZR2240w, ZR2440w og ZR2740w	12
	Montere skjermen på brukeranskaffet støtte	13
	Montere ZR2040w-panelet	14
	Montere et hurtigutløsningspanel	15
	Finne informasjonskortet (utvalgte modeller)	17
	Installere en kabellås	18
	Slik slår du av skjermen	18
	Justere skjermen	19
	Stående orientering	21
<b>3</b>	<b>Bruke skjermen</b>	<b>22</b>
	Betjeningsoversikt	22
	Modell ZR2040w og ZR2240w	22
	Modell ZR2440w	24
	Modell ZR2740w	25
	Bruke skjermmenyen (utvalgte modeller)	26
<b>4</b>	<b>Finne tilleggsinformasjon</b>	<b>27</b>
<b>Tillegg A</b>	<b>Tekniske spesifikasjoner</b>	<b>28</b>
	Modell ZR2040w	28

Modell ZR2240w .....	29
Modell ZR2440w .....	30
Modell ZR2740w .....	31
Forhåndsinnstilte skjermopløsninger .....	32
Forhåndsinnstilte modi på modell ZR2040w .....	32
Forhåndsinnstilte modi på modell ZR2240w .....	33
Forhåndsinnstilte modi på modell ZR2440w .....	34
Forhåndsinnstilte modi på modell ZR2740w .....	35
Strømsparefunksjonen .....	36

---

# 1 Produktfunksjoner

LCD-skjermen (Liquid Crystal Display) har en aktiv matrise av tynnfilmtransistorer (TFT). Alle modeller har følgende funksjoner:

- Kvikksølvfritt LED-bakbelysning
- Vid visningsvinkel så du kan se i både sittende og stående stilling, og når du flytter deg fra side til side
- Avtakbar fot og monteringshull etter VESA-standarden, for fleksible monteringsløsninger
- Støtte for høyttalersøylen fra HP (tilleggsutstyr som kjøpes separat)
- Plug and play-mulighet når operativsystemet støtter det
- Festespor bak på skjermen for kabellås (tilleggsutstyr)
- Kabelføringsfunksjon for plassering av kabler og ledninger
- HDCP-kopibeskyttelse (High-Bandwidth Digital Content Protection) på alle digitale innganger
- Programvare- og dokumentasjons-CD med skjerm drivere, verktøy og produktdokumentasjon
- Energisparingsfunksjon for oppfylling av kravene til redusert strømforbruk
- Intelligent Management AssetControl
- I samsvar med EUs RoHS-direktiv

## Modell ZR2040w

Modell ZR2040w har disse funksjonene:

- Skjerm på 50.8 cm (20 tommer) diagonalt visningsområde med oppløsning på 1600 x 900 og full støtte for lavere oppløsninger
- Videosignalinngang som støtter analog VGA med medfølgende VGA-signalkabel
- Videosignalinngang som støtter digital DVI med medfølgende DVI-D-signalkabel
- Videosignalinngang som støtter digital DisplayPort med medfølgende DisplayPort-signalkabel
- Liggende og stående orientering
- Vinkeljustering
- Justeringer fra skjermmeny (OSD - On-Screen Display) på flere språk for enkelt oppsett og optimalisering av skjermen
- Verktøyet HP Display Assistant for justering av skjerminnstillinger og aktivering av tyverisikringsfunksjonen
- Mønsterverktøy for automatisk justering
- Privacy Filter-spor for å sette inn filtre (kjøpes separat) for blokkering av innsyn til skjermen fra siden
- Energy Star-kvalifisert og oppfyller TCO-kravene

## Modell ZR2240w

Modell ZR2240w har disse funksjonene:

- Skjerm på 54,72 cm (21,5 tommer) diagonalt visningsområde med oppløsning på 1920 x 1080 og full støtte for lavere oppløsninger
- Videosignalinngang som støtter analog VGA med medfølgende VGA-signalkabel
- Videosignalinngang som støtter digital DVI med medfølgende DVI-D-signalkabel
- Videosignalinngang som støtter digital HDMI
- Dynamisk kontrastforhold: 2 000 000:1
- Videosignalinngang som støtter digital DisplayPort med medfølgende DisplayPort-signalkabel
- USB 2.0-hub med én oppstrømsport (tilkobling til datamaskinen) og fire nedstrømsporter (tilkobling til USB-utstyr)
- USB-kabel følger med for tilkobling av skjermens USB-hub til USB-kontakten på datamaskinen
- 8-veis komfortjustering av høyde, vippevinkel, dreining og sving
- HP Quick Release 2 er nå en innfelt løsning som lar deg raskt installere panelet med et enkelt klikk, og fjerne det med den praktiske glidetapputløseren
- Lett tilgjengelig uttrekkskort med nødvendig informasjon for å ringe teknisk støtte
- Justeringer fra skjermmeny (OSD - On-Screen Display) på flere språk for enkelt oppsett og optimalisering av skjermen
- Verktøyet HP Display Assistant for justering av skjerminnstillinger og aktivering av tyverisikringsfunksjonen
- Mønsterverktøy for automatisk justering
- Privacy Filter-spor for å sette inn filtre (kjøpes separat) for blokkering av innsyn til skjermen fra siden
- Energy Star-kvalifisert og oppfyller TCO-kravene

## Modell ZR2440w

Modell ZR2440w har disse funksjonene:

- Skjerm på 61,13 cm (24 tommer) diagonalt visningsområde med oppløsning på 1920 x 1200 og full støtte for lavere oppløsninger
- Videosignalinngang som støtter digital DisplayPort med medfølgende DisplayPort-signalkabel
- Videosignalinngang som støtter digital HDMI
- Videosignalinngang som støtter digital DVI med medfølgende DVI-D-signalkabel
- Dynamisk kontrastforhold: 2 000 000:1
- USB 2.0-hub med én oppstrømsport (tilkobling til datamaskinen) og fire nedstrømsporter (tilkobling til USB-utstyr)
- USB-kabel følger med for tilkobling av skjermens USB-hub til USB-kontakten på datamaskinen
- Digital SPDIF-lydutgang



- Analog lyduttgang som støtter 2.0-lyd
- 8-veis komfortjustering av høyde, vippevinkel, dreining og sving
- HP Quick Release 2 er nå en innfelt løsning som lar deg raskt installere panelet med et enkelt klikk, og fjerne det med den praktiske glidetapputløseren
- Lett tilgjengelig uttrekkskort med nødvendig informasjon for å ringe teknisk støtte
- Justeringer fra skjermmeny (OSD - On-Screen Display) på flere språk for enkelt oppsett og optimalisering av skjermen
- Verktøyet HP Display Assistant for justering av skjerminnstillinger og aktivering av tyverisikringsfunksjonen
- Privacy Filter-spor for å sette inn filtre (kjøpes separat) for blokkering av innsyn til skjermen fra siden
- Energy Star-kvalifisert og oppfyller TCO-kravene


## Modell ZR2740w

Modell ZR2740w har disse funksjonene:


- 68,74 cm (27 tommer) diagonalt visningsområde med oppløsning på 2560 x 1440
- Videosignalinngang som støtter digital DVI med medfølgende DVI-Dual Link-signalkabel
- Videosignalinngang som støtter digital DisplayPort med medfølgende DisplayPort-signalkabel
- USB 2.0-hub med én oppstrømsport (tilkobling til datamaskinen) og fire nedstrømsporter (tilkobling til USB-utstyr)
- USB-kabel følger med for tilkobling av skjermens USB-hub til USB-kontakten på datamaskinen
- 8-veis komfortjustering av høyde, vippevinkel, dreining og sving
- HP Quick Release 2 er nå en innfelt løsning som lar deg raskt installere panelet med et enkelt klikk, og fjerne det med den praktiske glidetapputløseren
- Lett tilgjengelig uttrekkskort med nødvendig informasjon for å ringe teknisk støtte


## 2 Klargjøre skjermen

Når du installerer skjermen, må du passe på at strømmen til skjermen, datamaskinen og andre tilkoblede enheter er slått av, og så følger du fremgangsmåten nedenfor.

 **MERK:** Pass på at hovedstrømbryteren på baksiden av skjermen er avslått. Hovedstrømbryteren slår av all strøm til skjermen.

### Installere skjermfoten

 **MERK:** Ikke installer skjermfoten hvis skjermen skal monteres på en vegg, en svingarm eller med en annen festeanordning. Se i stedet [Montere skjermen på brukeranskaffet støtte på side 13](#) i dette kapitlet.

 **FORSIKTIG:** Når du håndterer skjermen, må du være forsiktig så du ikke berører overflaten på LCD-panelet. Trykk på panelet kan føre til uensartede farger eller feilinnretning av de flytende krystallene. Hvis dette skjer, vil ikke skjermen kunne gå tilbake til sin opprinnelige tilstand.

Monter ZR2040w ved å skyve skjermfoten oppover inn i sokkelen, som vist på den neste siden.

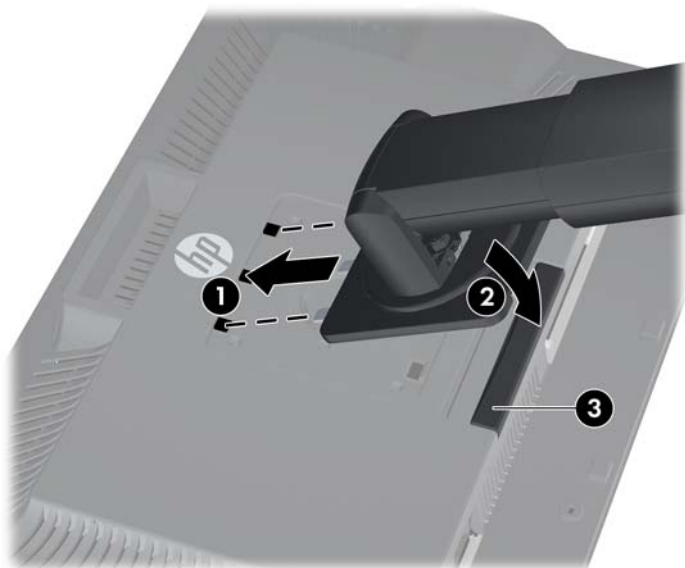
**Figur 2-1** Montere skjermfoten på ZR2040w



Modell ZR2240w, ZR2440w og ZR2740w bruker HP Quick Release 2-mekanismen for enkel flytting av skjermen. Slik monteres skjermen på skjermfoten:

1. Skyv festeplaten på skjermfoten under den øvre kanten på utsparingen på baksiden av panelet.
2. Senk skjermfoten inn i utsparingen til den smetter på plass.
3. HP Quick Release 2-låsen spretter opp når skjermen er låst på plass.

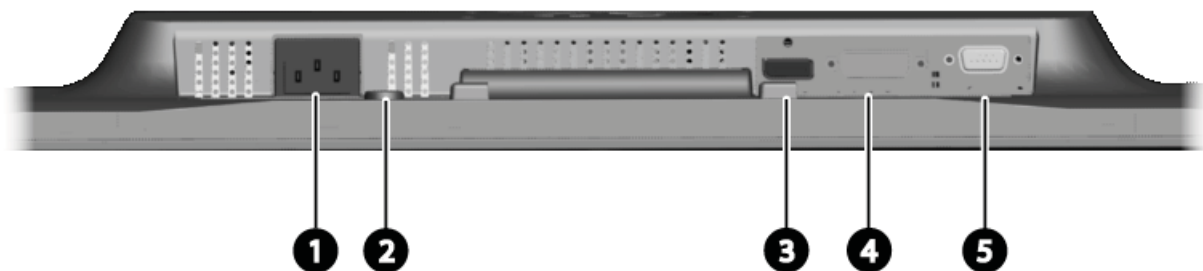
**Figur 2-2** Montere skjermen på HP Quick Release 2



## Komponentene på baksiden

### Modell ZR2040w

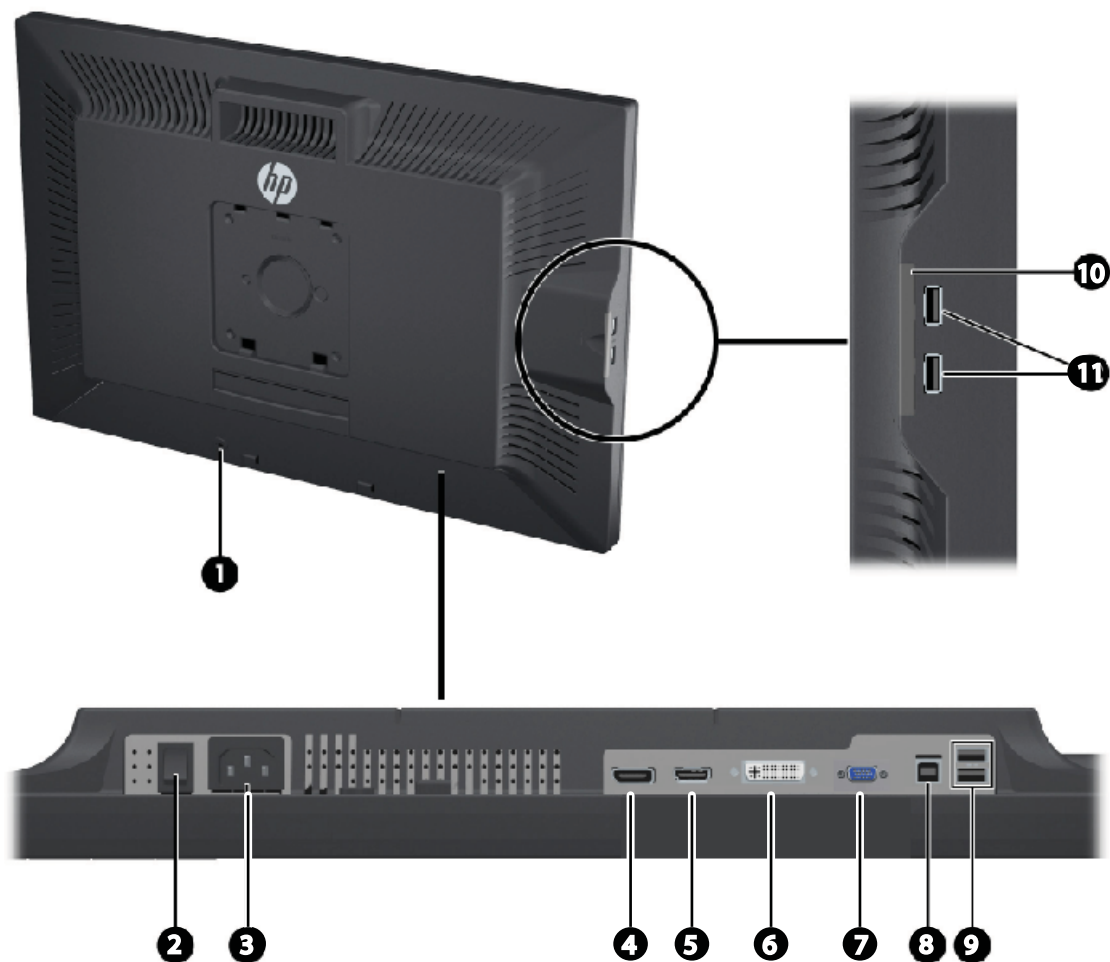
**Figur 2-3** Komponentene på baksiden av ZR2040w



Komponent	Funksjon
1 Strømkontakt	Kobler strømkabelen til skjermen.
2 Kabellåsutstyr	Spor for feste av sikkerhetskabel med lås.
3 DisplayPort-kontakt	Kobler DisplayPort-kabelen til skjermen.
4 DVI-D-kontakt	Kobler DVI-D-kabelen til skjermen.
5 VGA-kontakt	Kobler VGA-kabelen til skjermen.

## Modell ZR2240w

Figur 2-4 Komponentene på baksiden av ZR2240w

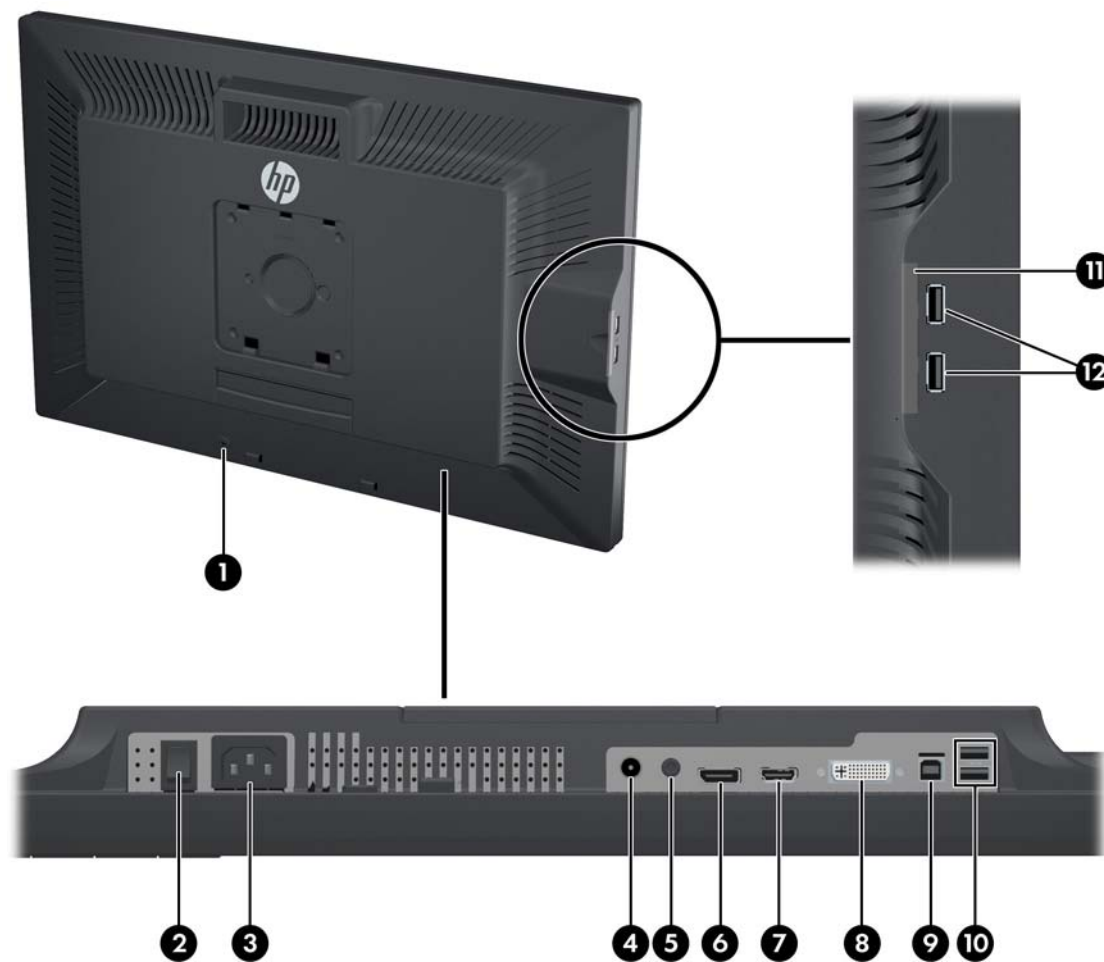


Komponent	Funksjon
1	Kabellåsutstyr Spor for feste av sikkerhetskabel med lås.
2	Hovedstrømbryter Slår av all strømmen til skjermen. <b>MERK:</b> Sett bryteren i Av-posisjon for å bruke minst mulig strøm når skjermen ikke er i bruk.
3	Strømkontakt Kobler strømkabelen til skjermen.
4	DisplayPort-kontakt Kobler DisplayPort-kabelen til skjermen.
5	HDMI-tilkobling Kobler en HDMI-kabel til skjermen.
6	DVI-D-kontakt Kobler DVI-D-kabelen til skjermen.
7	VGA-kontakt Kobler VGA-kabelen til skjermen.
8	USB-oppstrømskontakt Kobler skjermens USB-hubkabel til en verts-USB-port/hub.
9	USB-nedstrømskontakter Kobler valgfritt USB-utstyr til skjermen.

Komponent	Funksjon
10	Informasjonskort Inneholder informasjonen som kreves for å ringe teknisk støtte.
11	USB-nedstrømskontakter (på sidepanelet) Kobler valgfritt USB-utstyr til skjermen.

## Modell ZR2440w

Figur 2-5 Komponentene på baksiden av ZR2440w

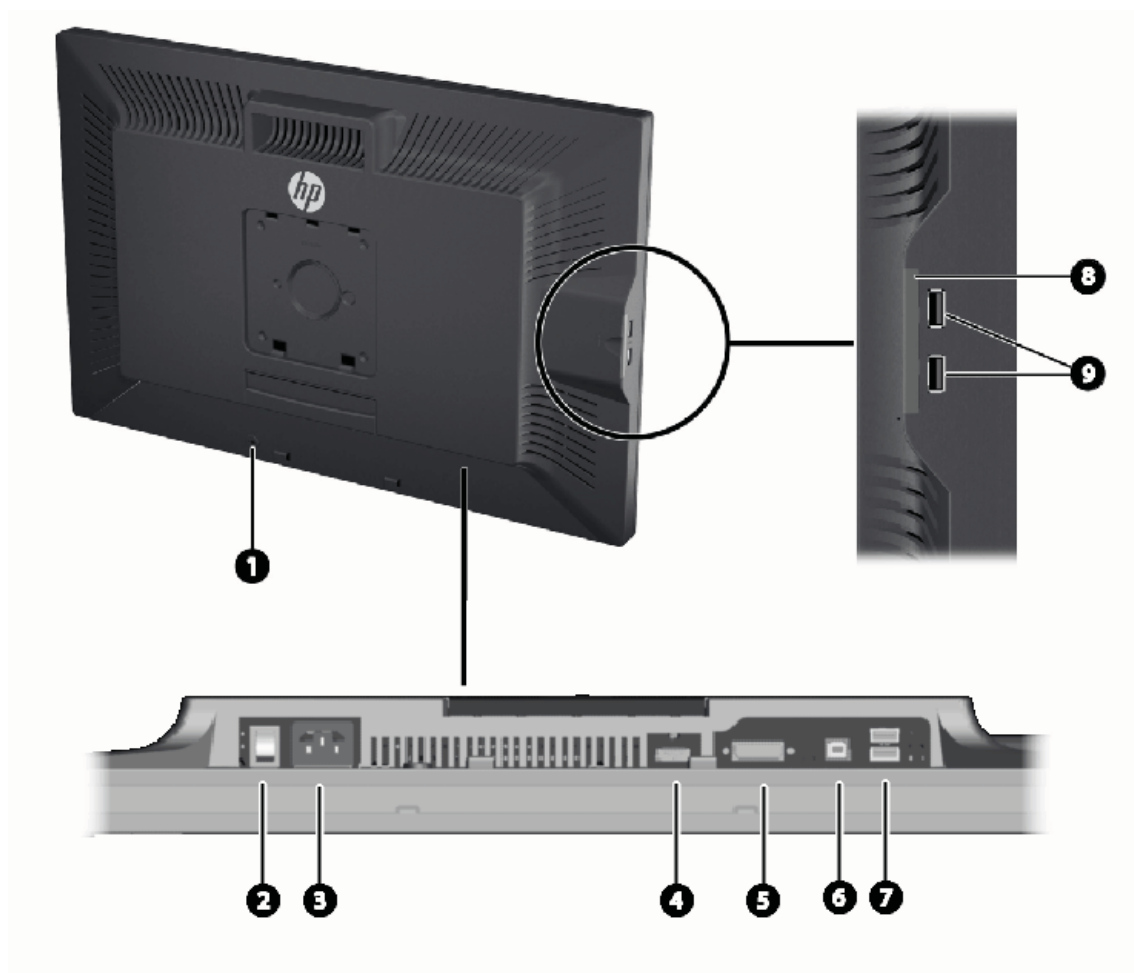


Komponent	Funksjon
1	Kabellåsutstyr Spor for feste av sikkerhetskabel med lås.
2	Hovedstrømbryter Slår av all strømmen til skjermen. <b>MERK:</b> Sett bryteren i Av-posisjon for å bruke minst mulig strøm når skjermen ikke er i bruk.
3	Strømkontakt Kobler strømkabelen til skjermen.
4	Digital lydutgang Kobler en lyd-kabel med RCA-kontakt til skjermen.

Komponent	Funksjon
5 Analog lydutgang	Kobler en lyd kabel med 3,5 mm stereominiplugg til skjermen.
6 DisplayPort-kontakt	Kobler DisplayPort-kabelen til skjermen.
7 HDMI-tilkobling	Kobler en HDMI-kabel til skjermen.
8 DVI-D-kontakt	Kobler DVI-D-kabelen til skjermen.
9 USB-oppstrømskontakt	Kobler skjermens USB-hubkabel til en verts-USB-port/hub.
10 USB-nedstrømskontakter	Kobler valgfritt USB-utstyr til skjermen.
11 Informasjonskort	Inneholder informasjon om skjermen.
12 USB-nedstrømskontakter (på sidepanelet)	Kobler valgfritt USB-utstyr til skjermen.

## Modell ZR2740w

Figur 2-6 Komponentene på baksiden av ZR2740w



Komponent		Funksjon
1	Kabellåsutstyr	Spor for feste av sikkeretskabel med lås.
2	Hovedstrømbryter	Slår av all strømmen til skjermen. <b>MERK:</b> Sett bryteren i Av-posisjon for å bruke minst mulig strøm når skjermen ikke er i bruk.
3	Strømkontakt	Kobler strømkabelen til skjermen.
4	DisplayPort-kontakt	Kobler DisplayPort-kabelen til skjermen.
5	DVI-D-kontakt	Kobler DVI-D-kabelen til skjermen.
6	USB-oppstrømskontakt	Kobler skjermens USB-hubkabel til en verts-USB-port/hub.
7	USB-nedstrømskontakter	Kobler valgfritt USB-utstyr til skjermen.
8	Informasjonskort	Inneholder informasjonen som kreves for å ringe teknisk støtte.
9	USB-nedstrømskontakter (på sidepanelet)	Kobler valgfritt USB-utstyr til skjermen.

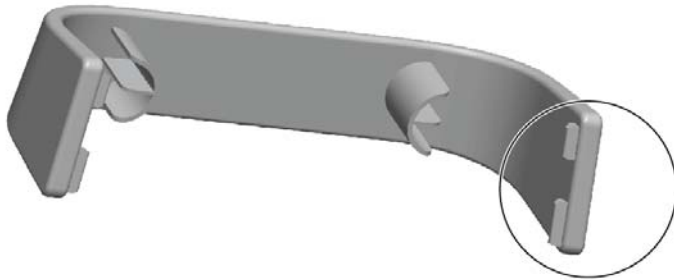
## Plassere og koble til kablene

Sett skjermen på et praktisk, godt ventilert sted i nærheten av datamaskinen.

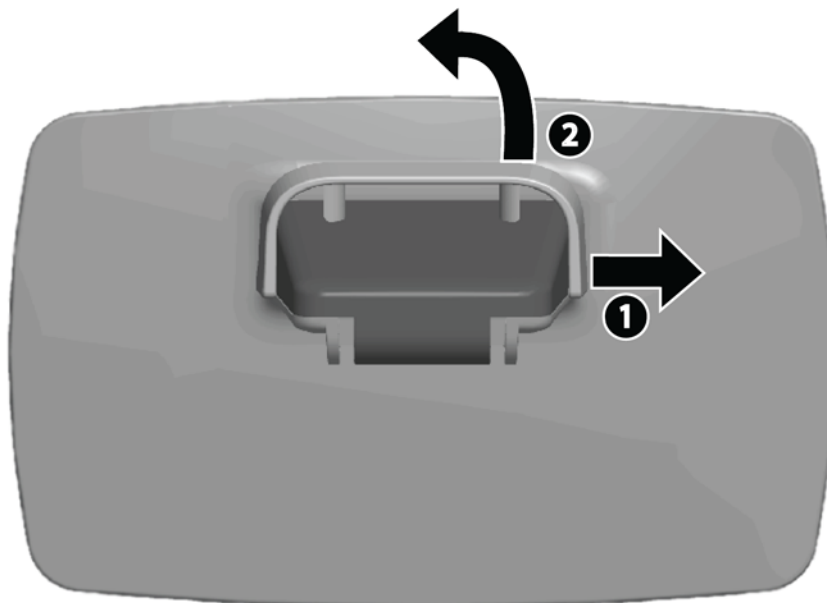
## Modell ZR2040w

Kabelfesteskinne på skjermfoten til ZR2040w holdes på plass ved hjelp av fire tapper.

**Figur 2-7** Kabelfesteskinne



1. Ta av skinnen ved først å trekke ene enden av skinnen bort fra skjermfoten (1). Når den er frigjort, kan skinnen tas av (2).



2. Koble til de medfølgende skjermkablene i kontaktene som er vist i [Modell ZR2040w på side 5](#). Du trenger ikke å koble til alle.
3. For hver kabel du har koblet til, plugges den andre enden i den korresponderende kontakten på datamaskinen.



4. Koble til strømledningen og plugg den i en stikkontakt.

**⚠ ADVARSEL:** Slik kan du redusere risikoen for elektrisk støt eller skade på utstyret:

Ikke deaktiver jordingen til strømledningen. Jordingspluggen er en viktig sikkerhetsfunksjon.

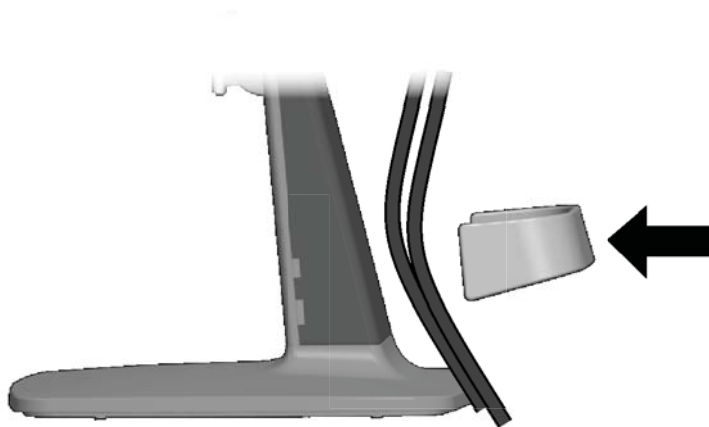
Plugg strømledningen inn i et jordet strømuttak som alltid er lett tilgjengelig.

Koble strømmen fra utstyret ved å trekke støpselet ut av stikkontakten.

Av sikkerhetsgrunner skal det ikke plasseres noe på strømledningene eller kablene. Plasser dem slik at ingen ved et uhell kan tråkke på eller snuble over dem. Ikke dra i ledninger eller kabler. Når du trekker støpselet ut av stikkontakten, skal du trekke i støpselet.

5. Samle skjermkablene og sett på igjen kabelfesteskinnen slik at den holder kablene.

**Figur 2-8** Kabelplassering på modell ZR2040w



## Modell ZR2240w, ZR2440w og ZR2740w

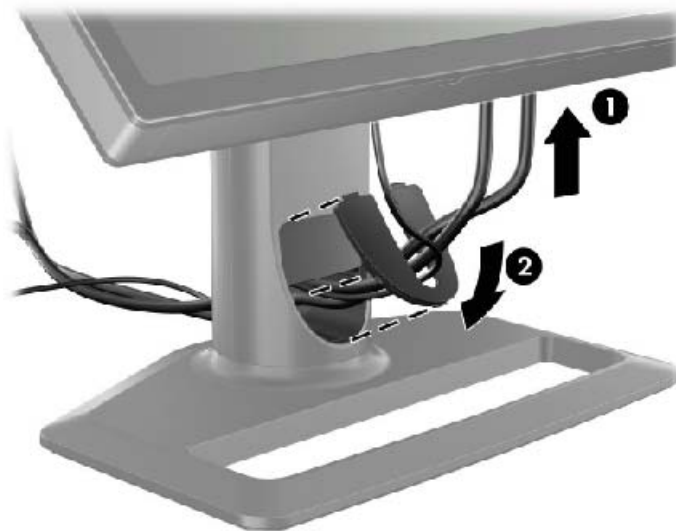
1. Fjern kabelføringsdekslet ved å dra det rett av fronten av søylen.

**Figur 2-9** Kabelføringsdeksel



2. Før du kobler til kablene, fører du dem gjennom kabelføringshullet i søylen (1), og setter på plass kabelføringsdekslet (2).


**Figur 2-10** Kabelføring



3. Koble til de ønskede signalkildene. Se tegningene i ([Komponentene på baksiden på side 5](#)) for å identifisere kontaktene på skjermen. For hver kontakt, plugg inn én ende av den aktuelle kablet. Koble den andre enden til datamaskinen eller en annen videokilde.

Modell ZR2440w støtter lydutgangene fra HDMI- og DisplayPort-inngangene. Bruk RCA-kontakten for digitallydutgangen og 3,5 mm-pluggen for analog 2.0-lyd.

---

 **MERK:** Det er ikke nødvendig å koble alle kontaktene til videokilder.

---


4. Hvis du skal bruke USB-utstyr (for eksempel digitalt kamera, USB-tastatur eller USB-mus), kobler du én ende av den medfølgende USB-kablet til kontakten på USB-huben på baksiden av datamaskinen og den andre enden til USB-oppstrømskontakten på skjermen. De fire USB-nedstrømsportene (to på baksiden og to på siden) er nå tilgjengelig for enheten dine.

**Figur 2-11** Koble til USB-kablene



5. Koble den ene enden av strømkablet til strømkontakten på baksiden av skjermen, og den andre enden til en stikkontakt.

---

 **ADVARSEL:** Slik kan du redusere risikoen for elektrisk støt eller skade på utstyret:

Ikke deaktiver jordingen til strømledningen. Jordingspluggen er en viktig sikkerhetsfunksjon.

Plugg strømledningen inn i et jordet strømuttak som alltid er lett tilgjengelig.

Koble strømmen fra utstyret ved å trekke støpselet ut av stikkontakten.

Av sikkerhetsgrunner skal det ikke plasseres noe på strømledningene eller kablene. Plasser dem slik at ingen ved et uhell kan trække på eller snuble over dem. Ikke dra i ledninger eller kabler. Når du trekker støpselet ut av stikkontakten, skal du trekke i støpselet.

---

## Montere skjermen på brukeranskaffet støtte

Skjermen kan monteres på alle støtter som oppfyller VESA-standardene.

---

 **MERK:** Dette apparatet skal monteres med UL- eller CSA-oppført veggfeste.

---

**⚠ FORSIKTIG:** HP Quick Release 2 kan også monteres direkte på en vegg for å veggmontere skjermpanelet. Den er laget for å tåle en vekt på inntil 10,9 kg (24 pund). Hvis du skal feste skjermen på en vegg, anbefaler HP at du kontakter en fagperson innenfor konstruksjon eller arkitektur for å bestemme riktig type og antall festeanordninger som kreves til ditt bruk, og sikre at monteringsløsningen er riktig installert for den forventede belastningen.

---

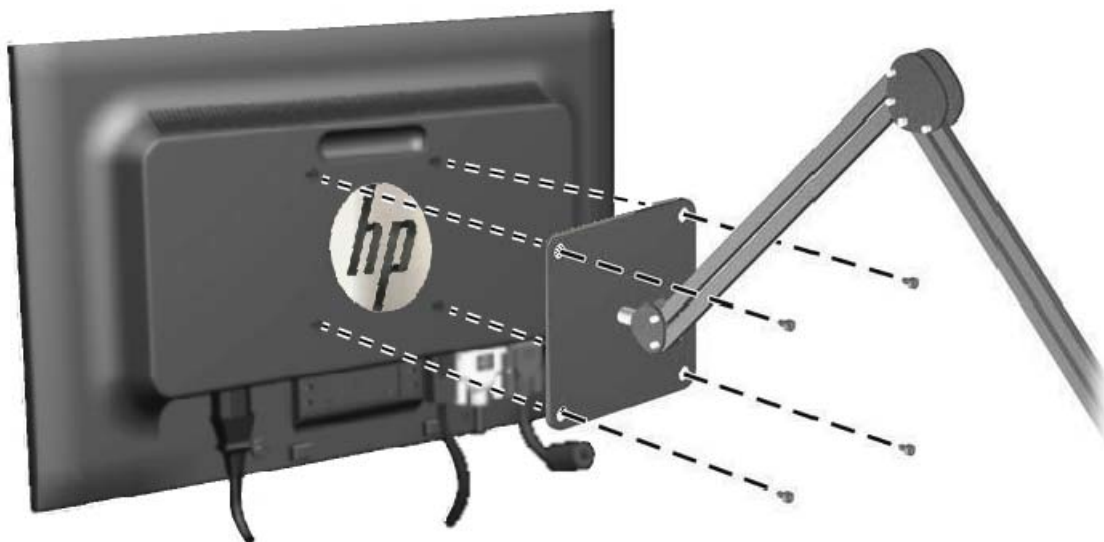
Vekten på din modell finner du i [Tekniske spesifikasjoner på side 28](#).

Før du begynner, må du forsikre deg om at skjermen er slått av og at både strøm- og signalkablene er koblet fra. Koble også fra alle USB-kabler. Beskytt panelet ved å legge det vendt ned på et mykt, flatt underlag.

## Montere ZR2040w-panelet

1. Ta ut de fire skruene som holder panelet til skjermfoten.
2. Bruk de fire hullene rundt HP-logoen på baksiden av skjermen til montering av panelet.

**Figur 2-12** Montere ZR2040w-modellen



**⚠ FORSIKTIG:** Denne skjermen støtter monteringshull på 100 mm i henhold til VESA-industristandarden. For å feste en tredjeparts monteringsløsning til skjermen, trenger du fire 4 mm-skruer med en gjengestigning på 0,7 og en lengde på 10 mm. Lengre skruer må ikke brukes, da de kan skade skjermen. Det er viktig å bringe på det rene at produsentens monteringsløsning følger VESA-standard og har en oppgitt bæreevne som er tilstrekkelig for skjermen. Den beste ytelsen oppnår du ved å bruke strøm- og videokablene som fulgte med skjermen.

---

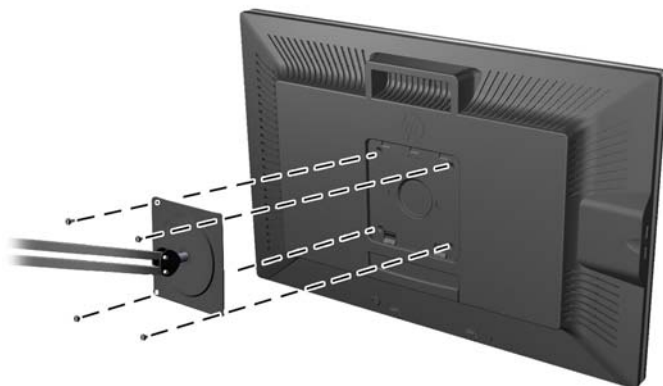
3. Hvis du monterer skjermen i stående orientering, må du rotere bildet tilsvarende. Se [Stående orientering på side 21](#) for å få instruksjoner.

## Montere et hurtigutløsningspanel

ZR2240w, ZR2440w og ZR2740w har støtte for feste til VESA-kompatible monteringsinnretninger på to måter:

- Fjerne HP-stativet og bruke de fire gjengede VESA-monteringshullene (100 x 100-mønster) som er i Quick Release 2-utsparingen. Skruer av riktig lengde følger med.

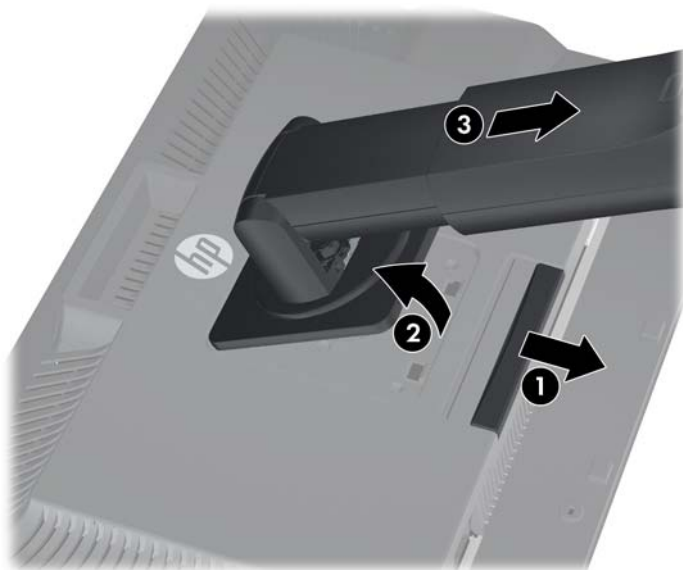
**Figur 2-13** Montere en VESA-arm



- Følg alternativt anvisningene nedenfor for å bruke HP Quick Release 2-funksjonen med VESA-monteringsanordningen.

Begynn med å fjerne skjermfoten.

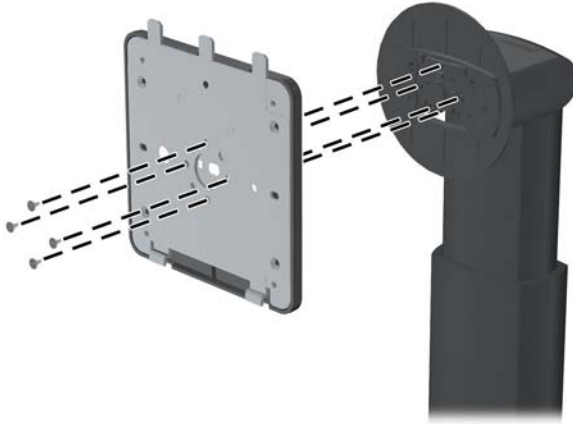
**Figur 2-14** Fjerne skjermfoten



1. Trykk ned låsetappen nederst på midten av skjermen for å låse opp HP Quick Release 2.
2. Sving bunnen av skjermfoten opp inntil festeplaten klarer utsparingen i panelet.

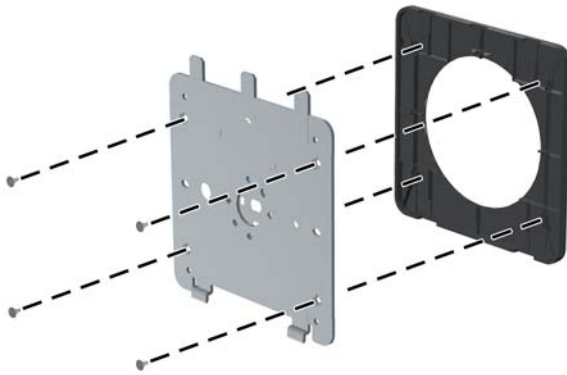
3. Skyv skjermfoten ut av utsparingen.
4. Ta ut de fire skruene som holder festeplaten til toppen av skjermfoten:

**Figur 2-15** Fjern festeplaten fra skjermfoten



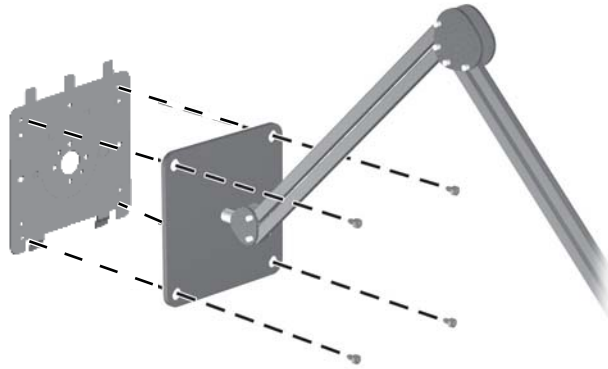
5. Ta ut de fire skruene som skiller festeplaten fra dekselet:

**Figur 2-16** Fjerne dekselet fra festeplaten



6. Monter festeplaten på veggen eller svingarmen etter hva du ønsker.

**Figur 2-17** Montere festeplaten



**⚠ FORSIKTIG:** Denne skjermen støtter monteringshull på 100 mm i henhold til VESA-industristandarden. For å feste en tredjeparts monteringsløsning til skjermen, trenger du fire 4 mm-skruer med en gjengestigning på 0,7 og en lengde på 10 mm. Lengre skruer må ikke brukes, da de kan skade skjermen. Det er viktig å bringe på det rene at produsentens monteringsløsning følger VESA-standarden og har en oppgitt bæreevne som er tilstrekkelig for skjermen. Den beste ytelsen oppnår du ved å bruke strøm- og videokablene som fulgte med skjermen.

7. Plasser panelet på festebraketten du monterte ved å rette inn utsparingen i forhold til festebraketten, og deretter skyve den ned over toppen av braketten og presse den bakover på plass mot braketten. Utløsertappen på skjermen vil sprette opp når skjermen er låst ordentlig på plass.

## Finne informasjonskortet (utvalgte modeller)

**Figur 2-18** Uttrekkkortet med informasjon



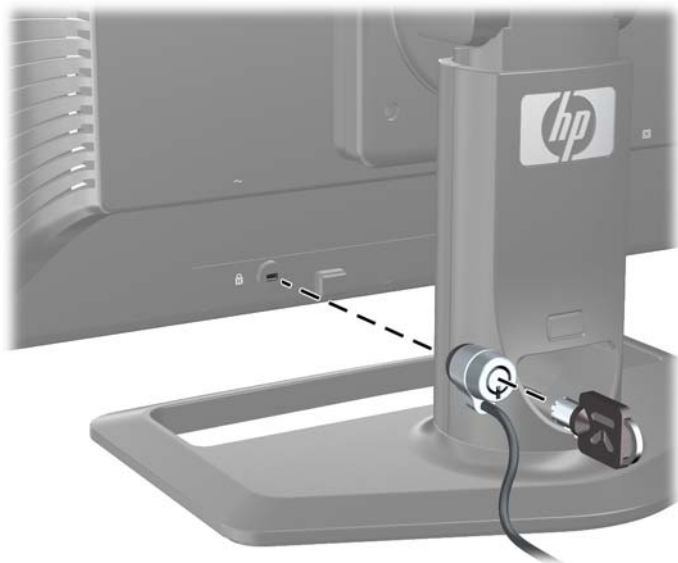
Modell ZR2240w, ZR2440w og ZR2740w leveres med et kort som inneholder all informasjonen du trenger når du kontakter HP for å få hjelp. Kortet trekkes ut bak USB-kontaktene på venstre side av panelet.

Identifiserende informasjon finner du i skuffen som kan dras ut (i stedet for på merker bak på skjermen). Informasjon i forbindelse med garanti (modellnummer, serienummer, produktnummer) står skrevet foran på kortet, og lovpålagt informasjon står på baksiden av kortet.

## Installere en kabellås

Du kan feste skjermen til en fast gjenstand ved hjelp av en ekstra kabellås som er tilgjengelig fra HP.

**Figur 2-19** Installere en kabellås



## Slik slår du av skjermen

1. Hvis skjermen har en hovedstrømbryter (på baksiden av skjermen), må denne slås PÅ (posisjon I).
2. Trykk på strømknappen på datamaskinen for å slå den på.
3. Trykk strømknappen på skjermens forside for å slå den på.

**⚠ FORSIKTIG:** Skader med innbrente bilder kan oppstå på skjermer som viser det samme statiske bildet i lange perioder (12 sammenhengende timer). Du kan unngå skader ved innbrente bilder på skjermen ved alltid å aktivere et skjermbeskytterprogram eller en dvalefunksjon, eller slå av skjermen når den ikke skal brukes på en lang stund. Et bilde som henger igjen, er en tilstand som kan opptre på alle LCD-skjermer. Skjermer med innbrent bilde dekkes ikke av HP-garantien.

**📖 MERK:** Hvis ingenting skjer når du trykker på strømknappen, kan låsefunksjonen for strømknappen være aktivert. Du deaktiverer denne funksjonen ved å holde nede strømknappen på skjermen i 10 sekunder.

Du vil kanskje se en statusmelding eller et bilde på skjermen. LED-lampen på frontpanelet vil lyse blått. Hvis ikke skjermen mottar noe innsignal, settes den snart i modus mer lavt strømforbruk, som indikeres ved at LED-lampen lyser gult.



## Justere skjermen

1. Vipp skjermen fremover eller bakover slik at du får en behagelig synshøyde.

**Figur 2-20** Justere vinkelen



2. Hvis skjermen har en svingfunksjon, justerer du denne mot venstre eller høyre for å få den beste visningsvinkelen.

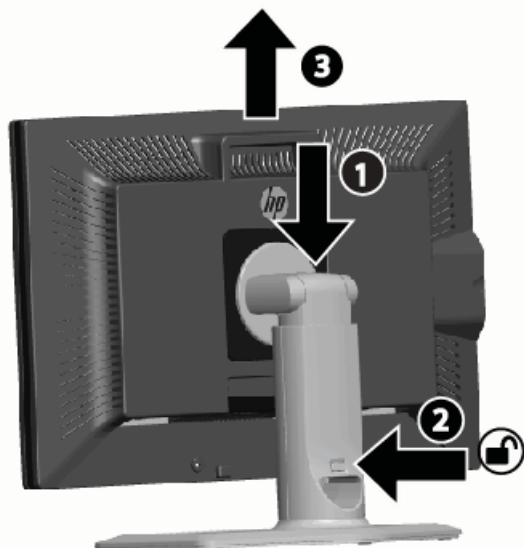
**Figur 2-21** Justere visningsvinkel (utvalgte modeller)



3. Modell ZR2240w ZR2440w og ZR2740w kan justeres i høyden. Juster skjermens høyde slik at den er parallell med øyehøyden og er behagelig å se på. En låse-/utløser-knapp på baksiden av

søylen hindrer at skjermhodet glir opp når skjermen løftes. Hvis skjermhodet er låst i nederste posisjon, løsner og justerer du det slik:

**Figur 2-22** Justere høyden (utvalgte modeller)




- a. Forsikre deg om at skjermen står støtt på et stabilt underlag.
  - b. Trykk skjermhodet forsiktig nedover (1).
  - c. Mens du trykker skjermhodet nedover, trykker du inn låse-/utløser-knappen på forsiden av søylen (2).
  - d. Før skjermhodet opp til ønsket høyde (3).
4. Standardorienteringen for skjermen er liggende. Hvis du vil endre dette til stående, følger du anvisningene i neste avsnitt, [Stående orientering på side 21](#).

## Stående orientering

ZR2040w må monteres i den orienteringen du ønsker å bruke. Andre modeller kan dreies etter montering. Dette gjøres ved å løfte panelet til høyeste posisjon og dreie det medurs fra liggende til stående.

**Figur 2-23** Dreie skjermen (utvalgte modeller)



 **MERK:** Det kan være nødvendig å vippe skjermpanelet bakover for å hindre at hjørnet på skjermpanelet kommer i kontakt med skjermfoten når det dreies.

Hvis du har modell ZR2740w, roterer du bildet ved hjelp av kontrollpanelet for videodriveren på arbeidsstasjonen (for AMD-grafikk, bruker du CATALYST Control Center; for NVIDIA-grafikk, åpner du NVIDIA Control Center). Se den elektroniske hjelpefilen for arbeidsstasjonens videodriver for å få mer informasjon.


For andre modeller, bruker du HP Display Assistant-programvaren (følger med på programvare- og dokumentasjons-CD-en) for å rotere bildet. Hvis din modell har OSD, kan den roteres til stående modus ved å trykke på menyknappen på frontpanelet på skjermen, og deretter velge **OSD Control** (OSD-kontroll) > **Rotate OSD** (Roter OSD).


## 3 Bruke skjermen

### Betjeningsoversikt

Hvis du ikke er kjent med skjermene i HP Performance-serien, bør du lese dette avsnittet for å få en oversikt over hvordan de fungerer. Dette hjelper deg med å finne spesifikk informasjon andre steder i denne håndboken.

Skjermen lar deg bruke mer enn én inngangskilde. Den søker i de ulike inngangene for å finne hvilken som er aktiv, og viser det bildet. Du kan veksle mellom kilder manuelt ved å bruke **SOURCE**-knappen (Kilde) på frontpanelet. Søkerrekkefølgen er i utgangspunktet stilt inn til DisplayPort, DVI-D, HDMI, VGA, som gjør at DisplayPort er standardkilden for video.

Enkelte modeller lar deg kontrollere søkerrekkefølgen og standardkilden gjennom en skjermmeny (OSD - On-Screen Display). Hvis du har en menyknapp på frontpanelet () har den en skjermmeny. Skjermmenyen lar deg også hindre skjermen i å veksle mellom kilder.

Hvis skjermen ikke mottar et inngangssignal, settes den i lavstrømsmodus ("dvale") og LED-lampen på fronten går fra blå til gul. Det betyr at skjermen deaktiveres når datamaskinen gjør det, med mindre den har en annen inngangskilde. Du kan sette den i lavstrømsmodus ved å bruke strømknappen () på forsiden. Skjermmenyen lar deg stille inn dvale og oppvåking med en timerfunksjon, eller la den være våken hele tiden (anbefales ikke).

Skjermen viser tilstanden ved hjelp av LED-indikatoren på frontpanelet og meldinger på skjermen. Disse indikatorene varierer med de ulike modellene, men alle bruker følgende LED-indikatorer:

- Blå – normal drift
- Gul – lavstrømsmodus
- Blinkende blått – inngangen krever høyere oppløsningen enn skjermen kan yte
- Blinkende gult – timerstyrt dvale, det vil si at skjermen er i lavstrømsmodus og våkner på signal fra timeren
- Ikke lys – normal drift eller slått av

I tillegg til disse indikatorene, bruker enkelte modeller skjermmeldinger i tillegg, som beskrives senere i dette kapitlet.

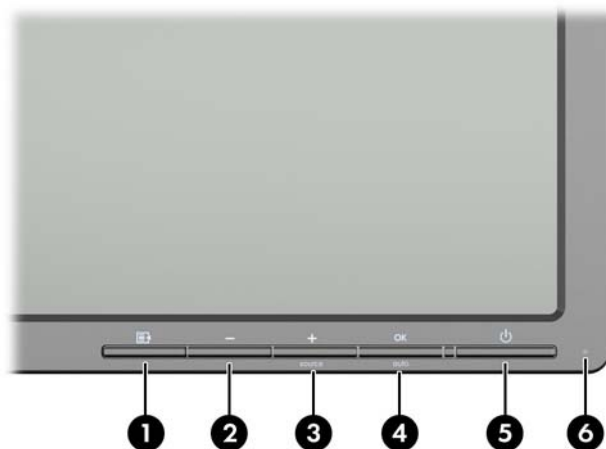
Bildekvaliteten kontrolleres nøyaktig med digitale innganger. Det finnes ulike verktøyer for å justere kvaliteten av de analoge inngangene: et programvareverktøy, en automatisk justeringsfunksjon og alternativer i OSD.






### Modell ZR2040w og ZR2240w

Rekkefølgen disse skjermene søker i inngangene starter med DisplayPort, som gjør at dette er standardinngangen. Hvis ikke DisplayPort er aktiv, søker skjermen etter en aktiv inngang i denne rekkefølgen: DVI-D, HDMI (kun ZR2240w), VGA. Du kan endre gjeldende inngang, standardkilde og

søkerrekkefølgen i OSD. Trykk på knappen + foran på skjermen for å gå direkte til kildekontrollmenyen i skjermmenyen.

**Figur 3-1** Frontpanelkontrollerer på ZR2040w og LP2240w

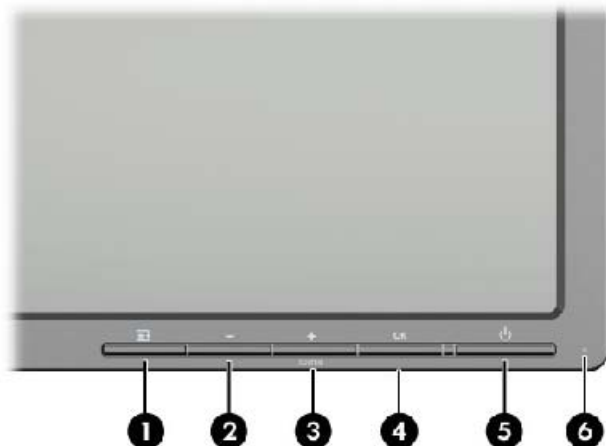







Kontroll	Funksjon
1 	Meny Åpner, velger eller lukker skjermmenyen.
2 	Minus Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla bakover gjennom menyen og til å redusere nivåer. Hvis ikke skjermmenyen er aktiv, tilbakestilles valgene til standardinnstillingene, kun modell ZR2040w.
3 	Pluss/kilde Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla fremover i menyen og til å øke justeringsnivåer. Dersom skjermmenyen ikke er aktiv, trykker du for å aktivere kildeknappen som velger innkommende videosignal.
4 	OK/auto Hvis skjermmenyen er på, trykker du for å velge det merkede menyelementet. Hvis skjermmenyen ikke er aktiv, kan du trykke for å aktivere den automatiske justeringsfunksjonen for å optimalisere skjermbildet.
5 	Strøm Setter skjermen i lavstrømsmodus.
6	Strømlampe (LED) Blå = Full strøm. Gul = Dvaletimermodus. Blinkende gul = Dvaletimermodus. Av indikerer at strømmen er av, eller normal drift hvis LED-lampen er slått av.

## Modell ZR2440w

Standardinngangen på ZR2440w er DisplayPort, og søkerekkfølgen er i utgangspunktet satt til DisplayPort, DVI-D, HDMI. Du kan endre gjeldende inngang, standard og søkerekkfølgen i OSD. Trykk på knappen + foran på skjermen for å gå direkte til kildekontrollmenyen i skjermmenyen.

**Figur 3-2** Kontroller på frontpanelet på ZR2440w



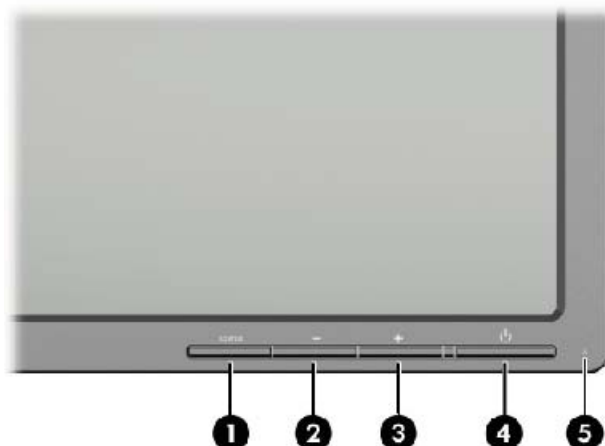
Kontroll	Funksjon
1 	Meny Åpner, velger eller lukker skjermmenyen.
2 	Minus Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla bakover gjennom menyen og til å redusere nivåer.
3  source	Pluss/kilde Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla fremover i menyen og til å øke justeringsnivåer.  Hvis OSD-menyen ikke er aktiv, trykker du for å aktivere kildeknappen som velger videosignalinngangen (VGA, DVI eller DisplayPort).
4 	OK Hvis skjermmenyen er på, trykker du for å velge det merkede menyelementet.
5 	Strøm Slår skjermen på eller av så lenge hovedstrømbryteren på bakpanelet er på.
6	Strømlampe (LED) Blå = Full strøm. Gul = Dvalemodus. Blinkende gul = Dvaletimermodus.  Ingen lys indikerer at strømmen er av, eller normal drift hvis LED-lampen er slått av.

## Modell ZR2740w

For modell ZR2740w er standardinngangen DisplayPort. Du kan endre gjeldende kilde ved å trykke på SOURCE-knappen (Kilde) foran på panelet.


Frontknappene lar deg også justere lysstyrke og sette skjermen i lavstrømsmodus:

**Figur 3-3** Kontroller på frontpanelet for ZR2740w



Kontroll	Funksjon
1 <b>SOURCE</b>	Kilde Veksler mellom videosignaler på DisplayPort- og DVI-D-inngangene.
2 -	Minus Reduserer lysstyrken.
3 +	Pluss Øker lysstyrken.
4 	Strøm Slår skjermen på eller av så lenge hovedstrømbryteren på bakpanelet er på.
5	Strømlampe (LED) Blått lys indikerer de første 30 sekundene med normal drift. Gult lys indikerer lavstrømsmodus. Kontinuerlig blinkende blått indikerer inngangssignal i en modus som ikke støttes. (Se <a href="#">Forhåndsinnstilte modi på modell ZR2740w på side 35</a> angående modi som støttes.) Tre blå blink under justering av lysstyrken indikerer grensen for skjermens lysstyrkeomfang. Ikke lys indikerer normal drift eller slått av.


Når du holder nede knappen + eller -, endres lysstyrkeinnstillingen raskere. Når du når enten minimum eller maksimum lysstyrke, blinker LED-indikatoren tre ganger.

Når du trykker på strømknappen, , settes skjermen i lavstrømsmodus. (Bruk bryteren på baksiden hvis du vil slå av helt.) Skjermen settes også i lavstrømsmodus når den ikke mottar noe videosignal.


Når skjermen først slås på, lyser LED-indikatoren blått og fortsetter å lyse blått i ca. et halvt minutt. Deretter slås den av. Hvis skjermen mottar et signal som ligger utenfor området (f.eks. for høy frekvens), blinker LED-indikatoren kontinuerlig.


Denne modellen bruker ikke OSD eller skjermmeldinger.

## Bruke skjermmenyen (utvalgte modeller)

Skjermmenyen (OSD) inneholder valg for å betjene skjermen. Ikke alle menyalternativene nedenfor er tilgjengelig på alle modellene. For eksempel viser ikke skjermer uten analog inngang menyer som er spesifikke for analoge bilder. ZR2740w bruker ikke skjermmeny. Modeller som bruker skjermmeny, har en menyknapp () på fronten.

---

 **MERK:** Hvis det er et problem med skjerminnstillingene, kan du prøve å tilbakestille innstillingene til fabrikkstandardene ved å åpne skjermmenyen og velge **Factory Reset** (Tilbake til fabrikkinnstillingene) fra menyen.

 **MERK:** Besøk HPs mediebibliotek for selvhjelpsreparasjoner på <http://www.hp.com/go/sml> hvis du vil se en OSD-menysimulator.

---



---

## 4 Finne tilleggsinformasjon

Se *HPs referanseveiledning for LCD-skjermer* som finnes på CD-en til skjermen for mer informasjon om:

- Optimalisering av skjermytelsen
- Retningslinjer for sikkerhet og vedlikehold
- Installering av programvaren fra CD-en
- Bruk av skjermmenyen
- Nedlasting av programvare fra nettet
- Spesielle bestemmelser
- Feilsøking og anbefalte løsninger på vanlige problemer

Gå til <http://www.hp.com/support> for mer informasjon om bruk og tilpasning av skjermen. Velg land eller region, velg Produktstøtte og feilsøking og skriv så inn skjermmodellen i SØK-vinduet.



**MERK:** Skjermens brukerhåndbok, referanseveiledning og drivere er tilgjengelig på <http://www.hp.com/support>.

Dersom informasjonen i guiden eller i *Brukerhåndbok for HP LCD-skjermer* ikke besvarer spørsmålet ditt, kan du kontakte servicestøtte. For servicestøtte i USA, gå til <http://www.hp.com/go/contactHP>.

For verdensomspennende servicestøtte, gå til [http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact\\_us.html](http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html). Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker



**MERK:** Når chat ikke er tilgjengelig på et gitt språk, er den tilgjengelig på engelsk

- Støtte via E-post
- Finn telefonnumre til kundestøtte
- Finn et HP-verksted

# A Tekniske spesifikasjoner



**MERK:** Alle ytelsesspesifikasjoner for komponenten leveres av produsentene. Ytelsesspesifikasjonene angir den høyeste spesifikasjonen for alle HPs deleprodusenter. Den faktiske ytelsen kan være høyere eller lavere.

## Modell ZR2040w

Skjerm	50,8 cm diagonalt	20 tommer diagonalt
Type	TFT LCD	
Størrelse på synlig bilde	44,28 x 24,9 cm	17,4 x 9,8 tommer
Vippevinkel	-5 til 25°	
Maksimal vekt (utpakket)	3,8 kg	
Størrelse (inkludert sokkel)		
Høyde	35,92 cm	14,14 tommer
Dybde	15,11 cm	5,94 tommer
Bredde	48,2 cm	18,97 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1600 x 900 (60 Hz)	
Optimal grafikkoppløsning	1600 x 900 (60 Hz)	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,276 (B) x 0,276 (H) mm	
Pikslers per tomme	92	
Horisontal frekvens	83 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	60 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	
Relativ fuktighet:		
Drift	20 til 80 %	
Lagring	5 til 95 %	
Strømkilde	100 til 240 VAC, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5000 m	
Lagring	0 til 12 192 m	

Strømforbruk (maksimum)	33 watt
Lavstrømsmodus	0,3 watt
Inndataterminal	Én DVI-kontakt med kabel inkludert; en DisplayPort-kontakt med kabel inkludert; én VGA-kontakt med kabel

## Modell ZR2240w

**Tabell A-1** Spesifikasjoner for ZR2240w

Skjerm	54,72 cm diagonalt	21,5 tommer diagonalt
Type	TFT LCD	
Størrelse på synlig bilde	47,66 x 26,89 cm	18,76 x 10,59 tommer
Vippområde	-5 til 35°	
Svingområde	-45 til 45°	
Maksimal vekt (utpakket)	7,92 kg	
Størrelse (inkludert sokkel)		
Høyde (høyeste posisjon)	45,71 cm	18 tommer
Høyde (laveste posisjon)	36,71 cm	14,45 tommer
Dybde	23,39 cm	9,2 tommer
Bredde	50,74 cm	19,98 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal	
	1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal	
	1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,2475 mm	0,0097 tommer
Piksler per tomme	102	
Horisontal frekvens	24 til 83 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	
Relativ fuktighet:		
Drift	20 til 80 %	
Lagring	5 til 95 %	

**Tabell A-1 Spesifikasjoner for ZR2240w (forts.)**

Strømkilde	100 – 240 VAC, 50/60 Hz
Høyde over havet:	
Drift	0 til 5000 m
Lagring	0 til 12 192 m
Strømforbruk (maksimum)	46 watt
Lavstrømsmodus	0,3 watt
Inndataterminal	Én VGA-kontakt med kabel inkludert; én DVI-kontakt med kabel inkludert; én HDMI-kontakt; én DisplayPort-kontakt med kabel inkludert

## Modell ZR2440w

Skjerm	61,13 cm diagonalt	24,06 tommer diagonalt
Type	TFT LCD	
Størrelse på synlig bilde	51,84 x 32,4 cm	20,41 x 12,76 tommer
Vippevinkel	-5 til 35°	
Dreieskive	-45 til 45°	
Maksimal vekt (utpakket)	8,5 kg	
Størrelse (inkludert sokkel)		
Høyde (høyeste posisjon)	52,85 cm	20,80 tommer
Høyde (laveste posisjon)	42,85 cm	16,87 tommer
Dybde	23,53 cm	9,26 tommer
Bredde	56,24 cm	22,14 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1200 (60 Hz)	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1200 (60 Hz)	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,2708 (B) x 0,2713 (H) mm	
Piksler per tomme	94	
Horisontal frekvens	24 til 80 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	24 til 60 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	

Relativ fuktighet:	20 til 80 %
Drift	5 til 95 %
Lagring	
Strømkilde	100 – 240VAC, 50/60 Hz
Høyde over havet:	
Drift	0 til 5000 m
Lagring	0 til 12 192 m
Strømforbruk (maksimum)	51 watt
Lavstrømsmodus	0,5 watt
Inndataterminal	Én DVI-kontakt med kabel inkludert; en DisplayPort-kontakt med kabel inkludert; én HDMI-kontakt

## Modell ZR2740w

Skjerm	68,74 cm diagonalt	27 tommer diagonalt
Type	TFT LCD	
Størrelse på synlig bilde	59,87 x 33,77 cm	23,57 x 13,29 tommer
Vippevinkel	-5 til 30°	
Dreieskive	-45 til 45°	
Maksimal vekt (utpakket)	10,3 kg	
Størrelse (inkludert sokkel)		
Høyde (høyeste posisjon)	54,04 cm	21,28 tommer
Høyde (laveste posisjon)	44,04 cm	17,34 tommer
Dybde	23,53 cm	9,26 tommer
Bredde	64,6 cm	25,43 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	2560 x 1440 (60 Hz)	
Optimal grafikkoppløsning	2560 x 1440 (60 Hz)	
Punktstørrelse	0,2331 (B) x 0,2331 (H) mm	
Piksler per tomme	108	
Horisontal frekvens	31,5 til 90 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	60 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	

Relativ fuktighet:	
Drift	20 til 80 %
Lagring	5 til 95 %
Strømkilde	
100 – 240 VAC, 50/60 Hz	
Høyde over havet:	
Drift	0 til 5000 m
Lagring	0 til 12 192 m
Strømforbruk (maksimum)	
120 watt	
Lavstrømsmodus	
2 watt	
Inndataterminal	
Én DVI-kontakt med kabel inkludert: én DisplayPort-kontakt med kabel inkludert	

## Forhåndsinnstilte skjermopløsninger

Skjermopløsningene nedenfor er de mest brukte modiene, og er innstilt fra fabrikken. Skjermen oppdager disse forhåndsinnstilte modusene automatisk, og de vil vises sentrert på skjermen med riktig størrelse.

### Forhåndsinnstilte modi på modell ZR2040w

Forhåndsinnstilling	opløsning (piksler)	Horisontal frekvens (kHz)	Oppdateringsfrekvens (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45	59,94
6	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1440 x 900	55,935	59,887
8	1600 x 900	60	60

**Tabell A-2** Høydefinisjonsvideoformater for ZR2040w

Forhåndsinnstilling	Innstillingens navn	Pikselformat	Hori. frekv. (kHz)	Vertikal frekvens (kHz)	Piksel-rate (MHz)	Skjermmeny
1	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p
2	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60 Hz

**Tabell A-2 Høydefinisjonsvideoformater for ZR2040w (forts.)**

3	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p
4	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50 Hz

## Forhåndsinnstilte modi på modell ZR2240w

Forhånds-innstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45,00	59,94
6	1280 x 960	60,0	60,0
7	1280 x 1024	63,981	60,020
8	1440 x 900	55,935	59,887
9	1600 x 900	60,0	60,0
10	1680 x 1050	65,290	59,954
11	1920 x 1080	67,5	60,00

**Tabell A-3 Høydefinisjonsvideoformater for ZR2240w**

Forhånds - innstilling	Innstillingsnavn	Pikselformat	Hori. frekv. (kHz)	Vertikal frekvens (kHz)	Piksel-rate (MHz)	Skjermmeny
1	480i	720 x 480	15,734	60	13,5	480i
2	480p	720 x 480	31,469	60	27	480p
3	720p60	1280 x 720	45	60	74,25	720p-60 Hz
4	1080i60	1920 x 1080	33,75	60	74,25	1080i-60 Hz
5	576i	720 x 576	15,625	50	13,5	576i
6	576p	720 x 576	31,25	50	27	576p
7	720p50	1280 x 720	37,5	50	74,25	720p-50 Hz
8	1080i50	1920 x 1080	28,125	50	74,25	1080i-50 Hz
9	1080p60	1920 x 1080	67,5	60	148,5	1080p-60 Hz
10	1080p50	1920 x 1080	56,25	50	148,5	1080p-50 Hz

## Forhåndsinnstilte modi på modell ZR2440w

Forhåndsinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	720 x 480	31,469	59,940
5	1024 x 768	48,363	60,004
6	1152 x 720	44,86	60,00
7	1280 x 720	45,00	59,94
8	1280 x 768	47,396	59,995
9	1280 x 800	49,702	59,810
10	1280 x 960	60,00	60,00
11	1280 x 1024	63,981	60,020
12	1366 x 768	47,712	59,790
13	1440 x 900	55,935	59,887
14	1440 x 900	55,469	59,901
15	1600 x 900	60,000	60,00
16	1600 x 1000	61,648	60,00
17	1600 x 1200	75,000	60,000
18	1680 x 1050	65,290	59,954
19	1920 x 1080	67,5	60,00
20	1920 x 1200	74,04	60,00

**Tabell A-4 Høydefinisjonsvideoformater for ZR2440w**

Forhåndsinnstilling	Innstillingens navn	Aspect Ratio [Sideforhold]	Piksel-format	Hori. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)	Piksel-rate (MHz)	CEA VIC	Skjermmeny
1a	480i60	4:3	720 x 480	15,734	60	13,5	6	480i-60 Hz
1b	480i60	16:9	720 x 480	15,734	60	13,5	7	480i-60 Hz
2a	480p60	4:3	720 x 480	31,469	60	27	2	480p-60 Hz
2b	480p60	16:9	720 x 480	31,469	60	27	3	480p-60 Hz
3	720p60		1280 x 720	45	60	74,25		720p-60 Hz
4	1080i60		1920 x 1080	33,75	60	74,25		1080i-60 Hz
5a	576i50	4:3	720 x 576	15,625	50	13,5	21	576i-50 Hz



**Tabell A-4 Høydefinisjonsvideoformater for ZR2440w (forts.)**

5b	576i50	16:9	720 x 576	15,625	50	13,5	22	576i-50 Hz
6a	576p50	4:3	720 x 576	31,25	50	27	17	576p-50 Hz
6b	576p50	16:9	720 x 576	31,25	50	27	18	576p-50 Hz
7	720p50		1280 x 720	37,5	50	74,25		720p-50 Hz
8	1080i50		1920 x 1080	28,125	50	74,25		1080i-50 Hz
9	1080p60		1920 x 1080	67,5	60	148,5		1080p-60 Hz
10	1080p50		1920 x 1080	56,25	50	148,5		1080p-50 Hz
11	1080p23,976		1920 x 1080	27,0	24	74,250	32	1080p-24 Hz
12	1080p24		1920 x 1080	27,0	24	74,250	32	1080p-24 Hz
13	1080p25		1920 x 1080	28,125	25	74,250	33	1080p-25 Hz
14	1080p29,97		1920 x 1080	33,750	30	74,250	34	1080p-30 Hz

## Forhåndsinnstilte modi på modell ZR2740w

Forhåndsinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 x 480	31,468	59,9
2	1280 x 720	44,771	59,8
3	2560 x 1400	88,786	59,9

## Strømsparefunksjonen

I tillegg til normal driftsmodus, har skjermen en lavstrømsmodus, eller dvalemodus, som krever mindre enn 0,5 watt og som den våkner fra med ethvert inngangssignal. Skjermen settes automatisk i dvalemodus når den slutter å motta inngangssignaler, så når en timer brukes med datamaskinen, er dette én måte å sette skjermen på en timer. Enkelte modeller har også egne dvaletimere. Strømlampen på frontpanelet indikerer skjermtilstanden: blå med full strøm, gul i dvalemodus og blinkende gul på dvaletimer.



---

**MERK:** Dersom skjermen din har en hovedstrømbryter (på baksiden av skjermen), vil skjermen bruke minst strøm når den ikke er i bruk dersom du plasserer denne bryteren i Av-posisjon.

---