



# Brukerhåndbok

© 2013, 2014, 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P.

Microsoft og Windows er registrerte varemerker for Microsoft-gruppen med selskaper i USA.

Informasjonen i dette dokumentet kan endres uten forhåndsvarsel. De eneste garantiene for HP-produkter og -tjenester er angitt i de uttrykte garantierklæringene som følger med slike produkter og tjenester. Ingenting i dette dokumentet kan tolkes som en tilleggsgaranti. HP er ikke erstatningsansvarlige for tekniske eller andre typer feil eller utelatelser i dette dokumentet.

Sjette utgave: April 2015

Dokumentets delenummer: 714157-096

## **Produktmelding**


Denne håndboken beskriver funksjoner som finnes på de fleste modeller. Enkelte funksjoner er kanskje ikke tilgjengelig på ditt produkt.


For å få tilgang til den nyeste brukerhåndboken, gå til <http://www.hp.com/support> og velg landet ditt. Velg **Drivere og nedlastinger**, og følg instruksjonene på skjermen.


## Om denne brukerhåndboken

Denne veiledningen gir informasjon om skjermfunksjoner, skjermoppsett og tekniske spesifikasjoner.

---

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

 **FORSIKTIG:** Tekst som er merket 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 merket på denne måten, gir viktig tilleggsinformasjon.

---



---

# Innhold

<b>1</b>	<b>Produktfunksjoner</b>	<b>1</b>
	HP LCD-skjermer	1
<b>2</b>	<b>Retningslinjer for sikkerhet og vedlikehold</b>	<b>3</b>
	Viktig sikkerhetsinformasjon	3
	Retningslinjer for vedlikehold	5
	Rengjøre skjermen	5
	Sende skjermen	5
<b>3</b>	<b>Klargjøre skjermen</b>	<b>6</b>
	Vær forsiktig når du klargjør skjermen	6
	Folde ut skjermen	6
	Komponentene på baksiden	8
	Koble til kablene	9
	Kontroller på frontpanel	12
	Justere skjermen	13
	Slik slår du av skjermen	15
	HPs retningslinjer for vannmerker og bilderetensjon	16
	Koble til USB-enheter	17
	Finne typeskiltene	17
	Installere en kabellås	18
	Laste ned skjermdriverne	18
	Installere fra platen	18
	Laste ned fra Internett	18
<b>Tillegg A</b>	<b>Støtte og feilsøking</b>	<b>20</b>
	Løse vanlige problemer	20
	Knappelåsing	20
	Kundestøtte	21
	Forberedelse for å ringe teknisk støtte	21
<b>Tillegg B</b>	<b>Tekniske spesifikasjoner</b>	<b>22</b>
	Modell E201	22
	Modell E221	23
	Modell E221i	24
	Modell E231	24

Modell E231i/E231e .....	25
Modell E241i/E241e .....	26
Modell E271i .....	27
Gjenkjenne forhåndsinnstilte skjermoppløsninger .....	28
Modell E201 .....	28
Modell E221 .....	29
Modell E221i .....	30
Modell E231 .....	30
Modell E231i/E231e .....	31
Modell E241i/E241e .....	32
Modell E271i .....	32
Angi brukermønstre .....	33
<b>Tillegg C Tilgjengelighet .....</b>	<b>34</b>
Støttede assisterende teknologier .....	34
Kontakte kundestøtten .....	34

# 1 Produktfunksjoner

## HP LCD-skjermer

LCD (Liquid Crystal Display)-skjermen har et TFT (Thin-Film Transistor)-panel med aktiv matrise eller et ISP (In-Plane Switch)-panel, avhengig av datamaskinmodellen. Skjermmodellene og funksjoner omfatter:

- Modell E201, 50,8 cm (20 tommer) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1600 × 900, fullskjermstøtte for lavere oppløsninger med egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse, samtidig som det opprinnelige sideforholdet beholdes
- Modell E221/E221i, 21,5 tommer (54,6 cm) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1920 × 1080, fullskjermstøtte for lavere oppløsninger inkluderer egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse, samtidig som det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes.
- Modellen E231/E231i/E231e, 58,4 cm (23 tommer) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1920 × 1080, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger; inkluderer egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse, samtidig som det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes.
- Modellene E241i/E241e, 61 cm (24 tommer) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1920 × 1200, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger inkluderer egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse, samtidig som det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- Modell E271i, 68,6 cm (27 tommer) diagonalt visningsområde med oppløsning på 1920 × 1080 og støtte for fullskjerm med lavere oppløsninger med egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse, samtidig som det opprinnelige sideforholdet beholdes
- Refleksbehandlet panel med LED-baklys
- Bred visningsvinkel slik at du kan se både sittende og stående, og når du flytter deg fra side til side
- Mulighet for skråstilling
- Mulighet for å dreie skjermen til stående posisjon
- Mulighet for dreining og justering av høyden
- Avtakbart stativ for fleksible monteringsløsninger
- Videosignalinngang som støtter analog VGA (kabler følger med enkelte modeller)
- Videosignalinngang som støtter digital DVI (kabler følger med enkelte modeller)
- Videosignalinngang som støtter digital DisplayPort (kabler følger med enkelte modeller)
- USB 2.0 hub med en oppstrømsport (kobles til datamaskinen) og to nedstrømsporter (kobles til USB-utstyr)
- USB-kabel inkludert slik at skjermens USB-hub kan kobles til USB-kontakten på datamaskinen
- Støtte for HP-høytalersøyle (tilleggsutstyr)
- Plug and play-mulighet når dette støttes av operativsystemet
- Privacy Filter-spor for å sette inn filtre (kjøpes separat) som blokkerer sideskjermvisning
- Festespor bak på skjermen for kabellås (tillegg)
- Kabelføringsfunksjon for plassering av kabler og ledninger

- Skjermmeny (OSD - On-Screen Display) med justeringskontroller på flere språk for enkel konfigurering og optimalisering av skjermen
- HP Display Assistant for justering av skjerminnstillinger og aktivering av tyveriavskrekkingsfunksjoner
- HDCP-kopibeskyttelse på DVI- og DisplayPort-innganger
- Plate med programvare og dokumentasjon som inkluderer skjerm drivere og produkt dokumentasjon
- Strømsparingsfunksjon som tilfredsstillter kravene til redusert strømforbruk



**MERK:** Se *produktmerknader* på mediadisken hvis den er inkludert, eller i dokumentasjonssettet for sikkerhets- og forskriftsopplysninger. Gå til <http://www.hp.com/support>, og velge landet ditt for å finne oppdateringer av brukerhåndboken for produktet ditt. Velg **Drivere og nedlastinger**, og følg instruksjonene på skjermen.

---



## 2 Retningslinjer for sikkerhet og vedlikehold

### Viktig sikkerhetsinformasjon

En strømledning følger med skjermen. Hvis du bruker en annen ledning, må du bare bruke en strømkilde og tilkobling som passer for denne skjermen. For informasjon om riktig strømkabel for bruk med skjermen, se *Produktmerknader* som følger med på mediaplatten, hvis det følger med en slike plate, eller i dokumentasjonen.

**⚠ ADVARSEL:** Slik reduserer du faren for elektrisk støt eller skade på utstyret:

- Sett strømledningen i en stikkontakt som er lett tilgjengelig til enhver tid.
- Koble strømmen fra skjermen ved å trekke støpselet ut av stikkontakten.
- Hvis strømledningen har et støpsel med jording, setter du ledningen inn i en jordet stikkontakt. Ikke deaktiver strømledningens jording ved å f.eks. bruke en adapter uten jording. Jordingen er en viktig sikkerhetsfunksjon.

Av sikkerhetshensyn må du ikke sette gjenstander på strømledninger eller -kabler. Ordne kablene slik at ingen kan komme til å tråkke på eller snuble i dem. Trekk aldri i en ledning eller kabel. Trekk i pluggen når du kobler strømmen fra det elektriske utstyret.

For å minske risikoen for alvorlig personskade, bør du lese *Veiledning for sikkerhet og komfort*. Her finner du en beskrivelse av riktig arbeidsstasjon, oppsett, sittestilling og gode helse- og arbeidsvaner for datamaskinbrukere. Du finner også viktig sikkerhetsinformasjon for bruk av elektrisk og mekanisk utstyr. Denne håndboken finner du på <http://www.hp.com/ergo>.

**⚠ FORSIKTIG:** For å beskytte både skjermen og datamaskinen bør du koble alle strømledninger til datamaskinen og dens periferenheter (for eksempel skjerm, skriver eller skanner) via et overspenningsvern som en strømskinne eller avbruddssikker strømforsyning (UPS). Ikke alle strømskinner gir overspenningsvern; strømskinnen må være spesielt merket med at den har denne egenskapen. Bruk en strømskinne fra en produsent som tilbyr en "Damage Replacement Policy" slik at du kan få erstattet utstyret ditt hvis overspenningsvernet svikter.

Bruk passende underlag i riktig størrelse som er solid nok til å tåle vekten av HP LCD-skjermen.

**⚠ ADVARSEL:** LCD-skjermer som er plassert på kommoder, bokhyller eller andre hyller, bord, høyttalere, kister eller vogner, kan tippe over og forårsake personskade.


Vær omhyggelig med å legge alle ledninger og kabler som er koblet til LCD-skjermen slik at de ikke kan strekkes, hektes bort i noe eller snubles over.

Forsikre deg om at den samlede amperebelastningen for alle apparater som er koblet til uttaket, ikke overskrider uttakets kapasitet, og at den samlede amperebelastningen for alle apparater som er koblet til ledningen, ikke overskrider ledningens kapasitet. Se på strømetiketten for å finne ut amperebehovet (AMPS eller A) for hver enhet.

Installer skjermen ved et uttak som er lett tilgjengelig. Frakoble skjermen ved å trekke strømkabelen ut av strømuttaket med et fast tak i kontakten. Du må ikke frakoble skjermen ved å trekke i ledningen.

Du må ikke miste skjermen i gulvet eller sette den på et ustøtt underlag.

Ikke la noe stå på strømledningen. Ikke tråkk på strømledningen.

 **MERK:** Dette produktet er egnet for underholdningsformål. Vurder å sette skjermen i et miljø med kontrollert lys for å unngå interferens fra lyskilder og blanke overflater i nærheten som kan skape forstyrrende reflekser fra skjermen.

---

## Retningslinjer for vedlikehold

Følg disse retningslinjene for å forbedre skjermens ytelse og forlenge levetiden:

- Du må ikke åpne skjermkabinettet eller prøve å reparere dette produktet selv. Juster bare de kontrollene som er omtalt i brukerveiledningen. Hvis skjermen ikke fungerer ordentlig, eller hvis den har falt på gulvet eller er blitt skadet, tar du kontakt med en autorisert HP-forhandler, distributør eller serviceleverandør.
- Du må bare bruke en strømkilde og en tilkobling som passer denne skjermen, slik det er angitt på merket eller bakplaten på skjermen.
- Slå av skjermen når den ikke er i bruk. Du kan forlenge skjermens forventede levetid vesentlig ved å bruke en skjermbeskytter og slå av skjermen når den ikke er i bruk.



**MERK:** Skjermer med "innbrent bilde" dekkes ikke av HP-garantien.

- Spaltene og åpningene i kabinettet skal sørge for ventilasjon. Disse åpningene må ikke blokkeres eller tildekkes. Ikke stikk gjenstander av noe slag inn i spalter og åpninger i kabinettet.
- Plasser skjermen på et godt ventilert sted, vekk fra sterkt lys, varme eller fuktighet.
- Når du tar av skjermstativet, må du legge skjermen med forsiden ned på et mykt underlag for å unngå at den blir oppskrapet, bøyd eller ødelagt.

## Rengjøre skjermen

1. Slå av skjermen og koble fra strømfedningen på baksiden av enheten.
2. Tørk av skjermen og kabinettet med en myk og ren antistatisk klut for å fjerne støv.
3. Bruk en 50/50-blanding av vann og isopropylalkohol til å fjerne vanskelige flekker.



**FORSIKTIG:** Spray rengjøringsmiddelet på en klut, og tørk forsiktig av skjermen med den fuktige kluten. Spray aldri rengjøringsmidlet direkte på skjermflaten. Det kan renne inn bak skjermrammen og skade elektronikken.


**FORSIKTIG:** Ikke bruk rengjøringsmidler som inneholder petroleumbaserte materialer som benzen, tynner eller noen flyktige stoffer, til å rengjøre skjermen eller kabinettet. Slike kjemikalier kan skade skjermen.

## Sende skjermen

Ta vare på originalemballasjen. Du kan få bruk for den hvis du skal flytte eller sende skjermen.

## 3 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:** Skjermmodeller i en lysere farge er tilgjengelig i enkelte land/regioner. Din modell kan ha en annen farge enn bildene av skjermen i denne håndboken.

### Vær forsiktig når du klargjør skjermen

Forhindre skade på skjermen ved å ikke berøre 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.


Hvis du skal montere et fotstykke, legger du skjermen med skjermflaten ned på en flat overflate dekket av beskyttende skumgummi eller et mykt tøyestykke. Dette forhindrer at skjermen får riper eller andre skader eller at knappene på forsiden skades.

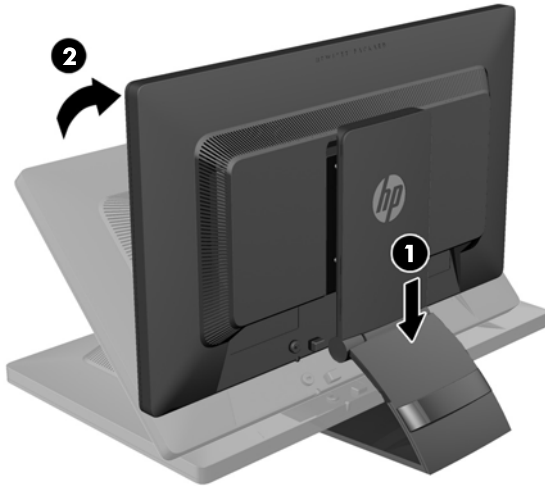


 **MERK:** Det er mulig at din skjerm ikke ser helt lik ut som illustrasjonene i håndboken.


### Folde ut skjermen


1. Løft skjermen ut av esken, og plasser den med forsiden ned på en flat overflate.
2. Hold skjermstativet nede med én hånd (1), grip displayet med den andre hånden og fold ut displayhodet 90 grader (2).

 **FORSIKTIG:** Ikke berør overflaten på LCD-skjermen. Trykk på skjermen kan føre til uensartede farger eller feilinnretning av de flytende krystallene. Hvis dette skjer, vil ikke skjermen komme tilbake til normal tilstand.



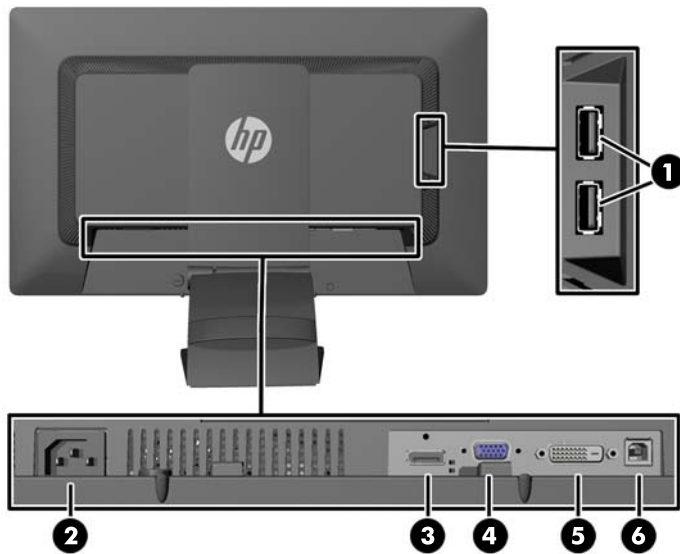
---

 **MERK:** Når skjermen foldes ut for første gang, låses skjermhodet mot justering til full høyde. Hvis du vil justere skjermhodet til full høyde, trykker du ned på skjermhodet for å låse det opp, før du trekker det opp til full høyde. Se trinn 3 i [Justere skjermen på side 13](#).

 **ADVARSEL:** Håndtaket på baksiden av skjermen brukes til å heve skjermen til full høyde. For å senke skjermen må du ikke ta tak i håndtaket. Det kan føre til at du klemmer fingrene mellom skjermen og toppen av stativet. Trykk på på toppen av skjermen for å senke skjermen.

---

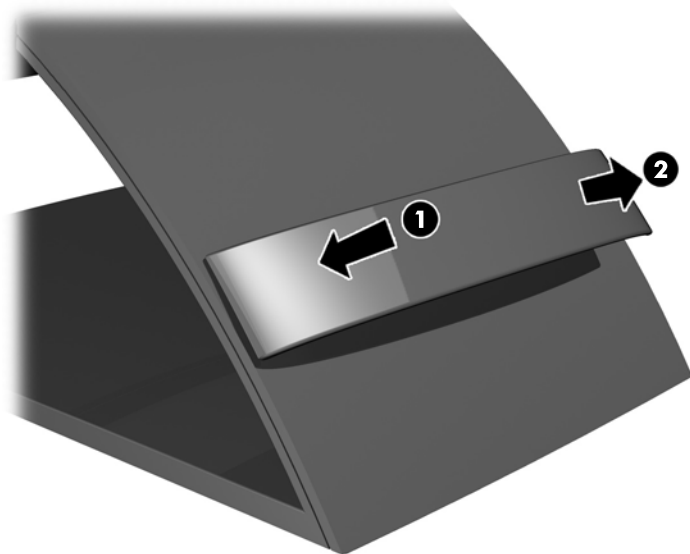
## Komponentene på baksiden




Komponent	Funksjon
1	USB 2.0-nedstrømskontakter (2) Kobler valgfritt USB-utstyr til skjermen.
2	Strømkontakt Kobler strømkabelen til skjermen.
3	DisplayPort Kobler DisplayPort-kabelen til skjermen.
4	VGA Kobler VGA-kabelen til skjermen.
5	DVI-D Kobler DVI-D-kabelen til skjermen.
6	USB 2.0-oppstrømskontakt Kobler USB-hubkabelen til skjermens USB-hubkontakt og til en verts-USB-port/-hub.

## Koble til kablene

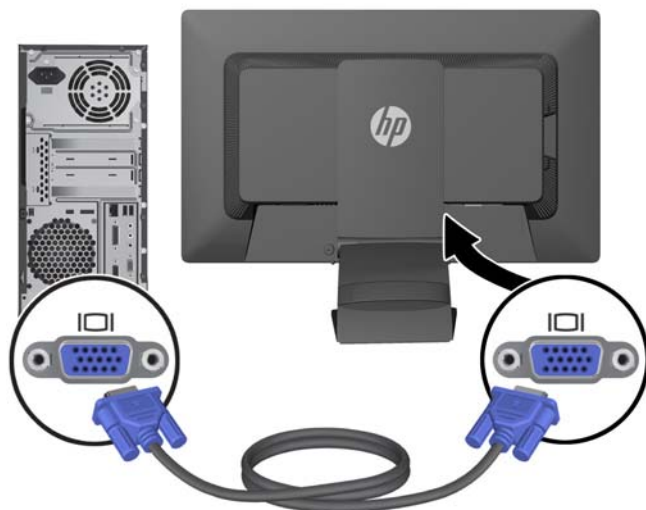
1. Sett skjermen på et praktisk, godt ventilert sted i nærheten av datamaskinen.
2. Fjern kabelstyringsklemmen fra baksiden av foten ved å presse innover på en side av klemmen (1) og dra den andre siden av klemmen utover (2).



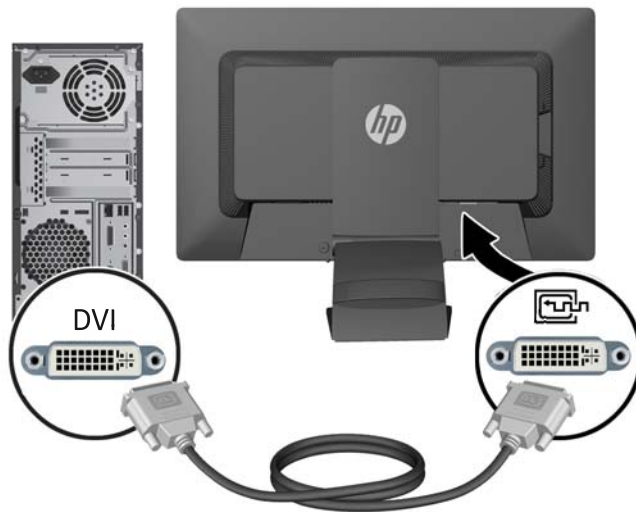
3. Avhengig av din konfigurasjon, koble til enten DisplayPort, DVI eller VGA-videokabel mellom datamaskinen og skjermen.

 **MERK:** Skjermen støtter både analoge og digitale innganger. Videomodusen bestemmes av hvilken videokabel som brukes. Skjermen avgjør automatisk hvilke innganger som har gyldige videosignaler. Inngangene kan velges ved å trykke på **Input** [Inngang]-knappen på frontpanelet eller via justering på skjermen ved å trykke på **Menu** [Meny]-knappen.

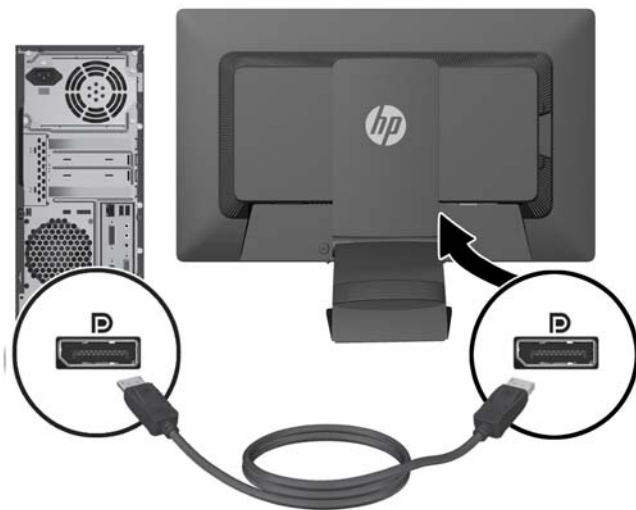
- For analog drift kobler du VGA-signalkabelen til VGA-kontakten bak på skjermen og den andre enden til VGA-kontakten på datamaskinen (kabel følger med visse modeller).



- For digital drift med DVI kobler du DVI-signalkabelen til DVI-tilkoblingen på baksiden av skjermen, og den andre enden til DVI-tilkoblingen på datamaskinen (kabel følger med visse modeller).

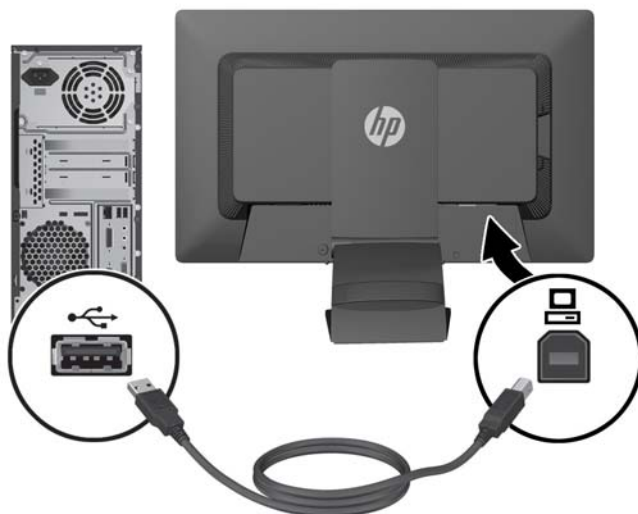


- For digital drift med DisplayPort kobler du DisplayPort-signalkabelen til DisplayPort-tilkoblingen på baksiden av skjermen, og den andre enden til DisplayPort-tilkoblingen på datamaskinen (kabel følger med visse modeller).

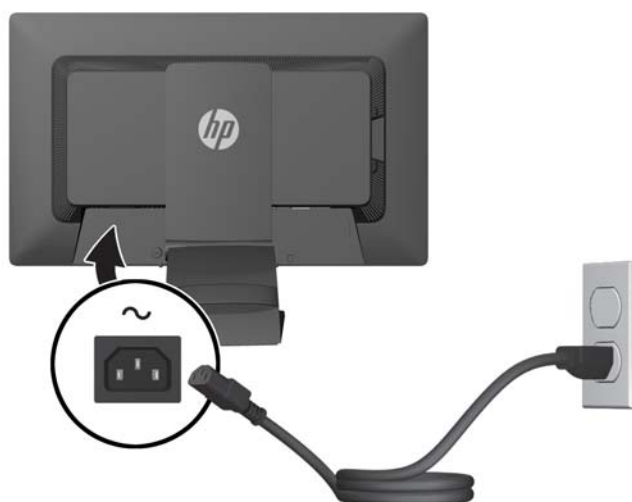




4. Koble den ene enden av den medfølgende USB-kabelen til USB-hubkontakten på datamaskinens bakside, og den andre enden til USB-oppstrømskontakten på skjermen.



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



**⚠ ADVARSEL:** Slik reduserer du faren for elektrisk støt eller skade på utstyret:

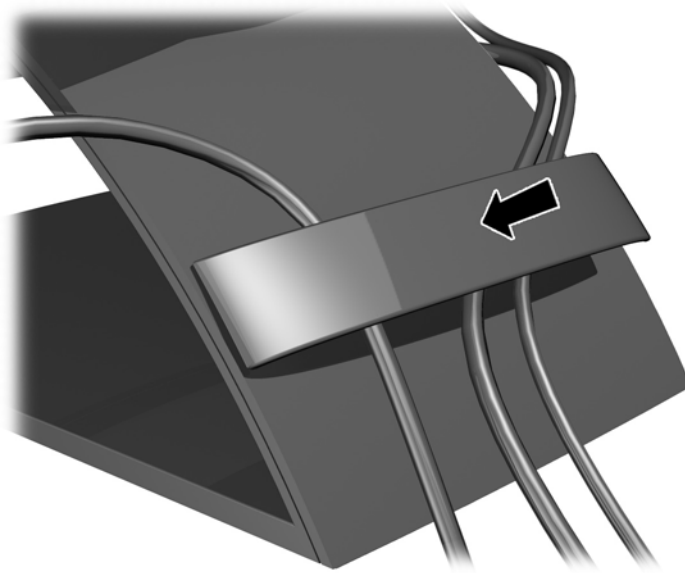
Ikke deaktiver jordingen i strømledningen. Jordingspluggen er en sikkerhetsmessig viktig egenskap.

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

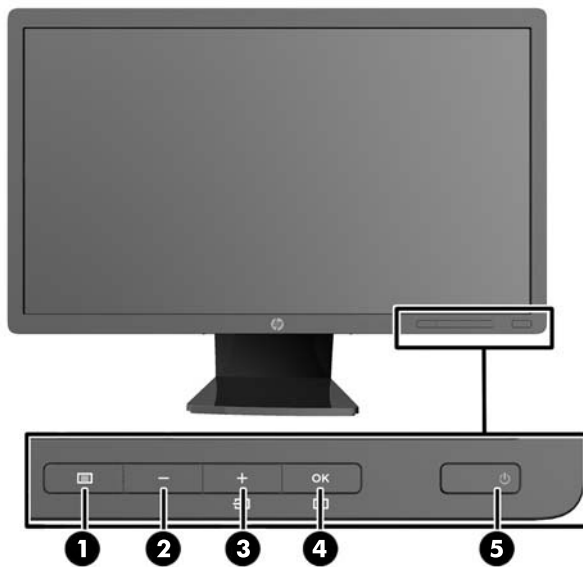
Koble utstyret fra strømkilden ved å ta strømkabelen ut av strømuttaket.




Av sikkerhetshensyn må du ikke sette gjenstander på strømledninger eller -kabler. Ordne kablene slik at ingen kan komme til å trække på eller snuble i dem. Trekk aldri i en ledning eller kabel. Trekk i pluggen når du kobler strømmen fra det elektriske utstyret.



6. Sikre kablene med kabelstyringsklemmen. Trykk klemmen rett ned sporene på baksiden av stativet, samtidig som du passer på at tappene på hver side av klemmen trykkes på plass i sporene på stativet.




## Kontroller på frontpanel




Kontroll	Funksjon
1 	Menu [Meny] Åpner, velger eller avslutter skjermmenyen.
2 	Minus Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla bakover gjennom menyen og til å redusere justeringer.
3 	Plus/Input Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla fremover i menyen og til å øke justeringsnivåer.

Kontroll	Funksjon
	Hvis skjermmenyen er aktiv, trykker du for å aktivere inngangsknappen som velger videosignalinngangen (VGA, DVI eller DisplayPort).
4 	OK/autom. justering Hvis OSD-menyen er på, trykker du for å velge det merkede menyelementet.  Hvis skjermmenyen er inaktiv, kan du trykke på tasten for å aktivere den automatiske justeringsfunksjonen for å optimere skjermbildet.
5 	Strøm Slår skjermen på eller av.

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

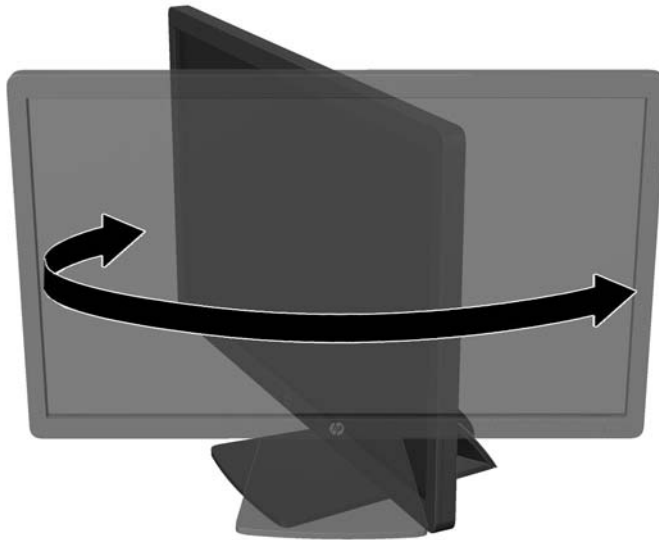
## Justere skjermen

 **MERK:** Din skjerm kan se annerledes ut enn modellen i de følgende illustrasjonene.


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

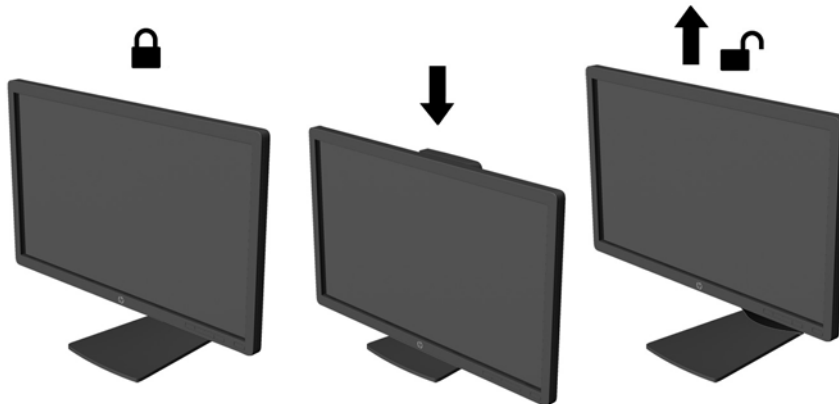


2. Drei skjermen til venstre eller høyre for å få den beste synsvinkelen.



3. Juster høyden på skjermen til en behagelig stilling for din arbeidsstasjon. Den øvre kanten av skjermen bør ikke være høyere enn din øyehøyde. En skjerm som står lavt og skrått kan være mer behagelig for brukere som bruker synskorrigering (briller/kontaktlinser). Skjermen bør omjusteres etter hvert som du justerer arbeidsstillingen gjennom dagen.

 **MERK:** Når skjermen er foldet ut for første gang, er skjermhodet låst mot justering til en posisjon i full høyde. Hvis du vil justere skjermhodet til full høyde, presser du ned på skjermhodet for å låse det opp, før du trekker det opp til full høyde.



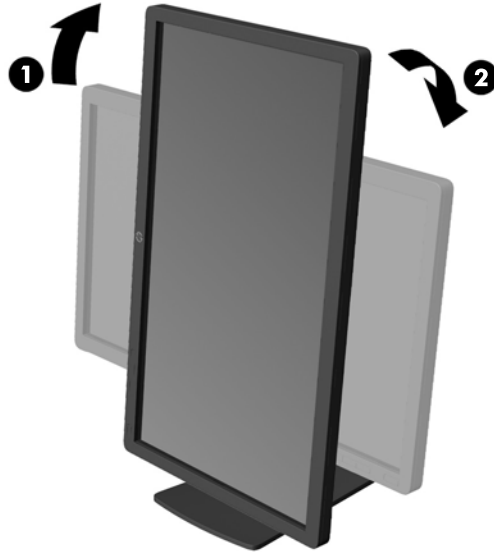
4. Du kan dreie skjermen fra liggende til stående posisjon så den passer til programmet du bruker.
  - a. Juster skjermen til full høyde, og skyv skjermen tilbake til full skråstilt posisjon (1).
  - b. Skjermen dreies med urviseren 90° fra liggende til stående posisjon (2).

---

**⚠ FORSIKTIG:** Hvis skjermen ikke er i full høyde og full skråstilt posisjon når den dreies, vil nedre høyre hjørne på skjermpanelet komme i kontakt med skjermfoten og kan forårsake skade på skjermen.

Hvis du legger til en valgfri høyttalerlist på skjermen, må du installere den etter å ha dreid skjermen til riktig stilling. Høyttalerlisten vil komme i kontakt med foten hvis skjermen dreies etter at den er montert, og dette kan føre til skader på skjermen eller høyttalerlisten.

---



---

**📝 MERK:** For å se informasjonen på skjermen i stående modus, kan du installere HP Display Assistant-programvaren som er inkludert på platen med programvare og dokumentasjon. Posisjonen til skjermmenyen kan også roteres til stående modus. Når du skal rotere skjermmenyen, åpner du skjermmenyen ved å trykke på knappen **Menu** (Meny) på frontpanelet, velger **OSD Control** (Kontroll for skjermmeny) og velger **Rotate OSD** (Roter skjermmeny).

---

## Slik slår du av skjermen

1. Trykk på strømknappen på datamaskinen for å slå den på.

2. Trykk på strømknappen foran på skjermen for å slå den på.



**⚠ FORSIKTIG:** Skade med innbrent bilde kan forekomme på skjermer som viser det samme statiske bildet på skjermen over lengre tid.\* For å unngå skade med innbrent bilde på dataskjermen bør du alltid aktivere et skjermbeskytterprogram eller slå av skjermen når den ikke skal brukes i lengre tid. Innbrent bilde er en tilstand som kan oppstå på alle LCD-skjermer. Skjermer med "innbrent bilde" dekkes ikke av HP-garantien.

\* En lengre tidsperiode er 12 sammenhengende timer med statisk bilde.

**📝 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.

**📝 MERK:** Du kan deaktivere strømlampen på skjermmenyen. Trykk på **Menu** [Meny] foran på skjermen, og velg deretter **Management** (Administrasjon) > **Bezel Power LED** (Lampe på ramme) > **Off** (Av).

Når skjermen er slått på, vises en skjermstatusmelding i fem sekunder. Meldingen viser hvilke inndata (DisplayPort, DVI eller VGA) som er gjeldende aktive signal, statusen til innstillingen for autobryterkilde (på eller av; fabrikkstandarden er på), standardkildesignalet (fabrikkstandarden er DisplayPort), gjeldende forhåndsinnstilt skjermoppløsning, og anbefalt forhåndsinnstilt skjermoppløsning.

Skjermen søker automatisk gjennom innkommende signaler for et aktivt signal og benytter det aktive signalet. Hvis to eller flere innganger er aktive, vil skjermen vise data fra standardinngangen. Hvis standard inngangskilde ikke er en av de aktive inngangene, vil skjermen vise data fra inngangen med høyest rangert prioritet i følgende rekkefølge: DisplayPort, DVI og deretter VGA. Du kan endre standardkilden på skjermmenyen ved å trykke på knappen **Menu** (Meny) på frontpanelet og velge **Input Control** (Inngangskontroll) > **Default Input** (Standard inngang).


## HPs retningslinjer for vannmerker og bilderetensjon

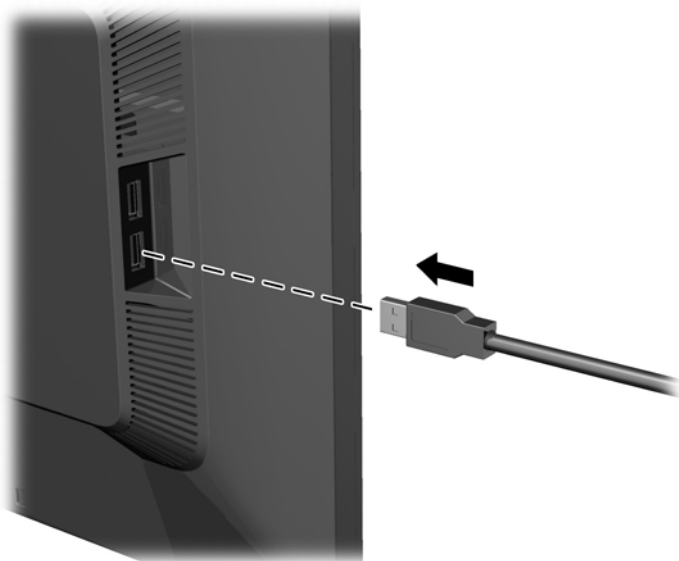
IPS-skjermmodellene er utformet med IPS (In-Plane Switching) skjermteknologi som gir ultrabrede visningsvinkler og avansert bildekvalitet. IPS-skjermer passer for et bredt utvalg avanserte bildekvalitetsprogrammer. Men denne skjermteknologien passer ikke for programmer som viser statiske, stillestående eller urørlige bilder over lange perioder uten bruk av skjerm-sparere. Disse programtypene kan blant annet være kameraovervåking, videospill, markedsføringslogoer og maler som vises på skjermen over lengre tid. Statiske bilder kan forårsake bilderetensjonsskader som kan se ut som flekker eller vannmerker på skjermen.

Skjermer som brukes 24 timer i døgnet og som resulterer i bilderetensjonsskader, dekkes ikke av HPs garanti. Du kan unngå bilderetensjonsskader ved å alltid slå av skjermen når den ikke er i bruk eller bruke strømstyringsinnstillingene, hvis systemet ditt støtter disse, til å slå av skjermen når systemet ikke er i bruk.

## Koble til USB-enheter

USB-kontakter brukes til å koble til enheter, for eksempel et digitalt kamera, et USB-tastatur eller en USB-mus. To USB-kontakter er plassert på skjermens sidepanel.

 **MERK:** Du må koble USB-hubkabelen fra skjermen til datamaskinen for å aktivere USB 2.0-portene på skjermen. Se trinn 4 i [Koble til kablene på side 9](#).



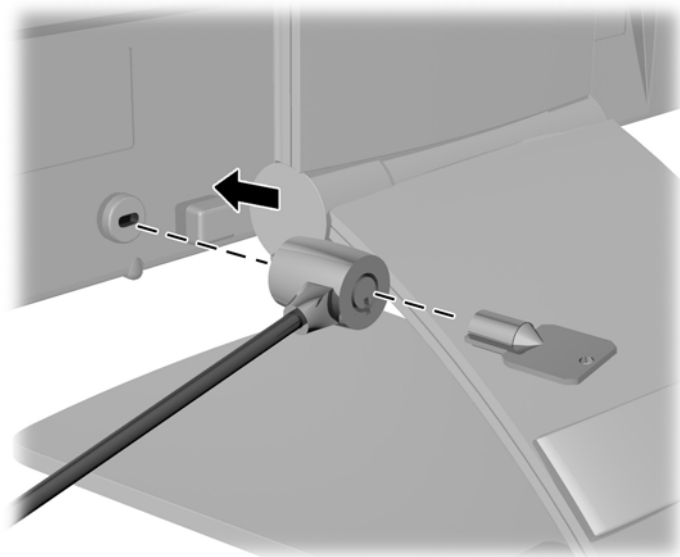
## Finne typeskiltene

På typeskiltene på skjermen finner du delenummer, produktnummer og serienummer. Du kan trenge disse numrene når du tar kontakt med HP om skjermmodellen. Typeskiltene er plassert på baksiden av skjermen.



## Installere en kabellås

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



## Laste ned skjermdriverne

Hvis du mener at det er nødvendig å oppdatere, kan du installere INF- og ICM-filene fra platen eller laste dem ned.

### Installere fra platen

Slik installerer du .INF- og .ICM-filene på datamaskinen fra platen:

1. Sett inn platen i den optiske stasjonen på datamaskinen. Platens meny vises.
2. Vis **HP Monitor Software Information**-filen (Informasjon om programvare for HP-skjerm).
3. Velg **Install Monitor Driver Software**.
4. Følg anvisningene på skjermen.
5. Kontroller at riktig oppløsning og oppdateringsfrekvens vises i Windows-kontrollpanelet.



**MERK:** Det kan være at du må installere de digitalt signerte INF- og ICM-filene manuelt fra platen dersom det oppstår en installasjonsfeil. Se HP Monitor Software Information-filen på platen.

### Laste ned fra Internett

Hvis du ikke har en datamaskin eller kildeenhet med en optisk stasjon, kan du laste ned den nyeste versjonen av .INF og .ICM-filene fra HPs nettsted:

1. Gå til <http://www.hp.com/support> og velg aktuelt land og språk.
2. Velg **Drivere og nedlasting**, skriv inn modellen til skjermen din i **Finn mitt produkt**-søkefeltet og trykk på **Gå**.
3. Velg skjermen din fra listen hvis det er nødvendig.
4. Velg operativsystemet ditt og klikk på **Neste**.



5. Klikk på **Driver - Display/Monitor** (Driver - Skjerm/Monitor) for å åpne listen med drivere.
6. Klikk på driveren.
7. Klikk på **Systemkrav**-kategorien og kontroller deretter at systemet ditt oppfyller minimumskravene for programmet.
8. Klikk på **Download** (Last ned) og følg veiledningen på skjermen for å laste ned programvaren.



**MERK:** Det kan være at du må installere de digitalt signerte INF- og ICM-filene manuelt fra platen dersom det oppstår en installasjonsfeil. Se HP Monitor Software Information-filen på platen.

---

# A Støtte og feilsøking

## Løse vanlige problemer

Følgende tabell viser mulige problemer, den mulige årsaken til hvert problem og de anbefalte løsningene.

Problem	Mulig årsak	Løsning
Skjermen er tom.	Strømledningen er trukket ut.	Tilkoble strømledningen.
	Av/på-knappen er slått av.	Trykk på strømknappen på frontpanelet. <b>MERK:</b> Hvis det ikke skjer noe når du trykker på strømknappen, holder du den nede i 10 sekunder for å deaktivere låsefunksjonen.
	Skjermkabelen er ikke ordentlig tilkoblet.	Koble til videokabelen ordentlig. Se <a href="#">Koble til kablene på side 9</a> for mer informasjon.
	Systemet er i hvilemodus.	Trykk på en tast på tastaturet eller flytt på musen for å deaktivere skjermtømming.
	Videokortkompatibilitet.	Åpne skjermmenyen og velg <b>Input Control</b> (Videoinngang)-menyen. Still inn <b>Auto-Switch Input</b> (Bytt kilde automatisk) til <b>Off</b> (Av) og velg inngang manuelt.
Bildet vises uskarpt, utydelig eller for mørkt.	Lysstyrken er for lav.	Åpne skjermmenyen og velg <b>Brightness</b> (Lysstyrke) for å justerer lysstyrken etter behov.
<b>Check Video Cable</b> vises på skjermen.	Skjermens videokabel er frakoblet.	Koble riktig videosignalkabel mellom datamaskinen og skjermen. Pass på at datamaskinen er slått av når du kobler til skjermkabelen.
<b>Inngangssignal utenfor verdiområde</b> vises på skjermen.	Skjermoppløsningen og/eller oppdateringsfrekvens er satt høyere enn skjermen støtter.	Endre innstillingen til en innstilling som støttes (se <a href="#">Gjenkjenne forhåndsinnstilte skjermoppløsninger på side 28</a> ).
Skjermen er avslått, men det virket ikke som den gikk i strømsparende hvilemodus.	Skjermens strømsparekontroll er deaktivert.	Åpne skjermmenyen og velg <b>Power Control</b> (Strømkontroll) > <b>Auto-Sleep Mode</b> (Automatisk hvilemodus) og sett automatisk hvilemodus til <b>On</b> (På).
<b>OSD Lockout</b> [Skjermmeny låst] vises.	Skjermens funksjon for å låse skjermmenyen er aktivert.	Hold nede menyknappen på sidepanelet i 10 sekunder for å deaktivere låsingen av skjermmenyen.
<b>Power Button Lockout</b> [Strømknapp låst] vises.	Skjermens funksjon for å låse strømknappen er aktivert.	Hold nede strømknappen i 10 sekunder for å deaktivere låsingen av strømknappen.

## Knappelåsing

Hold nede av/på-knappen eller menyknappen i 10 sekunder for å låse funksjonaliteten til knappene. Du kan gjenopprette funksjonaliteten ved å holde knappene nede på nytt i 10 sekunder. Denne funksjonaliteten er bare tilgjengelig når skjermen er slått på, viser et aktivt signal og skjermmenyen ikke er aktiv.

## Kundestøtte

Gå til <http://www.hp.com/support> for mer informasjon om bruk av skjermen. Velg land eller region, velg **Feilsøking**, skriv så inn skjermmodellen i Søk-vinduet og trykk på **Gå**-knappen.



---

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

---

Hvis informasjonen i brukerhåndboken ikke tar opp spørsmålet ditt, kan du ta kontakt med kundestøtte. For servicestøtte i USA, gå til <http://www.hp.com/go/contactHP>. For servicestøtte ellers i verden, 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.

---

- Finn telefonnumre til kundestøtte
- Finn et HP-verksted

## Forberedelse for å ringe teknisk støtte

Hvis du har et problem du ikke kan løse ved hjelp av feilsøkingstipsene i dette avsnittet, kan det bli nødvendig å ringe avdelingen for teknisk brukerstøtte. Ha følgende informasjon tilgjengelig når du ringer:

- Skjermens modellnummer
- Skjermens serienummer
- Innkjøpsdato på kvittering
- Hvilke forhold problemet oppstod under
- Mottatte feilmeldinger
- Maskinvarekonfigurasjon
- Navn på og versjon av maskinvaren og programvaren du bruker

## B Tekniske spesifikasjoner



**MERK:** Alle spesifikasjonene er typiske spesifikasjoner som er gitt av HPs komponentprodusenter. Den faktiske ytelsen kan være høyere eller lavere.

### Modell E201

Skjerm	50,8 cm bredskjerm	20 tommer widescreen
Type	TFT LCD	
Størrelse på synlig bilde	50,8 cm diagonal	20 tommer diagonal
Vippevinkel	-5 til 30°	
Dreieskive	360°	
Maksimal vekt (utpakket)	5,00 ± 0,25 kg	11,01 ± 0,55 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	43,47 cm	17,11 tommer
Høyde (laveste posisjon)	31,87 cm	12,54 tommer
Dybde	22,89 cm	9,01 tommer
Bredde	47,28 cm	18,61 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1600 x 900 (60 Hz) analogt inngangssignal 1600 x 900 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1600 x 900 (60 Hz) analogt inngangssignal 1600 x 900 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Horisontal frekvens	24 til 83 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luftfuktighet	20 til 80 %	
Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Lagring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Strøm på	30 watt	

Typiske innstillinger	25 watt
Dvale	0,5 watt
Avslått	0,5 watt
Inndataterminal	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én DisplayPort-kontakt (inkludert kabel varierer etter region)

## Modell E221

Skjerm	54,61 cm bredskjerm	21,5 tommers bredskjerm
Type	TFT LCD	
Visningsområde	54,61 cm diagonalt	21,5 tommer diagonalt
Vipp	-5 til 30°	
Sving	360°	
Maksimal vekt (utpakket)	5,30±0,25 kg	11,67±0,55 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	46,00 cm	18,11 tommer
Høyde (laveste posisjon)	33,37 cm	13,13 tommer
Dybde	23,65 cm	9,31 tommer
Bredde	50,88 cm	20,03 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	
Horisontal frekvens	24 til 94 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luftfuktighet	20 til 80 %	
Strømkilde	100-240 V ~ 50/60 Hz	
Høyde:		
I drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk:		
Fullt strømforbruk	33 watt	

Typiske innstillinger	29 watt
Hvilemodus	0,5 watt
Slå av	0,5 watt
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én DisplayPort-kontakt (inkludert kabel varierer etter region)

## Modell E221i

Skjerm	54,61 cm bredskjerm	21,5 tommers bredskjerm
Type	IPS LCD	
Visningsområde	54,61 cm diagonalt	21,5 tommer diagonalt
Maksimal vekt (utpakket)	5,7 ± 0,25 kg	12,54 ± 0,55 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	46,00 cm	18,12 tommer
Høyde (laveste posisjon)	33,37 cm	13,13 tommer
Dybde	23,7 cm	9,34 tommer
Bredde	50,9 cm	20,05 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	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Strømkilde	100-240 V ved 50/60 Hz	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én DisplayPort-kontakt (inkludert kabel varierer etter region)	

**MERK:** Hvis du vil se de nyeste spesifikasjonene eller finner flere spesifikasjoner om dette produktet, gå til <http://www.hp.com/go/productbulletin> og søk etter den spesifikke skjermmodellen for å finne de modellspecifikke spesifikasjonene.

## Modell E231

Skjerm	58,42 cm bredskjerm	23 tommers bredskjerm
Type	TFT LCD	
Visningsområde	58,42 cm diagonalt	23 tommer diagonalt

Vipp	-5 til 30°	
Sving	360°	
Maksimal vekt (utpakket)	5,90±0,25 kg	13,00±0,55 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	47,00 cm	18,50 tommer
Høyde (laveste posisjon)	34,33 cm	13,51 tommer
Dybde	24,24 cm	9,54 tommer
Bredde	54,40 cm	21,41 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	
Horisontal frekvens	24 til 94 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luftfuktighet	20 til 80 %	
Strømkilde	100-240 V ~ 50/60 Hz	
Høyde:		
I drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 feet
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 feet
Målt strømforbruk:		
Fullt strømforbruk	36 watt	
Typiske innstillinger	33 watt	
hvilemodus	0,5 watt	
Slå av	0,5 watt	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én DisplayPort-kontakt (inkludert kabel varierer etter region)	

## Modell E231i/E231e

Skjerm	58,42 cm bredskjerm	23 tommers bredskjerm
Type	IPS LCD	

Visningsområde	58,42 cm diagonalt	23 tommer diagonalt
Maksimal vekt (utpakket)	6,4 ± 0,25 kg	14,10 ± 0,55 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	47,00 cm	18,50 tommer
Høyde (laveste posisjon)	34,33 cm	13,51 tommer
Dybde	24,24 cm	9,54 tommer
Bredde	54,40 cm	21,42 tommer
Maksimal grafikkløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Strømkilde	100-240 V ved 50/60 Hz	
Målt strømforbruk:		
Fullt strømforbruk	36 watt	
Typisk innstilling	28 watt	
hvilemodus	0,5 watt	
Slå av	0,5 watt	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én DisplayPort-kontakt (inkludert kabel varierer etter region)	

**MERK:** Hvis du vil se de nyeste spesifikasjonene eller finner flere spesifikasjoner om dette produktet, gå til <http://www.hp.com/go/productbulletin> og søk etter den spesifikke skjermmodellen for å finne de modellspecifikke spesifikasjonene.

## Modell E241i/E241e

Skjerm	61 cm bredskjerm	24 tommer bredskjerm
Type	TFT LCD (E241i), IPS LCD (E241e)	
Visningsområde	61 cm diagonal	24 tommer diagonal
Skråstilling	-5 til 30°	
Dreining	-180° to 180°	
Maksimal vekt (utpakket)	6,9 kg	15,2 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	51,7 cm	20,35 tommer



Høyde (laveste posisjon)	37,9 cm	14,9 tommer
Dybde	27,6 cm	10,87 tommer
Bredde	55,6 cm	21,89 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1200 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1200 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1200 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1200 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Horizontal frekvens	31 til 80 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 60 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35° C	41 til 95° F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ fuktighet	20 til 80%	
Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Full bruk	40 watt	
Vanlige innstillinger	35 watt	
Hviletilstand	0,5 watt	
Avslått	0,5 watt	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én DisplayPort-kontakt (inkludert kabel varierer etter region)	

## Modell E271i

Skjerm	68,6 cm bredskjerm	27 tommer bredskjerm
Type	TFT LCD	
Visningsområde	68,6 cm diagonal	27 tommer diagonal
Skråstilling	-5 til 30°	
Dreining	360°	
Maksimal vekt (utpakket)	8,00 kg	17,64 pund
Mål (med fot)		
Høyde (høyeste posisjon)	53,20 cm	20,94 tommer

Høyde (laveste posisjon)	40,20 cm	15,83 tommer
Dybde	27,85 cm	10,96 tommer
Bredde	64,20 cm	25,27 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	
Horisontal frekvens	24 til 94 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	0 til 35° C	32 til 95° F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ fuktighet	20 til 80%	
Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Full bruk	40 watt	
Vanlige innstillinger	35 watt	
Hviletilstand	0,5 watt	
Avslått	0,5 watt	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én DisplayPort-kontakt (inkludert kabel varierer etter region)	

## Gjenkjenne forhåndsinnstilte skjermoppløsninger

Skjermoppløsningene nedenfor er de mest brukte modusene, og er innstilt som fabrikkinnstillinger. Skjermen oppdager disse forhåndsinnstilte modusene automatisk, og de vil vises sentrert på skjermen med riktig størrelse.

### Modell E201

Modusnr.	Pikselformat	Hori. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087

3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,0	60,0
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,0	60,0

Modusnr.	Innstillingens navn	Pikselformat	Hori. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60

## Modell E221

Fabrikkinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 720	45,00	59,94
5	1280 × 1024	63,981	60,02
6	1440 × 900	55,935	59,887
7	1600 × 900	60,00	60,00
8	1680 × 1050	65,29	59,954
9	1920 × 1080	67,50	60,00

Fabrikkinnstilling	Innstillingens navn	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60

5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

## Modell E221i

Fabrikkinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	59,94
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,50	60,00

Fabrikkinnstilling	Innstillingens navn	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

## Modell E231

Fabrikkinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00

6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

<b>Fabrikk innstilling</b>	<b>Innstillingsnavn</b>	<b>Pikselformat</b>	<b>Horisontal frekvens (kHz)</b>	<b>Vertikal frekvens (Hz)</b>
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

## Modell E231i/E231e

<b>Fabrikkinnstilling</b>	<b>Pikselformat</b>	<b>Horisontal frekvens (kHz)</b>	<b>Vertikal frekvens (Hz)</b>
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	1024 × 768	48,363	60,004
5	1280 × 720	45,00	60,00
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1440 × 900	55,935	59,887
8	1600 × 900	60,00	60,00
9	1680 × 1050	65,29	59,954
10	1920 × 1080	67,5	60,00

<b>Fabrikk innstilling</b>	<b>Innstillingsnavn</b>	<b>Pikselformat</b>	<b>Horisontal frekvens (kHz)</b>	<b>Vertikal frekvens (Hz)</b>
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50

3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

## Modell E241i/E241e

Fabrikkinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 1024	63,981	60,02
5	1440 × 900	55,935	59,887
6	1680 × 1050	65,29	59,954
7	1920 × 1080	67,5	60,00
8	1920 × 1200	74,038	59,95
9	1920 × 1200	74,556	59,885 (DP og VGA)

Fabrikkinnstilling	Innstillingens navn	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

## Modell E271i

Fabrikkinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	800 × 600	37,879	60,317
3	1024 × 768	48,363	60,004
4	1280 × 720	45,00	59,94

5	1280 × 800	49,702	59,81
6	1280 × 1024	63,981	60,02
7	1366 × 768	47,712	59,79
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	55,935	59,887
10	1680 × 1050	65,29	59,954
11	1920 × 1080	67,5	60,00

Fabrikk innstilling	Innstillingens navn	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	480p	720 × 480	31,469	60
2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1080p50	1920 × 1080	56,25	50
6	1080p60	1920 × 1080	67,5	60

## Angi brukermodus

Skjermkontrollersignalet kan iblant be om en modus som ikke er forhåndsinnstilt, hvis:

- Du ikke bruker et standard grafikkort.
- Du ikke bruker en forhåndsinnstilt modus.

Hvis dette skjer, kan det hende du må justere parametrene for skjermen ved hjelp av skjermmenyen. Du kan endre noen av eller alle disse modusene og lagre dem i minnet. Skjermen lagrer de nye innstillingene automatisk, og gjenkjenner deretter den nye modusen akkurat som en forhåndsdefinert modus. I tillegg til de forhåndsinnstilte modusene fra fabrikk, kan du angi og lagre 10 brukermodus.

---

## C Tilgjengelighet

HP designer, produserer og markedsfører produkter og tjenester som kan brukes av alle, inkludert personer med funksjonshemninger, enten på en frittstående basis eller med tilpassede enheter.

### Støttede assisterende teknologier

HP-produkter støtter et bredt utvalg av operativsystemets assisterende teknologier, og kan konfigureres til å fungere sammen med flere assisterende teknologier. Bruk Søk-funksjonen på enheten for å finne mer informasjon om assisterende funksjoner.



**MERK:** For mer informasjon om et bestemt assisterende produkt, ta kontakt med kundestøtten til de som lager dette produktet.

---

### Kontakte kundestøtten

Vi finjusterer hele tiden tilgjengelighet til våre produkter og tjenester, og ønsker gjerne tilbakemelding fra brukere. Hvis du har et problem med et produkt eller vil fortell oss om tilgjengelige assisterende funksjoner som har hjulpet deg, kan du kontakte oss på (888) 259-5707 fra mandag til fredag kl. 06:00 til 21.00 MST. Hvis du er døv eller har hørselsskader og bruker TRS/VRS/WebCapTel, kan du kontakte oss hvis du trenger teknisk støtte eller har spørsmål om tilgjengelighet ved å ringe +1 877 656 7058 fra mandag til fredag kl. 06:00 til 21.00 MST.



**MERK:** Kundestøtte er bare på engelsk.

---