



# Brukerhåndbok

© Copyright 2018 HP Development Company, L.P.

HDMI, HDMI-logoen og High-Definition Multimedia Interface er varemerker eller registrerte varemerker tilhørende HDMI Licensing LLC. Windows er enten et registrert varemerke eller varemerke for Microsoft Corporation i USA og andre land.

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.


Andre utgave: Januar 2018


Dokumentets delenummer: 935553-092


## Om denne brukerhåndboken

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


---

 **ADVARSEL:** Angir en farlig situasjon som, hvis den ikke avverges, **kan** føre til kroppslig skade eller tap av liv

 **FORSIKTIG:** Angir en farlig situasjon som, hvis den ikke avverges, **kan** føre til skade på utstyr eller tap av informasjon.

 **VIKTIG:** Angir ansett som viktige, men ikke fare-relaterte data (for eksempel meldinger som er knyttet til skade på eiendom). Et varsel varsler brukeren at manglende overholdelse av en prosedyren nøyaktig på samme måte som beskrevet kan føre i tap av data eller skade på maskinvare eller programvare. Inneholder også viktige opplysninger forklare en prinsippet eller fullføre en oppgave.

 **MERK:** Inneholder tilleggsinformasjon for å vektlegge eller utfylle viktige punkter i hovedteksten.

 **TIPS:** Inneholder nyttige tips for å fullføre en oppgave.

---

**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Dette produktet bruker HDMI-teknologi.



---

# Innhold


<b>1 Komme i gang</b> .....	<b>1</b>
Viktig sikkerhetsinformasjon .....	1
Produktets funksjoner og komponenter .....	2
Funksjoner .....	2
Komponentene på baksiden .....	3
Klargjøre skjermen .....	4
Vær forsiktig når du klargjør skjermen .....	4
Feste skjermstativet .....	4
Koble til kablene .....	5
Koble til USB-enheter .....	8
Justere skjermen .....	9
Slik slår du av skjermen .....	10
Slik monterer du skjermen .....	11
Fjerne skjermstativet .....	11
Feste skjermen til en monteringsenheten .....	12
<b>2 Bruke skjermen</b> .....	<b>13</b>
Programvare og verktøy .....	13
Informasjonsfilen .....	13
Image Color Matching-filen .....	13
Bruke skjermmenyen .....	13
Tilordne funksjonsknappene .....	14
Bruke PIP (Picture-in-Picture) og PBP (Picture-beside-Picture) .....	15
Justering til dempet blått-lys modus .....	15
Bruke automatisk dvalemodus .....	16
<b>3 Støtte og feilsøking</b> .....	<b>17</b>
Løse vanlige problemer .....	17
Knappelåsing .....	17
Kontakte kundestøtten .....	18
Forberedelse for å ringe teknisk støtte .....	18
Finne serienummeret og produktnummeret .....	18
<b>4 Slik vedlikeholder du skjermen</b> .....	<b>19</b>
Retningslinjer for vedlikehold .....	19
Rengjøre skjermen .....	19

Sende skjermen .....	19
<b>Tillegg A Tekniske spesifikasjoner .....</b>	<b>20</b>
Forhåndsinnstilte skjermopløsninger .....	21
Strømsparingsfunksjon .....	22
<b>Tillegg B Tilgjengelighet .....</b>	<b>23</b>
Støttede assisterende teknologier .....	23
Kontakte kundestøtten .....	23

# 1 Komme i gang

## Viktig sikkerhetsinformasjon


Det følger en strømkabel med skjermen. Hvis en annen kabel brukes, må du bare bruke strømkilder og kontakter som er egnet for denne skjermen. For mer informasjon om riktig strømkabel for bruk med skjermen, se *Produktnotisene* vedlagt ditt dokumentasjonssett.

 **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 datamaskinen 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 sikkerhetsmessige grunner 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. Ta tak i støpselet når du trekker støpselet ut av stikkontakten.


Les håndboken *Sikkerhet og komfort* for å redusere faren for alvorlig skade. Den beskriver hvordan du konfigurerer og bruker datamaskinen på en måte som sikrer gode arbeidsvaner og hindrer og forebygger helseskade. I håndboken *Sikkerhet og komfort* finner du også viktige opplysninger om sikkerhet. *Håndboken Sikkerhet og komfort* finner du på nettet på <http://www.hp.com/ergo>.

 **VIKTIG:** Av hensyn til skjermens og datamaskinens beskyttelse, bør du koble alle strømledninger fra datamaskinen og eksterne enheter (for eksempel skjerm, skriver og skanner) til en enhet med noen form for overspenningsvern, for eksempel et grenuttak eller en avbruddsfri strømforsyning (UPS). Ikke alle grenuttak har overspenningsvern; Grenuttaket må være spesielt merket med at den har denne funksjonen. Bruk en strømskinne fra en produsent som tilbyr skadeerstatning hvis overspenningsvernet ikke fungerer.

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.

 **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 reflekterende lys i skjermen.

# Produktets funksjoner og komponenter

## Funksjoner

Skjermfunksjonene omfatter følgende:

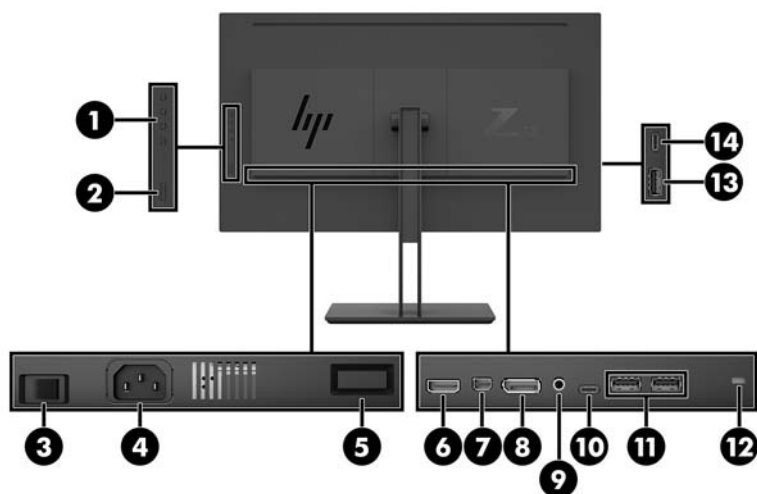
- 80 cm (31,5 tommer) diagonalt aktivt område, med oppløsning på 3840 × 2160 pluss støtte for fullskjerm med lavere oppløsninger
- Bredt fargespekter for å gi dekning av sRGB-fargeområder
- Antirefleksbehandlet panel med LED bakgrunnsbelysning
- Vid visningsvinkel så du kan se i både sittende og stående stilling, og når du flytter deg fra side til side
- Mulighet for skråstilling
- Mulighet for dreining og justering av høyden
- Avtakbart stativ for fleksible monteringsløsninger
- HP Hurtigutløsning 2-enhet for å raskt installere skjermhodet til skjermfoten med et enkelt klikk, og deretter fjerne den igjen med en enkel skyvemekanisme
- Videoinngang for DisplayPort
- Videoinngang for mini DisplayPort
- Videoinngang for en HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Dual-PIP-funksjonalitet for å aktivere DisplayPort- og HDMI-inngangene vises i hver sin halvdel på skjermen
- Lydutgang
- USB 3.0 hub med en oppstrømsport (kobles til datamaskinen) og fire nedstrømsporter (kobles til USB-enheter)
- USB-kabel inkludert slik at skjermens USB-hub kan kobles til USB-kontakten på datamaskinen
- Fire funksjonsknapper på bakpanelet, tre som kan konfigureres for å raskt tillate valv av de mest brukte operasjonene
- Plug and play-mulighet når dette støttes av operativsystemet
- Festekabelspor på baksiden av skjermen for en ekstra kabellås
- Kabelføringsfunksjon for plassering av kabler og ledninger
- Skjermmeny (OSD - On-Screen Display) med justeringskontroller på flere språk for enkel konfigurering og optimalisering av skjermen
- Verktøyet HP Display Assistant for justering av skjerminnstillinger og aktivering av tyverisikringsfunksjonen
- HDCP-kopibeskyttelse (High-Bandwidth Digital Content Protection) på alle digitale innganger
- Strømsparingsfunksjon som tilfredsstillere kravene til redusert strømforbruk



**MERK:** For sikkerhets- og forskriftsinformasjon, kan du se på *Produktmerknadene* i dokumentasjonspakken. Gå til <http://www.hp.com/support> og velg landet ditt for å finne oppdateringer av brukerhåndboken for ditt produkt. Velg **Finn produktet ditt** og følg veiledningen på skjermen.



## Komponentene på baksiden



Komponent	Funksjon
1 Funksjonsknapper	Bruk disse knappene til å navigere gjennom skjermmenyen, basert på indikatorer over knappene som aktiveres når skjermmenyen er åpen. <b>MERK:</b> Du kan tilordne funksjonsknappene på nytt i skjermmenyen for å hurtig kunne velge de mest brukte operasjonene. Du finner mer informasjon under <a href="#">Tilordne funksjonsknappene på side 14</a> .
2 Av/på-knapp	Trykk på knappen for å slå skjermen av og på.
3 Hovedstrømbryter	Slår av eller på all strømmen til skjermen. <b>MERK:</b> Sett bryteren i Av-posisjon for å bruke minst mulig strøm når skjermen ikke er i bruk.
4 Strømkontakt	Kobler til en strømledning.
5 VESA-utløserknapp	Utløser skjermen av stativet.
6 HDMI-port	Kobler HDMI-kabelen fra kildeenheten til skjermen.
7 Mini DisplayPort-port	Kobler Mini-DisplayPort-kabelen fra kildeenheten til skjermen.
8 DisplayPort port	Kobler DisplayPort-kabelen fra kildeenheten til skjermen.
9 Lydutgang	Kobler valgfrie drevne stereohøytalere eller lyd kabel til TV.
10 USB-port type C (oppstrøms)	Kobler en USB Type-C-kabel til en kildeenhet.
11 USB Type A-porter (2) (nedstrøms)	Koble USB-hub-kabelen fra kildeenheten til skjermen.
12 Feste for tyverisikringskabel	Koble tyverisikringskabelen til et fast objekt. <b>MERK:</b> Tyverisikringskabelen er laget for å fungere som et hinder, men vil kanskje ikke forhindre at skjermen blir skadet eller stjålet.
13 USB-port type A (nedstrøms)	Kobler en valgfritt USB-enhet til skjermen.

Komponent	Funksjon
14 USB-port type A (nedstrøms)	Kobler en USB Type-C-kabel til en kildeenhet.

USB Type-C-oppstrøms port kan fungere som en DisplayPort-lyd/videoinngang, som en oppstrøms USB 3.0-tilkobling, eller den kan brukes til å levere opptil 65 watt med strøm til en enhet. Strømytelser: 5 V / 9 V / 10 V / 12 V / 15 V / 20 V for å oppnå 65 W effekt.

## Klargjøre skjermen

### Vær forsiktig når du klargjør skjermen

Unngå skade på skjermen ved å ikke berøre overflaten på LCD-panelet. Trykk på panelet kan medføre fargeavvik eller desorientering av krystallene. Hvis dette skjer, vil ikke skjermen kunne gå tilbake til sin opprinnelige tilstand.

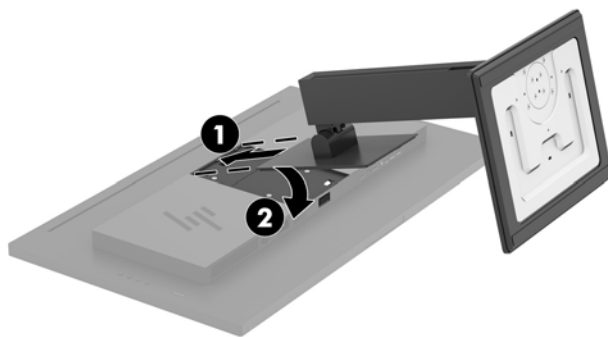
Hvis du skal montere et fotstykke, plasserer du skjermen med skjermflaten ned på en flat overflate dekket av beskyttende skumgummi eller et mykt tøyestykke. Dette forhindrer at skjermen får riper eller andre skader eller at kontrollknappene skades.

### Feste skjermstativet

**⚠️ FORSIKTIG:** Skjermen må behandles forsiktig. Unngå å berøre eller legge press på skjermen; dette kan forårsake skader.

**💡 TIPS:** Vurder plasseringen av skjermen ettersom innfatningen kan skape forstyrrende reflekser fra lyskilder og blanke overflater i nærheten.


1. Løft skjermen fra esken og plasser skjermen vendt nedover på et flatt underlag som er dekket til av et beskyttende ark med skum eller ikke-slipende klut.
2. Skyv festeplaten (1) på skjermfoten under den øvre kanten på utsparingen på baksiden av skjermen.
3. Senk bunnen av stativets festeplate (2) inn i sporet til den klikker på plass.



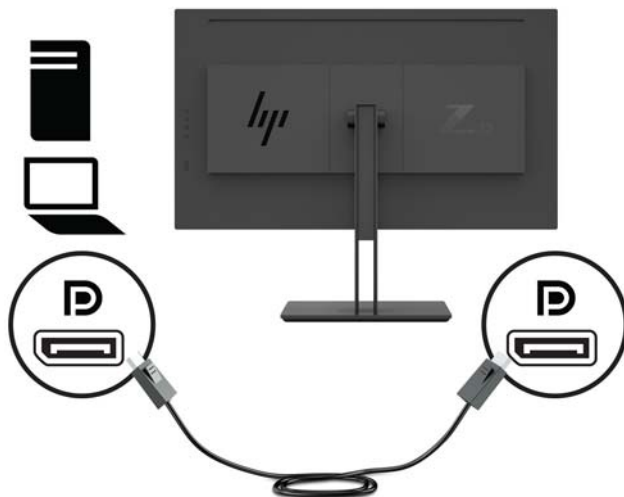
## Koble til kablene

 **MERK:** Skjermen leveres med enkelte kabler. Ikke alle kabler som vist i dette avsnittet følger med skjermen.

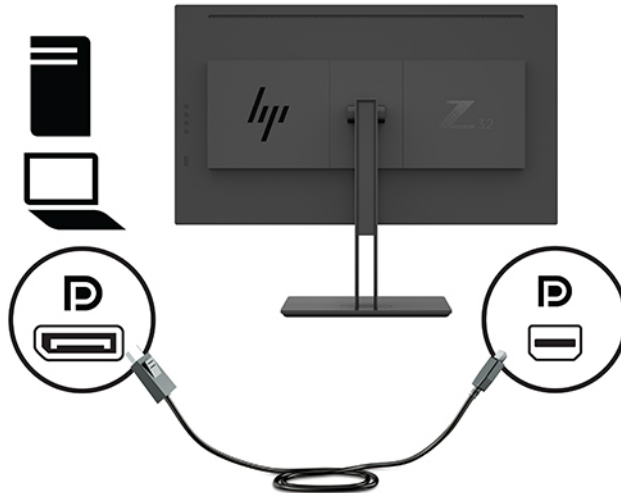
1. Sett skjermen på et praktisk, godt ventilert sted i nærheten av datamaskinen.
2. Koble til en videokabel.


 **MERK:** Skjermen oppdager automatisk hvilke innganger som har gyldige videosignaler. Inngangene kan velges gjennom Skjermmenyen ved å trykke på **Meny**-knappen og velge **Inngangskontroll**.

- Koble en DisplayPort-kabel til DisplayPort-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til DisplayPort-porten på kildeenheten.



- Koble en miniDisplayPort-kabel til miniDisplayPort-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til DisplayPort-porten på kildeenheten.

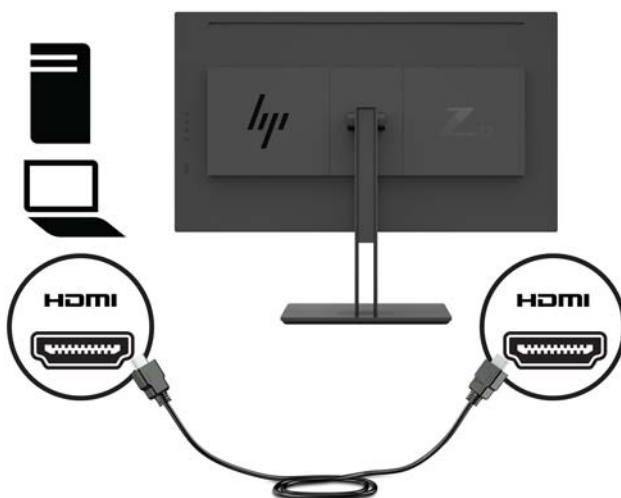


 **MERK:** Avhengig av DisplayPort-kabeltilkoblingen, enten DisplayPort- eller Mini-DisplayPort-videotilkobling er deaktivert mellom skjermen og tilkoblet vertsenheten etter at systemet går ut fra hvilemodus eller hvis inngangssignalet går tapt. Når systemet vekker fra hvilemodus, søker skjermen automatisk til et aktivt videoinngangssignal.

Hvis din siste videoinngangstilkobling var til DisplayPort, søker skjermen automatisk og går over til USB-C video, DisplayPort, eller HDMI videoinngangskilden, men ikke til Mini DisplayPort. Hvis din siste videoinngangstilkobling var til Mini DisplayPort, søker skjermen automatisk og går over til USB-C video, Mini DisplayPort, eller HDMI, men ikke til DisplayPort.

Du må koble til ønsket DisplayPort (DisplayPort 1) eller Mini DisplayPort (DisplayPort 2)-inngang ved hjelp av skjermmenyen. For å koble til igjen, trykker du på knappen for skjermmenyen på skjermen, velg **Meny > Inngangskontroll**, og deretter ønsket DisplayPort-innstilling.

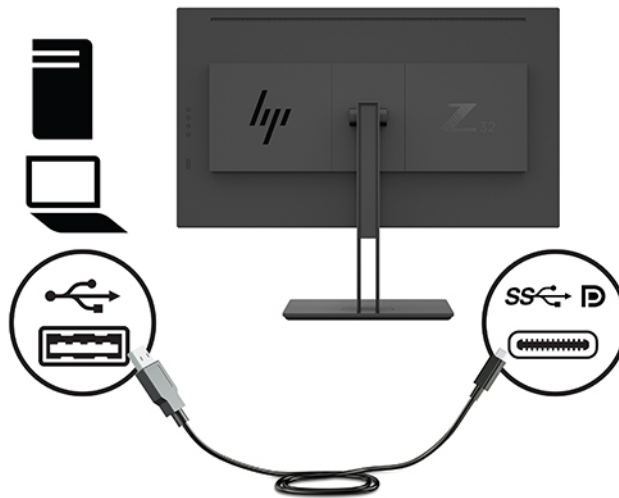
- Koble en ende av HDMI-kabelen til HDMI-porten bak på skjermen, og den andre enden til kildeenheten.



3. Du må koble USB-kabelen (oppstrøm) fra datamaskinen som er kilden og til skjermen for å aktivere USB-portene på skjermen.

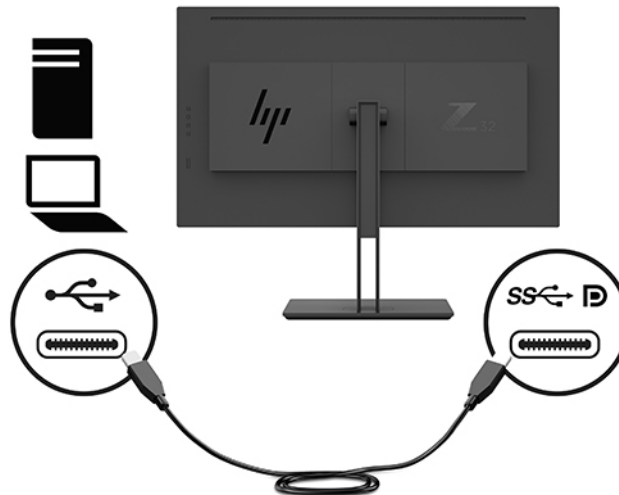
- For en USB-hub

Koble en ende av USB Type-C-kabelen til en USB Type C-port bak på skjermen, og den andre enden til en USB Type A-port på kildeenheten.



- For Alt-modus DisplayPort:

Koble en ende av USB Type-C-kabelen til USB Type C-porten bak på skjermen, og den andre enden til en USB Type C-port på kildeenheten.

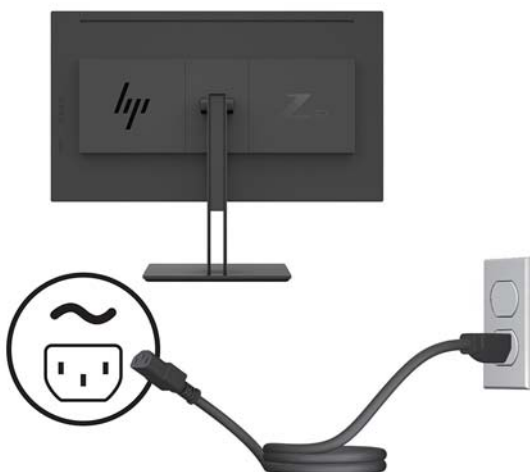



---

 **MERK:** For å angi inngangen for videosignalet til USB-C, trykk på **Menu** (Meny) knappen på skjermens bakpanel, velg **Inngangskontroll**, og velg deretter **USB-C-konfiguration**.

- Velg alternativet **3840 × 2160 @ 60 Hz + USB 2.0** for en høyere vertikal oppdateringsfrekvens og en lavere USB-hastighet.  
–eller–
  - Velg alternativet **3840 × 2160 @ 30 Hz + USB 3.0** for en lavere vertikal oppdateringsfrekvens og en større USB-hastighet.
-

4. Koble den ene enden av strømledningen til den jordete stikkontakten, og koble deretter den andre enden til skjermen.



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

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

Plugg strømledningen inn i en jordet stikkontakt som alltid er lett tilgjengelig.

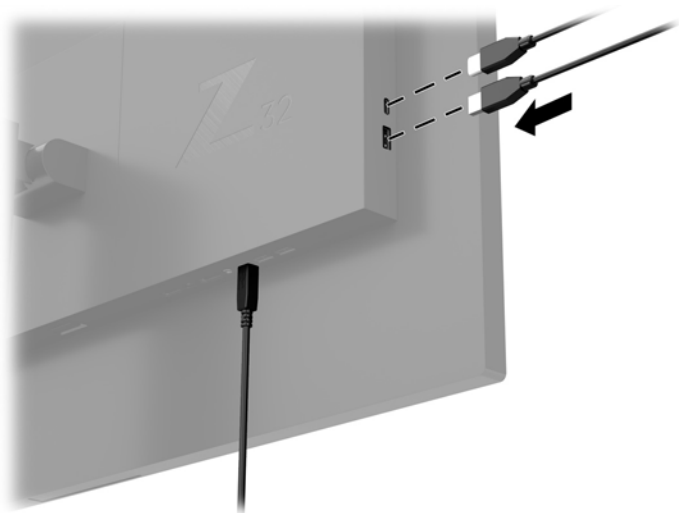
Koble strømmen fra produktet ved å trekke støpselet ut av stikkontakten.

Av sikkerhetsmessige grunner 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. Grip tak i støpselet når du tar ut strømledningen fra stikkontakten.

## Koble til USB-enheter

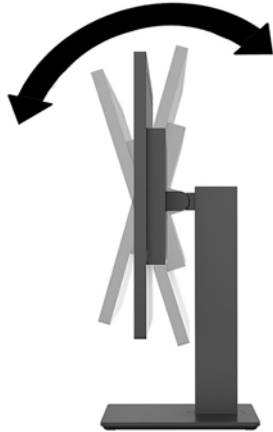
USB-kontakter brukes til å koble til enheter, for eksempel et digitalt kamera, et USB-tastatur eller en USB-mus. Det er fire nedstrøms USB-porter på skjermen: to USB-A nedstrøm på baksiden og én USB-C/én USB-A nedstrøms på siden.

**📝 MERK:** Du må koble USB-kabelen (oppstrøm) fra datamaskinen til skjermen for å aktivere USB-kontaktene (nedstrøm) på skjermen. Se trinn 4 i [Koble til kablene på side 5](#).

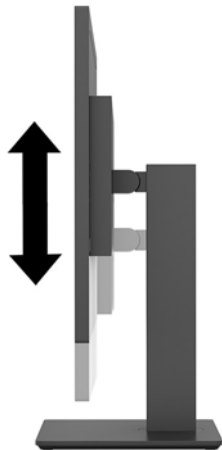


## Justere skjermen

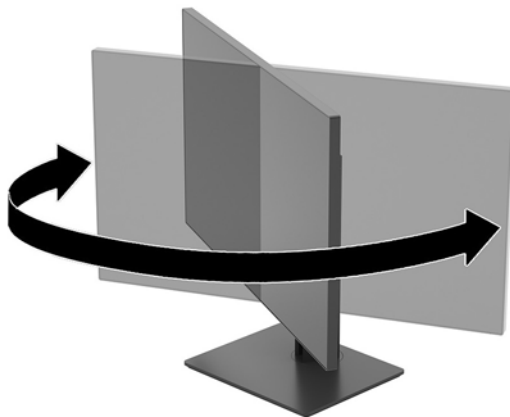
1. Vipp skjermen fremover eller bakover slik at du får en behagelig synshøyde.



2. 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 synskorrigerende (briller/kontaktlinser). Skjermen bør omjusteres etter hvert som du justerer arbeidsstillingen gjennom dagen.

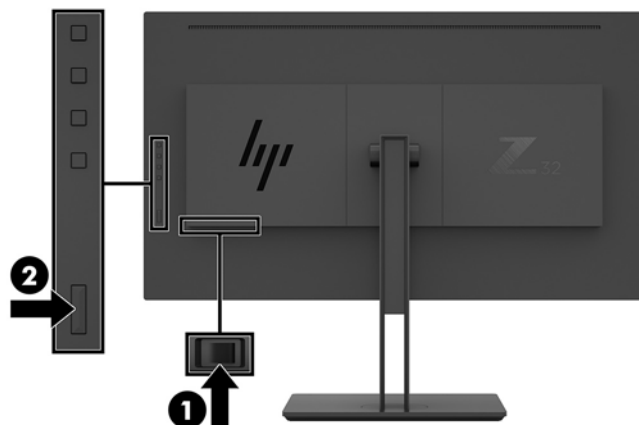


3. Drei skjermen til venstre eller høyre for å få den beste innsynsvinkelen.



## Slik slår du av skjermen

1. Sett hovedstrømbryteren (1) på skjermen i posisjonen On (På).
2. Trykk Av/På-knappen (2) på skjermens bakside for å slå den på.



**⚠ FORSIKTIG:** Skader med innbrente bilder kan oppstå på skjermer som viser det samme statiske bildet på skjermen i to eller flere timer. Du kan unngå denne typen skade på skjermen ved alltid å aktivere et skjermbeskytterprogram eller slå av skjermen når den ikke skal brukes på en lang stund. Bilde som henger igjen, er en tilstand som kan forekomme på alle LCD-skjermer. Skjermer med et "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.

**📝 MERK:** Du kan deaktivere strømlampen på skjermmenyen. Trykk på knappen **Meny** på skjermens bakpanel, og velg deretter **Strømkontroll > Av/på-lampe > Av**.


Når skjermen er slått på, vises en statusbeskjed for skjermen i fem sekunder. Meldingen viser hvilket innsignal som er gjeldende aktive signal, gjeldende forhåndsinnstilte skjermopløsning og anbefalt forhåndsinnstilt skjermopløsning.


Skjermen søker automatisk gjennom innkommende signaler for et aktivt signal og benytter det aktive signalet.




## Slik monterer du skjermen

Skjermpanelet kan festes til en vegg, svingarm eller annen monteringsfikstur.

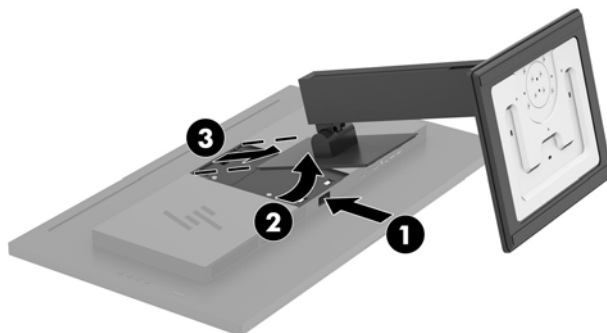
 **MERK:** Dette apparatet skal monteres med UL- eller CSA-oppført veggfeste.

 **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 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.

## Fjerne skjermstativet

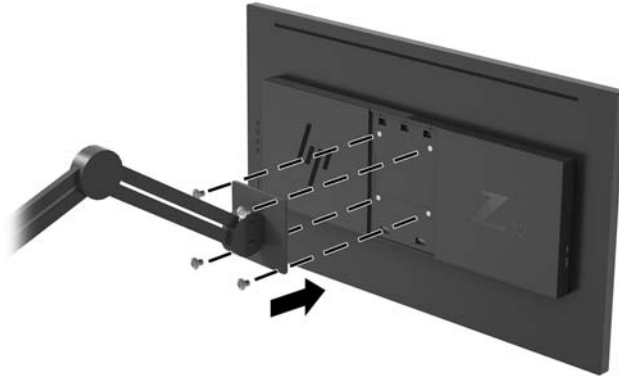
 **FORSIKTIG:** Før du demonterer skjermen må du forsikre deg om at skjermen er slått av og at alle kabler er koblet fra.

1. Koble fra og fjern alle kabler fra skjermen.
2. Plasser skjermen med skjermflaten ned på en flat overflate dekket av beskyttende skumgummi eller et mykt tøyestykke.
3. Trykk på VESA-frigjøringsknappen (1) for å frigjøre stativet.
4. Sving bunnen av stativet opp helt til festeplaten går klar av sporet i panelet (2).
5. Skyv stativet ut av sporet (3).



## Feste skjermen til en monteringsenheten

1. Fjerne skjermstativet. Se [Fjerne skjermstativet på side 11](#).
2. Fjern de fire skruene fra VESA-monteringshullene på baksiden av skjermhodet.
3. Bruk de fire skruene som er fjernet fra VESA-monteringshullene på baksiden av skjermhodet for å feste monteringsstativet til skjermen.



---

 **VIKTIG:** Følg produsentens veiledning når du monterer skjermen på en vegg eller svingarm.

**VIKTIG:** For optimal skjermytelse og skjermklarhet, må du ikke dreie skjermen 90 grader til stående posisjon.

---

## 2 Bruke skjermen

### Programvare og verktøy

Du kan laste ned og installere de følgende filene fra <http://www.hp.com/support>.

- INF-fil (informasjonsfil)
- ICM (Image Color Matching)-filer (én for hvert kalibrerte fargeområde)
- HP Display Assistant justerer skjerminnstillinger og aktiverer tyveriavskrekkingsfunksjoner

### Informasjonsfilen

INF-filen definerer skjermressurser som brukes av Windows®-operativsystemene for å sikre at skjermen er kompatibel med datamaskinens grafikkort.

Denne skjermen er kompatibel med Windows Plug and Play, og fungerer selv om INF-filen ikke er installert. Skjermens Plug-and-Play-kompatibilitet forutsetter at datamaskinens grafikkort følger VESA DDC2-standard, og at skjermen kobles direkte til grafikkortet. Plug and Play fungerer ikke via separate BNC-kontakter eller via fordelingsbokser.

### Image Color Matching-filen

ICM-filer er datafiler som brukes sammen med grafikkprogrammer, slik at en farge som skrives ut tilsvarer fargen som vises på skjermen, eller at en farge som vises på skjermen tilsvarer en farge som er skannet inn. Denne filen aktiveres i grafikkprogrammer som håndterer denne funksjonen.



**MERK:** ICM-fargeprofilen er utarbeidet i samsvar med spesifikasjonene for profilformat til International Color Consortium (ICC).

### Bruke skjermmenyen

Bruk skjermmenyen for å justere innstillingene for skjermbildet etter dine preferanser. Du får tilgang til og kan foreta justeringer i skjermmenyen ved hjelp av funksjonsknappene på skjermens bakpanel.

For å få tilgang til skjermmenyen og foreta justeringer gjør du følgende:

1. Hvis skjermen ikke allerede er slått på, trykker du på Av/På-knappen på skjermens bakpanel for å slå på skjermen.
2. For å åpne skjermmenyen trykker du på én av de tre funksjonsknappene på skjermens bakpanel for å aktivere knappene. Så trykker du på knappen **Menu (Meny)** for å åpne skjermmenyen.
3. Bruk funksjonsknappene til å navigere, velge og endre menyvalg. Knappesymbolene varierer, avhengig av menyen eller undermenyen som er aktiv.

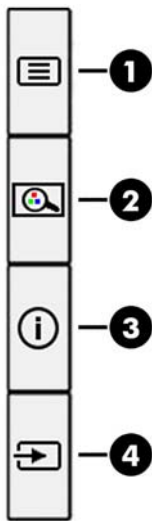
Følgende tabell viser menyvalgene i skjermhovedmenyen.

Hovedmeny	Beskrivelse
Lysstyrke eller luminans	Justerer skjermens lysstyrke eller luminansnivå.
Kontrast	Justerer kontrastnivået på skjermen. Standard fabrikkinnstilling er 80.

Hovedmeny	Beskrivelse
Fargekontroll	Velger og justerer skjermfarge.
Inngangskontroll	Velger inngangssignalet for video.
Bildekontroll	Justerer skjermbildet.
PIP-kontroll	Velger og justerer PIP-bildet.
Strøminnstillinger	Justerer strøminnstillinger.
Menykontroll	Justerer OSD-kontroller.
Behandling	Justerer innstillingene for DDC/CI-støtte og returnerer alle innstillingene for skjermmenyen tilbake til fabrikkens standardinnstillinger.
Informasjon	Velger og viser viktig informasjon om skjermen.
Avslutt	Lukker skjermmenyen.

## Tilordne funksjonsknappene

Trykk på én av de fire knappene funksjonsknappene på skjermens bakpanel for å aktivere knappene og vise ikonene på skjermen. Knappikoner og -funksjoner standard fra fabrikk vises nedenfor.



Knapp	Funksjon
1 <a href="#">Meny</a> -knappen	Åpner skjermmenyen, velger et menyelement fra skjermmenyen eller lukker skjermmenyen.
2 <a href="#">Visningsmodus</a> -knapp Tilordningsbar funksjonsknapp 1	Navigerer gjennom <a href="#">Visningsmodus</a> -knappen og velger en forhåndsinnstilt visningsmodus.
3 <a href="#">Informasjon</a> -knapp Tilordningsbar funksjonsknapp 2	Åpner menyen <a href="#">Informasjon</a> .
4 <a href="#">Neste aktive inngang</a> -knapp Tilordningsbar funksjonsknapp 3	Navigerer gjennom skjermmenyen og velger en kilde for videoinngangen.

Du kan endre tilordningsbare funksjonsknapper fra standardverdiene, så du raskt kan få tilgang til ofte brukte elementer i menyen når knappene aktiveres.

Slik omkonfigurerer du funksjonsknappene:

1. Trykk på en av de fire funksjonsknappene på bakpanelet for å aktivere knappene, og trykk deretter på **Menu** (Meny)-knappen for å åpne skjermmenyen.
2. I skjermmenyen velger du **Menykontroll**, velg **Tilordne knapper** og deretter ett av de tilgjengelige alternativene for knappen du vil tilordne på nytt.



**MERK:** Du kan bare tilordne de tre tilordningsbare funksjonsknappene. Du kan ikke tilordne **Menu** (Meny)-knappen på nytt.

## Bruke PIP (Picture-in-Picture) og PBP (Picture-beside-Picture)

Skjermen støtter både PIP, der én kilde legges oppå den andre, og PBP, der kildene plasseres ved siden av hverandre, enten horisontalt (for liggende retning) eller vertikalt (for stående retning). To full HD (FHD)-bilder kan vises i PIP-modus.

Slik bruker du PIP eller PBP:

1. Koble en sekundær inngangskilde til skjermen.
2. Trykk på en av de fire funksjonsknappene på bakpanelet for å aktivere knappene, og trykk deretter på **Menu** (Meny)-knappen for å åpne skjermmenyen.
3. Velg **PIP-kontroll** i skjermmenyen, og deretter **Aktiver PIP**.
4. Skjermen vil skanne de andre inngangene for et gyldige signal, og bruke det signalet til PIP/PBP-bildet. Hvis du vil endre PIP/PBP-inngang, velg **PIP Control** (PIP-kontroll) i skjermmenyen og velg deretter **Ønsket inngang**.
5. Hvis du vil endre størrelsen til PIP, velger du **PIP Size** (PIP-størrelse) i skjermmenyen og deretter **Ønsket størrelse**.
6. Hvis du vil justere plasseringen av PIP, velg **PIP Position** (PIP-posisjon) i skjermmenyen og velg **Ønsket posisjon**.


## Justering til dempet blått-lys modus

Å dempe blålyset som slipper ut fra skjermen reduserer mengden blålys som øynene dine utsettes for. Denne skjermen følger med en funksjon hvor du kan redusere blålys og skape et mer avslappende og mindre stimulerende bilde mens du leser innholdet på skjermen.

Slik justerer du det blå lyset fra skjermen:

1. Trykk på en av de fire funksjonsknappene på bakpanelet for å aktivere knappene, og trykk deretter på **Menu** (Meny)-knappen for å åpne skjermmenyen. Velg **Fargekontroll** og **Visningsmoduser**.
2. Velg **Ønsket innstilling**:
  - **Lavt blått lys:** TUV-sertifisert. Reduserer blått lys for bedre øyekomfort
  - **Leser:** Optimaliserer både blålys og lysstyrke for innendørs skjermbildevising
  - **Natt:** Justerer skjermen til lavest blålysinnstilling og reduserer søvnninnvirkning

3. Velg **Lagre og gå tilbake** for å lagre innstillingene og lukke menyen. Velg **Avbryt** hvis du ikke vil lagre innstillingene.
4. Velg **Exit** (Lukk) fra hovedmenyen.

 **ADVARSEL:** Les håndboken *Sikkerhet og komfort* for å redusere faren for alvorlig skade. Den beskriver hvordan du konfigurerer og bruker datamaskinen på en måte som sikrer gode arbeidsvaner og hindrer og forebygger helseskade. I håndboken *Sikkerhet og komfort* finner du også viktige opplysninger om sikkerhet. *Håndboken Sikkerhet og komfort* finner du på nettet på <http://www.hp.com/ergo>.

## Bruke automatisk dvalemodus

Skjermen støtter et alternativ i skjermmenyen kalt **Auto-Sleep Mode** (Automatisk dvale). Dette gir deg muligheten til å aktivere eller deaktivere en tilstand med redusert strømforbruk for skjermen. Når funksjonen for automatisk dvalemodus er aktivert (aktivert som standard), vil skjermen gå inn i en tilstand med redusert strømforbruk når maskinen gir beskjed om å gå i strømsparingsmodus (fravær av enten horisontalt eller vertikalt synkroniseringssignal).

Når skjermen går inn i denne tilstanden med redusert strømforbruk (dvalemodus), blir skjermen blank, bakgrunnslyset slås av og LED-strømindikatoren blir gul. Skjermen trekker mindre enn 0,5 W når den er i denne reduserte strøm-tilstanden. Skjermen vil våkne fra dvalemodus når maskinen sender et aktivt signal til skjermen (for eksempel hvis du aktiverer musen eller tastaturet).

Du kan deaktivere automatisk dvalemodus via skjermmenyen. Trykk på **Menu** (Meny)-knappen på skjermens bakpanel for å aktivere skjermmenyen. I skjermmenyen velger du **Power Control** (Strømkontroll), så velger du **Auto-Sleep Mode** (Automatisk hvilemodus) og deretter **Off** (Av).

## 3 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 blank eller blinker.	Strømledningen er trukket ut.	Tilkoble strømledningen.
	Skjermen er slått av.	Trykk på strømknappen på bakpanelet. <b>MERK:</b> Hvis det ikke skjer noe når du trykker på strømknappen, holder du den nede i 10 sekunder for å deaktivere låsefunksjonen.
	Hovedstrømbryteren er satt til av.	Sett hovedstrømbryteren på baksiden av skjermen i posisjonen On (På).
	Skjermkabelen er ikke ordentlig tilkoblet.	Koble til videokabelen ordentlig. Se <a href="#">Koble til kablene på side 5</a> for mer informasjon.
	Systemet er i hvilemodus.	Trykk på en tast på tastaturet eller flytt på musen for å deaktivere skjermtømming.
Bildet vises uskarpt, utydelig eller for mørkt.	Skjermkortet er ikke kompatibelt.	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.
	Lysstyrkeinnstillingen er for lav.	Åpne skjermmenyen og velg <b>Brightness</b> (Lysstyrke) for å justerer lysstyrken etter behov.
<b>Check Video Cable</b> (Kontroller videoledning) 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 oppdateringsfrekvensen er satt høyere enn skjermen støtter.	Endre innstillingen til en innstilling som støttes (se <a href="#">Forhåndsinnstilte skjermoppløsninger på side 21</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), velg deretter <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.	Trykk og hold inne knappen <b>Menu</b> (Meny) på bakpanelet i 10 sekunder for å deaktivere skjermmenyens låsefunksjon.
<b>Power Button Lockout</b> (Strømknapp låst) vises.	Skjermens funksjon for å låse strømknappen er aktivert.	Hold nede strømknappen på bakpanelet i 10 sekunder for å deaktivere låsing av strømknappen.

### Knappelåsning

Hold nede Av/På-knapp eller knappen **Meny** i 10 sekunder på bakpanelet 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 er lukket.

## Kontakte kundestøtten

For å løse et maskinvare- eller programvareproblem, gå til <http://www.hp.com/support>. Bruk dette nettstedet for å få mer informasjon om produktet ditt, også lenker til diskusjonsfora og instruksjoner om feilsøking. Du kan også finne informasjon om hvordan du kontakter HP og åpner en sak.

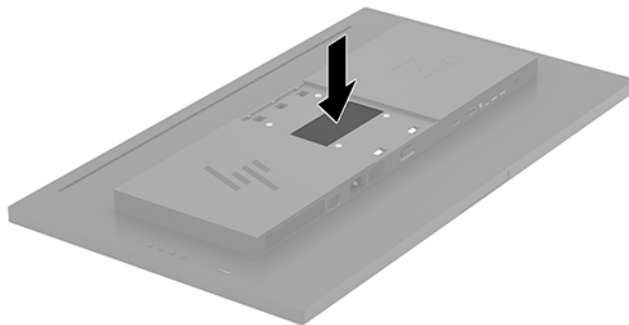
## Forberedelse for å ringe teknisk støtte

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

## Finne serienummeret og produktnummeret

Serienummeret og produktnummeret er plassert på en etikett på baksiden av skjermhodet. Du kan trenge disse numrene når du tar kontakt med HP angående skjermmodellen.





## 4 Slik vedlikeholder du 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.
- Sørg for at amperangivelsen for produkter som er koblet til stikkontakten ikke overgår stikkontaktens kapasitet og at produktenes samlede amperemåling ikke overgår ledningens kapasitet. Du finner amperenivået (AMPS eller A) på strømetiketten 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.
- 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:** Skjerner 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.
- Du må ikke miste skjermen i gulvet eller sette den på et ustøtt underlag.
- Ikke la noe stå på strømledningen. Ikke tråkk på strømledningen.
- Plasser skjermen i et godt ventilert miljø, vekk fra sterkt lys, sterk varme eller høy fuktighet.
- Når du tar av skjermstativet, må du plassere skjermen med forsiden ned på et mykt underlag for å unngå at den blir oppskrapt, bøyd eller ødelagt.

### Rengjøre skjermen

1. Slå av skjermen og koble fra strømledningen 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 isopropanol til vanskelige rengjørings situasjoner.



**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 petroleumsbaserte 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.

# A Tekniske spesifikasjoner



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

Gå til <http://www.hp.com/go/quickspecs/> og søk etter din spesifikke skjermmodell for å finne de nyeste modellspecifikke spesifikasjonene eller tilleggs spesifikasjoner for dette produktet.

<b>Skjerm</b>	<b>80 cm</b> bredskjerm	31,5 tommer skjerm, bredformat
<b>Type</b>	IPS	
<b>Visningsområde</b>	<b>80 cm</b> diagonal	31,5 tommer diagonal
<b>Vippegrenser</b>	-5° til 20°	
<b>Vekt</b>		
Uten stativ	<b>7,59 kg</b>	16,73 lb
Med stativ	<b>12,16 kg</b>	26,81 lb
<b>Mål (med stativ)</b>		
Høyde (høyeste posisjon)	<b>56,44 cm</b>	22,22 tommer
Høyde (laveste posisjon)	<b>44,44 cm</b>	17,50 tommer
Dybde	<b>24,80 cm</b>	9,77 tommer
Bredde	<b>71,45 cm</b>	29,17 tommer
<b>Maksimal grafikkoppløsning</b>	3840 x 2160 (60 Hz)	
<b>Optimal grafikkoppløsning</b>	3840 x 2160 (60 Hz)	
<b>Punktstørrelse</b>	0,06053 (H) x 0,18159 (B) mm	
<b>Piksler per tomme</b>	140 PPI	
<b>Horisontal frekvens</b>	28 kHz til 135 kHz	
<b>Vertikal oppdateringsfrekvens</b>	29 Hz til 60 Hz	
<b>Temperaturkrav, miljø</b>		
Brukstemperatur	5°C til 35°C	41°F til 95°F
Oppbevaringstemperatur	-34°C til 60°C	-29°F til 140°F
<b>Relativ luftfuktighet</b>	20 til 80 %	
<b>Strømkilde</b>	100 V AC til 240 V AC 50/60 Hz	
<b>Høyde over havet:</b>		
Drift	<b>0 m til 5 000 m</b>	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	<b>0 m til 12 192 m</b>	0 til 40 000 fot
<b>Målt strømforbruk:</b>		

Full effekt	200 W
Typiske innstillinger	70 W
Hviletilstand	<0,5 W
Av	<0,3 W
<b>Inndataterminaler</b>	Én DisplayPort-port, én Mini-DisplayPort-port, én HDMI-port, én analog lydutgang, tre USB Type-A-porter, én USB-port Type C (oppstrømsport), og én USB-port Type C (nedstrøms)

## Forhåndsinnstilte skjermopløsninger

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

Forhåndsinnstilling	Pikselformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,940
2	720 × 400	31,469	70,087
3	800 × 600	37,879	60,317
4	720 × 480	31,469	59,940
5	1024 × 768	48,363	60,004
6	1280 × 720	45,000	60,000
7	1280 × 768	47,396	59,995
8	1280 × 800	49,702	59,810
9	1280 × 1024	63,981	60,020
10	1440 × 900	55,935	59,887
11	1440 × 900	55,469	59,901
12	1600 × 900	60,000	60,000
13	1600 × 1200	75,000	60,000
14	1680 × 1050	65,290	59,954
15	1920 × 1080	67,500	60,000
16	1920 × 1200	74,038	59,950
17	1920 × 1200	74,556	59,885
18	2560 × 1440	88,787	59,951
19	2560 × 1600	98,713	59,972
20	3840 × 2160	65,688	29,981
21	3840 × 2160	133,313	59,997

Forhåndsinnstilling	Tidsinnstillingens navn	Pikselformat	Horis. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480i	720 × 480	15,734	59,94
2	480p	720 × 480	31,469	59,94
3	720p60	1280 × 720	45,000	60,00
4	1080i60	1920 × 1080	33,750	60,00
5	576i	720 × 576	15,625	50,00
6	576p	720 × 576	31,250	50,00
7	720p50	1280 × 720	37,500	50,00
8	1080i50	1920 × 1080	28,125	50,00
9	1080p60	1920 x 1080	67,500	60,00
10	1080p50	1920 x 1080	56,250	50,00

## Strømsparingsfunksjon

Skjermen støtter også en tilstand med redusert strømforbruk. Redusert strømforbruk velges hvis skjermen oppdager at det horisontale eller det vertikale synkroniseringssignalet mangler. Når skjermen oppdager fravær av disse signalene, blir den tømt, bakgrunnslyset blir slått av og av/på-lampen lyser gult. Når funksjonen med redusert strømforbruk er aktivert, bruker skjermen mindre enn 0,5 watt. Det trengs en kort oppvarmingsperiode før skjermen går tilbake til vanlig driftstilstand.

Se datamaskinens brukerhåndbok for anvisninger om innstilling av strømsparemodusen (som også kalles strømsparefunksjonen).



**MERK:** Denne strømsparefunksjonen virker bare når skjermen er koblet til datamaskiner som har funksjon for strømsparing.

Ved hjelp av innstillingene i skjermens verktøy for hvilemodus, kan skjermen programmeres til å gå i hvilemodus på bestemte tidspunkter. Når skjermens verktøy for hvilemodus setter skjermen i tilstanden som reduserer strømbruken, blinker av/på-lampen gult.

---

## B 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 søkefunksjonen på kildeenheten som er koblet til skjermen for å finne mer informasjon om hjelpefunksjoner.



**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 +1 888 259 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.