



Brukerhåndbok

© Copyright 2017 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 utelateler i dette
dokumentet.

Produktmelding

Denne håndboken beskriver funksjoner som er
felles for de fleste modeller. Enkelte funksjoner
er kanskje ikke tilgjengelig på ditt produkt. For
tilgang til nyeste brukerveiledning, gå til
<http://www.hp.com/support>. Velg **Finn**
produktet ditt og følg veilederingen på
skjermen.

Første utgave: Juli 2017

Dokumentets delenummer: 928781-091

Om denne brukerhåndboken

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

⚠️ ADVARSEL: Angir en farlig situasjon som, hvis den ikke avverges, **kan** føre til dødsfall eller alvorlige skader.

⚠️ FORSIKTIG: Angir en farlig situasjon som, hvis den ikke avverges, **kan** føre til mindre eller moderat skade.

💡 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.



Dette produktet bruker HDMI-teknologi.

Innhold

1 Komme i gang	1
Viktig sikkerhetsinformasjon	1
Produktets funksjoner og komponenter	2
Funksjoner	2
Komponenter på baksiden og siden	3
Klargjøre skjermen	4
Montere skjermstativet	4
Koble til kablene	4
Koble til USB-enheter	8
Justere skjermen	9
Slik slår du av skjermen	10
HPs retningslinjer for vannmerker og bilderetensjon	11
Fjerne skjermstativet	12
Montere skjermhodet	13
Montere en tyverisikringskabel	14
2 Bruke skjermen	15
Programvare og verktøy	15
Informasjonsfilen	15
Image Color Matching-filen	15
Bruke skjermmenyen	15
Tilordne funksjonsknappene	16
Velge en raskere responstid:	17
Velge dempet blålys-modus	17
Bruke PIP (Picture-in-Picture) og PBP (Picture-beside-Picture)	17
DisplayPort-multistreaming	18
Bruke automatisk dvalemodus	19
3 Støtte og feilsøking	20
Løse vanlige problemer	20
Knappelåsing	20
Kontakte kundestøtten	21
Forberedelse for å ringe teknisk støtte	21
Finne serienummeret og produktnummeret	21

4 Slik vedlikeholder du skjermen	22
Retningslinjer for vedlikehold	22
Rengjøre skjermen	22
Sende skjermen	22
Tillegg A Tekniske spesifikasjoner	23
61,1 cm/24 tommer modell	23
68,5 cm/27-tommersmodell	24
Forhåndsinnstilte skermoppløsninger	24
61,1 cm/24 tommer modell	24
68,5 cm/27-tommersmodell	25
Angi brukermodi	26
Strømsparingsfunksjon	26
Tillegg B Tilgjengelighet	27
Støttede assisterende teknologier	27
Kontakte kundestøtten	27

1 Komme i gang

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. Se *Produktmerknader* på den optiske disken eller i dokumentasjonen for informasjon om riktig strømkabel som skal brukes med skjermen.

 **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 trække på eller snuble over dem.

Les håndboken *Sikkerhet og komfort* for å redusere faren for alvorlig skade. Her finner du informasjon om hvordan du setter opp arbeidsstasjonen, riktig arbeidsstilling, helse og arbeidsvaner for datamaskinbrukere. 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 datamaskinen 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.

Kontroller at den samlede amperebelastningen for alle apparater som er koblet til stikkontakten ikke overskridet kapasiteten til stikkontakten, og at den samlede amperebelastningen for alle apparater som er koblet til ledningen ikke overskridet kapasiteten til ledningen. Du finner amperenivået (AMPS eller A) på strømetiketten for hver enhet.

Installer skjermen ved en stikkontakt som er lett tilgjengelig. Koble fra skjermen ved å ta godt tak i støpselet og trekke det ut av stikkontakten. Du må aldri koble fra skjermen ved å trekke i ledningen.

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

 **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.

Produktets funksjoner og komponenter

Funksjoner

Denne håndboken beskriver funksjoner på følgende skjermer:

- 61,1 cm (24 tommer) diagonalt aktivt område, med oppløsning på 1920 × 1200 pluss støtte for fullskjerm med lavere oppløsninger
- 68,5 cm (27 tommer) diagonalt aktivt område, med oppløsning på 2560 × 1440 pluss støtte for fullskjerm med lavere oppløsninger

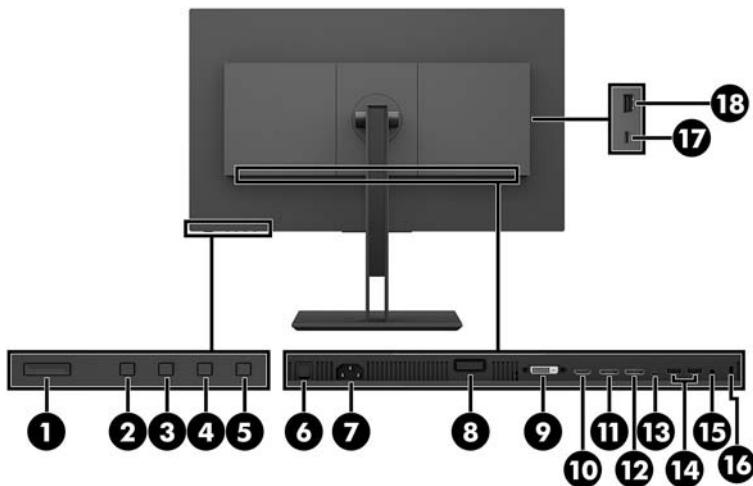
Skjermfunksjonene omfatter følgende:

- Antirefleksbehandlet panel med LED bakgrunnsbelysning
- Bred synsvinkel så du kan se i både sittende og stående stilling, og når du flytter deg fra side til side
- Mulighet for skråstilling, dreining og justering av høyden
- Avtakbart stativ for fleksible skjermhodemonteringsløsninger
- Støtter en valgfritt monteringsbrakett for en HP Desktop Mini, Chromebox eller tynn klient
- Støtte for HP-høyttalersøyle (tilleggsutstyr)
- Lydutgang (hodetelefoner)
- Én DisplayPort med videoinngang og én DisplayPort med videoinngang
- Videoinngang for HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Videoinngang for DVI
- Én USB Type-C-inngang (oppstrøms)-port og én USB-port Type C-utfang (nedstrøms)
- DisplayPort- og USB Type-C kabler følger med
- Kabelføringsfunksjon for plassering av kabler og ledninger
- HDCP-kopibeskyttelse (High-Bandwidth Digital Content Protection) på alle digitale innganger
- Plug and play-mulighet når dette støttes av operativsystemet
- Feste for tyverisikringskabel bak på skjermen for ekstra tyverisikringskabel
- 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
- Strømsparingsfunksjon som tilfredsstiller 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 veilederingen på skjermen.

Komponenter på baksiden og siden



Komponent	Beskrivelse
(1) På/av-knapp	Slår skjermen av eller på.
(2) Back/Exit-knappen	Hvis skjermmenyen er åpen, trykker du for å avslutte skjermmenyen eller gå tilbake. Hvis skjermmenyen er lukket, trykker du bryteren til neste aktive inngang.
(3) Pluss-knapp	Dersom skjermmenyen er åpen, trykk for å navigere fremover i skjermmenyen og øk justeringsnivåer. Dersom skjermmenyen er lukket, trykk for å åpne menyen Viewing Modes (visningsmoduser).
(4) Minus-knappen	Dersom skjermmenyen er åpen, trykk for å navigere bakover i skjermmenyen og reduser justeringsnivåer. Dersom skjermmenyen er lukket, trykk for å åpne Farge-menyen.
(5) Meny-knappen	Trykk for å åpne skjermmenyen, velge et menyelement fra skjermmenyen eller lukke skjermmenyen.
(6) Hovedstrømbryter	Slår av all strømmen til skjermen. Sett bryteren i Av-posisjon for å bruke minst mulig strøm når skjermen ikke er i bruk.
(7) Strømkontakt	Kobler strømkabelen til skjermen.
(8) Skjermutløserknapp	Fjerner skjermstativet fra skjermhodet.
(9) DVI port	Kobler DVI-kabelen til skjermen.
(10) HDMI-port	Kobler en HDMI-kabel til kildeenheten.
(11) DisplayPort In-port	Kobler en DisplayPort-kabel til kildeenheten.
(12) DisplayPort.Ut-port	Kobler en DisplayPort-kabel til en sekundær skjerm.
(13) USB Type C-port	Kobler en USB Type-C-kabel til kildeenheten. MERK: USB Type-C-porten fungerer som en videokilde og en USB-hub.
(14) USB 3.0 Type A-porter (2)	Brukes for å koble til USB Type-A-enheter.
(15) Lydutgang (hodetelefoner)	Kobler hodetelefoner til skjermen.

Komponent	Beskrivelse
	ADVARSEL: Reduser lydvolumet før du bruker hodetelefoner, øreplugger eller hodesett, slik at du ikke risikerer å skade hørselen. For mer informasjon om sikkerhet, se <i>Produktmerknader</i> som finnes i den optiske platen, hvis det følger med produktet.
(16) Feste for tyverisikringsskabel	Brukes til å feste en tyverisikringsskabel (tilleggsutstyr).
(17) USB Type-C nedstrømsport	Kobler til USB Type-C-enheter.
(18) USB 3.0 Type-A-port	Kobler til USB Type-A-enheter.

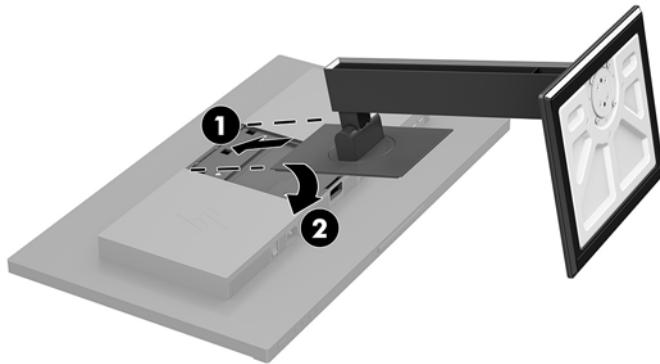
Klargjøre skjermen

Montere skjermstativet



VIKTIG: Ikke berør LCD-skjermens overflate. Trykk på panelet kan medføre fargeavvik eller desorientering av krystallene. Hvis dette skjer, vil skjermen ikke gå tilbake til sin vanlige tilstand.

1. Plasser skjermen vendt nedover på et flatt underlag som er dekket til av en myk og ren klut.
2. Skyv tappene på toppen av fotens monteringsbrakett inn i sporene på skjermhodet (1), og trykk deretter ned bunnens av braketten (2). Du vil høre et klikk når stativet er på plass. Kontroller at stativet er ordentlig festet til skjermhodet før du bruker det.



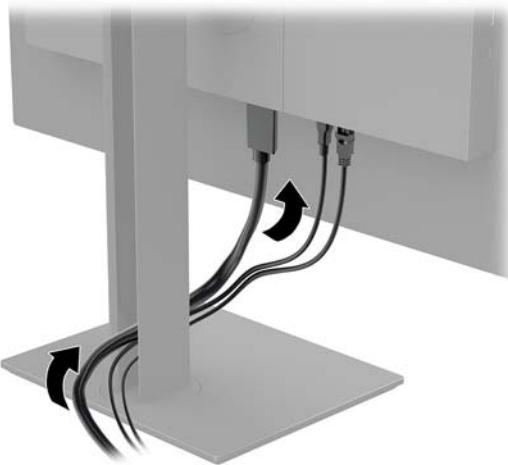
Koble til kablene



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.

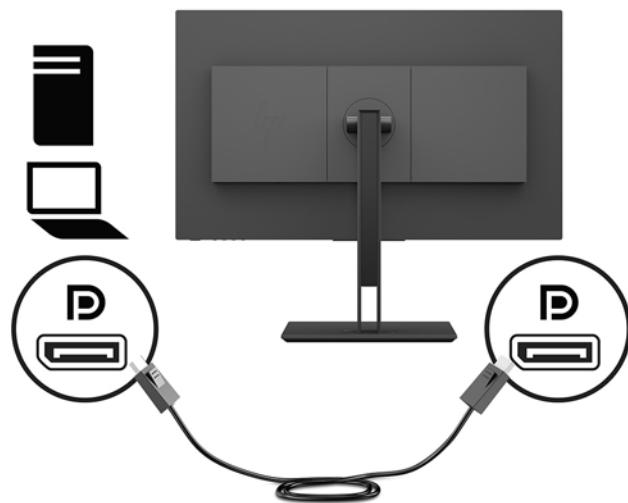
- 2.** Før du kobler til kablene, før kablene gjennom hullet for kabler midt på skjermfoten.



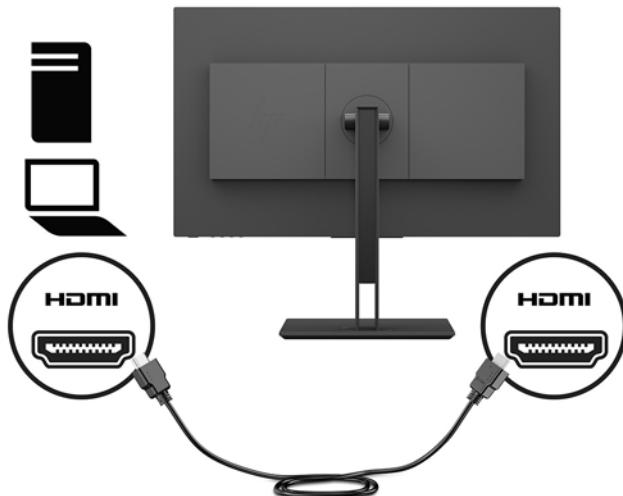
- 3.** Koble til en videokabel.

 **MERK:** Skjermen oppdager automatisk hvilke innganger som har gyldige videosignaler. Inngangene kan velges ved å trykke på **Menyknappen** for å få tilgang til skjermmenyen og velge **Input Control** (Inngangskontroll).

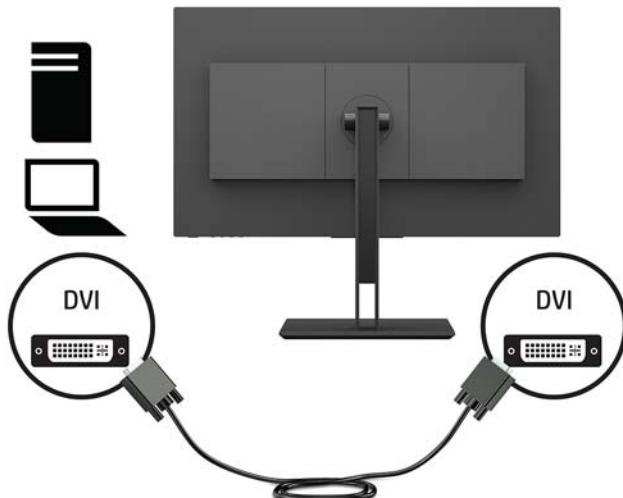
- Koble en DisplayPort-kabel til DisplayPort-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til DisplayPort-porten på kildenheten.



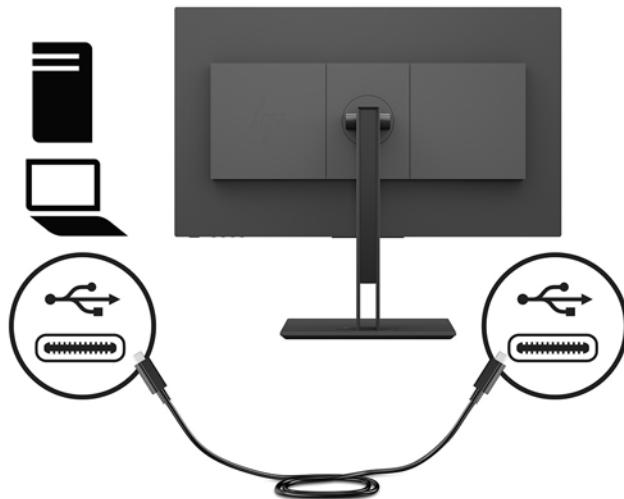
- Koble en ende av en HDMI-kabel til HDMI-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til HDMI-utgangen på kildeenheten.



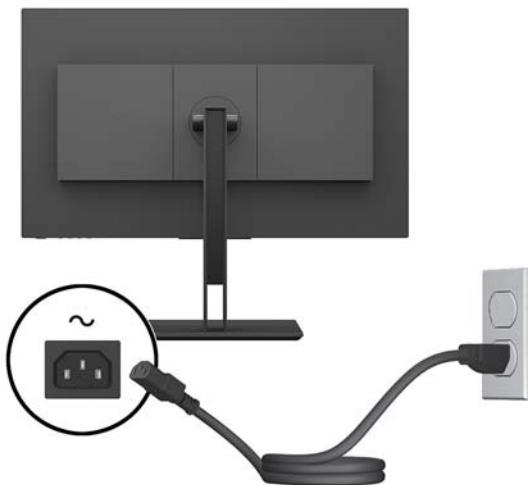
- Koble en ende av en DVI-kabel til DVI-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til DVI-kontakten på kildeenheten.



- Koble en ende av USB Type-C-kabelen til USB Type C-porten bak på skjermen, og den andre enden til USB Type C-porten på kildenheten. Gir opptil 5 Gbits/sekund datatransaksjon.



4. Koble én ende av den medfølgende strømkablen til strømkontakten på baksiden av skjermen, og den andre enden i en jordet stikkontakt.



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

Ikke deaktivér 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.

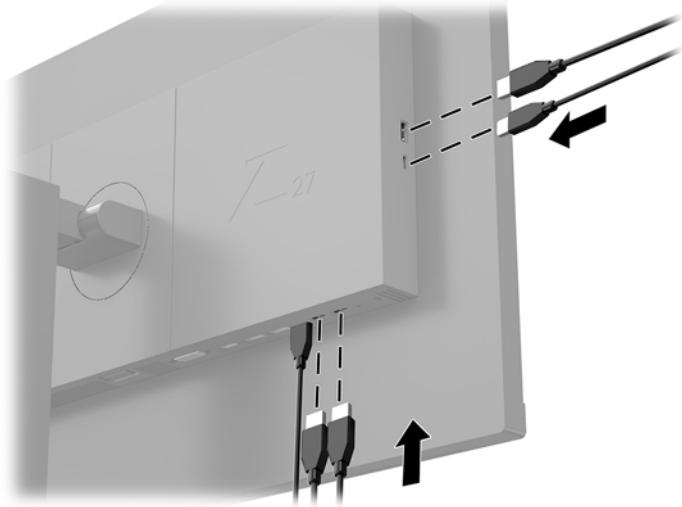
Av sikkerhetsmessige grunner skal det ikke plasseres noe på strømledningene eller -kablene. Plasser dem slik at ingen ved et uhell kan tråkke på eller snuble over dem. Ikke dra i ledninger eller kabler. Grip tak i støpselet når du tar ut strømledningen fra stikkontakten.

Koble til USB-enheter

På baksiden av skjermen gir én USB Type-C oppstrømsport. Det er to USB Type-A nedstrømsporter på baksiden av skjermen, og en USB Type-A-nedstrømsport på siden av skjermen. Det er også en USB-Type-C nedstrømsport på siden av skjermen.

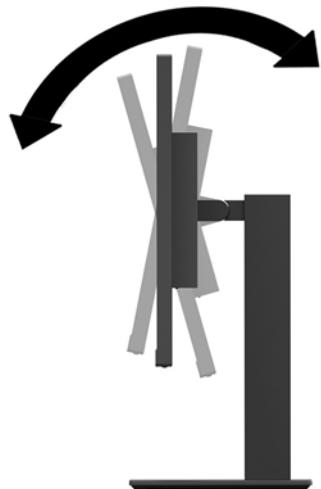


MERK: Du må koble USB Type-C--kabelen (oppstrøms) fra datamaskinen til baksiden av skjermen for å aktivere USB-kontaktene (nedstrøms) på skjermen.

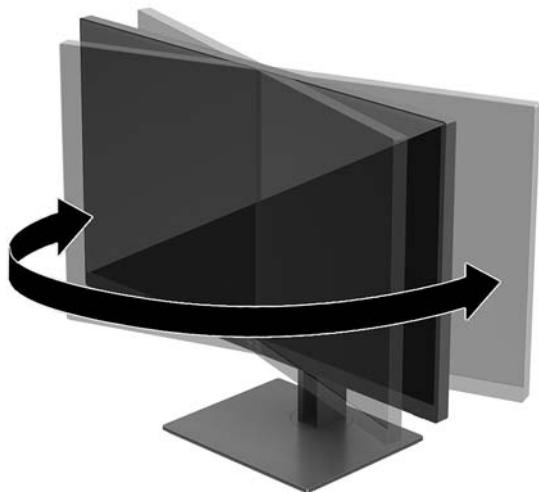


Justere skjermen

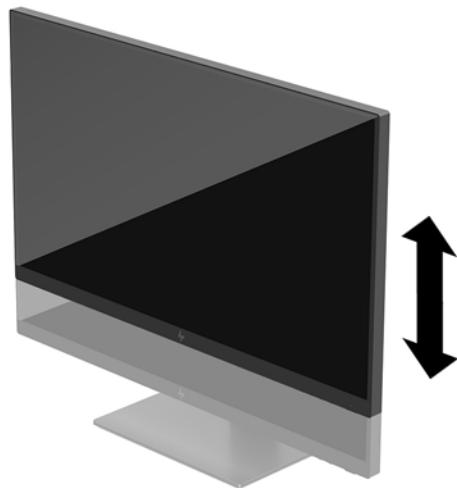
1. Vipp skjermhodet fremover eller bakover slik at du får en behagelig synshøyde.



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



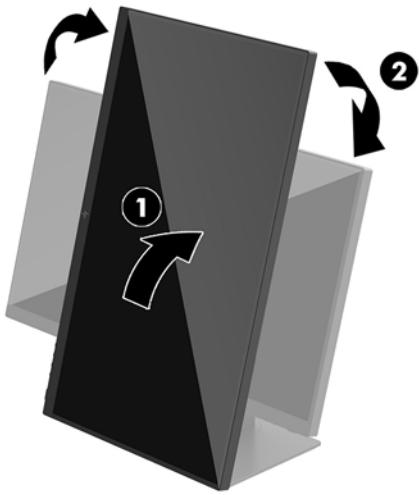
3. Juster skjermhodet oppover eller nedover slik at du får et behagelig nivå for øynene.



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 90° med eller mot urviseren fra liggende til stående posisjon (2).

 **VIKTIG:** 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.



 **MERK:** Når skjermen roteres, roterer automatisk bildet. Når du skal rotere skjermmenyen, trykk på **Menu**-knappen for å åpne Skjermmenyen, og velg deretter **Menykontroll**. Velg **Menyrotering**, og velg det aktuelle rotatingsvalget for ditt program.

Slik slår du av skjermen

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

- Trykk på Av/På-knappen på skermens framside for å slå den på.



VIKTIG: Skader med innbrente bilder kan oppstå på skjermer som viser det samme statiske bildet i 12 timer eller mer sammenhengende uten bruk. 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. Et innbrent bilde på skjermen dekkes ikke av garantien til HP.

MERK: Hvis ingenting skjer når du trykker på Av/På-knappen, kan låsefunksjonen for strømknappen være aktivert. Du deaktivører denne funksjonen ved å holde nede av/på-knappen på skjermen i 10 sekunder.

MERK: Du kan deaktivere strømlampen på skjermmenyen. Trykk **Menu** (Meny) for å åpne skjermmenyen, og velg **Strømstyring**. Velg **Power LED**, og velg **Av**.

Skjermen skanner automatisk signalinngangene etter en aktiv inngang, og bruker den inngangen for skjermen.

HPs retningslinjer for vannmerker og bilderetensjon

IPS-skjermmodellene er utformet med IPS (In-Plane Switching) skjermteknologi som gir ultrabredde visningsvinkel og avansert bildekvalitet. IPS-skjermer passer for et bredt utvalg avanserte bildekvalitetsprogrammer. Denne skjermteknologien er imidlertid ikke egnet for statiske, stasjonære eller faste bilder som vises over lengre tid uten bruk av skjermsparere. Slike bruksområder innebefatter blant annet kameraovervåkning, videospill, markedsføringslogos 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 døgnet rundt 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.

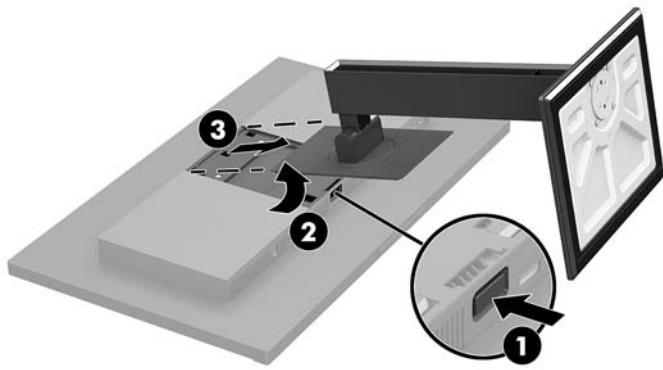
Fjerne skjermstativet

Du kan ta skjermhodet av stativet, slik at du kan montere skjermhodet på veggen, på en svingarm eller på en annen monteringsløsning.



VIKTIG: 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 vendt nedover på et flatt underlag som er dekket til av en myk og ren klut.
3. Trykk på utløserknappen på baksiden av skjermhodet (1), og løft deretter bunnen av stativet opp (2) og skyv foten tilbake (3) for å fjerne den.



Montere skjermhodet

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

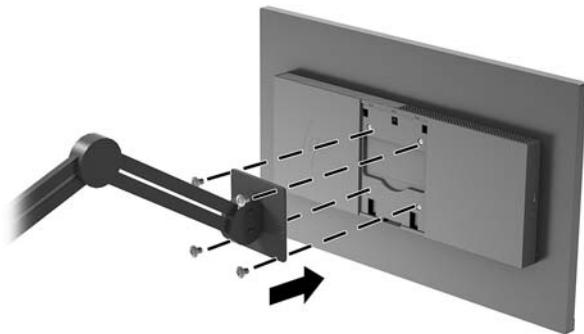


MERK: Dette apparatet skal monteres med UL- eller CSA-oppført veggfeste.



VIKTIG: Denne skjermen støtter 100 mm monteringshull i henhold til VESA-industristandarden. For å feste en tredjeparts monteringsløsning til VESA-festet, bruker 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 skjermhodet. Den beste ytelsen oppnår du ved å bruke strøm- og videokablene som fulgte med skjermen.

1. Fjerne skjermfoten hvis den er festet til skjermhodet. Se [Fjerne skjermstativet på side 12](#).
2. Hvis du vil feste skjermhodet til en svingarm eller annen monteringsfikstur, setter du inn fire monteringsskruer i hullene på det du vil feste skjermen til og inn i skruehullene på VESA-monteringsbraketten på skjermhodet.



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

Montere en tyverisikringskabel

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



2 Bruke skjermen

Programvare og verktøy

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

- INF-fil (informasjonsfil)
- ICM (Image Color Matching)-filer (én for hvert kalibrert fargeområde)
- Brukerhåndbok

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-standarden, 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 til å justere skjermbildet etter eget behov. Du får tilgang til og foretar justeringer i skjermmenyen ved å bruke knappene på bunnen av skjermen.

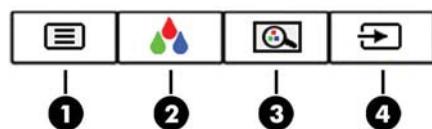
For å få tilgang til skjermmenyen og foreta justeringer, gjør du følgende:

1. Hvis skjermen ikke allerede er slått på, trykker du på Av/På-knappen for å slå på skjermen.
2. For å åpne skjermmenyen kan du trykke på knappen **Meny** på bunnen av skjermen.
3. Du nавigerer i skjermmenyen ved å trykke på knappen **Pluss** på bunnen av skjermen for å rulle opp, eller knappen **Minus** for å rulle ned.
4. Når du skal velge et element fra skjermmenyen, bruker du knappene **Pluss** eller **Minus** til å bla til og merke valget ditt, og så trykker du på **Meny**-knappen for å velge den funksjonen.
5. Juster elementet ved å bruke **Pluss** eller **Minus**-knappen til å justere skalaen.
6. Når du har justert funksjonen, velg **OK** for å lagre innstillingen, og velg deretter **Aвslutt** fra hovedmenyen.

Hovedmeny	Beskrivelse
Lysstyrke	Justerer skjermens lysstyrke.
Kontrast	Justerer skjermkontrasten.
Fargekontroll	Velger og justerer skjermfarge og visningsmoduser.
Inngangskontroll	Velger videoinngangssignal (DisplayPort, DVI, HDMI eller USB Type-C).
Bildekontroll	Justerer skjermbildet og responstid
PIP-kontroll	Velger og justerer PIP-bildet.
Strøminnstillinger	Justerer strøminnstillinger.
Menykontroll	Justerer innstillingene for skjermmenyen.
Behandling	Tilbakestiller alle innstillingene for skjermmenyen til fabrikkens standardinnstillinger, og velger språket som skjermmenyen vises i.
Informasjon	Velger og viser viktig informasjon om skjermen.
Avslutt	Lukker skjermmenyen.

Tilordne funksjonsknappene

Trykk på en av de fire knappene på skjermen for å aktivere knappene og vise ikonene over knappene. Standard knappikoner og -funksjoner vises nedenfor.



Knapp	Funksjon
1 Meny	Åpner skjermens hovedmeny.
2 Fargekontroll	Åpner fargemenyen. (Funksjonsknapp 3 – kan tilordnes)
3 Visningsmoduser	Åpner menyen visningsmoduser. (Funksjonsknapp 2 – kan tilordnes)
4 Neste aktive inngang	Bytter skjermens inngangskilde til den neste aktive inngangen. (Funksjonsknapp 1 – kan tilordnes)

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

Slik tilordner du funksjonsknappene:

- Trykk på knappen **Menu** (Meny) for å åpne skjermmenyen.
- I skjermmenyen velger du **Menykontroll**, velg **Tilordne knapper** og deretter ett av de tilgjengelige alternativene for knappen du vil tilordne.



MERK: Du kan bare tilordne de tre funksjonsknappene. Du kan ikke tilordne Meny eller av/på-knappen på nytt.

Velge en raskere responstid:

1. Trykk på knappen **Menu** (Meny) for å åpne skjermmenyen.
2. Velg **Bildekontroll** i skjermmenyen, og deretter **Responstid**.
3. Velg ett av de følgende nivåene fra menyen for **Responstid**:

Nivå 1 (Standard)

Nivå 2 (Rask)

Nivå 3

Nivå 4

Nivå 5 (Raskest)



MERK: Standard reaksjonstid er 14,0 ms. Responstiden kan justeres så raskt som 5,4 ms i skjermmenyen. Alle ytelsesspesifikasjonene er typiske spesifikasjoner gitt av HPs komponentprodusenter; Den faktiske ytelsen kan være høyere eller lavere.

Velge dempet blålys-modus

Å dempe blålyset som slipper ut fra skjermen reduserer mengden blålys som øynene dine utsettes for. HP-skjærmer følger med funksjoner for å redusere blålys og skape et mer avslappende og mindre stimulerende bilde mens du ser innholdet på skjermen. Følg fremgangsmåten nedenfor for å justere en mer behagelig skjermbildevisning.

1. Trykk på én av de fire knappene på skjermmenyen på bunnen av skjermen for å vise skjermmenyikonene på skjermen.
2. Trykk på **Visningsmoduser** for å åpne menyen med visning av modiene, eller trykk på **Menu**-knappen, velg **Fargekontroll**, og velg deretter **Visningsmoduser**.
3. Velg en av følgende innstillinger:
 - Lav blå lampe (TUV-sertifisert): Reduserer blått lys for bedre øyekomfort
 - Leser: Optimaliserer både blålys og lysstyrke for innendørs skjermbildevisning
 - Natt: Justerer skjermen til den laveste blå lyseffekten



ADVARSEL: Les håndboken *Sikkerhet og komfort* for å redusere faren for alvorlig skade. Her finner du informasjon om hvordan du setter opp arbeidsstasjonen, riktig arbeidsstilling, helse og arbeidsvaner for datamaskinbrukere. 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 PIP (Picture-in-Picture) og PBP (Picture-beside-Picture)

Skjermen støtter både PIP, der én kilde legges oppå den andre, og PBP, der én kilde plasseres ved siden av en annen enten horisontalt (for liggende retning) eller vertikalt (for stående retning).



MERK: Bruk av HDMI- og USB-C-inngangen på samme tidspunkt for PIP eller PBP støttes ikke.

Slik bruker du PIP eller PBP:

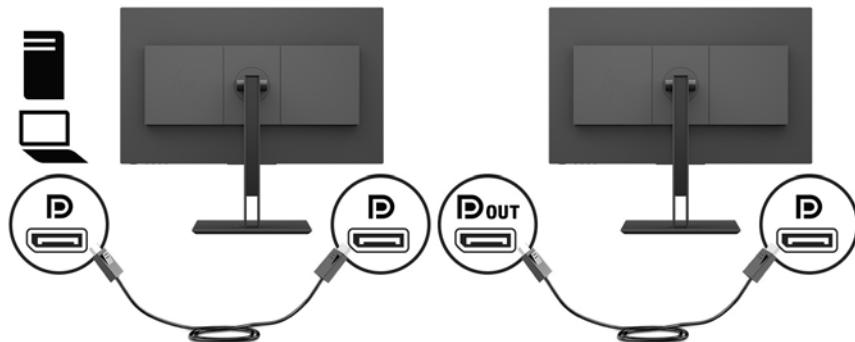
1. Koble en sekundær inngangskilde til skjermen.
2. Trykk på knappen **Menu** (Meny) for å åpne skjermmenyen.
3. I skjermmenyen velger du **Aktiver PIP** og deretter enten **Bilde-i-bilde** eller **2 x 1 todelt (PBP)**.
4. Skjermen vil skanne den sekundære innganger for et gyldige signal, og bruke signalet fra den inngangen til PIP/PBP-bildet. Hvis du vil endre PIP/PBP-inngang, velger du **Tilordne innganger** i skjermmenyen og velger ønsket inngang.
5. Hvis du vil endre størrelsen til PIP, velger du **PIP Size** (PIP-størrelse) i skjermmenyen og ønsket størrelse.
6. Hvis du vil justere plasseringen av PIP, velg **PIP Position** (PIP-posisjon) i skjermmenyen og ønsket posisjon.

DisplayPort-multistreaming

Hvis du bruker DisplayPort som den primære inngangen for videosignalet, kan du strømme bildet til andre DisplayPort-skjermer som er kjedekoblet med hovedskjermen. Du kan koble til opptil fire skjermer i denne konfigurasjonen, hvis det støttes av grafikkortet.

For å bruke DisplayPort-multistreaming:

1. Kontroller at DisplayPort brukes som din primære videoinngang.
2. Legge til en ekstra skjerm ved å koble en DisplayPort-kabel mellom DisplayPort (UT)-kontakten på den primære skjermen og DisplayPort (INN)-kontakten på en sekundær skjerm (multistream) eller DisplayPort-inngangen på en sekundær skjerm (ikke multistream).



3. Du kan sette den tilkoblede skjermen til å vise det samme bildet som den primære skjermen eller et annet bilde. I skjermmenyen for den tilkoblede skjermen velger du **Inngangskontroll**, velg **DisplayPort-modus**, og deretter en av følgende:
 - a. **DisplayPort 1.1**: lar det samme bildet sendes til alle skermene nedstrøms for skjermen du konfigurerer
 - b. **DisplayPort 1.2 (standard)**: lar et annet bilde sendes til alle skermene nedstrøms for skjermen du konfigurerer
4. Når du har angitt DisplayPort-smodus i skjermmenyen, bruker du datamaskinenes operativsystemet til å angi visningsmodus for den sekundære skjermen, så den enten speiler den primære skjermen eller utvider den primære skjermen ut over den sekundære skjermen, så den kan vise et annet bilde enn den primære skjermen.

Hvis du vil koble til flere skjermer nedstrøms (opptil maksimalt fire), må alle skermene utenom den siste i rekken støtte DisplayPort-multistrømming.

Koble fra DisplayPort (UT)-kontakten til én skjerm, til DisplayPort (INN)-kontakten til den neste skjermen, til du har ønsket antall skjermer.

Hvis du vil ha forskjellig informasjon på hver skjerm, sørг for at alle skjermene oppstrøms er konfigurert til DisplayPort 1.2-modus, som beskrevet ovenfor.

Antall skjermer du kan koble til gjennom DisplayPort-multistreaming avhenger av flere faktorer, inkludert oppløsninger og antall bilder i sekundet som brukes for hver skjerm, samt funksjonaliteten til din GPU eller innebygde grafikk. Kontroller manualen som fulgte med grafikkortet hvis du vil ha mer informasjon om dets muligheter.

Oppløsning	Multistrømming maksimalt antall display
1280 x 720	4
1600 x 900	4
1920 x 1080	4
1920 x 1200	3
2560 x 1440	2

Bruke automatisk dvalemodus

Skjermen støtter et alternativ i skjermmenyen som kalles Automatisk dvalemodus som 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 vrtmaskinen 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 vrtsenheten sender et aktivt signal til skjermen (for eksempel hvis du aktiverer musen eller tastaturet).

Du kan deaktivere automatisk dvalemodus via skjermmenyen. Trykk på knappen **Meny** for å åpne skjermmenyen og velg **Strømstyring**, velg **Automatisk hvilemodus**, og velg **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.	Koble til strømledningen.
	Skjermen er av.	Sett hovedstrømbryteren i på-stilling. Trykk på av/på-knappen. MERK: Hvis det ikke skjer noe når du trykker på strømknappen, holder du den nede i 10 sekunder for å deaktivere låsefunksjonen.
	Videokabelen er ikke riktig tilkoblet.	Koble til videokabelen mellom kildeenheten og skjermen. Kontroller at datamaskinen er avslått før du kobler til videokabelen. Se Koble til kablene på side 4 for mer informasjon.
	Systemet er i hvilemodus.	Trykk på en hvilken som helst tast på tastaturet, eller beveg musen for å gå ut av dvalemodus igjen.
	Skjermkortet er ikke kompatibelt.	Sett skjermkortet inn igjen eller koble videokabelen til datamaskinens innebyggede videokilder.
Bildet er for mørkt.	Lysstyrkeinnstillingen er for lav.	Åpne skjermmenyen og velg Brightness (Lysstyrke) for å justerer lysstyrken etter behov.
Inngangssignal ikke funnet	Skjermens videokabel er frakoblet. vises på skjermen.	Koble riktig videosignalkabel mellom datamaskinen og skjermen. Pass på at datamaskinen er slått av når du kobler til skjermkabelen.
Inngangssignal utenfor verdiområde vises på skjermen.	Skjermopløsningen og/eller oppdateringsfrekvensen er satt høyere enn skjermen støtter.	Endre innstillingen til en innstilling som støttes (se Forhåndsinnstilte skjermopløsninger på side 24).
Skjermen er avslått, men det virket ikke som den gikk i dvale i strømsparingsmodus.	Skjermens hvilemodus er deaktivert.	Åpne skjermmenyen og velg Power Control (Strømkontroll), velg deretter Auto-Sleep Mode (Automatisk hvilemodus) og sett automatisk hvilemodus til On (På).
OSD Lockout (Skjermmeny låst) vises.	Skjermens funksjon for å låse skjermmenyen er aktivert.	Hold nede Meny -knappen i 10 sekunder for å deaktivere låsinga av skjermmenyen.
Av/På-knapp låst vises.	Skjermens funksjon for å låse strømknappen er aktivert.	Trykk på og hold nede Av/På-knappen i 10 sekunder for å deaktivere låsinga av skjermmenyen.

Knappelåsing

Hold nede av/på-knappen eller **Menu** (Meny)-knappen i 10 sekunder for å låse funksjonaliteten til den knappen. Du kan gjenopprette funksjonaliteten ved å holde knappen 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.

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 nedre kant av skermhodet. 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.
- Forsikre deg om at den samlede amperebelastningen for alle apparater som er koblet til uttaket, ikke overskridt uttakets kapasitet, og at den samlede amperebelastningen for alle apparater som er koblet til ledningen, ikke overskridt 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 strømmuttaket 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 på et godt ventilert sted, vekk fra sterkt lys, varme eller fuktighet.

Rengjøre skjermen

1. Slå av skjermen og trekk strømledningen ut fra baksiden på stikkontakten.
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.



VIKTIG: Sprut rengjøringsmiddelet på en klut og bruk den fuktige kluten til å tørke forsiktig av skjermflaten. Sprut aldri rengjøringsmiddel direkte på skjermflaten. Middelet kan trenge inn bak rammen og skade elektronikken.

VIKTIG: Bruk ikke rengjøringsmidler som inneholder petroleumbaserte midler som benzen eller tynner eller noen flyktige stoffer til rengjøring av skjermen eller kabinettet. Disse kjemiske stoffene 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 modellspesifikke spesifikasjonene eller tilleggspezifikasjoner for dette produktet.

61,1 cm/24 tommer modell

Spesifikasjoner	Måling	
Skjerm	61,1 cm bredskjerm	24 tommers bredskjerm
Type	IPS LCD	
Visningsområde	61,1 cm diagonal	24 tommers diagonal
Maksvekt (netto)	7,2 kg	15,9 lb (pund)
Mål (med stativ)		
Høyde	50,3 cm	19,8 tommere
Dybde	21,4 cm	8,4 tommere
Bredde	53,2 cm	20,9 tommere
Vippegrenser	-5° til +22°	
Swing	-45° til +45°	
Maksimal grafikkoppløsning	1920 × 1200 @ 75 Hz	
Optimal grafikkoppløsning	1920 × 1200 @ 60 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Brukstemperatur	5 °C til 35 °C	41 °F til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C	-4 °F til 140 °F
Driftsfuktighet	20 % til 80 % RH (ikke kondens)	
Ikke-fungerende fuktighet	5 % til 95 % RH (ikke kondens)	
Strømkilde	100–240 V ac 50/60 Hz	
Inngangsstrøm	1,6 A	
Inndataterminaler	Én DisplayPort-port, én HDMI-port, én DVI-port og én USB-port Type C	

68,5 cm/27-tommersmodell

Spesifikasjoner	Måling	
Skjerm	68,5 cm bredskjerm	27 tommer widescreen
Type	IPS LCD	
Visningsområde	68,5 cm diagonal	27 tommers diagonal
Maksvekt (netto)	8,0 kg	17,6 lb (pund)
Mål (med stativ)		
Høyde	50,9 cm	20,0 tommeter
Dybde	21,4 cm	8,4 tommeter
Bredde	61,3 cm	24,1 tommeter
Vippegrenser	-5° til +22°	
Sving	-45° til +45°	
Maksimal grafikkoppløsning	2560 × 1440 @ 75 Hz	
Optimal grafikkoppløsning	2560 × 1440 @ 60 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Brukstemperatur	5 °C til 35 °C	41 °F til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 °C til 60 °C	-4 °F til 140 °F
Driftsfuktighet	20 % til 80 % RH (ikke kondens)	
Ikke-fungerende fuktighet	5 % til 95 % RH (ikke kondens)	
Strømkilde	100–240 V ac 50/60 Hz	
Inngangsstrøm	1,6 A	
Inndataterminaler	Én DisplayPort-port, én HDMI-port, én DVI-port og én USB-port Type C	

Forhåndsinnstilte skermoppløsninger

Skermoppløsningene 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.

61,1 cm/24 tommer modell

 **VIKTIG:** Skjermen kan støtte opptil 75 Hz oppdateringsfrekvens for noen videomoduler. Videokortet til den tilkoblede kildeenheten må imidlertid støtte 75 Hz. Den foretrukne modusen er 1920 x 1200 @ 60 Hz.

Forhåndsinnstilte skermoppløsninger

640 × 480 @ 60 Hz, 75 Hz

720 × 400 @ 70 Hz

800 × 600 @ 60 Hz, 75 Hz

Forhåndsinnstilte skjermoppløsninger

1024 × 768 @ 60 Hz, 75 Hz

1280 × 720 @ 60 Hz

1280 × 800 @ 60 Hz

1280 × 1024 @ 60 Hz, 75 Hz

1440 × 900 @ 60 Hz

1600 × 900 @ 60 Hz

1680 × 1050 @ 60 Hz

1920 × 1080 @ 60 Hz

1920 × 1200 @ 60 Hz, 75 Hz

68,5 cm/27-tommersmodell

 **VIKTIG:** Skjermen kan støtte opptil 75 Hz oppdateringsfrekvens for noen videomoduler. Videokortet til den tilkoblede kildeenheten må imidlertid støtte 75 Hz. Den foretrukne modusen er 2560 x 1440 @ 60 Hz.

Forhåndsinnstilte skjermoppløsninger

640 × 480 @ 60 Hz, 75 Hz

720 × 400 @ 70 Hz

800 × 600 @ 60 Hz, 75 Hz

1024 × 768 @ 60 Hz, 75 Hz

1280 × 720 @ 60 Hz

1280 × 800 @ 60 Hz

1280 × 1024 @ 60 Hz, 75 Hz

1440 × 900 @ 60 Hz

1600 × 900 @ 60 Hz

1680 × 1050 @ 60 Hz

1920 × 1080 @ 60 Hz

1920 × 1200 @ 60 Hz

2560 × 1440 @ 60 Hz, 75 Hz

Angi brukermodi

Ved følgende forhold kan videokontrollsignalen kreve en modus som ikke er forhåndsinnstilt:

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

I disse tilfeller kan det være behov for å justere skjermens parametre via skjermmenyen. Du kan utføre endringer ved enhver eller alle moduser og lagre dem. Skjermen lagrer de nye innstillingene automatisk og gjenkjenner den nye modus på lik linje med enhver forhåndsinnstilt modus. I tillegg til fabrikkforhåndsinnstilte modus kan en angi og lagre minst 10 forskjellige brukermodus.

Strømsparingsfunksjon

Skjermene 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 0,5 watt. Det trengs en kort oppvarmingsperiode før skjermen går tilbake til vanlig driftstilstand.

Se datamaskinenes brukerhåndbok for anvisninger om innstilling av energisparefunksjoner (som også kalles strømsparefunksjoner).



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

Når innstillinger utføres via skjermens verktøy - Energy Saver (energibesparing), kan en også programmere skjermen til å starte strømbesparingsmodus ved et angitt tidspunkt. Når strømsparingsfunksjonen setter skjermen i strømbesparingsmodus, blinker strømlampen 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 kildenheten 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 (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 (877) 656-7058 fra mandag til fredag kl. 06.00 til 21.00 MST.