



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 utelatelser i dette dokumentet.

Produktmelding

Denne håndboken beskriver funksjoner som er felles for de fleste modeller. Enkelte funksjoner er kanskje ikke tilgjengelig på ditt produkt. Gå til <http://www.hp.com/support> og velg landet ditt for å få tilgang til den nyeste brukerhåndboken. Velg **Finn produktet ditt** og følg veiledningen på skjermen.

Første utgave: August 2017

Dokumentets delenummer: 940345-091

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 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.

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Dette produktet bruker HDMI-teknologi.

Innhold

1 Komme i gang	1
Viktig sikkerhetsinformasjon	1
Produktets funksjoner og komponenter	2
Funksjoner	2
Komponentene på baksiden	3
Kontroller på frontrammen	4
Klargjøre skjermen	5
Installere skjermstativet (enkelte modeller)	5
Koble til kablene	6
Justere skjermen (utvalgte modeller)	10
Slik slår du av skjermen	12
HPs retningslinjer for vannmerker og bilderetensjon	12
Montere en tyverisikringskabel	13
Slik monterer du skjermen	13
Fjerne skjermfoten	14
Feste VESA-monteringsbraketten	15
2 Bruke skjermen	16
Programvare og verktøy	16
Informasjonsfilen	16
Image Color Matching-filen	16
Installere INF- og ICM-filene	16
Installasjon fra den optiske disken (tilgjengelig i utvalgte regioner)	16
Laste ned fra nettet	17
Bruke skjermmenyen	17
Tilordne funksjonsknappene	18
Bruke automatisk dvalemodus	19
Justering til dempet blålys-modus	19
3 Støtte og feilsøking	20
Løse vanlige problemer	20
Bruke funksjonen autojustering (analog inngang)	21
Optimalisering av bildeytelse (analog inngang)	22
Knappelåsing	23
Kontakte kundestøtten	23
Forberedelse for å ringe teknisk støtte	23

Finne serienummeret og produktnummeret	24
4 Slik vedlikeholder du skjermen	25
Retningslinjer for vedlikehold	25
Rengjøre skjermen	25
Sende skjermen	26
Tillegg A Tekniske spesifikasjoner	27
68,5 cm / 27 tommer modell	27
Forhåndsinnstilte skjermopløsninger	28
68,5 cm / 27 tommer modell	28
Angi brukermodi	29
Strømsparingsfunksjon	29
Tillegg B Tilgjengelighet	30
Støttede assisterende teknologier	30
Kontakte kundestøtten	30

1 Komme i gang

Viktig sikkerhetsinformasjon

En strømledning følger med skjermen. Hvis en annen kabel brukes, må du bare bruke strømkilder og kontakter som er egnet 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 tråkke 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 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 personskaade.

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 overskrider kapasiteten til stikkontakten, og at den samlede amperebelastningen for alle apparater som er koblet til ledningen ikke overskrider 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

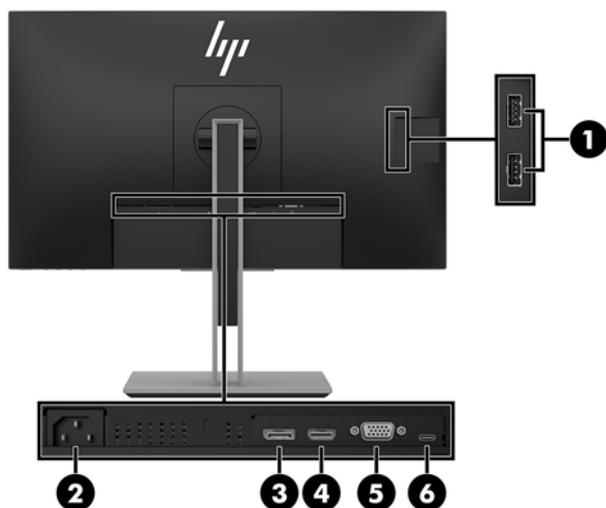
Skjermfunksjonene omfatter følgende:

- 68,5 cm (27 tommer) diagonalt aktivt område, med oppløsning på 2560 × 1440 pluss støtte for fullskjerm med lavere oppløsninger; og egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- 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
- Mulighet for å dreie skjermpanelet fra liggende til stående posisjon
- Mulighet for dreining og justering av høyden
- Avtakbart stativ for fleksible monteringsløsninger
- DisplayPort og VGA-videoinnganger (kabler følger med)
- Én HDMI (High-Definition Multimedia Interface) videoinngang (kabel følger ikke med)
- USB 3.0-hub med en USB Type-C oppstrømsport (kobles til datamaskinen) og to USB Type-A nedstrømsporter (kobles til USB-enheter)
- USB-kabel inkludert slik at skjermens USB-hub kan kobles til USB-porten på datamaskinen
- 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
- HDCP-kopibeskyttelse (High-Bandwidth Digital Content Protection) på alle digitale innganger
- Optisk plate med programvare og dokumentasjon som fulgte med skjermen i utvalgte regioner som inkluderer skjerm drivere og produktdokumentasjon
- Energisparingsfunksjon for oppfylling av kravene til redusert strømforbruk



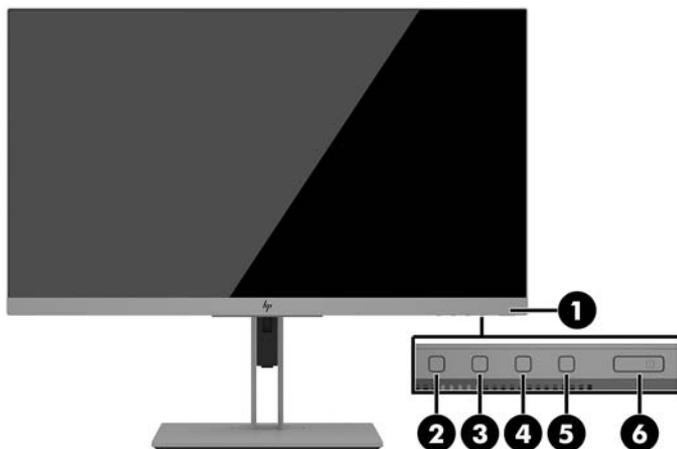
MERK: Se *Produktmerknader* på den optiske platen eller i dokumentasjonssettet for sikkerhets- og forskriftsopplysninger. Gå til <http://www.hp.com/support> og velg landet ditt for å finne oppdateringer av brukerhåndboken for ditt produkt. Velg **Finn produktet ditt** og følg veiledningen på skjermen.

Komponentene på baksiden



Komponent	Funksjon
1 USB-porter	Brukes for å koble til USB-enheter.
2 Strømkontakt	Kobler til strømledningen.
3 DisplayPort port	Kobler DisplayPort-kabelen til kildeenheten.
4 HDMI port	Kobler HDMI-kabelen til skjermen.
5 VGA port	Kobler VGA-kabelen til skjermen.
6 USB Type-C port	Kobler USB CM-CM eller CM-AM-kabelen fra kildeenheten til skjermen.

Kontroller på frontrammen



Kontroll	Funksjon
1 Av/på-lampe	<p>På: Skjermen er på.</p> <p>Gul: Skjermen er i en tilstand med redusert strømforbruk på grunn av manglende aktivitet.</p> <p>Blinker gult: Skjermen er i en tilstand med redusert strømforbruk på grunn av en innstilling med Energy Saver. Se Strømsparingsfunksjon på side 29.</p>
2 Meny -knappen	Trykk for å åpne skjermmenyen, velge et menyelement fra skjermmenyen eller lukke skjermmenyen.
3–5 Funksjonsknapper	<p>Bruk disse knappene til å navigere gjennom skjermmenyen, basert på indikatorer over knappene som aktiveres når skjermmenyen er åpen.</p> <p>MERK: Du kan konfigurere funksjonsknappene på nytt i skjermmenyen for å hurtig kunne velge de mest brukte operasjonene. Du finner mer informasjon under Tilordne funksjonsknappene på side 18.</p>
6 Av/på-knapp	Slår skjermen på eller av.

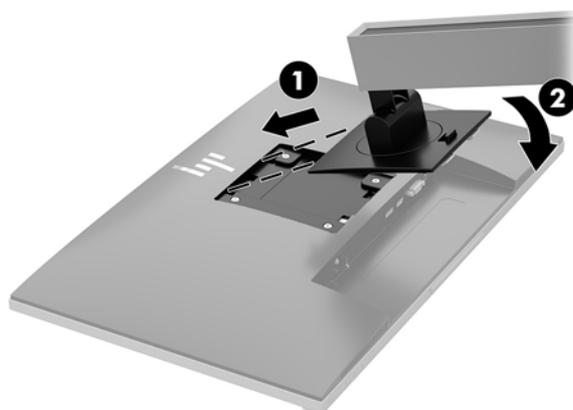
 **MERK:** Besøk HPs mediebibliotek for selvhjelpsreparasjoner på <http://www.hp.com/go/sml> hvis du vil se en OSD-menysimulator.

Klargjøre skjermen

Installere skjermstativet (enkelte modeller)

 **VIKTIG:** Unngå skade på skjermen ved å ikke berøre overflaten på LCD-panelet. Trykk på panelet kan føre til uensartede farger eller feilinnretting av de flytende krystallene. Hvis dette skjer, vil skjermen ikke gå tilbake til sin vanlige tilstand.

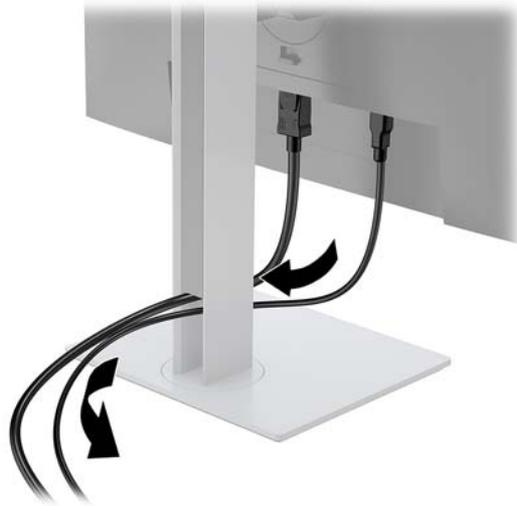
1. Plasser skjermen vendt nedover på et flatt underlag som er dekket til av en ren og tørr klut.
2. Skyv toppen av festeplaten på stativet under den øvre leppen av fordypningen bak på panelet **(1)**.
3. Senk bunnen av stativets festplate ned i fordypningen til den låses på plass **(2)**.
4. Låsen spretter opp når stativet er låst på plass.



Koble til kablene

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

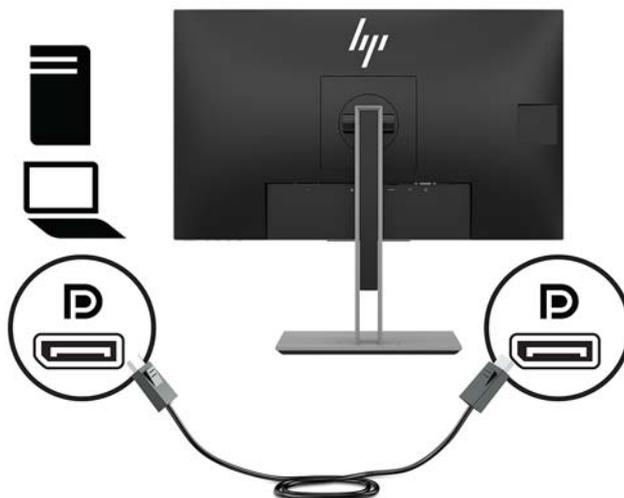
1. Sett skjermen på et praktisk, godt ventilert sted i nærheten av datamaskinen.
2. Før du kobler til kablene, før kablene gjennom hullet for kabler midt på skjermfoten.



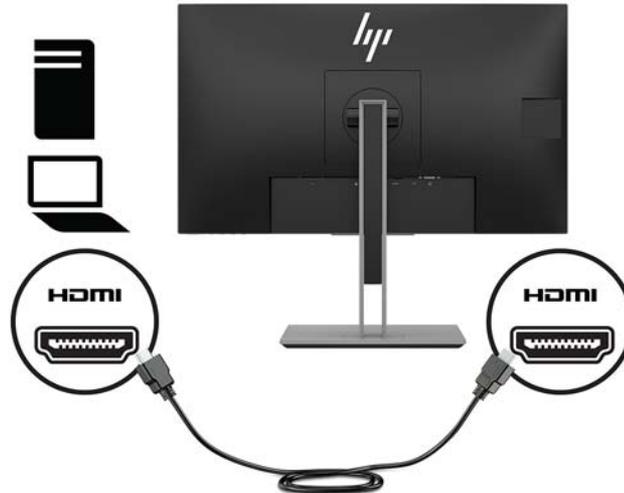
3. Koble til en videokabel.

 **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).

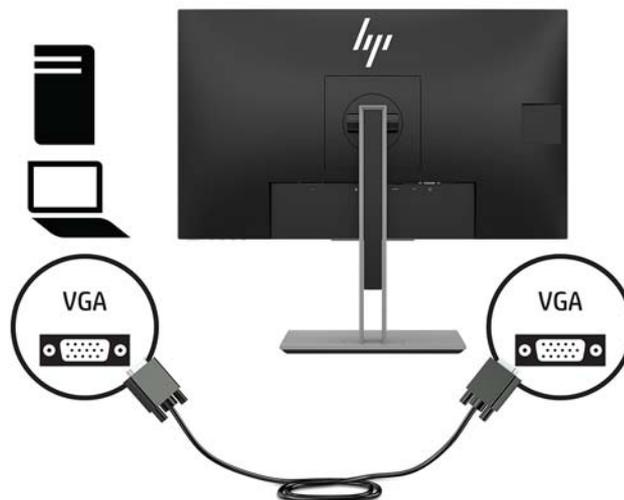
- Koble en DisplayPort-kabel til DisplayPort IN-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til DisplayPort-porten på kildeenheten.



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

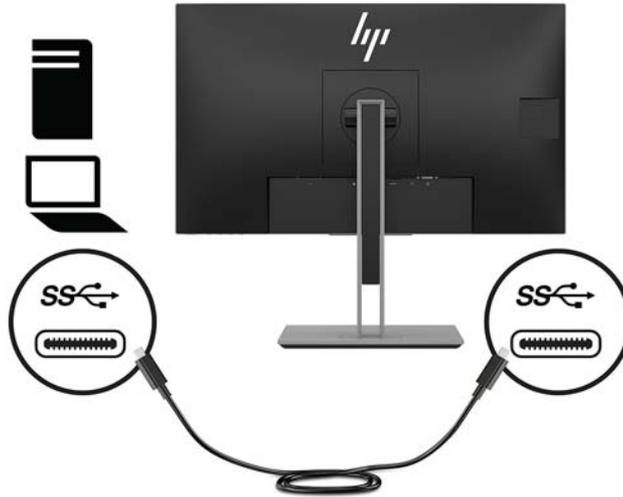


- Koble en ende av VG-kabelen (følger ikke med) til VGA-kontakten på baksiden av skjermen, og den andre enden til VGA-kontakten på kildeenheten.



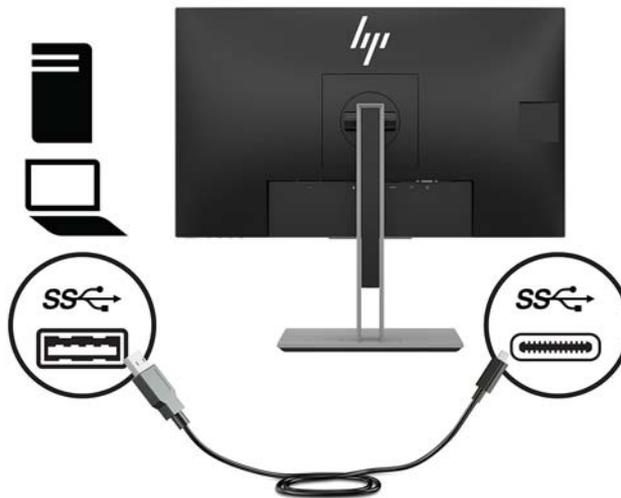
- Koble til en USB-CM til CM-kabel (følger ikke med) til Type-C USB-port. Koble deretter Type M-kontakt til nedstrøms USB-porten på kildeenheten.

 **MERK:** USB-CM til CM kabelen gir strømlevering opptil 15 W (5 V, 3 A).

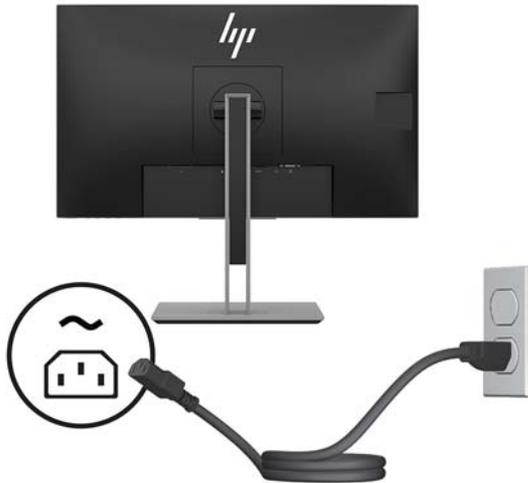


4. Koble en kabel til USB-kontakten (oppstrøms) bak på skjermen (gir datatransaksjon til USB Type-A-porter for skjerm, 5 Gbits/sekund).

Koble kontakten Type C av oppstrøms USB-kabelen til USB-oppstrømsporten på baksiden av skjermen. Koble deretter kabelens Type A-kontakt til nedstrøms USB-port på kildeenheten.



5. Koble én ende av den medfølgende strømkabelen til strømkontakten på baksiden av skjermen, og den andre enden i 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.

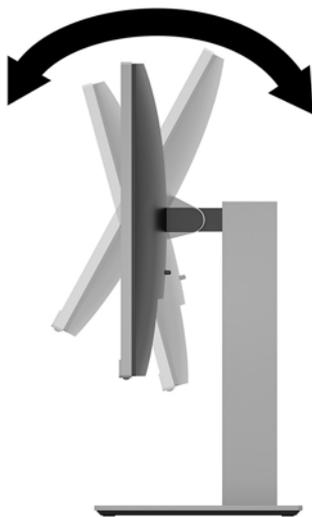
Plugg strømledningen inn i en jordet stikkontakt som alltid er lett tilgjengelig.

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

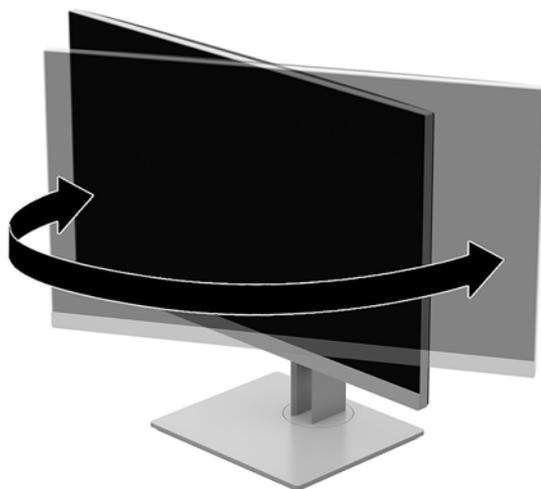
Av sikkerhetsmessige grunner skal det ikke plasseres noe på strømledningene eller -kablene. Plasser dem slik at ingen ved et uhell kan tråkke på eller snuble over dem. Ikke dra i ledninger eller kabler. Grip tak i støpselet når du tar ut strømledningen fra stikkontakten.

Justere skjermen (utvalgte modeller)

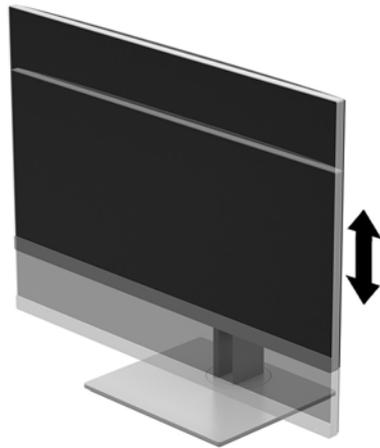
1. Vipp skjermen fremover eller bakover slik at du får en behagelig synshøyde.



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

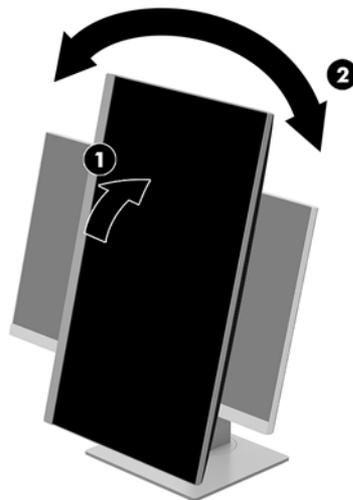


3. Juster høyden på skjermen til en behagelig stilling for din arbeidsstasjon. Skjermens øvre kant bør være ikke høyere enn øyenivå. En skjerm som står lavt og skrått kan være mer behagelig for brukere som bruker synskorrigerende (briller/kontaktlinser). Skjermen bør omjusteres etter hvert som du justerer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



4. Du kan dreie skjermpanelet fra liggende til stående posisjon så den passer til programmet du bruker.
- Juster skjermpanelet til full høyde, og skyv skjermpanelet tilbake til full skråstilt posisjon (1).
 - Skjermen dreies 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.



📝 MERK: For å vise informasjon på skjermen i stående posisjon kan du installere HP Display Assistant-programvaren som du finner den optiske platen med programvare og dokumentasjon, eller som du laster ned fra www.hp.com/support. Skjermmenyen kan også roteres til stående posisjon. Gå til skjermmenyen ved å trykke på knappen **Meny** for å rotere skjermmenyen, velg **Skjermmenykontroll** fra menyen, og velg deretter **Rotere skjermmenyen**.

Slik slår du av skjermen

1. Trykk Av/På-knappen på datamaskinen for å slå den på.
2. Trykk på Av/På-knappen på skjermens framside for å slå den på.



⚠ FORSIKTIG: 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. Skade med innbrent bilde på skjermen dekkes ikke av garantien til HP.

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

📝 MERK: Du kan deaktivere strømlampen på skjermmenyen. Trykk på **Menu** (Meny) foran på skjermen, og velg deretter **Power Control** (Strømkontroll) > **Power LED** (Av/på-lampe) > **Off** (Av).

Når skjermen er slått på, vises en statusbeskjed for skjermen i fem sekunder. Meldingen viser hvilket inngangssignal som er gjeldende aktive signal, statusen til innstillingen for automatisk bytte av kilde (På eller Av, standardinnstillingen er På), gjeldende forhåndsinnstilt skjermopløsning og anbefalt forhåndsinnstilt skjermopløsning.

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 ultrabrede visningsvinkler og avansert bildeklarhet. IPS-skjermer passer for et bredt utvalg avanserte bildeklarhetsprogrammer. Denne skjermteknologien er imidlertid ikke egnet for statiske, stasjonære eller faste bilder som vises over lengre tid uten bruk av skjermesparere. Disse programtypene kan blant annet være kameraovervåking, videospill, markedsføringslogoer og maler som vises på skjermen over lengre tid. Statisk bilder kan forårsake bilderetensjonsskader som kan se ut som flekker eller vannmerker på skjermen.

Skjermer som brukes 24 timer i døgnet og som utvikler 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.

Montere en tyverisikringskabel

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



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.



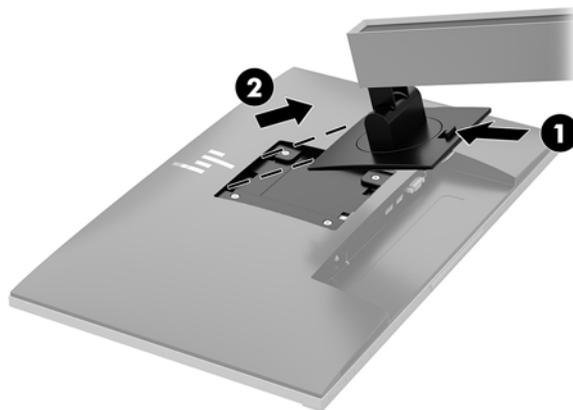
FORSIKTIG: Denne skjermen støtter monteringshull på 100 mm i henhold til VESA-industristandarden. For å feste en tredjeparts monteringsløsning til skjermpanelet, trenger du fire 4 mm-skruer med en gjengestigning på 0,7 og en lengde på 10 mm. Lengre skruer må ikke brukes, da de kan skade skjermpanelet.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

Fjerne skjermfoten

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

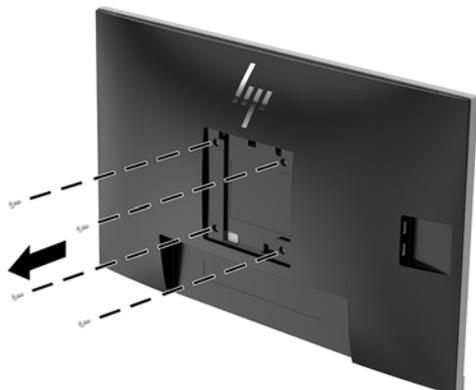
⚠ FORSIKTIG: Før du begynner å demontere skjermen må du forsikre deg om at skjermen er slått av og at alle kabler er koblet fra.

1. Koble fra og fjern alle kabler fra skjermen.
2. Plasser skjermen vendt nedover på et flatt underlag som er dekket til av en ren og tørr klut.
3. Skyv opp låsetappen nederst midt på skjermen **(1)**.
4. Sving bunnen av stativet opp inntil festeplaten går klar av utsparingen i panelet **(2)**.
5. Skyv stativet ut av utsparingen.

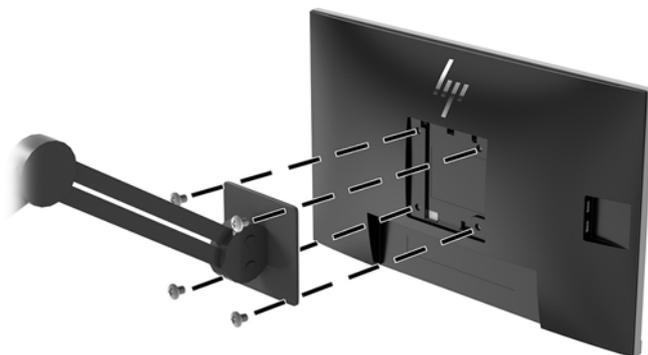


Feste VESA-monteringsbraketten

1. Fjern de fire skruene fra VESA-monteringshullene på baksiden av skjermen.



2. Monter festeplaten til veggen eller svingarmen du ønsker med de fire skruene som ble fjernet fra VESA-hullene på baksiden av skjermpanelet.



2 Bruke skjermen

Programvare og verktøy

Den optiske platen som kan følge med skjermen inneholder filer som du kan installere på datamaskinen. Hvis du ikke har en optisk stasjon, kan du laste ned filer fra <http://www.hp.com/support>.

- INF-fil (informasjonsfil)
- ICM (Image Color Matching)-filer (én for hvert kalibrerte fargeområde)
- HP Display Assistant-programvare

Informasjonsfilen

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

Denne skjermen er Microsoft Windows Plug-and-Play-kompatibel, og vil fungere som den skal uten at INF-filen installeres. 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).

Installere INF- og ICM-filene

Når du har bestemt at du må oppdatere, kan du bruke en av følgende metoder for å installere filene.

Installasjon fra den optiske disken (tilgjengelig i utvalgte regioner)

For å installere INF- og ICM-filer på datamaskinen fra en optisk plate:

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

Laste ned fra nettet

Dersom du ikke har en datamaskin eller en kildeenhet med en optisk stasjon, kan du laste ned de nyeste INF- og ICM-filversjonene fra HPs supportnettsted for deres skjermer.

1. Gå til <http://www.hp.com/support>.
2. Velg **Få programvare og drivere**.
3. Følg skjerminstruksene for å velge skjermen og laste ned programvaren.

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 knappene på skjermens frontramme.

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

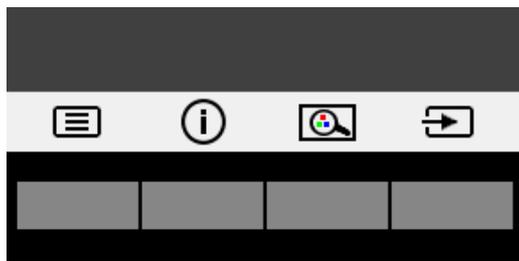
1. Hvis skjermen ikke allerede er slått på, trykker du på Av/På-knappen for å slå på skjermen.
2. For å åpne skjermmenyen trykker du på én av de tre knappene på rammen for å aktivere knappene. Så trykker du på knappen **Menu** (Meny) for å åpne skjermmenyen.
3. Bruk de tre funksjonsknappene til å navigere,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

Følgende tabell viser menyvalgene i skjermhovedmenyen.

Hovedmeny	Beskrivelse
Lysstyrke	Justerer skjermens lysstyrke. Standard fabrikkinnstilling er 90.
Kontrast	Justerer kontrastnivået på skjermen. Standard fabrikkinnstilling er 80.
Fargekontroll	Velger og justerer skjermfarge.
Inngangskontroll	Velger inngangssignalet for video.
Bildekontroll	Justerer skjermbildet.
Strømminnstillinger	Justerer strømminnstillinger.
Menykontroll	Justerer skjermmenyen og funksjonsknappkontrollene.
Behandling	Justerer innstillingene for DDC/CI-støtte og returnerer alle innstillingene for skjermmenyen tilbake til fabrikkens standardinnstillinger.
Språk	Velger språket som skal brukes i skjermmenyen. Standard fra fabrikk er engelsk.
Informasjon	Velger og viser viktig informasjon om skjermen.
Avslutt	Lukker skjermmenyen.

Tilordne funksjonsknappene

Trykk på én av de tre knappene på frontdekselet for å aktivere knappene og vise ikonene over knappene. Knappikoner og -funksjoner standard fra fabrikk vises nedenfor.



Knapp	Funksjon
1 Meny	Åpner skjermmenyen.
2 Informasjon/autojustering (funksjonsknapp 3 – kan tilordnes)	Åpner menyen Informasjon for digital inngang. For VGA-inngang aktiveres den automatiske justeringsfunksjonen for å optimere skjermbildet.
3 Visningsmodus (funksjonsknapp 2 – kan tilordnes)	Justerer skjermen til en behagelig å se lampe.
4 Neste aktive inngang (funksjonsknapp 1 – kan tilordnes)	Bytter skjermens inngangskilde til den neste aktive inngangen.

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:

1. Trykk på én av de tre knappene på frontrammen for å aktivere knappene, og trykk deretter på [Meny](#)-knappen for å åpne skjermmenyen.
2. I skjermmenyen velger du **Menykontroll** > **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-knapp på nytt.

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 automatisk dvalemodus aktiveres (aktivert som standard), vil skjermen gå inn i en tilstand med redusert strømforbruk når vertsmaskinen 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 strømindikatoren blir gul. Skjermen trekker mindre enn 0,5 W når den er i denne reduserte strøm-tilstanden. Skjermen vil våkne fra dvalemodus når vertsmaskinen sender et aktivt signal til skjermen (for eksempel hvis du aktiverer musen eller tastaturet).

Du kan deaktivere automatisk dvalemodus via skjermmenyen. Trykk på én av de tre funksjonsknappene på frontrammen for å aktivere knappene, og trykk deretter på **Meny**-knappen for å starte skjermmenyen.

1. I Skjermmenyen, velger du **Strøminnstillinger**.
2. Velg **Strømmodus**.
3. Velg **Ytelse** og deretter **Lagre og gå tilbake** til strømkontroll-menyen.
4. Velg **Strømkontroll**.
5. Velg **Automatisk hvilemodus**.
6. Velg **Av**.

Justering til dempet blålys-modus

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

Slik justerer du det blå lyset fra skjermen:

1. I Skjermmenyen, velger du **Fargekontroll**.
2. Velg **Visningsmodi**.
3. Velg ønsket innstilling:
 - **Lavt blått lys:** TUV-sertifisert. Reduserer det blåe lyset for bedre øyekomfort
 - **Natt:** Justerer skjermen til lavest blålysinnstilling og reduserer søvnninvirkning
 - **Leser:** Optimaliserer både blålys og lysstyrke for innendørs skjermbildevisning
4. Velg **Lagre og gå tilbake** for å lagre innstillingene og lukke menyen **Visningsmodus**. Velg **Avbryt** hvis du ikke vil lagre innstillingene.
5. Velg **Lukk** fra hovedmenyen.

 **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* er tilgjengelig på nett på <http://www.hp.com/ergo>.

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 Av/På-knappen på frontrammen. MERK: 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 skjermkabelen ordentlig. Du finner mer informasjon under Koble til kablene på side 6 .
	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.	Åpne skjermmenyen og velg Input Control (Videoinngang)-menyen. Still inn Set Auto-Switch Input (Angi bytt kilde automatisk) til Off (Av) og velg inngang manuelt.
Bildet vises uskarpt, utydelig eller for mørkt.	Lysstyrken er for lav.	Åpne skjermmenyen og velg Brightness (Lysstyrke) for å justerer lysstyrken etter behov.
Check Video Cable vises på skjermen.	Skjermens videokabel er frakoblet.	Koble til riktig videosignalkabel mellom datamaskinen og skjermen. Kontroller at datamaskinen er avslått før du kobler til videokabelen.
Inngangssignal utenfor verdiområde vises på skjermen.	Skjermoppløsningen og/eller oppdateringsfrekvens er satt høyere enn skjermen støtter.	Endre innstillingene for en innstilling som støttes. Du finner mer informasjon under Forhåndsinnstilte skjermoppløsninger på side 28 .
Skjermen er avslått, men det virket ikke som den gikk i dvalemodus.	Skjermens strømsparekontroll er deaktivert.	Åpne skjermmenyen og velg Power Control (Strømkontroll) > 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.	Trykk på og hold nede Meny -knappen på frontrammen i 10 sekunder for å deaktivere låsingen 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 låsingen av skjermmenyen.

Bruke funksjonen autojustering (analog inngang)

Når du først setter opp skjermen, utfører en tilbakestilling av datamaskinen til fabrikkinnstillingene, eller endrer oppløsning på skjermen, starter funksjonen Autojustering automatisk og forsøker å optimalisere skjermen for deg.

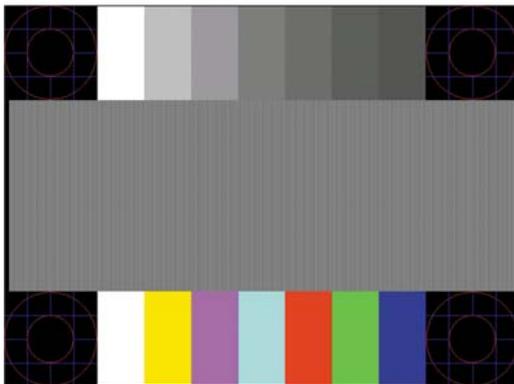
Du kan også optimere skjermytelsen for VGA-inngangen (analog) når som helst fra menyen **Autojustering** på skjermen og autojusteringsprogrammet for mønster fra den medfølgende optiske platen (gjelder kun for enkelte modeller).

Ikke bruk denne fremgangsmåten hvis skjermen bruker en annen inngang enn VGA. Hvis skjermen benytter VGA-inngangen (analog), kan denne fremgangsmåten løse følgende problemer med bildekvaliteten:

- Uskarpt fokus
- Spøkelseseffekter, streker eller skyggeeffekter
- Svake vertikale streker
- Tynne, horisontalt rullende linjer
- Bilde som ikke er sentrert

Slik bruker du den automatiske justeringsfunksjonen:

1. La skjermen varme seg opp i 20 minutter før du foretar justeringen.
2. Trykk på knappen **Meny** og velg deretter **Bildekontroll > Autojustering** fra skjermmenyen. Dersom resultatet ikke er tilfredsstillende, fortsett med prosedyren.
3. Velg **Åpne Auto-Adjustment Utility** på den optiske platen, hvis det følger med skjermen. Testmønsteret for oppsett vises.
4. Trykk på **ESC**-tasten eller en annen tast på tastaturet for å gå ut av testmønsteret.



MERK: Du kan laste ned prøvemønsterverktøyet for automatisk justering fra <http://www.hp.com/support>.

Optimalisering av bildeytelse (analog inngang)

To kontroller i skjermmenyen kan justeres for å forbedre bildekvaliteten: Klokke og Fase (tilgjengelig i skjermmenyen).

 **MERK:** Kontrollene Clock (Klokke) og Phase (Fase) kan bare justeres når du bruker en analog inngang (VGA). Disse kontrollene kan ikke justeres for digitale innganger.

Først må klokken stilles inn korrekt fordi faseinnstillingene er avhengige av hovedinnstillingen av klokken. Disse kontrollene må bare brukes når den automatiske justeringsfunksjonen ikke gir et tilfredsstillende bilde.

- **Klokke:** Øker/reduserer verdien for å minimere eventuelle vertikale stolper eller striper som vises på skjermbakgrunnen.
- **Fase:** Øker/reduserer verdien for å minimere flimring eller dirring i videobildet.

 **MERK:** Når du bruker disse kontrollene, vil du oppnå best resultater ved å bruke funksjonen Autojustering i mønsterprogramvaren på den medfølgende optiske platen.

Hvis det oppstår forstyrrelser i skjermbildet mens du justerer verdiene for klokken og fasen, fortsetter du bare å justere verdiene helt til forstyrrelsen forsvinner. Hvis du vil gjenopprette fabrikkinnstillingene, velger du **Yes (Ja)** på **Factory Reset**-menyen i skjermmenyen.

Fjerne loddrette svarte felt (Clock (Klokke)):

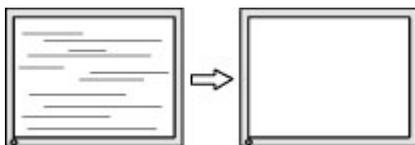
1. Trykk på knappen **Meny** skjermens frontramme for å åpne skjermmenyen og velg deretter **Bildekontroll**.
2. Velg **Klokke og fase**.
3. Bruk funksjonsknappene på skjermens frontramme som viser ikonene for opp- og nedpilene for å fjerne de vertikale linjene. Trykk sakte på knappene slik at du ikke går forbi det optimale justeringspunktet.



4. Hvis det oppstår dirring, flimring eller svarte felt på skjermen etter at du har justert klokken, går du videre til å justere fasen.

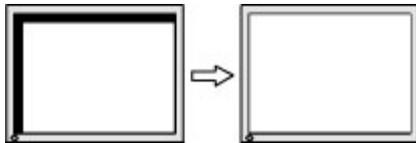
Fjerne dirring eller flimring (fase):

1. Trykk på knappen **Meny** på skjermens frontramme for å åpne skjermmenyen og velg deretter **Bildekontroll**.
2. Velg **Klokke og fase**.
3. Trykk på funksjonsknappene på skjermens frontramme som viser ikonene for opp- og nedpilene for å fjerne flimring eller uskarphet. Det er ikke sikkert at flimring eller uskarphet i bildet blir borte. Det avhenger av datamaskinen eller grafikkortet som er installert.



Korrigere bildeplasseringen på skjermen (vannrett eller loddrett stilling):

1. Trykk på knappen **Meny** på skjermens frontramme for å åpne skjermmenyen og velg deretter **Bildeposisjon**.
2. Trykk på funksjonsknappene på skjermens frontramme som viser ikonene for opp- og nedpilene for å justere plasseringen av bildet i visningsområdet på skjermen. Horisontal posisjon skyver bildet mot venstre eller høyre; og med vertikal posisjon skyves bildet opp eller ned.



Knappelåsing

Hold ned **Av/på**-knapp eller knappen **Meny** 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 åpnet.

Kontakte kundestøtten

Gå til <http://www.hp.com/support> for mer informasjon om bruk av skjermen. Velg **Finn produktet ditt** og følg veiledningen på skjermen.

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.



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

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:

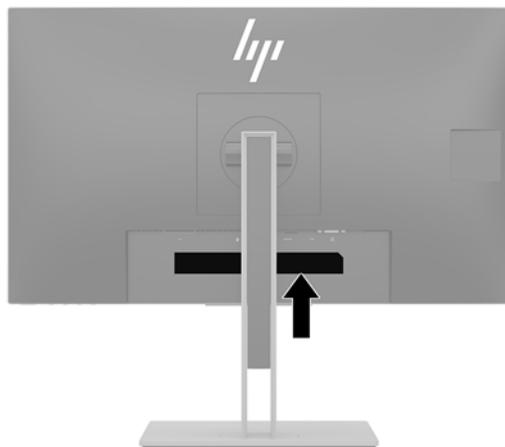
- Skjermens modellnummer
- Skjermens serienummer
- Innkjøpsdato på kvittering
- Hvilke forhold problemet oppstod under
- Mottatte feilmeldinger
- Maskinvarekonfigurasjon
- Navn på og versjon av maskinvaren og programvaren du bruker

Finne serienummeret og produktnummeret

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



MERK: Du må kanskje dreie skjermpanelet delvis rundt for å kunne lese etiketten.



4 Slik vedlikeholder du skjermen

Retningslinjer for vedlikehold

Slik kan du forbedre ytelsen og forlenge levetiden til skjermen:

- 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.
- Kontroller at den samlede amperebelastningen for alle apparater som er koblet til uttaket, ikke overskrider kapasiteten til uttaket, og at den samlede amperebelastningen for alle apparater som er koblet til ledningen, ikke overskrider kapasiteten til ledningen. Du finner amperenivået (AMPS eller A) på strømetiketten for hver enhet.
- Installer skjermen ved et uttak som er lett tilgjengelig. Koble fra skjermen ved å holde i støpselet og trekke det ut av kontakten. Du må aldri koble fra 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: Skjermmer 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.
- Ikke utsett skjermen for støt eller plasser den på en ustabil overflate.
- Det må ikke stå gjenstander på strømledningen. Ikke trakk på ledningen.
- 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 trekk strømledningen ut fra baksiden på stikkkontakten.
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.



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 tilleggsesifikasjoner for dette produktet.

68,5 cm / 27 tommer modell

Skjerm, wide-screen	68,5 cm	27 tommer
Type	IPS	
Visningsområde	68,5 cm diagonal	27 tommer diagonalt
Maksvekt (netto)	7,4 kg	16,3 lb
Mål (med stativ)		
Høyde (høyeste posisjon)	52,29 cm	20,59 tommer
Høyde (laveste posisjon)	37,29 cm	14,68 tommer
Dybde	21,4 cm	8,43 tommer
Bredde	61,27 cm	24,12 tommer
Vippegrenser	-5° til 22°	
Sving	45° ± 2°	
Maksimal grafikkoppløsning	2560 x 1440 (kun digitale innganger USB Type-C, DisplayPort og HDMI)	
Optimal grafikkoppløsning	2560 x 1440 (kun digitale innganger USB Type-C, DisplayPort og HDMI)	
Temperaturkrav, miljø		
Brukstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Lagringsfuktighet		5 til 95 %
Strømkilde	100–240 VAC, 50/60 Hz	
Inndataterminaler	Én HDMI-port, én DisplayPort-port, én VGA-port, én USB-port Type C	

Forhåndsinnstilte skjermoppløsninger

Skjermoppløsningene 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.

68,5 cm / 27 tommer modell

Fabrikk innstilling	Pikselformat	Horizontal 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	60,000
6	1280 × 800	49,702	59,810
7	1280 × 1024	63,981	60,020
8	1440 × 900	55,935	59,887
9	1600 × 900	60,000	60,000
10	1680 × 1050	65,290	59,954
11	1920 × 1080	67,500	60,000
12	1920 × 1200	74,038	59,950
13	2560 × 1440	88,787	59,951

* 2560 × 1440 støttes bare på digitale innganger (USB Type-C, DisplayPort og HDMI)

Forhåndsinnstilling	Tidsinnstillingens navn	Pikselformat	Horis. 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
5	1080p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 × 1080	56,25	50

Angi brukermodi

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 modiene og lagre dem i minnet. Skjermen lagrer den nye innstillingen automatisk, for så å gjenkjenne den nye modusen akkurat som i forhåndsinnstilt modus. I tillegg til de forhåndsinnstilte modusene fra fabrikken, kan du angi og lagre 10 brukermoduser.

Strømsparingsfunksjon

Skjermene støtter 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 strømlampen 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 driftsmodus.

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



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

Strømsparingsfunksjonen kan også programmeres til å gå i hvilemodus på bestemte tidspunkter. Når strømsparingsfunksjonen setter skjermen i hvilemodus, 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 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 (888) 259-5707 fra mandag til fredag kl. 06.00 til 21.00 MST. Hvis du er døv eller har hørselsskader og bruke 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.