



Pavilion IPS LED-bakgrunnsbelyste skjermer

Brukerhåndbok

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

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

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


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


Første utgave (oktober 2012)


Dokumentdelnummer: 701319-091

Om denne brukerhåndboken

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

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

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

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

Innhold

1	Produktfunksjoner	1
	HP Pavilion IPS-skjermer	1
2	Installere skjermen	3
	Feste skjermsokkelen	3
	Komponentene på baksiden	5
	Koble til kablene	6
	Kontroller på frontpanelet	9
	Justere skjermen	10
	Slå på skjermen	10
	HPs retningslinjer for vannmerker og bilderetensjon	11
	Finne merkeetiketten	11
	Installere en vaierlås	12
3	Bruke My Display-programvaren	13
	Installere programvaren	13
	Bruke programvaren	13
4	Finne mer informasjon	14
	Referansehåndbøker	14
	Kundestøtte	14
Tillegg A	Tekniske spesifikasjoner	15
	Modellene 20xi/20bw/20fi	15
	Modellene 22xi/22bw/22fi	16
	Modellene 23xi/23bw/23fi	17
	Modellene 25xi/25bw	18
	Modellene 27xi/27bw	20
	Gjenkjenne forhåndsinnstilte skjermopløsninger	21
	dx7500-modeller	21
	22", 23", 25", 27"-modellene	22
	Strømforsyninger	22
	Gå inn i brukermoduser	23
	Strømsparefunksjonen	23

1 Produktfunksjoner

HP Pavilion IPS-skjermer

LCD-skjermer (Liquid Crystal Display) har et aktivt matrise og IPS-panel (In-Plane Switching). Skjermodellene og funksjoner omfatter:

- Modellene 20xi/20bw/20fi, 20 tommer (50,8 cm) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1600 × 900, fullskjermstøtte for lavere oppløsninger; med egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- Modellene 22xi/22bw/20fi, 54,6 cm (21,5 tommer) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1920 × 1080, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger; med egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- Modellene 23xi/23bw/23fi, 58,4 cm (23 tommer) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1920 × 1080, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger; med egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- Modellene 25xi/25bw, 63,5 cm (25 tommer) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1920 × 1080, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger med egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- Modellene 27xi/27bw, 68,6 cm (27 tommer) diagonalt visningsområde med en oppløsning på 1920 × 1080, pluss fullskjermstøtte for lavere oppløsninger med egendefinert skalering for maksimal bildestørrelse mens det opprinnelige størrelsesforholdet beholdes
- LED-bakgrunnsbelysning som bruker mindre energi enn tradisjonell CCFL-bakgrunnsbelysning
- Mulighet for å vippe skjermen og vid visningsvinkel så du kan se i både sittende og stående stilling, og når du flytter deg fra side til side
- Videosignalinngang som støtter analog VGA
- Videosignalinngang som støtter digital DVI
- Videosignalinngang som støtter HDMI (High-Definition Multimedia Interface)
- Plug and play-mulighet når dette støttes av operativsystemet
- Festespore bak på skjermen for kabellås (tillegg)
- Skjermmeny (OSD - On-Screen Display) med justeringskontroller på flere språk for enkel konfigurering og optimalisering av skjermen
- My Display for justering av skjerminnstillinger
- High-bandwidth digital content protection (HDCP) på DVI og HDMI (for utvalgte modeller med HDMI)-input
- Programvare- og dokumentasjons-CD med skjerm drivere og produktdokumentasjon

- Strømsparingsfunksjon som tilfredsstillter kravene til redusert strømforbruk
- Retningslinjer for sikkerhet, sertifisering og spesielle bestemmelser for disse produktene er tilgjengelige i *Brukerhåndbok for HP LCD-skjermer* på CD-en som følger med skjermen.

2 Installere skjermen

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

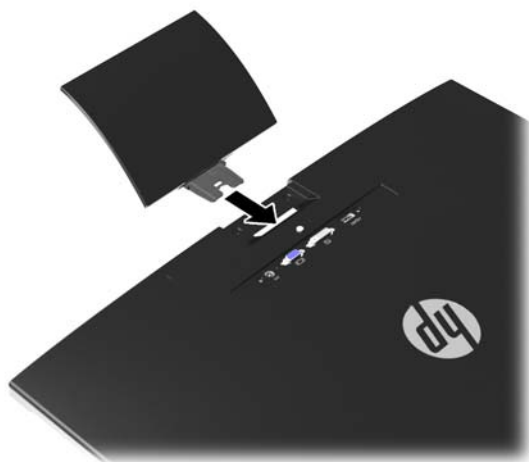
Feste skjemsokkelen

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


💡 TIPS: For skjermer med blanke pyntelister bør du vurdere plasseringen av skjermen ettersom pyntelistene kan skape forstyrrende reflekser fra lyskilder og blanke overflater i nærheten.

1. Løft skjermen ut av esken, og plasser den med forsiden ned på en flat overflate.
2. Sett foten inn i sporet på baksiden av skjermhodet til det klikker.

Figur 2-1 Sette inn foten



3. Fest basen til foten.

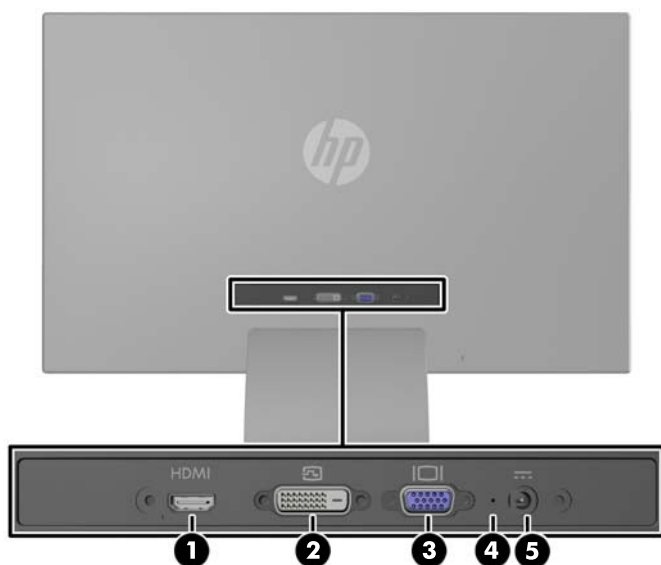
 **MERK:** For modellene på 25" og 27" strammer du skruen på bunnen av foten med hånden. For alle andre modeller fester du basen til foten, som automatisk låses på plass av plastikkroken.

Figur 2-2 Feste basen



Komponentene på baksiden

Figur 2-3 Komponentene på baksiden




Komponent	Funksjon
1 HDMI*	Kobler HDMI-kabelen fra datamaskinen til skjermen.
2 DVI-D	Kobler DVI-D-kabelen fra datamaskinen til skjermen.
3 VGA	Kobler VGA-kabelen fra datamaskinen til skjermen.
4 Strømlampe	Lyser når strømforsyningen er koblet til skjermen.
5 Strømkontakt	Kobler strømkabelen til skjermen.

*utvalgte modeller

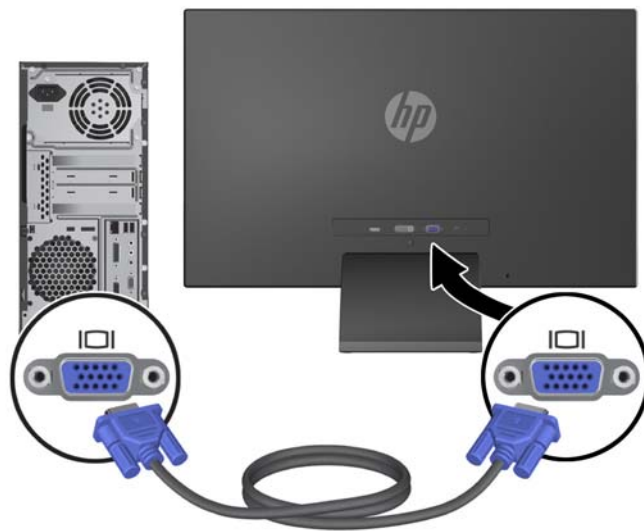
Koble til kablene

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

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

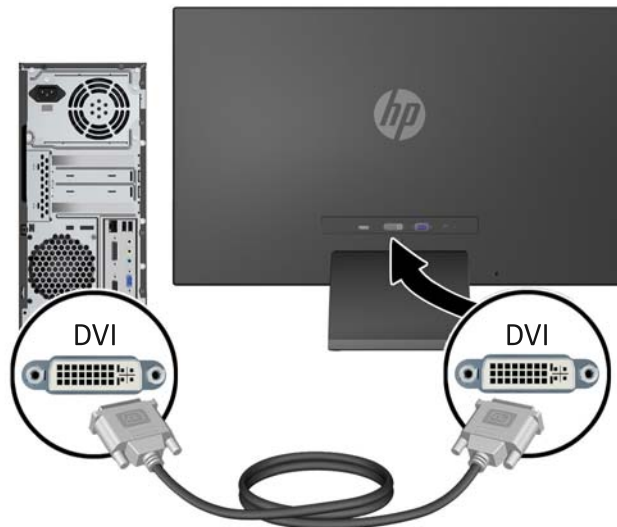
- For analog bruk må du bruke en VGA-signalkabel. Koble VGA-signalkabelen til VGA-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til VGA-kontakten på datamaskinen.

Figur 2-4 Koble til en VGA-signalkabel (følger med utvalgte modeller)



- Ved bruk av DVI-digital bruker du en DVI-D-signalkabel. Koble DVI-D-signalkabelen til DVI-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til DVI-kontakten på datamaskinen.

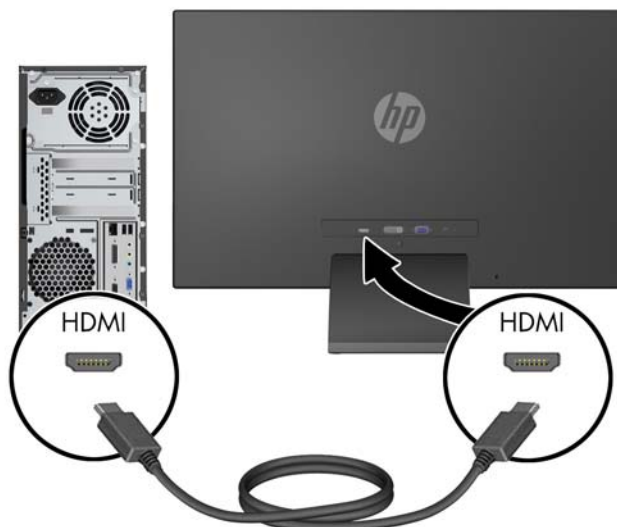
Figur 2-5 Koble til en DVI-signalkabel (følger med utvalgte modeller)



ELLER

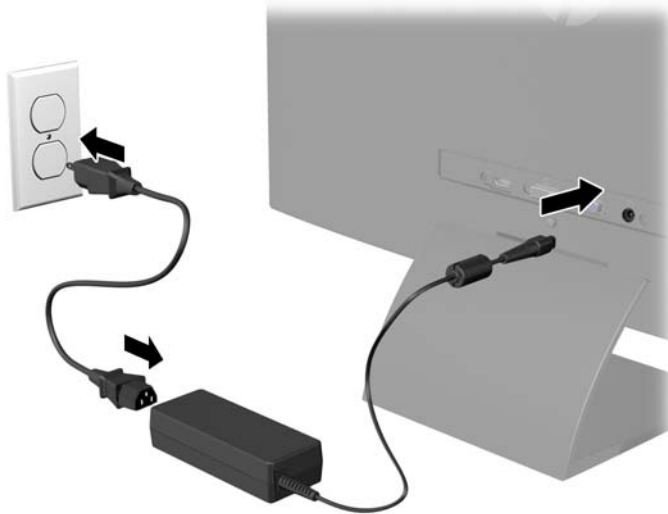
- Koble en ende av HDMI-signalkabelen til HDMI-kontakten på baksiden av skjermen (utvalgte modeller), og den andre enden av HDMI-kabelen til HDMI-kontakten på enheten. HDMI-kabel følger ikke med Koble HDMI-signalkabelen til HDMI-kontakten bak på skjermen, og den andre enden til HDMI-kontakten på datamaskinen.

Figur 2-6 Koble til HDMI-kabelen (kabelen følger ikke med)



3. Koble den runde enden av strømledningen til skjermen, koble deretter den andre enden av strømledningen til strømforsyningen og den andre enden til en jordet stikkontakt.

Figur 2-7 Koble til strømledningen



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

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

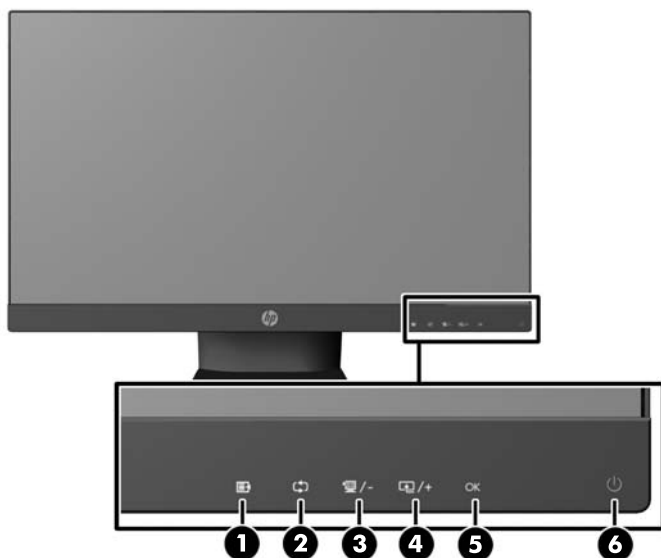
Plugg strømledningen inn i et jordet strømuttak som alltid er lett tilgjengelig.

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

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







Kontroller på frontpanelet


Figur 2-8 Kontroller på skjermens frontpanel



MERK: Kontrollene på frontpanelet til modellene HP 25xi/25bw og HP 27xi/27bw er inaktive såfremt de ikke er lyst opp. For å aktivere kontrollene, tapp på området hvor ikonene befinner seg. Alle ikonene vil lyse opp og være aktive. Baklyset for ikonene vil slå seg av når du lukker skjermmenyen eller skjermmenyen lukker seg selv.

Tabell 2-1 Kontroller på skjermens frontpanel

Kontroll	Funksjon
1 	Menu [Meny] Åpner, velger eller avslutter skjermmenyen.
2 	Auto Adjustment [Automatisk justering] Trykk og hold for å justerer skjermbildet automatisk. MERK: Denne oppføringen kan bare brukes med et VGA-inngangssignal.
3 	Quick View/Minus [Hurtigvisning/Minus] Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla bakover gjennom menyen og til å redusere justeringer. Dersom skjermmenyen er inaktiv, trykk for å aktivere Quick View (Hurtigvisning)-knappen som velger forskjellige innstillinger (HP Enhance+, Film, Bilde, Spilling, Tekst, Tilpasset)
4 	Pluss/kilde Hvis skjermmenyen er åpen, kan du bruke denne tasten til å bla fremover i menyen og til å øke justeringsnivåer. Hvis skjermmenyen er aktiv, trykker du for å aktivere kildeknappen som velger videosignalinngangen (VGA, DVI eller HDMI)
5 	OK Hvis OSD-menyen er på, trykker du for å velge det merkede menyelementet.
6 	Strøm Slår skjermen på eller av.

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

Justere skjermen


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

Figur 2-9 Vippe skjermen





Slå på skjermen

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

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

* Lengre tid vil si 12 sammenhengende timer uten at den brukes.

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

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

Når skjermen er slått på, vises en statusbeskjed for skjermen i fem sekunder. Meldingen viser hvilke inndata (VGA, DVI eller HDMI) som er gjeldende aktive signal, statusen til innstillingen for autobryterkilde (på eller av; fabrikkstandard er på), standardkildesignalet (fabrikkstandard er at

det byttes automatisk), gjeldende forhåndsinnstilt skjermoppløsning og anbefalt forhåndsinnstilt skjermoppløsning.

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

HPs retningslinjer for vanmerker og bilderetensjon

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

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

Finne merkeetiketten

På merkeetiketten på skjermen finner du produktnummeret og serienummeret. Du kan trenge disse numrene når du tar kontakt med HP angående skjermmodellen. Klassifikasjonsetikettene er festet på bunnen av skjermen.

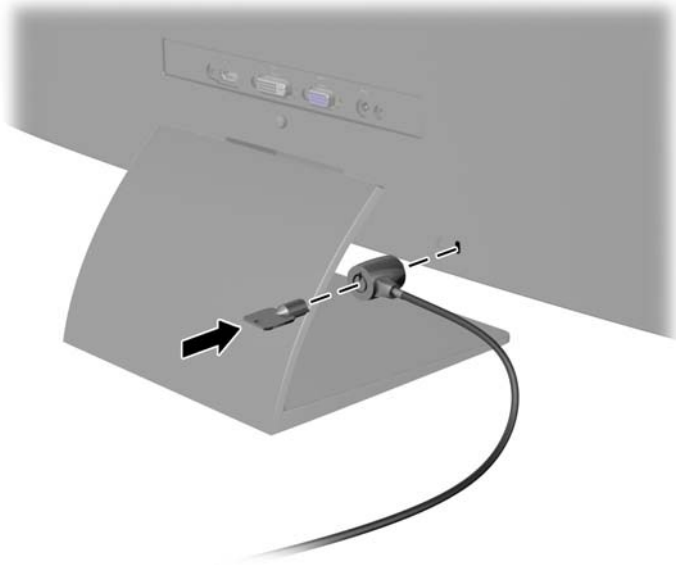
Figur 2-10 Finne merkeetiketten



Installere en vaierlås

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

Figur 2-11 Installere en kabellås



3 Bruke My Display-programvaren

CD-en som følger med skjermen inkluderer My Display-programvaren. Bruk My Display-programvaren til å velge preferanser for optimal visning. Du kan velge innstillinger for spill, film, fotoredigering eller bare jobbe med dokumenter og regneark. I My Display kan du også enkelt justere innstillinger som lysstyrke, farge og kontrast.

Installere programvaren

Installere programvaren:

1. Sett CDen i CD-ROM-stasjonen på datamaskinen. CD-menyen vises.
2. Velg språk.
3. Trykk på **Install My Display Software**.
4. Følg instruksjonene på skjermen.
5. Start datamaskinen på nytt.

Bruke programvaren

Slik åpner du My Display-programvaren:

1. Klikk på **HP My Display**-ikonet på oppgavelinjen.

Eller

Klikk på **Start-knappen i Windows** på oppgavelinjen.

2. Klikk på **Alle programmer**.
3. Klikk på **HP My Display**.
4. Velg **HP My Display**.

For ytterligere informasjon, gå til **Help**-skjermhjelpen som følger med i programvaren.

4 Finne mer informasjon


Referansehåndbøker

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

- Optimalisering av skjermytelsen
- Retningslinjer for sikkerhet og vedlikehold
- Installering av programvaren fra CD-en
- Bruk av OSD-menyen
- Nedlasting av programvare fra nettet
- Informasjon om forskrifter
- Feilsøking og anbefalte løsninger på vanlige problemer

Kundestøtte


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

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

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


Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker

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

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

A Tekniske spesifikasjoner

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

Modellene 20xi/20bw/20fi

Tabell A-1 Spesifikasjoner for modellene 20xi/20bw/20fi

Skjerm	50,8 cm bredskjerm	20 inches bredskjerm
Type	IPS	
Visningsområde	50,8 cm diagonal	20 tommer diagonal
Skråstilling	-5 til 25°	
Maksimal vekt (utpakket)	2,8 kg	6,2 pund
Mål (med fot)		
Høyde	36,6 cm	14,5 tommer
Dybde	17,1 cm	6,73 tommer
Bredde	46,6 cm	18,4 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1600 x 900 (60 Hz) analogt inngangssignal 1600 x 900 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1600 x 900 (60 Hz) analogt inngangssignal 1600 x 900 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,277 (H) x 0,277 (B) mm	
Pikslar per tomme	92 PPI	
Horisontal frekvens	24 til 83 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ fuktighet	20 til 70 %	

Tabell A-1 Spesifikasjoner for modellene 20xi/20bw/20fi (forts.)

Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Full bruk	22 watt	
Vanlige innstillinger	20 watt	
Energy Star®-testmetoder	16,7 watt (115 VAC), 16,6 (230 VAC), 16,8 (100 VAC) watt	
Hviletilstand	<0,5 watt	
Avslått	<0,5 watt	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt	

Modellene 22xi/22bw/22fi

Tabell A-2 Spesifikasjoner for modellene 22xi/22bw/22fi

Skjerm	54,6 cm bredskjerm	21,5 inches bredskjerm
Type	IPS	
Størrelse på synlig bilde	54,6 cm diagonal	21,5 tommer diagonal
Vippevinkel	-5 til 25 °C	
Maksimal vekt (utpakket)	3,0 kg	6,61 pund
Mål (med fot)		
Høyde	38,5 cm	15,2 tommer
Dybde	17,1 cm	6,73 tommer
Bredde	49,9 cm	19,7 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal	
	1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal	
	1600 x 900 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,2480 (H) x 0,2480 (B) mm	
Pikslar per tomme	102 PPI	

Tabell A-2 Spesifikasjoner for modellene 22xi/22bw/22fi (forts.)

Horisontal frekvens	24 til 94 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ luftfuktighet	20 til 70 %	
Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Lagring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Strøm på	28 watt	
Typiske innstillinger	26 watt	
Energy Star®-testmetoder	19,2 (115 VAC), 19,2 (230 VAC), 19,4 (100 VAC) watt	
Dvale	<0,5 watt	
Avslått	<0,5 watt	
Inndataterminal	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én HDMI-kontakt	

Modellene 23xi/23bw/23fi

Tabell A-3 Spesifikasjoner for modellene 23xi/23bw/23fi

Skjerm	58,4 cm bredskjerm	23 inches bredskjerm
Type	IPS	
Visningsområde	58,4 cm diagonal	23 tommer diagonal
Skråstilling	-5 til 25 °C	
Maksimal vekt (utpakket)	3,5 kg	7,72 pund
Mål (med fot)		
Høyde	40,4 cm	15,95 tommer
Dybde	17,1 cm	6,73 tommer
Bredde	53,23 cm	20,96 tommer

Tabell A-3 Spesifikasjoner for modellene 23xi/23bw/23fi (forts.)

Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal	
	1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal	
	1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,265 (H) x 0,265 (B) mm	
Pikslar per tomme	96 PPI	
Horisontal frekvens	24 til 94 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60 °C	-4 til 140 °F
Relativ fuktighet	20 til 70 %	
Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Full bruk	30 watt	
Vanlige innstillinger	28 watt	
Energy Star®-testmetoder	21,0 (115 VAC), 20,8 (230 VAC), 21,1 (100 VAC) watt	
Hviletilstand	<0,5 watt	
Avslått	<0,5 watt	
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én HDMI-kontakt	

Modellene 25xi/25bw

Tabell A-4 Spesifikasjoner for modellene 25xi/25bw

Skjerm	63,5 cm bredskjerm	25 inches bredskjerm
Type	IPS	

Tabell A-4 Spesifikasjoner for modellene 25xi/25bw (forts.)

Visningsområde	63,5 cm diagonal	25 tommer diagonal
Skråstilling	-5 til 25 °C	
Maksimal vekt (utpakket)	4,41 kg	9,71 pund
Mål (med fot)		
Høyde	42,94 cm	16,91 tommer
Dybde	19,23 cm	7,57 tommer
Bredde	57,77 cm	22,74 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,288 (H) x 0,288 (B) mm	
Piksler per tomme	88 PPI	
Horisontal frekvens	24 til 94 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	
Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ fuktighet	20 til 70 %	
Strømkilde	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot

Tabell A-4 Spesifikasjoner for modellene 25xi/25bw (forts.)

Målt strømforbruk	
Full bruk	30 watt
Vanlige innstillinger	28 watt
Energy Star®-testmetoder	26,1 (115 VAC), 26 (230 VAC), 26,1 (100 VAC) watt
Hviletilstand	<0,5 watt
Avslått	<0,5 watt
Inngangsterminaler	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én HDMI-kontakt

Modellene 27xi/27bw

Tabell A-5 Spesifikasjoner for modellene 27xi/27bw

Skjerm	68,6 cm bredskjerm	27 inches bredskjerm
Type	IPS	
Visningsområde	68,6 cm diagonal	27 tommer diagonal
Skråstilling	-5 til 25 °C	
Maksimal vekt (utpakket)	5,3 kg	11,68 pund
Mål (med fot)		
Høyde	45,46 cm	17,9 tommer
Dybde	19,24 cm	7,58 tommer
Bredde	62,26 cm	24,51 tommer
Maksimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Optimal grafikkoppløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt inngangssignal 1920 x 1080 (60 Hz) digitalt inngangssignal	
Tekstmodus	720 x 400	
Punktstørrelse	0,311 (H) x 0,311 (B) mm	
Piksler per tomme	82 PPI	
Horisontal frekvens	24 til 94 kHz	
Vertikal oppdateringsfrekvens	50 til 76 Hz	

Tabell A-5 Spesifikasjoner for modellene 27xi/27bw (forts.)

Temperaturkrav, miljø		
Driftstemperatur	5 til 35 °C	41 til 95 °F
Oppbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ fuktighet		
	20 til 70 %	
Strømkilde		
	100 – 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Høyde over havet:		
Drift	0 til 5 000 m	0 til 16 400 fot
Oppbevaring	0 til 12 192 m	0 til 40 000 fot
Målt strømforbruk		
Full bruk	35 watt	
Vanlige innstillinger	32 watt	
Energy Star®-testmetoder	24,4 (115 VAC), 24,2 (230 VAC), 24,5 (100 VAC) watt	
Hviletilstand	<0,5 watt	
Avslått	<0,5 watt	
Inngangsterminaler		
	Én VGA-kontakt; én DVI-kontakt; én HDMI-kontakt	

Gjenkjenne forhåndsinnstilte skjermopløsninger

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

dx7500-modeller

Tabell A-6 Forhåndsinnstilte moduser fra fabrikken

Fabrik kinnstilling	Pikselformat	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)
1	640 × 480	31,469	59,94
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	60
6	1280 × 1024	63,981	60,02

Tabell A-6 Forhåndsinnstilte moduser fra fabrikken (forts.)

7	1440 x 900	55,935	59,887
8	1600 x 900	60	60

22", 23", 25", 27"-modellene

Tabell A-7 Forhåndsinnstilte moduser fra fabrikken

Modus nr.	Pikselformat	Hori. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,94
2	720 x 400	31,469	70,087
3	800 x 600	37,879	60,317
4	1024 x 768	48,363	60,004
5	1280 x 720	45	60
6	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1440 x 900	55,935	59,887
8	1600 x 900	60	60
9	1680 x 1050	65,29	59,954
10	1920 x 1080	67,5	60

Tabell A-8 Høydefinisjonsvideoformater

Modus nr.	Innstillingens navn	Pikselformat	Hori. frekv. (kHz)	Vert. frekv. (Hz)
1	480p	720 x 480	31,469	60
2	576p	720 x 576	31,25	50
3	720p50	1280 x 720	37,5	50
4	720p60	1280 x 720	45	60
5	1920p60	1920 x 1080	67,5	60
6	1920p50	1920 x 1080	56,25	50

Strømforsyninger

Tabell A-9 Strømforsyninger/modeller

Produsent	Modellnummer	Strømforsyningens rating	Skjermmodeller
-----------	--------------	--------------------------	----------------

Tabell A-9 Strømforsyninger/modeller (forts.)

LiteOn	PA-1041-71TA-LF	40W/12V	20xi/20bw/20fi, 22xi/ 22bw/22fi og 23xi/23bw/ 23fi
APD	DA-50F19-AAAF	50W/19V	HP 25xi/bw og HP 27xi/bw

Gå inn i brukermodus

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

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

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

Strømsparefunksjonen

Skjermene støtter en tilstand med redusert strømforbruk. Redusert strømforbruk velges hvis skjermen oppdager at det horisontale og/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 energisparefunksjonen virker bare når skjermen er koblet til datamaskiner som er forberedt for dette.

Ved å velge innstillingene i skjermens energisparefunksjon, kan du også programmere skjermen til å gå inn i tilstanden med redusert strømforbruk på et fastsatt klokkeslett. Når skjermens energisparefunksjon får skjermen til å gå inn i tilstanden med redusert strømforbruk, lyser strømlampen gult.