



Pavilion IPS HP LED-bagbelyste skærme

Brugervejledning

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

Microsoft, Windows og Windows Vista er varemærker eller registrerede varemærker tilhørende Microsoft Corporation i USA og/eller andre lande.

De eneste garantier for HP-produkter og -services findes i de erklæringer om begrænset garanti, der følger med de pågældende produkter og services. Intet heri udgør eller må tolkes som en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlig for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser heri.


Dette dokument indeholder beskyttede oplysninger, som er underlagt lovene om ophavsret. Ingen del af dette dokument må fotokopieres, reproduceres eller oversættes til et andet sprog uden forudgående skriftligt samtykke fra Hewlett-Packard Company.


Første udgave (oktober 2012)


Dokumentets bestillingsnummer: 701319-081

Om denne vejledning

Denne vejledning indeholder oplysninger om skærmens egenskaber, opsætning af skærmen, brug af software og tekniske specifikationer.

 **ADVARSEL!** Tekst, der er fremhævet på denne måde, betyder, at hvis vejledningen ikke følges, kan det medføre personskaade eller dødsfald.

 **FORSIGTIG:** Tekst, der er fremhævet på denne måde, betyder, at hvis vejledningen ikke følges, kan det medføre materiel beskaadigelse eller tab af data.

 **BEMÆRK:** Tekst, der er fremhævet på denne måde, indeholder vigtige yderligere oplysninger.

Indholdsfortegnelse

1	Produktegenskaber	1
	HP Pavilion IPS-skærme	1
2	Installation af skærmen	3
	Montering af skærmfoden	3
	Komponenter på bagsiden	5
	Tilslutning af kablerne	6
	Knapperne på frontpanelet	9
	Justering af skærmen	10
	Tænd for skærmen	10
	HPs politik for vandmærker og billedfastfrysning	11
	Mærkepladens placering	11
	Montering af en kabellås	12
3	Brug af My Display-software	13
	Installation af softwaren	13
	Brug af softwaren	13
4	Sådan finder du yderligere information	14
	Referencevejledning	14
	Produktsupport	14
Tillæg A	Tekniske specifikationer	15
	20xi/20bw/20fi-modeller	15
	22xi/22bw/22fi-modeller	16
	23xi/23bw/23fi-modeller	17
	25xi/25bw-modeller	18
	27xi/27bw-modeller	19
	Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger	20
	dx20-modeller	21
	Modeller på 22 tommer, 23 tommer, 25 tommer, 27 tommer	21
	Netadaptere	22
	Aktivering af brugerdefinerede tilstande	22
	Funktionen Energy Saver (Strømsparefunktion)	22

1 Produktegenskaber

HP Pavilion IPS-skærme

LCD-skærmene har et aktivt matrix og IPS-panel. Skærm-modeller og -funktioner omfatter:

- Modellerne 20xi/20bw/20fi, 50,8 cm (20 tommer) diagonalt visningsområde med en opløsning på 1600 x 900 plus fuldskærmsunderstøttelse for lavere opløsninger. Understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Modellerne 22xi/22bw/20fi, skærm med 54,6 cm (21,5 tommer) diagonalt synligt område med en opløsning på 1920 x 1080 plus understøttelse af fuld skærm for lavere opløsninger. Understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Modellerne 23xi/23bw/23fi, skærm med 58,4 cm (23 tommer) diagonalt synligt område med en opløsning på 1920 x 1080 plus understøttelse af fuld skærm for lavere opløsninger. Understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Model 25xi/25bw, 63,5 cm (25 tommer) synlig billedstørrelse diagonalt med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskærmsunderstøttelse af lavere opløsninger. Understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Model 27xi/27bw, 68,6 cm (27 tommer) synlig billedstørrelse diagonalt med en opløsning på 1920 x 1080 plus fuldskærmsunderstøttelse af lavere opløsninger. Understøtter brugerdefineret skalering til maksimal billedstørrelse med bevarelse af det oprindelige højde/breddeforhold
- Skærm med LED-bagbelysning, som bruger mindre energi end traditionelle bagbelyste CCFL-skærme
- Vippefunktion og visning med vidvinkel, som gør billedet synligt fra siddende eller stående position, eller når du flytter dig fra side til side
- Indgang til videosignal til understøttelse af VGA-analog
- Indgang til videosignal til understøttelse af DVI-digital
- Indgang til video signal til understøttelse af HDMI
- Plug and Play-funktion, hvis den understøttes af dit operativsystem
- Sikkerhedsindstik bag på skærmen til valgfri kabellås
- On-Screen Display (OSD)-indstillinger på flere sprog for let opsætning og skærmoptimering
- My Display til justering af skærmindstillinger
- HDCP på DVI- og HDMI-indgange (kun udvalgte modeller med HDMI)
- Software- og dokumentations-cd med skærm drivere og produkt oplysninger

- Strømbesparelsesfunktion for at overholde kravene om nedsat strømforbrug
- Sikkerhedsforskrifter, certificeringer og lovgivningsmæssige bemærkninger for disse produkter er tilgængelige i *HP Referencevejledning til LCD-skærme*, som følger med denne skærm.

2 Installation af skærmen

Når du skal installere skærmen, skal du sørge for, at der er slukket for strømmen til skærmen, computersystemet og andre tilsluttede enheder. Følg derefter fremgangsmåden nedenfor.

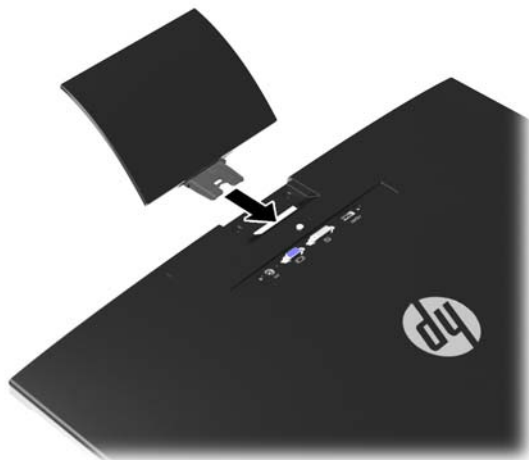
Montering af skærmfoden

⚠ FORSIGTIG: Skærmen er skrøbelig. Undgå at berøre eller trykke på skærmen. Dette kan beskadige den.


💡 TIP: Brugere, som har skærme med skinnende kanter, bør overveje placeringen af skærmen, eftersom kanten kan skabe forstyrrende refleksioner fra omgivende lys og klare overflader.

1. Løft skærmen ud af kassen, og læg den med forsiden nedad på en plan overflade.
2. Sæt foden i hullet bag på skærmhovedet, indtil det klikker.

Figur 2-1 Montering af foden



3. Fastgør soklen til stativet.

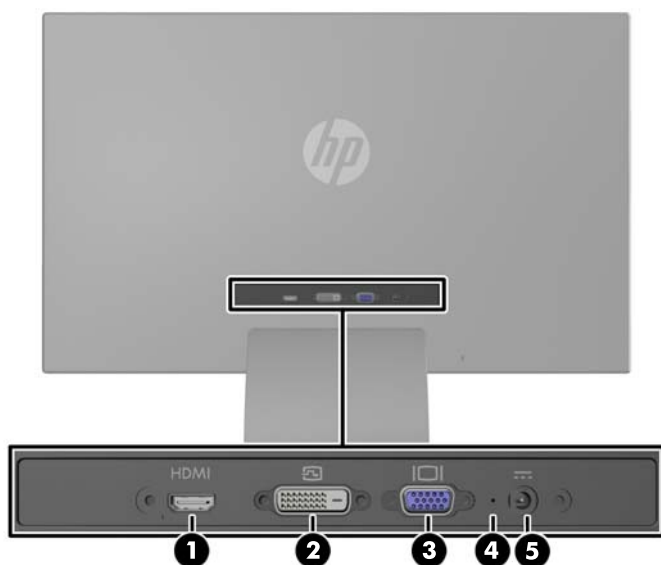
 **BEMÆRK:** For modeller på 25 og 27 tommer: Stram skruen i bunden af foden manuelt. For alle andre modeller: Sæt foden på stativet og plastikkrogen låser automatisk.

Figur 2-2 Montering af foden



Komponenter på bagsiden

Figur 2-3 Komponenter på bagsiden




Komponent	Funktion
1 HDMI*	Bruges til at tilslutte HDMI-kablet fra computeren til skærmen.
2 DVI-D	Bruges til at tilslutte DVI-D-kablet fra computeren til skærmen.
3 VGA	Bruges til at tilslutte VGA-kablet fra computeren til skærmen.
4 Strøm-LED (Strømlysdiode)	Lyser, når strømadapteren er forbundet til skærmen.
5 Strømskik	Tilslutter den eksterne strømadapter til skærmen.

* udvalgte modeller

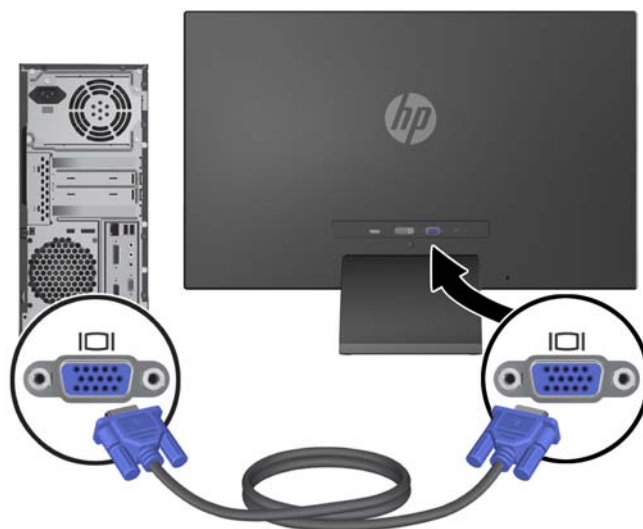
Tilslutning af kablerne

1. Placér skærmen på et praktisk og velventileret sted i nærheden af computeren.
2. Tilslut et signalkabel.

 **BEMÆRK:** Skærmen understøtter analogt, digitalt eller HDMI-signal. Videotilstanden bestemmes af det anvendte skærmkabel. Skærmen finder automatisk ud af, hvilke indgange der har gyldige skærmsignaler. Indgangene kan vælges ved at trykke på knappen **+/source** (+/kilde) på frontpanelet eller via skærmmenuen (OSD) ved at trykke på knappen **Menu**.

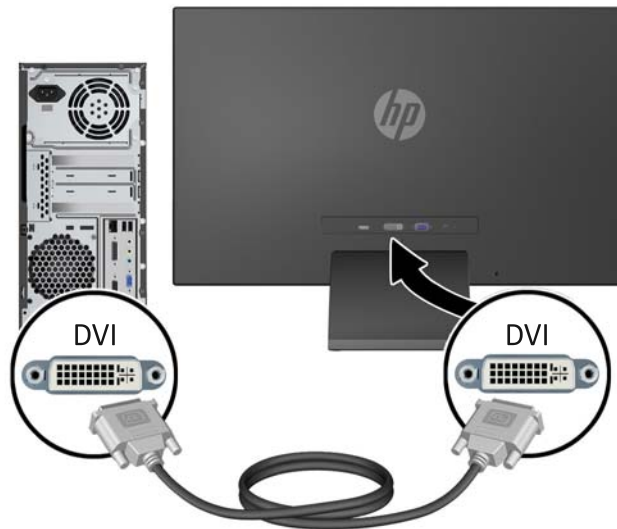
- Brug et VGA-signalkabel til analog drift. Tilslut VGA-signalkablet i VGA-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende i VGA-stikket på computeren.

Figur 2-4 Tilslutning af et VGA-signalkabel (følger med udvalgte modeller)



- Til DVI digital funktion skal du bruge et DVI-D-signalkabel. Tilslut DVI-D-signalkablet i DVI-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende i DVI-stikket på computeren.

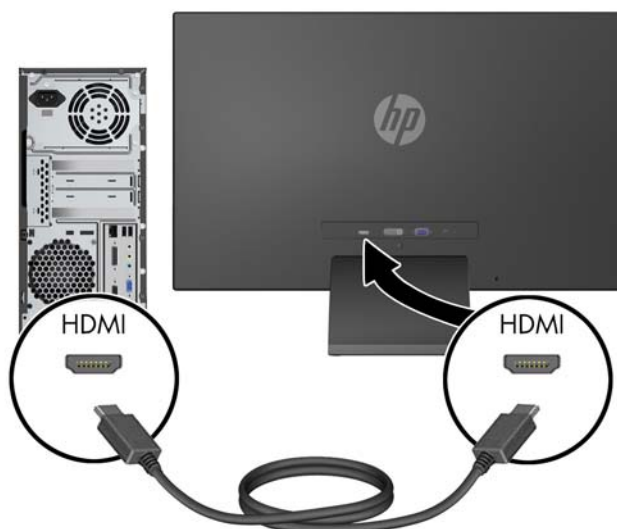
Figur 2-5 Tilslutning af et DVI-signalkabel (følger med udvalgte modeller)



ELLER

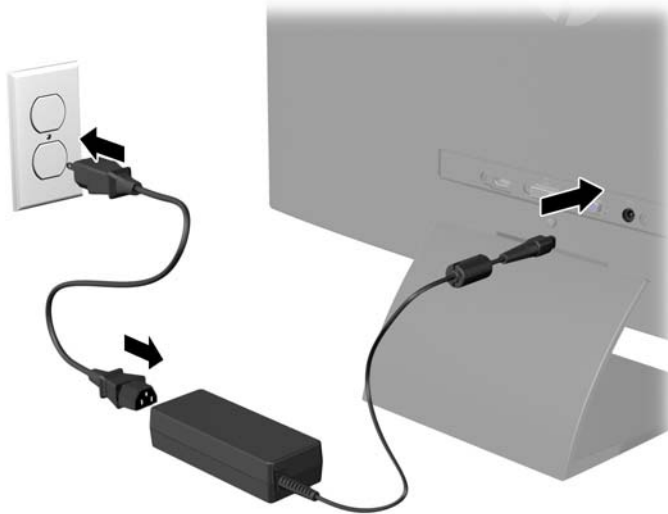
- Forbind den ene ende af HDMI-kablet til HDMI-stikket bag på skærmen (udvalgte modeller) og den anden ende af HDMI-kablet til inputenheden. HDMI-kablet medfølger ikke. Tilslut HDMI-signalkablet i HDMI-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende i HDMI-stikket på computeren.

Figur 2-6 Tilslutning af HDMI-kabel (kabel medfølger ikke)



3. Forbind den runde ende af strømforsyningskablet til skærmen. Forbind derefter den ene ende af strømledningen til strømforsyningen og den anden ende til et stikstik med jord.

Figur 2-7 Tilslutning af netledning



⚠ ADVARSEL! Følg forholdsreglerne nedenfor for at undgå elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

Benyt altid jordforbindelsesstikket. Jordforbindelsesstikket har en vigtig sikkerhedsmæssig funktion.

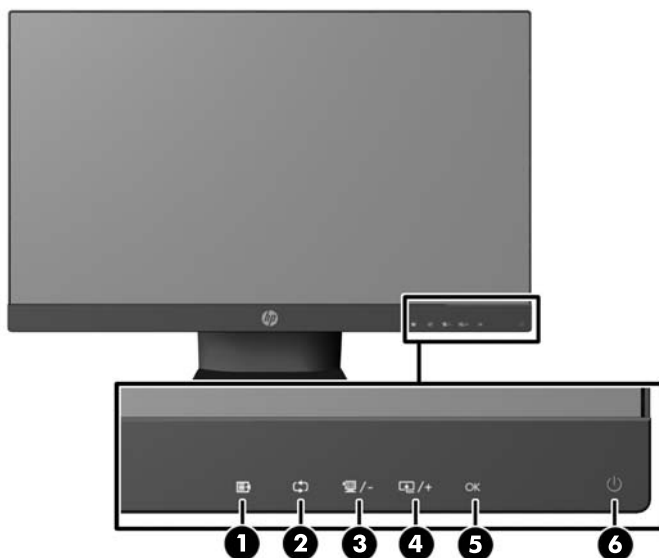
Sæt netledningen i en stikkontakt med jordforbindelse, hvortil der altid er nem adgang.

Afbryd udstyrets strømforsyning ved at tage netledningen ud af stikkontakten.

Af hensyn til din sikkerhed skal du undgå at placere noget oven på strømledninger eller -kabler. Placér dem, så ingen risikerer at træde på eller falde over dem. Træk aldrig i selve ledningen eller kablet. Tag fat om stikproppen, når du vil afbryde tilslutningen til stikkontakten.

Knapperne på frontpanelet


Figur 2-8 Knapperne på skærmens frontpanel



BEMÆRK: Frontpanelstyringen på modellerne HP 25xi/25bw og HP 27xi/27bw er inaktive, med mindre de er oplyste. Betjeningen aktiveres ved at trykke på området, hvor ikonerne er placeret. Alle ikoner illumineres og aktiveres. Ikonernes baggrundsbelysting slukkes, når OSD forlades eller OSD er inaktivt.

Tabel 2-1 Knapperne på skærmens frontpanel

Knap			Funktion
1		Menu	Åbner, vælger og afslutter menuen OSD.
2		Autojustering	Hold inde for automatisk at justere skærbilledet. BEMÆRK: Dette punkt kan kun bruges med et VGA-inputsignal.
3		Quick View/Minus (Hurtig oversigt/Plus)	Hvis OSD-menuen vises, skal du navigere baglæns gennem menupunkterne og mindske indstillingsniveauerne. Hvis OSD-menuen er inaktiv, så tryk for at aktivere knappen Quick View, som vælger forskellige indstillinger (HP Enhance+, Movie, Photo, Gaming, Text, Custom)
4		Plus/kilde	Hvis OSD-menuen vises, skal du trykke på knappen for at navigere fremad gennem OSD-menuen og øge indstillingsniveauerne. Hvis OSD-menuen ikke er aktiv, skal du trykke på knappen for at aktivere den kildeknop, der vælger videosignalinputtet (VGA, DVI eller HDMI)
5	OK	OK	Hvis OSD-menuen vises, skal du trykke på knappen for at vælge det fremhævede menupunkt.
6		Strømforsyning	Tænder og slukker skærmen.

 **BEMÆRK:** Hvis du vil se en OSD-menusimulator, kan du besøge HP Customer Self Repair Services Media Library på <http://www.hp.com/go/sml>.

Justering af skærmen


Vip skærmpanelet fremad eller bagud for opnå et behageligt synsniveau.

Figur 2-9 Vipning af skærmen





Tænd for skærmen

1. Tryk på afbryderen på forsiden af skærmen for at tænde den.
2. Tryk på afbryderknappen for at tænde computeren.

 **FORSIGTIG:** Der kan forekomme billedskade ("burnt-in image") på skærme, som viser samme statiske billede i længere tid.* For at undgå billedskade på skærmen skal du altid aktivere en pauseskærm eller slukke for skærmen, når den ikke bruges i længere tid. Fastbrænding af billedet kan forekomme på alle LCD-skærme. Skærme med billedskade ("burnt-in image") er ikke dækket af HP-garantien.

* Længere tid betyder 12 timer i træk eller derover uden brug.

 **BEMÆRK:** Hvis der ikke sker noget, når du trykker på afbryderknappen, skyldes det muligvis, at funktionen Power Button Lockout (Strømknop er låst) er aktiveret. For at deaktivere denne funktion skal du trykke på og holde skærmens afbryderknop nede i 10 sekunder.

 **BEMÆRK:** Du kan deaktivere lysdioden for strøm i OSD-menuen. Tryk på knappen **Menu** foran på skærmen, og vælg derefter **Management** (Styring) > **Bezel Power LED** (Lysdiode for strøm på forkant) > **Off** (Slukket).

Når skærmen er tændt, vises en meddelelse om skærmstatus i 5 sekunder. Meddelelsen viser, hvilket (VGA, DVI eller HDMI) der det aktuelle, aktive signal, status for automatisk kildeindstilling (Tændt eller

Slukket, fabriksindstillingen er Til), standardkildesignalet (fabriksindstillingen er automatisk skift), den aktuelle forudindstillede skærmopløsning og den anbefalede forudindstillede skærmopløsning.

Skærmen scanner automatisk signalinput for et aktivt input og bruger dette input til skærmen. Hvis to eller flere input er aktive, viser skærmen standardinputkilden. Hvis standardkilden ikke er et af de aktive input, viser skærmen inputtet med den højeste prioritet i følgende rækkefølge: DVI, HDMI og VGA. Du kan ændre standardkilden i OSD-menuen ved at trykke på knappen **Menu** (Menu) på frontpanelet og vælge **Source Control** (Kildestyring) > **Default Source** (Standardkilde).

HPs politik for vandmærker og billedfastfrysning

IPS-skærmen er designet med IPS-skærmt teknologi (In-Plane Switching), som muliggør ultrabrede synsvinkler og avanceret billedkvalitet. IPS-skærme er velegnede til et bredt udvalg af anvendelser, hvor der kræves avanceret billedkvalitet. Denne skærmt teknologi egner sig imidlertid ikke til anvendelser, hvor der forekommer statiske, uforanderlige eller fikserede billeder i lange perioder uden anvendelse af pauseskærme. Denne type anvendelser kan omfatte kameraovervågning, videospil, marketinglogoer og skabeloner, der vises på skærmen i længere tid ad gangen. Statiske billeder kan forårsage billedfastfrysningsskader, hvor det ser ud, som om der er pletter eller vandmærker på skærmen.

Skærme, der bruges 24 timer i døgnet og rammes af billedfastfrysningsskader, er ikke omfattet af HPs garanti. For at undgå billedfastfrysningsskader bør du altid slukke skærmen, når den ikke er i brug i længere tid, eller bruge strømstyringsindstillingerne til at slukke skærmen, når systemet er inaktivt, hvis dit system understøtter dette.

Mærkepladens placering

Typemærkaten på skærmen angiver produktnummer og serienummer. Du kan få bruge for disse numre, hvis du kontakter HP vedrørende skærmmodellen. Mærkepladen sidder i bunden af skærmen.

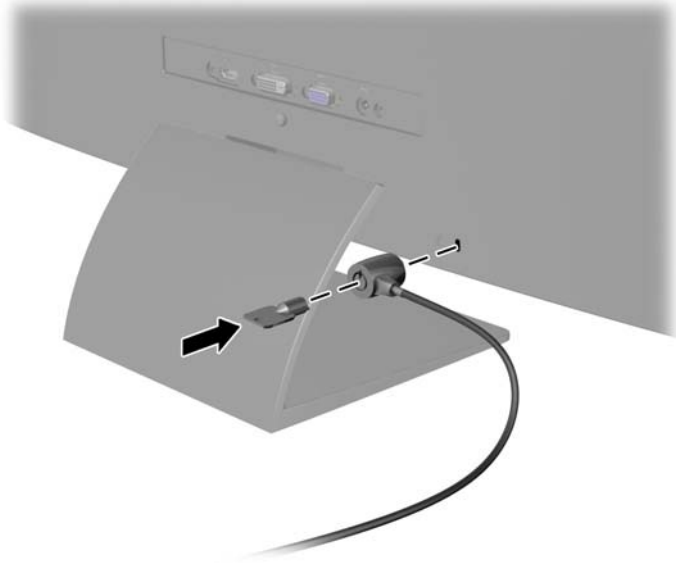
Figur 2-10 Mærkepladens placering



Montering af en kabellås

Du kan fastgøre skærmen til en fast genstand med en kabellås, der kan købes som ekstraudstyr hos HP.

Figur 2-11 Montering af en kabellås



3 Brug af My Display-software

Den medfølgende cd omfatter My Display-software. Anvend My Display-software til at vælge præferencer for optimal visning. Du kan vælge indstillinger til spil, film, fotoredigering eller til arbejde med dokumenter og regneark. My Display tilbyder også en nem måde at justere f.eks. lysstyrke-, farve- og kontrastindstillinger på.

Installation af softwaren

Installation af softwaren:

1. Indsæt CD'en i din computers CD-drev. CD-menuen vises.
2. Vælg sprog.
3. Klik på **Install My Display Software**.
4. Følg instruktionerne på skærmen.
5. Genstart computeren.

Brug af softwaren

Åbning af My Display-softwaren:

1. Klik på ikonet **HP My Display** på proceslinjen.

Eller

Klik på knappen **Windows Start**[™] på proceslinjen.

2. Klik på **Alle programmer**.
3. Klik på **HP My Display**.
4. Vælg **HP My Display**.

For yderligere information henvises til skærmen **Hjælp** i softwaren.

4 Sådan finder du yderligere information


Referencevejledning

I *HP Referencevejledning til LCD-skærme*, som findes på den cd, der følger med din skærm, kan du finde yderligere oplysninger om:

- Optimering af skærmens ydelse
- Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledninger
- Installation af softwaren fra cd'en
- Brug af OSD-menuen
- Hentning af software på internettet
- Lovmæssige oplysninger
- Fejlfinding og anbefalede løsninger på almindelige problemer

Produktsupport


Yderligere oplysninger om brug og justering af din skærm finder du på <http://www.hp.com/support>. Vælg dit land eller område, vælg **Produktsupport & fejlfinding**, og angiv derefter din skærmmodel i SØGE-vinduet.

 **BEMÆRK:** Brugervejledning til skærmen, referencevejledning og driver er tilgængelige på <http://www.hp.com/support>.

Hvis oplysningerne i denne vejledning eller i *HP LCD Monitors Reference Guide* ikke besvarer dine spørgsmål, kan du kontakte support. Support i U.S.A. fås ved at gå til <http://www.hp.com/go/contactHP>. Support på verdensplan fås ved at gå til http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.


Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker

 **BEMÆRK:** Når support ikke er tilgængeligt på et bestemt sprog, er det tilgængeligt på engelsk.

- E-mail-support
- Find telefonnumre til Support
- Find et HP servicecenter

A Tekniske specifikationer

 **BEMÆRK:** Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som leveret af HP's komponentleverandører; den faktiske ydelse kan være højere eller lavere.

20xi/20bw/20fi-modeller

Tabel A-1 20xi/20bw/20fi modelspecifikationer

Display	50,8 cm widescreen	20 tommer widescreen
Type	IPS	
Synlig billedstørrelse	50,8 cm diagonal	20 tommer diagonal
Hældning	-5 til 25°	
Maksimal vægt (emballeret)	2,8 kg	6,2 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	36,6 cm	14,5 tommer
Dybde	17,1 cm	6,73 tommer
Bredde	46,6 cm	18,4 tommer
Maksimal grafikopløsning	1600 x 900 (60 Hz) analogt input 1600 x 900 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning	1600 x 900 (60 Hz) analogt input 1600 x 900 (60 Hz) digital indgang	
Teksttilstand	720 x 400	
Punktafstand	0,277 (H) x 0,277 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	92 PPI	
Vandret frekvens	24 til 83 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60°C	-4 til 140°F
Relativ luftfugtighed	20 til 70 %	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	

Tabel A-1 20xi/20bw/20fi modelspecifikationer (fortsat)

Højde:		
Drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fod
Opbevaring	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod
Målt strømforbrug:		
Fuld strøm	22 watt	
Typiske indstillinger	20 watt	
Energy Star®-testmetoder	16,7 watts (115 VAC), 16,6 (230 VAC), 16,8 (100 VAC) watts	
Slumre	<0,5 watt	
Slukket	<0,5 watt	
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik	

22xi/22bw/22fi-modeller

Tabel A-2 22xi/22bw/22fi modelspecifikationer

Skærm	54,6 cm widescreen	21,5 tommer widescreen
Indtast	IPS	
Synlig billedstørrelse	54,6 cm diagonal	21,5 tommer diagonal
Vinkel	-5 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	3,0 kg	6,61 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	38,5 cm	15,2 tommer
Dybde	17,1 cm	6,73 tommer
Bredde	49,9 cm	19,7 tommer
Maksimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt input 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analogt input 1600 x 900 (60 Hz) digital indgang	
Tekstilstand	720 x 400	
Punktafstand	0,2480 (H) x 0,2480 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	102 PPI	
Vandret frekvens	24 til 94 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	

Table A-2 22xi/22bw/22fi model specifications (continued)

Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60°C	-4 til 140°F
Relativ luftfugtighed		
	20 til 70 %	
Strømkilde		
	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Højde:		
I drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fødder
Lager	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fødder
Målt strømforbrug:		
Aktiv tilstand	28 watt	
Typiske indstillinger	26 watt	
Energy Star®-testmetoder	19,2 (115 VAC), 19,2 (230 VAC), 19,4 (100 VAC) watt	
Dvale	<0,5 watt	
Slukket	<0,5 watt	
Indgangsstik		
	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Et HDMI-stik	

23xi/23bw/23fi-modeller

Table A-3 23xi/23bw/23fi model specifications

Display	58,4 cm widescreen	23 tommer widescreen
Type	IPS	
Synlig billedstørrelse	58,4 cm diagonal	23 tommer diagonal
Hældning	-5 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	3,5 kg	7,72 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	40,4 cm	15,95 tommer
Dybde	17,1 cm	6,73 tommer
Bredde	53,23 cm	20,96 tommer
Maksimal grafikopløsning		
	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang	
	1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning		
	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang	
	1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Teksttilstand		
	720 x 400	

Tabel A-3 23xi/23bw/23fi modelspecifikationer (fortsat)

Punktafstand	0,265 (H) x 0,265 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	96 PPI	
Vandret frekvens	24 til 94 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60°C	-4 til 140°F
Relativ luftfugtighed	20 til 70 %	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Højde:		
Drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fod
Opbevaring	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod
Målt strømforbrug:		
Fuld strøm	30 watt	
Typiske indstillinger	28 watt	
Energy Star®-testmetoder	21,0 (115 VAC), 20,8 (230 VAC), 21,1 (100 VAC) watt	
Slumre	<0,5 watt	
Slukket	<0,5 watt	
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Et HDMI-stik	

25xi/25bw-modeller

Tabel A-4 25xi/25bw modelspecifikationer

Display	63,5 cm widescreen	25 tommer widescreen
Type	IPS	
Synlig billedstørrelse	63,5 cm diagonal	25 tommer diagonal
Hældning	-5 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	4,41 kg	9,71 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	42,94 cm	16,91 tommer
Dybde	19,23 cm	7,57 tommer
Bredde	57,77 cm	22,74 tommer

Tabel A-4 25xi/25bw modelspecifikationer (fortsat)

Maksimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Teksttilstand	720 x 400	
Punktafstand	0,288 (H) x 0,288 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	88 PPI	
Vandret frekvens	24 til 94 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60°C	-4 til 140°F
Relativ luftfugtighed	20 til 70 %	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Højde:		
Drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fod
Opbevaring	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod
Målt strømforbrug:		
Fuld strøm	30 watt	
Typiske indstillinger	28 watt	
Energy Star®-testmetoder	26,1 (115 VAC), 26 (230 VAC), 26,1 (100 VAC) watt	
Slumre	<0,5 watt	
Slukket	<0,5 watt	
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Et HDMI-stik	

27xi/27bw-modeller

Tabel A-5 27xi/27bw modelspecifikationer

Display	68,6 cm widescreen	27 tommer widescreen
Type	IPS	
Synlig billedstørrelse	68,6 cm diagonalt	27 tommer diagonal
Hældning	-5 til 25 °	
Maksimal vægt (emballeret)	5,3 kg	11,68 lbs

Tabel A-5 27xi/27bw modelspecifikationer (fortsat)

Størrelse (inkl. fod)		
Højde	45,46 cm	17,9 tommer
Dybde	19,24 cm	7,58 tommer
Bredde	62,26 cm	24,51 tommer
Maksimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Optimal grafikopløsning	1920 x 1080 (60 Hz) analog indgang 1920 x 1080 (60 Hz) digital indgang	
Tekstilstand	720 x 400	
Punktafstand	0,311 (H) x 0,311 (V) mm	
Pixel pr. tomme (PPI)	82 PPI	
Vandret frekvens	24 til 94 kHz	
Lodret opdateringshastighed	50 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60°C	-4 til 140°F
Relativ luftfugtighed	20 til 70 %	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Højde:		
Drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fod
Opbevaring	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod
Målt strømforbrug:		
Fuld strøm	35 watt	
Typiske indstillinger	32 watt	
Energy Star®-testmetoder	24,4 (115 VAC), 24,2 (230 VAC), 24,5 (100 VAC) watt	
Slumre	<0,5 watt	
Slukket	<0,5 watt	
Indgangsstik	Et VGA-stik. Et DVI-stik. Et HDMI-stik	

Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger

De skærmopløsninger, der er anført nedenfor, er de mest almindeligt anvendte og er indstillet som fabriksstandardindstillinger. Denne skærm genkender automatisk disse forudindstillede tilstande, og de bliver vist med den korrekte størrelse og centreret på skærmen.

dx20-modeller

Tabel A-6 Fabriksindstillinger

Forudindstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (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	0,45	60
6	1280 x 1024	63,981	60,02
7	1440 x 900	55,935	59,887
8	1600 x 900	60	60

Modeller på 22 tommer, 23 tommer, 25 tommer, 27 tommer

Tabel A-7 Fabriksindstillinger

Forudindstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (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	0,45	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

Tabel A-8 Højdefinitionsvideoformater

Forudindstilling	Timing Name	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	480p	720 x 480	31,469	60

Tabel A-8 Højdefinitionsvideoformater (fortsat)

2	576p	720 × 576	31,25	50
3	720p50	1280 × 720	37,5	50
4	720p60	1280 × 720	45	60
5	1920p60	1920 × 1080	67,5	60
6	1920p50	1920 × 1080	56,25	50

Netadptere

Tabel A-9 Strøm-adapterer/modeller

Producent	Model Number (Modelnummer)	Strømforsyningstest	Skærmmodeller
LiteOn	PA-1041-71TA-LF	40V W/12V	20xi/20bw/20fi, 22xi/22bw/22fi og 23xi/23bw/23fi
APD	DA-50F19-AAAF	50W/19V	HP 25xi/bw og HP 27xi/bw

Aktivering af brugerdefinerede tilstande

Videokontrolenhedens signal kan af og til kræve en tilstand, som ikke er forudindstillet, hvis:

- Du ikke bruger en standard grafikadapter.
- Du ikke har aktiveret en forudindstillet tilstand.

Hvis dette sker, skal du muligvis justere parametrene for skærmen vha. OSD (visning på skærmen). Ændringerne kan foretages for en hvilken som helst af eller alle disse tilstande og gemmes i hukommelsen. Den nye indstilling gemmes automatisk, og den nye tilstand genkendes på samme måde som en forudindstillet tilstand. Ud over de tilstande, der er indstillet fra fabrikken, kan du definere og gemme mindst 10 brugerdefinerede tilstande.

Funktionen Energy Saver (Strømsparefunktion)

Skærmen understøtter også en reduceret strømtilstand. Skærmen skifter til strømsparetilstand, hvis den registrerer, at der ikke er noget vandret og/eller lodret synkroniseringssignal. Når skærmen registrerer, at disse signaler ikke er til stede, bliver skærmen sort, baggrundsbelysningen slukkes, og strømlampen lyser gult. Når skærmen er i strømbesparesestilstand, forbruger skærmen 0,5 watt strøm. Der er en kort opvarmingsperiode, før skærmen vender tilbage til dens normale driftstilstand.

Se i manualen til computeren, hvordan du indstiller strømsparefunktioner (funktionen kaldes til tider strømstyring).



BEMÆRK: Ovennævnte strømsparefunktion virker kun, når skærmen er tilsluttet en computer med strømsparefunktioner.

Når du angiver indstillingerne i skærmens hjælpeprogram Energy Saver (Strømsparefunktion), kan du også programmere skærmen til at skifte til den strømsparetilstanden efter et bestemt tidsrum. Når skærmens hjælpeprogram Energy Saver (Strømbesparelse) sætter skærmen i strømsparetilstand, blinker strømdiode gult.