



2310e og 2310ei LCD-skærme

Brugervejledning

© 2010 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

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

De eneste garantier for HP-produkter og serviceydelser er anført i de udtrykkelige garantierklæringer, der følger med sådanne produkter og serviceydelser. Intet i dette dokument skal forstås som udgørende en yderligere garanti. HP er ikke ansvarlige for tekniske eller redaktionelle fejl eller udeladelser indeholdt heri.

Dette dokument indeholder oplysninger, der er beskyttet af copyright. Ingen del af dette dokument må helt eller delvist fotokopieres, reproduceres eller oversættes til et andet sprog uden forudgående skriftlig tilladelse fra Hewlett-Packard Company.

Første udgave (april 2010)

Dokumentbestillingsnummer: 610261-081

Lidt om denne vejledning

Denne vejledning giver oplysninger om opstilling af skærmen, installation af driverne, brug af OSD-menuen, fejlfinding og tekniske specifikationer.

-
- ⚠ **ADVARSEL!** Tekst, der markeres på denne måde, angiver, at manglende overholdelse af anvisningerne kan medføre personskade eller dødsfald.
 - ⚠ **FORSIGTIG:** Tekst, der er fremhævet på denne måde, betyder, at hvis de pågældende anvisninger ikke følges, kan det medføre beskadigelse af udstyret eller tab af data.
 - 📝 **BEMÆRK:** Tekst, som er fremhævet på denne måde, tilkendegiver vigtige supplerende oplysninger.
-

Indholdsfortegnelse

1	Produktfunktioner	1
	HP 2310e/2310ei LCD-skærme	1
2	Sikkerheds- og vedligeholdelsesanvisninger	3
	Vigtig sikkerhedsinformation	3
	Sikkerhedsforanstaltninger	4
	Vedligeholdelsesanvisninger	4
	Rengøring af skærmen	5
	Forsendelse af skærmen	5
3	Opstilling af skærmen	6
	Udpakning af skærmen	6
	Samling af skærmen	6
	Tilslutning af skærmerkabler	7
	Tilslutning af DVI-D-video+-kablet	8
	Tilslutning af DisplayPort-video-kablet	8
	Tilslutning af HDMI-kablet (kun model 2310e)	9
	Tilslutning af strømkablet	9
	HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection)	10
	Sådan tændes skærmen	10
	Valg af videoindgangsstik	11
	Justering af vinkel	11
	Justering af drejefunktionen	12
4	Betjening af skærmen	13
	CD-software og tilbehørsprogrammer	13
	Installation af drivere	13
	Kontrolfunktioner på frontpanelet	13
	Anvendelse af OSD-displayet	14
	Identifikation af skærmtilstande	19
	Strømsparefunktion	19
Tillæg A	Fejlfinding	21
	Løsning af almindelige problemer	21
	Få support fra hp.com	22
	Forberedelser ved opkald til Teknisk Support	22
	Lokalisering af typemærkat	22

Tillæg B Tekniske specifikationer	23
HP LCD-skærme	23
Forudindstillede videotilstande	24
Aktivering af brugerdefinerede tilstande	24
LCD-skærmmkvalitet og pixelpolitik	25
Tillæg C Lovgivningsmæssige bemærkninger fra bemyndigelser	26
Bemærkning fra Federal Communications Commission	26
Modifikationer	26
Kabler	26
Overensstemmelseserklæring for produkter, som er markeret med FCC-logoet (kun USA)	26
Bemærkning for Canada	27
Avis Canadien	27
Lovgivningsmæssige bemærkninger for EU	27
Bemærkning for Tyskland om ergonomi	28
Bemærkning for Japan	28
Bemærkning for Korea	28
Krav til netledningen	28
Japanske krav til netledninger	29
Miljømæssige meddelelser angående produkt	29
ENERGY STAR®-certificering	29
Bortskaffelse af udstyr for brugere i private husholdninger i Den Europæiske Union	30
Kemiske stoffer	30
HP's genbrugsprogram	30
RoHS (Restriction of Hazardous Substances)	30
Tyrkisk EEE-bestemmelse	31

1 Produktfunktioner

HP 2310e/2310ei LCD-skærme

Figur 1-1 HP 2310e/2310ei LCD-skærme



HP 23103/2310ei LCD-skærme (Liquid Crystal Display) har en aktiv matrix-baseret TFT-skærm (Thin Film Transistor) med hvid LED-baggrundsbelysning med følgende funktioner:

- Stort diagonalt display
- Maksimal grafisk opløsning: 1920 x 1080 @ 60 Hz plus fuldskærmsunderstøttelse for lavere opløsninger
- DisplayPort digitalt inputsignal
- DVI digitalt signal med single-link DVI-D med DVI-D-kabel, som medfølger
- HDMI (High-Definition Multimedia Interface) (kun model 2310e) signalinput
- Hurtig svartid, hvilket giver bedre oplevelser ved stærk spil og grafik
- Nemt at se fra en siddende eller stående position eller ved bevægelse fra den ene side af skærmen til den anden
- Dynamisk kontrastforhold giver en dybere sort og er klarere hvid, hvilket giver strålende skyggeeffekter, når du spiller spil eller ser film
- Justering af skærmens vinkel
- Drejustering
- Plug and Play-egenskab, hvis dette understøttes af din computer
- OSD-justering (On-Screen Display) gør det nemt at indstille og optimere skærmen (vælg engelsk, simplificeret kinesisk, traditionelt kinesisk, fransk, tysk, italiensk, spansk, hollandsk, japansk eller brasiliansk portugisisk)

- Strømbesparer til at reducere energiforbruget
- Quick View-opsætningsdisplay
- HDCP (High Bandwidth Digital Content Protection) på DVI-, HDMI- og DisplayPort-inputs
- CD med software og tilbehørsprogrammer, som indeholder følgende:
 - Drivere
 - Dokumenter

2 Sikkerheds- og vedligeholdelsesanvisninger

Vigtig sikkerhedsinformation

Der følger et strømkabel med til skærmen. Hvis der bruges en anden ledning, skal der altid bruges en strømkilde og et stik, som passer til denne skærm. Oplysninger om det korrekte netledningssæt, som bør bruges med skærmen, findes i afsnittet "Tilslutning af netledning" i [Opstilling af skærmen på side 6](#).

△ **ADVARSEL!** For at reducere risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyret:

- Deaktiver ikke netledningens jordforbindelsesfunktion. Stikket med jordforbindelse har en vigtig sikkerhedsfunktion.
- Sæt netledningen i en stikkontakt med jordforbindelse, som det altid er nemt at komme til.
- Slå strømmen fra produktet ved at trække netledningen ud af stikkontakten.

Som en sikkerhedsforanstaltning må du ikke anbringe noget ovenpå netledninger eller kabler. Placer dem, så ingen kommer til at træde på dem eller snuble over dem. Træk ikke i en netledning eller et kabel. Når du tager stikket ud af stikkontakten, skal du tage fat i ledningen omkring selve stikket.

Læs *Vejledning i sikkerhed og komfort* for at reducere risikoen for alvorlig personskade. Den beskriver korrekt opsætning af arbejdsstationen, arbejdsstilling og sunde vaner i forbindelse med arbejdet for computerbrugere og indeholder vigtige oplysninger om elektrisk og mekanisk sikkerhed. Denne vejledning findes på webbet på <http://www.hp.com/ergo> og/eller dokumentations-cd'en, hvis der fulgte en med skærmen.

△ **FORSIGTIG:** Som en hjælp til at beskytte skærmen, såvel som computeren, bør du tilslutte alle netledninger til computeren og dens ydre enheder (såsom en skærm, printer eller scanner) til en form for spændingsstabilisator, såsom en strømskinne eller nødstrømsforsyning (UPS). Det er ikke alle strømskinner, der giver beskyttelse mod elektrisk stød. Strømskinnen skal være mærket specifikt som havende denne evne. Brug en strømskinne fra en producent, der tilbyder erstatningsgaranti, så du kan udskifte dit udstyr, hvis beskyttelsen mod elektrisk stød svigter.

Brug et møbel, som er passende i størrelse og design til at give den korrekte støtte til HP LCD-skærmen.

△ **ADVARSEL!** LCD-skærme, som er placeret på ikke-anbefalede kommoder, bogreoler, hylder, skriveborde, højttalere, kiste eller vogne, kan falde forover og forårsage personskade.

Der bør vises omhu i forbindelse med at trække alle ledninger og kabler, som er forbundet med LCD-skærmen, således at man ikke kan trækkes i dem, gribe fat i dem eller falde over dem.

Sikkerhedsforanstaltninger

- Anvend kun en strømkilde og et stik, der er kompatibelt med denne skærm, som angivet på mærkaten/bagpladen på skærmen.
- Kontrollér, at det totale strømforbrug for produkter, der er forbundet med stikkontakten, ikke overstiger stikkets strømklassificering, og at det totale strømforbrug for produkter, der er forbundet til netledningen, ikke overstiger ledningens strømklassificering. Kig på effektmærkaten for at fastslå strømforbruget (Amps eller A) for hver enhed.
- Installer din skærm tæt på en stikkontakt, som du nemt kan nå. Skærmen frakobles ved at tage godt fat i stikket og trække den ud af strømkontakten. Skærmen må aldrig frakobles ved at trække i ledningen.
- Lad ikke noget hvile ovenpå netledningen. Træd ikke på netledningen.

Vedligeholdelsesanvisninger

For at øge ydeevnen og forlænge skærmens levetid:

- Forsøg ikke selv at åbne skærmens kabinet eller at servicere produktet. Juster kun de funktioner, som er beskrevet i betjeningsvejledningen. Hvis skærmen ikke fungerer korrekt, er blevet tabt eller beskadiget, skal du kontakte en autoriseret HP-forhandler eller -serviceudbyder.
- Brug kun en strømkilde og et stik, der er passende til denne skærm, som angivet på mærkaten/bagpladen på skærmen.
- Sørg for, at det totale strømforbrug for produkter, som er forbundet med stikkontakten, ikke overstiger strømklassificeringen for stikkontakten, og at det totale strømforbrug for produkter, der er forbundet med netledningen, ikke overstiger ledningens strømklassificering. Kig på effektmærkaten for at fastslå strømforbruget (AMP eller A) for hver enhed.
- Installer skærmen i nærheden af en stikkontakt, som du nemt kan nå. Skærmen frakobles ved at tage godt fat i stikket og trække den ud af strømkontakten. Skærmen må aldrig frakobles ved at trække i ledningen.
- Sluk for skærmen, når den ikke er i brug. Du kan forøge den forventede levetid for din skærm betydeligt ved at anvende et pauseskærmsprogram og ved at slukke for skærmen, når den ikke er i brug.



BEMÆRK: Skærme med billedskade ("burnt-in image") er ikke dækket af HP-garantien.

- Riller og åbninger i kabinettet er beregnet til ventilation. Disse åbninger må ikke blokeres eller tildækkes. Skub aldrig objekter af nogen form ind i kabinettet eller andre åbninger.
- Tab ikke skærmen, og placer den ikke på en ustabil overflade.
- Lad ikke noget hvile ovenpå netledningen. Træd ikke på netledningen.
- Opbevar skærmen i et godt ventileret rum væk fra kraftig lys, varme eller fugt.
- Når skærmsoklen fjernes, skal skærmen lægges med skærmsiden nedad på et blødt underlag for at undgå, at den bliver ridset eller ødelagt.

Rengøring af skærmen

1. Sluk for skærmen, og tag derefter netledningen ud af stikket bag på enheden.
2. Tør støvet af skærmen og kabinettet med en blød og ren antistatisk klud.
3. Brug en 50/50 blanding af vand og isopropylalkohol til vanskeligere rengøringsopgaver.

△ **FORSIGTIG:** Sprøjt rengøringsmidlet på en klud, og brug en fugtig klud til forsigtigt at aftørre skærmens overflade. Sprøjt aldrig rengøringsmidlet direkte på skærmens overflade. Det kan løbe om bag skærmens ramme og beskadige de elektroniske dele.

FORSIGTIG: Undlad at bruge rengøringsmidler, der indeholder petroleumbaserede materialer, som f.eks. benzen, fortynder eller flygtige stoffer, til at rengøre skærmen eller kabinettet. Disse kemikalier kan beskadige skærmen.

Forsendelse af skærmen

Gem den originale indpakning. Du kan få brug for den senere, hvis du skal flytte eller transportere skærmen.

Sådan forberedes skærmen til forsendelse:

1. Strømledningen og videokablerne kobles fra skærmen.
2. Tryk på knappen foran på foden og løft skærmpanelet fra soklen.

Figur 2-1 Aftagning af skærmsoklen



3. Sæt panelet på en blød, beskyttet overflade.
4. Skruerne på undersiden af soklen løsnes og foden fjernes fra soklen.
5. Anbring skærmen, foden og soklen i den originale forsendelseskasse.


3 Opstilling af skærmen

Udpakning af skærmen

1. Pak skærmen ud. Kontrollér, at al indhold er inkluderet. Gem forsendeskassen.
2. Sluk for computeren og andre tilsluttede enheder.
3. Find et plant område til at samle skærmen på. Du kan med fordel bruge et fladt, blødt og beskyttet område til at placere skærmen på med skærmsiden nedad, mens du gør den klar til installation.

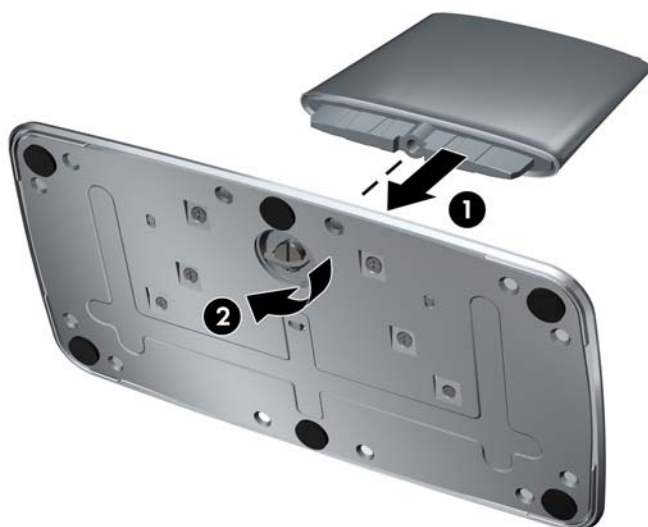
Samling af skærmen

Placér skærmen på et passende og godt ventileret sted tæt på computeren. Forbind skærmkablerne efter samling af skærmen skærmen.

 **BEMÆRK:** 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. Placér skærmpanelet nedad på en flad, blød og beskyttet bordflade.
 - △ **FORSIGTIG:** Skærmen er trykfølsom. Undgå at trykke på eller anvende pres på LCD-skærmen, da dette kan forårsage skade.
2. Skub foden ned i soklens åbning (1) og spænd den store skrue i bunden af soklen (2) for at sikre foden i soklen.

Figur 3-1 Samling af soklen og foden



3. Skub skærmens hængselsbeslag ind i åbningen øverst på foden. Panelet vil klikke på plads, når det er skubbet helt i bund.

Figur 3-2 Indsætning af skærmpanelet



Tilslutning af skærmkabler

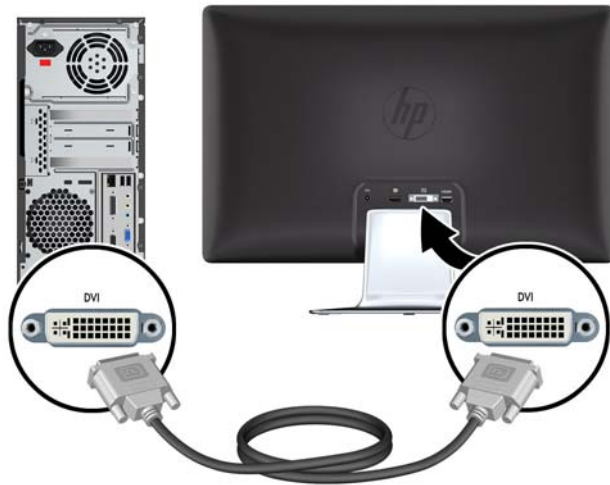
- △ **FORSIGTIG:** Før kablerne forbindes til skærmen, skal det sikres, at computeren og skærmen er slukkede.

Videokilden bestemmes af det videokabel, der bruges. Skærmen finder automatisk, hvilke input, der har gyldige videosignaler. Der kan vælges input ved at trykke på kildeknappen på frontpanelet.

Tilslutning af DVI-D-video+-kablet

Tilslut den ene ende af DVI-D-videokablet til bagsiden af skærmen og den anden ende til DVI-D-videoforbindelsen på computeren. Du kan kun bruge dette kabel, hvis din computer har et grafikkort, der er installeret eller integreret, og som understøtter DVI. DVI-D-kablet medfølger.

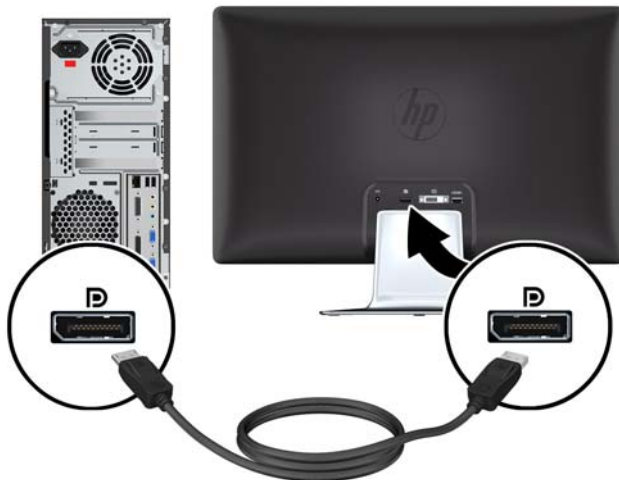
Figur 3-3 Tilslutning af DVI-D-kablet



Tilslutning af DisplayPort-video-kablet

Tilslut den ene ende af kablet til det digitale DisplayPort-input til bagsiden af skærmen og den anden ende til input-enheden. Kun udvalgte modeller har medfølgende kabel til DisplayPort-input.

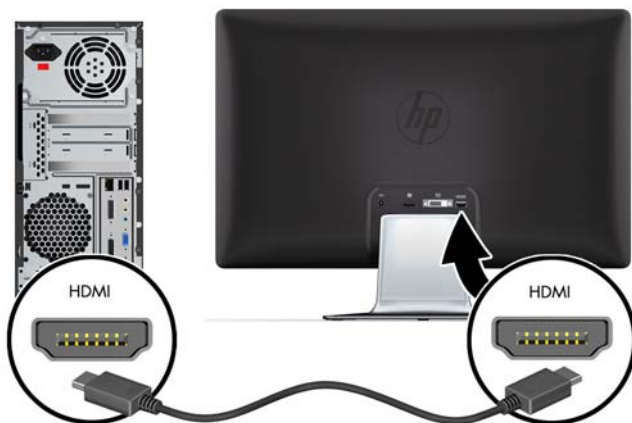
Figur 3-4 Tilslutning af DisplayPort-kablet (kabel medfølger kun udvalgte modeller)



Tilslutning af HDMI-kablet (kun model 2310e)

Tilslut den ene ende af HDMI-kablet til bagsiden af skærmen og den anden ende til input-enheden. Kun udvalgte modeller har medfølgende HDMI-kabel.

Figur 3-5 Tilslutning af HDMI-kablet (kabel medfølger kun udvalgte modeller)



Tilslutning af strøm kablet

1. Overhold alle advarsler om elektricitet og strøm

⚠ ADVARSEL! For at reducere risikoen for elektrisk stød eller beskadigelse af udstyr:

Fjern ikke netledningens jordforbindelse. Stikket med jordforbindelse har en vigtig sikkerhedsfunktion. Forbind netledningen med en stikkontakt med jordforbindelse.

Kontrollér, at stikkontakten med jordforbindelse, som du forbinder netledningen med, er nem at komme til for brugeren og placeret så tæt på udstyret som muligt. En netledning bør føres, så risikoen for at blive trådt på eller klemmt af enheder placeret på den eller mod den, er så lille som mulig.

Anbring ikke noget på netledninger eller kabler. Placer dem, så ingen kommer til at træde på dem eller snuble over dem. Træk ikke i en netledning eller et kabel.

Du kan finde yderligere oplysninger under [Tekniske specifikationer på side 23](#).

2. Forbind den runde ende af strømforsyningskablet til skærmen. Forbind derefter den ene anden af strømledningen til strømforsyningen og den anden ende til et strømstik med jord.
- △ **ADVARSEL!** Du bør gøre følgende for at forhindre skade fra elektrisk stød, hvis du ikke har adgang til et korrekt jordet stik: (1) Du bør benytte en stikadapter, der giver korrekt jording. (2) Du bør få et korrekt jordet stik installeret.

Figur 3-6 Tilslutning af strømkablet



HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection)

Din skærm understøtter HDCP og kan modtage indhold i høj opløsning. Højdefinitionsindhold er tilgængeligt fra mange kilder, såsom Blu-ray Disc-enheder eller HDTV-udsendelser via antenne eller kabel. Hvis du ikke har en HDCP-aktiveret skærm, vil du se en tom skærm eller et billede med lavere opløsning, hvis du afspiller HD-beskyttet indhold. Din computers grafikort og skærm skal begge understøtte HDCP for at vise beskyttet indhold.

Sådan tændes skærmen

1. Tryk på computerens strømknop for at tænde den.
 2. Tryk på strømknappen på forsiden af skærmen for at tænde den.
- △ **FORSIGTIG:** Skærme, der viser det samme, statiske billede over længere tid kan få fastbrændingsskader. * For at undgå fastbrændingsskader på din skærm, bør du altid aktivere en pauseskærm eller slukke for skærmen, når den ikke bruges over et længere tidsrum. Fastbrænding af billeder kan forekomme på alle LCD-skærme. Skærme med et "fastbrændingsbillede" dækkes ikke af HPs garanti.

* Et længere tidsrum er 12 efterfølgende timer uden brug.

Når skærmen er tændt, vises en meddelelse om skærmstatus i 5 sekunder. Meddelelsen viser hvilket input, der er det nuværende aktive signal, status for autokoblerkildeindstillingen (On (tændt) eller Off (slukket)), standardkildesignalet, den nuværende, forudindstillede skærmopløsning og den anbefalede, forudindstillede skærmopløsning.

Valg af videoindgangsstik

Indgangsstikkene er følgende:

- DisplayPort (digital)
- DVI-D-stik (digital)
- HDMI-stik (digital) model 2310e

Skærmen scanner automatisk signalinput for et aktivt input og bruger dette input til skærmen. Hvis der er to aktive input, viser skærmen standardinputkilden. Hvis standardkilden ikke er et aktivt input, viser skærmen det andet input, hvis det er aktivt. Standardkilden kan ændres i OSD ved at trykke på knappen Menu på frontpanelet og vælge **Source Control** (Kildekontrol) > **Default Source** (Standardkilde).

Justering af vinkel

For optimal visning kan skærmens vinkel justeres efter dine behov:

1. Stå med front mod skærmen og hold på soklen, så du ikke vælter skærmen, når du ændrer vinklen.
2. Juster vinklen ved at bevæge topkanten af skærmen enten mod eller væk fra dig uden at berøre skærmoverfladen.

Figur 3-7 Justering af skærmens vinkel



Justering af drejefunktionen

Skærmen har et brugbart bevægelsesområde via drejefunktionen.

Figur 3-8 Drejustering



△ **FORSIGTIG:** For at undgå at ødelægge eller beskadige LCD-skærmen på anden måde, bør du undgå at trykke på skærmen, mens du drejer eller ændrer dens vinkel.

4 Betjening af skærmen

CD-software og tilbehørsprogrammer

Den CD, der er vedlagt skærmen, indeholder de drivere og den software, som du kan installere på din computer.


Installation af drivere

Hvis du har besluttet, at du vil opdatere driverne, kan du installere skærmdriverens INF- og ICM-filer fra CD'en eller downloade dem fra internettet.

Installation af skærmdriversoftware fra CD'en

Installation af skærmdriversoftware fra CD'en:

1. Indsæt CD'en i din computers CD-drev. CD-menuen vises.
2. Vælg sprog.
3. Klik på **Install Monitor Driver Software** (Installer skærmdriversoftware).
4. Følg instruktionerne på skærmen.
5. Kontrollér, at de korrekte opløsninger og opdateringsfrekvenser vises i skærmens kontrolpanelindstillinger. Jævnfør dokumentationen til Windows® operativsystemet for at få yderligere oplysninger.

 **BEMÆRK:** Du kan evt. blive nødt til at installere de digitalt signerede skærmdrivere (INF- eller ICM-filer) manuelt fra CD'en, hvis der opstår en installationsfejl. Se filen "Driver Software Readme" på CD'en for vejledning (kun på engelsk).

Download opdaterede drivere fra internettet

Download de nyeste versioner af drivere og softwarefiler fra HP's supportsider:


1. Gå til: <http://www.hp.com/support>.
2. Vælg land/region.
3. Vælg **Download Drivers and Software** (Download drivere og software).
4. Indtast din skærms modelnummer. Downloadsiderne med software til din skærm vises.
5. Download og installer driveren og softwarefilerne ved hjælp af instruktionerne på downloadsiderne.
6. Kontrollér, at dit system opfylder kravene.

Kontrolfunktioner på frontpanelet

Kontrolknapper er placeret på nederste højre side af skærmen: Knapperne repræsenteres af ikoner, der bliver oplyst, når bjælkeområdet på frontpanelet berøres.

Knap	Ikon	Beskrivelse
------	------	-------------


Source		Vælger video-input-kilden fra computeren
Quick View (Hurtig visning)		Åbner OSD Quick View-menuen, hvor du kan vælge en visningsmåde.
Minus		Navigerer ned gennem OSD-menuen og reducerer justeringsniveauerne.
Plus		Navigerer op gennem OSD-menuen og forøger justeringsniveauerne.
OK		Indfører den valgte mulighed i OSD.
Menu		Åbner, vælger eller lukker OSD-menuen. BEMÆRK: Holdes menuknappen inde i 10 sekunder, deaktiveres de resterende OSD-knapper. Holdes den inde igen i 10 sekunder, genetableres funktionaliteten.
Strøm		Tænder for skærmen eller vælger standby- eller dvaletilstand. Strømknappen sidder nederst på højre side af skærmen. BEMÆRK: Holdes menuknappen inde i 10 sekunder, deaktiveres strømknappen. Holdes den inde igen i 10 sekunder, genetableres funktionaliteten.

 **BEMÆRK:** Skyderen på frontpanelet mellem knapperne plus (+) og minus (-) kan også bruges til at navigere menu-enheder og foretage OSD-kontrol-justeringer.


Anvendelse af OSD-displayet

Brug instruktionerne på skærmen til at justere skærbilledet baseret på dine foretrukne visningsmåder. Gør som følger for at få adgang til OSD:

1. Hvis skærmen ikke allerede er tændt, skal du trykke på knappen Power for at tænde skærmen.
2. For at få adgang til OSD-menuen skal du trykke på knappen Menu. OSD-hovedmenuen vises.


 **BEMÆRK:** Du skal berøre bjælkeområdet på frontpanelet for at få vist ikonerne for frontpanel-knapperne.

3. Du navigerer gennem hoved- eller undermenuen ved at trykke på knappen + (Plus) på skærmens frontpanel for at rulle opad eller på knappen – (Minus) for at rulle i den modsatte retning. Tryk derefter på knappen OK for at vælge den markerede funktion.

 **BEMÆRK:** Menuen føres til toppen, hvis du ruller ned til bunden af valgmulighederne. Menuen føres til bunden, hvis du ruller op til toppen af valgmulighederne.

BEMÆRK: Skyderen på frontpanelet mellem knapperne plus (+) og minus (-) kan også bruges til at navigere menu-enheder og foretage OSD-kontrol-justeringer.







4. Du justerer skalaen på en valgt funktion ved at trykke på knappen + eller minus eller ved at bruge skyderen.
5. Vælg **Save and Return** (Gem og forlad). Hvis du ikke ønsker at gemme indstillingen, vælger du **Cancel** (Annuller) fra undermenuen eller **Exit** (Afslut) fra hovedmenuen.
6. Tryk på knappen Menu for at forlade OSD-menuen.












 **BEMÆRK:** Når en menu vises, og knapperne ikke berøres i 30 sekunder (fabriksindstillet), gemmes justeringer og indstillinger, og menuen forlades.








OSD-menuens valgmuligheder








Følgende tabel angiver OSD-menuens valgmuligheder og en beskrivelse af deres funktioner. Efter at have ændret en indstilling i OSD-menuen, og hvis menuen har denne mulighed, kan du vælge:

- **Cancel** (Annullér) — for at vende tilbage til det forrige menuniveau.
- **Save and Return** (Gem og forlad) — for at gemme alle ændringer og vende tilbage til OSD-hovedmenuen. Muligheden Save and Return (Gem og forlad) er kun aktiv, hvis du ændrer en menuindstilling.
- **Reset** (Nulstil) — for at gå tilbage til den forrige indstilling.

Ikone	Valg i hovedmenu	Valg i undermenu	Beskrivelse
	Brightness (Lysstyrke)		Justerer lysstyrkeniveauet på skærmen.
	Contrast (Kontrast)		Justerer kontrastniveauet på skærmen.
	Color (Farve)		Vælger skærmfarven. Fabriksindstillingen er 6500 K eller Custom Color (Brugerdefineret farve), afhængigt af modellen.
		6500 K	Ændrer til let rødlig hvid.
		9300 K	Ændrer til let blåhvid.
		sRGB	Indstiller dine skærmfarver til at tilpasses de farvestandarder, der anvendes i billedteknologibranchen.
		Quick View (Hurtig visning)	Vælg fra de følgende tilstande: Movie (Film) Photo (Foto) Gaming (Spil) Text (Tekst) Brugerdefineret (Indstillinger gemt, når brugeren justerer Lysstyrke, Kontrast eller Farve i en af Quick View-indstillingerne)
		Custom Color (Brugerdefineret farve)	Vælger og justerer dine egne farveskalaer: R - Indstiller dit eget røde farveniveau. G - Indstiller dit eget grønne farveniveau. B - Indstiller dit eget blå farveniveau.
	Image Control (Billedstyring)		Justerer skærbilledet. Aktiverer og deaktiverer også føleren til omgivelseslyset.

Ikon	Valg i hovedmenu	Valg i undermenu	Beskrivelse
		Custom Scaling (Individuel skalering)	Vælger den metode, hvorpå den viste information på skærmen bliver formateret. Vælg: <ul style="list-style-type: none"> • Fill to Screen (Tilpas til skærm) – Billedet fylder hele skærmen og kan forekomme forvrænget eller forlænget pga. ikke-proportional skalering af højde og bredde. • Fill to Aspect Ratio (Bevar billedformat) – Billedet forstørres så det fylder skærmen ud, men billedformatet bevares.
		Sharpness (Skarphed)	Justerer skærbilledet så det ser skarpere eller blødere ud.
		Dynamic Contrast Ratio (Dynamisk kontrastforhold)	Slår Dynamic Contrast Ratio (DCR, Dynamisk Kontrastforhold) til eller fra. Fabriksindstillingen er Off (Fra). DCR justerer automatisk balancen imellem hvide og sorte niveauer for at give dig et optimalt billede.
	OSD Control (OSD-styring)		Justerer OSD-menuens placering på skærmen.
		Horizontal OSD Position (Vandret OSD-placering)	Ændrer placeringen af OSD-menuen til venstre eller højre på skærmen. Standardindstillingen fra fabrikken er 94.
		Vertical OSD Position (Lodret OSD-placering)	Ændrer placeringen af OSD-menuen til toppen eller bunden af skærmen. Standardindstillingen fra fabrikken er 17.
		OSD Transparency (OSD-gennemsigtighed)	Justeres for at vise baggrundsoplysninger igennem OSD.
		OSD Timeout	Angiver tiden i sekunder, hvor OSD vises, efter der blev trykket på den seneste knap. Fabriksindstillingen er 30 sekunder.
	Management (Styring)		Vælger strømstyringsfunktionerne på skærmen.
		Power Saver (Strømsparer)	Aktiverer strømsparefunktionen (se Strømsparefunktion på side 19). Vælg: <ul style="list-style-type: none"> On (Til) Off (Fra) Fabriksindstillingen er On (Til).
		Power-On Recall (Strøm ved tilbagekaldelse)	Genopretter strøm til skærmen efter en uventet strømafbrydelse. Vælg: <ul style="list-style-type: none"> On (Til) Off (Fra) Fabriksindstillingen er On (Til).

Ikon	Valg i hovedmenu	Valg i undermenu	Beskrivelse
		Mode Display (Vis tilstand)	<p>Viser opløsning, opdateringsfrekvens og frekvensinformation på skærmen, hver gang OSD-menuen anvendes. Vælg:</p> <p>On (Til)</p> <p>Off (Fra)</p> <p>Fabriksindstillingen er On (Til).</p>
		Monitor Status (Skærmstatus)	<p>Viser skærmens status, hver gang skærmen tændes. Vælg placeringen, hvor status skal vises:</p> <p>Top (Foroven)</p> <p>Middle (I midten)</p> <p>Bottom (Forneden)</p> <p>Off (Fra)</p> <p>Fabriksindstillingen er Top (øverst).</p>
		DDC/CI Support	<p>Giver computeren adgang til at styre nogle OSD-menufunktioner, såsom lysstyrke, kontrast og farvetemperatur. Vælg:</p> <p>On (Til)</p> <p>Off (Fra)</p> <p>Fabriksindstillingen er On (Til).</p>
		Bezel Power LED (Strømlysdiode)	<p>Slår lyset (lysdioden) i afbryderknappen til og fra. Når den indstilles til Off (Fra), vil lyset altid være slukket.</p>
		LED for logo bagpå	<p>Slår lyset (LED) på logo bagpå til og fra. Når den indstilles til Off (Fra), vil lyset altid være slukket.</p>
		Sleep Timer (Dvale-timer)	<p>Angiver menuindstillinger for timerjustering:</p> <p>Set Current Time (Indstil tid) - Indstiller den nuværende tid i timer og minutter.</p> <p>Set Sleep Time (Indstil dvaletid) - Indstiller det tidsrum, du ønsker at sætte skærmen i dvaletilstand.</p> <p>Set on Time (Indstil opvågningstid) - Indstiller det tidspunkt, du ønsker, at skærmen skal vågne fra dvaletilstand.</p> <p>Timer - Indstiller funktionen Sleep Timer (Dvale-timer) til On (Til) eller Off (Fra). Standardindstillingen er Off (Fra).</p> <p>Sleep Now (Sov nu) - Indstiller skærmen til øjeblikkeligt at gå i dvaletilstand.</p>
	Language (Sprog)		<p>Vælger det sprog, hvorpå OSD-menuen skal vises. Fabriksindstillingen er engelsk.</p>

Ikon	Valg i hovedmenu	Valg i undermenu	Beskrivelse
	Information		Vælger og viser vigtig information om skærmen.
		Current Settings (Nuværende indstillinger)	Angiver den nuværende indgangsvideotilstand.
		Recommended Settings (Anbefalede indstillinger)	Angiver den anbefalede opløsning og opdateringsfrekvens for skærmen.
		Serial Number (Serienummer)	Angiver skærmens serienummer. Du skal bruge serienummeret, hvis du kontakter HP's tekniske support.
		FW Version	Angiver skærmens firmwareversion.
		Backlight Hours (Timer for baglys)	Angiver det totale antal timer for drift af baglys.
		Service Support	Du kan få service og support ved at gå til: http://www.hp.com/support
	Factory Reset (Nulstilling til fabriksindstilling)		Tilbagefører indstillingerne til fabriksindstillingen.
	Source Control (Kildekontrol)		Indstiller video-input-signalet. Fabriksindstillingen er i prioriteret rækkefølge DisplayPort, DVI og derefter HDMI.
		DVI	Vælger DVI som videoindgangssignalet.
		HDMI (model 2310e)	Vælger HDMI som videoindgangssignalet.
		DisplayPort	Vælger DisplayPort som videoindgangssignalet.
		Default Source (Standardkilde)	Vælger standard- eller det primære videoindgangssignal, når skærmen er forbundet med to aktive og gyldige videokilder. Skærmen vil automatisk fastslå videoformatet.
		Auto Switch Source (Auto-skift kilde)	Tænder eller slukker for systemets automatiske videosignal-input. Fabriksindstillingen er On (Til).
		Source Detection	Denne mulighed vises i OSD, når et DisplayPort-input er valgt. Du kan indstille Source Detection til: <ul style="list-style-type: none"> • Always Active (altid aktiv) • Low Power (lavt strømforbrug) Fabriksindstillingen er Low Power (lavt strømforbrug).
	Exit (afslut)		Afslutter OSD-menu-skærmen.

Identifikation af skærmtilstande

Specielle meddelelser fremkommer på skærmen ved de følgende skærmtilstande:

- **Monitor Status** (Skærmstatus) – Når der tændes for skærmen, eller når inputkildesignalet ændres, vises der en skærmstatusmeddelelse i fem sekunder. Meddelelsen viser, hvilket input, der er det aktuelle, aktive signal, status for den automatiske kildeindstilling (On (Til) eller Off (Fra), standardkildesignalet, den aktuelle, forudindstillede skærmopløsning og den anbefalede, forudindstillede skærmopløsning.
- **Input Signal Out of Range** (Indgangssignalet uden for interval) — Angiver, at skærmen ikke understøtter grafikortets indgangssignal, fordi dets opløsning eller opdateringsfrekvens er indstillet til at være højere, end skærmen understøtter.

Indstil opløsningen og opdateringsfrekvensen til at være lavere på dit grafikort. Genstart computeren, så de nye indstillinger kan træde i kraft.
- **Power Button Lockout** (Strømknop låst) — Angiver, at strømknappen er låst. Hvis strømknappen er låst, vises advarselsmeddelelsen **Power Button Lockout** (Strømknop låst).

Hvis strømknappen er låst, trykkes og holdes den nede i 10 sekunder for at låse op for den.

Hvis strømknappen er ikke er låst, trykkes og holdes den nede i 10 sekunder for at låse den.
- **Monitor Going to Sleep** (Skærm går i dvale) — Angiver, at skærmen går i dvaletilstand.
- **Check Video Cable** (Kontrollér videokablet) — Angiver, at et videoindgangskabel ikke er ordentligt fastgjort til computeren eller skærmen.
- **OSD Lockout** (Frakobling af OSD) — OSD'et kan aktiveres eller deaktiveres ved at trykke på og holde knappen Menu nede i 10 sekunder på frontpanelet. Hvis OSD er frakoblet, vises meddelelsen OSD Lockout i 10 sekunder.

Hvis OSD er frakoblet, trykkes knappen Menu ned i 10 sekunder for at tilkoble OSD.


Hvis OSD er tilkoblet, trykkes knappen Menu ned i 10 sekunder for at frakoble OSD.
- **Dynamic Contrast Ratio ON** – Angiver, at DCR er tændt.
- **Dynamic Contrast Ratio OFF** – Angiver, at DCR er blevet slukket i OSD'en eller blev slukket automatisk, efter der blev foretaget ændringer i Brightness (Lysstyrke), Contrast (Kontrast) eller Quick View (Hurtig visning) i OSD'en
- **No Input Signal** (Intet indgangssignal) — Angiver, at skærmen ikke modtager et videosignal fra computeren på skærmens video-input-forbindelse. Kontrollér, om der er slukket for computeren eller input-signalkilden, eller om computeren er i strømsparetilstand.

Strømsparefunktion

Når skærmen anvendes normalt, lyser strømlampen blå, og skærmen bruger den normale mængde strøm. Se [Tekniske specifikationer på side 23](#) for oplysninger om strømforbrug.

Skærmen understøtter også strømsparetilstand, som styres af computeren. Når skærmen er i den reducerede strømforbrugstilstand, er skærmen blank, baglyset er slukket, strømindikatoren lyser orange og skærmen bruger minimal strømmængde. Når skærmen "vækkes", er der en kort opvarmingsperiode, før skærmen vender tilbage til normal driftstilstand. Strømsparetilstanden aktiveres, hvis skærmen ikke detekterer hverken det vandrette eller det lodrette synkroniseringssignal. Strømsparefunktionen skal aktiveres på din computer, før denne funktion fungerer.

Se din computers dokumentation for vejledning i indstilling af strøm sparefunktionerne (også kaldet strømstyringsfunktioner).

 **BEMÆRK:** Strøm sparefunktionen fungerer kun, når skærmen er forbundet til computere, der har en strøm sparefunktion.

A Fejlfinding

Løsning af almindelige problemer

Den følgende tabel angiver mulige problemer, den sandsynlige årsag til hvert problem og de anbefalede løsninger:

Problem	Løsning
Strømlysdioden lyser ikke.	Kontrollér, at skærmen er tændt, og at netledningen er korrekt forbundet til en stikkontakt med jord og til skærmen. Vælg Management (Styring) i OSD-menuen, og vælg derefter Bezel Power LED (Strømlysdiode). Kontrollér, at den er ikke er sat til Off (Fra), og sæt den i givet fald til On (Til)
Skærmen er sort.	Tilslut netledningen. Tænd for skærmen. Tilslut videokablet korrekt. Du kan finde flere oplysninger under Opstilling af skærmen på side 6 . Tryk på en tast på tastaturet eller bevæg musen for at afbryde skærmens afbrydelsesfunktion.
Billedet vises sløret, utydeligt eller for mørkt.	Tryk på menuknappen for at åbne OSD-menuen og justér lysstyrke og kontrast.
Check Video Cable (Kontrollér videokablet) vises på skærmen.	Forbind computeren med det relevante videokabel (DisplayPort, DVI eller VGA) til skærmen. Sørg for, at strømmen til computeren er afbrudt, mens videokablet forbindes.
Input Signal Out of Range (Indgangssignalet uden for interval) vises på skærmen.	Genstart computeren, og vælg Fejlsikret tilstand. Dine indstillinger skal ændres til en understøttet indstilling (se tabellen i Forudindstillede videotilstande på side 24). Genstart computeren, så de nye indstillinger kan træde i kraft.
Billedet er uklart og har skyggeproblemer.	Juster kontrast- og lysstyrkeindstillingerne. Kontrollér, at du ikke anvender et forlænger-kabel eller en omskifterboks. HP anbefaler, at skærmen forbindes direkte med grafikortets udgangsstik bag på din computer.
Det er ikke muligt at indstille skærmen til den optimale opløsning.	Kontrollér, at grafikortet understøtter den optimale opløsning. Kontrollér, at den nyeste understøttede driver er installeret for grafikortet. For HP- og Compaq-systemer kan du downloade den nyeste grafikdriver til systemet fra: http://www.hp.com/support . Se webstedet for dit grafikort for andre systemer.
Skærmen er sort eller billedet vises med en lavere opløsning, når der vises indhold i highdefinition (HD).	Kontrollér, om din skærm og computer understøtter HDCP. Se HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) på side 10 eller http://www.hp.com/support .
Ingen Plug and Play	For at skærmens Plug and Play-funktion skal virke, skal du bruge en computer og et grafikort, der er kompatibelt med Plug and Play. Spørg hos din computerproducent. Kontrollér skærmens videokabel, og sørg for at ingen af benforbindelserne er bøjedet. Sørg for, at skærmdriverne er installeret. Se Installation af drivere på side 13 for yderligere oplysninger. Skærmdrivere er også tilgængelige på: http://www.hp.com/support .

Problem	Løsning
Billedet hopper, flimrer, eller der ses et bølgemønster i billedet.	Fjern elektriske enheder, der kan forårsage elektrisk interferens, så de er placeret så langt fra skærmen som muligt. Anvend den maksimale opdateringsfrekvens, som din skærm kan håndtere, med den opløsning du bruger.
Bruger HDMI-forbindelse, kan ikke høre lyd.	Skærmen har ikke en lydfunktion. Lydoutput skal forbindes direkte til eksterne højtalere eller til en audiomodtager.
Skærmen er konstant i dvaletilstand (gul lysdiode).	Der skal tændes for strømmen til computeren Computerens grafikkort skal være sikkert placeret i sin kortplads. Kontrollér, at skærmens videokabel er korrekt forbundet til computeren. Kontrollér skærmens videokabel, og tjek at ingen af benforbindelserne er bøje. Kontrollér, at computeren virker: Tryk på tasten "Caps Lock", og kontrollér lysdioden for "Caps Lock", som findes på de fleste tastaturer. Lysdioden skal enten tændes eller slukkes, efter der trykkes på Caps Lock-tasten.

Få support fra hp.com

Før du kontakter kundeservice, henvises til HP Teknisk Support på: <http://www.hp.com/support> Vælg dit land/område, og følg derefter de viste links til supportsiden for din skærm.

Forberedelser ved opkald til Teknisk Support

Hvis du ikke kan løse problemet via fejlfindingstipsene i dette afsnit, kan det være nødvendigt at ringe til teknisk support. For kontaktinformation til teknisk support henvises til den udskrevne dokumentation, som følger med skærmen.

Hav følgende information klar, når du ringer:

- Skærmens modelnummer (placeret på en mærkat på bagsiden af skærmen)
- Skærmens serienummer (placeret på en mærkat på bagsiden af skærmen eller i OSD-displayets informationsmenu)
- Købsdato på faktura
- Under hvilke forhold problemet opstod
- Den viste fejlmeddelelse
- Hardwarekonfiguration
- Navn og version på den hardware og software, du bruger

Lokalisering af typemærkat

Typemærkaten på skærmen angiver produktnummer og serienummer. Du kan få brug for disse numre, når du kontakter HP om din skærmmodel.

Typemærkaten sidder på bagsiden af skærmen.

B Tekniske specifikationer

Alle specifikationer repræsenterer de typiske specifikationer, som oplyses af HP's komponentproducenter. Den faktiske præstation kan variere, enten højere eller lavere.

HP LCD-skærme

Tabel B-1 Specifikationer for 2310e/2310ei

Specifikationer	
Skærmtype:	TFT LCD aktiv matrix
Synlig billedstørrelse:	58,42 cm (23,0") diagonal
Video-input-terminaler:	2310i: DisplayPort, DVI; 2310e: DisplayPort, DVI, HDMI
Vinkel:	-5° til +25°
Maksimal vægt (udpakket):	4,3 kg (4,31 kg)
Dimensioner (h x b x d):	415,9 x 557,9 x 148,5 mm (16,37 x 21,96 x 5,85 in.)
Maksimal grafisk opløsning:	1920 x 1080 @ 60 Hz
Optimal grafisk opløsning:	1920 x 1080 @ 60 Hz
Teksttilstand:	720 x 400
Pixel-pitch:	0,265 x 0,265 mm
Vandret frekvens:	24 til 94 kHz
Lodret frekvens:	50 til 76 Hz
Driftstemperatur:	5° til 35° C (41° til 95° F)
Luffugtighed, ikke-driftsmiljø:	-20° til 60° C (-4° til 140° F)
Luffugtighed, driftsmiljø:	20% til 80%
Luffugtighed, ikke-driftsmiljø:	5% til 95%
Driftshøjde:	0 til 3658 meters (0 til 12.000 feet)
Opbevaringshøjde:	0 til 12.192 meters (0 til 40.000 feet)
Strømkilde:	100–240 VAC (ca), 50/60 Hz
Maksimalt strømforbrug:	28 watt (W)
Typisk strømforbrug:	28 watt (W)
Effektforbrug - dvaletilstand:	<2 watt (W) typisk

Forudindstillede videotilstande

Skærmen genkender automatisk mange forudindstillede videoindgangstilstande, som vil fremstå med korrekt størrelse og centrering på skærmen.

Tabel B-2 Fabrikindstillede video-indgangstilstande

Forudindstilling	Opløsning	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	45,00	60,00
6	1280 x 960	60,00	60,00
7	1280 x 1024	63,98	60,02
8	1440 x 900	55,94	59,89
9	1600 x 1200	75,00	60,00
10	1680 x 1050	65,29	60,00
11	1920 x 1080	67,50	60,00

Tabel B-3 HDMI høj-definitions fabriksindstilling for videoinput-tilstand, (kun model 2310e)

Forudindstilling	HD Videoskærm-sopløsning	Opløsning	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	480p	720 x 480	31,469	60
2	720p60	1280 x 720	45	60
3	576p	720 x 576	31,25	50
4	720p50	1280 x 720	37,5	50
5	1080p60	1920 x 1080	67,5	60
6	1080p50	1920 x 1080	56,25	50

Aktivering af brugerdefinerede tilstande

Skærmcontrollersignalet 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 skærmens parametre muligvis justeres via OSD. Der kan foretages ændringer på enhver eller alle tilstande, og disse lagres i hukommelsen. Skærmen lagrer automatisk den nye indstilling og genkender den nye tilstand, ligesom med en forudindstillet tilstand. Udover de fabriksindstillede tilstande er der mindst 10 brugertilstande, som kan angives og lagres.

LCD-skærmkvalitet og pixelpolitik

Din LCD-skærm benytter højpræcisionsteknologi, som er produceret i overensstemmelse med høje standarder, for at hjælpe med at garantere problemfri ydelse. Trods dette kan skærmen have kosmetiske ufuldkommenheder, som viser sig som små lyse eller mørke pletter. Dette er almindeligt for alle LCD-skærme, der anvendes i produkter fra alle producenter, og er ikke specifikt for din LCD-skærm. Disse ufuldkommenheder skyldes en eller flere defekte pixels eller underpixels.

En pixel består af en rød, en grøn og en blå underpixel. En defekt hel pixel er altid tændt (en lys plet på en mørk baggrund), eller altid slukket (en mørk plet på en lys baggrund). Den første er den mest synlige af de to. En defekt underpixel (dot-defekt) er mindre synlig end en defekt hel pixel, og er lille og kun synlig på en specifik baggrund.

For at lokalisere defekte pixels, bør skærmen betragtes under normale driftsbetingelser og i normal driftstilstand med en understøttet opløsning og opdateringsfrekvens, fra en afstand på ca. 50 cm (16"). Vi forventer, at branchen med tiden vil fortsætte med at forbedre sin evne til at producere skærme med færre kosmetiske ufuldstændigheder, og vi vil justere retningslinjerne, efterhånden som forbedringerne forekommer.

Du kan få yderligere oplysninger om din LCD-skærm og pixel-politik på HP-websiten på: <http://www.hp.com/support>. Du kan finde pixel-politikoplysninger på HP-websiten ved at indtaste "HP Pixel Policy" i søgefeltet og trykke på Enter.

C Lovgivningsmæssige bemærkninger fra bemyndigelser

Bemærkning fra Federal Communications Commission

Dette udstyr er testet og fundet at overholde grænserne for en klasse B digital enhed i overensstemmelse med afsnit 15 af FCC-reglerne. Disse grænser er fastsat for at yde rimelig beskyttelse mod generende interferens i installationer i boligområder. Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi, og hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne, kan det forårsage generende interferens i forbindelse med radiokommunikation. Der er dog ikke garanti for, at der ikke vil opstå interferens i specifikke installationer. Hvis dette udstyr forårsager generende interferens i forbindelse med radio- eller tv-modtagelse, hvilket kan afgøres ved at slukke og tænde udstyret, opfordres brugeren til at forsøge at udbedre denne interferens på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt den modtagende antenne.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt, der er på et andet kredsløb end modtageren.
- Kontakt forhandleren eller en erfaren radio/tv-tekniker for at få assistance.

Modifikationer

FCC kræver, at brugeren bliver gjort opmærksom på, at enhver ændring eller modifikation på udstyret, som ikke udtrykkeligt er godkendt af Hewlett-Packard Company, kan ophæve brugerens bemyndigelse til at bruge udstyret.

Kabler

Forbindelser til denne enhed skal udføres med afskærmede kabler med metalliske RFI/EMI-forbindeshætter for at opretholde overensstemmelse med FCC-regler og -regulativer.

Overensstemmelseserklæring for produkter, som er markeret med FCC-logoet (kun USA)

Dette udstyr er i overensstemmelse med afsnit 15 i FCC-reglerne. Udstyret skal overholde følgende to betingelser:

1. Denne enhed kan forårsage skadelig interferens.
2. Denne enhed skal acceptere enhver interferens, som modtages, inklusive interferens, der kan forårsage uønsket drift.

Hvis du har spørgsmål angående produktet, bedes du kontakte:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113

Houston, Texas 77269-2000

Eller ring til 1-800-HP-INVENT (1-800 474-6836)

For spørgsmål vedrørende denne FCC-erklæring, bedes du kontakte:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 510101

Houston, Texas 77269-2000

Eller ring til (281) 514-3333

For at identificere dette produkt, skal der henvises til bestillings-, serie- eller modelnummeret, som findes på produktet.

Bemærkning for Canada

Dette digitale apparat af klasse B overholder alle krav i de canadiske regulativer om interferensforårsagende udstyr.

Avis Canadien

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Lovgivningsmæssige bemærkninger for EU

Produkter, der bærer CE-mærkningen overholder de følgende EU-direktiver:

- Lavspændingsdirektivet 2006/95/EF
- EMC-direktivet 2004/108/EF
- Ecodesign Direktiv 2009/125/EC, hvor dette er gældende

Dette produkts CE-overensstemmelse er gyldigt, hvis det er strømforsynet med den korrekt mærkede strømforsyning fra HP.

Overensstemmelse med disse direktiver medfører overensstemmelse med anvendelige harmoniserede europæiske standarder (europæiske normer), som er angivet i EU-overensstemmelseserklæringen udgivet af Hewlett-Packard for denne produktfamilie og tilgængelig (kun på engelsk) enten i produktdokumentationen eller på det følgende websted: <http://www.hp.eu/certificates> (indtast produktnummeret i søgefeltet).

Overensstemmelse tilkendes af følgende overensstemmelsesafmærkninger, som er placeret på produktet:



For ikke-telekommunikationsprodukter og for EU-harmoniserede telekommunikationsprodukter, som f.eks. Bluetooth® indenfor strømklasser under 10 mW.



For EU-ikke-harmoniserede telekommunikationsprodukter (hvis relevant, et fire-cifret, nummer, som er institut-indberettet, er indsat mellem CE og !)

Se det regulatoriske mærke på produktet.

Kontaktsted for regulatoriske anliggender: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, DEUTCHLAND.

Bemærkning for Tyskland om ergonomi

HP-produkter, som bærer godkendelsesmærket "GS", når de er en del af et system, der består af HP-computere, -tastaturer og -skærme, der bærer godkendelsesmærket "GS", opfylder de relevante ergonomikrav. De installationsvejledninger, som følger med produkterne, giver konfigurationsoplysninger.

Bemærkning for Japan

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Bemærkning for Korea

B급 기기

(가정용 방송통신기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Krav til netledningen

Skærmens strømforsyning er udstyret med Automatic Line Switching (ALS). Denne funktion gør det muligt for skærmen at benytte indgangsspændinger mellem 100 -120V eller 200 - 240V.

Det netledningssæt (fleksibel ledning eller vægstik), som følger med skærmen, overholder kravene for brug i det land, hvor du har købt udstyret.

Hvis du har brug for en netledning til et andet land, skal du købe en netledning, som er godkendt til brug i det pågældende land.

Netledningen skal have tilstrækkelig kapacitet i forhold til produktets strøm- og spændingsangivelser. Spændings- og strømkapaciteten for netledningen bør være større end spændings- og strømforbruget for produktet. Hertil kommer, at tværsnitsarealet på ledningen som minimum skal være 0,75 mm² eller 18 AWG, og ledningens længde skal være mellem 1,8 m (6 fod) og 3,6 m (12 fod). Hvis du har spørgsmål om den type netledning, du kan benytte, bedes du kontakte en autoriseret HP-serviceudbyder.

En netledning bør føres, så risikoen for at blive trådt på eller klemt af enheder placeret på den eller mod den, er så lille som mulig. Særlig opmærksomhed bør rettes mod stikket, strømudtaget og det punkt, hvor ledningen forlader produktet.

Japanse krav til netledninger

I Japan må kun den netledning, som modtages med dette produkt, benyttes.

- △ **FORSIGTIG:** Brug ikke den netledning, som blev modtaget med dette produkt, på nogen andre produkter.

Miljømæssige meddelelser angående produkt

ENERGY STAR®-certificering

HP-skærme, der er mærket med ENERGY STAR®-certificeringsmærket, opfylder kravene i det amerikanske miljøbeskyttelsesagenturs (EPA) ENERGY STAR-program. EPA's ENERGY STAR®-certificeringsmærke er ikke ensbetydende med EPA's godkendelse. Som ENERGY STAR-partner har Hewlett Packard Company bestemt, at dette produkt opfylder ENERGY STAR®-programmets krav til energieffektivitet for skærme.

Nedenstående ENERGY STAR®-certificeringsmærke findes på alle ENERGY STAR-certificerede skærme:



ENERGY STAR®-programspecifikationerne for skærme og computere er udviklet af EPA (Environmental Protection Agency) med det formål at fremme energibesparelse og reducere luftforurening gennem udvikling af mere energibesparende produkter til såvel privat brug som i erhvervslivet. En måde, hvorpå produkter kan opnå dette, er ved at bruge strømstyringsfunktionen i Microsoft Windows til at reducere strømforbruget, når produktet ikke er i brug.

Strømstyringsfunktionen gør det muligt for computeren at starte en tilstand med lavt strømforbrug eller "slumre"-tilstand, når brugeren har været inaktiv i en periode. Når denne funktion bruges sammen med en ekstern ENERGY STAR®-certificeret skærm, understøtter den desuden tilsvarende strømstyringsfunktioner for skærmen. For at drage fordel af denne mulighed for at spare strøm skal brugerne bruge standardindstillingerne for strømstyring, som leveres med ENERGY STAR-certificerede computere og skærme. Standardindstillingerne for strømstyring på ENERGY STAR-certificerede computere er forudindstillet til at gøre følgende, når systemet kører på vekselstrøm:

- Slukke en ekstern skærm, når brugeren har været inaktiv i 15 minutter
- Starte en slumretilstand med lavt strømforbrug på computeren, når brugeren har været inaktiv i 30 minutter

Når brugeren begynder at bruge computeren igen, afslutter ENERGY STAR®-certificerede computere slumretilstanden med lavt strømforbrug, og ENERGY STAR-certificerede skærme tændes igen. Eksempler på dette kan være, at brugeren trykker på afbryder-/slumreknappen, at der modtages et inputsignal fra en inputenhed, at der modtages et inputsignal fra en netværksforbindelse med WOL-funktionen (Wake On LAN) aktiveret osv.

Du kan finde yderligere oplysninger om ENERGY STAR®-programmet, de miljømæssige fordele ved programmet og de potentielle energimæssige og økonomiske besparelser, der er ved at bruge strømstyringsfunktionen, på EPA's ENERGY STAR-websted om strømstyring på <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

Bortskaffelse af udstyr for brugere i private husholdninger i Den Europæiske Union



Dette symbol på produktet eller på dets emballage tilkendegiver, at dette produkt ikke må kasseres sammen med husholdningsaffald. Det er i stedet dit ansvar at kassere affaldsudstyret ved at overdrage det til et designeret indsamlingssted for genbrug af kasseret elektrisk og elektronisk udstyr. Den separate indsamling og genbrug af dit kasserede udstyr vil hjælpe med at spare på de naturlige ressourcer og sikre, at det genbruges på en måde, der beskytter vores helbred og miljø. Du kan få yderligere oplysninger om, hvor du kan aflevere dit kasserede udstyr til genbrug ved at kontakte det lokale kommunkontor, renoveringsfirma eller den butik, hvor du købte produktet.

Kemiske stoffer

HP har påtaget sig at give vore kunder adgang til oplysninger om de kemiske stoffer i vore produkter efter behov, for at være i overensstemmelse med juridiske krav som f.eks. REACH (Forordning EF nr. 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet). En rapport med oplysninger om kemiske stoffer i dette produkt findes på <http://www.hp.com/go/reach>.

HP's genbrugsprogram

HP opfordrer kunder til at genbruge brugt elektronisk hardware, originale HP-printerpatroner og genopladelige batterier. Yderligere oplysninger om genbrugsprogrammer findes på <http://www.hp.com/recycle>.

RoHS (Restriction of Hazardous Substances)

Et japansk myndighedskrav, defineret af specifikation JIS C 0950, 2005, giver mandat til, at producenter tilvejebringer materialeindholdsdeklarationer for visse kategorier af elektroniske produkter, der sælges efter 1. juli 2006. For at se JIS C 0950 materialedeklarationen for dette produkt, bedes du besøge <http://www.hp.com/go/jisc0950>.

2008年、日本における製品含有表示方法、JISC0950が公示されました。製造事業者は、2006年7月1日以降に販売される電気・電子機器の特定化学物質の含有につきまして情報提供を義務付けられました。製品の部材表示につきましては、www.hp.com/go/jisc0950を参照してください。

有毒有害物质/元素的名称及含量表

根据中国
《电子信息产品污染控制管理办法》

液晶显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示器显示面板	X	X	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

CRT 显示器

部件名称	有毒有害物质和元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
阴极射线管	X	○	○	○	○	○
机箱/其它	X	○	○	○	○	○

O: 表示该有毒或有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下。

X: 表示该有毒或有害物质至少在该部件所用的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求。

表中标有“X”的所有部件都符合欧盟 RoHS 法规 — “欧洲议会和欧盟理事会 2003 年 1 月 27 日关于电子电器设备中限制使用某些有害物质的 2002/95/EC 号指令”。

注: 环保使用期限的参考标识取决于产品正常工作的温度和湿度等条件。

Tyrkisk EEE-bestemmelse

I overensstemmelse med EEE-bestemmelsen.

EEE Yönetmeliğine Uygundur