



LCD-skærmene HP LE1851w, LE1851wl,  
LE1851wt, LE2001w, LE2001wl og  
LE2001wm

Brugervejledning

© 2009, 2010 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 udelader 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.

Fjerde udgave (december 2010)

Bestillingsnummer for dokument:  
531342-084

## Om denne vejledning

Denne vejledning indeholder oplysninger om installation af skærmen, installation af drivere, brug af indstillingsmenuen på skærmen, fejlfinding og tekniske specifikationer.

- 
- ⚠ **ADVARSEL!** Tekst, der er fremhævet på denne måde, viser, at hvis du ikke følger vejledningen, 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

<b>1</b>	<b>Produktegenskaber</b>	<b>1</b>
	HP LCD-skærme	1
<b>2</b>	<b>Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledning</b>	<b>2</b>
	Vigtige sikkerhedsoplysninger	2
	Retningslinjer for vedligeholdelse	3
	Rengøring af skærmen	3
	Transport af skærmen	3
<b>3</b>	<b>Installation af skærmen</b>	<b>4</b>
	Montering af skærmfoden	4
	Komponenter på bagsiden	5
	Tilslutning af kablerne	6
	Modellerne LE1851w, LE1851wl, LE2001w og LE2001wl	6
	Model LE1851wt (tilslutning til MultiSeat-computerløsning)	6
	Model LE2001wm	7
	Justering af skærmen	8
	Tænd for skærmen	8
	Montering af skærmpanelet	9
	Montering af MultiSeat-computerenheden til skærmen (sælges separat)	11
	Placering af klassificeringsetiketter	13
<b>4</b>	<b>Betjening af skærmen</b>	<b>14</b>
	Software og hjælpeprogrammer	14
	Informationsfilen	14
	Farvetilpasningsfilen	14
	Installation af INF- og ICM-filer	15
	Installation fra cd'en	15
	Hentning af filer fra internettet	15
	Anvendelse af Auto-Adjustment-funktionen	16
	Knapperne på frontpanelet	17
	Justering af skærmindstillinger	18
	Brug af skærmmenuen (OSD)	18
	OSD-menuvalg	18
	Optimering af billedydelse	23
	Brug af HP Display Assistant Utility	24

Identifikation af skærmtilstande .....	25
Sleep Timer Mode (Standbytimertilstand) .....	26
Understøttelse af sRGB .....	27
Ændring af farvetemperatur .....	27
Installation af sRGB ICM-filen for Microsoft Windows 2000 og Windows XP .....	27
Installation af sRGB ICM-fil til Microsoft Windows Vista .....	28
Installation af sRGB ICM-filen til Microsoft Windows 7 .....	28
<b>Tillæg A Vejledning til fejlfinding .....</b>	<b>29</b>
Løsning af almindelige problemer .....	29
Online Teknisk support .....	30
Forberedelse af kontakten til teknisk support .....	30
<b>Tillæg B Tekniske specifikationer .....</b>	<b>31</b>
Modellerne LE1851w, LE1851wl og LE1851wt .....	31
Modellerne LE2001w og LE2001wl .....	32
Model LE2001wm .....	33
Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger .....	34
Modellerne LE1851w, LE1851wl og LE1851wt .....	34
Modellerne LE2001w, LE2001wl og LE2001wm .....	34
Aktivering af brugerdefinerede tilstande .....	35
Funktionen Energy Saver (Strømsparefunktion) .....	35
<b>Tillæg C Bemærkninger fra lovgivende myndigheder .....</b>	<b>36</b>
Meddelelse fra Federal Communications Commission .....	36
Ændringer .....	36
Kabler .....	36
Overensstemmelseserklæring for produkter mærket med FCC-logoet (kun USA) .....	36
Canadian Notice .....	37
Avis Canadien .....	37
Myndighedsmeddelelser for EU .....	38
Bemærkning om tysk ergonomikrav .....	38
Japanese Notice .....	38
Korean Notice .....	39
Krav til strømkabler .....	39
Krav til japanske netledninger .....	39
Bemærkninger om miljømæssige forhold vedrørende produktet .....	39
ENERGY STAR®-certificering .....	39
Bortskaffelse .....	40
Bortskaffelse af brugt udstyr fra private husholdninger i EU .....	40

HP Genbrugsprogram .....	41
Kemiske stoffer .....	41
Restriktioner vedrørende farlige stoffer (RoHS) .....	41
Tyrkisk EEE-regulativ .....	42

**Tillæg D LCD-skærmskvalitet og pixel-politik ..... 43**





---

# 1 Produktegenskaber

## HP LCD-skærme

LCD-skærmene er TFT (tyndfilmtransistor)-skærme med aktiv matrix. Skærmmodellerne og funktionerne omfatter:

- Visning med vidvinkel, som gør billedet synligt fra siddende eller stående position eller når du flytter dig fra side til side
- Hældningsfunktion
- Flytbar base til fleksible monteringsløsninger for skærmpanel
- Indgang til videosignal, som understøtter VGA analog med det medfølgende VGA-signalkabel
- Indgang til videosignal, som understøtter DVI digital med det medfølgende DVI-signalkabel (kun modellen LE2001wm)
- Interne højttalere med lydkabel medfølger (kun modellen LE2001wm)
- Understøttelse til valgfri HP højttalerlinje
- Plug and Play-funktion, hvis den understøttes af systemet
- Indstik til privatfilter, så der kan indsættes filtre (købes separat) for at blokere visning til siderne (udvalgte modeller)
- Sikkerhedsindstik bag på skærmen til valgfri kabellås
- Kabelstyringsfunktion til placering af kabler og ledninger
- On-Screen Display (OSD)-indstillinger på flere sprog for let opsætning og skærmoptimering
- HP Display Assistant til justering af skærmindstillinger
- Software- og dokumentations-CD med skærm drivere og produktoplysninger
- Strømbesparelsesfunktion for at overholde kravene om nedsat strømforbrug
- Energy Star-godkendt
- Intelligent Management AssetControl
- Overholder følgende lovbestemte specifikationer:
  - EU-direktiver
  - Svenske TCO-krav
- Understøttelse af MultiSeat-computerløsning (kun model LE1851wt)

---

## 2 Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledning

### Vigtige sikkerhedsoplysninger

Der følger en netledning med skærmen. Hvis der kræves en anden ledning, må du kun bruge en strømkilde og en tilslutning, der egner sig til denne skærm. Oplysninger om, hvilke strømledninger du kan bruge til skærmen, finder du [Krav til strømkabler på side 39](#) i Appendiks C.

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

- Benyt altid jordforbindelsesstikket. Jordforbindelsesstikket har en vigtig sikkerhedsmæssig funktion.
- Strømledningen skal tilkobles en lettilgængelig stikkontakt med jordforbindelse.
- Afbryd strømtilførslen til udstyret ved at trække stikket 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.

Læs *Vejledning i sikkerhed og komfort* for at mindske risikoen for alvorlige personskader. Her beskrives korrekt opsætning af arbejdsstationen, kropsholdning og ergonomisk arbejdsvaner for computerbrugere, og du får vigtige sikkerhedsoplysninger om elektriske og mekaniske komponenter. Denne vejledning findes online på <http://www.hp.com/ergo> og/eller på dokumentations-cd'en, hvis en sådan følger med skærmen.

⚠ **FORSIGTIG:** Af hensyn til beskyttelsen af skærmen og computeren, bør alle netledninger til computeren og dens ydre enheder, f.eks. skærm, printer eller scanner, være beskyttet mod strømstød, f.eks. i form af en strømskinne eller en UPS (Uninterruptible Power Supply). Det er ikke alle strømmeskinner, som beskytter mod strømstød. det skal tydeligt fremgå af en strømskinne, at den beskytter mod strømstød. Brug en strømskinne fra en producent, der yder erstatning, hvis beskyttelsen mod strømstød ikke fungerer.

Placér HP LCD-skærmen på et passende møbel, der er solidt og stort nok til at bære den.

⚠ **ADVARSEL!** Hvis LCD-skærmen placeres på små eller smalle borde, reoler, hylde, højttalere, kommoder eller rullevoogne, kan den falde ned og medføre kvæstelser.

Før kablerne og ledningerne til LCD-skærmen på en sådan måde, at ingen kan trække i dem, gribe fat i dem eller falde over dem.


---

# Retningslinjer for vedligeholdelse

Sådan øges skærmens ydeevne og levetid:

- Åbn ikke skærmens kabinet, og forsøg ikke selv at reparere produktet. Indstil kun de kontrolfunktioner, der er omtalt i betjeningsvejledningen. Hvis skærmen ikke fungerer korrekt eller du har tabt eller beskadiget den, skal du kontakte HPs autoriserede forhandler eller serviceyder.
- Brug kun en strømkilde og en forbindelse, der passer til skærmen ifølge etiketten/pladen bag på skærmen.
- Sørg for at den nominelle spænding for produkterne, der tilsluttes stikket, ikke overskrider den grænse, som gælder for det elektriske stik, og den samlede nominelle spænding. Den nominelle spænding er angivet (i AMPS eller A) på enhedens strømetiket.
- Installér skærmen i nærheden af en stikkontakt, du har nem adgang til. Afbryd strømmen ved at tage fat om stikket og trække det ud af stikkontakten. Træk aldrig i ledningen for at afbryde tilslutningerne.
- Sluk skærmen, når den ikke er i brug. Du kan forlænge skærmens levetid betydeligt, hvis du benytter et strømstyringsprogram eller slukker skærmen, når den ikke er i brug.

---

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

---

- Stik og åbninger i kabinettet er beregnet til ventilation. De må ikke blokeres eller tildækkes. Skub aldrig genstande af nogen art ind i kabinettets stik eller åbninger.
- Tab ikke skærmen, og anbring den aldrig på en ustabil overflade.
- Undgå at anbringe noget oven på netledningen. Træd ikke på netledningen.
- Anbring skærmen på et sted med god udluftning og væk fra kraftige lys-, varme- eller fugtkilde.
- Når du fjerner skærmens fod, skal du lægge skærmen med forsiden nedad på et blødt sted for at undgå, at skærmen bliver ridset, får skader eller går i stykker.

## 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.

---

## Transport af skærmen

Gem den oprindelige emballage. Du kan få brug for den på et senere tidspunkt, hvis du skal flytte eller fragte skærmen.

---

## 3 Installation af skærmen

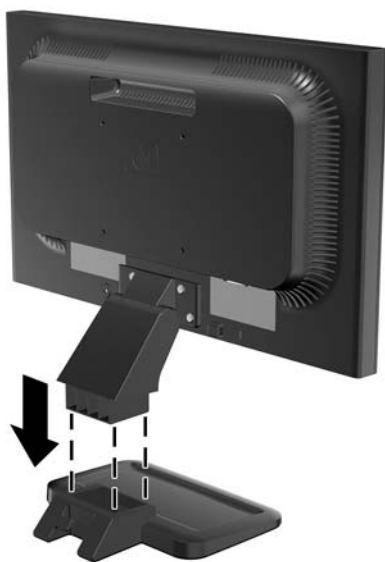
Når du skal installere skærmen, skal du sørge for, at der er slukket for strømmen til skærmen, computersystemet og andre tilsluttede enheder. Følg derefter fremgangsmåden nedenfor.

### Montering af skærmfoden

1. Placér foden på en flad overflade som f.eks. et bord.
2. Brug begge hænder til at placere foden over fodens base, og tryk nedad for at låse foden på plads. Sørg for at fodens base er sikkert på plads og juster vippevinklen til den ønskede position.

△ **FORSIGTIG:** Rør ikke ved skærmens overflade. Det kan forårsage uregelmæssighed i farverne eller desorientering af de flydende krystaller. Hvis dette er tilfældet, vil skærmen ikke fungere normalt.

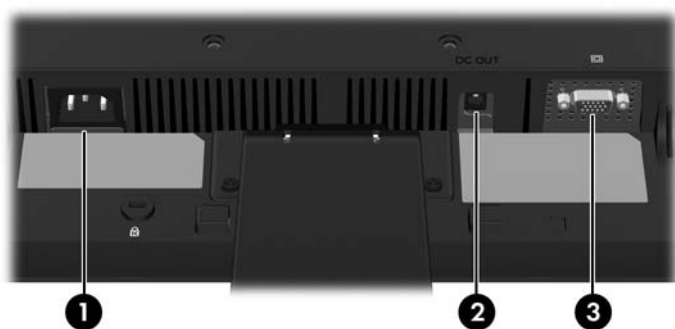
**Figur 3-1** Montering af foden på skærmen



📖 **BEMÆRK:** For at fjerne foden, skal du trykke indad på tappen i midten af undersiden af fodens base og trække basen fra resten af foden.

# Komponenter på bagsiden

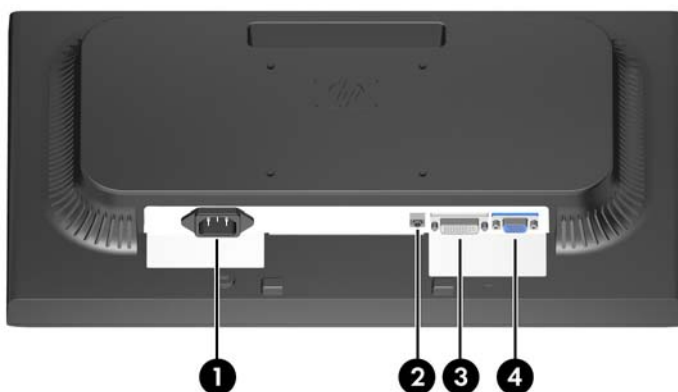
**Figur 3-2** Bagsidekomponenter for LE1851w, LE1851wl, LE1851wt, LE2001w og LE2001wl



**Tabel 3-1** Bagsidekomponenter for LE1851w, LE1851wl, LE1851wt, LE2001w og LE2001wl

Komponent	Funktion
1 AC-strømsstik	Tilslutter vekselstrømsnetledningen til skærmen.
2 DC-stik (kun LE1851wt)	Bruges til at tilslutte DC til DC-kablet til skærmen og MultiSeat-computerenheden.
3 VGA-stik	Tilslutter VGA-kablet til skærmen.

**Figur 3-3** Komponenter på bagsiden af LE2001wm



**Tabel 3-2** Komponenter på bagsiden af LE2001wm

Komponent	Funktion
1 AC-strømsstik	Tilslutter vekselstrømsnetledningen til skærmen.
2 Lydstik	Tilslutter lydkalet til skærmen.
3 DVI-stik	Tilslutter DVI-D-kablet til skærmen.
4 VGA-stik	Tilslutter VGA-kablet til skærmen.

# Tilslutning af kablerne

⚠ **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.

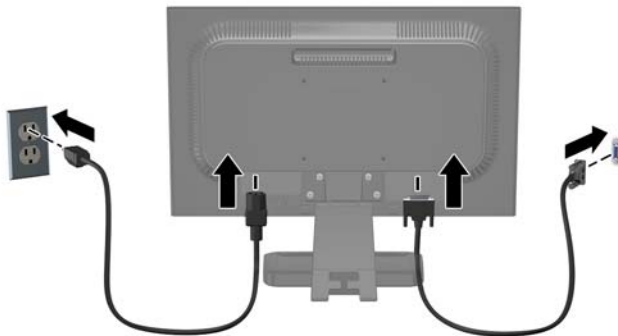
Afbryd udstyrets strømforsyning ved at tage netledningen ud af stikkontakten.

Af hensyn til din sikkerhed skal du undgå at placere noget oven på strømledninger eller -kabler. Placer 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.

## Modellerne LE1851w, LE1851wl, LE2001w og LE2001wl

1. Placer skærmen på et praktisk og velventileret sted i nærheden af computeren.
2. Tilslut VGA-signalkablet i VGA-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende i VGA-stikket på computeren.
3. Slut den ene ende af strømkalet til AC-strømsstikket på bagsiden af skærmen og den anden ende til et strømstik.

**Figur 3-4** Tilslutning af kablerne



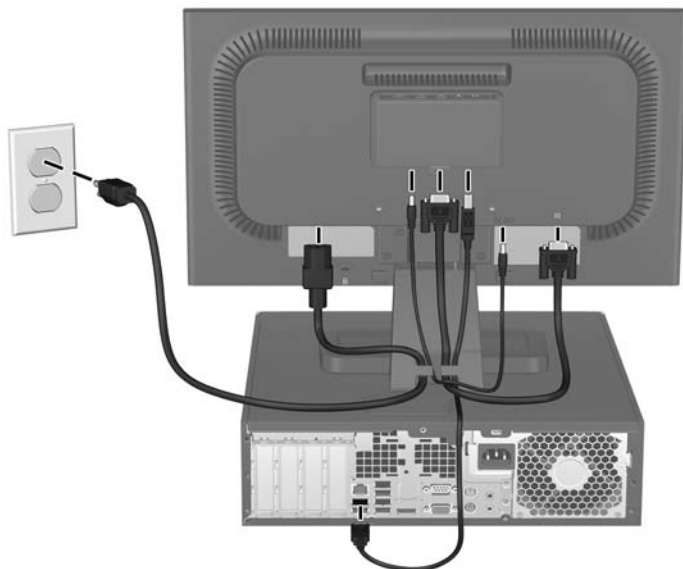
4. For at have orden på kablerne, skal du placere dem mellem de to kroge på den nederste del af basen på foden. Kablerne kan pænt fastgøres og skjules fra foran.

## Model LE1851wt (tilslutning til MultiSeat-computerløsning)

1. Placer skærmen på et praktisk og velventileret sted i nærheden af computeren.
2. Tilslut VGA-signalkablet til VGA-stikket på skærmens bagside og den anden ende til VGA-stikket på T150 MultiSeat-computerenheden.

3. Tilslut den ene ende af USB-kablet (medfølger ikke) til USB-stikket på skærmen, og tilslut den anden ende til et USB-stik på computeren.
4. Tilslut DC til DC-kablet til DC OUT-stikket på skærmen, og tilslut den anden ende til DC-stikket på T150 MultiSeat-computerenheden.
5. Slut den ene ende af strømkablet til AC-strømsvikket på bagsiden af skærmen og den anden ende til et strømstik.

**Figur 3-5** Tilslutning af kablerne



6. For at have orden på kablerne, skal du placere dem mellem de to kroge på den nederste del af basen på foden. Kablerne kan pænt fastgøres og skjules fra foran.

## Model LE2001wm

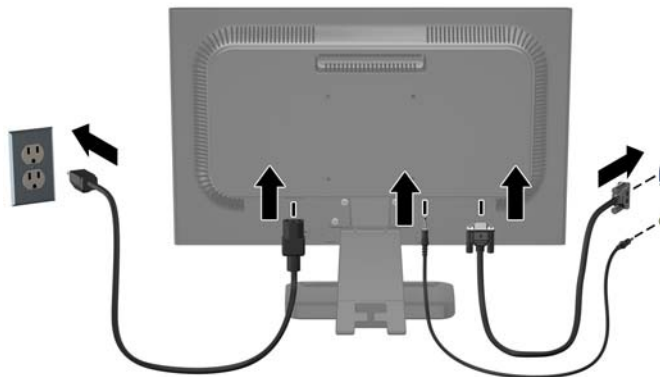
1. Placer skærmen på et praktisk og velventileret sted i nærheden af computeren.
2. Tilslut et VGA-signalkabel eller et DVI-D-signalkabel.

**BEMÆRK:** Skærmen understøtter både analogt og digitalt signal. Videotilstanden bestemmes af det anvendte videokabel. Skærmen bestemmer automatisk, hvilke input der har gyldige videosignaler. Input kan vælges ved at trykke på knappen **+ / Source (+ / Kilde)** på frontpanelet eller via funktionen On-Screen Display (OSD, vises på skærmen) ved at trykke på knappen **Menu (Menu)**.

- Ved analog anvendelse skal du bruge det VGA-signalkabel, der medfølger. Tilslut VGA-signalkablet i VGA-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende til VGA-stikket på computeren.
  - Ved digital tilslutning skal du bruge det DVI-D-signalkabel, der er vedlagt. Tilslut DVI-D-signalkablet i DVI-stikket bag på skærmen, og tilslut den anden ende i DVI-stikket på computeren.
3. Tilslut en ende af det medfølgende lyd-kabel til lyd-stikket, og tilslut den anden ende til lydudgangs-stikket på bagpanelet af computeren.

4. Tilslut den ene ende af strømkablet til AC-strømskikket på bagsiden af skærmen og den anden ende til et strømstik.

**Figur 3-6** Tilslutning af kablerne



5. For at have orden på kablerne, skal du placere dem mellem de to kroge på den nederste del af basen på foden. Kablerne kan pænt fastgøres og skjules fra foran.

## Justering af skærmen

Hæld skærmen panel fremad eller bagud for opnå et behageligt synsniveau.

**Figur 3-7** Skærmens hældning



## Tænd for skærmen

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



△ **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 (Strømknap er låst) er aktiveret. Hvis du vil deaktivere denne funktion, skal du trykke på og holde skærmens afbryderknap nede i 10 sekunder.

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

## Montering af skærmpanelet

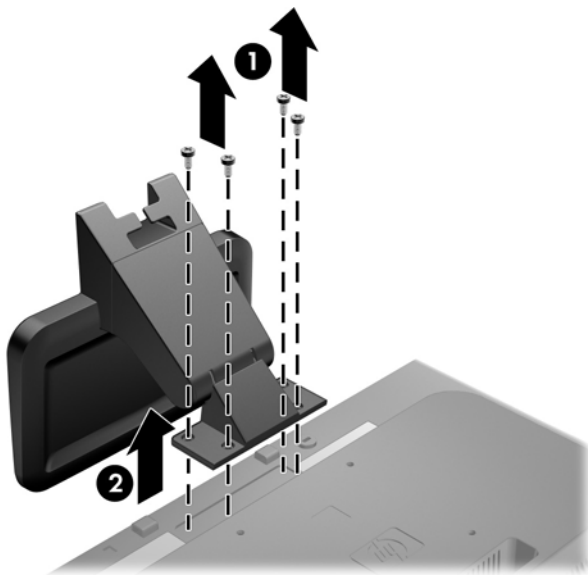
Du kan afmontere skærmpanelet fra fodens, hvis du vil montere skærmen på væggen, en svingarm eller andet monteringsudstyr. På skærmens bagpanel er der fire monteringshuller med gevind til at hænge skærmen op.

📄 **BEMÆRK:** Dette apparat er beregnet til at blive understøttet af UL- eller CSA-godkendte vægmonteringsbeslag.

△ **FORSIGTIG:** Før du afmonterer skærmen, skal du slukke den og frakoble alle strøm- og signalkabler.

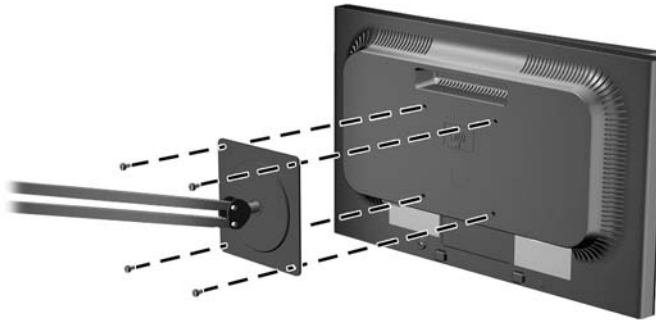
1. Afbryd og fjern signal- og strømkabler bag på skærmen.
2. Læg skærmen med bagsiden opad på en plan overflade.
3. Fjern de fire skruer bag på skærmen, som holder skærmpanelet fodens base (1) og skub fodens base fra skærmpanelet (2).

**Figur 3-8** Afmontering af fodens base



4. For at montere skærmen til en svingarm, skal du indsætte fire 10 mm skruer gennem hullerne på svingarmpladen og i monteringshullerne på skærmen.

**Figur 3-9** Montering af skærmen på en svingarm



For at montere skærmen til andet monteringsudstyr, skal du følge anvisningerne, der fulgte med monteringsudstyret for at sikre at skærmen er korrekt fastgjort.

- △ **FORSIGTIG:** Denne skærm understøtter 100 mm monteringshuller iht. VESA-industristandarden. Hvis du vil anvende en monteringsløsning fra tredjeparter til skærmen, kræves der fire skruer, som er 4 mm i diameter, 10 mm lange og har en gevindafstand på 0,7 mm. Der må ikke anvendes længere skruer, fordi de kan beskadige skærmen. Det er vigtigt at kontrollere, at producentens monteringsløsning overholder VESA-standarden og er angivet til at kunne bære skærmpanelts vægt. Du opnår det bedste resultat ved at anvende de netledninger og videokabler, som fulgte med skærmen.

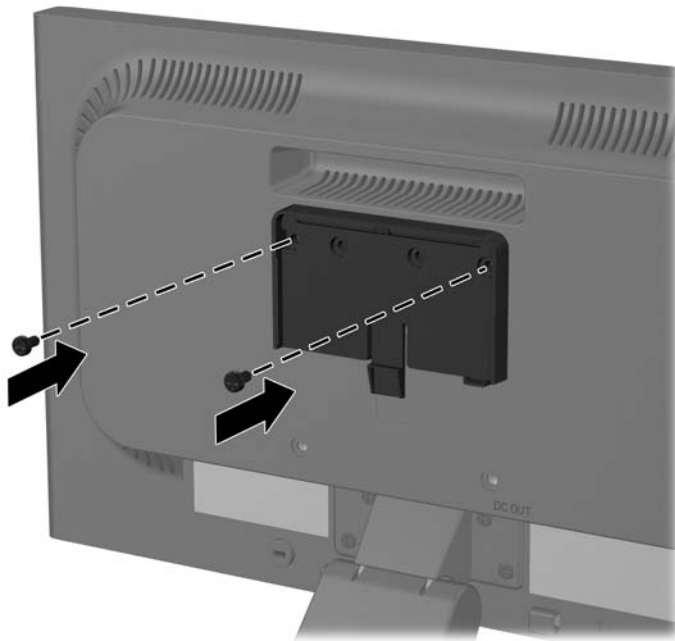
5. Tilslut kablerne til skærmpanelet igen.

## Montering af MultiSeat-computerenheden til skærmen (sælges separat)

Du kan kun tilslutte en MultiSeat-computerenhed på bagsiden af LE1851wt-modellen.

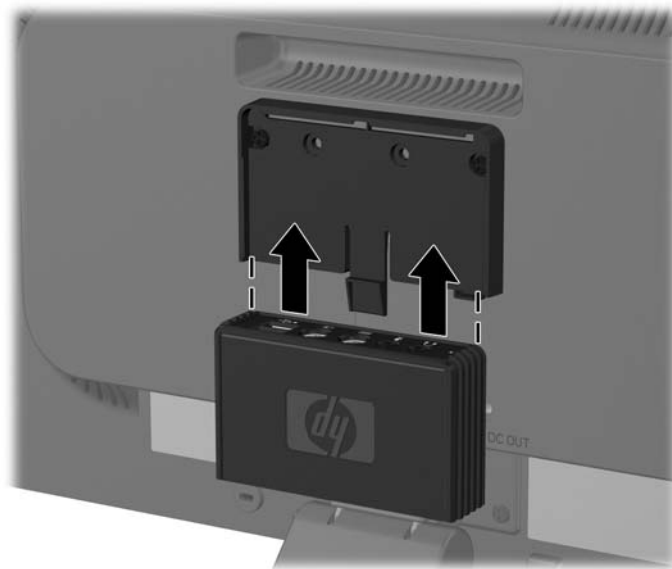
1. Installer beslaget for MultiSeat-computerenheden til skærmens bagside ved hjælp af de to 10 mm-skruer, som medfølger. Installer skrueene i de øverste to VESA-monteringshuller.

**Figur 3-10** Installation af MultiSeat-computerenhedens beslag



2. Skub MultiSeat-computerenheden på beslaget.

**Figur 3-11** Installation af MultiSeat-computerenheden

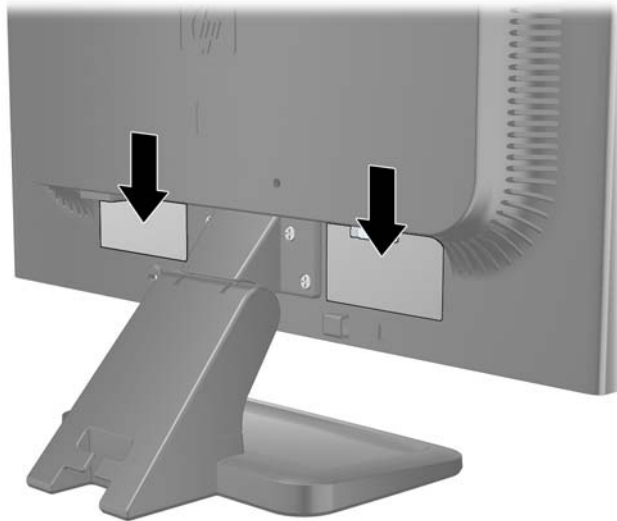


3. Tilslut kablerne Oplysninger om, hvordan du tilslutter kablerne, finder du under [Model LE1851wt \(tilslutning til MultiSeat-computerløsning\) på side 6.](#)

## Placering af klassificeringsetiketter

Mærkepladerne på skærmen indeholder oplysninger om reservedelsnummer, produktnummer og serienummer. Du har brug for disse numre, hvis du vil kontakte HP vedrørende din skærmmodel. Mærkepladerne sidder på bagsiden af skærmen.

**Figur 3-12** Placering af klassificeringsetiketter



---


# 4 Betjening af skærmen

## Software og hjælpeprogrammer

Cd'en der følger med skærmen indeholder filer, du kan installere på din computer:

- en INF-fil (informationsfil)
- en ICM-fil (farvetilpasningsfil)
- et hjælpeprogram til automatisk justering (justeringsmønster)
- yderligere software for den pågældende skærmmodel

---

 **BEMÆRK:** Hvis der ikke er vedlagt en cd til skærmen, kan du hente INF- og ICM-filer på HPs websted for skærmsupport. Se [Hentning af filer fra internettet på side 15](#) i dette kapitel.

---

### Informationsfilen


INF-filen definerer de skærmressourcer, der anvendes af Microsoft Windows-operativsystemet til at sikre skærmens kompatibilitet med computerens grafikadapter.

Denne skærm er Windows Plug and Play-kompatibel, og skærmen fungerer korrekt uden installation af INF-filen. Skærmens Plug and Play-kompatibilitet kræver, at computerens skærmkort er VESA DDC2-kompatibelt, og at skærmen sluttes direkte til skærmkortet. Plug and Play virker ikke gennem separate BNC-stik eller gennem forgreningsdåser.

### Farvetilpasningsfilen

ICM-filer er datafiler, der anvendes i forbindelse med grafikprogrammer for at sikre en ensartet farvetilpasning fra skærm til printer eller fra scanner til skærm. Filen aktiveres fra de grafikprogrammer, der understøtter denne funktion.

---

 **BEMÆRK:** ICM-farveprofilen er skrevet i overensstemmelse med specifikationerne for ICC-profilformatet (ICC – International Color Consortium).

---


# Installation af INF- og ICM-filer

Når du har fundet ud af, hvad du vil opdatere, kan du installere INF- og ICM-filerne fra cd'en eller hente dem.

## Installation fra cd'en

Sådan installeres INF- og ICM-filerne på computeren fra cd'en:

1. Læg cd'en i computerens cd-rom-drev. CD-menuen vises.
2. Få vist filen **Monitor Driver Software Readme**.
3. Vælg **at installere skærmdriversoftware**.
4. Følg vejledningen på skærmen.
5. Kontrollér, at den rette opløsning og opdateringshastighed vises for skærmindstillingerne i Kontrolpanel i Windows.

 **BEMÆRK:** Hvis der opstår fejl i installationen, kan du forsøge at installere de digitalt signerede INF- og ICM-skærmfiler manuelt fra cd'en. Se filen "Monitor Driver Software Readme" på cd'en.

## Hentning af filer fra internettet

Sådan henter du den seneste version af INF- og ICM-filer fra HPs websted for skærmsupport:

1. Se <http://www.hp.com/support>, og vælg landeområde.
2. Følg de viste hyperlinks for skærmen til siderne for support og hentning af filer.
3. Kontrollér, at systemet opfylder kravene.
4. Hent softwaren ved at følge de viste instruktioner.

## Anvendelse af Auto-Adjustment-funktionen

Du kan optimere skærmens ydeevne for VGA-indgangen (analog) ved hjælp af knappen **OK/Auto** på skærmen og hjælpeprogrammet Auto-Adjustment på den medfølgende cd.

Hvis skærmen anvender en VGA-indgang (analog), kan denne fremgangsmåde korrigere følgende billedkvalitetstilstande:

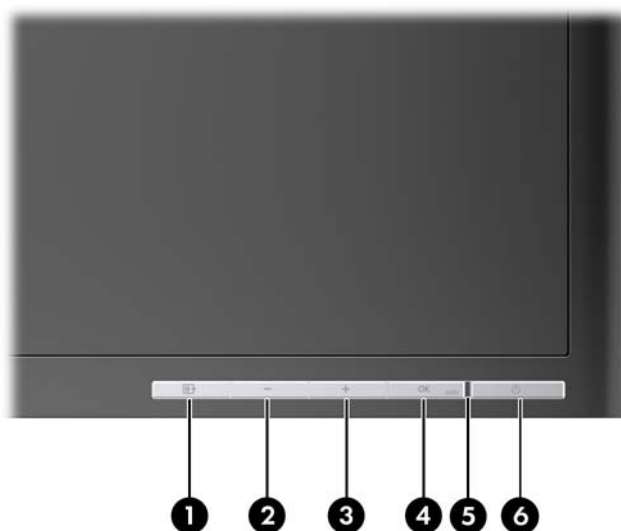
- Uskarp eller uklar fokus
- Skygebilleder, striber eller skygge-effekter
- Utydelige lodrette felter
- Tynde, vandrette rullepaneler
- Et ikke-centreret billede

Sådan anvendes auto-adjustment-funktionen:



1. Lad skærmen varme op i 20 minutter, før du udfører tilpasningen.
2. Tryk på knappen **OK/Auto** på skærmens frontpanel.
  - Du kan også trykke på knappen **Menu** og derefter vælge **Image Control** (Billedstyring) > **Auto-Adjustment** (Automatisk indstilling) i OSD-hovedmenuen. Se [Justeringsmønstre på side 18](#) i dette kapitel.
  - Hvis resultatet ikke er tilfredsstillende, fortsæt da tilpasningen.
3. Læg cd'en i computerens cd-rom-drev. Cd-menuen vises.
4. Vælg **Open Auto-Adjustment Software** (Åbn Auto-Adjustment Softwaren). Justeringsmønsteret vises.
5. Tryk på knappen **OK/Auto** på skærmens frontpanel for at skabe et stabilt, centreret billede.
6. Tryk på **ESC**-tasten eller en vilkårlig tast på tastaturet for at afslutte justeringsmønsteret.



# Knapperne på frontpanelet




**Tabel 4-1** Knapperne på skærmens frontpanel

Knop	Funktion
1 	Menu Åbner, vælger og afslutter menuen OSD.
2 	Minus Volume/Minus (kun modellen LE2001wm) Hvis OSD-menuen vises, skal du navigere baglæns gennem menupunkterne og mindske indstillingsniveauerne. Hvis OSD-menuen er inaktiv, skal du trykke for OSD-undermenuen Volumenindstilling (kun modellen LE2001wm).
3 	Plus Plus/kilde (kun modellen LE2001wm) Hvis OSD-menuen vises, skal du navigere fremad gennem menupunkterne og øge indstillingsniveauerne. Hvis OSD-menuen ikke er aktiv, skal du trykke på knappen for at aktivere den kildeknop, der vælger videosignalinputtet (VGA eller DVI) (kun modellen LE2001wm)
4 	OK/Auto Hvis OSD-menu vises, skal du trykke for at vælge de fremhævede menupunkt. Hvis OSD-menuen er deaktiveret, skal du trykke for at aktivere den automatiske indstillingsfunktion for at optimere skærbilledet.
5	Lysdiode for afbryder Grøn = Fuld strøm. Gul = Standbytilstand. Blinker gult = Strømbesparende tilstand.
6 	Strømforsyning Tænder og slukker skærmen.

# Justering af skærmindstillinger


Skærmindstillingerne kan justeres via OSD-menuen eller HP Display Assistant.

-  **BEMÆRK:** Hvis der er problemer med skærmindstillingerne, kan du prøve at nulstille indstillingerne til fabriksstandardindstillingerne ved at åbne OSD-menuen og vælge **Factory Reset (Gendan fabriksindstillinger)** i OSD-menuen.

## Brug af skærmmenuen (OSD)

Brug OSD-menuen til at justere skærbilledet efter ønske. Sådan åbnes OSD-menuen:

1. Hvis skærmen ikke allerede er tændt, så tryk på **afbryder**-knappen for at tænde den.
2. Tryk på knappen **Menu** på skærmens frontpanel for at åbne OSD-menuen.
3. Hvis du vil navigere gennem OSD-menuen, skal du trykke på knappen **+** (plus) på skærmens frontpanel for at rulle op eller knappen **-** (minus) for at rulle den anden vej.
4. Når du vil vælge et element i OSD-menuen, skal du bruge knappen **+** eller **-** for at rulle og fremhæve dit valg, og derefter trykke på knappen **OK/Auto** for at vælge den pågældende funktion.
5. Juster indstillingen for funktionen ved hjælp af knapperne **+** eller **-** på frontpanelet.
6. Når du har justeret funktionen, skal du vælge **Save and Return** (Gem og tilbage) eller **Cancel** (Annuller), hvis du ikke vil gemme indstillingen. Vælg derefter **Exit** (Afslut) i hovedmenuen.




-  **BEMÆRK:** Hvis du ikke trykker på knapperne i 10 sekunder, mens en menu vises, bliver de nye indstillinger kasseret og funktionen vender tilbage til de forrige indstillinger. Derefter lukker menuen.

## OSD-menuvalg













Tabellen nedenfor viser en oversigt over skærmmenuvalgene (OSD) og en beskrivelse af deres funktion. Efter at have ændret et punkt i OSD-menuen, og hvis skærmen har disse indstillinger, kan du vælge at:

- **Cancel** (Annuller)—for at vende tilbage til det forrige niveau.
- **Save and Return** (Gem og tilbage) - Gemme og vende tilbage for at gemme alle ændringerne og vende tilbage til OSD's hovedmenu. Denne save and return-indstilling er kun aktiv, hvis du ændrer en menuindstilling.










**Tablet 4-2 OSD-menu**

Ikon	Hovedmenu	Undermenu	Beskrivelse
	Brightness (Lysstyrke)	Indstilling	Indstiller lysstyrken på skærmen. Fabriksindstillingen er på 90.
	Contrast (Kontrast)	Indstilling	Indstiller kontrastniveauet på skærmen. Fabriksindstillingen er på 80.
	Color (Farve)		Vælger skærmfarve. Fabriksindstillingen er 6500K eller brugertilpasset farve afhængigt af modellen.
		9300 K	Ændrer til let blålig hvid.
		6500 K	Ændrer til let rødlig hvid.







**Tabel 4-2 OSD-menu (fortsat)**

<b>Ikon</b>	<b>Hovedmenu</b>	<b>Undermenu</b>	<b>Beskrivelse</b>
		sRGB	Indstiller skærmfarverne så de passer til de farvestandarder, der anvendes i farveteknologiindustrien.
		Custom Color (Brugerdefineret farve)	Vælger og indstiller dine egne farveskalaer: <ul style="list-style-type: none"> <li>• R—indstiller dit valg det røde farveniveau</li> <li>• G—indstiller dit valg det grønne farveniveau</li> <li>• B—indstiller dit valg det blå farveniveau</li> </ul>
	Image Control (Billedstyring)		Indstiller skærbilledet (kun VGA input)
		Auto Adjustment (Automatisk indstilling)	Indstiller skærbilledet automatisk.
		Clock (Ur)	Minimerer lodrette streger, der kan ses på skærmens baggrund. Når uret indstilles, ændres det vandrette skærbillede også.
		Clock Phase (Urfase)	Indstiller fokus på skærmend. Denne indstilling giver mulighed for at fjerne vandret støj og gøre tegnene mere klare eller skarpe.
		Horizontal Position (Vandret placering)	Indstiller skærbilledets placering til venstre og til højre.
		Vertical Position (Lodret placering)	Indstiller skærbilledets placering op og ned.
		Custom Scaling (Brugerdefineret skalering)	Vælger den måde, hvorpå de viste oplysninger på skærmen skal formateres. Vælg: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Fill to Screen (Fuld skærm) - Billedet fylder hele skærmen, og ser måske forvrænget eller forlænget ud, på grund af en indstilling af højde og bredde, der ikke er proportionel.</li> <li>• Fill to Aspect Ratio (Proportionelt tilpasset skærmen) - Billedet er tilpasset skærmen og bevarer et proportionelt billede.</li> </ul>
		Sharpness (non-native modes) (Skarphed (ikke-indbyggede tilstande))	Indstiller skærbilledet til at være skarpere eller blødere.
	OSD Control (OSD-styring)		Viser en menu til justering af on-screen display (OSD)-knapperne.
		Horizontal OSD Position (Vandret placering)	Ændrer visningspositionen for OSD-menuen mod den venstre eller højre del af skærmen. Fabriksindstillingen er på 50.
		Vertical OSD Position (Lodret placering)	Ændrer visningspositionen for OSD-menuen opad eller nedad på skærmen. Fabriksindstillingen er på 50.




**Table 4-2 OSD-menu (fortsat)**

<b>Ikone</b>	<b>Hovedmenu</b>	<b>Undermenu</b>	<b>Beskrivelse</b>
		OSD Transparency (OSD-transparens)	Indstiller billedet til at kunne se baggrundsinformationer gennem OSD-menuen.
		OSD Timeout (OSD-timeout)	Indstiller den tid i sekunder, hvor OSD-menuen skal være synlig efter sidste tryk på en knap. Indstillingsområdet er 5 - 60 sekunder. Fabriksindstillingen er 30 sekunder.
	Administration		Vælger OSD'en og skærmens strømstyringsfunktioner.
		Power Saver (Strømstyring)	Aktiverer den strømbesparende funktion. Vælg: <ul style="list-style-type: none"><li>• Til</li><li>• Fra</li></ul> Fabriksindstillingen er On.
		Power On Recall (Tænd igen)	Genopretter strømmen til skærmen efter en uventet strømafbrydelse. Vælg: <ul style="list-style-type: none"><li>• Til</li><li>• Fra</li></ul> Fabriksindstillingen er On.
		Mode Display (Vis tilstand)	Viser oplysninger om opløsningen, opdateringshastigheden og frekvensen på skærmen, hver gang OSD's hovedmenu åbnes. Vælg: <ul style="list-style-type: none"><li>• Til</li><li>• Fra</li></ul> Fabriksindstillingen er On.
		Monitor Status (Skærmstatus)	Viser skærmens driftstatus, hver gang skærmen tændes. Vælg sted for at få vist status for: <ul style="list-style-type: none"><li>• Top</li><li>• Mellem</li><li>• Bund</li><li>• Fra</li></ul> Fabriksindstillingen er Top.
		DDC/CI Support	Gør det muligt for computeren styre visse OSD-menumfunktioner såsom lys, kontrast og farvetemperatur. Indstilles til: <ul style="list-style-type: none"><li>• Til</li><li>• Fra</li></ul> Fabriksindstillingen er On.
		Bezel Power LED (Strømdiode)	Slukker for strømdiode på skærmens frontpanel. Fabriksindstillingen er On.

**Tabel 4-2 OSD-menu (fortsat)**


Ikon	Hovedmenu	Undermenu	Beskrivelse
		Volume (kun modellen LE2001wm)	Justerer skærmsøjttalernes lydstyrke. Intervallet er 0 – 100. Standardindstillingen fra fabrikken er 90.
		Sleep Timer	<p>Åbner menuen for tilpasning af standbytimer:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Set Current Time (Angiv aktuel tid) – Indstiller den aktuelle tid i timer og minutter.</li> <li>• Set Sleep Time (Angiv standbytid) – Indstiller hvornår du gerne vil sætte skærmen i standbytilstand.</li> <li>• Indstil Time—indstiller det tidspunkt, som ud ønsker, at skærmen skal genstarte fra standby</li> <li>• Timer - Indstiller Sleep Timer at være til eller fra. Fabriksindstillingen er Off.</li> <li>• Sleep Now—indstiller skærmen til straks at gå i standby</li> </ul>
	Language (sprog)		Vælger det sprog, OSD-menuen vises i. Fabriksindstillingen er engelsk.
	Information (Information)		Vælger og viser vigtige skærmoplysninger.
		Current Settings (Aktuelle indstillinger)	Angiver den aktuelle skærmtilstand.
		Recommended Settings (Anbefalede indstillinger)	Angiver den anbefalede opløsning og opdateringshastighed for skærmen.
		Serial Number (Serienummer)	Oplyser skærmens serienumme. Du har brug for serienummeret, hvis du skal kontakte HP's tekniske support.
		FW-version	Oplyser skærmens firmware-version.
		Backlight Hours (Timer med baggrundsbelysning)	Oplyser antal timer i alt for drift med baggrundsbelysning.
		Servicesupport:	<a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>
	Factory Reset (Fabriksindstilling)		Returnerer alle OSD-menuindstillinger og DDC/CI-funktioner til fabriksindstillingerne, bortset fra Sprog.
	Kildekontrol (kun modellen LE2001wm)		Vælger videoinputsignalet. VGA er fabriksstandarden.
		DVI (DVI)	Vælger DVI som videoinputsignal.
		VGA (VGA)	Vælger VGA som videoinputsignal.

**Tabel 4-2 OSD-menu (fortsat)**

<b>Ikon</b>	<b>Hovedmenu</b>	<b>Undermenu</b>	<b>Beskrivelse</b>
		Default Source (Standardkilde)	Vælger standard eller primært videoinputsignal, hvis skærmen er sluttet til to aktive og gyldige videokilder. Skærmen bestemmer automatisk videoformatet. Valgmulighederne er: <ul style="list-style-type: none"><li>• DVI (DVI)</li><li>• VGA (VGA)</li></ul> Fabriksindstillingen er VGA.
		Auto-Switch Source (Automatisk kilde)	Slår systemets automatiske videosignalinput til og fra. Fabriksindstillingen er On (Til).
	Exit (Afslut)		Afslutter OSD-menuskærmen.


## Optimering af billedydelse

Du kan justere to funktioner i OSD-menuen for at forbedre billedkvaliteten: Clock (Ur) og Clock Phase (Urfase).

 **BEMÆRK:** Uret og urfasen kan kun indstilles, hvis den analoge indgang anvendes. Disse funktioner kan ikke indstilles ved de digitale indgange.

Uret skal først indstilles korrekt, eftersom indstillinger for Clock Phase (Urfase) afhænger af de overordnede indstillinger for Clock (Ur). Brug kun disse funktioner, når den automatiske indstilling ikke giver et tilfredsstillende billede.

- **Clock** (Ur) – øger/reducerer værdien for at minimere lodrette felter eller striber i skærmens baggrund.
- **Clock Phase** (Klokfase) – øger/reducerer værdien for at minimere videoflimmer eller -slør.

 **BEMÆRK:** Når du bruger funktionerne, opnår du det bedste resultat ved hjælp af Auto-Adjustment (Automatisk justering) til mønsteranvendelsen, som findes på cd'en.

Hvis skærbillederne bliver forvrængede, og du justerer værdierne for Clock (Klok) og Clock Phase (Klokfase), skal du justere værdierne, indtil forvrængningen er fjernet. Hvis du vil gendanne fabriksindstillingerne, skal du vælge **Yes (Ja)** i menuen **Factory Reset (Fabriksindstilling)** i skærmmenuen.

Sådan elimineres lodrette streger (Clock (Klok)):

1. Tryk på knappen **Menu (Menu)** på skærmens frontpanel for at åbne OSD-menuen, og vælg derefter **Image Control (Billedkontrol) > Clock (Klok)**.
2. Tryk på knapperne + (plus) eller – (minus) på skærmens frontpanel for at eliminere lodrette streger. Tryk langsomt på knapperne, så du ikke springer over det optimale justeringspunkt.

**Figur 4-1** Klokjustering



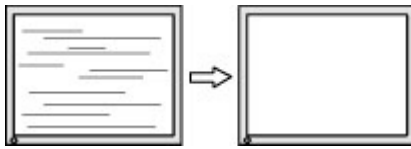
3. Efter justering af klokken: Hvis der er slør, flimrer eller streger på skærmen, så fortsæt med at justere klokfase.

Sådan fjernes flimrer eller slør (Klokfase):

1. Tryk på knappen **Menu (Menu)** på skærmens frontpanel for at åbne OSD-menuen, og vælg derefter **Image Control (Billedkontrol) > Clock Phase (Klokfase)**.

2. Tryk på knapperne + (plus) eller – (minus) på skærmens frontpanel for at eliminere flimmer eller slør. Flimmer eller slør kan måske ikke elimineres. Det afhænger af din computer eller det installerede grafikkort.

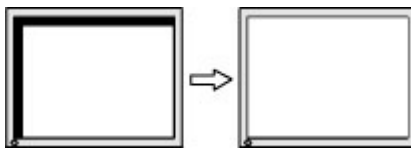
**Figur 4-2** Justering af klokfase



Sådan korrigeres skærmplaceringen (vandret position eller lodret position):

1. Tryk på knappen **Menu (Menu)** på skærmens frontpanel for at åbne OSD-menuen, og vælg derefter **Image Control (Billedkontrol) > Horizontal Position (Vandret position)** og/eller **Vertical Position (Lodret position)**.
2. Tryk på knapperne + (plus) eller – (minus) på skærmens frontpanel for at justere billedplaceringen korrekt på skærmens visningsområde. Vandret position flytter billedet til venstre eller højre, Lodret position flytter billedet op eller ned.

**Figur 4-3** Justering af vandret eller lodret position




## Brug af HP Display Assistant Utility

HP Display Assistant, som følger med på software- og dokumentations-CD'en, er et softwareprogram, som fører dig gennem indstillingsprocessen med brugervenlig vejledning og baggrundsmønstre, som er tilpasset hver enkelt funktionskontrol til skærmen. Der indgår følgende:

- Nøjagtig skærmkalibrering ved brug af trinvis vejledningsprogram for at opnå den bedst mulige billedkvalitet.
- Softwarestyring af skærbilled og farveindstillinger for at fjerne afhængigheden af knapper i skærmens frontpanel og On-Screen Display (OSD).
- Definerede skærmindstillinger for hver enkelt bruger i et flerbrugermiljø.
- En række forudindstillede skærmindstillinger til brug for en enkelt bruger på grundlag af indhold og lyset i omgivelserne.
- Styringsfunktioner til udstyr og strøm, som omfatter fjernstyring for en enkelt eller en gruppe af skærme på et domæne via en centralt placeret konsol.
- Plug-in-funktionen til strømbesparelse, som aktiverer strømbesparellestilstande for skærmen og en funktion til planlægning af strømbesparelse, der gør det muligt at indstille skærmen til inaktiv (stand-by-) tilstand eller til at slukke efter et forudindstillet stykke tid med inaktivitet.

Der er to betjeningstilstande for HP Display Assistant Utility: Hjælpeprogram og OSD-tilstand. Den foretrukne anvendelsesmetode er tilstanden med hjælpefunktionen, som fører dig gennem en trinvis proces, så skærmen kalibreres nøjagtigt. Denne metode er baseret på en række trin med henblik på at opnå det bedste resultat.



 **BEMÆRK:** Der henvises til brugervejledningen til HP Display Assistant for yderligere oplysninger om softwaren.

## Identifikation af skærmtilstande

Særlige meddelelser vises på skærmen, når følgende skærmtilstande registreres:

- **Input Signal Out of Range—Change resolution setting to 1366 x 768 – 60Hz (Inputsignalet er uden for området – Skift opløsningen til 1680 x 1050 – 60 Hz)** – Angiver, at skærmen ikke understøtter inputsignalet, fordi indstillingerne for opløsning og/eller opdateringshastighed er for høje og ikke understøttes af skærmen (modellerne LE1851w og LE1851wl).
- **Input Signal Out of Range—Change resolution setting to 1600 x 900 – 60Hz (Inputsignalet er uden for området – Skift opløsningen til 1680 x 1050 – 60 Hz)** – Angiver, at skærmen ikke understøtter inputsignalet, fordi indstillingerne for opløsning og/eller opdateringshastighed er for høje og ikke understøttes af skærmen (modellerne LE2001wm, LE2001w og LE2001wl).
- **No Source Signal (Intet kildesignal)** – Angiver, at skærmen ikke modtager et videosignal fra den computer, der er sluttet til skærmens videoindgangsstik. Find ud af, om der er slukket for computeren eller inputsignalkilden, eller om den er i strømbesparende tilstand.
- **Auto Adjustment is in Progress (Auto Adjustment er i gang)** - Angiver, at den automatiske indstilling er aktiv.
- **Monitor Going to Sleep (Skærmen skifter til standby)** - Angiver, at skærmen skifter til standbytilstand.
- **Check Video Cable** - Angiver, at skærmkablet ikke er korrekt tilsluttet computeren.
- **OSD Lockout (OSD er låst)** - Du kan aktivere eller deaktivere OSD-menuen ved at trykke på og holde knappen [Menu](#) på frontpanelet inde i 10 sekunder. Hvis OSD-menuen er låst, vises advarselsmeddelelsen **OSD Lockout (OSD er låst)** i ti sekunder.
  - Hvis OSD-menuen er låst, skal du trykke på og holde knappen [Menu](#) nede i 10 sekunder for at frigøre OSD-menuen.
  - Hvis OSD-menuen er låst op, skal du trykke på og holde knappen [Menu](#) nede i 10 sekunder for at låse OSD-menuen.
- **Power Button Lockout (Strømknop er låst)** - Angiver, at strømknappen er låst. Hvis strømknappen er låst, vises advarselsmeddelelsen **Power Button Lockout (Strømknop er låst)**.
  - Hvis strømknappen er låst, skal du trykke og holde knappen nede i 10 sekunder for at låse strømknopfunktion op.
  - Hvis strømknappen ikke er låst, skal du trykke og holde knappen nede i 10 sekunder for at låse strømknopfunktion.
- **Theft Mode Enabled (Tyverihindringstilstand aktiveret)** – Angiver, at tyverihindringstilstand er blevet aktiveret. Tyverihindring er en valgfri funktion, der kan konfigureres i HP Display Assistant. Tyverihindringstilstand udløses, hvis både net- og skærmkablerne er blevet koblet fra skærmen, hvis skærmen slutes til en anden computer, og PIN-

koden for tyverihindring ikke er indtastet inden for det påkrævede tidsrum. Når skærmen er i tyverihindringstilstand, er alle knapper på frontpanelet - undtagen tænd/sluk-knappen - deaktiveret.

- **Speaker Self-Test In Progress (Selvtest af højttalere i gang)** – Angiver, at skærmen tester højre og venstre højttalere.


## Sleep Timer Mode (Standbytimertilstand)

Tilstanden Sleep Timer (Standbytimer) er en strømbesparende funktion, der gør det muligt at angive et tidspunkt, hvor skærmen skal tænde eller slukke hver dag. Det øger også levetiden for pærerne til skærmens baggrundsbelysning. Der findes fem indstillinger for Sleep Timer (Standbytimer):

- Set Current Time (Angiv aktuel tid)
- Set Sleep Time (Angiv standbytid)
- Set On Time (Angiv tændetid)
- Timer: On/Off
- Sleep Now (Standby nu)

Sådan indstilles timeren:

1. Tryk på **Menu** på skærmens frontpanel for at åbne **OSD Menu (OSD-menuen)**.
2. Rul ned og marker **Management**.
3. Tryk på **Menu** for at vælge **Management**.
4. Rul ned og marker **Sleep Timer (Standbytimer) > Set Current Time (indstil klokkeslæt)**.

 **BEMÆRK:** Angiv det lokalt gældende klokkeslæt, før du forsøger at nulstille klokkeslættet for **Sleep Time** (Standbytid) eller **On Time** (Tændetid). Bemærk, at klokkeslættet vises i 24-timers format. 1:15 PM vises f.eks. som 13:15.

Ved et strømsvigt eller efter afbrydelse af strømmen til skærmen nulstilles timeren til 00:00. I et sådant tilfælde skal sleep timer-modus genindstilles.

5. Tryk én gang på **Menu** at skifte til indstillingen for timer.
6. Tryk på **-** (Minus) eller **+** (Plus) for at justere timeangivelsen.
7. Tryk på **Menu** igen for at angive indstillingen for minutter.
8. Tryk på **-** (Minus) eller **+** (Plus) for at justere timeangivelsen.
9. Tryk på **Menu** for at gemme det valgte tidspunkt.
10. Når du har indstillet det aktuelle klokkeslæt, skifter markeringen automatisk til timeangivelsen for **Set Sleep Time hours** (Angiv standbytid). Gentag trin 6 til 9 for at angive **Sleep Time** (Standbytid).
11. Hvis du ikke vil angive **Sleep Time** (Standbytid), skal du trykke på **Menu (Menu)** to gange og derefter vælge **Save and Return** (Gem og tilbage) for at afslutte menuen.


12. Når du har indstillet **Sleep Time** (Standbytid), skifter markeringen automatisk til timeangivelsen for **Set On Time hours** (Angiv tændetid). Gentag trin 6 til 9 for at angive **On Time** (Tændetid).
13. Indstil **Timer mode** (Standbytimer) til **On** for at aktivere indstillingerne for **Sleep Timer** (Standbytimer).
14. Når du er færdig, skal du vælge **Save and Return** (Gem og tilbage) for at lukke menuen.

Med den femte funktion, **Sleep Now** (Standby nu), slukkes skærmens baggrundslys straks, og skærmen forbliver i standby, indtil det næste klokkeslæt for **On Time** (Tændetid) indtræffer eller du trykker på en skærmpknap.

## Understøttelse af sRGB

Skærmen er beregnet til at understøtte sRGB til farvestyring, som tilpasser farverne efter de standardfarver, der anvendes i farveteknologiindustrien.


For at kunne benytte understøttelse af sRGB skal du ændre skærmens farvetemperatur til sRGB og installere filen med sRGB-farveprofilen (ICM).

 **BEMÆRK:** En forudindstillet sRGB-farvetemperatur vil forbedre farvens nøjagtighed for sRGB-billeder på computerskærmen, men der kan dog stadig opstå en vis farvevariation.

## Ændring af farvetemperatur

1. Tryk på **Menu** på skærmens frontpanel for at åbne OSD-hovedmenuen.
2. Select **Color (Farve)**:
3. Vælg **sRGB**.
4. Vælg **Save and Return** (Gem og tilbage) for at lukke menuen.

## Installation af sRGB ICM-filen for Microsoft Windows 2000 og Windows XP

 **BEMÆRK:** Du skal være logget på som administrator eller som medlem af administratorgruppen for at kunne udføre nedenstående procedure. Hvis computeren er tilsluttet et netværk, kan indstillingerne for netværkspolitik forhindre dig i at udføre proceduren. Filen sRGB ICM understøtter ikke operativsystemerne Windows 95 og Windows NT.

1. Klik på ikonet **Display** i kontrolpanelet.
2. I vinduet **Egenskaber for skærm** vælges fanen **Indstillinger**, klik dernæst på knappen **Avanceret**.
3. Vælg fanen **Farvestyring**, klik dernæst på **Tilføj** for at åbne dialogboksen **Tilføj profiltilknytning**.
4. Vælg filen **sRGB Color Space Profile.icm**, klik dernæst på knappen **Tilføj**.
5. Hvis du vil aktivere en farveprofil for skærmen, skal du angive den som standardskærmprofil. Vælg **sRGB Color Space Profile**, og klik på **Brug som standard**.
6. Klik på **Anvend** eller **OK**.

## Installation af sRGB ICM-fil til Microsoft Windows Vista

1. Klik på ikonet **Appearance and Personalization** (Udseende og personlige indstillinger) i kontrolpanelet.
2. Klik på **Personalization** (Personlige indstillinger).
3. Klik på **Display Settings** (Skærmindstillinger).
4. Klik på knappen **Advanced Settings** (Avancerede indstillinger).
5. Klik på fanen **Color Management** (Farvestyring), og klik så på knappen **Color Management** (Farvestyring).
6. Klik på fanen **Advanced** (Avanceret), og klik så på knappen **Change System Default** (Ret systemstandarder).
7. Klik på knappen **Add** (Tilføj) på fanen **Devices** (Enheder).
8. Vælg filen RGB Color Space Profile.icm, og klik derefter på knappen **OK**.
9. Hvis du vil aktivere en farveprofil for skærmen, skal du angive den som standardskærmprofil. Vælg **sRGB Color Space Profile**, klik dernæst på knappen **Set as Default** (Angiv som standard).

## Installation af sRGB ICM-filen til Microsoft Windows 7

1. Klik på ikonet **Appearance and Personalization** (Udseende og personlige indstillinger) i kontrolpanelet.
2. Klik på **Display** (Skærm).
3. Klik på **Change display settings** (Skift indstillinger for skærm).
4. Klik på **Advanced settings** (Avancerede farveindstillinger).
5. Klik på fanen **Color Management** (Farvestyring), og klik så på knappen **Color Management** (Farvestyring).
6. Klik på fanen **Advanced** (Avanceret), og klik så på knappen **Change System Default** (Ret systemstandarder).
7. Klik på knappen **Add** (Tilføj) på fanen **Devices** (Enheder).
8. Vælg filen **sRGB Color Space Profile.icm**, og klik dernæst på knappen **OK**.
9. Hvis du vil aktivere en farveprofil for skærmen, skal du angive den som standardskærmprofil. Vælg **sRGB Color Space Profile**, klik dernæst på knappen **Set as Default** (Angiv som standard).

# A Vejledning til fejlfinding

## Løsning af almindelige problemer

Tabellen nedenfor viser en oversigt over problemer, du kan komme ud for, de mulige årsager til de enkelte problemer samt anbefalede løsninger.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Sort skærm.	Netledningen er ikke tilsluttet.	Tilslut netledningen.
	Afbryderen på skærmens frontpanel er slukket.	Tryk på frontpanelets strømafbryder. <b>BEMÆRK:</b> Hvis der ikke sker noget, når der trykkes på afbryderen, skal du holde afbryderen nede i 10 sek. for at deaktivere afbryderens knaplås.
	Skærmkablet er tilsluttet forkert.	Tilslut skærmkablet korrekt. Læs kapitel 3, <a href="#">Installation af skærmen på side 4</a> for yderligere oplysninger.
	Funktionen til sort skærm er aktiveret.	Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet, eller flyt musen for at deaktivere funktionen til sort skærm.
Skærbilledet er forvrænget, tekst er uskarp eller sløret, billedkvalitet er forringet.	Opløsningen for computerens grafikkort er indstillet til en højere eller lavere værdi end skærmens indbyggede opløsning.	Den bedste billedkvalitet fås ved at indstille computerens skærmopløsning til samme tilstand som skærmens anbefalede, indbyggede skærmopløsning.
Billedet er sløret, uklart eller for mørkt.	Indstillingen for lysstyrke eller kontrast er for lav.	Tryk på knappen <b>OK/Auto</b> på frontpanelet. Hvis billedet stadig ikke vises korrekt, skal du trykke på knappen <b>Menu</b> for at åbne OSD-menuen og justere indstillingerne for lysstyrke og kontrast efter behov.
Billedet er ikke centreret.	Placeringen skal muligvis justeres.	Tryk på knappen <b>Menu</b> for at åbne OSD-menuen. Vælg <b>Billedstyring/Horizontal placering</b> eller <b>Vertikal placering</b> for at justere den vandrette eller lodrette placering af billedet.
<b>Check Video Cable</b> (Kontrollér skærmkabel) vises på skærmen.	Skærmkablet er ikke tilsluttet.	Tilslut VGA-kablet til VGA-stikket på computer og VGA-stikket på skærmen. Kontrollér, at strømmen er slået fra computeren, mens du tilslutter skærmkablet.
<b>Input Signal Out of Range. Change Settings to 1366 x 768 @ 60Hz (Inputsignalet er uden for området. Skift indstillinger til 1280 x 1024 ved 60 Hz)</b> (18"-modeller) ELLER <b>Input Signal Out of Range. Skift indstillingerne til 1600 x 900 ved 60 Hz</b> (20"-modeller) vises på skærmen.	Skærmopløsningen og/eller opdateringshastigheden har en højere værdi, end skærmen understøtter.	Genstart computeren i fejlsikret tilstand. Skift indstillingerne til en understøttet indstilling (se <a href="#">Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger på side 34</a> ). Genstart computeren, så de nye indstillinger kan træde i kraft.

Problem	Mulig årsag	Løsning
Skærmen er slukket, men den lader ikke til at skifte til strømbesparelsetilstand.	Skærmens 'strømbesparelsetilstand' er deaktiveret.	Kontrollér OSD-menuindstillingerne for skærmen for at aktivere/deaktivere strømbesparelse. Indstillingen skal være aktiveret for at lade skærmen skifte til strømbesparelsetilstande.
Advarselsmeddelelsen <b>OSD Lockout (OSD er låst)</b> vises.	Skærmens OSD-låsefunktion er aktiveret.	Tryk og hold knappen Menu nede i 10 sekunder for at deaktivere OSD-låsefunktionen.
Advarselsmeddelelsen <b>Power Button Lockout (Strømknop er låst)</b> vises.	Skærmen's strømknop-låsefunktion er aktiveret.	Tryk og hold strømknappen nede i 10 sekunder for at låse strømknopfunktionen op.

## Online Teknisk support


Hvis du vil have online-adgang til teknisk support, selvhjælpsværktøjer, online-hjælp, gruppefora for IT-eksperter, omfattende vidensbase for alle typer leverandører, overvågnings- og diagnosticeringsværktøjer, skal du gå til <http://www.hp.com/support>

## Forberedelse af kontakten til teknisk support

Du kan kontakte teknisk support, hvis du ikke selv kan løse et problem ved hjælp af rådene til fejlfinding i dette afsnit. Hav følgende klar, når du ringer:

- Skærmens modelnummer
- Serienummer på skærmen
- Købsdatoen på fakturaen
- Situationen, hvor problemet opstod
- Den eller de fejlmeddelelser, der blev vist
- Hardwarekonfigurationen
- Navn og version på hardware og software du bruger

## B Tekniske specifikationer

 **BEMÆRK:** Alle performance-specifikationer stammer fra producenterne af de enkelte komponenter. Specifikationerne repræsenterer den højeste specifikation for alle HP's komponentproducenters typiske niveauspecifikationer for ydeevne; den faktiske ydeevne kan variere til begge sider.

### Modellerne LE1851w, LE1851wl og LE1851wt

**Tabel B-1 Specifikationer for LE1851w, LE1851wl og LE1851wt**

Display	47 cm bred skærm	18,5 tommer bred skærm
Type	TFT LCD	
Synlig billedstørrelse	47 cm diagonalt	18,5 tommer diagonalt
Hældning	-5 til 25°	
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	34,1 cm	13,4 tommer
Dybde	19,0 cm	7,5 tommer
Bredde	44,59 cm	17,55 tommer
Maksimal grafikopløsning	1366 x 768 (60 Hz) analog indgang	
Optimal grafikopløsning	1366 x 768 (60 Hz) analog indgang	
Text Mode (Teksttilstand)	720 x 400	
Punktafstand	0,3 (H) x 0,3 (B) mm	
Vandret frekvens	24 til 83 kHz	
Lodret opdateringshastighed	48 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 80%	
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm, 50/60 Hz	
Understøttelse af strøm-passthrough (kun model LE1851wt)	5,1 V DC +/- 3 %, 2 A output	
Højde:		
Drift	0 til 5.000 m	0 til 16.400 fod
Opbevaring	0 til 12.192 m	0 til 40.000 fod
Indgangsstik	Et VGA-stik, kabel medfølger.	

# Modellerne LE2001w og LE2001wl

**Tabel B-2 Specifikationer til LE2001w og LE2001wl**

Display	50,8 cm bred skærm	20 tommer bred skærm
Type	TFT LCD	
Synlig billedstørrelse	50,8 cm diagonalt	20 tommer diagonalt
Hældning	-5 til 25°	
Maksimal vægt (emballeret)	5,04 kg (LE2001w)	11,11 pund (LE2001w)
	3,50 kg (LE2001wl)	7,72 pund (LE2001wl)
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	36,05 cm	14,19 tommer
Dybde	20,6 cm	8,11 tommer
Bredde	47,86 cm	18,84 tommer
Maksimal grafikopløsning	1600 x 900 (60 Hz) analog indgang	
Optimal grafikopløsning	1600 x 900 (60 Hz) analog indgang	
Text Mode (Tekstilstand)	720 x 400	
Punktafstand	0,2835 (H) x 0,2835 (B) mm	
Vandret frekvens	24 - 85 kHz	
Lodret opdateringshastighed	48 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	0 til 35° C	32 til 95° F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luffugtighed	20 til 80%	
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
Strømforbrug (maks.)	28 watt (LE2001w)	
	24,6 watt (LE2001wl)	
Indgangsstik	Et VGA-stik med kabel medfølger.	



# Model LE2001wm

**Tabel B-3 Specifikationer for LE2001wm**

Display	50,8 cm bred skærm	20 tommer bred skærm
Type	TFT LCD	
Synlig billedstørrelse	50,8 cm diagonalt	20 tommer diagonalt
Højttalere	1 watt pr. kanal	
Hældning	-5 til 25°	
Maksimal vægt (emballeret)	5,04 kg	11,11 pund
Størrelse (inkl. fod)		
Højde	36,05 cm	14,19 tommer
Dybde	20,6 cm	8,11 tommer
Bredde	47,86 cm	18,84 tommer
Maksimal grafikopløsning	1600 x 900 (60 Hz) analog indgang	
Optimal grafikopløsning	1600 x 900 (60 Hz) analog indgang	
Text Mode (Tekstilstand)	720 x 400	
Punktafstand	0,2835 (H) x 0,2835 (B) mm	
Vandret frekvens	24 - 85 kHz	
Lodret opdateringshastighed	48 til 76 Hz	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	0 til 35° C	32 til 95° F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60° C	-4 til 140° F
Relativ luftfugtighed	20 til 80%	
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
Strømforbrug (maks.)	28 W	
Indgangsstik	Ét VGA-stik med kabel medfølger. Ét DVI-stik med kabel medfølger.	

# Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger

Skærmopløsningerne, som er anført nedenfor, er de mest anvendte tilstande og er indstillet som fabriksstandarder. Skærmen genkender automatisk disse forudindstillede tilstande, og de bliver vist med den korrekte størrelse og centreret på skærmen.

## Modellerne LE1851w, LE1851wl og LE1851wt

**Tabel B-4 Fabriksindstillinger**

Forudindstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
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	45,0	60,00
6	1280 x 960	60,00	60,00
7	1280 x 1024	63,98	60,02
8	1366 x 768	47,7	60,00

## Modellerne LE2001w, LE2001wl og LE2001wm

**Tabel B-5 Fabriksindstillinger**

Forudindstilling	Pixelformat	Vandret frekvens (kHz)	Lodret frekvens (Hz)
1	640 x 480	31,469	59,940
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	45,0	60,00
6	1280 x 1024	63,98	60,02
7	1440 x 900	55,94	59,89
8	1600 x 900	60,00	60,00

## 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 det sker, skal du muligvis justere indstillingerne for skærmen ved hjælp af visningen på skærmen. Ændringerne kan udføres i enhver 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. Udover forudindstillede tilstande fra fabrikken, er der 10 brugertilstande (model LE1851w) eller 15 brugertilstande (modellerne LE2001w og LE2001wm), der kan anvendes og gemmes.

## Funktionen Energy Saver (Strømsparefunktion)

Skærmen understøtter en strømsparetilstand. Skærmen skifter til strømsparetilstand, hvis det vandrette og/eller lodrette synkroniseringssignal ikke registreres i en periode. Når disse signaler udebliver, bliver skærmen sort, baggrundsbelysningen slukkes, og strømlampen skifter til gult. Når skærmen er i strømsparetilstand, forbruger skærmen mindre end to watt strøm. Skærmen kræver en kort opvarmingsperiode, før den vender tilbage til normal 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 (Strømsparefunktion) sætter skærmen i strømsparetilstand, blinker strømdioden gult.

---

# C Bemærkninger fra lovgivende myndigheder

## Meddelelse fra Federal Communications Commission

Dette udstyr er blevet testet og overholder grænserne for en digital enhed i Klasse B, iht. Del 15 i FCC-regulativet. Disse grænser er udformet, så de giver en rimelig beskyttelse mod skadelig interferens i en privat installation. Dette udstyr genererer, bruger og kan udsende radiofrekvensenergi og kan forårsage skadelig interferens for radiokommunikation, hvis det ikke installeres og bruges i overensstemmelse med instruktionerne. Der gives dog ikke garanti for, at interferens ikke opstår i en bestemt installation. Hvis udstyret forstyrrer radio- eller fjernsynsmodtagelse, hvilket kan konstateres ved at tænde og slukke for udstyret, opfordres brugeren til at afhjælpe forholdene på en eller flere af følgende måder:

- Drej eller flyt den modtagerantennen.
- Øg afstanden mellem udstyret og modtageren.
- Tilslut udstyret til en stikkontakt på en anden strømkreds end den strømkreds, modtageren er tilsluttet.
- Kontakt en forhandler eller en radio- eller tv-tekniker for at få assistance.

### Ændringer

FCC kræver, at brugeren oplyses om, at alle ændringer eller tilretninger af denne enhed, som ikke er udtrykkeligt godkendt af Hewlett Packard Company, kan fratage brugeren sin ret til at benytte udstyret.

### Kabler

Tilslutninger til dette udstyr skal ske med afskærmede kabler med RFI/EMI-stikhætter af metal for at overholde FCC-regler og -regulativer.

## Overensstemmelseserklæring for produkter mærket med FCC-logoet (kun USA)

Udstyret er i overensstemmelse med kapitel 15 i FCC-reglerne. Drift af enheden er underlagt følgende to betingelser:

1. Udstyret må ikke forårsage skadelig interferens.
2. Udstyret skal acceptere modtaget interferens, herunder interferens, der kan forårsage uønskede handlinger.

Hvis du har spørgsmål angående produktet, skal du kontakte:

Hewlett Packard Company

P. O. Box 692000, Mail Stop 530113  
Houston, Texas 77269-2000, USA  
Eller ringe til 1-800-HP-INVENT (+1-800 474-6836).

Hvis du har spørgsmål i forbindelse med FCC-erklæringen, skal du kontakte:

Hewlett Packard Company  
P. O. Box 692000, Mail Stop 510101  
Houston, Texas 77269-2000, USA  
Eller ringe på tlf.: (281) 514-3333

Oplys reservedelsnummeret, serienummeret eller modelnummeret, som findes på produktet.

## **Canadian Notice**

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference-Causing Equipment Regulations.

## **Avis Canadien**

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

# Myndighedsmeddelelser for EU

Produkter med CE-mærket overholder følgende EU-direktiver:

- Lavspændingsdirektiv 2006/95/EC
- EMC-direktiv 2004/108/EC
- Økodesign-direktiv 2009/125/EF, hvor det er relevant

CE-overensstemmelse for dette produkt gælder kun med den korrekte CE-mærkede vekselstrømsadapter leveret fra HP.

Overensstemmelse med disse direktiver forudsætter konformitet med relevante harmoniserede europæiske standarder (europæiske normer), der er nævnt i EU's erklæring om konformitet udgivet af HP for dette produkt eller denne produktfamilie og tilgængelig (kun på engelsk) enten med produktdokumentationen eller på følgende websted: <http://www.hp.eu/certificates> (skriv produktnummeret i søgefeltet).

Denne overensstemmelse vises med en af følgende overensstemmelsesmærkninger på produktet:



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



For ikke-EU-harmoniserede telekommunikationsprodukter (hvis relevant indsættes et 4-cifret myndighedsnummer mellem CE og !).

Se mærkatet med regulatoriske bestemmelser på produktet.

Følgende sted kan kontaktes vedrørende spørgsmål til regulatoriske bestemmelser: Hewlett-Packard GmbH, Dept./MS: HQ-TRE, Herrenberger Strasse 140, 71034 Boeblingen, TYSKLAND.

## Bemærkning om tysk ergonomikrav

HP-produkter med godkendelsesmærkningen "GS", som indgår i et system af HP-computere, tastaturer og skærme med godkendelsesmærkningen "GS", opfylder gældende ergonomikrav. Installationvejledningerne, som følger med produkterne, indeholder konfigurationsoplysninger.

## Japanese Notice

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

## Korean Notice

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 strømledninger

Skærmens strømforsyning har ALS (Automatic Line Switching). Denne funktion muliggør betjening af skærmen ved en indgangsspænding på 100–120V eller 200–240V.

Den netledning (fleksibel ledning eller vægstik), der leveres sammen med skærmen, opfylder kravene for brug i det land, udstyret er købt.

Hvis du skal bruge en netledning, der passer til et andet land, skal du købe en netledning, der er godkendt til brug i det pågældende land.

Netledningen skal være klassificeret til produktet og den spænding og strøm, der er angivet på produktets elektriske klassificeringsmærkat. Ledningens nominelle spænding og effekt bør være større end produktets nominelle spænding og effekt. Desuden skal ledningens diameter være mindst 0,75 mm<sup>2</sup> eller 18 AWG, og ledningens længde skal være mellem 1,8 og 3,6m (6 og 12 fod). Hvis du er i tvivl om, hvilken netledning der skal bruges, bedes du kontakte den autoriserede HP-serviceyder.

En netledning skal placeres, så ingen kan komme til at træde på den, og den ikke bliver klemt af genstande, der placeres oven på eller op mod den. Vær særlig opmærksom på stikproppen, stikkontakten og ledningens fastgørelse til produktet.

## Krav til japanske netledninger

Ved brug i Japan må du kun benytte den netledning, der fulgte med dette produkt.

△ **FORSIGTIG:** Undgå at bruge den netledning, der fulgte med produktet eller andre produkter.

## Bemærkninger om miljømæssige forhold vedrørende produktet

### 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

Nogle HP-produkter indeholder kviksølv i den fluorescerende pære i skærmen, og dette kan kræve særlig håndtering, når produktet ikke længere skal bruges.

Bortskaffelse af dette materiale kan være underlagt miljømæssige regler. Kontakt de lokale myndigheder eller brancheorganisationen for elektronikindustrien (Electronic Industries Alliance) på <http://www.eiae.org> vedrørende oplysninger om bortskaffelse eller genanvendelse.

## Bortskaffelse af brugt udstyr fra private husholdninger i EU



Dette symbol på produktet eller på emballagen angiver, at produktet ikke må bortskaffes med det øvrige husholdningsaffald. Det er derfor dit ansvar at bortskaffe dit brugte udstyr på en genbrugsstation, hvor der kan afleveres elektrisk og elektronisk udstyr til genbrug. Den særskilte



indsamling og genbrug af det kasserede udstyr ved bortskaffelsen hjælper med til at bevare naturressourcer og sikre, at det genbruges på en måde, der ikke er sundheds- eller miljøskadelig. Yderligere oplysninger om de steder, hvor du kan indlevere brugt udstyr med henblik på genbrug, kan du få på dit lokale kommunekontor, hos renovationsselskabet eller i den forretning, hvor du har købt produktet.

## HP Genbrugsprogram

HP anbefaler, at vores kunder sender brugt elektronisk hardware, originale HP-printerpatroner og genopladelige batterier til genbrug. Der er flere oplysninger om genbrugsprogrammer på <http://www.hp.com/recycle>.

## Kemiske stoffer

Hos HP forsyner vi vores kunder med oplysninger om kemiske stoffer i vores produkter og overholder således lovkrav som f.eks. REACH (Europaparlamentets og Rådets forordning nr. 1907/2006). Du kan finde en rapport med de kemiske oplysninger for dette produkt på <http://www.hp.com/go/reach>.

## Restriktioner vedrørende farlige stoffer (RoHS)

Ifølge japanske bestemmelser, som er defineret i JIS C 0950, 2005, skal producenten udlevere en erklæring om materialeindholdet for særlige kategorier af elektriske produkter markedsført efter 1. juli 2006. Materialeerklæringen for JIS C 0950 vedrørende dette produkt kan læses på <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](http://www.hp.com/go/jisc0950)を参照してください。

## 产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

根据中国《电子信息产品污染控制管理办法》

### LCD 显示器

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
液晶显示屏 - CCFL	X	X	○	○	○	○
液晶显示屏 - WLED	X	○	○	○	○	○
机箱 / 其他	X	○	○	○	○	○

○: 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，即“欧洲议会和欧洲理事会 2003 年 1 月 27 日关于在电子电气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-regulativ

I overensstemmelse med EEE-regulativet

EEE Yönetmeliğine Uygundur

---

## D LCD-skærmskvalitet og pixel-politik

TFT-skærmen bruger teknologi med høj præcision og produceres iht. HP-standarder for at sikre problemfri brug. Skærmen kan imidlertid have kosmetiske skønhedsfejl, der fremtræder som små lyse eller mørke prikker. Dette fænomen er almindeligt for alle LCD-skærme fra alle producenter og gælder ikke kun HPs LCD-skærme. Disse skønhedsfejl skyldes en eller flere defekte pixels eller underpixels.

- En pixel består af en rød, en grøn og en blå underpixel.
- En helt defekt pixel er enten tændt (en lys prik på en mørk baggrund) eller slukket (en mørk prik på en lys baggrund). Det første tilfælde er mere synligt end det andet.
- En defekt underpixel (prik-defekt) er mindre synlig end en defekt pixel, fordi den er mindre og kun synlig på en bestemt baggrund.

Hvis du vil finde de defekte pixler, skal du undersøge skærmen i normal driftstilstand med en understøttet opløsning og opdateringshastighed fra en afstand på ca. 50 cm.

HP forventer, at branchen bliver stadig bedre til at producere LCD-skærme med færre kosmetiske fejl, og HP vil justere sine retningslinjer, efterhånden som disse forbedringer udmønter sig.