



Brugervejledning

© 2014 Hewlett-Packard Development
Company, L.P.

Microsoft og Windows er amerikanske
registrerede varemærker tilhørende Microsoft
Corporation.


Oplysningerne indeholdt heri kan ændres uden
varsel. 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.


Første udgave: December 2014


Dokumentets bestillingsnummer: 800833-081

Om denne vejledning

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

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

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

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

 **TIP:** Når en tekst er fremhævet på denne måde, angiver det, at teksten indeholder nyttige tips.

Indholdsfortegnelse

1	Produktegenskaber	1
	HP Z-skærm	1
2	Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledninger	2
	Vigtige sikkerhedsoplysninger	2
	Retningslinjer for vedligeholdelse	3
	Rensning af skærmen	3
	Forsendelse af skærmen	3
3	Opstilling af skærmen	4
	Vær forsigtig ved opstilling af skærmen	4
	Montering af stativet	5
	Identificering af komponenter bagpå og på siden	6
	Tilslutning af kablerne	7
	Identificering af knapperne på frontpanelet	9
	Justering af skærmen	10
	Sådan tændes skærmen	11
	Tilslutning af USB-enheder	12
	Afmontering af skærmens stativ	13
	Montering af skærmen	13
	Sådan findes serie- og produktnummeret	15
	Sådan monteres en kabellås	15
4	Betjening af skærmen	16
	Software og hjælpeprogrammer	16
	Informationsfilen	16
	Farvetilpasningsfilen	16
	Installation af INF- og ICM-filerne	17
	Installation fra disken	17
	Download fra internettet	17
	Anvendelse af OSD (On-Screen Display) menuen	17
	Rekonfigurering af funktionsknapperne	18
	Fabrikskalibrering	19
Tillæg A	Tekniske specifikationer	20
	Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger	20

Aktivering af brugerdefinerede tilstande	21
--	----

Tillæg B Support og fejlfinding 22

Løsning af almindelige problemer	22
--	----

Spærring af knapper	22
---------------------------	----

Produktsupport	23
----------------------	----

Forberedelse af opkald til teknisk support	23
--	----

Tillæg C LCD-skærmskvalitet og pixelpolitik 24

Tillæg D Hjælp til handicappede 25

Understøttede hjælpe-teknologier	25
--	----

Sådan kontaktes support	25
-------------------------------	----

1 Produktegenskaber

HP Z-skærm

Skærmfunktionerne omfatter:

- 68,6 cm (27 tommer) diagonalt, synligt område med 5120 x 2880 QHD opløsning plus fuldskræmsupport til lavere opløsninger
- Blændfrit panel med LED-baggrundsbelysning
- Visning med vidvinkel, som gør billedet synligt fra siddende eller stående position, eller når du flytter dig fra side til side
- Hældningsfunktion
- Dreje- og højdejusteringsegenskaber
- Flytbart stativ til fleksible monteringsløsninger for skærmpanel
- HP Quick Release 2-enhed for hurtig installation af skærmpanelet på foden med et enkelt klik og derefter fjerne det ved at frigøre det med den praktiske skydeknop
- To DisplayPort videoindgange
- USB 3.0-hub med én upstream- (tilsluttes computeren) og fire downstreamporte (til tilslutning af USB-enheder)
- Det medfølgende USB-kabel bruges til at tilslutte skærmens USB-hub til USB-stikket på computeren
- Fem menuknapper på fronten, hvoraf fire er konfigurerbare, så man hurtigt kan vælge de mest almindeligt brugte funktioner
- Understøtter en HP-højtalersøjle (ekstraudstyr)
- Plug and Play-funktion, hvis den understøttes af dit operativsystem
- Sikkerhedsåbning bag på skærmen til en valgfri kabellås
- Kabelstyringsfunktion til placering af kabler og ledninger
- On-Screen Display (OSD)-indstillinger på flere sprog for let opsætning og skærmoptimering
- HDCP-kopibeskyttelse (High Bandwidth Digital Content Protection) på alle digitale indgange
- Disk med software og dokumentation, som indeholder skærmdrivere og produktdokumentation
- Strømbesparelsesfunktion for at overholde kravene om nedsat strømforbrug




BEMÆRK: For sikkerheds- og lovgivningsmæssige oplysninger, se *Produktbemærkninger*, som findes på mediedisken, hvis en sådan medfølger, eller i din dokumentationspakke. Hvis du vil se om der er opdateringer til dit produkts brugervejledning, skal du gå til <http://www.hp.com/support> og vælge dit land/område. Vælg **Drivere og downloads**, og følg instruktionerne på skærmen.

2 Sikkerheds- og vedligeholdelsesvejledninger

Vigtige sikkerhedsoplysninger


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. For at finde oplysninger om det korrekte netledningssæt til brug med skærmen, skal man se de *Produktbemærkninger* der findes på mediedisken, hvis en sådan medfølger, eller i dokumentationskittet.

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


- Slut netledningen til en vekselstrømsstikkontakt, der altid er let tilgængelig.
- Sluk for strømmen til skærmen ved at trække netledningen ud af stikkontakten.
- Hvis din netledning har et 3-bens stik, skal du stikke ledningen ind i en jordet (jordforbundet) 3-bens stikkontakt. Deaktiver ikke netledningens jordben ved for eksempel at sætte stikket en 2-bens adapter. Jordstikket er en vigtig sikkerhedsforanstaltning.

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 kvæstelser. 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. Vejledningen kan du finde på internettet på adressen <http://www.hp.com/ergo>.

 **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 strømskinner, som beskytter mod strømstød. Det skal tydeligt fremgå af en strømskinne, at den beskytter mod strømstød. Brug en strømskinne fra en producent, der udskifter udstyret, hvis beskyttelsen mod strømstød ikke fungerer.

Placer 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, hylder, højttalere, kommoder eller rullevoogne, kan den falde ned og medføre kvæstelser.

Alle ledninger og kabler, som er forbundet med LCD-skærmen, bør trækkes omhyggeligt, således at man ikke kan trække i dem, gribe fat i dem eller falde over dem.

 **BEMÆRK:** Dette produkt er egnet til underholdningsbrug. Overvej at placere skærmen i omgivelser med kontrolleret belysning, så omgivende lys og belyste overflader ikke skaber forstyrrende refleksioner på skærmen.

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 tilslutningen.
- 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 skærmstativet, skal du lægge skærmen med forsiden nedad på et blødt underlag for at undgå, at skærmen bliver ridset, får skader eller går i stykker.

Rensning 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. I situationer hvor rengøringen er mere vanskelig, kan du bruge en blanding af halvt vand og halvt isopropylalkohol.



FORSIGTIG: Sprøjt rengøringsmidlet på en klud, og brug den fugtige klud til forsigtigt at tørre skærmen af. Sprøjt aldrig rengøringsmidlet direkte på skærmen. Det kan løbe om bag kanten og beskadige elektronikken.


FORSIGTIG: Brug ikke rengøringsmidler, der indeholder oliebaseerede stoffer, som f.eks. benzen, fortynder eller flygtige stoffer, til at rengøre skærmen eller kabinettet. Disse kemikalier kan beskadige skærmen.

Forsendelse af skærmen

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

3 Opstilling 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.

 **BEMÆRK:** Kontroller, om hovedafbryderen på skærmens bagside er slukket. Hovedafbryderen slukker for al strømmen til skærmen.

Vær forsigtig ved opstilling af skærmen

For at undgå skader på skærmen bør du undgå at røre ved LCD-panelets overflade. Hvis du trykker på panelet, kan det medføre uregelmæssige farver eller at de flydende krystaller forrykker sig. Hvis dette sker, vil skærmen ikke komme til at fungere normalt igen.

Hvis du installerer et stativ, skal du lægge skærmen med forsiden nedad på et fladt underlag, som er dækket med beskyttende skumplader. Dette forhindrer, at skærmen bliver ridset, ødelagt eller beskadiget og at knapperne på frontpanelet beskadiges.



 **BEMÆRK:** Din skærm kan se anderledes ud end skærmen i denne illustration.

Montering af stativet

⚠ 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.

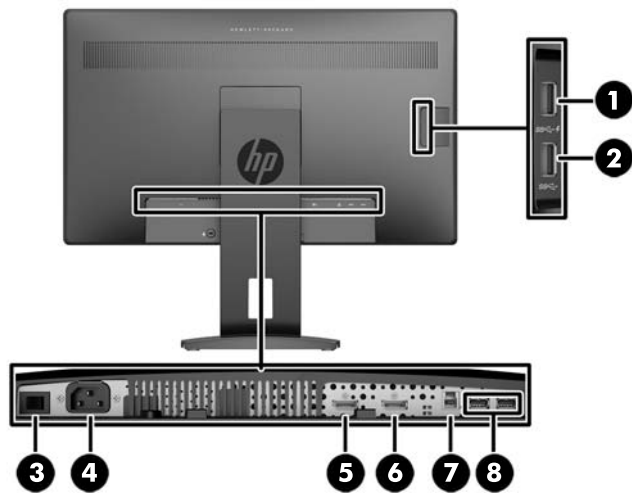
💡 TIP: Overvej placeringen af skærmen, eftersom kanten kan skabe forstyrrende refleksioner fra omgivende lys og klare overflader.

Skærmen bruger HP Quick Release 2 til nem montering af skærmen. Sådan monteres skærmen på foden:

1. Læg skærmpanelet med forsiden nedad på en plan overflade, der er dækket med et rent og tørt klæde.
2. Skub den øverste del af fodens monteringsplade (1) ind under den øverste kant af indhakkets på bagsiden af panelet.
3. Sænk bunden af fodens monteringsplade (2) ind i fordybningen, til den klikker på plads.
4. HP Quick Release 2-beslaget (3) dukker frem, når skærmen er låst på plads.




Identificering af komponenter bagpå og på siden



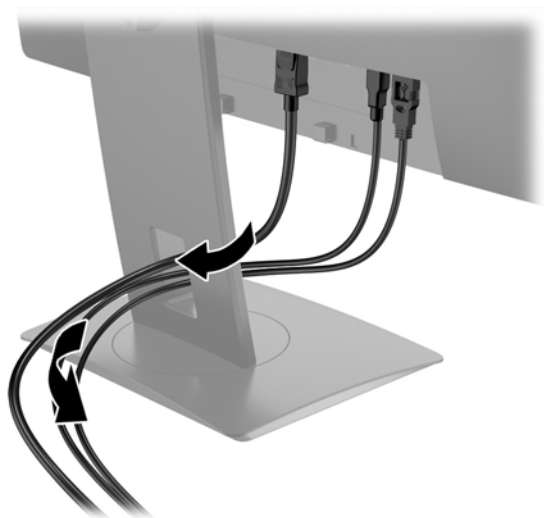
Komponent	Funktion
1 USB 3.0 downstream-stik med opladning (sidepanel)	Tilslutter USB-enheder (ekstraudstyr) til skærmen. BEMÆRK: USB 3.0-downstream med opladningsporte leverer strøm til opladning af en enhed som f.eks en smartphone eller tablet, selv når skærmen er i slumretilstand.
2 USB 3.0 downstream (sidepanel)	Tilslutter USB-enheder (ekstraudstyr) til skærmen.
3 Hovedafbryder	Afbryder al strømforsyning til skærmen. BEMÆRK: Sættes kontakten i positionen Off, opnås den laveste strømtilstand for skærmen, når den ikke er i brug.
4 Strømtik	Tilslutter vekselstrømsnetledningen til skærmen.
5 DisplayPort 1	Bruges til at tilslutte det første DisplayPort-kabel fra kilde-enheden til skærmen.
6 DisplayPort 2	Bruges til at tilslutte det andet DisplayPort-kabel fra kilde-enheden til skærmen.
7 USB 3.0 upstream	Bruges til at tilslutte USB hub-kablet fra kilde-enheden til skærmen.
8 USB 3.0 downstream	Tilslutter USB-enheder (ekstraudstyr) til skærmen.

BEMÆRK: Skærmen kræver to DisplayPort forbindelser mellem kilde-enheden og skærmen, når billedet vises med den oprindelige opløsning på 5120 x 2880.


Tilslutning af kablerne

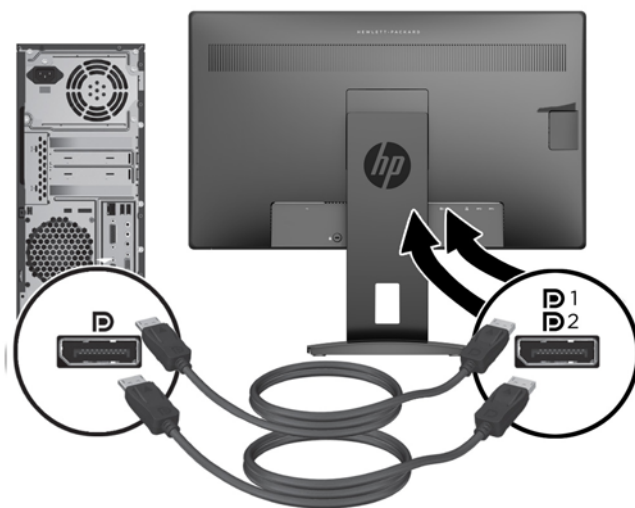
 **BEMÆRK:** Skærmen leveres med udvalgte kabler. Ikke alle kabler der er vist i dette afsnit, leveres sammen med skærmen.

1. Placer skærmen på et praktisk og velventileret sted i nærheden af computeren eller kilde-enheden.
2. Før kablerne forbindes, skal de føres igennem kabelførselshullet i midten af foden.

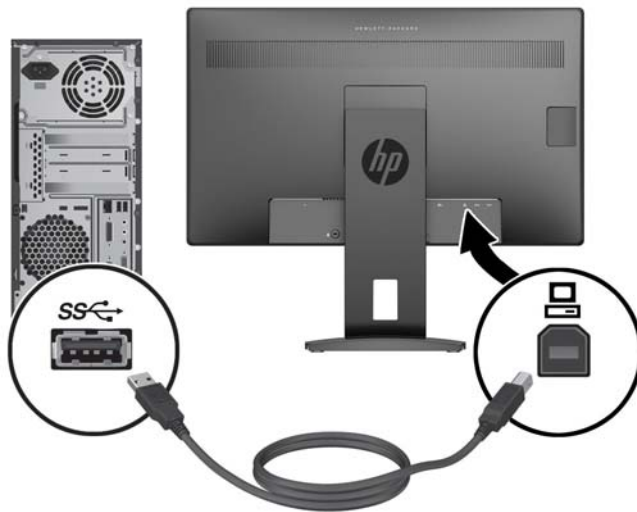


3. Slut to DisplayPort-signalkabler til DisplayPort-stikkene bag på skærmen, og slut de andre ender af kablerne til to DisplayPort-stik på kilde-enheden.

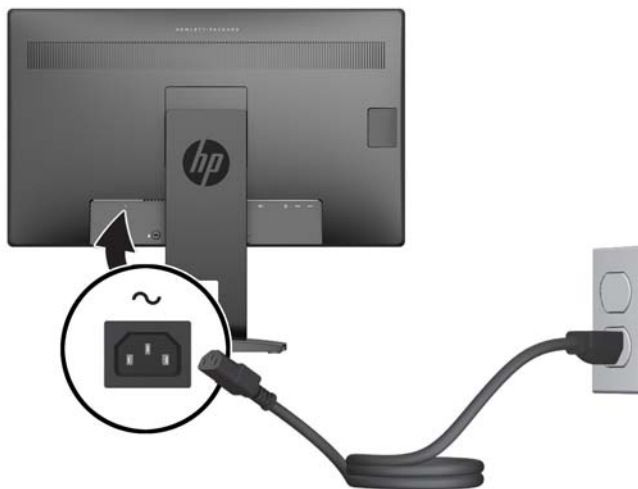
 **BEMÆRK:** Skærmen kræver to DisplayPort forbindelser mellem kilde-enheden og skærmen.



4. Slut USB upstream-signalkablets type-B-stik til USB upstream-porten bag på skærmen, og slut kablets type-A-stik til USB downstream-porten på kilde-enheden.



5. Slut den ene ende af strømkablet til AC-strømsstikket bag på skærmen og den anden ende til en elektrisk strømkontakt.



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

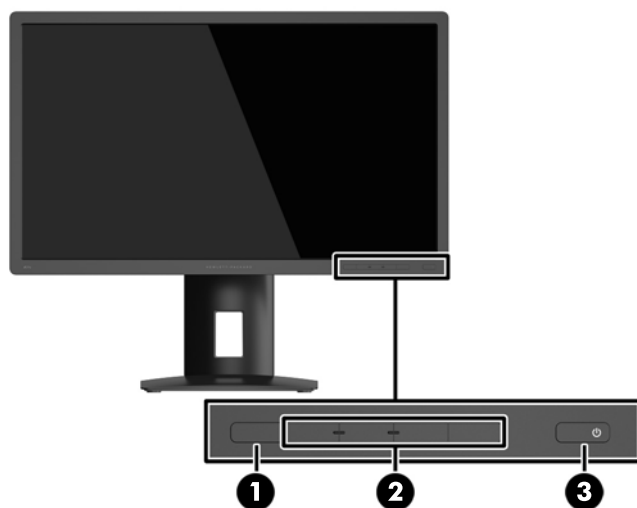
Benyt altid jordforbindelsesstikket. Jordforbindelsesstikket har en vigtig sikkerhedsmæssig funktion.

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


Sluk for strømmen til udstyret ved at trække 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.

Identificering af knapperne på frontpanelet

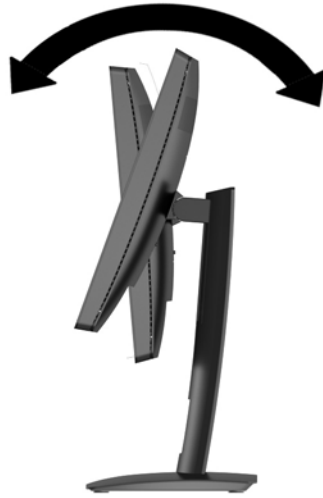


Kontrol	Funktion
1	<p>Menu-knappen</p> <p>Åbner og lukker OSD-menuen.</p> <p>BEMÆRK: For at aktivere menu-knappen og funktionsknapperne, skal du trykke på en af knapperne, så knappernes mærkater vises på skærbilledet.</p>
2	<p>Funktionsknapper</p> <p>Benyt disse knapper til at navigere gennem OSD-menuen, på grundlag af markører ud for de knapper, der aktiveres mens OSD-menuen er åben.</p> <p>BEMÆRK: Du kan rekonfigurere funktionsknapperne på fronten for hurtigt valg af de mest brugte funktioner. Se Rekonfigurering af funktionsknapperne på side 18 for at få yderligere oplysninger.</p>
3	<p>Tænd/sluk-knap</p> <p>Tænder og slukker skærmen.</p> <p>BEMÆRK: Kontrollér, at hovedafbryderen på bagsiden af skærmen er i positionen On (Til) for at tænde for skærmen.</p>

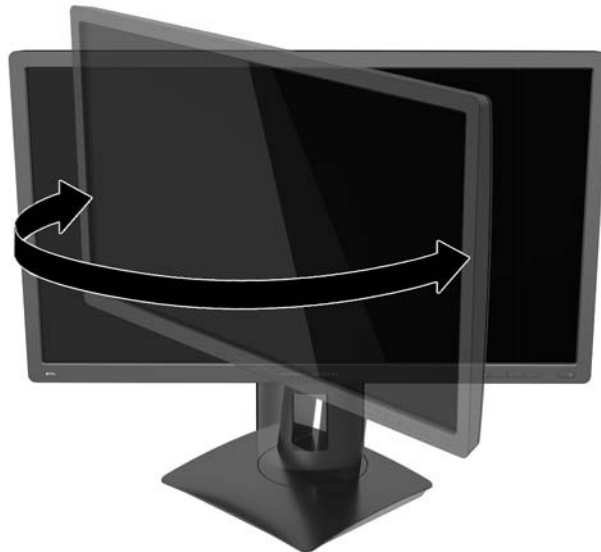
 **BEMÆRK:** Hvis du vil se en OSD-menusimulator, kan du besøge HP Customer Self Repair Services Media Library på <http://www.hp.com/go/sml>.

Justering af skærmen

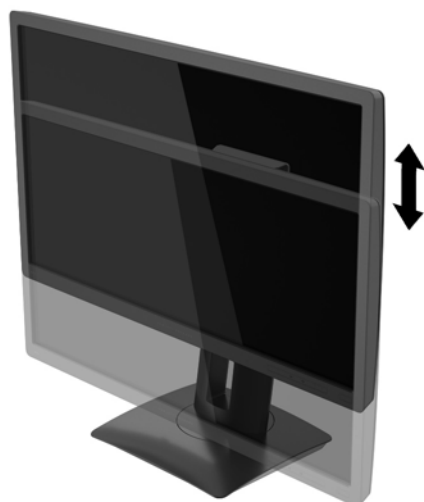
1. Hæld skærmens panel fremad eller bagud for opnå en behagelig synsvinkel.



2. Drej skærmen til venstre eller højre for at opnå den bedste visningsvinkel.

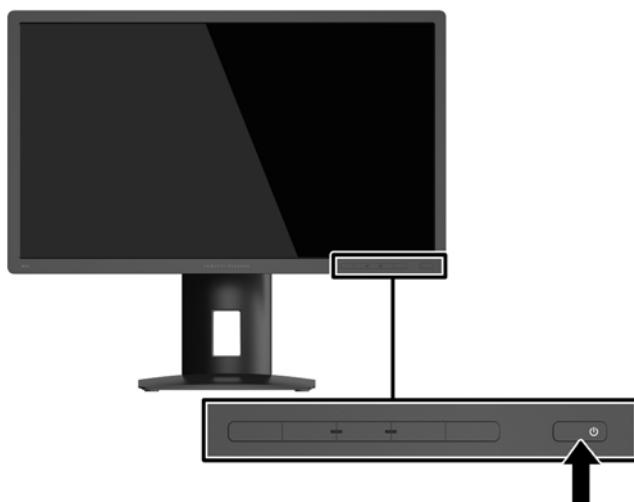


3. Juster skærmens højde til en behagelig position til din individuelle arbejdsstation. Skærmens forkant bør ikke overstige en højde, der er parallel med din øjenhøjde. En skærm, der er anbragt lavt og skråtstillet, kan være mere komfortabel for brugere med briller. Skærmens stilling bør justeres igen, når du justerer din arbejdsstilling i løbet af arbejdsdagen.




Sådan tændes skærmen


1. Indstil hovedafbryderen bag på skærmen til tændt (On).
2. Tryk på afbryderknappen for at tænde computeren.
3. Tryk på afbryderen 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.

* Et længere tidsrum er 12 timers uafbrudt visning af et stillestående billede.

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


 **BEMÆRK:** Du kan deaktivere lysdioden for strøm i OSD-menuen. Tryk på knappen **Menu** foran på skærmen, og vælg derefter **Power Control > Power LED > Off** (Strømstyring > LED for strøm > Fra).


Når skærmen er tændt, vises en meddelelse om skærmstatus i 5 sekunder. Meddelelsen viser det aktuelt aktive input-signal, den aktuelt forudindstillede skærmopløsning, og den anbefalede forudindstillede skærmopløsning.

Skærmen scanner automatisk signalinput for et aktivt input og bruger dette input til skærmen.

Tilslutning af USB-enheder

USB-porte bruges til tilslutning af enheder, som f.eks. digitalkameraer, USB-tastaturer eller USB-mus. Der er fire downstream USB-porte på skærmen (to i bageste og to på siden).

 **BEMÆRK:** Du skal slutte USB-upstream-kablet fra computeren til skærmen for at aktivere USB-downstream-portene på skærmen. Se trin 4 i [Tilslutning af kablerne på side 7](#).

 **BEMÆRK:** Den øverste port på sidepanelet er en opladningsport, som leverer strøm til opladning af en enhed som f.eks. en smartphone eller tablet, selv når skærmen er i slumretilstand.

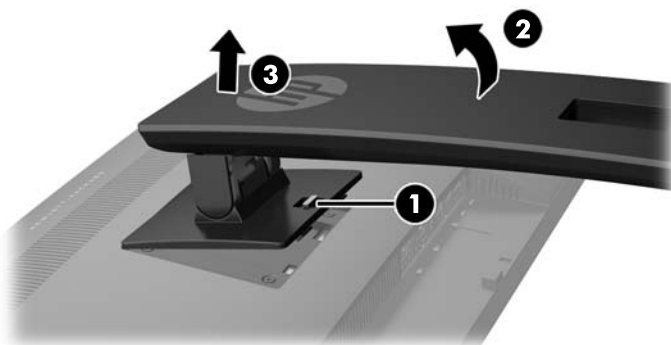


Afmontering af skærmens stativ

Du kan fjerne skærmpanelet fra stativet, hvis du vil montere skærmen på en væg, en svingarm eller et andet beslag.

⚠ FORSIGTIG: Før du begynder at afmontere skærmen, skal du kontrollere, at skærmen er slukket og at alle kabler er frakoblet.

1. Du skal frakoble og fjerne alle kabler fra skærmen.
2. Læg skærmen med forsiden nedad på en plan overflade, der er dækket med et rent og tørt klæde.
3. Tryk opad på den lås, som sidder fornedet midt på skærmen, for at frigøre HP Quick Release 2 (1).
4. Sving fodens bund opad, indtil monteringspladen er fri af indhakkets i skærmen (2).
5. Lad foden glide ud af indhakkets (3).



Montering af skærmen

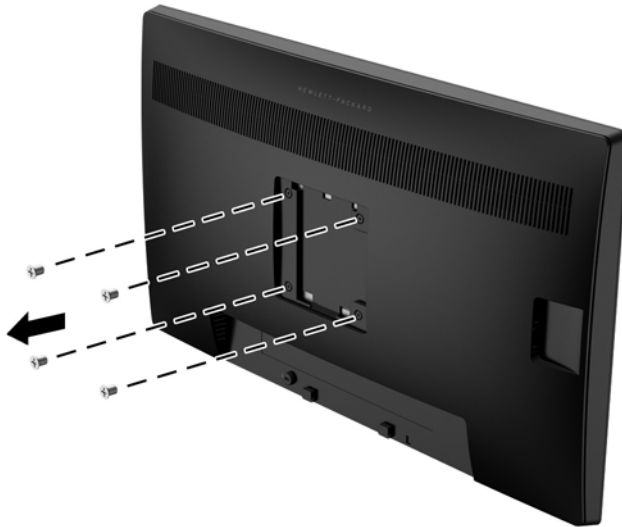
Skærmpanelet kan fastgøres til en væg, en svingarm eller et andet monteringsbeslag.

📝 BEMÆRK: Dette apparat er beregnet til et UL- eller CSA-godkendt vægmonteringsbeslag.

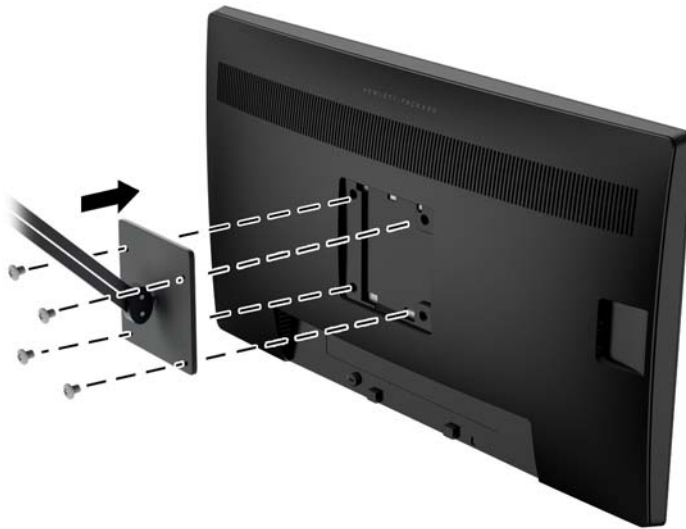
⚠ FORSIGTIG: Denne skærm understøtter 100 mm monteringshuller iht. VESA-industristandarden. Hvis du vil anvende en monteringsløsning fra tredjeparter til skærmen, kræves der fire skruer, som er 4 mm i diameter, 10 mm lange og har en gevindafstand på 0,7 mm (M4 x 10mm-skruer). Der må ikke anvendes længere skruer, da de kan beskadige skærmen. Det er vigtigt at kontrollere, at producentens monteringsløsning overholder VESA-standard og er angivet til at kunne bære skærmens vægt. Du opnår det bedste resultat ved at anvende de netledninger og skærmerkabler, som fulgte med skærmen.

1. Fjern skærmen fra foden (se [Afmontering af skærmens stativ på side 13](#)).

2. Fjern de fire skruer fra VESA-monteringshullerne bag på skærmpanelet.



3. Brug de fire skruer, der er fjernet fra VESA-hullerne på bagsiden af skærmen for at fastgøre monteringsenheden til skærmen.



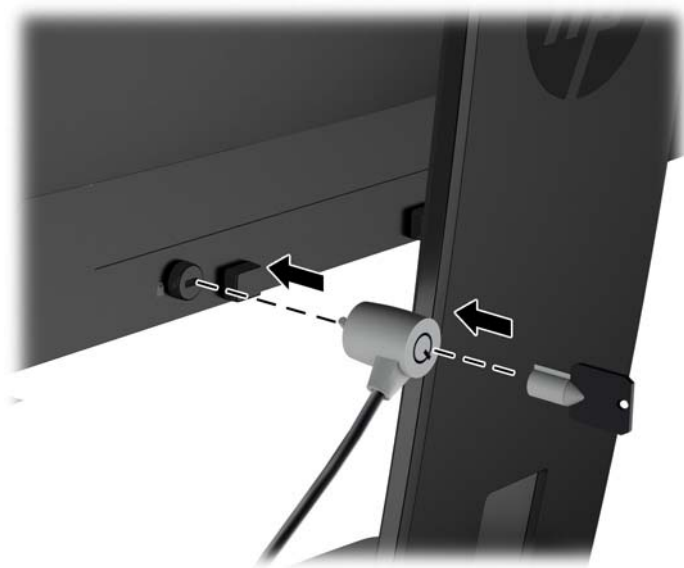
Sådan findes serie- og produktnummeret

Sikkerhedsmærkaten (1) og typemærkaten (2) er placeret bag på skærmen. Serienummer og produktnummer findes på typemærkaten. Du kan få bruge for disse numre, hvis du kontakter HP vedrørende skærmmodellen.



Sådan monteres en kabellås

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



4 Betjening af skærmen

Software og hjælpeprogrammer

Den disk, der følger med skærmen, indeholder filer, du kan installere på din computer:

- en INF-fil (informationsfil)
- ICM (Image Color Matching) filer (én for hvert kalibreret farverum)

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-filerne

Når du har fundet ud af, hvad du vil opdatere, kan du installere INF- og ICM-filerne fra disken eller downloade dem.

Installation fra disken

Sådan installeres INF- og ICM-filerne på computeren fra disken:

1. Indsæt disken i computerens optiske drev. Disk-menuen vises.
2. Få vist filen **HP Monitor Software Information** (HP skærm-softwareoplysninger).
3. Vælg **Install Monitor Driver Software** (Installér 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 under installationen, kan du forsøge at installere de digitalt signerede .INF- og .ICM-skærmfiler manuelt fra disken. Se filen HP Monitor Software Information (HP skærm-softwareoplysninger) på disken.

Download fra internettet

Hvis du ikke har en computer eller en kilde-enhed med et optisk drev, kan du downloade den seneste version af .INF og .ICM-filer fra HPS supportwebsted for skærme:

1. Gå til <http://www.hp.com/support> og vælg det relevante land og sprog.
2. Vælg **Drivere og Downloads**, indtast din skærmmodel i søgefeltet **Find mit produkt**, og klik på **Gå**.
3. Vælg om nødvendigt skærmen fra listen.
4. Vælg dit operativsystem, og klik derefter på **Næste**.
5. Klik på **Driver - Display/Monitor** (Driver - skærm/monitor) for at åbne listen over drivere.
6. Klik på driveren.
7. Klik på fanen **System Requirements** (Systemkrav), og kontroller derefter, at dit system opfylder programmet minimumskravene.
8. Klik på **Download** og følg anvisningerne på skærmen for at downloade softwaren.

Anvendelse af OSD (On-Screen Display) menuen

Følg instruktionerne i OSD-menuen for at justere skærmens indstillinger baseret på hvad du foretrækker. Du kan få adgang til og foretage justeringer i OSD-menuen ved hjælp af knapperne på skærmens frontpanel.

Gør som følger for at få adgang til og foretage justeringer i OSD-menuen:

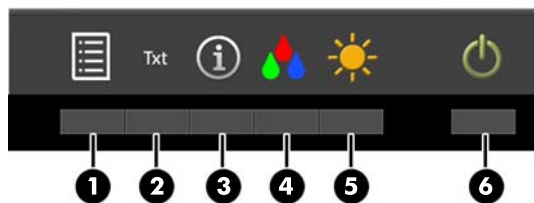
1. Hvis skærmen ikke allerede er tændt, så tryk på afbryderknappen for at tænde den.
2. For at få adgang OSD-menuen, skal man på en af de fem knapper på fronten for at aktivere knapperne, og tryk derefter på knappen **Menu** (Menu) for den for at åbne OSD-menuen.
3. Brug de fire funktionsknapper til at navigere, vælge og justere valgmulighederne i menuerne. Knappernes etiketter varierer, alt afhængigt af hvilken menu eller undermenu der er aktiveret.

Tabellen nedenfor viser en oversigt over valgmuligheder i hovedmenuen.

Hovedmenu	Beskrivelse
Luminans	Justerer lysstyrkeniveauet på skærmen.
Color Control (farvestyring)	Vælger og justerer skærmfarven.
Input Control (inputstyring)	Justerer videoinputsignalet.
Image Control (Billedstyring)	Justerer skærbilledet.
Power Control (Strømstyring)	Justerer strømstillingerne.
OSD Control (PIP-styring)	Justerer OSD-visningen (On-Screen Display) på skærmen og knapperes funktion.
Management (Administration)	Aktiverer/deaktiverer DDC/CI-understøttelse og indstiller alle OSD-menuindstillinger til fabriksindstillingerne.
Sprog	Vælger det sprog, hvorpå OSD-menuen skal vises. Fabriksindstillingen er engelsk.
Information	Viser vigtige informationer om skærmen.
Afslut	Afslutter OSD-menu-skærmen.

Rekonfigurering af funktionsknapperne

Tryk på en af de fem frontknapper på højre side af fronten for at aktivere knapperne og få vist ikonerne over knapperne. De fabriksindstillede ikoner for knapperne og deres funktioner er vist nedenfor.



Knap	Funktion
1 Menu	Åbner OSD-hovedmenuen (On-Screen Display).
2 Tekst (Funktionsknap 1)	Skifter mellem tekst og ikoner, der vises oven over knapperne.
3 Information (Funktionsknap 2)	Åbner informationsmenuen.
4 Color Control (farvestyring) (Funktionsknap 3)	Åbner menuen Color Control (farvestyring).
5 Luminans (Funktionsknap 4)	Åbner skalaen til justering af lysstyrke.
6 Strøm	Tænder og slukker skærmen.

Du kan ændre funktionsknappernes standardværdierne, så du hurtigt kan få adgang til almindeligt anvendte menupunkter når knapperne aktiveres.

Sådan rekonfigureres funktionsknapperne:

1. Tryk på en af de fem knapper på fronten for at aktivere knapperne, og tryk derefter på knappen **Menu** forinden for at åbne OSD.
2. I OSD'en, vælges **OSD Control** (OSD-styring) > **Configure Function Buttons** (Konfigurer funktionsknapper) og vælg en af de tilgængelige indstillinger for den knap du vil konfigurere.



BEMÆRK: Du kan kun rekonfigurere de fire funktionsknapper. Du kan ikke rekonfigurere på **Menu**-knappen eller Tænd/sluk-knappen.

Fabrikskalibrering

De følgende farverum er forud-kalibreret fra fabrikken:

- sRGB
- AdobeRGB
- BT.709

De følgende farverum er også tilgængelige og er ikke forud-kalibrerede fra fabrikken:

- Varm
- Neutral
- Kølig
- Tilpasset RGB

A Tekniske specifikationer



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

For at få oplysninger om de seneste specifikationer eller yderligere specifikationer, gå ind på <http://www.hp.com/go/quickspecs/> og søg efter din specifikke skærm-model for at finde de QuickSpecs der gælder for din specifikke model.

Display	68,6 wide screen	27 tommer bredskærm
Type	LCD	
Synlig billedstørrelse	68,6 cm diagonalt	27" diagonal
Maksimal vægt (emballeret)	7,42 kg	16,36 lbs
Størrelse (inkl. fod)		
Højde (højeste position)	54,88 cm	21,61 tommer
Højde (laveste position)	41,92 cm	16,50 tommer
Dybde	21,72 cm	8,55 tommer
Bredde	63,43 cm	24,97 tommer
Maksimal grafikopløsning	5120 x 2880 (60 Hz)	
Optimal grafikopløsning	5120 x 2880 (60 Hz)	
Miljøkrav, temperatur		
Driftstemperatur	5 til 35°C	41 til 95°F
Opbevaringstemperatur	-20 til 60°C	-4 til 140°F
Strømkilde	100 - 240 V vekselstrøm 50/60 Hz	
Indgangsstik	To DisplayPort-stik	

Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger

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

Forudindstilling	Resolution (Opløsning)	Opdateringshastighed
1	640 × 480	59,940
2	800 × 600	60,317
3	1024 × 768	60,004
4	1280 × 720	59,940
5	1280 × 768	59,995

Forudindstilling	Resolution (Opløsning)	Opdateringshastighed
6	1280 × 800	59,810
7	1280 × 1024	60,020
8	1366 × 768	59,790
9	1440 × 900	59,901
10	1600 × 900	60,000
11	1600 × 1200	60,000
12	1680 × 1050	59,954
13	1920 × 1080	60,000
14	1920 × 1200	59,950
15	1920 × 1200	59,885
16	2560 × 1440	59,900
17	2560 × 1600	59,972
18	3840 × 2160	59,997
19	4096 × 2160	59,983
20	5120 × 2880	60,000

BEMÆRK: Der skal tilsluttes to DisplayPort-kabler mellem værtscomputeren og skærmen for at den oprindelige opløsning på 5120 × 2880 kan vises.

Aktivering af brugerdefinerede tilstande

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

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

Hvis det sker, skal du muligvis justere indstillingerne for skærmen ved hjælp af visningen på skærmen. Der kan foretages ændringer på enhver eller alle tilstande, og disse lagres i hukommelsen. Skærmen lagrer automatisk den nye indstilling og genkender derefter den nye tilstand, ligesom med en forudindstillet tilstand. Udover de fabriksindstillede tilstande er der mindst 10 brugertilstande, som kan angives og lagres.

B Support og 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
Skærmen er sort.	Netledningen er ikke tilsluttet.	Tilslut netledningen.
	Der er slukket på tænd/sluk-knappen.	Tryk på frontpanelets strømafbryder. BEMÆRK: Hvis der ikke sker noget, når der trykkes på afbryderen, skal du holde afbryderen nede i 10 sek. for at deaktivere afbryderens knaplås.
	Der er slukket for hovedstrømmen.	Indstil hovedafbryderen bag på skærmen til tændt (On).
	Skærmkablet er tilsluttet forkert.	Tilslut videokablet korrekt. Se Tilslutning af kablerne på side 7 for at få yderligere oplysninger.
Systemet er i slumretilstand.	Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet, eller flyt musen for at deaktivere funktionen til sort skærm.	
Billedet er sløret, uklart eller for mørkt.	Lysstyrken er for lav.	Åbn OSD-menuen og vælg Lysstyrke for at justere lysstyrken efter behov.
Check Video Cable (Kontroller skærmkabel) vises på skærmen.	Skærmkablet er ikke tilsluttet.	Tilslut det korrekte skærmkabel mellem computeren og skærmen. Kontroller, at strømmen er slået fra computeren, mens du tilslutter skærmkablet.
Input Signal Out of Range (Indgangssignalet er uden for området) vises på skærmen.	Skærmopløsningen og/eller opdateringshastigheden har en højere værdi, end skærmen understøtter.	Skift indstillingerne til en understøttet indstilling (se Genkendelse af forudindstillede skærmopløsninger på side 20).
Skærmen er slukket, men den lader ikke til at skifte til strømbesparesestilstand.	Skærmens strømbesparelsesfunktion er deaktiveret.	Åbn OSD-menuen og vælg Power Control (Strømstyring) > Auto-Sleep Mode (Automatisk dvaletilstand) og indstil automatisk dvaletilstand til Enable (Aktiver).
Advarselsmeddelelsen OSD Lockout (OSD er låst) vises.	Skærmens OSD-låsefunktion er aktiveret.	Tryk og hold knappen Menu på frontpanelet nede i 10 sekunder for at deaktivere OSD-låsefunktionen.
Advarselsmeddelelsen Power Button Lockout (Strømknap er låst) vises.	Skærmens strømknap-låsefunktion er aktiveret.	Hold strømknappen nede i 10 sekunder for at låse strømknapfunktionen op.

Spærring af knapper

Hvis man holder tænd/sluk-knappen eller **menu**-knappen inde i ti sekunder, spærres denne knaps funktionalitet. Du kan genoprette funktionaliteten ved igen at trykke på knappen i ti sekunder. Denne funktion er kun tilgængelig, når skærmen er tændt og viser et aktivt signal og OSD ikke er aktivt.

Produktsupport

Yderligere oplysninger om brug skærmen finder du på <http://www.hp.com/support>. Vælg dit land eller område, vælg **Fejlsøgning**, angiv herefter din model i søgevinduet og klik på knappen **Gå**.



BEMÆRK: Brugervejledning til skærmen, referencemateriale og drivere kan findes på <http://www.hp.com/support>.

Hvis du ikke kan finde svaret på dit spørgsmål i vejledningen, så kontakt support. Support i USA findes på <http://www.hp.com/go/contactHP>. Support i hele verden fås på http://welcome.hp.com/country/us/en/wwcontact_us.html.

Her kan du:

- Chatte online med en HP-tekniker



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

- Find telefonnumre til Support
- Find et HP servicecenter

Forberedelse af opkald til teknisk support

Hvis du ikke kan løse et problem vha. fejlfindingstippene i dette afsnit, kan du evt. ringe til teknisk support. Hav følgende klar, når du ringer:

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

C LCD-skærmkvalitet og pixelpolitik

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.

D Hjælp til handicappede

HP designer, leverer og markedsfører produkter og serviceydelser, som kan bruges af alle, herunder personer med handicap, enten som separate enheder eller med relevante teknologiske hjælpemidler.

Understøttede hjælpe-teknologier

HP-produkter understøtter en lang række af teknologiske hjælpemidler, som er indbygget i operativsystemer, og kan konfigureres til at fungere med yderligere teknologiske hjælpemidler. Brug søgefunktionen på din enhed til at finde yderligere oplysninger om hjælpemiddel-funktioner.



BEMÆRK: For at få yderligere oplysninger om et bestemt produkts teknologiske hjælpemidler, skal du kontakte kundesupport for dette produkt.

Sådan kontaktes support

Vi forbedrer konstant vores produkter og tjenesters handicapvenlighed og modtager meget gerne feedback fra brugerne. Hvis du har et problem med et produkt eller gerne vil fortælle os mere om teknologiske hjælpemidler, der har hjulpet dig, bedes du kontakte os på (888) 259-5707, mandag til fredag fra kl. 6:00 til 21:00 UTC-07. Hvis du er døv eller hørehæmmet og bruger TRS/VRS/WebCapTel, og behøver teknisk support eller har spørgsmål vedrørende teknologiske hjælpemidler, kan du kontakte os ved at ringe til (877) 656-7058, mandag til fredag fra kl. 6:00 til 21:00 UTC-07.