

# Acer Aspire 1450-seriens

Brugervejledning

Copyright © 2003

Alle rettigheder forbeholdes.

Brugervejledning til Acer Aspire 1450-seriens notebookcomputer

1. udgave, September 2003

Der kan forekomme periodiske ændringer til oplysningerne i denne publikation uden pligt til at give besked til andre om en sådan revision eller ændringer. Sådanne ændringer inkorporeres i nye udgaver af denne vejledning eller supplerende dokumenter og publikationer. Firmaet fremsætter ikke repræsentation eller garantier, det være sig eksplicit eller implicit, med hensyn til indholdet heri og fralægger sig især ethvert ansvar for implicite garantier om salgbarhed eller brugbarhed til et bestemt formål.

Skriv modelnummer, serienummer, købsdato og købssted i felterne herunder. Serienummeret og modelnummeret findes på en etiket, der sidder på selve computeren. Al korrespondance vedrørende computeren omfatter oplysninger om serienummer, modelnummer og købsdato.

Ingen del af dette publikation må reproducere, opbevares i elektroniske anlæg, eller overføres i nogen form - eller på nogen måde - det være sig elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, optagelse eller på anden måde uden forudgående skriftlig tilladelse fra Acer Incorporated.

Acer Aspire 1450-seriens notebookcomputer

Modelnummer: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

Købsdato: \_\_\_\_\_

Købssted: \_\_\_\_\_

Alle varemærker og registrerede varemærker tilhører deres respektive ejere.

# Begynd med det vigtigste

## Dine vejledninger

Et sæt vejledninger hjælper dig med at indstille og anvende din Aspire-computer:



Plakaten *Lille introduktionsguide...* viser, hvordan du indstiller computeren.



Denne *brugervejledning* indeholder klare og præcise oplysninger til, hvordan du anvender computeren produktivt. Det anbefales, at du læser den nøje igennem, og altid fremover har den ved hånden.

Du finder flere oplysninger om vores produkter, service og support på webstedet [www.global.acer.com](http://www.global.acer.com).

## Grundlæggende håndtering og tip til, hvordan du bruger computeren

### Tænde og slukke for computeren

Hvis du vil tænde for computeren, skal du åbne låget og trykke på strømknappen på tastaturet.

Gør et af følgende for at slukke for computeren:

- Klik på knappen Start i Windows, og vælg **Luk computeren** i menuen, der vises.
- Tryk på strømknappen.

Hvis du vil anvende denne metode, skal du først klikke på ikonet **Strømstyring** i Windows Kontrolpanel og derefter kontrollere, at strømknappen er indstillet til at lukke ned, når der trykkes på den. Se hjælpen til Windows for at få flere oplysninger.



**Bemærk:** Hvis du ikke kan lukke computeren på en normal måde, skal du trykke og holde strømknapen nede i mere end fire sekunder. Du skal vente mindst to sekunder, inden du tænder for computeren igen.

## Håndtering af computer

Computeren er en god investering, hvis du behandler den ordentligt.

- Udsæt ikke computeren for direkte sollys. Placer ikke computeren i nærheden af en varmeplade, f.eks. en radiator.
- Udsæt ikke computeren for temperaturer under 0°C (32°F) eller over 50°C (122°F).
- Udsæt ikke computeren for magnetiske felter.
- Udsæt ikke computeren for regn eller fugt.
- Undgå at spilde vand eller væsker på computeren.
- Udsæt ikke computeren for hårde slag eller vibrationer.
- Udsæt ikke computeren for støv eller snavs.
- Sæt ikke genstande ovenpå computeren.
- Smæk ikke låget i. Luk forsigtigt computeren.
- Sæt ikke computeren ovenpå ustabile eller ujævne overflader.

## Behandling af AC-adapter

Det er vigtigt, at du holder øje med AC-adapteren.

- Slut ikke adapteren til en anden enhed.
- Træd ikke på strømledningen, og sæt ikke tunge genstande ovenpå ledningen. Hold strømledningen væk fra områder, hvor folk muligvis kan gå eller falde over den.
- Træk ikke i strømledningen, når du tager den ud af stikkontakten. Tag om ledningen, og træk den ud af stikkontakten.
- Den samlede amperedimensionering for udstyr, der er tilsluttet en stikkontakt, må ikke overstige amperedimensioneringen for kontakten.

## Behandling af batteripakke

Det er også vigtigt, at du ser efter computerens batteripakke.



- Brug den korrekte batterimodel til computeren. Brug ikke andre batterityper.
- Sluk for strømmen, inden du fjerner eller erstatter batteriet.
- Pil ikke ved batteriet. Hold batteriet væk fra børn.
- Smid batterier ud i henhold til de lokale regler. Genbrug, hvis det er muligt.

## Rengøring og service

Når du rengører computeren, er det vigtigt, at du følgende nedenstående trin:

- Sluk for computeren, og fjern batteriet.
- Fjern AC-adapteren.
- Rengør med en blød klud, der er fugtet med lidt vand. Brug ikke flydende rengøringsmidler eller spraydåser.

Se kapitlet "Ofte stillede spørgsmål" på side 67, hvis et af følgende opstår:

- Du taber computeren eller ødelægger mappen.
- Du spilder væske på computeren.
- Computeren fungerer ikke normalt.



|                                                                   |     |
|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Begynd med det vigtigste                                          | iii |
| Dine vejledninger                                                 | iii |
| Grundlæggende håndtering og tip til, hvordan du bruger computeren | iii |
| Lær computeren at kende                                           | 1   |
| En tur gennem computeren                                          | 3   |
| Set åbnet forfra                                                  | 3   |
| Set forfra                                                        | 4   |
| Set fra venstre                                                   | 6   |
| Set fra højre                                                     | 7   |
| Set bagfra                                                        | 8   |
| Set nedefra                                                       | 9   |
| Funktioner                                                        | 10  |
| Indikatorer                                                       | 12  |
| Brug af tastaturet                                                | 13  |
| Specielle taster                                                  | 13  |
| Pegefelt                                                          | 19  |
| Pegefelt - grundlæggende                                          | 19  |
| Starttaster                                                       | 21  |
| Lagring                                                           | 23  |
| Harddisk                                                          | 23  |
| Optiske drev                                                      | 23  |
| Nødudtagning af bakke til optisk drev                             | 24  |
| Lyd                                                               | 25  |
| Justering af lydstyrken                                           | 25  |
| Forbindelsesvalg                                                  | 26  |
| Ethernet og LAN                                                   | 26  |
| Fax/datamodem                                                     | 27  |
| FIR (Fast Infrared)                                               | 28  |
| Sikring af computer                                               | 29  |
| Sådan bruges en computersikkerhedslås                             | 29  |
| Brug af adgangskoder                                              | 29  |
| Drift med batteri                                                 | 33  |
| Batteripakke                                                      | 35  |
| Batteripakke - karakteristika                                     | 35  |
| Installering og fjernelse af batteripakke                         | 36  |
| Opladning af batteri                                              | 37  |
| Kontrol af batteriniveauet                                        | 37  |
| Optimering af batteriets levetid                                  | 37  |
| Advarsel om at batteriniveauet er lavt                            | 38  |

|                                        |    |
|----------------------------------------|----|
| Strømstyring                           | 39 |
| Eksternt udstyr og valgmuligheder      | 41 |
| Eksterne visningsenheder               | 43 |
| Eksterne inputenheder                  | 43 |
| Eksternt tastatur                      | 43 |
| Eksternt numerisk tastatur             | 43 |
| Eksterne pegeenheder                   | 43 |
| USB-enheder                            | 44 |
| IEEE 1394-port                         | 45 |
| Printer                                | 46 |
| Lydenheder                             | 46 |
| Udvidelsesenheder                      | 47 |
| Pc-kort                                | 47 |
| Forskellige valgmuligheder             | 49 |
| Batteripakke                           | 49 |
| AC-adapter                             | 49 |
| Opgradering af nøglekomponenter        | 50 |
| Opgradering af hukommelse              | 50 |
| Opgradering af harddisk                | 51 |
| Sådan flytter du computeren            | 53 |
| Afbryde forbindelse til desktop        | 55 |
| Flytte rundt                           | 56 |
| Klargøring af computer                 | 56 |
| Hvad du skal medbringe til korte møder | 56 |
| Hvad du skal medbringe til lange møder | 56 |
| Tage computeren med hjem               | 57 |
| Forberedelse af computer               | 57 |
| Hvad skal du tage med                  | 57 |
| Særlige overvejelser                   | 57 |
| Opsætning af et hjemmekontor           | 58 |
| Rejse med computeren                   | 59 |
| Klargøring af computer                 | 59 |
| Hvad skal du tage med                  | 59 |
| Særlige overvejelser                   | 59 |
| Rejse internationalt med computeren    | 60 |
| Klargøring af computer                 | 60 |
| Hvad skal du tage med                  | 60 |
| Særlige overvejelser                   | 60 |

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Software                                | 61 |
| Systemsoftware                          | 63 |
| Launch Manager                          | 63 |
| Funktioner til opsætning af BIOS        | 64 |
| <br>                                    |    |
| Fejlfinding                             | 65 |
| Ofte stillede spørgsmål                 | 67 |
| Anmodning om service                    | 71 |
| ITW (International Traveler's Warranty) | 71 |
| Inden du ringer                         | 72 |
| <br>                                    |    |
| Appendiks A Specifikationer             | 73 |
| <br>                                    |    |
| Appendiks B Bemærkninger                | 79 |
| <br>                                    |    |
| Indeks                                  | 89 |



Lær computeren at  
kende

Aspire 1450-seriens notebookcomputer kombinerer solid ydeevne, alsidighed, multimediefunktioner og bærbarhed i et stilrent design. Øg produktiviteten ved at kunne arbejde overalt.

Dette kapitel indeholder en omfattende "tur" gennem computerens funktioner.



## En tur gennem computeren

Når du har indstillet din nye Aspire-notebookcomputer, som illustreret på plakaten Lille introduktionsguide..., bør du bruge et par minutter på at udforske enheden.

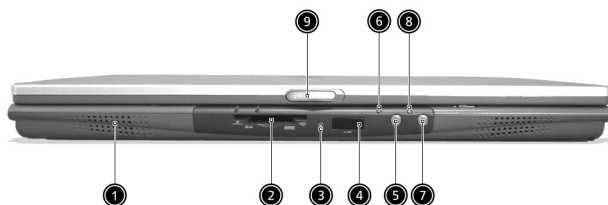
Set åbnet forfra



| # | Indstilling | Beskrivelse                                                           |
|---|-------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1 | Skærm       | En stor LCD-skærm (liquid crystal display) leverer et visuelt output. |
| 2 | Strømknap   | Tænder og slukker for computeren.                                     |
| 3 | Pegefelt    | Berøringsfølsom plade, der fungerer på samme måde som en computermus. |

| # | Indstilling                                      | Beskrivelse                                                                                                                                                 |
|---|--------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Trykknapper (til venstre, i midten og til højre) | Knapperne til venstre og højre fungerer som venstre og højre museknap. Knappen i midten fungerer som en 4-vejs rulleknap.                                   |
| 5 | Platform                                         | Område, hvor du kan hvile hænderne, når du bruger computeren.                                                                                               |
| 6 | Tastatur                                         | Indlæser data til computeren.                                                                                                                               |
| 7 | Statusindikatorer                                | LED'er (light-emitting diodes), der tændes og slukkes for at vise status for computeren, funktionerne og komponenterne.                                     |
| 8 | Mikrofon                                         | Intern mikrofon til optagelse af lyd.                                                                                                                       |
| 9 | Starttaster                                      | Specialtaster til start af internet-browser, e-mailprogram og hyppigt anvendte programmer. Yderligere oplysninger finder du under "Starttaster" på side 21. |

## Set forfra



| # | Indstilling                  | Beskrivelse                                                                    |
|---|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Højttalere                   | Sender lyd ud.                                                                 |
| 2 | 4-i-1 kortlæser <sup>1</sup> | Læser kort fra Smart Media, Memory Stick, MultiMedia samt Secure Digital-kort. |

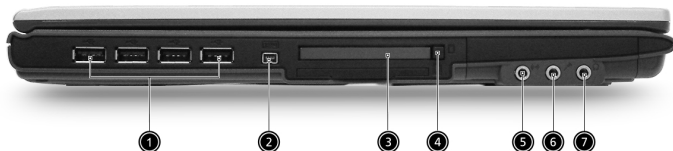
| # | Indstilling                                                                                                           | Beskrivelse                                                                                |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3 | Indikator for 4-i-1 kortlæser <sup>1</sup>                                                                            | Viser aktivitet for 4-i-1-hukommelseslæser.                                                |
| 4 | Infrarød port<br>                    | Danner grænseflade med infrarøde enheder (f.eks. infrarød printer, IR-forberedt computer). |
| 5 | Bluetooth-knap <sup>2</sup>                                                                                           | Aktiverer eller deaktiverer Bluetooth-funktionen.                                          |
| 6 | Bluetooth-indikator <sup>2</sup><br> | Viser, at Bluetooth er aktiveret (valgfrit).                                               |
| 7 | InviLink-knap <sup>3</sup>                                                                                            | Aktiverer eller deaktiverer den trådløse LAN-funktion.                                     |
| 8 | InviLink-indikator <sup>3</sup><br>  | Viser status for trådløs kommunikation.                                                    |
| 9 | Lås                                                                                                                   | Låser og åbner låget.                                                                      |



**Bemærk:**

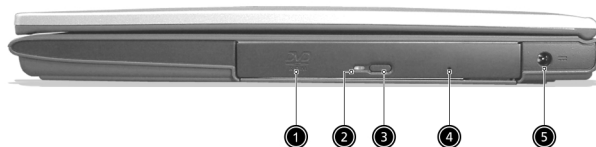
1. 4-i-1-kortlæser er en indstilling fra fabrikken, som afhænger af konfigurationen.
2. Bluetooth-knappen og -indikatoren findes kun på modeller med Bluetooth.
3. InviLink-knappen og -indikatoren findes kun på modeller med trådløst LAN.

## Set fra venstre



| # | Indstilling                                                                                                                     | Beskrivelse                                                                      |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Fire (4) USB 2.0-porte<br>                     | Tilslutning til USB-enheder (Universal Serial Bus - f.eks. USB-mus, USB-kamera). |
| 2 | IEEE 1394-port<br>                             | Tilslutning til IEEE 1394-enheder.                                               |
| 3 | Stik til pc-kort<br>                           | Stikket understøtter et standard Type II-CardBus PC-kort.                        |
| 4 | Eject-knap til pc-kort                                                                                                          | Tryk på eject-knappen for at fjerne pc-kortet fra pc-stikket.                    |
| 5 | Indgående stik<br>                           | Benyttes til indgående lydenheder, f.eks. cd-afspiller eller stereo-walkman.     |
| 6 | Mikrofonstik<br>                             | Til tilslutning af eksterne mikrofoner.                                          |
| 7 | Stik til hovedtelefon/højttaler/line-out<br> | Til tilslutning af hovedtelefoner eller andre line-out-lydenheder (højttalere).  |

## Set fra højre



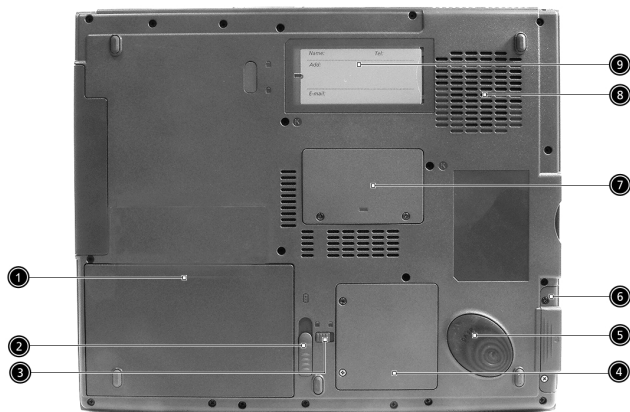
| # | Indstilling                                                                                     | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Optisk drev                                                                                     | Afhængigt af modellen er det optiske drev et af følgende: <ul style="list-style-type: none"> <li>DVD-ROM-drev til læsning af CD'er og DVD'er.</li> <li>DVD/CD-RW kombinationsdrev til læsning af CD'er og DVD'er og skrive til CD-R'er og CD-RW'er.</li> <li>DVD-dual-drev til læsning af både DVD+/-RW-diske og skrivning til DVD+/-RW-diske.</li> </ul> |
| 2 | Optisk drev - adgangsimpikator                                                                  | LED, som angiver, når der læses fra eller skrives til en optisk disk.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3 | Optisk drev - eject-knap                                                                        | Tryk på eject-knappen for at fjerne en diskette fra det optiske drev.                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 4 | Optisk drev - hul til nødeject                                                                  | Anvendes til at skubbe en optisk disk ud, når computeren er slukket.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 5 | Strømtik<br> | Tilslutning til en netadapter.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Set bagfra



| # | Indstilling                                                                                             | Beskrivelse                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Modemstik<br>          | Tilslutning til telefonlinje.                                               |
| 2 | Netværksstik<br>       | Slutter computeren til et Ethernet 10/100-baseret netværk.                  |
| 3 | Parallel port<br>      | Tilslutning til en parallel enhed (f.eks. en parallel printer).             |
| 4 | Ekstern skærmport<br> | Tilslutning til en visningsenhed, f.eks. ekstern skærm eller LCD-projektor. |
| 5 | S-video<br>          | Til tilslutning af et tv eller en skærmenhed med S-videoindgang.            |
| 6 | Sikkerhedslås<br>    | Tilslutning til en Kensington-kompatibel computersikkerhedslås.             |

## Set nedefra



| # | Indstilling             | Beskrivelse                                                                                                      |
|---|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Batterirum              | Her sidder computerens batteri.                                                                                  |
| 2 | Udløserknap til batteri | Frigør batteriet, så du kan fjerne det.                                                                          |
| 3 | Batterilås              | Holder batterierne på plads.                                                                                     |
| 4 | Mini-PCI-stik           | Stik til tilføjelse af mini-PCI-kort.                                                                            |
| 5 | Harddiskbeskyttelse     | Beskytter harddisken mod stød og vibrationer, der opstår ved et uheld.                                           |
| 6 | Harddiskens rum         | Her sidder computerens harddisk (fastgjort med skrue).                                                           |
| 7 | Hukommelsesrum          | Her sidder computerens centrale hukommelse.                                                                      |
| 8 | Kølevifte               | Hjælper med til at holde computeren kold.<br><b>Bemærk:</b> Undlad at tildække eller spærre åbningen til viften. |
| 9 | Lomme til visitkort     | Indsæt et visitkort eller et andet id-kort i samme størrelse for at gøre computeren genkendelig.                 |

# Funktioner

## Ydeevne

- AMD Athlon™ XP-M-processor fås som 1800<sup>+</sup>~2400<sup>+</sup> og højere
- Hukommelse, der kan opgraderes op til 2 GB med 2 stik (Kun et stik er tilgængeligt for brugeren)
- E-IDE-harddisk (Enhanced-IDE) med høj kapacitet
- Litium-ion-batteri
- Operativsystemet Microsoft Windows XP

## Skærm

- TFT (Thin-Film Transistor) LCD-skærm (liquid crystal display), der viser Mange farver (32 bit) med en opløsning på op til 1024 x 768 XGA (eXtended Graphics Array) til 14,1"/15"-skærme
- 3D-egenskaber
- Understøttet samtidig visning af LCD og CRT
- S-video for udgang til tv eller skærmenhed, som understøtter S-video-input
- Funktion til "automatisk LCD-dæmpning", som automatisk bestemmer den bedste indstilling for skærmen og sparer strøm
- DualView™

## Multimedie

- Stereolyd (AC'97)
- To indbyggede højttalere
- Indbygget mikrofon
- Optisk højhastighedsdrev
- Indbygget optisk drev (DVD-ROM, DVD/CD-RW-kombinationsdrev eller DVD dual)
- 14,1" eller 15,0" TFT XGA-panel (1024x768 opløsning)
- Lydinput- og outputstik

## Forbindelse

- Højhastighedsmodemport til fax og data
- Ethernet/Fast Ethernet-port
- Hurtig, trådløs infrarød kommunikation
- Fire (4) USB 2.0-porte (Universal Serial Bus)



- IEEE 1394-port
- InviLink 802.11g trådløst LAN (vilkårligt fabrikat)
- Bluetooth-forberedt (vilkårligt fabrikat)
- SD/MMC/SM/MS-hukommelsesstik (vilkårligt fabrikat)

Brugervenlig og ergonomisk udformning

- Internet 4-vejs rulleknop
- Elegant, strømlinet og smart design
- Kurvet Acer FinTouch-tastatur i fuld størrelse
- Pegefelt ergonomisk rigtigt placeret i midten

Udvidelse

- Et type II CardBus PC Card-stik
- Opgraderbar hukommelse

## Indikatorer

Computeren har tre letlæselige statusindikatorer under skærmen og to foran på computeren.



Statusindikatorerne for strøm og batteri er synlige, også når du lukker skærmen.

| Ikon                                                                                | Funktion       | Beskrivelse                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Caps lock      | Lyser, når Caps Lock er aktiveret.                                                          |
|  | Num lock       | Lyser, når Num Lock er aktiveret.                                                           |
|  | Medieaktivitet | Lyser, når harddisk eller optisk drev er aktivt.                                            |
|  | Strøm          | Lyser grønt, når der er tændt for strømmen, og orange, når computeren er i standbytilstand. |
|  | Batteri        | Lyser orange, når batteriet oplader.                                                        |

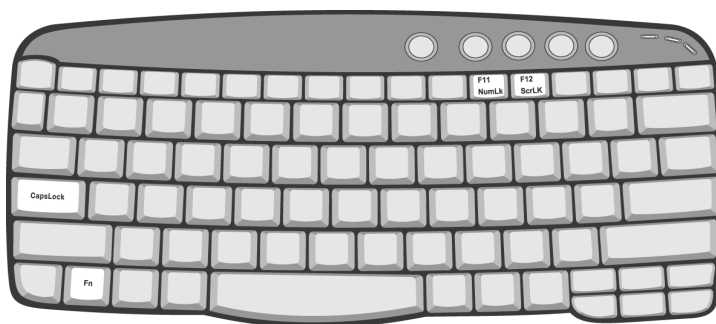
# Brug af tastaturet

Tastaturet, der har fuld størrelse, indeholder et integreret numerisk tastatur, separate piletaster, to Windows-taster og tolv funktionstaster.

## Specielle taster

### Lock-taster

Tastaturet har tre lock-taster, som kan slås til og fra.



| Lock-taster | Beskrivelse                                                                                                                                                             |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caps Lock   | Når Caps Lock er tændt, skrives alle alfanumeriske tegn med store bogstaver. Caps Lock slås til og fra ved at trykke på Caps Lock-tasten på venstre side af tastaturet. |
| Num Lock    | Når Num Lock er tændt, kan det integrerede numeriske tastatur anvendes. Slås til og fra ved at trykke på Fn + F11 samtidigt.                                            |
| Scroll Lock | Når Scroll Lock er tændt, hopper skærmen en linje op eller ned ad gangen, når der trykkes på markørkontrollasterne Op og Ned.                                           |

## Integreret numerisk tastatur

Det integrerede numeriske tastatur virker ligesom et numerisk tastatur på en almindelig pc. Det er udstyret med små tegn i øverste højre hjørne på tasterne. For at forenkle teksten på tasterne er pilekastsymbolerne udeladt.



| Adgang til                                             | Num Lock slået til                                                             | Num Lock slået fra                         |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Numeriske taster på det integrerede numeriske tastatur | Skriv tallene på sædvanlig vis.                                                |                                            |
| Piletaster på det integrerede numeriske tastatur       | Hold Skift nede, mens du bruger piletasterne.                                  | Hold Fn nede, mens du bruger piletasterne. |
| Hovedtastatur                                          | Hold Fn nede, mens du skriver bogstaver på det integrerede numeriske tastatur. | Skriv bogstaverne på sædvanlig vis.        |



**Bemærk:** Hvis der er sluttet et eksternt tastatur eller numerisk tastatur til computeren, skifter Num Lock-funktionen automatisk fra det interne tastatur til det eksterne tastatur eller numeriske tastatur.

## Windows-taster

Tastaturet har to taster, som udfører Windows-specifikke funktioner.

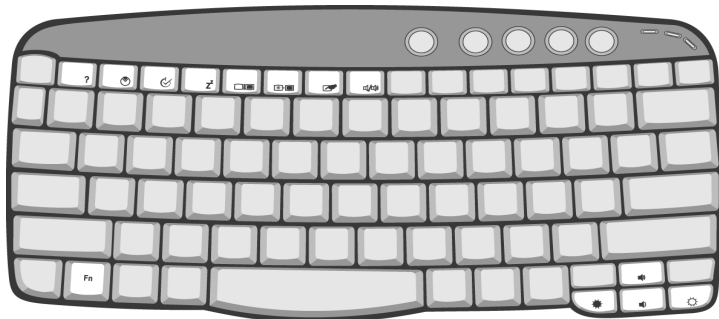


| Tast                                                                                                       | Beskrivelse                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tast med Windows-logo<br> | Startknap. Du kan udføre genvejsfunktioner med tastekombinationer, hvori denne tast indgår. Nedenfor vises nogle eksempler:<br><br> + Tab (aktiverer næste knap på værktøjslinjen)<br><br> + E (åbner Stifinder for Denne computer)<br><br> + F (søger efter dokument)<br><br> + M (minimerer alle)<br><br>Skift +  + M (fortryder funktionen Minimer alle)<br><br> + R (åbner dialogboksen Kør i Windows) |
| Programtast<br>         | Åbner en genvejsmenu (det samme som at højreklikke).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## Hotkeys

Ved brug af Fn-tasten sammen med en anden tast oprettes en hot key, der sørger for hurtig og nem adgang til forskellige funktioner.

Hvis du vil anvende en hot key, skal du først holde Fn-tasten nede. Tryk derefter samtidig på den anden tast. Slip til sidst begge taster.



Computeren indeholder følgende hot keys:

| Hotkeys | Ikon           | Funktion                               | Beskrivelse                                                                                                                                                        |
|---------|----------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fn - F1 | ?              | Hjælp til hurtigtaster                 | Viser hjælp til hurtigtaster.                                                                                                                                      |
| Fn - F2 | Ⓜ              | Konfiguration                          | Giver adgang til computerens konfigurationsfunktion.                                                                                                               |
| Fn - F3 | Ⓢ              | Slå strømstyringsfunktionen til og fra | Slår computerens strømstyringsfunktion til og fra (funktionen er kun tilgængelig, hvis den understøttes af operativsystemet).<br>Se "Forbindelsesvalg" på side 26. |
| Fn - F4 | Z <sup>z</sup> | Sleep                                  | Sætter computeren i sleep-tilstand.<br>Se "Forbindelsesvalg" på side 26.                                                                                           |

| Hotkeys | Ikon                                                                                | Funktion           | Beskrivelse                                                                                                                             |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fn - F5 |    | Skærm til/fra      | Skifter mellem skærmvisning fra computerens egen skærm, en ekstern skærm (hvis en sådan er tilsluttet) og både intern og ekstern skærm. |
| Fn - F6 |    | Blank skærm        | Slukker for skærmens baggrundslys for at spare strøm. Tryk på en vilkårlig tast for at fortsætte.                                       |
| Fn - F7 |    | Pegefelt til/fra   | Slår det interne pegefelt til og fra.                                                                                                   |
| Fn - F8 |    | Højtaler til/fra   | Tænder og slukker for højttalerne.                                                                                                      |
| Fn - ↑  |    | Højtalerstyrke op  | Forøger højttalerens lydstyrke.                                                                                                         |
| Fn - ↓  |    | Højtalerstyrke ned | Reducerer højttalerens lydstyrke.                                                                                                       |
| Fn - →  |    | Lysstyrke op-ikon  | Forøger skærmens lysstyrke.                                                                                                             |
| Fn - ←  |  | Lysstyrke ned      | Formindsker skærmens lysstyrke.                                                                                                         |

## Eurotegnet

Du kan bruge eurotegnet, hvis tastatursproget er angivet til US-international eller UK, eller et europæisk format.



**Til brugere af US-tastatur:** Tastatur-layoutet angives under installationen af Windows. Eurotegnet virker kun, hvis indstillingen for tastatur-layout er angivet til Amerikansk (international).

Hvis du vil angive tastaturtype i Windows XP, skal du følge trinene herunder:

- 1 Klik på **Start, Kontrolpanel**.
- 2 Dobbeltklik på **Regional- og sprogindstillinger**.
- 3 Klik på fanen **Sprog**, og klik på **Detaljer**.
- 4 Kontroller, at det tastatur-layout, der benyttes til "En Engelsk (Storbritannien)", er angivet til Amerikansk (international).

Hvis det ikke er tilfældet, skal du klikke på **TILFØJ**, vælge **Amerikansk (international)** og derefter klikke på **OK**.

- 5 Klik på **OK**.

Sådan skrives eurotegnet:

- 1 Find eurotegnet på tastaturet.
- 2 Åbn et tekstredigerings- eller tekstbehandlingsprogram.
- 3 Hold **Alt Gr** nede, og tryk på tasten med eurotegnet.



**Bemærk:** Visse skrifttyper og software understøtter ikke eurotegnet. Yderligere oplysninger om emnet finder du på Internet-adressen [www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm](http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm).



## Pegefelt

Det indbyggede pegefelt er et pegeredskab, som registrerer bevægelser på overfladen. Det betyder, at markøren reagerer, når du bevæger fingeren på pegefeltets overflade. Den centrale placering på håndfladestøtten giver optimal komfort og støtte.



**Bemærk:** Når du bruger en ekstern USB-mus eller seriel mus, kan du trykke på **Fn-F7** for at deaktivere pegefeltet.



## Pegefelt - grundlæggende

Sådan bruger du pegefeltet:



- Bevæg fingeren hen over pegefeltet for at flytte markøren.
- Tryk på højre (3) og venstre (1) knap på kanten af pegefeltet for at markere eller aktivere elementer. Disse to knapper svarer til venstre og højre knap på en mus. Samme effekt opnås ved at banke let på pegefeltet.
- Brug 4-vejsrulleknappen (2) (top/bund/venstre og højre) til at rulle en side op, ned, til venstre eller til højre. Denne knaps funktion svarer til et museklik på de lodrette og vandrette rullepaneler i Windows-programmer.

| Funktion           | Venstre knap                                                                                | Højre knap   | Centerknapper                                                      | Let banken                                                                                                                                                       |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Udfør              | Klik hurtigt to gange                                                                       |              |                                                                    | Bank let to gange (med samme hastighed, som når du dobbeltklikker på en museknap)                                                                                |
| Marker             | Klik en gang                                                                                |              |                                                                    | Bank let en gang                                                                                                                                                 |
| Trække             | Klik, og hold knappen nede, og brug derefter en finger til at trække markøren på pegefeltet |              |                                                                    | Bank let to gange (med samme hastighed, som når du dobbeltklikker med en museknap), og hold en finger på pegefeltet efter det andet bank for at trække markøren. |
| Åbne genvejsmenuen |                                                                                             | Klik en gang |                                                                    |                                                                                                                                                                  |
| Rulle              |                                                                                             |              | Klik, og hold knappen i den ønskede retning (op/ned/venstre/højre) |                                                                                                                                                                  |



**Bemærk:** Sørg for at have rene og tørre fingre, når du bruger pegefeltet. Hold også pegefeltet tørt og rent. Pegefeltet er følsomt over for fingerbevægelser. Jo lettere berøringen er, des bedre virkning. Det nytter ikke at banke for hårdt.

## Starttaster

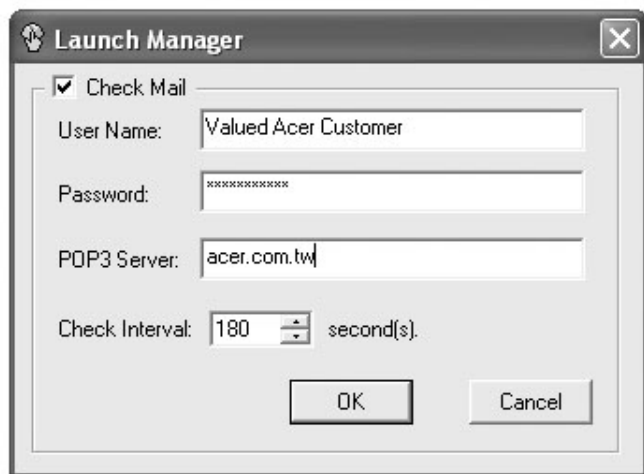
Over tastaturet findes fem knapper. Knappen yderst til venstre er afbryderknappen. Til højre for afbryderknappen findes de fire starttaster. De er tildelt funktioner som e-mailknop, webbrowserknop og to programmerbare knapper (P1 og P2).



| Starttast   | Standardprogram              |
|-------------|------------------------------|
| Mail        | Email-program.               |
| Web browser | Browserprogram               |
| P1          | Kan programmeres af brugeren |
| P2          | Kan programmeres af brugeren |

## E-mail-registrering

Klik med højre knap på ikonet Launch Manager på proceslinjen, og klik på E-Mail-registrering. I denne dialogboks kan du aktivere/deaktivere kontrol af e-mails, indstille tidsintervallet for kontrol af e-mails osv. Hvis du allerede har en e-mail-konto, kan du angive brugernavn, adgangskode og POP3-server i dialogboksen. POP3-serveren er den mail-server, hvor du henter dine e-mail-meddelelser.



Ud over email-kontrolfunktionen er der også en email-knap, som bruges til at starte email-programmet. Den findes over tastaturet lige under LCD-skærmen.

## Lagring

Denne computer har følgende lagerenheder:

- Enhanced-IDE harddisk med høj kapacitet.
- Optisk drev med høj hastighed.

### Harddisk

Denne harddisk opfylder selv de store behov for lagerkapacitet. Det er her, dine programmer og data lagres.

### Optiske drev

Afhængigt af modellen har du et CD-ROM-, DVD-ROM, DVD/CD-RW-combo, DVD-R- eller DVD dual-drev. Det optiske drev sørger for en øget lagerkapacitet samt mulighed for at anvende multimedier.

Sådan skubber du skuffen i det optiske drev ud

Hvis du vil skubbe skuffen i det optiske drev ud, mens computeren er tændt, skal du trykke på udløserknappen:



Sådan isættes en optisk disk:

- Placer en CD eller DVD på den åbne bakke. Ret diskens hul ind efter bakkens tap.
- Tryk forsigtigt ned på disken, indtil den klikker på plads på tappen.
- Skub forsigtigt bakken ind, indtil den lukker.

## Nødudtagning af bakke til optisk drev

Hvis du har brug for at skubbe bakken til det optiske drev ud, mens computeren er slukket, skal du skubbe en lige papirclips ind i nødeject-hullet til det optiske drev. Bakken slippes og skubbes ud.



# Lyd

Computeren leveres med et 16-bit hi-fi AC' 97 stereolydkort og indeholder en indbygget følsom mikrophon og to stereohøjtalere.



Der er lydporte på venstre side af computeren. Se "Set fra venstre" på side 6, hvis du ønsker yderligere oplysninger om tilslutning af eksterne lydenheder.

## Justering af lydstyrken

Justering af lydstyrke på computeren kan foretages blot ved at trykke på nogle knapper. Se "Hotkeys" på side 16, hvis du ønsker yderligere oplysninger om justering af højtalerens lydstyrke.

## Forbindelsesvalg

Computeren har indbyggede forbindelsesvalg, der sætter dig i stand til at etablere forbindelse til et netværk eller kommunikere over en telefonlinje.

### Ethernet og LAN

Med den indbyggede netværksfunktion kan du slutte computeren til et Ethernet-baseret (10/100 Mbps) netværk.

Hvis du vil bruge netværksfunktionen, skal du slutte et Ethernet-kabel fra netværksstikket bag på computeren til et netværksstik eller en hub på netværket.



Se hjælpen til Windows for at få flere oplysninger om indstilling af en netværksforbindelse.



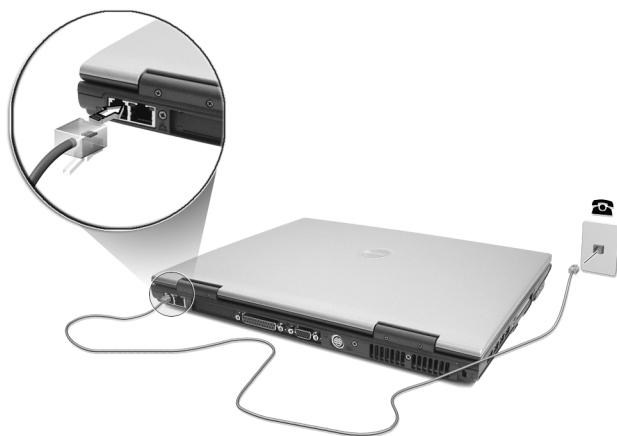
## Fax/datamodem

Computeren har et indbygget V.92 56 kbit AC'97 Link fax-/datamodem.



.....  
**Advarsel! Denne modemport er ikke kompatibel med digitale telefonlinjer. Modemet vil blive beskadiget, hvis det tilsluttes en digital telefonlinje.**

Hvis du vil bruge modemporten til fax og data, skal du slutte modemporten til telefonstikket med et telefonkabel.



## FIR (Fast Infrared)

Computerens FIR-port (Fast Infrared) gør det muligt at foretage trådløs dataoverførsel til andre IR-kompatible computere og eksterne enheder, f.eks. PDA'er (personal digital assistants), mobiltelefoner og infrarøde printere. IR-porten kan overføre data med en hastighed på op til fire megabit pr. sekund (Mbps) ved en afstand på op til en meter.



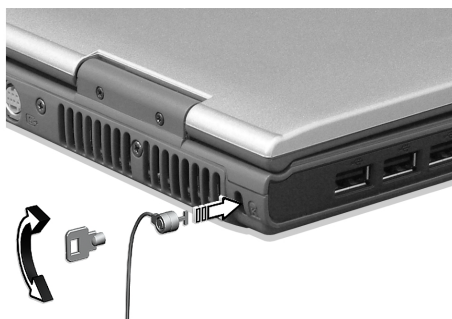
## Sikring af computer

Computeren er en dyr investering, som du skal passe på. Lær, hvordan du beskytter og passer på computeren.

Computeren har følgende sikkerhedsfaciliteter: Hardware- og softwarelåse, et sikkerhedsindhak, Smart Card og adgangskoder.

### Sådan bruges en computersikkerhedslås

Et sikkerhedsindhak i computerens venstre side gør det muligt at tilslutte en Kensington-kompatibel computersikkerhedslås.



Sno et kabel til computersikkerhedslås rundt om en fast genstand, f.eks. et bord eller et håndtag på en låst skuffe. Sæt låsen i indhakket, og drej nøglen, så låsen sættes fast. Der findes også modeller uden nøgle.

### Brug af adgangskoder

Der er tre adgangskoder, som du kan bruge til at beskytte computeren imod uønsket brug. Du kan bruge disse adgangskoder til at angive forskellige beskyttelsesniveauer i computeren:

- En administratoradgangskode (Supervisor Password) forhindrer uautoriseret adgang til BIOS Utility. Når denne adgangskode er angivet, skal du indtaste den for at få adgang til BIOS Utility. Yderligere oplysninger finder du under "Funktioner til opsætning af BIOS" på side 64.

- En brugeradgangskode (User Password) sikrer computeren mod uønsket brug. Du opnår den bedste sikkerhed, hvis du kombinerer denne adgangskode med andre adgangskoder, f.eks. adgangskoden for genstart fra dvaletilstand.
- Startadgangskoden (Password on Boot) sikrer computeren mod uønsket brug. Du opnår den bedste sikkerhed, hvis du kombinerer denne adgangskode med andre adgangskoder, f.eks. adgangskoden for genstart fra dvaletilstand.
- Harddiskadgangskoden beskytter dine data, idet man skal indtaste den, når man vil have adgang til harddisken. Selv når harddisken fjernes fra din computer og sættes i en anden computer, kan man kun få adgang til dataene på harddisken, hvis man kender adgangskoden.



-----

**Vigtigt!** Du må endelig ikke glemme administrator- og harddiskadgangskoden! Hvis du glemmer adgangskoden, skal du kontakte forhandleren eller et autoriseret servicecenter.

## Angivelse af adgangskoder

Når først du har defineret en adgangskode, bliver du fremover bedt om at angive adgangskoden i venstre side af skærmen.

- Når du har angivet administratoradgangskoden, vises følgende meddelelse, når du trykker på **F2** for at få adgang til BIOS Utility under startproceduren.
- Type the Setup Password and press **Enter** to access the BIOS Utility (Skriv opsætningsadgangskoden, og tryk på Enter for at åbne BIOS Utility). Hvis du angiver en forkert adgangskode, vises en advarsel. Prøv igen, og tryk derefter på **Enter**.
- Når du har angivet brugeradgangskoden, og parameteren Password on boot er aktiveret, vises følgende meddelelse under startproceduren.
- Type the User Password and press **Enter** to use the computer (Skriv brugeradgangskoden, og tryk på Enter for at bruge computeren). Hvis du angiver en forkert adgangskode, vises en advarsel. Prøv igen, og tryk derefter på **Enter**.
- Når du har angivet en harddiskadgangskode, vises følgende meddelelse under startproceduren.
- Type the Hard Disk Password and press **Enter** to use the computer (Skriv harddiskens adgangskode, og tryk på Enter for at bruge computeren). Hvis du angiver en forkert adgangskode, vises en advarsel. Prøv igen, og tryk derefter på **Enter**.



**Vigtigt!** Du har tre forsøg til at angive den korrekte adgangskode. Hvis du skriver en forkert adgangskode tre gange i træk, stopper systemet. Tryk på afbryderknappen, og hold den nede i fire sekunder for at slukke for computeren. Tænd derefter for computeren igen, og prøv igen. Hvis det ikke lykkes dig at indtaste den korrekte adgangskode til harddisken, skal du kontakte forhandleren eller et autoriseret servicecenter.

## Angivelse af en adgangskode

Du kan angive adgangskoder ved hjælp af BIOS-hjælpeprogrammet.



Drift med  
batteri

Aspire 1450-seriens notebookcomputer kører på batteri eller AC-strøm.

Dette kapitel indeholder oplysninger, om hvordan du bruger batteriet samt oplysninger om, hvordan computeren styrer og gemmer strøm.



# Batteripakke

Computeren anvender en genopladelig Li-Ion-batteripakke.

## Batteripakke - karakteristika

Batteripakken har følgende karakteristika:

- Anvender aktuelle teknologistandarder for batterier.
- Leverer en advarsel, om at batteriet er lavt.

Batteriet genoplades, når du slutter computeren til en stikkontakt. Computeren understøtter "oplad-i-brug", hvilket giver mulighed for at genoplade batteriet, mens du bruger computeren. Genopladning, når computeren er slukket resulterer, dog i en væsentlig hurtigere opladningstid.

Batteriet er nyttigt, når du rejser eller under strømafbud. Det kan anbefales at have et ekstra fuldt opladet batteri tilgængeligt som sikkerhed. Kontakt din forhandler for at få detaljer om bestilling af en ekstra batteripakke.

## Maksimering af batteriets levetid

Som alle andre batterier degraderes computerens batteri med tiden. Dette betyder, at batteriets ydeevne formindskes i løbet af tid og brug. Hvis du vil maksimere batteriets levetid, anbefales det at følge nedenstående råd.

## Konditionering af en ny batteripakke

Inden du anvender batteripakken for første gang, skal du følge en "konditioneringsproces":

- 1 Sæt det nye batteri i computeren. Tænd ikke for computeren.
- 2 Sæt AC-adapteren i, og oplad batteriet helt.
- 3 Fjern AC-adapteren.
- 4 Tænd for computeren, og brug batteriet.
- 5 Aflad batteriet, indtil advarslen om, at batteriniveauet er lavt, vises.
- 6 Sæt AC-adapteren i igen, og oplad batteriet helt igen.

Følg disse trin, indtil batteriet har været ladet og afladt tre gange.

Brug denne konditioneringsproces til alle nye batterier, eller hvis batteriet ikke har været brugt i lang tid. Hvis computeren skal opbevares i mere end to uger, anbefales det at fjerne batteriet fra computeren.



**Advarsel: Udsæt ikke batteripakke for temperaturer under 0°C (32°F) eller over 60°C (140°F). Ekstreme temperaturer kan påvirke batteripakken negativt.**

Ved at følge konditioneringsprocessen for batterier er batteriet i stand til at acceptere maksimal ladning. Hvis du ikke følger proceduren, er du ikke sikker på at opnå den maksimale batteriladning, og det vil også forkorte batteriets levetid.

Herudover påvirkes batteriets levetid negativt ved følgende brugsmønstre:

- Brug af computeren ved konstant AC-strøm, når batteriet er isat. Hvis du vil bruge konstant AC-strøm, anbefales det at fjerne batteripakken, når det er fuldt opladt.
- Ved ikke at aflade og genoplade batteriet til dets maksimale grænser, som beskrevet herover.
- Hyppig brug, jo mere du bruger batteriet, desto hurtigere når det afslutningen på dets levetid. Som standard har et computerbatteri en levetid på omkring 500 opladninger.

## Installering og fjernelse af batteripakke



**Vigtigt!** Inden du fjerner batteriet fra computeren, skal du tilslutte AC-adapteren, hvis du ønsker fortsat at bruge din computer. Ellers skal du først slukke for computeren.

Sådan installeres en batteripakke:

- 1 Juster batteriet i den åbne batteriholder, sørg for, at enderne med kontakterne sættes i først, og at batteriets øverste overflade vender opad.
- 2 Skub batteriet på plads i holderen, og skub forsigtigt låget til batteriet på plads.

Sådan fjernes en batteripakke:

- 1 Skub batteriudløseren til siden for at løsne batteriet.
- 2 Tag batteriet ud af batteriholderen.

## Opladning af batteri

Hvis du vil oplade batteriet, skal du først kontrollere, at det er korrekt installeret i batteriholderen. Sæt AC-adapteren i computeren, og sæt den i en stikkontakt. Du kan fortsætte med at køre computeren fra en stikkontakt, mens batteriet oplades. Hvis batteriet genoplades, når computeren er slukket, resulterer det i en væsentlig hurtigere opladningstid.



**Bemærk:** Det anbefales at oplade batteriet inden dagens afslutning. Så oplader batteriet i løbet af natten, så du kan starte næste dag med et fuldt opladet batteri.

## Kontrol af batteriniveauet

Windows' strømtæller indikerer det aktuelle batteriniveau. Lad markøren hvile over batteri/strømikonet på proceslinjen for at se batteriets aktuelle opladningsniveau.

## Optimering af batteriets levetid

Optimering af batteriets levetid hjælper dig med at udnytte brug af batteriet, forlænge opladnings-/afladningscyklussen og forbedre genopladningseffektiviteten. Det anbefales, at du følger nedenstående råd:

- Køb en ekstra batteripakke.
- Brug AC-strøm, når det er muligt, og gem batteriet til bærbar brug.
- Skub pc-kortet ud, hvis det ikke længere bruges, da det fortsat bruger strøm.
- Gem batteripakken et køligt, tørt sted. De anbefalede temperaturer er 10°C til 30°C. Høje temperaturer får batteriet til at selvaflade hurtigere.
- Overdreven genopladning formindsker batteriets levetid.
- Se efter AC-adapteren og batteriet.

## Advarsel om at batteriniveauet er lavt

Under brug af batteriet skal du holde øje med strømtælleren i Windows.



**Advarsel: Tilslut AC-adapteren så hurtigt som muligt, efter at advarslen, om at batteriniveauet er lavt, vises. Data går tabt, hvis batteriet bliver fuldstændigt afladet, og computeren lukker ned.**

Når advarslen om, at batteriniveauet er lavt, vises, anbefales følgende (afhængigt af din situation):

| Situation                                                                             | Anbefalet handling                                                                                                                                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AC-adapteren og en stikkontakt er tilgængelig.                                        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Sæt AC-adapteren i computeren, og sæt den i en stikkontakt.</li> <li>2 Gem alle nødvendige filer.</li> <li>3 Genoptag arbejdet.</li> </ol> <p>Sluk computeren, hvis du vil genoplade batteriet hurtigt.</p>            |
| En ekstra fuldt opladet batteripakke er tilgængelig.                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Gem alle nødvendige filer.</li> <li>2 Luk alle programmer.</li> <li>3 Luk operativsystemet for at lukke computeren.</li> <li>4 Udskift batteripakken.</li> <li>5 Tænd for computeren, og genoptag arbejdet.</li> </ol> |
| AC-adapteren og en stikkontakt er ikke tilgængelig. Du har ingen ekstra batteripakke. | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Gem alle nødvendige filer.</li> <li>2 Luk alle programmer.</li> <li>3 Luk operativsystemet for at lukke computeren.</li> </ol>                                                                                         |

## Strømstyring

Computeren har en indbygget strømstyring, der konstant overvåger systemaktivitet. Systemaktivitet refererer til enhver aktivitet, der involverer en eller flere af følgende enheder: Tastatur, pegefelt/mus, floppy diskdrev, harddiskdrev, optisk drev, eksterne enheder tilsluttet computeren og videohukommelse. Hvis der ikke registreres aktivitet i et stykke tid (indstillingerne kontrolleres i Windows Strømstyring), slukker computeren nogle, ikke alle, enheder for at spare på strømmen.

Computeren anvender et strømstyringsprogram, der understøtter ACPI (Advanced Configuration and Power Interface), hvilket er med til at sikre en maksimal strømbevaring uden at gå på kompromis med systemets ydeevne. ACPI tillader, at Windows kontrollerer mængden af strøm, der gives til hver enhed, der er sluttet til computeren. På den måde håndterer Windows alle rutinevalg til strømbesparelse på din computer. Se hjælpen til Windows for at få flere oplysninger.



# Eksternt udstyr og valgmuligheder

Aspire 1450-seriens notebookcomputer tilbyder gode muligheder for udvidelse.

Dette kapitel indeholder oplysninger om, hvordan eksterne enheder kan udvide systemet. Det beskriver også, hvordan du opgraderer nøglekomponenter for at forbedre systemets ydeevne og sikre, at computeren lever op til den nyeste teknologi.

Det anbefales, at du kontakter din forhandler for flere oplysninger om eksterne enheder. Herudover skal du læse vejledninger og anden dokumentation, der følger med den nye hardware.



## Eksterne visningsenheder

Du kan slutte en ekstern VGA-skærm eller projektor til computerens eksterne visningsport. Se afsnittet "Skærm" for at få flere oplysninger om, hvordan du anvender computerens mulighed for samtidig visning og multimediefunktioner.

Brug Fn + F5 hot key til at skifte visningsindstillingen mellem computerens LCD-panel og den eksterne visningsenhed. Se "Hotkeys" på side 16 for at få flere oplysninger.

## Eksterne inputenheder

Du kan slutte en række inputenheder til computerens USB-porte, hvilket giver en øget funktionalitet og mere brugervenlighed. Herudover kan USB-porte anvendes til at tilslutte mange andre eksterne enheder, f.eks. digitale kameraer, printere og scannere. Se "Udvidelsesenheder" på side 47 for at få flere oplysninger om tilslutning af USB-enheder.

### Eksternt tastatur

Computeren har et tastatur i fuld størrelse. Hvis du foretrækker det, kan du slutte et eksternt tastatur til en af computerens USB-porte. Dette giver dig mulighed for at nyde godt af komforten og tilføjede funktioner på et desktoptastatur i fuld størrelse ved indtastning af data på din notebook computer.

### Eksternt numerisk tastatur

Computeren har et integreret numerisk tastatur, der kombineret med Num Lock-funktionen sætter dig i stand til let at indtaste numeriske data. Alternativt kan du slutte et 17-tasters numerisk tastatur til en af computerens USB-porte. Dette giver dig mulighed for at udnytte fordelene ved et numerisk tastatur, uden at det bliver blandet sammen med brug af computerens tastatur til at skrive tekst.

### Eksterne pegeenheder

Computeren har et følsom pegefelt, du kan anvende som pegeenhed med to klikkaster og en rulletast. Hvis du foretrækker at anvende en almindelig mus eller anden pegeenhed, kan du slutte den til en af computerens USB-porte.

## USB-enheder

Computeren har fire USB (Universal Serial Bus) 2,0-porte til tilslutning af en række USB-enheder. Se "Eksterne inputenheder" på side 43 og "Printer" på side 46 for at få flere oplysninger om, hvordan du tilslutter USB-tastatur, numerisk tastatur, mus eller printer. Andre almindelige USB-enheder omfatter digitale kameraer, scannere og eksterne lagringsenheder.



USB er "plug and play", det vil sige, at du kan tilslutte og starte med at bruge en USB-enhed, uden at det er nødvendigt at genstarte computeren. Du kan også når som helst deaktivere enheden.

En yderligere fordel ved USB er muligheden for at anvende USB-hubber. Dette betyder, at flere enheder kan dele en USB-port samtidigt.

## IEEE 1394-port

Computerens IEEE 1394-port giver dig mulighed for at oprette forbindelse til en IEEE 1394-understøttet enhed, f.eks. et videokamera eller et digitalt kamera.



Du kan finde flere oplysninger i dokumentationen til videokameraet eller det digitale kamera.

## Printer

Computeren understøtter både parallel- og USB-printere.

Se printervejledningen for at få flere oplysninger om:

- Indstilling af hardware.
- Installering af de nødvendige drivere i Windows.
- Instruktioner til brug.

Hvis du vil anvende en USB-printer, skal du ganske enkelt slutte enheden til en af computerens USB-porte og vente på, at Windows finder den nye hardware.

Hvis du vil tilslutte en parallelprinter, skal du først lukke operativsystemet. Slut printeren til parallelporten, og genstart computeren. Vent på, at Windows finder den nye hardware.

## Lydenheder

Computeren har indbyggede stereohøjttalere. Se afsnittet "FIR (Fast Infrared)" på side 28 for at få flere oplysninger om disse funktioner. Udover de integrerede enheder findes der to lydporte på venstre side af computeren, hvor du kan tilslutte eksterne lydinput- og outputenheder.

Du kan sætte en ekstern mikrofon i computerens mikrofonstik. Dette betyder fordele ved større bevægelsesfrihed samt en forbedret lydinputkvalitet.

Sæt hovedtelefonerne i hovedtelefonstikket ved privat lytning og forbedret lytoutputkvalitet.

# Udvidelsesenheder

## Pc-kort

Computeren har et pc-kortstik, der understøtter et standard Type II-PC-kort (PCMCIA eller CardBus). Dette øger computerens anvendelses og udvidelsesmuligheder væsentligt. Der findes en række pc-kort, f.eks. flashhukommelse, SRAM, fax/datamodem, LAN- og SCSI-kort. Kontakt din forhandler for at få flere oplysninger om pc-kortvalgmuligheder til computeren.



**Bemærk:** Se kortets vejledning for at få flere oplysninger, om hvordan du installerer og anvender kortet.

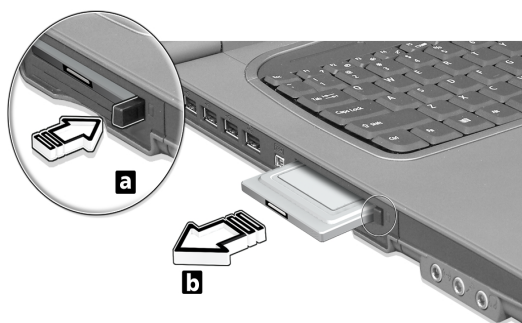
Sådan isættes et pc-kort:

- 1 Ret kortet ind efter computerens pc-kortstik. Kontrollér, at kanterne med konnektorer vender mod stikket, og at kortet vender rigtigt opad. Mange kort er udstyret med en pil, der hjælper dig med at isætte dem korrekt.
- 2 Skub kortet ind i stikket, og skub forsigtigt, indtil kortet er på plads.
- 3 Hvis det er nødvendigt, skal du sætte kortets kabel i stikket på ydersiden af kortet.
- 4 Windows registrerer automatisk kortet.



Sådan fjernes et pc-kort:

- 1 Luk programmet, der bruger pc-kortet.
- 2 Dobbeltklik på ikonet for pc-kortet på proceslinjen og vælg dernæst valgmuligheden for sikkert at fjerne kortet. Vent på en meddelelse, der fortæller, at det nu er sikkert at fjerne kortet.
- 3 Tryk på eject-knappen til pc-kort for at skubbe kortet delvist ud.
- 4 Tag kortet ud af stikket.



## Forskellige valgmuligheder

### Batteripakke

Det er en god idé at have et ekstra batteri, især hvis du skal rejse med din computer. Dette øger din produktivitet væsentligt, når du er på farten.

### AC-adapter

Hvis du har en ekstra AC-adapter, kan du have en adapter to forskellige steder. Du kan f.eks. have en AC-adapter derhjemme og på arbejdet. Dette betyder, at du ikke behøver at tage en AC-adapter med, når du tager fra det ene sted til det andet.

## Opgradering af nøglekomponenter

Computeren er designet til at levere en solid ydeevne. Men det kan være, at du med tiden finder ud af, at dine programmer kræver endnu mere computerstyrke. Derfor kan du opgradere computerens nøglekomponenter.



**Bemærk:** Kontakt en autoriseret forhandler, hvis du beslutter dig for at opgradere en nøglekomponent.

### Opgradering af hukommelse

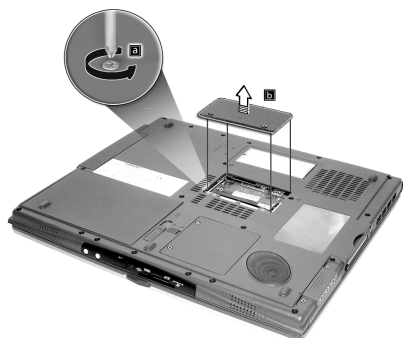
Hukommelsen kan opgraderes til 2 GB med 256, 512 eller 1 GB soDIMM-moduler (Small Outline Dual Inline Memory Modules). Computeren understøtter DDR-DRAM (Double Data Rate).

Computeren har to hukommelsesstik. Det ene stik indeholder det hukommelsesmodul, der blev leveret med computeren. Du kan opgradere hukommelsen ved at installere et yderligere hukommelsesmodul i det ledige stik eller udskifte det hukommelsesmodul, der blev leveret med computeren, med et større modul.

#### Installation af hukommelsesmoduler:

Sådan sætter du hukommelsesmoduler i computeren:

- 1 Sluk computeren, fjern netadapteren, hvis den er tilsluttet, og fjern batteriet. Vend computeren om.
- 2 Fjern skruerne til hukommelsesdækslet (a), og løft derefter hukommelsesdækslet af (b).





- 3 Sæt hukommelsesmodulet diagonalt i stikket (a), og tryk derefter forsigtigt ned (b), indtil modulet kommer på plads med et klik.



- 4 Sæt hukommelsesdækslet på plads igen, og fastspænd det med skruen.
- 5 Indsæt batteriet igen, og sæt strømstikket til igen.
- 6 Tænd for computeren.

Computeren registrerer de nye moduler og konfigurerer den samlede mængde hukommelse automatisk.

## Opgradering af harddisk

Det er muligt at udskifte harddisken med en disk med en højere kapacitet, hvis du har brug for mere lagerplads. Computeren anvender en 9,5mm 2,5-tommer Enhanced-IDE-harddisk. Kontakt din forhandler, hvis du har brug for en opgradering af harddisk.



Sådan flytter du  
computeren

Aspire 1450-seriens notebookcomputer er idéel  
at tage med, når du bevæger dig rundt.

Dette kapitel indeholder tip til ting, du skal  
overveje, når du rejser med din computer.

## Afbryde forbindelse til desktop

Inden du flytter computeren, skal du først slukke den og fjerne forbindelsen til alle eksterne enheder:

- 1 Gem dit arbejde, og luk alle programmer.
- 2 Luk Windows for at slukke for computeren.
- 3 Tag AC-adapteren ud af stikkontakten og ud af computeren.
- 4 Fjern forbindelsen til alle eksterne enheder, f.eks. tastatur, mus eller printer, der er sluttet til din computer.
- 5 Hvis du anvender en sikkerhedslås, skal du fjerne låsen fra computeren.
- 6 Pak computeren ind i en stærk, vandtæt taske eller mappe.

## Flytte rundt

Nogle gange har du brug for at flytte computeren over en kort afstand. Hvis f.eks. du skal flytte den fra dit kontor til et mødelokale. I sådanne situationer behøver du ikke slukke for operativsystemet.

### Klargøring af computer

Først skal du fjerne forbindelsen til alle eksterne enheder, som du ikke vil tage med. Luk låget, hvilket aktiverer computerens standby-tilstand. Du kan nu sikkert bære rundt på computeren.

Når du er klar til at bruge computeren igen, skal du åbne låget og trykke ned på strømknappen for at deaktivere standbytilstanden.

### Hvad du skal medbringe til korte møder

Hvis batteriet er fuldt opladet, behøver du sandsynligvis ikke tage noget med til mødet.

### Hvad du skal medbringe til lange møder

Medbring AC-adapteren til lange møder. Du kan anvende en stikkontakt under mødet, eller du kan løbe tør for batteri først, og derefter tilslutte AC-adapteren, når du modtager en meddelelse om, at batteriniveauet er lavt.

Hvis der ikke findes en stikkontakt i mødelokalet, kan du reducere computerens strømforbrug ved at aktivere standbytilstanden ved længere tids deaktivitet. Det anbefales at medbringe et ekstra batteri, hvis du har et.

# Tage computeren med hjem

Når du bevæger dig mellem kontoret og hjemmet, skal du forberede computeren til den korte tur.

## Forberedelse af computer

Når du har afbrudt forbindelsen til computeren fra desktoppen, skal du forberede enheden ved at gøre følgende:

- 1 Fjern alle medier fra drevene. Ilagte medier kan ødelægge drevhovedet under transport.
- 2 Pak computeren i en beskyttende mappe, der er polstret til at kunne modstå slag. Kontroller, at computeren ikke kan glide rundt inde i mappen.



.....  
**Advarsel:** Undgå at pakke dele ved siden af computeren, da det kan ødelægge skærmen.

## Hvad skal du tage med

Hvis du ikke har nogle ekstra dele derhjemme, anbefales det, at du medbringer AC-adapteren og denne brugervejledning.

## Særlige overvejelser

Hvis du vil beskytte computeren under transport, anbefales det, at du gør følgende:

- Minimer virkningen af ændringer i temperaturen. Hav computeren i nærheden i stedet for at anbringe den i en bagageholder.
- Undgå at efterlade computeren i en varm bil.
- Ændringer i temperatur og fugtighed kan forårsage, at der dannes kondensation i computeren. Inden du tænder for computeren, skal den vende tilbage til rumtemperatur. Kontroller derefter skærmen for tegn på kondensation. Hvis temperaturændringen er mere end 10°C (18°F), skal computeren langsomt vende tilbage til rumtemperatur i et rum med en temperatur, der er mellem temperaturen udenfor og i rummet.

## Opsætning af et hjemmekontor

Hvis du ofte arbejder på computeren derhjemme samt på dit arbejde, kan det være en god idé at købe en ekstra AC-adapter. Så er der mindre at bære rundt på, samtidig med at du har en AC-adapter hvert sted.

Det kan også være en god idé at have et andet sæt af eksterne enheder derhjemme, f.eks. et tastatur, numerisk tastatur, mus og printer.



# Rejse med computeren

Nogle gange skal du på en længere rejse med computeren.

## Klargøring af computer

Klargør computeren på samme måde, som når du bevæger dig mellem kontor og hjem. Det anbefales, at du sørger for, at batteriet er fuldt opladet. Hvis du skal flyve, bliver du muligvis bedt om at vende computeren om under en sikkerhedskontrol.

## Hvad skal du tage med

Det anbefales, at du medtager følgende dele:

- AC-adapter.
- Ekstra, fuldt opladede batteripakker.
- Ekstra printerdriverfiler (hvis du planlægger at bruge en anden printer).
- Telefon- og netværkskabler (hvis du planlægger at bruge computerens modem- og netværkstilslutninger).

## Særlige overvejelser

Udover disse overvejelser skal du huske følgende, når du tager computeren med hjem:

- Bær altid selv på computeren.
- Hvis det er muligt, skal du lade computeren blive tjekket manuelt ved en sikkerhedskontrol. Selvom den godt kan gå sikkert igennem en røntgenmaskine i sikkerhedskontrollen, bør den aldrig udsættes for en metaldetektor.
- Hvis den bæres separat, skal du undgå at udsætte floppy diske for håndholdte metaldetektorer.

## Rejse internationalt med computeren

Nogle gange skal du rejse mellem forskellige lande med computeren.

### Klargøring af computer

Forbered computeren som ved normale rejser. Husk at tage særlige forholdsregler ved flyrejser.

### Hvad skal du tage med

Det anbefales, at du medtager følgende dele:

- AC-adapter.
- Strømledninger der passer til de lande, som du skal besøge.
- Ekstra, fuldt opladede batteripakker.
- Ekstra printerdriverfiler (hvis du planlægger at bruge en anden printer).
- Telefon- og netværkskabler (hvis du planlægger at bruge computerens modem- og netværkstilslutninger). Kontroller, at modemmet er egnet til telefonsystemet i de lande, som du skal besøge. Du kan bruge et pc-kortmodem nogle steder.

### Særlige overvejelser

Udover disse overvejelser skal du huske følgende, når du rejser internationalt med computeren:

- Kontroller, at strømledningen passer til den lokale strømforsyning. Hvis det er nødvendigt, skal du købe en strømledning, der passer til de lokale krav. Undgå at bruge et konverteringssæt.
- Hvis du planlægger at oprette forbindelse vha. en telefonlinje, skal du kontrollere, at computerens modem og telefonlinje er egnede til det lokale telefonnet. Hvis det er nødvendigt, skal du købe et pc-kortmodem, der passer til de lokale krav.
- Hvis den bæres separat, skal du undgå at udsætte floppy diske for håndholdte metaldetektorer.

Software

Aspire 1450 notebookserien indeholder systemværktøjer.

Dette kapitel indeholder oplysninger om de vigtige programmer, som følger med computeren.

## Systemsoftware

Computeren leveres med følgende software installeret:

- Operativsystemet Microsoft Windows.
- Funktioner til opsætning af hardware BIOS.
- Systemværktøjer, drivere og applikationsprogrammer.

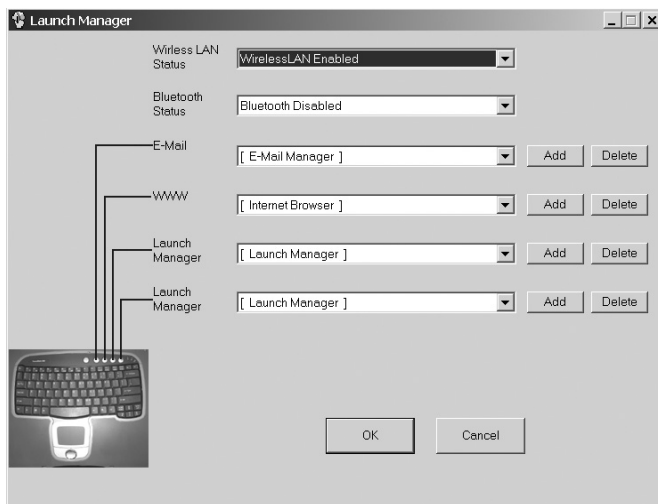


**Bemærk!** Du skal først klikke på knappen Start, hvis du vil køre applikationsprogrammer i Windows. Vælg derefter den rette mappe, og klik så på applikationsikonet. Hvis du ønsker oplysninger om programmet og funktionerne, skal du bruge online Hjælp i programmet.

## Launch Manager

Med Launch Manager kan du indstille de fire starttaster, som er placeret over tastaturet. Oplysninger om placeringen af starttasterne finder du under "Starttaster" på side 21.

Du kan få adgang til Launch Manager ved at klikke på Start, Alle Programmer og så Launch Manager for at starte programmet.



## Funktioner til opsætning af BIOS

BIOS (basic input/output system) indeholder vigtige oplysninger om konfiguration af hardwaren og systemsoftwaren. Når computeren starter, indlæser den oplysningerne i BIOS, før den indlæser operativsystemet.

Computerens BIOS indeholder et indbygget konfigurationsprogram med navnet Insyde Software SCU (program til opsætning af systemet). Ved at trykke på F2 under POST kan det startes kort efter, du har tændt for computeren.



I funktionerne til opsætning af BIOS vises oversigtsoplysninger om computeren, dens enheder, processor og hukommelse.

Computeren er allerede konfigureret til optimal ydelse, og du behøver derfor ikke køre dette program. Men hvis du fremover får konfigurationsproblemer, kan det være nødvendigt at ændre BIOS-indstillingerne. Se "Ofte stillede spørgsmål" på side 67, hvis der opstår et problem.

Fejlfinding

Dette kapitel indeholder oplysninger om, hvordan almindelige problemer med systemet håndteres. Læs kapitlet, før du tilkalder en tekniker.

Ved løsning af mere alvorlige problemer kan det være nødvendigt at åbne computeren. Forsøg ikke selv at åbne og servicere computeren. Kontakt forhandleren eller et autoriseret servicecenter for at få hjælp.



## Ofte stillede spørgsmål

Dette afsnit indeholder forslag til løsninger af hyppige problemer.

Jeg trykker på strømknappen, men computeren vil ikke starte

Kig på indikatoren for strømstatus:

- Hvis den er slukket, får computeren ingen strøm. Kontroller følgende:
  - Hvis computeren kører på strøm fra batteriet, kan batteriet være afladet og ikke i stand til at forsyne computeren med strøm. Tilslut vekselstrømsadapteren for at genoplade batteriet.
  - Hvis computeren kører på strøm fra lysnettet, skal du kontrollere, at vekselstrømsadapteren er ordentligt tilsluttet computeren og strømudtaget.
- Hvis den er tændt, skal du kontrollere følgende:
  - Kontroller, at der ikke sidder en "non-bootable" diskette (en diskette, som ikke er en systemdiskette) i diskdrevet. Så skal du fjerne disketten og trykke på Ctrl-Alt-Del for at genstarte systemet.

Intet vises på skærmen

Computerens strømstyringssystem slukker automatisk for skærmen for at spare strøm. Tryk på en tast for at tænde for skærmen igen.

Hvis skærmen ikke tændes, når du trykker på en tast, skal du undersøge følgende:

- Lysstyrken kan være for lav. ryk på Fn + → for at øge lysstyrken.
- Skærmenheden kan være indstillet til en ekstern skærm. Tryk på genvejen Fn + F5 for at skifte skærmindstilling.
- Systemet kan være i standby. Prøv at trykke på strømknappen for at aktivere systemet.

Billedet vises ikke i fuld skærmstørrelse

Kontroller, at opløsningen er indstillet til en opløsning, som understøttes af systemet:

- Højreklik på Windows-skrivebord, og vælg Egenskaber for at vise dialogboksen Egenskaber for Skærm. Du kan også klikke på ikonet Display i Kontrolpanel.
- Klik på fanen Indstillinger for at markere opløsningen. Opløsninger, som er lavere end den angivne opløsning, giver en skærmvisning, som er under halv skærmstørrelse.

Der kommer ingen lyd fra computeren

Kontroller følgende:

- Lyden kan være dæmpet. Kig på lydstyrkeikonet på proceslinjen i Windows. Hvis det er streget over med et kryds, skal du klikke på ikonet og fjerne markeringen for lyddæmpning.
- Lydstyrken kan være for lav. Klik på lydstyrkeikonet på proceslinjen i Windows, og anvend så rullepanelet til at øge lydstyrkeniveauet.
- Hvis der er tilsluttet hovedtelefoner i hovedtelefonstikket på computeren, slukkes der for computerens indbyggede højttalere.

Den eksterne mikrofon virker ikke

Kontroller følgende:

- Kontroller, at den eksterne mikrofon er ordentligt tilsluttet mikrofonstikket på computeren.
- Kontroller, at lyden ikke er dæmpet eller indstillet for lavt.

Jeg kan ikke skubbe bakken til det optiske drev ud, når computeren er slukket

Computeren skal være tændt for at udkasteknappen til det optiske drev virker. Hvis du skal skubbe bakken til det optiske drev ud, når computeren er slukket, skal du presse en udrettet papirclips ind i udkubbehullet på det optiske drev. Jf. "Nødudtagning af bakke til optisk drev" på side 24, hvis du ønsker yderligere oplysninger.

Tastaturet reagerer ikke

Prøv at tilslutte et eksternt USB-tastatur til den ene af computerens USB-porte. Hvis dette virker, er det interne tastatur muligvis ikke tilsluttet. Kontakt forhandleren eller et autoriseret servicecenter.

Der kan ikke læses fra en diskette i diskdrevet

Kontroller følgende:

- Kontroller, at disketten er ordentlig indsat i diskdrevet.
- Kontroller, at disketten er formateret.
- Prøv at læse fra en anden diskette. Hvis dette virker, er den første diskette muligvis beskadiget.
- Hvis årsagen til problemet ikke ligger ved disketten, så er drevets hoved muligvis snavset. Rens det med et rensesæt til drevhoveder.

Det er ikke muligt at læse en disk i det optiske drev

Kontroller følgende:

- Kontroller, at drevet understøtter disken. Hvis der er et cd-rom-drev i computeren, kan den læse cd'er, men ikke dvd'er. Hvis der er et dvd-drev i computeren, kan den læse cd'er og dvd'er.
- Når du anbringer en disk i drevbakken, skal du kontrollere, at den sidder korrekt i drevbakkens drejemekanisme.
- Kontroller, at disken ikke har skrammer eller udtværede områder. Hvis disken er snavset, skal den renses med et rensesæt.
- Hvis disken er i orden, kan drevhovedet være snavset. Rens det med et rensesæt til drevhoveder.

Printeren virker ikke

Kontroller følgende:

- Kontroller, at printeren er tilsluttet et strømstik, og at der er tændt for strømmen.
- Kontroller, at kablet er ordentligt tilsluttet til de korrekte porte på både computeren og printeren.
- Hvis du anvender en printer, som er tilsluttet computerens parallelle port, skal du genstarte computeren. Windows skal finde den nye hardware og installere de nødvendige drivere.

Jeg ønsker at indstille mit område for at bruge det interne modem

Følg disse trin:

- Klik på **Start**, og klik så på **Kontrolpanel**.
- Dobbeltklik på **Telefon- og modemindstillinger**.
- Start opsætning af dit område under fanen **Modemregler**.

Se Windows Hjælp, hvis du ønsker flere oplysninger.

Når batteriet er 95-99% opladet, kan kapaciteten ikke oplades 100%

Systemet tillader kun opladning af batteriet, når batterikapaciteten falder under 95%, så batteriet får længst mulig levetid. Det anbefales at aflade batteriet helt og så genoplade det helt.

## Anmodning om service

### ITW (International Traveler's Warranty)

Computeren er omfattet af ITW-garanti (International Traveler's Warranty), der giver dig sikkerhed og tryghed, når du rejser. Vores verdensomspændende netværk af servicecentre er altid klar med en hjælpende hånd.

Der følger et ITW-pas med computeren. Passet indeholder alle de oplysninger om ITW-programmet, som du har brug for. Denne praktiske bog indeholder en fortegnelse over tilgængelige autoriserede servicecentre. Læs passet grundigt.

Du bør altid have ITW-passet med dig, især når du er ude at rejse, så du kan få fordel af supportcentrene. Læg købsbeviset i lommen på indersiden af ITW-passets omslag.

Hvis der ikke findes et ITW-servicecenter, som er autoriseret af Acer, i det land, som du rejser i, kan du stadig komme i kontakt med vores kontorer i hele verden.

Du kan få adgang til teknisk support hos Acer på to måder:

- Besøg os på Internettet på adressen ([www.acersupport.com](http://www.acersupport.com)).
- Ring til et af vores centre for teknisk support i andre lande.

Sådan får du vist en liste over telefonnumre til teknisk support:

- 1 Klik på **Start, Indstillinger, Kontrolpanel**.
- 2 Dobbeltklik på **System**.
- 3 Klik på knappen **Support Information**.

## Inden du ringer

Sørg for at have følgende oplysninger klar, når du ringer til online-support hos Acer, og sørg for, at du befinder dig ved computeren. Dette vil hjælpe os med at løse dit problem hurtigt og effektivt.

Hvis computeren udsender biplyde eller viser fejlmeddelelser under opstart, skal du skrive det ned (i tilfælde af biplyde skal du notere antallet og rækkefølgen).

Du skal angive følgende oplysninger:

Navn: \_\_\_\_\_

Adresse: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Telefonnummer: \_\_\_\_\_

Computerens type og model: \_\_\_\_\_

Serienummer: \_\_\_\_\_

Købsdato: \_\_\_\_\_

# Appendiks A

# Specifikationer

Dette appendiks indeholder en liste med computerens generelle specifikationer.



### Mikroprocessor

- AMD Athlon™ XP-M-processor fås som 1800<sup>+</sup>~2400<sup>+</sup> og højere

### Hukommelse

- Hukommelsen kan udvides til 2 GB
- To 200-pin soDIMM-stik
- Understøttelse af 256 MB, 512 MB og 1 GB DDR 333 RAM
- 512 KB Flash ROM BIOS

### Datalager

- Enhanced-IDE harddisk med høj kapacitet
- Optisk drev med høj hastighed

### Skærm og video

- TFT (Thin-Film Transistor) LCD-skærm (liquid crystal display), der viser Mange farver (32 bit) med en opløsning på op til 1024 x 768 XGA (eXtended Graphics Array) til 14,1"/15"-skærme
- Understøttet samtidig visning af LCD og CRT
- DualView™
- S-video for udgang til tv eller skærmenhed, som understøtter S-video-input
- Funktion til "automatisk LCD-dæmpning", som automatisk bestemmer den bedste indstilling for skærmen og sparer strøm

### Lyd

- Stereolyd (AC'97)
- To indbyggede højttalere og indbygget mikrofon
- Separate stik til hovedtelefon, mikrofon og indgående lydenheder

### Tastatur og pegeenhed

- 84-/85-/88-taster Windows-tastatur
- Pegefelt ergonomisk rigtigt placeret i midten og med 4-vejs rullefunktion

### I/O-porte

- Et type II CardBus PC Card-stik
- Et RJ-45 netværksstik (Fast Ethernet 10/100)

- Et RJ-11 modemstik (V.92, 56K)
- Et DC-indstik
- En parallelport (ECP/EPP)
- En ekstern monitorport
- Et udgående stik til højttaler/hovedtelefon (3,5 mm ministik)
- Et indgående lydстик (3,5 mm ministik)
- Et mikrofon-indstik
- En IEEE 1394-port
- En S-video tv-udgangsporte
- Fire USB 2.0-porte
- En FIR-port (IrDA)
- 4-i-1 kortlæser (vilkårligt fabrikat)

#### Vægt og mål

- 14,1"-skærmmodel:
  - 2,87 kg (6,32 lbs)
  - 330(B) x 272(D) x 28,9(H) mm
- 15,0"-skærmmodel:
  - 2,93 kg (6,45 lbs)
  - 330(B) x 272(D) x 31,8(H) mm

#### Miljø

- Temperatur:
  - I drift: 5°C ~ 35°C.
  - Slukket: -20°C ~ 65°C
- Fugtighed (ikke-kondenserende):
  - I drift: 20% ~ 80% relativ fugtighed
  - Slukket: 10% ~ 90% relativ fugtighed

#### Operativsystem

- Understøttelse af ACPI
- SMBIOS 2.3-understøttelse med funktion til mærkning af aktiver (asset tag)
- Operativsystemet Microsoft® Windows®

### Strøm

- 65Wh 8-celle Li-Ion-batteripakke
- 90-Watt AC-adapter, autoregistrering 100~240Vac, 50~60Hz

### Valgmuligheder

- 256/512 MB eller 1 GB-modul til opgradering af hukommelse.
- Ekstra AC-adapter
- Ekstra batteripakke
- USB-diskettehedrev
- 802.11b trådløst LAN
- Bluetooth



Appendiks B

# Bemærkninger

Dette appendiks indeholder de generelle bemærkninger til computeren.



**Acer Incorporated**  
 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih  
 Taipei Hsien 221, Taiwan, R.O.C.  
 Tel : 886-2-2696-1234  
 Fax : 886-2-2696-3535  
 www.acer.com

### Declaration of Conformity

Name of Manufacturer: Acer Inc.  
 Address of Manufacturer: 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd.,  
 Hsichih, Taipei Hsien 221,  
 Taiwan, R. O. C.  
 Declares that product: Notebook PC  
 Model/ Type/ Machine Type: Aspire 1450  
 Assembled by: Same as above  
 Address: Same as above

Conforms to the EMC Directive 89/336/EEC as attested by conformity with the following harmonized standards:

EN55022:1994 /A1:1995 /A2: 1997: Limits and Methods of Measurement of Radio Interference characteristics of Information Technology Equipment

EN55024: 1998: Information technology equipment--Immunity characteristics -- Limits and methods of measurement  
 Including:

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| EN61000-4-2: 1995/A1: 1998<br>/A2: 2001 | EN61000-4-6: 1996  |
| EN61000-4-3: 1996                       | EN61000-4-8: 1993  |
| EN61000-4-4: 1995                       | EN61000-4-11: 1994 |
| EN61000-4-5: 1995                       |                    |

EN61000-3-2: 2000: Limits for harmonics current emissions

EN61000-3-3: 1995: Limits for voltage fluctuations and flicker in low-voltage supply systems

Conforms to the Low Voltage Directive 73/23/EEC as attested by conformity with the following harmonized standard:

EN60950: 2000 (3<sup>rd</sup> Edition): Safety of Information Technology Equipment  
 Including electrical business equipment



*We, Acer Inc., hereby declare that the equipment bearing the trade name and model number specified above was tested conforming to the applicable Rules under the most accurate measurement standards possible, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same equipment will continue to comply with the requirements.*

*Easy Lai*  
-----  
Easy Lai  
Acer Inc.

2003/09/03  
-----  
Date



## Bemærkninger om modem

### TBR 21

Udstyret er godkendt i overensstemmelse med [kommissionsafgørelsen 98/482/EC - "TBR 21"] til paneuropæisk enkeltterminaltilslutning til PSTN'er (offentligt koblede telefonnet). På grund af forskelle på de enkelte PSTN'er i forskellige lande giver denne godkendelse imidlertid ikke automatisk ubetinget garanti for, at udstyret kan anvendes på ethvert PSTN-nettermineringspunkt. Hvis der opstår problemer, skal du i første omgang henvende dig til udstyrets leverandør.

## Bemærkninger om telekommunikation

**Bemærk! Nedenstående oplysninger om reguleringer gælder kun for modeller med trådløst LAN/Bluetooth.**

### Oplysninger om reguleringer

Det trådløse modul skal installeres og bruges i overensstemmelse med producentens instruktioner. Denne enhed overholder følgende standarder for radiofrekvens og sikkerhed.

### Europa - EU Overensstemmelseserklæring

Denne enhed overholder de standarder, der er nævnt nedenfor, i henhold til bestemmelserne i EMC-direktivet 89/336/EØF:

- ETSI EN 301 489-1/17
- ETSI EN 300 328-2
- EN 300 328 V1.4.1

### Vigtige sikkerhedsinstruktioner

Læs disse instruktioner omhyggeligt. Gem dem til senere reference.

- 1 Følg alle advarsler og instruktioner, der er mærket på produktet.
- 2 Tag ledningen ud af stikket inden rengøring af dette produkt. Brug ikke rengøringsvæske eller aerosol rengøringsmiddel. Brug en fugtig klud til rengøring.
- 3 Produktet må ikke anvendes i nærheden af vand.

- 4 Produktet må ikke placeres på en ustabil vogn, fod eller et ustabilt bord. Produktet kan falde ned, hvilket kan medføre alvorlig beskadigelse af produktet.
- 5 Riller og åbninger til ventilation skal sikre pålidelig drift af produktet og beskytte det imod overophedning. Disse åbninger må ikke tilstoppes eller tildækkes. Du må aldrig spærre åbningerne ved at placere produktet på en seng, en sofa, et tæppe eller en lignende overflade. Produktet må aldrig placeres i nærheden af eller oven på en radiator eller et varmeapparat eller i en indbygget installation, medmindre der sikres korrekt ventilation.
- 6 Produktet skal drives med den strømtype, der er angivet på mærkepladen. Hvis du er i tvivl om, hvilken strømtype der er til rådighed, skal du kontakte forhandleren eller det lokale el-selskab.
- 7 Der må ikke være placeret tunge genstande på ledningen. Produktet må ikke placeres et sted, hvor personer kan træde på ledningen.
- 8 Hvis der anvendes en forlængerledning til produktet, skal du kontrollere, at den samlede spænding i ampere for det udstyr, der er tilsluttet forlængerledningen, ikke overstiger den spænding i ampere, der er angivet for forlængerledningen. Kontroller også, at den samlede kapacitet for alle produkter, der er tilsluttet stikkontakten, ikke overstiger sikringens kapacitet.
- 9 Undlad at skubbe genstande ind i produktet gennem åbninger i kabinettet, da de kan komme i berøring med strømførende områder eller kortslutte dele, som kan resultere i brand eller elektrisk stød. Pas på ikke at spilde væske på produktet.
- 10 Du må ikke selv forsøge at foretage reparation af produktet, da du kan komme i berøring med farlige strømførende områder eller blive udsat for andre farlige situationer, hvis du åbner eller fjerner kabinettet. Al vedligeholdelse skal overlades til kvalificerede servicefolk.
- 11 Træk stikket ud af kontakten og overlad vedligeholdelse til kvalificeret personale under følgende omstændigheder:
  - a Når ledningen eller stikket er beskadiget eller flosset.
  - b Hvis der er spildt væske ind i produktet.
  - c Hvis produktet har været udsat for regn eller vand.

- d Hvis produktet ikke fungerer normalt, når betjeningsinstruktionerne følges. Juster kun de indstillinger, som dækkes af betjeningsinstruktionerne, da forkert justering af andre indstillinger kan medføre beskadigelse og ofte vil kræve en omfattende reparation af kvalificerede teknikere for at bringe produktet i normal driftsstand.
  - e Hvis produktet har været tabt, eller tasken er blevet beskadiget.
  - f Hvis produktet udviser en klar ændring i ydeevne, som tyder på behov for service.
- 12 Udskift batteriet med et batteri af samme type som den anbefalede for produktet. Brug af et ekstra batteri kan forebygge risikoen for brand eller eksplosion.
  - 13 Advarsel! Batterier kan eksplodere, hvis de ikke håndteres korrekt. De må ikke adskilles eller kastes ind i åben ild. Hold dem væk fra børn, og bortskaf brugte batterier korrekt.
  - 14 Brug kun den korrekte type ledning til strømforsyning (medfølger i tilbehørsboksen) til udstyret. Den skal være udtagelig. UL-listed/ CSA-certificeret, type SPT-2, mærket 7A 125V minimum, VDE-godkendt eller tilsvarende. Maksimal længde er 4,6 meter.

## Sikkerhedserklæring for laserudstyr

Cd- eller dvd-drevet i denne computer er et laserprodukt. Cd- eller dvd-drevets klassifikationsmærkat (vist nedenfor) er placeret på drevet.

### CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

### APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

### LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN.

### PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VED ÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD ÅLÅ  
TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN.

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÅR ÖPPNADSTIRRA EJ IN  
I STRÅLEN.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I  
STRÅLEN.

## Erklæring om litium-batteri

**Aspire 1450-serien bruger litiumbatteri, kun model SQ-1100 og SQU-202.**

### CAUTION

Danger of explosion if battery is incorrectly replaced. Replace only with the same or equivalent type recommended by the manufacturer. Discard used batteries according to the manufacturer's instructions.

### ADVARSEL!

Lithiumbatteri - Eksplosionsfare ved fejlagtig håndtering. Udskiftning må kun ske med batteri af samme fabrikat og type. Léver det brugte batteri tilbage til leverandøren.

### ADVARSEL

Eksplosjonsfare ved feilaktig skifte av batteri. Benytt samme batteritype eller en tilsvarende type anbefalt av apparatfabrikanten. Brukte batterier kasseres i henhold til fabrikantens instruksjoner.

### VARNING

Explosionsfara vid felaktigt batteribyte. Använd samma batterityp eller en ekvivalent typ som rekommenderas av apparattillverkaren. Kassera använt batteri enligt fabrikantens instruktion.

### VAROITUS

Päristo voi räjähtää, jos se on virheellisesti asennettu. Vaihda paristo ainoastaan laitevalmistajan suosittelemaan tyyppiin. Hävitä käytetty paristo valmistajan ohjeiden mukaisesti.

### VORSICHT!

Explosionsgefahr bei unsachgemäßen Austausch der Batterie Ersatz nur durch denselben oder einem vom Hersteller empfohlenem ähnlichen Typ. Entsorgung gebrauchter Batterien nach Angaben des Herstellers.

## Erklæring om LCD-pixel

LCD-enheden er fremstillet med præcisionsteknikker. Alligevel kan nogle pixel ind imellem svigte eller vises som sorte eller røde prikker. Dette har ingen betydning for det optagede billede og er ikke en funktionsfejl.

## Erklæring om Macrovision copyright-beskyttelse

Dette produkt indeholder teknologi til beskyttelse af copyright, som er beskyttet af flere amerikanske patenter og andre immaterielle rettigheder, som ejes af Macrovision Corporation og andre retmæssige ejere. Brug af denne beskyttelsesteknologi til copyright kræver tilladelse fra Macrovision Corporation og er kun beregnet til visning i hjemmet og tilsvarende mindre visninger, medmindre der er givet tilladelse til andet fra Macrovision Corporation. Reverse engineering eller adskillelse er forbudt.

Apparat, der er omfattet af amerikanske patentnumre 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098 og 4,907,093 licenseret til brug for begrænsede visninger.



# Indeks

## A

ACPI 39  
adgangskode 29  
typer 29

## B

batteri  
lysdiode for opladning 12  
batteripakke  
advarsel om at batteriniveauet  
er lavt 38  
behandle iv  
bruge for første gang 35  
fjerne 37  
installere 36  
karakteristika 35  
kontrollere opladningsniveau  
37  
lavt niveau 38  
maksimere levetid 35  
oplade 37  
optimere 37  
behandle  
batteripakke iv  
computer iv  
bemærkning  
DVD copyright-beskyttelse 87  
Brug af tastaturet 13

## C

caps lock 13  
lysdiode for aktivitet 12  
cd  
fejlfinding 69  
cd-rom  
udtage 23  
computer  
behandle iv  
fjerne forbindelse 55  
flytte rundt 56  
funktioner 10  
lysdiode for aktivitet 12  
medbringe til møder 56  
opsætte et hjemmekontor 58

rejse internationalt 60  
rejse lokalt 59  
rengøring v  
slukke for iii  
tage med hjem 57

## D

diskdrev  
fejlfinding 69  
Dvaletilstand  
hurtigtast 16  
dvd  
fejlfinding 69

## E

Eurotegn 18

## F

forbindelser  
eksterne inputenheder 43  
eksterne visningsenheder 43  
lyd 46  
mus 43  
numerisk tastatur, eksternt 43  
printer 46  
tastatur, eksternt 43  
forbindelsesvalg 26  
funktioner  
til opsætning af BIOS 64  
Funktioner til opsætning af BIOS 64  
aktivering 64

## G

garanti  
International Traveler's Warrant-  
ty-pas 71

## H

harddisk 23  
opgradere 51  
hjælp iii  
online tjenester 71  
højttalere  
fejlfinding 68  
hurtigtast 17  
hotkeys 16

## I

infrarød 28  
ITW. Se under garanti

**L**

- lager 23
  - harddisk 23
- lagring
  - optisk drev 23
- lyd 25, 28
  - fejlfinding 68
  - forbinde eksternt 46
  - regulering af lydstyrken 25
- lydstyrke
  - regulering 25
- lysstyrke
  - hurtigtaster 17

**M**

- medieaktivitet
  - lysdioder for aktivitet 12
- mikrofon
  - fejlfinding 68
- modem
  - indstillingsområde 70
- mus
  - forbinde eksternt 43

**N**

- Notebook Manager
  - hurtigtast 16
- num lock 13
  - lysdioder for aktivitet 12
- numerisk tastatur
  - forbinde eksternt 43

**O**

- ofte stillede spørgsmål 67
- online tjenester 71
- oplade
  - kontrollere niveau 37
- optisk drev 23
- OSS. Se ofte stillede spørgsmål

**P**

- pc-kort
  - fjerne 48
  - isætte 47
- pegefelt 19
  - brug af 19– 20
  - hurtigtast 17
- porte
  - ekstern skærm 8

**printer**

- fejlfinding 69
- forbinde 46
- problemer 67
  - cd 69
  - diskdrev 69
  - diskette 69
  - dvd 69
  - lyd 68
  - printer 69
  - skærm 67, 68
  - start 67
  - tastatur 69

**R**

- rejse
  - internationale fly 60
  - lokalt 59
- rengøring
  - computer v

**S**

- service
  - opkald til v
- set bagfra 8
- set forfra 4
- set fra højre 7
- set fra venstre 6
- sikkerhed
  - adgangskoder 29
  - Cd eller DVD 85
  - generelle instruktioner 83
  - lås 29
- skærm 10
  - fejlfinding 67, 68
  - hurtigtaster 17
- software
  - samhørende 63
- Standby-tilstand
  - hurtigtast 16
- strømstyring 39
- support
  - information 71

**T**

- tastatur
  - fejlfinding 69
  - forbinde eksternt 43
  - hotkeys 16



|                   |    |                         |     |
|-------------------|----|-------------------------|-----|
| Windows-taster    | 15 | opgradering af harddisk | 51  |
| <u>V</u>          |    | pc-kort                 | 47  |
| valgmuligheder    |    | vejledning              | iii |
| ekstra AC-adapter | 49 | <u>W</u>                |     |
| ekstra batteri    | 49 | Windows-taster          | 15  |

