

Aspire 1410/1680 Series

Brukerhåndbok

Copyright © 2004. Acer Incorporated.
Med Enerett

Brukerhåndbok for Aspire 1410/1680 Series
Opprinnelig Utgave: Juli 2004

Endringer av informasjonen i denne publikasjonen kan finne sted uten varsel. Slike endringer vil innarbeides i nye utgaver av denne håndboken eller supplerende dokumenter og publikasjoner. Dette firmaet gir ingen garantier, verken uttrykte eller impliserte, med hensyn til innholdet i dette dokumentet og fraskriver seg spesifikt impliserte garantier om salgbarhet eller egnethet for et bestemt formål.

Registrer modellnummeret, serienummeret, innkjøpsdatoen og informasjon om innkjøpssted i plassen som er angitt nedenfor. Serienummeret og modellnummeret blir registrert på etiketten som er festet til datamaskinen din. All korrespondanse om enheten bør omfatte serienummeret, modellnummeret og innkjøpsinformasjon.

Ingen deler av denne publikasjonen kan reproduseres, lagres i et arkivsystem eller overføres på noe vis – elektronisk, mekanisk, ved fotokopiering, innspilling eller på andre måter – uten å innhente skriftlig tillatelse på forhånd fra Acer Incorporated.

Aspire 1410/1680 Series Bærbar Datamaskin

Modellnummer: _____

Serienummer: _____

Innkjøpsdato: _____

Innkjøpssted: _____

Acer og Acer-logoen er registrerte varemerker som tilhører Acer Incorporated. Andre selskapers produktnavn eller varemerker brukes i dette dokumentet kun for identifiseringsformål og tilhører de respektive selskapene.

Begynne med begynnelsen

Vi vil gjerne takke deg for at du har valgt en notebook-maskin i Aspire-serien til dine mobile databehandlingsbehov. Vi håper du blir fornøyd med Aspire ettersom vi har hatt så stor glede av å produsere den for deg.

Dine veiledere

Som hjelp til bruk av Aspire har vi utformet et sett av veiledere:



Til å begynne med vil plakaten **Før vi begynner...** hjelpe deg med å komme i gang med å sette opp datamaskinen.



Denne **Brukerhåndboken** gir deg en innføring i mange nye måter som datamaskinen din kan hjelpe deg å bli mer produktiv. Denne håndboken gir klar og konsis informasjon om datamaskinen, så les den nøye.

Hvis du får behov for å skrive ut en kopi, er denne brukerhåndboken også tilgjengelig i PDF (Portable Document Format). Følg disse trinnene:

- 1 Klikk på **Start, Alle Programmer, AcerSystem**.
- 2 Klikk på **AcerSystem User's guide**.

Merk: Visning av filen krever at du har Adobe Acrobat Reader installert. Hvis Adobe Acrobat Reader ikke er installert på datamaskinen din, vil klikking på AcerSystem User's guide føre til at installeringsprogrammet for Acrobat Reader kjøres i stedet. Følg instruksjonene på skjermen for å fullføre installeringen. Hvis du vil vite hvordan du bruker Adobe Acrobat Reader, åpner du menyen **Hjelp og Støtte**.

Grunnleggende om vedlikehold og tips om bruk av datamaskinen

Slå datamaskinen av og på

Når du skal slå på datamaskinen, trykker du ganske enkelt på strømknappen under LCD-skjermen og ved siden av starttastene. Se "Forfra" på side 3 hvis du vil vite hvor strømknappen befinner seg.

Når du skal slå av strømmen, gjør du ett av følgende:

- Bruk avslutningskommandoen i Windows
Klikk på **Start, Slå av datamaskinen** og klikk på **Slå av**.
- Bruke strømknappen



Merknad: Du kan også bruke strømknappen til å utføre strømstyringsfunksjoner. Se "Strømstyring" på side 27.

- Bruk de tilpassede funksjonene for strømstyring
Du kan også slå av datamaskinen ved å lukke skjermløkket eller ved å trykke på dvalehurtigtasten (**Fn-F4**). Se "Strømstyring" på side 27.



Merknad: Hvis du ikke kan slå av datamaskinen på vanlig måte, trykker du inn strømknappen i mer enn fire sekunder for å slå av maskinen. Hvis du slår av maskinen og vil slå den på igjen, må du vente minst to sekunder før du starter på nytt.

Vedlikehold av maskinen

Datamaskinen vil være deg til langvarig glede hvis du tar vare på den.

- Ikke utsett datamaskinen for direkte sollys. Ikke plasser den nær varmekilder, for eksempel radiator.
- Ikke utsett datamaskinen for temperaturer under 0°C (32°F) eller over 50°C (122°F).
- Ikke utsett datamaskinen for magnetiske felt.
- Ikke utsett datamaskinen for regn eller fuktighet.
- Ikke søl vann eller væske i datamaskinen.
- Ikke utsett datamaskinen for støt eller vibrasjoner.

- Ikke utsett datamaskinen for støv og skitt.
- Ikke plasser gjenstander på datamaskinen.
- Ikke slamre igjen lokket når du lukker datamaskinen.
- Ikke plasser datamaskinen på ujevne overflater.

Ta vare på batterieliminatoren

Her er noen måter å ta vare på batterieliminatoren på:

- Ikke koble batterieliminatoren til noen andre enheter.
- Ikke trå på strømledningen eller plasser tunge gjenstander oppå den. Vær nøye med å plassere strømledningen og eventuelle kabler borte fra persontrafikk.
- Når du tar ut strømledningen, må du ikke trekke i selve ledningen, men trekke ut pluggen.
- Total registrert strømstyrke for innplugget utstyr bør ikke overskride strømstyrken til ledningen hvis du bruker en skjøteledning. Og total registrert strømstyrke for alt utstyr som er innplugget i én veggkontakt, må ikke overskride sikringsverdien.

Ta vare på batteriene

Her er noen måter å ta vare på batteriene på:

- Bruk bare originale batterier når du bytter. Slå av strømmen før du tar ut eller bytter batteri.
- Unngå fikling med batterier. Hold dem utenfor barns rekkevidde.
- Kvitt deg med batterier i henhold til lokale forskrifter. Sørg for resirkulering hvis mulig.

Rengjøring og service

Når du rengjør datamaskinen, følger du disse trinnene:

- 1 Slå av strømmen og ta ut batteriet.
- 2 Koble fra batterieliminatoren.
- 3 Bruk en my klut fuktet med vann. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler.

Hvis noe av følgende skjer:

- Datamaskinen er mistet i gulvet eller kabinettet er skadet.
- Væske er sølt inn i produktet.
- Datamaskinen fungerer ikke normalt.

Slå opp på "Feilsøking og problemløsning" på side 63.

Begynne med begynnelsen	iii
Dine veiledere	iii
Grunnleggende om vedlkehold og tips om bruk av datamaskinen	iv
1 Bli kjent med Aspire	1
Aspire omvisning	3
Forfra	3
Forfra lukket	5
Fra venstre	7
Sett fra høyre	8
Sett bakfra	9
Sett underfra	10
Egenskaper	11
Indikatorer	13
Bruke tastaturet	15
Låsetaster	15
Integrert numerisk tastatur	16
Windows-taster	17
Hurtigtaster	18
Spesialtast	20
Starttaster	21
Berøringspute	23
Grunnleggende om berøringsputen	23
Lagring	25
Harddisk	25
Optisk stasjon	25
Lyd	27
Regulere volumet	27
Strømstyring	27
På reisefot med Aspire	28
Koble fra skrivebordet	28
På tur	28
Ta med deg datamaskinen hjem	29
Reise med datamaskinen	31
Reise internasjonalt med datamaskinen	32
Sikre datamaskinen din	33
Bruke en sikkerhetslås på datamaskinen	33
2 Tilpasse datamaskinen	35
Utvide med ekstrautstyr	37
Tilkoblingsalternativer	37

Innhold

Oppgraderingsalternativer	42
Bruke systemverktøy	44
Acer eManager	44
Launch Manager	45
BIOS-Hjelpeprogrammet	45
Windows Arcade	46
Arcade-hurtigtaster	47
Finne og spille av innhold	48
Arcade-kontroller	49
Kino	50
Album	52
Video	54
Musikk	55
Brenner	55
Acer Disk til Disk gjenoppretting	57
Installasjon av flerspråklig operativsystem	57
Gjenopprette uten en gjenopprettings-CD	57
Definere passord og avslutte	58
3 Feilsøking og problemløsning	59
Vanlige spørsmål	61
Feilfinnings-tips	64
Feilmeldinger	65
Be om service	66
International Traveler's Warranty (ITW)	66
Før du ringer	67
Tillegg A Spesifikasjoner	69
Tillegg B Regulerings- og sikkerhetsmerknader	75
Stikkord	91

1 Bli kjent med
Aspire

Aspire-maskinen kombinerer høy ytelse, allsidighet, strømstyringsfunksjoner og multimediekapasitet med en unik stil og ergonomisk design. Arbeid med uovertruffen produktivitet og pålitelighet sammen med din nye databehandlingspartner.

Aspire omvisning

Når du har satt opp datamaskinen som illustrert på plakaten *Før vi begynner...*, kan du bli med på en omvisning i din nye Aspire-maskin.

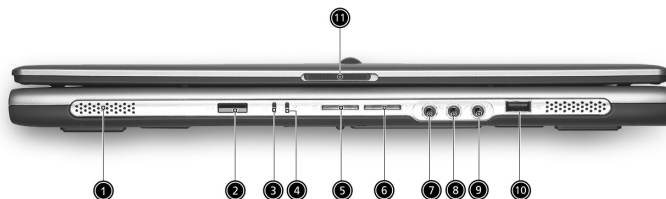
Forfra












#	Del	Beskrivelse
1	Displayskjerm	Kalles også Liquid-Crystal Display (LCD), viser data fra datamaskinen.
2	Mikrofon	Intern mikrofon for lydinnspilling.
3	Tastatur	Gir inn data til datamaskinen.

#	Del	Beskrivelse
4	Håndleddsstøtte	Komfortabel støtte for hendene når du bruker datamaskinen..
5	Klikk-knapper (Venstre, senter og høyre)	Venstre og høyre knappene fungerer som venstre og høyre musknapper, senterknappen fungerer som en 4-veis manøvreringsknapp.
6	Berøringsflate (touchpad)	Berøringssensitiv pekeenhet som fungerer som en datamus.
7	Statusindikatorer	Light-Emitting Diodes (LEDs) that turn on and off to show the status of the computer's functions and components.
8	Starttaster	Knapper for å starte ofte brukte programmer. Se "Starttaster" på side 21 for mer informasjon.
9	Strømbryter	Slår datamaskinen på og av.

Forfra lukket



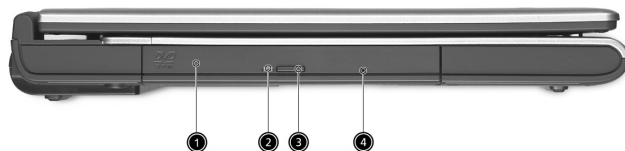
#	Del	Beskrivelse
1	Høytalere	Venstre og høyre høytalere gir stereolyd.
2	Infrarød port (produksjons- opsjon)	Grensesnitt mot infrarøde enheter (f.eks. infrarød skriver og IR-sensitiv datamaskin).
		
3	Strømindikator	Lyser når datamaskinen er på.
		
4	Batteriindikator	Lyser når batteriet lades.
		
5	Bluetooth kommunikasjon	Lyser for å vise status av Bluetooth (ekstrautstyr) kommunikasjon.
		
6	Trådløs kommunikasjon	Lyser for å vise status av trådløs LAN (ekstrautstyr) kommunikasjon.
		

#	Del	Beskrivelse
7	Line-inn/Mikrofon-inn kontakt 	Mottar lyd line-inn enheter (f.eks., lyd CD-spiller, stereo walkman).
8	Line-inn/Mikrofon-inn kontakt 	Mottar lyd line-in enheter (f.eks., lyd CD-spiller, stereo walkman).
9	Høytaler/Line-ut/Hodetelefon kontakt 	Kobles til lyd line-ut enheter (f.eks. høyttalere, hodetelefoner).
10	USB 2.0 port 	Kobles til Universal Serial Bus (USB) 2.0 enheter (f.eks., USB mus, USB kamera).
11	Lås	Låser og frigjør lokket.



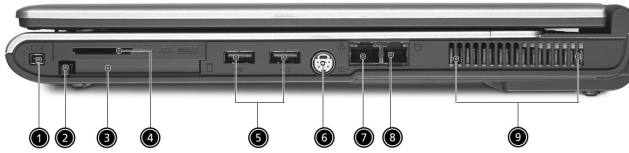
Merk: Bluetooth og trådløsknappene fungerer bare på modeller med Bluetooth og trådløs egenskaper, respektive.








Fra venstre



#	Del	Beskrivelse
1	Optisk stasjon	Intern optisk stasjon, godtar CD-er eller DVD-er avhengig av type optisk stasjon.
2	LED indikator	Lyser når den optiske stasjonen er aktiv.
3	Utløserknapp optisk stasjon.	Løser ut skuffen på den optiske stasjonen.
4	Nødutløsningshull	Løser ut skuffen på den optiske enheten når datamaskinen er slått av.. Se side 66 for mer informasjon.




Sett fra høyre



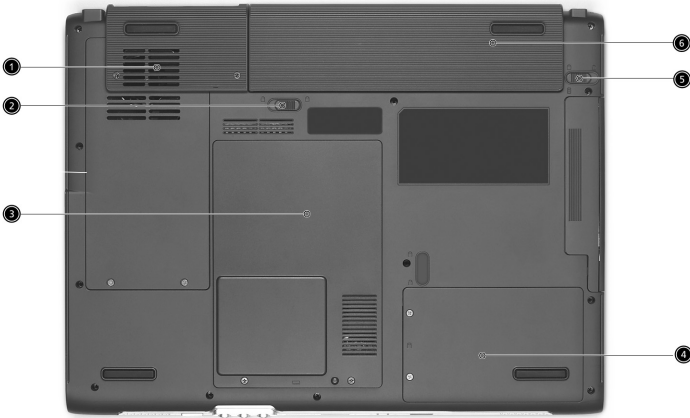
#	Del	Beskrivelse
1	IEEE 1394 port (produksjons-opsjon)	Kobles til IEEE 1394 enheter.
		
2	PC Card utløsningsknapp	Løser ut PC Card fra sporet.
3	PC Card spor	Kobles til en Type II CardBus PC Card.
		
4	3-i-1 kortleser	Godtar MS, MMC og SD kort. Note: 3-i-1 kortleser er et produksjonsvalg, avhengig av konfigurasjon. Kun ett kort kan brukes av gangen.
		
5	To USB 2.0 porter	Kobles til Universal Serial Bus (USB) 2.0 enheter (f.eks. USB mus, USB kamera).
		
6	S-video port (produksjons-opsjon)	Kobles til TV eller displayenhet med S-video inngang.
		
7	Nettverkkontakt	Kobles til Ethernet 10/100/1000-basert nettverk (produksjonsvalg).
		
8	Modem kontakt	Kobles til telefonlinje.
		
9	Ventilasjonsåpninger	Holder datamaskinen kald, selv etter lang tids bruk.

Sett bakfra



#	Del	Beskrivelse
1	Stømtilkobling 	Kobles til en vekselstrøms-omformer.
2	Ekstern skjerm-port 	Kobles til en displayenhet (f.eks. ekstern skjerm, LCD-projektor).
3	Sikkerhetslås 	Kobles til en Kensington-type sikkerhetslås for datamaskiner.

Sett underfra



#	Del	Beskrivelse
1	Kjølevifte	Hjelper til med å holde datamaskinen kjølig. Merk: Ikke dekk til vifteåpningen på noen måte.
2	Batterilås	Holder batteriet på plass.
3	Minneseksjon	Innholder datamaskinens hovedminne.
4	Harddisk-dokk	Holder datamaskinens harddisk (festet med en skrue).
5	Klaff for å løsne batteri	Løsner batteriet for å kunne ta ut batteripakken.
6	Batteridokk	Holder datamaskinens batteripakke.

Egenskaper

Under er en kort oppsummering av datamaskinens mange egenskaper:

Ytelse

- Intel® Pentium® M Processor 705, 715, 725, 735, 745, 755, eller Intel® Celeron® M Processor 320, 330
- Intel® 855GME eller 852GM chipsett (produksjons-opsjon)
- 256/512 MB av DDR333 SDRAM standard, oppgraderbar til 2048 MB med dual soDIMM moduler
- 30 GB og over høykapasitets, Enhanced-IDE harddisk
- Advanced Configuration Power Interface (ACPI) strømstyringssystem
- Li-ion hoved-batteripakke

Skjerm

- TFT LCD panel giret stort visningsfelt for maks effektivitet og enkel bruk :
 - 14.1" XGA (1024x768) oppløsning
 - 15.0" XGA (1024x768) eller SXGA+ (1400x1050) oppløsning
 - 15.4" WXGA (1280x800) eller WSXGA+ (1680x1050) oppløsning
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700 med 64MB videominne (produksjons-opsjon)
- 3D grafikkstøtte
- Samtidig LCD og CRT skjerm, og andre displayenheter så som projektor
- "Automatisk LCD dim" egenskap om automatisk avgjør best oppsett for skjermen og sparer strøm
- To uavhengige skjermer

Multimedia

- Høyhastighets-stasjon: DVD/CD-RW Combo, DVD-Dual eller DVD-Super Multi
- 16-bit high-fidelity AC'97 stereo audio
- Innebygd mikrofon og to høytalere

Tilkobling

- Integrert 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet tilkobling (produksjons-opsjon)
- Innebygd 56Kbps fax/data modem
- Rask infrarød trådløs kommunikasjon (produksjons-opsjon)
- IEEE 1394 port (produksjons-opsjon)
- Tre Universal Serial Bus (USB) 2.0 porter
- InviLink™ 802.11b/g dual-band tri-mode Wireless LAN (produksjons-opsjon)
- Bluetooth® (produksjons-opsjon)
- SD/MMC/MS minnekortleser (produksjons-opsjon)

Menneskeorientert design og ergonomi

- Robust, men ekstremt portabelt design
- Elegant utseende
- Full-størrelse tastatur med fire programmerbare starttaster
- Ergonomisentrert berøringsflate (touchpad) pekeenhet
- Internet 4-veis skrolleknapp




Utvidelse

- En Typee II CardBus PC Card spor
- Oppgraderbare minnemoduler

Indikatorer



Datamaskinen har tre lettlesete statusikoner øverst til høyre over tastaturet.



Ikon	Funksjon	Beskrivelse
	Versallås (Caps Lock)	Lyser når versallås (Caps Lock) er aktivert.
	Num Lock	Lyser når Num Lock er aktivert.
	Media aktivitet	Lyser når harddisk eller optisk stasjon er i bruk.

I tillegg er det to indikatorer på frontpanelet. Slev når lokket er lukket så kan status avleses.



Ikon	Funksjon	Beskrivelse
	Strøm	Lyser når datamaskinen er på.
	Batteriindikator	Lyser når batteriet blir ladet.

Bruke tastaturet

Tastaturet har taster i full størrelse, egne markørtaster, to Windows-taster og tolv funksjonstaster.

Låsetaster

Tastaturet har tre låsetaster du kan slå av og på.



Låsetast	Beskrivelse
Caps Lock	Når Caps Lock er på, skrives alle alfabettegn med store bokstaver.
Num Lock (Fn-F11)	Når Num Lock er på, er det integrerte talltastaturet i numerisk modus. Tastene fungerer som en kalkulator (komplett med de aritmetiske operatorene +, -, * og /). Bruk denne modusen når du må foreta mye numerisk dataregistrering. En bedre løsning kan være å koble til et eksternt talltastatur.
Scroll Lock (Fn-F12)	Når Scroll Lock er på, flyttes skjermen én linje opp eller ned når du trykker på henholdsvis opp- eller nedpilen. Scroll Lock fungerer ikke med alle programmer.

Integrert numerisk tastatur

Det integrerte numeriske tastaturet fungerer på samme måte som et numerisk tastatur på skrivebordsmaskiner. Det angis av små tegn som befinner seg i øvre høyre hjørne av tastene. Av hensyn til tastaturets oversiktlighet er markørstyringssymbolene ikke trykt på tastene.













Ønsket Tilgang	Num Lock På	Num Lock Av
Talltaster på integrert tastatur	Skriv inn tall på vanlig måte.	
Markørstyringstaster på integrert tastatur	Hold Skift nede mens du bruker markørstyringstastene.	Hold Fn nede mens du bruker markørstyringstastene.
Viktige tastaturtaster	Hold Fn nede mens du skriver bokstaver på integrert tastatur.	Skriv bokstavene på vanlig måte.

Windows-taster

Tastaturet har to taster som utfører Windows-spesifikke funksjoner.






Tast	Beskrivelse
<p>Windows-tast</p> 	<p>Hvis det klikkes bare på denne ene tasten, så er funksjonen den samme som om det trykkes på Start knappen i Windows; Start-menyen vises på skjermen. Tasten kan også bli brukt sammen med en rekke andre taster for en rekke forskjellige funksjoner:</p> <ul style="list-style-type: none">  + Tab : Aktiverer det neste vinduet på oppgavelinjen.  + E : Åpner vinduet Min datamaskin.  + F1 : Åpner vinduet Hjelp og støtte.  + F : Åpner vinduet Søk: Søkeresultater.  + M : Minimerer alle vinduer. Skift +  + M : Opphever kommandoen minimer alle vinduer ( + M) action.  + R : Åpner dialogboksen Kjør.
<p>Applikasjonstast</p> 	<p>Denne tasten har samme effekt som å klikke på høyre musetast – den åpner programmets hurtigmeny.</p>














Hurtigtaster

Datamaskinen bruker hurtigtaster eller tastekombinasjoner for å få tilgang til de fleste av datamaskinens kontroller som skjermens lysstyrke, volumeffekt og BIOS-hjelpeprogrammet.

Når du skal aktivere hurtigtaster, holder du **Fn**-tasten nede før du trykker på den andre tasten i hurtigtastkombinasjonen.



Hurtigtaster	Ikon	Funksjon	Beskrivelse
Fn-F1	?	Hurtigtasthjelp	Viser hjelp til hurtigtaster.
Fn-F2		Acer eSetting	Starter Acer eSetting i Acer eManager satt med Acer Empowering Key. Se "Acer eManager" på side 44.
Fn-F3		Strømstyring	Starter Strømstyring.
Fn-F4	Z^Z	Søvn	Setter datamaskinen i dvalemodus.
Fn-F5		Skjermbytte	Bytter skjermtutdata mellom den vanlige skjermen, en ekstern skjerm (hvis tilkoblet) og både vanlig og ekstern skjerm.

Hurtigtaster	Ikoner	Funksjon	Beskrivelse
Fn-F6		Blank skjerm	Slå av skjermens bakgrunnsbelysning for å spare strøm. Trykk på en hvilken som helst tast for å gå tilbake.
Fn-F7		Berøringspute av/på	Slår den interne berøringsputen av og på.
Fn-F8		Høytaler av/på	Slår høyttalerne av og på.
Fn-↑		Volum opp	Øker lydvolument.
Fn-↓		Volum ned	Reduserer lydvolument.
Fn-→		Lysstyrke opp	Øker skjermens lysstyrke.
Fn-←		Lysstyrke ned	Reduserer skjermens lysstyrke.
Fn-Hjem		Spill/Pause	Trykk for å begynne å spille lydsporet eller videospill. Trykk en gang til for å ta en pause.
Fn-Side opp		Stopp	Trykk for å stoppe avspilling av lyd eller videofil.
Fn-Side ned		Tilbake	Trykk for å hoppe tilbake til forrige spor eller videofil, og start avspilling.
Fn-Slutt		Fremover	Trykk for å hoppe fremover til neste spor eller videofil.
Alt Gr-\$		US dollar	Skriver tegnet for US dollar.
Alt Gr-Euro		Euro	Skriver inn eurosymbolet.

Spesialtast

Du kan plassere Euro symbolet og symbolet for US dollar på øvre-midtre og/eller nedre-høyre plass på tastaturet. For å skrive:



Euro symbolet

- 1 Åpne en teksteditor eller ordbehandler.
- 2 Trykk enten direkte på **Euro** symbolet nederst til høyre, eller hold **Alt Gr** og trykk **Euro** symbolet øverst midt på tastaturet.

US dollar symbolet

- 1 Åpne en teksteditor eller en ordbehandler.
- 2 Trykk enten direkte på **dollar** symbolet nederst til høyre på tastaturet, eller hold **Alt Gr** og trykk **dollar** symbolet øverst midt på tastaturet.



.....
Merk: Denne funksjon varierer med operativsystem-versjonen.

Starttaster

Lokalisert øverst til høyre over tastaturet er det fir knapper. Knappene kalles starttaster. De betegnes post-,web-, "Acer Empowering" og programmerbare taster.



Trykk "Acer Empowering" tast for å starte Acer eManager. Se "Acer eManager" på side 44. Post- og Web er standard for Internet og epost programmer, men kan stilles om av brukeren. For å stille om Web, post og programmerbar tast, kjør Acer Launch Manager. See "Launch Manager" on page 45.



Nr.	Beskrivelse	Standard applikasjon
1	Post	E-post applikasjon (bruker-programmerbar)
2	Web	Internet browser applikasjon (Bruker-programmerbar)
3	e	Acer eManager (Bruker-programmerbar)
4	P	Bruker-programmerbar

I tillegg er det to startknapper på frontpanelet. Selv når lokket er lukket så kan du lett bruke funksjonene for trådløs komm. og Bluetooth®. Tastene for trådløs komm. og Bluetooth kan ikke resettes av brukeren.



Nr.	Beskrivelse	Standard applikasjon
1	Bluetooth kommunikasjon	Lyser for å indikere status av Bluetooth (ekstrautstyr) kommunikasjon.
		
2	Trådløs kommunikasjon	Lyser for å vise status av trådløst LAN (ekstrautstyr) kommunikasjon.
		

Berøringspute

Denne innebygde berøringsputen er en PS/2-kompatibel pekeenhet som registrerer bevegelse på overflaten. Dette innebærer at markøren reagerer etter hver som du flytter fingeren din på berøringsputens overflate. Den sentrale plasseringen på håndhvileren gir optimal komfort og støtte.

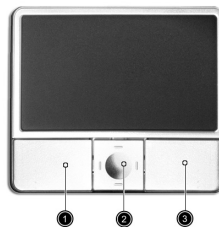


Merknad: Når du bruker en ekstern USB- eller seriemus, kan du trykke på **Fn-F7** for å deaktivere berøringsputen.



Grunnleggende om berøringsputen

Følgende elementer lærer deg hvordan du bruker berøringsputen:



- Flytt fingeren over berøringsputen for å flytte markøren.
- Trykk på venstre **(1)** og høyre **(3)** knapp på kanten av berøringsputen for å velge og utføre funksjoner. Disse to knappene minner om venstre og høyre knapp på en mus. Bruk av fingrene på berøringsputen gir lignende resultater.
- Bruk den fireveis rulleknappen **(2)** til å rulle opp eller ned og flytte til venstre eller høyre på en side. Denne knappen etterligner å

trykke med markøren i høyre rullefelt i Windows-programmer.

Funksjon	Venstre Knapp	Høyre Knapp	Midtre Knapp	Kort Berøring
Utføre	Klikke to ganger raskt.			Berøre to ganger (med samme hastighet som du dobbeltklikker med en museknapp).
Velge	Klikk én gang.			Berøre én gang.
Dra	Klikk og hold, og bruk fingeren til å dra markøren over på berøringsputen.			Bank to ganger (med samme hastighet som du dobbeltklikker med en museknapp). Ved den andre berøringen holder du på berøringsputen og drar markøren.
Åpne kontekstmeny		Klikk én gang.		
Rulle			Klikk og hold opp/ned/venstre/høyre.	



Merknad: Ha tørre og rene fingre når du bruker berøringsputen. Pass også på å holde berøringsputen tørr og ren. Berøringsputen er følsom for fingerbevegelser. Jo lettere berøring, desto bedre respons med andre ord. Hardere berøring vil ikke øke berøringsputens reaksjonsevne.

Lagring

Denne datamaskinen er utstyrt med følgende medielagring:

Harddisk

Den høykapasitets harddisken er svaret på lagringsbehovene dine. Det er her datafilene og -programmene er lagret.

Optisk stasjon

Datamaskinen din leveres utstyrt med en optisk stasjon som kan være ett av følgende:

- DVD/CD-RW Combo
- DVD-Dual
- DVD-Super Multi

Utløse DVD-brettet

Hvis du skal utløse DVD-brettet mens datamaskinen er slått på, trykker du på stasjonsutløserknappen og trekker ut brettet.



Når strømmen er slått av, kan du løse ut stasjonsbrettet ved hjelp av nødutløserhullet. Se side 66.

Spille DVD-filmer

Når DVD-stasjonsmodulen er installert i plassen for optisk stasjon, kan du spille DVD-filmer på datamaskinen.

- 1 Løs ut DVD-brettet, sett inn en DVD-filmpate og lukk DVD-brettet.



Viktig! Når du starter DVD-spilleren for første gang, ber programmet om at du oppgir sonekoden. DVD-plater er inndelt i 6 soner. Når DVD-stasjonen er satt til en sonekode, vil den bare spille DVD-plater for den sonen. Du kan angi sonekoden maksimalt fem ganger (medregnet første gang). Etter det blir den sist angitte sonekoden permanent. Ved gjenoppretting av harddisken tilbakestilles ikke antallet ganger sonekoden er angitt. I en tabell senere i dette avsnittet finner du informasjon om sonekoder for DVD-filmer.

- 2 DVD-filmen vil spilles automatisk etter noen få sekunder.

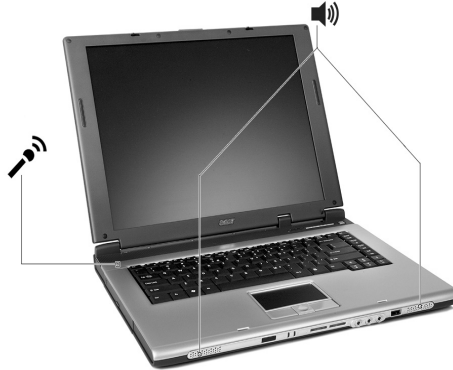
Sonekode	Land eller Sone
1	USA, Canada
2	Europa, Midt-Østen, Sør-Afrika, Japan
3	Sørøst-Asia, Taiwan, Sør-Korea
4	Latin-Amerika, Australia, New Zealand
5	Tidligere SSSR, deler av Afrika, India
6	Folkerepublikken Kina



Merknad: Hvis du vil endre sonekoden, setter du inn en DVD-film fra en annen sone i DVD-stasjonen.

Lyd

Datamaskinen leveres med 16-biters Hi-Fi AC'97 stereolyd. De innebygde stereohøytalerne er lett tilgjengelige.



Det finnes lydporter på baksiden av datamaskinen. Se "Forfra lukket" på side 5 hvis du vil ha mer informasjon om eksterne lydenheter.

Regulere volumet

Regulere volumet på datamaskinen er enkelt og skjer ved å trykke på noen knapper. Se "Hurtigtaster" på side 18 for mer informasjon om å regulere høytalervolumet.

Strømstyring

Denne datamaskinen har en innebygd strømstyringsenhet som overvåker systemaktiviteten. Systemaktivitet refererer til aktivitet som involverer én eller flere av følgende enheter: tastatur, mus, harddisk, periferutstyr koblet til serie- og parallellport, og skjerminne. Hvis ingen aktivitet blir oppdaget i løpet av en tidsperiode (kalt tidsavbrudd ved inaktivitet), stopper datamaskinen noen eller alle disse enhetene for å spare energi.

Denne datamaskinen følger et strømstyringsoppsett som støtter "Advanced Configuration and Power Interface" (ACPI), som gir både optimal strømsparing og ytelse. Windows håndterer alle strømsparingsrutiner for datamaskinen.

På reisefot med Aspire

Dette avsnittet gir deg tips og råd om ting du må huske på når du skal ut på tur med datamaskinen.

Koble fra skrivebordet

Følg disse trinnene for å koble datamaskinen fra eksternt tilbehør:

- 1 Lagre arbeid under utførelse.
- 2 Fjern eventuelle medier eller plater fra stasjonen(e).
- 3 Avslutt operativsystemet.
- 4 Slå av datamaskinen.
- 5 Lukk skjermlokket.
- 6 Koble ledningen fra batterieliminatoren.
- 7 Koble fra tastatur, pekeenhet, skriver, ekstern skjerm og andre eksterne enheter.
- 8 Koble fra Kensington-låsen hvis du bruker en til å sikre datamaskinen.

På tur

“når du bare beveger deg korte avstander, for eksempel fra kontorplassen din til et møterom”

Klargjøre datamaskinen

Før du flytter datamaskinen, lukker du skjermlokket for å plassere det i sovemodus. Du kan nå trygt ta med deg datamaskinen hvor som helst i bygningen. Når du skal ta maskinen ut av sovemodus, åpner du skjermlokket.

Hvis du tar med deg datamaskinen ut til en kunde eller en annen bygning, kan du velge å slå av datamaskinen:

- 1 Klikk på **Start, Slå av datamaskinen**.
- 2 Klikk på **Slå av**.

- eller -

du kan sette datamaskinen i dvalemodus ved å trykke på **Fn-F4**. Deretter lukker du skjermen.

Når du er klar til å bruke datamaskinen igjen, låser du opp og åpner skjermlokket og trykker på og slipper strømknappen. Hvis strømindikatorene er av, har datamaskinen gått i dvalemodus og slått seg av. Trykk på og slipp strømknappen for å slå på maskinen igjen. Merk deg at datamaskinen kan gå i dvalemodus etter en periode i sovemodus. Slå på strømmen for å vekke opp maskinen fra dvalemodus.

Hva du skal ta med til korte møter

Et fulladet batteri vil kjøre datamaskinen i omtrent 2 timer under de fleste forhold. Hvis møtet er kortere enn det, behøver du trolig ikke å ta med deg noen annet enn datamaskinen.

Hva du skal ta med til lengre møter

Hvis møtet varer lenger enn 2 timer, eller hvis batteriet ikke er fulladet, bør du kanskje ta med deg batterieliminatoren for å plugge inn datamaskinen i møterommet.

Hvis møterommet ikke har strømkontakt, kan du redusere belastningen på batteriet ved å sette datamaskinen i sovemodus. Trykk på **Fn-F4** eller lukk skjermlokket når du ikke bruker datamaskinen aktivt. Så kan du berøre en tast eller åpne skjermlokket for å fortsette.

Ta med deg datamaskinen hjem

“når du beveger deg mellom kontoret og hjemmet, eller omvendt”

Klargjøre datamaskinen

Etter at du har koblet datamaskinen fra skrivebordet, følger du disse trinnene for å klargjøre datamaskinen for en tur hjem:

- Undersøk om du har tatt ut alle medier og plater fra stasjonen(e). Hvis du ikke tar ut mediene, kan det ødelegge lese/skrive-hodet i stasjonen.
- Pakk datamaskinen i en beskyttende væske som forhindrer at datamaskinen sklir omkring og kan dempe virkningen av et eventuelt fall.



.....
Advarsel! Ikke pakk gjenstander ved siden av datamaskinens topplokk. Trykk mot lokket kan skade skjermen

Hva du skal ta med deg

Med mindre du allerede har de aktuelle tingene hjemme, tar du med deg følgende:

- batterieliminatort og strømledning
- Den trykte brukerhåndboken

Spesielle hensyn

Følg disse retningslinjene for å beskytte datamaskinen på reise til og fra arbeid:

- Reduser virkningen av temperaturendringer ved å ha med deg datamaskinen.
- Hvis du må stoppe i en lengre periode og ikke kan ha med datamaskinen, kan du legge datamaskinen i bagasjerommet for å unngå at den utsettes for overdreven varme.
- Endringer i temperatur og fuktighet kan føre til kondensering. Gi datamaskinen mulighet til å komme tilbake til romtemperatur, og undersøk om skjermen har konsens før du slår på maskinen. Hvis temperaturendringen er høyere enn 10°C (18°F), lar du datamaskinen gjenvinne romtemperatur sakte. Hvis mulig lar du datamaskinen stå 30 minutter i omgivelser med temperatur mellom ute- og romtemperaturen.

Sette opp et hjemmekontor

Hvis du ofte arbeider med datamaskinen hjemme, kan det være lurt å kjøpe en ekstra batterieliminatort for hjemmebruk. Med en ekstra batterieliminatort sparer du inn på vekten du må ha med deg til og fra.

Hvis du bruker datamaskinen hjemme i lengre tidsperioder, ønsker du kanskje også å legge til eksternt tastatur, skjerm og mus.

Reise med datamaskinen

“når du beveger deg over en større avstand, for eksempel fra kontorbygningen din til en kundes kontorbygning eller på reise lokalt”

Klargjøre datamaskinen

Klargjør datamaskinen som om du tar den med deg hjem. Kontroller at batteriet i datamaskinen er ladet. På flyplasser kan du bli bedt av sikkerhetspersonell om å slå på datamaskinen.

Hva du skal ta med deg

Ta med deg følgende ting:

- Batterieliminatør
- Ett eller flere ekstra, fulladede batterier
- Ekstra skriveprogramfiler hvis du har tenkt å bruke en annen skriver

Spesielle hensyn

I tillegg til retningslinjene for å ta med seg datamaskinen hjem, følger du disse retningene for å beskytte datamaskinen når du er på reise:

- Ta alltid med datamaskinen som kabinbagasje.
- Hvis mulig, ber du om at datamaskinen inspiseres manuelt. Gjennomlysning på flyplasser er trygt, men ikke la datamaskinen passere en metalldetektor.
- Unngå å utsett floppy-disker for håndholdte metalldetektorer.

Reise internasjonalt med datamaskinen

“når du reiser fra land til land”

Klargjøre datamaskinen

Klargjør datamaskinen for reise på vanlig måte.

Hva du skal ta med deg

Ta med deg følgende ting:

- Batterieliminatort
- Strømledninger som egner seg for landet du reiser til
- Ekstra, fulladede batterier
- Ekstra skriverdriverfiler hvis du har tenkt å bruke en annen skriver
- Kjøpsbevis, i tilfelle du må vise det for tollfunksjonærer
- International Traveler's Warranty

Spesielle hensyn

Følg de samme retningslinjene som når du reiser med datamaskinen. I tillegg er disse tipsene nyttige når du reiser internasjonalt:

- Når du reiser i et annet land, må du undersøke om den lokale strømspenningen er kompatibel med batterieliminatorens spesifikasjoner. Hvis ikke, kjøper du en strømledning som er kompatibel med lokal spenning. Ikke bruk adaptere for el-utstyr til å forsyne datamaskinen din med strøm.
- Hvis du bruker modem, må du undersøke om modemet og kontakten er kompatible med telesystemet i landet du reiser i.

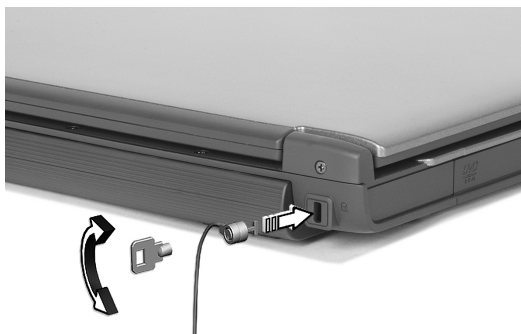
Sikre datamaskinen din

Datamaskinen din er en verdifull investering du må ta vare på. Lær deg hvordan du beskytter og tar vare på datamaskinen.

Sikkerhetsfunksjoner omfatter maskinvare og programvarelåser - en sikkerhetslås og passord.

Bruke en sikkerhetslås på datamaskinen

I en åpning på maskinens høyre panel kan du koble til en Kensington-kompatibel sikkerhetslås.



Koble en sikkerhetslåsekabel rundt et ubevegelig objekt som et bord eller håndtaket på en låst skuff. Sett inn låsen i sporet og vri om nøkkelen for å låse. Noen nøkkelløse modeller er også tilgjengelige.

Angi et passord

Passord beskytter datamaskinen mot uautorisert tilgang. Når et passord er aktivert, får ingen tilgang til datamaskinen uten å legge inn det riktige passordet.

Du kan angi tre typer passord:

- 1 Administratorpassordet (Supervisor Password) sikrer datamaskinen mot uautorisert tilgang til og bruk av BIOS-hjelpeprogrammet.
- 2 Brukerpassord (User Password) sikrer datamaskinen mot uautorisert bruk.
- 3 Harddiskpassord (Hard Disk Password) beskytter data ved å forhindre uautorisert tilgang til harddisken.



.....
Advarsel! Ikke glem oppsett- og harddiskpassordene! Hvis du glemmer passordene, må du kontakte forhandleren eller et autorisert servicesenter.

Du kan definere passordene ved hjelp av et BIOS-hjelpeprogram.

2 Tilpasse datamaskinen

Når som du har lært det grunnleggende om Aspire-maskinen, er det på tide å bli kjent med datamaskinens avanserte funksjoner. I dette kapitlet skal du lære hvordan du legger til ekstrautstyr, oppgraderer komponenter for å oppnå bedre ytelse og tilpasser datamaskinen.

Utvide med ekstraputstyr

Din Aspire tilbyr en komplett mobil databehandlings-opplevelse.

Tilkoblingsalternativer

Ved hjelp av porter kan du koble periferutstyr til notebook-maskinen på samme måte som til en skrivebords-PC.

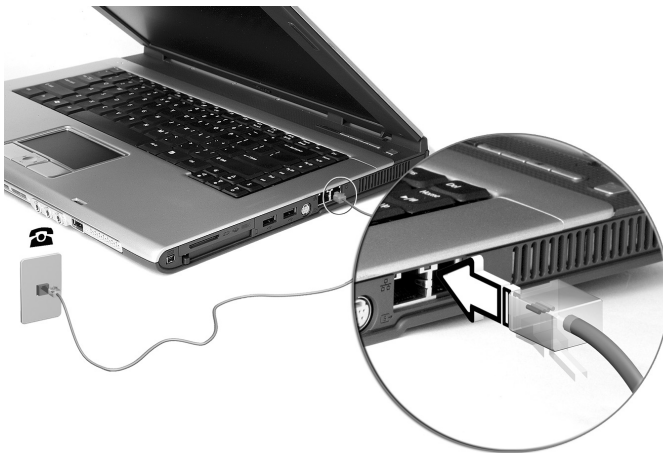
Modem

Datamaskinen din har et innebygd modem, av typen V.92 56Kbps AC'97.



.....
Advarsel! Denne modemporten er ikke kompatibel med digitale telefonlinjer. Å plugge inn dette modemet på en digital telefonlinje vil skade modemet.

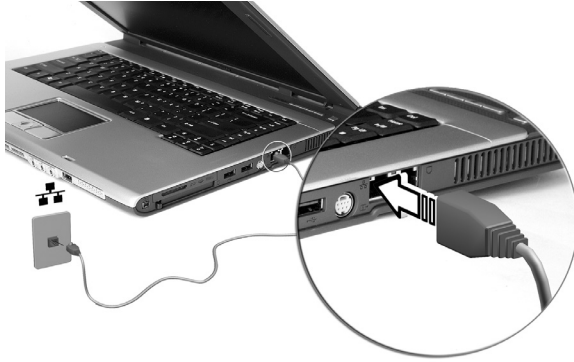
Når du skal bruke modemet, kobler du en telefonkabel fra modemkontakten til telefonlinjeporten.



.....
Advarsel: Vennligst bruk levert telefonkabel som passer for landet der den brukes.

Nettverk

Datamaskinen har innebygd Ethernet/Fast Ethernet-funksjonalitet. Når du skal bruke nettverksfunksjonen, kobler du en Ethernet-kabel fra nettverkskontakten til en nettverkskontakt eller en hub. Ta kontakt med nettverksansvarlig hvis du trenger flere detaljer.



Rask infrarød

Datamaskinens raske infrarøde (FIR) port tillater dataoverføring til andre IR-utstyrte datamaskiner og ekstrautstyr så som PDA-er (personal digital assistants), mobiltelefoner og infrarøde printere. Den infrarøde porten kan overføre data med fire megabit pr. sekund (Mbps) på en distance opp til en meter.



Merk: Denne Rask infrarød funksjonen er bare tilgjengelig på visse modeller.

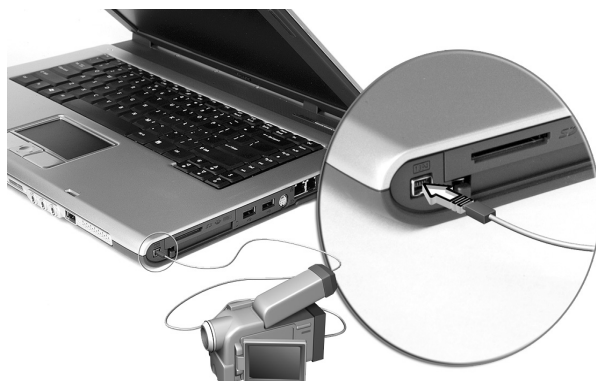
Universal Serial Bus (USB)

USB 2.0-porten er en høyhastighets seriebuss som gir deg mulighet til å koble og seriekoble USB-utstyr uten å legge beslag på verdifulle systemressurser. Datamaskinen din har fire tilgjengelige porter.



IEEE 1394 port

Datamaskinens IEEE 1394 port lar deg koble til en IEEE 1394 enhet så som videokamera eller digitalkamera.



Merk: Denne IEEE 1394 port funksjonen er bare tilgjengelig på visse modeller. Se dokumentasjon for videokameraet eller digitalkameraet for detaljer.

PCkortspor

Det er ett Type II CardBus PC Card spor på høyre side av datamaskinen. I sporene kan du sette inn kort i kredittkortstørrelse for å bygge ut og forbedre datamaskinens muligheter. Disse kortene bør ha en PC-kort-logo.

PC-kort (tidligere kjent som PCMCIA-kort) er tilleggskort for bærbare datamaskiner, og gir deg mulighet til utvidelser som er mer tilgjengelig på skrivebordsmaskiner. CardBus forbedrer den 16-biters PC-kort-teknologien ved å øke båndbredden til 32 biter.



Merknad: Slå opp i håndboken for kortet hvis du vil ha detaljer om hvordan du installerer og bruker et kort og funksjonene på det.

Sette inn et PCkort

Sett inn kortet i nedre spor og foreta de aktuelle tilkoblingene (f.eks. nettverkskabel) etter behov. Håndboken til kortet har flere detaljer.



Løse ut et PCkort

Før du løser et PC-kort:

- 1 Avslutt programmet som bruker kortet.
- 2 Klikk på ikonet for trygg fjerning av maskinvare på oppgavelinjen og klikk på PC-kort-elementet. Klikk på **OK** for å bekrefte.
- 3 Trykk på sporutløserknappen **(1)** for å få utløserknappen til å sprette ut, og trykk på den på nytt for å løse ut kortet **(2)**.



3-i-1 kortleser reader(Produksjons-opsjon)

Det er en 3-i-1 kortleser på høyre side av datamaskinen. Se "Sett fra høyre" on page 8. Leseren godtar Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC) og Memory Stick (MS) for økt brukervennlighet. For å sette inn kort, sett det rett inn mot sporet og trykk det inn. For å ta det ut, trykk på kortet og det spretter ut automatisk.

Oppgraderingsalternativer

Datamaskinen leveres med overlegen kraft og ytelse. Noen brukere og programmene de bruker, kan imidlertid trenge mer. Med denne datamaskinen kan du oppgradere nøkkelkomponenter når du trenger økt ytelse.



Merknad: Kontakt en autorisert forhandler hvis du bestemmer deg for å utføre en nøkkelkomponentoppgradering.

Minneoppgradering

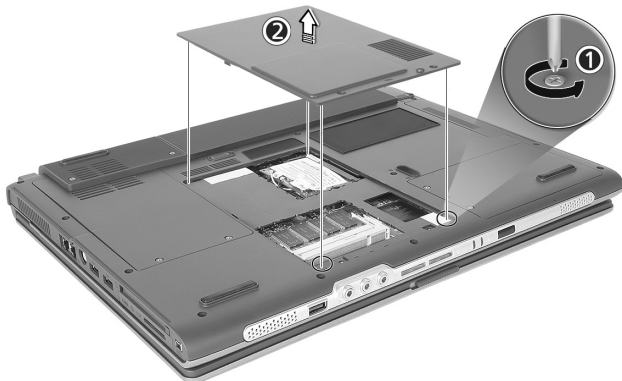
Minnet er utvidbart til 2GB, gjennom bruk av modultypene DDR 266/333 256MB/512MB/1GB SDRAM. Datamaskinen støtter skygge-RAM.

Det Datamaskinen har to minnespor. Oppgrader minne ved å sette inn en DIMM-brikke med høyere kapasitet i ett av eller begge disse sporene.

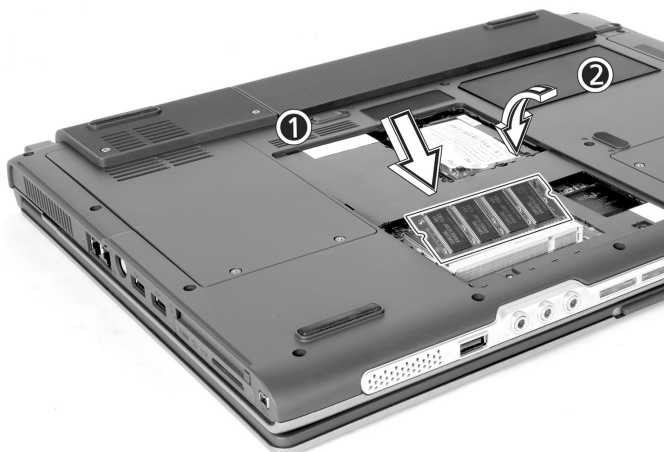
Installere minne

Følg disse trinnene for å installere minne:

- 1 Slå opp datamaskinen, plugg ut batterieliminatoren (hvis tilkoblet) og ta ut batteriene. Deretter slår du på datamaskinen for å få tilgang til basen.
- 2 Ta ut skruen fra minnedekselet (1), og løft opp og ta bort minnedekselet (2).



- 3 Sett inn minnemodulen diagonalt i sporet (1), og trykk den nedover til den klikker på plass (2).



- 4 Sett på plass minnedekselet og sikre det med en skrue.
Datamaskinen oppdager og omkonfigurerer minnestørrelsen automatisk.

Bruke systemverktøy

Acer eManager

Acer eManager er et innovativt program laget for ofte brukte funksjoner. Ved å trykke Acer Empowering tasten, Acer eManager brukergrensesnitt startes, med tre hovedsettinger -- Acer eSetting, Acer ePresentation og AcerePowerManagement (produksjons-opisjon).

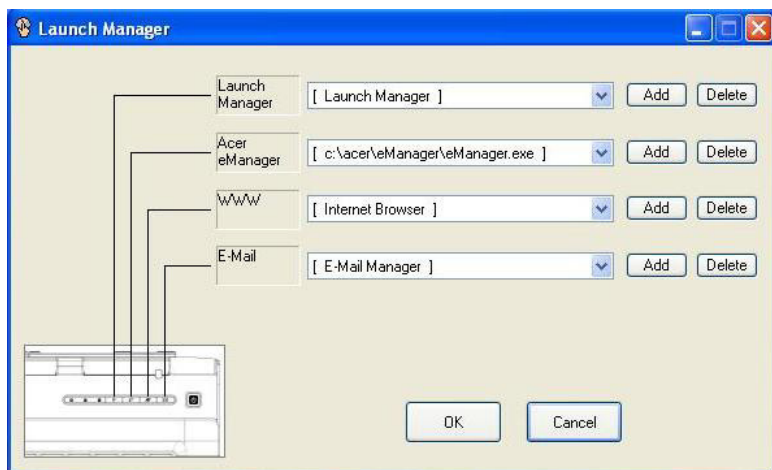


For å stille om Acer Empowering tasten, se "Starttaster" on page 21.

Launch Manager

Acer Launch Manager lar deg sette de programmerbare starttastene, inklusive standard e-post og Internet Web tastene, samt Empowering og P tastene. Trådløs og Bluetooth taster kan ikke settes av brukeren. Se "BIOS-Hjelpprogrammet" på side 45 for mer informasjon.

Du kan aksessere Launch Manager ved å klikke på **Start, Alle programmer**, og så **Launch Manager** for å starte applikasjonen.



BIOS-Hjelpprogrammet

BIOS-Hjelpprogrammet er et program for maskinvarekonfigurasjon innebygd i datamaskinens "Basic Input/Output System" (BIOS).

Datamaskinen din er allerede riktig konfigurert og optimalisert, og du behøver ikke å kjøre dette programmet. Hvis du får konfigurasjonsproblemer, må du imidlertid kanskje kjøre det.

Hvis du vil aktivere BIOS-Hjelpprogrammet, trykker du på **F2** under Power-On Self Test (POST) mens Aspire-logoen vises.

Windows Arcade

Arcade er en integrert spiller for musikk, fotografier, DVD-filmer og videoer. Hvis du vil se eller lytte, klikker du på en innholdsknapp (for eksempel **Musikk**, **Video** osv.) på Arcade- hjemmesiden.



Cinema (Kino) – se på DVD eller VHS

Album – vise fotografier lagret på harddisken eller flyttbare medier

Music (Musikk) – lytte på musikkfiler i forskjellige formater

Video – se på video og/eller redigere videoklipp

Burner (Brenner) – lage CDer og/eller DVDer for deling eller arkivering

Advanced Settings (Avanserte innstillinger) – juster Arcade i henhold til egne behov



Merk: Mens du ser på videoer, DVD-plater eller lysbildepresentasjoner, er skjermbeskytteren og strømsparingsfunksjonene ikke tilgjengelige. Disse funksjonene er aktivert når du lytter på musikk.

Arcade-hurtigtaster

Når maskinen kjører i Windows-miljøet, kan du bruke tastekombinasjonen nedenfor til å kontrollere og finjustere funksjonene og innstillingene i Arcade.

Hurtigtaster	Funksjon
Fn + F1	Meny for online hjelp
Fn + F3	Batteriopplysninger
Fn + F5	Skjermbytte
Fn + F6	Blank skjerm
Fn + F8	Høytaler av/på
Fn + ↑	Volum opp - Øker høytalervolumet
Fn + ↓	Volum ned - Reduserer høytalerens
Fn + →	Lysstyrke opp - Øker skjermens
Fn + ←	Lysstyrke ned - Reduserer skjermens
Fn + Home	Volum opp
Fn + Pg Up	Volum ned
Fn + Pg Dn	Neste kapittel
Fn + End	Forrige kapittel

Finne og spille av innhold

Ved å klikke på en knapp på på Arcade-hjemmesiden åpnes den tilsvarende hjemmesiden. Innholdssidene har knapper til venstre og et område med tilgang til innhold til høyre. Hvis en knapp viser ett av flere valg, for eksempel sorteringsrekkefølge, vises den gjeldende innstillingen med en ball i sterke farger på venstre side.

Når du skal velge innhold, klikker du på elementet i innholdsområdet. Hvis det finnes mer enn én CD- eller DVD-stasjon, vises alle stasjoner. Bilder og videoer vises som filer (med miniatyrer) og organisert i mapper.

Når du skal bla i en mappe, klikker du for å åpne den. Hvis du vil gå tilbake til mappen over den, klikker du på knappen **Up one level** (Opp ett nivå). Hvis en side har mer innhold enn det er plass til, bruker du knappene nederst til høyre for å rulle gjennom sidene.

Avanserte innstillinger

Det finnes innstillinger i Arcade som gir deg mulighet til å finjustere maskinens ytelse og dine personlige preferanser. Siden Settings (Innstillinger) er tilgjengelig med knappen **Advanced Settings** (Avanserte innstillinger) på hjemmesiden.

Bruk innstillingen **Screen ratio** (Skjermforhold) til å angi om du har standard- (4:3) eller widescreen-skjerm (16:9).



Merk: Hvis høyttalerne ikke kan generere lavfrekvente signaler, anbefales det at du ikke velger dette alternativet, for å unngå skade på høyttalerne.

Audio output (Lydutdata) bør settes til **Stereo** hvis du lytter på høyttalere eller **Virtual surround sound** hvis du bruker slike.

Klikk på knappen **About Arcade** (Om Arcade) hvis du vil åpne en side med versjons- og copyrightopplysninger.

Klikk på knappen **Restore to factory settings** (Gjenopprett til fabrikkinnstillinger) for å sette innstillingene for Arcade tilbake til standardverdiene.

Arcade-kontroller

Når du ser på videosekvenser, filmer eller lysbildepresentasjoner på full skjerm, vises to popup-kontrollpaneler hvis du beveger musen. De blir automatisk borte etter en stund. Panelet med **navigeringskontroller** vises øverst og panelet med **spillerkontroller** nederst på skjermen.

Navigeringskontroller

Hvis du vil gå tilbake til Arcade-hjemmesiden, klikker du på **Hjem**-knappen i øvre venstre hjørne av vinduet. Hvis du vil gå ett nivå opp når du søker etter innhold, klikker du på **Up one level** (Opp ett nivå). Hvis du vil gå tilbake til et tidligere skjermbilde, klikker du på **Return** (Tilbake). Knappene øverst til høyre (**Minimize**, **Maximize**, and **Close** (Minimer, Maksimer og Lukk) har standard PC-funksjonalitet.

Hvis du vil avslutte Arcade, klikker du på **lukkeknappen** i øvre høyre hjørne av vinduet. Du kan også klikke på knappen **To PC** (Til PC).

Spillerkontroller

Nederst i vinduet vises spillerkontrollene som brukes til video, lysbildepresentasjoner, filmer og musikk. Gruppen til venstre tilbyr standard avspillingskontroller (spill, pause, stopp, osv...). Gruppen til høyre regulerer volum (demp og volum opp/ned).



.....

Merk: Når du spiller DVDer, får du flere kontroller til høyre for volumkontrollene. Disse beskrives mer detaljert i avsnittet om Kino i denne håndboken.

Kino

Hvis datamaskinen ble levert med en DVD-stasjon, kan du spille filmer fra DVDer og VCD med kinofunksjonen i Arcade. Denne spilleren har funksjonene og kontrollene til en typisk DVD-spiller for hjemmebruk.

Når du setter inn en plate i DVD-stasjonen, begynner avspilling av filmen automatisk. Til kontroll av filmen vises spillerens kontrollpanel nederst i vinduet når du beveger musen.

Hvis mer enn én optisk stasjon inneholder en avspillbar plate, klikker du på knappen **Cinema** (Kino) på hjemmesiden for å åpne innholdssiden for kino – og deretter velger du ønsket plate fra listen til høyre.

Når du viser DVDer, blir følgende spesialkontroller lagt til på popup-panelet:

- DVD Menu (DVD-meny)
- Subtitle (Teksting)
- Language (Språk)
- Angle (Vinkel)

Platen som spilles i øyeblikket, vises i området over stasjonslisten. Denne siden vises også når du trykker på **stoppknappen** under visning av en film. Med knappene på venstre side kan du fortsette filmen fra stedet der den ble stoppet, starte filmen på nytt fra begynnelsen, hoppe til DVD-menyen, løse ut platen eller gå til siden med DVD-innstillinger.

DVD-innstillinger

Det finnes to typer DVD-innstillinger – **Video** og **Language** (Språk). Klikk på den aktuelle knappen for å åpne en innstillingsside.

Video

Videoinnstillingene kontrollerer videoavspillingen av DVDer/VCDer.

Use hardware acceleration (Bruk maskinvareakselerasjon) utnytter den spesielle behandlingskraften i noen grafikkort til å redusere CPU-belastningen ved avspilling av DVDer og enkelte videofiler. Hvis du har problemer med videokvaliteten, kan du prøve å slå **Av** dette alternativet.

Velg en utdatatype:

- **4:3 Standard** eller **16:9 Widescreen** i henhold til visningspreferansene.
- Alternativet **Letterbox** (Postkasse) viser widescreenfilm i sitt opprinnelige sideforhold og legger til svarte striper øverst og nederst på skjermen.
- Funksjonen **Pan & Scan** (Panorer og skann) er for DVD-titler med widescreen-sideforhold.
- **Cinema vision** er en ikke-lineær videostrekkingsteknologi som gir minimal forvrengning i midten av bildet.
- Alternativet **Stretch** (Strekk) strekker videobildet til størrelsen på visningsskjermen.

Alternativet **Colour profile** (Fargeprofil) gjør at du kan velge fra en liste over fargekonfigurasjoner for å endre den generelle fargen på videoinnholdet under avspilling. **Original** bruker fargeoppsettet til platen du ser på, mens **Vivid**, **Bright** og **Theatre** (Levende, Lys, Teater) legger til spesielle fargekvaliteter i videovisningen.

Clear vision er en videoforbedringsteknologi som oppdager videoinnhold og justerer lysstyrke-, kontrast- og metningsnivåer automatisk, slik at du ikke behøver å endre fargeinnstillingene hvis du ser på en film som inneholder veldig mørke eller lyse scener.

Klkk på **Restore to factory settings** (Gjenopprett til fabrikkinnstillinger) for å sette innstillingene tilbake til standardverdiene.

Språk

Språkinnstillingene regulerer lyd og teksting på DVDer/VCDer.

Subtitle (Teksting) velger standard tekstingsspråk for DVDer når det er tilgjengelig. Fabrikkinnstillingen er **Av**.

Closed caption (Bildetekst) slår på bildetekster på DVDer. Denne funksjonen viser bildetekster som er kodet sammen med videosignalet og som inneholder beskrivelser av skjermhandlingen og dialog for hørselsvekkede. Fabrikkinnstillingen er **Av**.

Audio (Lyd) velger standardspråket for DVD-titler.

Album

Arcade lar deg vise digitale fotografier individuelt eller som en lysbildepresentasjon, fra en hvilken som helst tilgjengelig stasjon på datamaskinen. Klikk på **Album**-knappen på Arcade-hjemmesiden for å vise Album-hovedsiden.



Innholdsområdet til høyre viser både individuelle bilder og mapper. Klikk på en mappe for å åpne den.



Hvis du vil vise en lysbildepresentasjon, åpner du mappen som inneholder bildene du vil vise – og klikker på **Play slideshow** (Spill lysbildepresentasjon). Lysbildene vises på hele skjermen. Bruk popup-kontrollpanelet til å kontrollere lysbildepresentasjonen.

Hvis du vil rotere et bilde på hele skjermen, klikker du på **Rotate right** (Roter høyre) eller **Rotate left** (Roter venstre).

Du kan også vise ett enkelt bilde ved å klikke på det. Dette åpner bildet på full skjerm.

Innstillinger for lysbildepresentasjoner

Hvis du vil endre innstillingene for lysbildepresentasjoner, klikker du på knappen **Settings** (Innstillinger) på Album-siden.

Innstillingen **Slide duration** (Lysbildevarighet) bestemmer hvor lenge hvert lysbilde vises før det automatisk går videre til neste bilde i lysbildepresentasjonen.

Innstillingen **Transition effects** (Overgangseffekter) angir hva slags overgang som brukes mellom bilder.

Hvis du vil legge til bakgrunnsmusikk i en lysbildepresentasjon, setter du alternativet **Play music during slideshow** (Spill musikk under lysbildepresentasjon) til **Yes** (Ja). På den valgte musikk-siden blir du bedt om å velge musikk fra ditt personlige musikkbibliotek.

Klikk på **Restore to factory settings** (Gjenopprett til fabrikkinnstillinger) for å sette innstillingene tilbake til standardverdiene.

Video

Når du skal åpne videofunksjonen, klikker du på **Video** på Arcade-hjemmesiden for å åpne videosiden.



Merk: Videofunksjonen er utformet for avspilling av formatene MPEG1, MPEG2 (hvis en DVD-stasjon er installert), AVI, WMV og ASF. Hvis du vil se en DVD eller VCD, bruker du kinofunksjonen.

To alternativer vises på videosiden - **Video Play** (Video Spill) eller **Video Edit** (Video Rediger).

Spille en videofil

Klikk på **Video Play** for å se på videofiler. Videosiden viser videofilene i innholdsområdet på høyre side. De er organisert i mapper, og et miniatyrbilde viser den første rammen i videoen.

Hvis du vil spille en videofil, klikker du på den. Videoen spilles på full skjerm. Popup-kontrollpanelet vises nederst på skjermen når du flytter musen. Hvis du vil gå tilbake til videosiden, klikker du på **Stop**.

Redigere en videofil

Klikk på **Video Edit** for å åpne PowerDirector-programmet.

PowerDirector er et redigeringsprogram for digital video som kan hjelpe deg med å lage profesjonelt utseende filmer – komplett med musikk, spesialeffekter og overganger. PowerDirector gir hjemmebrukere et enkelt verktøy for å gjøre noe litt mer kreativt ut av sine hjemmevideoer. Du behøver ikke å være videoekspert for å sette pris på PowerDirector.

Den digitale filmproduksjonsprosessen innebærer en kombinasjon av kunstnerisk innsats og teknologi, der du starter med råopptak og ender med en filmproduksjon.

Før du redigerer filmen ved hjelp av PowerDirector, må du lage (eller samle sammen) dens bestanddeler – videosekvenser, fotografier og musikk.

Når du har råopptakene for hånden, kan PowerDirector brukes til følgende oppgaver:

- innhente video- og lydinnhold
- klippe video- og lydinnhold til ønsket lengde

- legge til spesialeffekter i en videosekvens
- justere skarphet, kontrast og/eller farge i en videosekvens
- legge til overgangseffekter mellom videosekvenser
- forhåndsviser produksjonen
- brenne produksjonen på en VCD eller DVD

Hvis du vil ha hjelp til redigering av video, kan du slå opp i PowerDirectors online hjelp.

Musikk

Du har direkte tilgang til musikk-samlingen ved å klikke på **Music** (Musikk) på Arcade-hjemmesiden for å åpne musikk-siden.

Velg mappen som inneholder musikken du vil lytte til. Klikk på **Spill** for å lytte på hele CDen fra begynnelsen, eller velg sangen du vil høre fra listen i innholdsområdet.

Sangene i mappen vises i innholdsområdet, mens venstre side har kontroller for **Play** (Spill av) **Random** (Tilfeldig) og **Repeat all** (Gjenta alle). Alternativet Visualize (Visualiser) gir deg mulighet til å se på datagenererte visualiseringer mens du lytter på musikk. Kontrollpanelet nederst på siden gjør det enkelt å justere volumet og kontrollere avspillingen.

Hvis du vil "rippe" musikk fra en CD, klikker du på **Rip CD**. På siden som åpnes velger du sangene du vil "rippe" (eller klikker på **Select/Clear all** (Velg / Opphev alle) – og klikker på **Rip now**.

Brenner

NTI CD/DVD-Maker forenkler dagens digitale livsstil ved å tilby en enkel og komplett løsning for registrering av data, lyd, fotografier eller video. Nå kan du brenne og dele hva som helst på CD/DVD – musikk slik du liker den, fotografiene dine, videoene dine. Også kopiering av viktige data går raskere og enklere enn noen gang tidligere.

Kopiere – sikkerhetskopiere CD/DVD-samlingen

Ta sikkerhetskopier av (ikke-kopibeskyttede) CDer med bare noen få museklikk. Kopiere ikke-kopibeskyttede DVDer også!

Lyd – lag dine egne samle-CDer

Lag musikk med bedre lyd på et øyeblikk. Brenn dine yndlingssanger på CD slik at du kan lytte på dem på en hvilken som helst CD-spiller. Konverter sanger fra musikkksamlingen til MP3 og andre populære lydformater. Du kan til og med lage MP3-CDer med over 100 av favorittsangene dine og lytte på dem på PCen eller MP3/CD-spilleren.

Data – rask og enkel lagring av filer

Kopier datamaskinens harddiskfiler så det blir enkelt å gjenopprette dem i tilfelle et krasj. Arkivering av data på CD/DVD eliminerer behovet for ekstra harddisker.

Video – verden i bilder

Gjør om digitale fotografier til en lysbilde-VCD med bakgrunnsmusikk som kan spilles av på de fleste DVD-spillere. Bring nytt liv i videosekvensene og del opplevelser med venner og familie for avspilling på de fleste DVD-spillere. Du kan til og med legge til egendefinerte menyer på Video-CDer og Super Video-CDer

Hvis du vil ha flere detaljer om hvert av disse alternativene, kan du slå opp i brukerhåndboken eller velge **Help**-knappen for å åpne hjelpemenyen NTI CD/DVD-Maker.

Filtypekompatibilitet

Modus	Støtte	Ikke Støtte
Kino	DVD/SVCD VCD/MiniDVD	DTS,Liner PCM TruSurroundXT,SRS DVD-lyd
Video	ASF/WMV/AVI/ MPEG1/2 DivX (krever kodek)	DVD-navigator SVCD M2V, MOV, Flash
Album	BMP, JPG, PNG	GIF, TIF, PSD, ICO
Musikk	MP3, WMA, WAV CDA (Lyd-CD)	DVD-lyd, SACD



Merk: Automatisk oppdagelse av mediet vil bare fungere under hovedmenyen.

Acer Disk til Disk gjenoppbygging



.....
Merk: Denne funksjonen er bare tilgjengelig på visse modeller.

Installasjon av flerspråklig operativsystem

Følg instruksjonene for å velge operativsystemet og språket du vil bruke ved første gangs oppstart av systemet.

- 1 Slå på systemet.
- 2 Acers valgmeny for flerspråklig operativsystem vises automatisk.
- 3 Bla til ønsket språkversjon ved hjelp av piltastene. Trykk på Enter for å bekrefte valget.
- 4 Operativsystemet og språket du velger nå, vil være det eneste alternativet for senere gjenoppbyggingsoperasjoner.
- 5 Systemet installerer operativsystemet og -språket du velger.

Gjenopprette uten en gjenoppbyggings-CD

Denne gjenoppbyggingsprosessen vil hjelpe deg med å gjenopprette stasjon C: med det opprinnelige programvareinnholdet som var installert da du kjøpte din bærbare maskin. Følg trinnene nedenfor for å bygge opp stasjon C: igjen. (Stasjon C: vil reformateres og alle data vil slettes.) Det er viktig å sikkerhetskopiere alle datafiler før du bruker dette alternativet.

Før du utfører en gjenoppbyggingsoperasjon, må du undersøke BIOS-innstillingene.

- a Undersøk om funksjonen "Hard Disk Recovery" er aktivert eller ikke.
- b Kontroller at innstillingen [**Hard Disk Recovery**] under [**Advanced**] er satt til [**Enabled**].
- c Avslutt BIOS Oppsettverktøy og lagre endringene. Systemet starter på nytt.



.....
Merk: Du åpner BIOS Oppsettverktøy ved å trykke på <F2> under oppstartstesten.

- 1 Start systemet på nytt.
- 2 Instruksjonen "Press <F2> to Enter BIOS" vises nederst på skjermen under oppstartstesten.
- 3 Trykk på <Alt> + <F10> samtidig for å starte gjenoppretingsprosessen.
- 4 Meldingen "The system has password protection. Please enter 000000:" vises.
- 5 Tast inn seks nuller og fortsett.
- 6 Vinduet "Acer Self-Configuration Preload" vises.
- 7 Bruk piltastene til å rulle gjennom oppføringene (operativsystemversjonene), og trykk på "Enter" for å velge en av dem.

Definere passord og avslutte

Trykk på "**F3**" for å definere et passord eller på "**F5**" for å avslutte gjenoppretingsprosessen når vinduet "Acer Self-Configuration Preload" vises.

Hvis du trykker på "**F3**", viser neste skjermbilde "Please enter new password: ". Angi et passord med inntil åtte alfanumeriske tegn. Du blir bedt om å gjenta passordet for bekreftelse før du fortsetter.

Skjermen viser "Password has been created. Press any key to reboot...". Trykk på en tast for å starte systemet på nytt.

Hvis du trykker på "**F5**", avsluttes gjenoppretingsprosessen og systemet starter på nytt på vanlig måte.



Viktig: Denne funksjonen kopierer 2 GB til en skjult partisjon på harddisken.

3 Feilsøking og problemløsing

Dette kapitlet forteller deg hvordan du forholder deg til vanlige systemproblemer. Les det før du ringer en tekniker når et problem har oppstått. Løsninger på mer alvorlige problemer krever at datamaskinen åpnes. Ikke forsøk å åpne datamaskinen selv. Kontakt forhandlere eller et autorisert servicesenter hvis du trenger hjelp.

Vanlige spørsmål

Nedenfor finner du en liste over mulige situasjoner som kan oppstå ved bruk av datamaskinen. Enkle svar og løsninger er oppgitt for hver situasjon.

Jeg trykket på strømknappen og åpnet skjermen, men datamaskinen starter ikke.

Se på strømindikatorene:

- Hvis den ikke lyser, får ikke datamaskinen strøm. Undersøk følgende:
 - Hvis du kjører på batteri, kan det gi for lite strøm til å kjøre datamaskinen. Koble til batterieliminatoren for å lade opp batteriet igjen.
 - Kontroller at batterieliminatoren er plagget riktig inn i henholdsvis datamaskinen og strømkontakten.
- Hvis den er det, undersøk følgende:
 - Hvis soveindikatoren lyser, er datamaskinen i sovemodus. Trykk på en tast eller berøringsputen for å fortsette.

Ingenting vises på skjermen.

Datamaskinens strømstyringssystem blanker automatisk skjermen for å spare strøm. Trykk på en hvilken som helst tast for å slå på skjermen igjen.

Hvis du trykker på en tast uten at skjermen slås på igjen, kan to ting være årsaken:

- Lysstyrkenivået kan være for lavt. Trykk på **Fn**→ for å øke lysstyrken.
- Skjermenheten kan være satt til en ekstern skjerm. Trykk på skjermbyttetasten **Fn-F5** for å bytte visningen tilbake til datamaskinen.

Bildet vises ikke på hele skjermen.

Kontroller at oppløsningen er satt til 1024x768. Dette er maskinens standard oppløsning. Høyreklikk på Windows-skrivebordet og velg Egenskaper for å åpne dialogboksen **Egenskaper for Skjerm**. Velg kategorien Innstillinger for å undersøke om oppløsningen er riktig angitt. Oppløsninger lavere enn den angitte oppløsningen er ikke fullskjerms på datamaskinen eller en ekstern skjerm.

Ingen lyd høres fra datamaskinen.

Undersøk følgende:

- Volumet kan være dempet. I Windows kan du se på volumkontrollikonet (en høyttaler) på oppgavelinjen. Hvis det har et kryss, klikker du på ikonet og fjerner merket for Demp.
- Høyttaleren kan være slått av. Trykk på **Fn-F8** for å slå på høyttalerne (denne hurtigtasten slår også av høyttalerne).
- Lydstyrkenivået kan være for lavt. I Windows kan du se på volumkontrollikonet på oppgavelinjen.
- Hvis hodetelefoner, øreplugger eller eksterne høyttalere kobles til "Line-out" på datamaskinens bakpanel, blir de interne høyttalere automatisk slått av.

Jeg vil løse ut CD- eller DVD-brettet uten å slå på strømmen. Jeg kan ikke utløse CD- eller DVD-brettet.

Det finnes en mekanisk utløserknapp på optisk stasjonen. Sett ganske enkelt inn tuppen på en penn eller en binders, og skyv for å løse ut brettet.



CD- eller DVD-stasjonen kan ikke lese en plate.

Undersøk følgende:

- Kontroller at platen støttes av stasjonen. Hvis datamaskinen har en CD-ROM-stasjon, kan den lese CDer, men ikke DVDer. Hvis datamaskinen har en DVD-stasjon, kan den lese DVDer i tillegg til CDer.
- Når du plasserer CDen eller DVDen i stasjonsbrettet, må du sørgefor at platen sitter trygt i spindelen på stasjonsbrettet.
- Kontroller at CDen eller DVDen er fri for riper og smuss. Hvis CDen eller DVDen er skitten, rengjør du den med et platerengjøringssett. Følg instruksjonene som følger med settet.
- Hvis problemet ikke skyldes platen, kan CD- eller DVD-stasjonen være skitten. Rengjør den ved hjelp av et stasjonsrengjøringssett. Følg instruksjonene som følger med settet.

Tastaturet reagerer ikke.

Prøv å koble et eksternt tastatur til USB-kontakten på maskinens bakside. Hvis dette fungerer, kontakter du forhandleren eller et autorisert servicesenter, fordi ting tyder på at en intern tastaturkabel kan være løs.

Infrarød port fungerer ikke.

Sjekk følgende:

- Sikre at de infrarøde portene på de to enhetene er vendt mot hverandre (+/- 15 grade) maksimum 1 meter fra hverandre.
- Sikre at det er fri sikt mellom de to infrarøde portene. Ingenting skal blokkere portene.
- Sikre at passende programvare kjører på begge enheter (for fil overføring) eller at riktig skriverdriver er installert (for utskrift til en infrarød skriver).
- I løpet av POST, trykk **F2** for å få tilgang til BIOS og verifiser at infrarød port er aktivert.
- Sikre at begge enheter er IrDA-tilpasset.

Skriveren fungerer ikke.

Undersøk følgende:

- Kontroller at skriveren er koblet til en strømkontakt og at den er slått på.
- Avhengig av tilkobling (USB eller parallell), må du kontrollere at skriverkabelen er godt koblet til den aktuelle porten på datamaskinen og den tilsvarende porten på skriveren.
- Under POST trykker du på **F2** for å åpne BIOS-hjelpeprogrammet og kontrollere at parallellporten (hvis du bruker en parallellskriver) er aktivert.

Jeg vil sette opp stedet mitt for bruk av internt modem.

Du må sette opp stedet ditt for riktig bruk av kommunikasjonsprogramvaren:

- 1 Klikk på **Start, Kontrollpanel**.
- 2 Dobbelklikk på **Telefon- og modemalternativer**.
- 3 Velg kategorien **Oppringsregler** for å begynne å sette opp stedet.

Bruk Hjelp og Støtte (Help and Support) i Windows ved behov.

Feilfinnings-tips

Denne bærbare datamaskinen har et avansert design som gir feilmeldinger på skjermen for å hjelpe deg å løse problemer.

Dersom systemet rapporterer en feil, eller symptom på feil opptrer, se "Feilmeldinger" på side 69. Dersom problemet ikke kan løses, kontakt din forhandler. Se "Feilmeldinger" på side 69.

Feilmeldinger

Dersom du får en feilmelding, merk deg meldingen og forsøk å rette feilen. Følgende tabell lister feilmeldingene i alfabetisk orden med tilhørende anbefalt handling.

Feilmeldinger	Handling
CMOS Batteri dårlig	Kontakt forhandleren eller autorisert servicesenter.
CMOS sjekksum feil	Kontakt forhandleren eller autorisert servicesenter.
Disk oppstartsfeil (boot)	Sett inn en systemdiskett (boot-bar) i floppystasjonen (A:), trykk Enter for å starte om igjen.
Utstyrskonfigurasjonsfeil	Trykk F2 (ved POST) for å gå til BIOS; og trykk Esc for å gå ut og rekonfigurere datamaskinen.
Harddisk 0 feil	Kontakt forhandleren eller autorisert servicesenter.
Harddisk 0 utvidet type feil	Kontakt forhandleren eller autorisert servicesenter.
I/O Paritetsfeil	Kontakt forhandleren eller autorisert servicesenter.
Tastaturfeil eller intet tastatur tilkoblet	Kontakt forhandleren eller autorisert servicesenter
Tastatur grensenitt-feil	Kontakt forhandleren eller autorisert servicesenter
Minnestørrelse uoverensstemmelse	Trykk F2 (ved POST) for å gå til BIOS; og trykk Esc for å gå ut og rekonfigurere datamaskinen.

Dersom du fortsatt har problemer etter å ha gått gjennom foreslåtte handlinger, kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter for assistanse. Noen problemer kan løses ved hjelp av BIOS-verktøyet.

Be om service

International Traveler's Warranty (ITW)

Datamaskinen er sikret med en garantiordning som kalles "International Traveler's Warranty" (ITW), som gir deg trygghet og sjelefred når du er på reise. Vårt verdensomspennende nettverk av servicesentre er der for å gi deg en hjelpende hånd.

Et ITW-pass følger med datamaskinen. Dette passet inneholder alt du behøver å vite om ITW-programmet. En liste over tilgjengelige, autoriserte servicesentre finner du i dette praktiske heftet. Les grundig gjennom dette passet.

Ha alltid ITW-passet for hånden, spesielt når du reiser, for å få full hjelp fra våre servicesentre. Plasser kjøpsbeviset ditt i lommen på innsiden av forsideomslaget på ITW-passet.

Hvis du reiser i et land som ikke har et Acer-autorisert ITW-servicekontor, kan du fortsatt komme i kontakt med våre kontorer på verdensbasis.

Det er to måter å kontakte Acer for teknisk support og informasjon:

- Internet service over hele verden (www.acersupport.com)
- Teknisk support i ulike land

Du kan se en liste av tekniske supportnummere ved å følge følgende trinn:

- 1 Klikk på **Start, Oppsett, Kontrollpanel**.
- 2 Dobbeltklikk på **System**.
- 3 Klikk på **Supportinformasjon** knappen.

Før du ringer

Ha alltid følgende informasjon for hånden når du ringer Acer for online-service, og vær ved datamaskinen når du ringer. Med din hjelp kan vi redusere samtaletiden og løse problemene på en effektiv måte.

Hvis det finnes feilmeldinger eller pipesignaler som rapporteres av datamaskinen din, skriver du dem ned etter hvert som de vises på skjermen (eller antall og rekkefølge hvis du får pipesignaler).

Du er pålagt å oppgi følgende informasjon:

Navn: _____

Adresse: _____

Telefonnummer: _____

Maskin- og modelltype: _____

Serienummer: _____

Innkjøpsdato: _____

Tillegg A

Spesifikasjoner

Dette tillegget viser generelle
spesifikasjoner for datamaskinen din.

Microprosessor

- Intel® Pentium® M Processor 705, 715, 725, 735, 745, 755, eller Intel® Celeron® M Processor 320, 330

Minne

- 256/512 MB of DDR333 SDRAM standard, oppgraderbar til 2048 MB med dual soDIMM moduler
- 512 KB flash ROM BIOS

Datalagring

- En 30 GB og over E-IDE harddisk (2.5", 9.5mm, UltraDMA-100)
- En intern optisk stasjon
- 3-in-1 kortleser Reader (produksjons-opsjon)

Display og video

- Thin-Film Transistor (TFT) display med:
 - 14.1" XGA (1024x768) oppløsning
 - 15.0" XGA (1024x768) eller SXGA+ (1400x1050) oppløsning
 - 15.4" WXGA (1280x800) eller WSXGA+ (1680x1050) oppløsning
- ATI MOBILITY™ RADEON™ 9700 med 64 MB videominne (produksjons-opsjon)
- Samtidig LCD og CRT display støtte
- To uavhengige skjermer
- "Automatisk LCD dim" egenskap som automatisk avgjør beste oppsett for din skjerm og sparer strøm

Tilkoblinger

- Integreert 10/100/1000 Mbps Fast Ethernet tilkobling(produksjons-opsjon)
- Innebygd 56Kbps fax/data modem
- Tre Universal Serial Bus (USB) 2.0 ports
- InviLink™ 802.11b/g dual-band tre-modus trådløs LAN (produksjons-opsjon)
- Bluetooth® (produksjons-opsjon)

Lyd

- 16-bit AC'97 stereolyd
- To høytalere og en innebygd mikrofon
- Separate lydporter for hodetelefoner, line-inn og mikrofon-inn enheter

Tastatur og pekeenhet

- 88/89-taster Windows tastatur
- Ergonomisentrert pekeplate (touchpad) pekeenhet med skrollefunksjon

I/O ports

- Ett Type II PC Card spor
- En RJ-11 telefonkontakt (V.92, 56Kbps modem)
- En RJ-45 nettverkskontakt
- En DC-inn kontakt (AC adapter)
- En ekstern skjerm-port
- En høytaler/hodetelefon kontakt (3.5mm mini kontakt)
- En lyd line-inn kontakt (3.5mm mini kontakt)
- En mikrofon-inn kontakt (3.5mm mini kontakt)
- En Infrarød (FIR) port (produksjons-opsjon)
- En IEEE 1394 port (produksjons-opsjon)
- En S-video TV-ut port (produksjons-opsjon)
- Tre USB 2.0 ports
- 3-i-1 MS/MMC/SD kortleser (produksjons-opsjon)

Vekt (med batteri)

- 14.1" display modell:2.75 kg (6.06 lbs)
- 15.0" display modell:2.91 kg (6.42 lbs)
- 15.4" display modell:2.95 kg (6.48 lbs)

Dimensjoner

- 364.0(B) x 279.0(D) x 38.9(maks. H) mm, med batteri
- 364.0(B) x 275.0(D) x 33.9(maks. H) mm, uten batteri

Omgivelser

- Temperatur:
 - Drift: 5°C ~ 35°C
 - Ikke-drift: -20°C ~ 65°C
- Luftfuktighet (ikke-kondenserende):
 - Drift: 20% ~ 80% RH
 - Ikke-drift: 20% ~ 80% RH

System

- Microsoft® Windows® XP Home/Pro
- ACPI 1.0b støtte
- DMI 2.0-tilpasset
- Wi-Fi®-tilpasset
- CCX tilpasset (kun visse modeller)

Strøm

- 3-celler (23W) , 4-celler (32W) eller 8-celler (60W) Li-ion batteripakke
- 65W strømomformer 19V 3.42A

Ekstraustyr

- 256MB/512MB/1GB minneoppgraderingsmodul
- Ekstra 65W strømomformer
- Ekstra Li-ion batteripakke
- Ekstra harddisk
- USB floppystasjon

Tillegg B Regulerings- og sikkerhetsmerknader

Dette tillegget lister opp generelle forskrifter for maskinen din.

Samsvar med Energy Star-retningslinjene

I egenskap av Energy-partner har Acer Inc. fastslått at dette produktet overholder Energy Star-retningslinjene for energieffektivitet.

FCCvarsel

Denne enheten er testet og funnet i samsvar med grensene for en digital enhet i klasse B i henhold til del 15 av FCC-reglene. Disse grensene er utformet for å tilby rimelig beskyttelse mot skadelig interferens i boligmessige installasjoner. Denne enheten lager, bruker og kan avgi stråling innen gitte radiofrekvenser, og kan, dersom den ikke brukes i henhold til instruksjonen avgi stråling som forstyrrer radiokommunikasjon.

Det finnes imidlertid ingen garanti om at interferens ikke vil oppstå i en bestemt installasjon. Hvis denne enheten forårsaker skadelig interferens ved radio- eller TV-mottak, som kan fastslås ved å slå enheten av og på, blir brukeren bedt om å prøve å fjerne interferensen gjennom ett eller flere av følgende tiltak:

- Flytte eller innstille mottaksantennen i en annen retning.
- Øke avstanden mellom enhet og mottaker.
- Koble enheten til et strømuttak som er på en annen krets enn den som mottakeren er tilkoblet.
- Spør forhandler eller en erfaren radio/fjernsynstekniker om råd.

Merknad: Skjermede kabler

Alle tilkoblinger til andre databehandlingsenheter må skje med skjermede kabler for å overholde FCC-bestemmelsene.

Merknad: Periferenheter

Bare periferutstyr (inn/ut-enheter, terminaler, skrivere osv.) sertifisert for klasse B-grensene, kan kobles til dette utstyret. Drift med ikke-sertifisert periferutstyr vil sannsynligvis føre til interferens i radio- og TV-mottak.

Forsiktig

Endringer eller tilpasninger som ikke uttrykkelig er godkjent av produsenten, kan annullere brukerens autorisasjon, som er tildelt av Federal Communications Commission, til å bruke denne datamaskinen.

Bruksbetingelser

Denne enheten overholder del 15 av FCC-reglene. Drift er underlagt følgende to betingelser: (1) denne enheten kan føre til skadelig interferens, og (2) denne enheten må godta eventuell mottatt interferens, medregnet interferens som kan forårsake uønskede driftsforhold.

Notice: Canadian users

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens

Cet appareil numérique de la classe B est conforme a la norme NMB-003 du Canada.

Konformitetserklæring for EU-land

Med dette erklærer Acer at denne Aspire series overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i Direktiv1999/5/EC. (Fullstendige dokumenter er tilgjengelige på www.acer.com/about/certificates/nb.)

Modemvarsler

Merknad for USA

Dette utstyret delen overholder del 68 av FCC-reglene. På undersiden av modemet finner du en etikett som inneholder, blant andre opplysninger, FCC-registreringsnummeret og REN (Ringer Equivalence Number) for dette utstyret. På oppfordring må du kunne tilby disse opplysningene til telefonselskapet.

Hvis telefonutstyret fører til skade på telefonnettet, kan teleselskapet avbryte tjenesten midlertidig. Hvis mulig vil de varsle deg på forhånd. Men hvis forhåndsvarsel ikke er praktisk, blir du varslet så snart som mulig. Du vil også bli informert om din rett til å innlevere en klage til FCC.

Teleselskapet kan foreta endringer i anlegg, utstyr, operasjoner eller prosedyrer som kan påvirke virkemåten til utstyret ditt. Hvis de gjør det, vil du bli varslet på forhånd slik at du får mulighet til å opprettholde en uavbrutt telefontjeneste.

Hvis dette utstyret ikke fungerer korrekt, kobler du utstyret fra telefonlinjen for å fastslå om det er utstyret som har problemet. Hvis problemet skyldes utstyret, slutter du å bruke det og kontakter forhandleren eller leverandøren.



Advarsel! Med henblikk på å redusere faren for brann, bruk kun Nr. 26 AWG eller større UL-registrert eller CSA-sertifisert telekommunikasjonsledning.

TBR 21

Dette utstyret er godkjent [Council Decision 98/482/EC - "TBR 21"] for enkeltterminaltilkobling til PSTN (Public Switched Telephone Network). På grunn av forskjeller mellom de PSTNene som tilbys i forskjellige land, gir ikke godkjenningen i seg selv noen ubetinget garanti om problemfri drift på hvert PSTN-termineringspunkt. Ved problemer bør du kontakte den opprinnelige utstyrsleverandøren.

Liste over aktuelle land

Dette var EUs medlemsland i Mai 2004: Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Italia, Luxembourg, Nederland, Portugal, Spania, Storbritannia (UK), Sverige, Estland, Latvia, Litauen, Polen, Ungarn, Tsjekkia, Slovakia, Slovenia, Kypros og Malta. Tyskland og Østerrike. Bruk er tillatt i EU-land samt Norge, Sveits og Liechtenstein. Denne enheten må brukes i strikt samsvar med reguleringene og begrensningene i brukerlandet. Ytterligere informasjon er tilgjengelig på lokalkontoret i brukerlandet.

Merknad for Australia

Av sikkerhetsårsaker kan det bare brukes hodetelefoner med merket overholdelse av telekommunikasjonsstandarder. Dette omfatter kundeutstyr tidligere merket som tillatt eller sertifisert.

Merknad for New Zealand

For Modem with approval number PTC 211/03/008

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's Specifications:
 - a There shall be no more than 10 call attempts to the same number within any 30 minute period for any single manual call initiation, and
 - b The equipment shall go on-hook for a period of not less than 30 seconds between the end of one attempt and the beginning of the next call attempt.
- 4 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. In order to operate within the limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that automatic calls to different numbers are spaced such that there is not less than 5 seconds between the end of one call attempt and the beginning of another.
- 5 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

For Modem with approval number PTC 211/01/030

- 1 The grant of a Telepermit for any item of terminal equipment indicates only that Telecom has accepted that the item complies with minimum conditions for connection to its network. It indicates no endorsement of the product by Telecom, nor does it provide any sort of warranty. Above all, it provides no assurance that any item will work correctly in all respects with another item of Telepermitted equipment of a different make or model, nor does it imply that any product is compatible with all of Telecom's network services.
- 2 This equipment is not capable, under all operating conditions, of correct operation at the higher speeds for which it is designed. Telecom will accept no responsibility should difficulties arise in such circumstances.
- 3 This device is equipped with pulse dialing while the Telecom standard is DTMF tone dialing. There is no guarantee that Telecom lines will always continue to support pulse dialing.
- 4 Use of pulse dialing, when this equipment is connected to the same line as other equipment, may give rise to bell tinkle or noise and may also cause a false answer condition. Should such problems occur, the user should NOT contact the telecom Fault Service.
- 5 This equipment may not provide for the effective hand-over of a call to another device connected to the same line.
- 6 Under power failure conditions this appliance may not operate. Please ensure that a separate telephone, not dependent on local power, is available for emergency use.
- 7 Some parameters required for compliance with Telecom's Telepermit requirements are dependent on the equipment (PC) associated with this device. The associated equipment shall be set to operate within the following limits for compliance with Telecom's specifications, the associated equipment shall be set to ensure that calls are answered between 3 and 30 seconds of receipt of ringing.
- 8 This equipment shall not be set up to make automatic calls to Telecom's 111 Emergency Service.

Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les disse instruksjonene nøye. Spar dem for fremtidig informasjonsbehov.

- 1 Respekter alle advarsler og instruksjoner som er angitt på produktet.
- 2 Koble produktet fra veggkontakten før rengjøring. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler. Bruk en fuktet klut til rengjøring.
- 3 Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann.
- 4 Ikke plasser produktet på et ustabilt stativ eller bord. Produktet kan falle av og bli alvorlig skadet.
- 5 Spor og åpninger er beregnet for ventilasjon, for å sikre problemfri drift, og beskytte maskinen mot overoppheting. Disse åpningene må ikke bli blokkert eller dekket. Åpningene må aldri blokkeres ved å plassere produktet på en seng, sofa, matte eller tilsvarende overflate. Dette produktet må aldri plasseres nær eller over en radiator eller ovn, eller i en innebygd installasjon uten tilstrekkelig ventilasjon.
- 6 Dette produktet bør tilføres strömtypen som er angitt på merkeplaten. Hvis du er usikker på den tilgjengelige strömtypen, kontakt forhandleren eller det lokale strömselskapet.
- 7 Ikke la noe hvile på strömledningen. Ikke plasser dette produktet der personer kan trå på ledningen.
- 8 Hvis du bruker en skjöteledning sammen med produktet, må du kontrollere at den samlede strömstyrken for utstyret som er koblet til skjöteledningen, ikke overskrider skjöteledningens tillatte strömstyrke. Kontroller også at den samlede styrken til alle produkter som plugges inn i veggkontakten, ikke overskrider sikringsverdien.
- 9 Du må aldri skyve gjenstander av noe slag inn gjennom åpninger i kabinettet ettersom de kan beröre farlige spenningspunkter eller kortslutte deler med brann eller elektrisk stöt som föolge. Söl aldri väske av noe slag i produktet.
- 10 Ikke forsök å vedlikeholde produktet selv, ettersom åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlige spenningspunkter eller andre farer. Alt servicearbeid skal utföres av kvalifisert servicepersonell.
- 11 Koble dette produktet fra veggkontakten og overlat service til kvalifisert servicepersonell under fölgende forhold:

- a Om strømkabelen eller pluggen er skadet eller slitt.
 - b Hvis væske er sølt inn i produktet.
 - c Hvis produktet har blitt utsatt for regn eller vann.
 - d Hvis produktet ikke fungerer normalt selv om driftsinstruksjonene overholdes. Juster bare kontroller som dekkes av driftsinstruksjonene, ettersom feilaktig justering av andre kontroller kan føre til skader og ofte vil kreve omfattende arbeid av en kvalifisert tekniker for å gjenopprette produktet til normale forhold.
 - e Hvis produktet er blitt mistet, eller om kassen er ødelagt.
 - f Hvis produktet fremviser tydelig endret ytelse, som angir behov for service.
- 12 Aspire series bruker lithium-batteriet. Bytt batteriet med samme type som produktets batteri vi anbefaler. Bruk av andre batteri kan innebære en risiko for brann eller eksplosjon.
- 13 Advarsel! Batterier kan eksplodere ved feilaktig håndtering. Ikke demonter dem eller la dem brenne. Hold dem borte fra barn og kvitt deg med brukte batterier med en gang.
- 14 Bruk bare den riktige typen strømforsyningsledning (som følger med utstyrsboksen din) for denne enheten. Det bør være av en type som kan kobles fra: UL-oppført/CSA-sertifisert, type SPT-2, 7A 125V minimum, VDE-godkjent eller tilsvarende. Maksimal lengde er 4,6 meter.
- 15 Trekk alltid ut alle telefonledninger fra veggkontakten før service eller demontering av dette utstyret.
- 16 Unngå bruk av telefonledningen (bortsett fra trådløs type) under en elektrisk storm. Det er en ørliten fare for elektrisk støt fra lyn.

Erklæring om laseroverholdelse

CD- eller DVD-stasjonen som brukes med denne datamaskinen, er et laserprodukt. CD- eller DVD-stasjonens klassifiseringsetikett (vises nedenfor) befinner seg på stasjonen.

KLASSE 1 LASERPRODUKT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. UNNGÅ STRÅLEN.

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 STRAHL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

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

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA 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 ÅPNES STIRR IKKE INN I
STRÅLEN

Erklæring om LCD-piksler

LCD-enheten er fremstilt med høypresise produksjonsteknikker. Men, enkelte pixel kan i spesielle tilfelle ikke bli tent, eller vises som svarte eller røde prikker. Dette har ingen betydning for det registrerte bildet og utgjør ikke en vesentlig feil.

Notis om Macrovisions® opphavsrett

Dette produktet har teknologi for beskyttelse av copyright som er beskyttet av metodekrav gjennom bestemte U.S.-patenter og andre intellektuelle rettigheter eid av Macrovision Corporation og andre rettighetseiere. Macrovision Corporation og er beregnet på hjemmebruk og andre begrensede visningsmiljøer, med mindre noe annet er autorisert av Macrovision Corporation. "Reverse engineering" eller demontering er forbudt.

Apparatus Claims of U.S. Patent Nos. 4,631,603, 4,577,216, 4,819,098
4,907,093 og 6,516,132 lisensiert for begrenset visning.

Regulerende bestemmelser for radioenheter



.....
Merk: Understående informasjon om forskrifter er kun for
modeller med trådløst LAN og/eller Bluetooth®.

Generelt

Dette produktet overholder radiofrekvens- og sikkerhetsstandardene til ethvert land og enhver region der det er godkjent for trådløs bruk.

Avhengig av konfigurasjonen kan dette produktet inneholde trådløse radioenheter eller ikke (for eksempel WLAN- og/eller Bluetooth®-moduler). Nedenstående informasjon er for produkter med slike enheter.

Europeisk union (EU)

Denne enheten overholder de grunnleggende kravene i Europarådets direktiver:

73/23/EEC Lavspenningsdirektivet

- EN 60950

89/336/EEC EMC-direktivet (om elektromagnetisk kompatibilitet)

- EN 55022
- EN 55024
- EN 61000-3-2/-3

99/5/EC RTTE-direktivet (om terminalutstyr for radio- og telekommunikasjon)

- Art.3.1a) EN 60950
- Art.3.1b) EN 301 489 -1/-17
- Art.3.2) EN 300 328-2
- Art.3.2) EN 301 893 *kun anvendt til 5 GHz

(for 5 GHz device)

Liste over aktuelle land

Dette var EUs medlemsland i Mai 2004: Belgia, Danmark, Finland, Frankrike, Hellas, Irland, Italia, Luxembourg, Nederland, Portugal, Spania, Storbritannia (UK), Sverige, Tyskland, Østerrike, England, Estland, Latvia, Litauen, Polen, Ungarn, Tsjekkia, Slovakia, Slovenia, Kypros og Malta. Bruk er tillatt i EU-land samt Norge, Sveits og Liechtenstein. Denne enheten må brukes i strikt samsvar med reguleringene og begrensningene i brukerlandet. Ytterligere informasjon er tilgjengelig på lokalkontoret i brukerlandet.

FCC RF-sikkerhetskravet

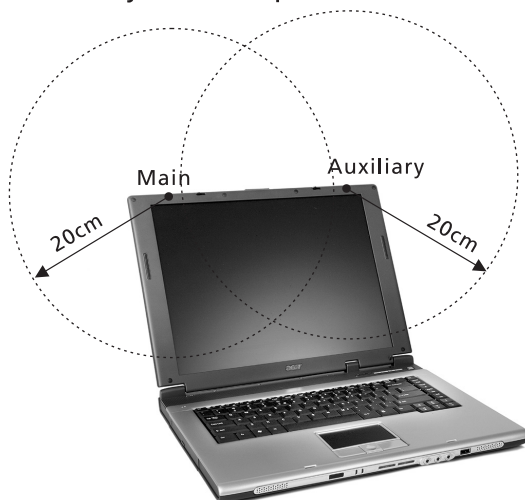
Strålingseffekten fra LAN Mini-PCI-kortet og Bluetooth-kortet ligger langt under grenseverdiene for radiofrekvens ifølge FCC. Likevel skal Aspire series brukes på en slik måte at potensialet for menneskelig kontakt under normal drift er minimalisert.

- 1 Brukere anmodes om å følge RF-instruksjonene for trådløse enheter som er vedlagt i brukerhåndboken til hver RF-enhet.



Forsiktig: For å oppfylle belastningskravene i FCC RF må det minst være en avstand på 20 cm (8 tommer) mellom antennen på det integrerte trådløse LAN Mini-PCI Card innebygd i skjerm-delen og alle personer.

Diversity antenna positions



Merk: Acer Dual-Band 11a/g Wireless Mini PCI Adapter implementer funksjon for sendediversifisering. Denne funksjonen sender ikke ut radiofrekvenser samtidig på begge antenner. En av antennene velges automatisk eller manuelt (av brukeren) for å få god kvalitet på radiokommunikasjonen.

- 2 Denne enheten er begrenset til innendørs bruk på grunn av bruken av 5.15 til 5.25 GHz frekvensområdet. FCC krever at dette produktet skal brukes innendørs for frekvensområdet 5.15 til 5.25 GHz for å redusere mulig skadelig interferens med ko-kanals mobile satellittsystemer.
- 3 Høyeffekt radar er gitt førsterett som brukere av 5.25 til 5.35 GHz og 5.65 til 5.85 GHz båndene. Slike radarstasjoner kan interferere med og/eller skade denne enheten.
- 4 Feilaktig installering eller uautorisert bruk kan føre til skadelig interferens for radiokommunikasjon. Inngrep i den interne antennen vil annullere FCCs sertifisering og din garanti.

Canada - Radiokommunikasjonsenheter fritatt fra lavspenningslisens (RSS-210)

a. Fellesinformasjon

Drift er underlagt følgende to betingelser:

- 1 Denne enheten kan ikke forårsake interferens og
- 2 denne enheten må godta enhver interferens, medregnet interferens som kan føre til uønsket drift av enheten.

b. Drift i 2.4 GHz-båndet

For å forhindre radiointerferens i den lisensierte tjenesten er denne enheten beregnet på innendørs bruk, og utendørs installering er underlagt lisens.

c. Drift i 5 GHz båndet

- Enheten for drift i båndet 5150-5250 MHz er kun for bruk innendørs for å redusere muligheten for skadelig interferens med ko-kanal mobile satellittsystemer.
- Høyeffekt radar er gitt førsterett som brukere (som betyr at de har prioritet) av 5250-5350 MHz og 5650-5850 MHz og slike radarstasjoner kan interferere med og/eller skade LELAN (Licence-Exempt Local Area Network) enheter.

Menneskelig påvirkning fra RF-felt (RSS-102)

Aspire series har innebygde antenner med lav forsterkning som ikke utstråler RF-felt utover kanadiske helsemyndigheters grenseverdier for den generelle befolkningen. Referer til sikkerhetskode 6, som kan innhentes på webområdet www.hc-sc.gc.ca/rpb.

Norsk



Acer Incorporated
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih
Taipei Hsien 221, Taiwan

Tel : 886-2-2696-1234
Fax : 886-2-2696-3535
www.acer.com



Declaration of Conformity for CE marking

We,
Acer Inc.
8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Rd., Hsichih,
Taipei Hsien 221, Taiwan

Contact Person: Mr. Easy Lai
Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000
E-mail: easy_lai@acer.com.tw

Hereby declare that:

Product: Notebook PC
Trade Name: Acer
Model Number: ZLI
Machine Type: Aspire 1680; Aspire 1410
SKU Number: Aspire 168xxx; Aspire 141xxx
("x" = 0~9, a ~ z, of A ~ Z)

Is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives.

Reference No.	Title
89/336/EEC	Electromagnetic Compatibility (EMC directive)
73/23/EEC	Low Voltage Directive (LVD)
1999/5/EC	Radio & Telecommunications Terminal Equipment Directive (R&TTE)

The product 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 product will continue to comply with the requirements.

Easy Lai

Easy Lai/ Director
Qualification Center
Product Assurance, Acer Inc.

2004/6/1

Date

**Federal Communications Commission
Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

The following local Manufacturer/Importer is responsible for this declaration:

Product:	Notebook Personal Computer
Model Number:	ZL1
Machine Type:	Aspire 1680; Aspire 1410
SKU Number:	Aspire 168xxx; Aspire 141xxx ('x' = 0-9, a ~ z, or A ~ Z)
Name of Responsible Party:	Acer America Corporation
Address of Responsible Party:	2641 Orchard Parkway, San Jose CA 95134, U. S. A.
Contact Person:	Mr. Young Kim
Phone No.:	408-922-2909
Fax No.:	408-922-2606

Stikkord

A

alternativer
minneoppgradering 42

B

batterieliminatør
vedlikehold av v
batterier
vedlikehold av v
berøringspute 23
bruke 23
hurtigtast 19
BIOS-hjelpeprogrammet 45

C

CD
feilsøking og problemløsning 63
CD-ROM
feilsøking og problemløsning 62
løse ut manuelt 62
utløse 25

D

datamaskin
feilsøking og problemløsning 60
funksjoner og egenskaper 3
indikator på 14, 22
koble fra 28
på tur 28
på-indikator 5
reise internasjonalt 32
reise på lokale turer 31
rengjøring v
sette opp et hjemmekontor 30
sikkerhet 33
slå av iv
ta med hjem 29
ta med seg til møter 29
tastaturer 15
vedlikehold av iv
datamaskinens
egenskaper 11
indikatorer 13
ytelse 11
datamaskines
egenskaper 11
dvalemodus
hurtigtast 18

DVD 26
feilsøking og problemløsning 63
DVD-filmer
spille 26

E

Ethernet 38
Euro 19, 20

F

FAQ. Se vanlige spørsmål
feilfinning
tips 64
feilmeldinger 65
feilsøking og problemløsning 60
forfra 5
fra venstre 5

G

garanti
InternationalTraveler's Warranty
66

H

harddisk 25
hjelpeprogram
BIOS-oppsett 45
høytaler
feilsøking og problemløsning 62
hurtigtast 19
hurtigtaster 18

I

IEEE 1394 port 39
indikatorlys 13
infrarød 38
ITW. Se garanti

L

lagring 25
harddisk 25
LED 13
lyd 27
feilsøking og problemløsning 62
regulere volumet 27
lysstyrke
hurtigtaster 19

M

media tilgang
indikator på 13
meldinger
feil 65
merknad
DVD-copyrightbeskyttelse 84
minne

installere 42
 oppgradere 42
 modem 37
N
 nettverk 38
 Notebook Manager
 programmerbar tast 18
 num lock
 indikator på 13
 numerisk tastatur
 integreert 16
 num lock 16
P
 PC Card 40, 41
 sette inn 40
 utløse 41
 porter 37
 POST (power-on self-test) 45
 problemer 61
 CD 63
 CD-ROM 62
 DVD 63
 feilsøking og problemløsning 60
 oppstart 61
 skjerm 61
 skrivere 64
 tastatur 63
R
 reise
 internasjonale flyreiser 32
 lokale turer 31
 rengjøring
 datamaskin v
S
 service
 når man bør ringe v
 sett
 bakfra 9
 forfra 7
 fra høyre 8

 fra venstre 7
 sikkerhet
 CD or DVD 83
 FCC-varsel 77
 generelle instruksjoner 82
 modemvarslar 78
 nøkkellås 33
 skjerm
 feilsøking og problemløsning 61
 hurtigtaster 18
 skriver
 feilsøking og problemløsning 64
 spesifikasjoner 70
 spørsmål
 angi sted for modembruk 64
 statusindikatorer 13
 support
 informasjon 66
T
 tastatur 15
 feilsøking og problemløsning 63
 hurtigtaster 18
 integreert numerisk tastatur 16
 låsetaster 15
 Windows-taster 17
U
 USB (universal serial bus) 39
V
 vanlige spørsmål 61
 vedlikehold
 batterieliminatør v
 batterier v
 datamaskin iv
 Versallås (Caps lock)
 indikator på 13
 volum
 regulering 27
W
 Windows-taster 17