

# TravelMate 6460/6410 Series

Brukerhåndbok

Copyright © 2006. Acer Incorporated.  
Med enerett.

Brukerhåndbok for TravelMate 6460/6410 Series  
Opprinnelig utgave: 08/2006

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.

TravelMate 6460/6410 Series Notebook-PC

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.

# Informasjon for din sikkerhet og komfort

## Viktige sikkerhetsinstruksjoner

Les disse instruksjonene nøye. Hold dette dokumentet tilgjengelig for fremtidige referanseformål. Respekter alle advarsler og instruksjoner som er angitt på produktet.

### Slå av produktet før rengjøring

Koble produktet fra veggkontakten før rengjøring. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler. Bruk en fuktet klut til rengjøring.

### FORSIKTIG ved frakobling av plugg fra enhet

Observer følgende retningslinjer ved tilkobling og frakobling av strøm til strømforsyningsenheten:

Installer strømforsyningsenheten før tilkobling av strømledningen til nettstrømuttaket.

Plugg ut strømledningen før du fjerner strømforsyningsenheten fra datamaskinen.

Hvis systemet har flere strømkilder, kobler du strømmen fra systemet ved å plugge ut alle strømledninger fra strømforsyningene.

### FORSIKTIG for tilgjengelighet

Sørg for at strømforsyningen du plugger strømledningen inn i, er lett tilgjengelig og så nært utstyrets operatør som mulig. Når du må koble strømmen fra utstyret, må du sørge for å plugge ut strømledningen fra den elektriske kontakten.

### FORSIKTIG for juksekort for PCMCIA & Express-spor

Datamaskinen leveres med plastjuksekort installert i PCMCIA & Express-sporet. Juksekort beskytter ubrukte spor mot støv, metallobjekter eller andre partikler. Oppbevar juksekortet slik at du kan bruke det når ingen PCMCIA- eller Express-kort er satt inn i sporet.

### Advarsler

- Ikke bruk dette produktet i nærheten av vann.
- Ikke plasser produktet på et ustabilt stativ eller bord. Produktet kan falle av og bli alvorlig skadet.

- Spor og åpninger er beregnet på 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.
- Du må aldri skyve gjenstander av noe slag inn gjennom åpninger i kabinettet ettersom de kan berøre farlige spenningspunkter eller kortslutte deler med brann eller elektrisk støt som følge. Søl aldri væske av noe slag i produktet.
- Ikke plasser produktet på en vibrerende overflate, for å unngå skade på interne komponenter og forhindre batterilekkasje.
- Bruk det aldri under sport, trening eller i vibrerende omgivelser. Det er fare for kortslutning eller skade på rotorenheter, harddisk, optisk stasjon eller eksponeringsfare fra lithiumbatterisettet.

## Bruke elektrisk strøm

- Dette produktet bør tilføres strømmen som er angitt på merkeplaten. Hvis du er usikker på den tilgjengelige strømmen, kontakt forhandleren eller det lokale strømselskapet.
- Ikke la noe hvile på strømledningen. Ikke plasser dette produktet der personer kan trå på ledningen.
- Hvis du bruker en skjoteledning sammen med produktet, må du kontrollere at den samlede strømstyrken for utstyret som er koblet til skjoteledningen, ikke overskrider skjoteledningens tillatte strømstyrke. Kontroller også at den samlede styrken til alle produkter som plugges inn i veggkontakten, ikke overskrider sikringsverdien.
- Unngå overbelastning av strømmuttak ved å koble til for mange enheter. Samlet systembelastning må ikke overskride 80% av kursens tillatte verdi. Hvis det brukes strømskinner, må belastningen ikke overskride 80% av skinnens tillatte inngangsverdi.
- Dette produktets batterieliminatort er utstyrt med en trelednings jordet plugg. Pluggen kan bare settes inn i jordet strømmuttak. Sørg for at strømmuttaket er skikkelig jordet før du setter inn batterieliminatortpluggen. Ikke sett inn pluggen i et ujordet uttak. Kontakt elektriker for å få flere detaljer.



.....

**Advarsel!** Jordingspinnen er en sikkerhetsfunksjon. Å bruke et strømmuttak som ikke er skikkelig jordet kan føre til elektrisk støt og/eller skader.



.....

**Merk:** Jordingspinnen gir også god beskyttelse mot uventet støt som produseres av andre elektriske enheter i nærheten og kan forstyrre ytelsen til dette produktet.

- 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, 7 A 125 V minimum, VDE-godkjent eller tilsvarende. Maksimal lengde er 4,6 meter.

## Betjening av produktet

Ikke forsøk å vedlikeholde produktet selv, ettersom åpning eller fjerning av deksler kan utsette deg for farlige spenningspunkter eller andre farer. Alt servicearbeid skal utføres av kvalifisert servicepersonell.

Koble dette produktet fra veggkontakten og overlat service til kvalifisert servicepersonell under følgende forhold:

- Om strømkabelen eller pluggen er skadet eller slitt.
- Hvis væske er sølt inn i produktet.
- Hvis produktet har blitt utsatt for regn eller vann.
- Hvis produktet er blitt mistet, eller om kassen er ødelagt.
- Hvis produktet fremviser tydelig endret ytelse, som angir behov for service.
- Hvis produktet ikke fungerer normalt selv om driftsinstruksjonene overholdes.



.....

**Merk:** 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 normal tilstand.

## Bytte batteri

Notebook-PCer bruker lithium-batteriet. Erstatt batteriet med et av samme type som ble levert med produktet. Bruk av andre batterier kan innebære en risiko for brann eller eksplosjon.



.....

**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. Følg lokale bestemmelser for avhending av brukte batterier.**

## Telefonlinjesikkerhet

- Trekk alltid ut alle telefonledninger fra veggkontakten før service eller demontering av dette utstyret.
- Unngå bruk av telefonledningen (bortsett fra trådløs type) under en elektrisk storm. Det er en ørliten fare for elektrisk støt fra lyn.



-----

**Advarsel! Av sikkerhetsårsaker må du ikke bruke ikke-standard deler når du legger til eller endre komponenter. Kontakt forhandleren for kjøpsalternativer i stedet.**

## Ekstra sikkerhetsinformasjon

Enheten og dens utvidelser kan inneholder små deler. Hold dem utenfor rekkevidde av små barn.

## Driftsmiljø



-----

**Advarsel! Av sikkerhetsårsaker må du slå av alle trådløs-/ radiosendeenheter når du bruker den bærbare maskinen under følgende forhold. Disse enhetene kan omfatte, men er ikke begrenset til: Trådløst nettverk (WLAN), Bluetooth og/eller 3G.**

Husk å følge eventuelle spesielle bestemmelser som gjelder på et sted, og slå alltid av enheten når det er forbudt å bruke den, eller når den kan føre til interferens eller fare. Bruk enheten bare i dens normale driftsposisjoner. Denne enheten oppfyller retningslinjene for RF-eksponering når den brukes normalt, og når enheten og antennen er plassert minst 1,5 centimeter fra kroppen (se figuren nedenfor). Den bør ikke inneholde metall, og du bør plassere enheten i en avstand fra kroppen som er angitt ovenfor. For korrekt overføring av datafiler eller meldinger trenger denne enheten en nettforbindelse av god kvalitet. I noen tilfeller kan overføring av datafiler eller meldinger bli forsinket inntil en slik forbindelse er tilgjengelig. Sørg for at instruksjonene om separasjonsavstand ovenfor blir fulgt inntil overføringen er fullført. Deler av enheten er magnetisk. Metalliske materialer kan bli tiltrukket av enheten, og personer med høreapparater bør ikke holde enheten mot øret som har slikt utstyr. Ikke plasser kredittkort eller andre magnetiske lagringsmedier nær enheten, fordi den lagrede informasjonen på dem kan bli slettet.

## Medisinske enheter

Drift av radiooverføringsutstyr, medregnet trådløse telefoner, kan forstyrre funksjonaliteten til medisinske enheter med utilstrekkelig beskyttelse. Kontakt en lege eller produsenten av den medisinske enheten for å fastslå om den er tilstrekkelig beskyttet mot ekstern RF-energi, eller hvis du har spørsmål. Slå av enheten på sykehus, legekontorer og lignende når det er utplassert plakater med instruksjoner om at du skal gjøre det. Sykehus eller helseveseninstitusjoner kan bruke utstyr som kan være følsomt for eksterne RF-sendinger.

**Pacemakere.** Pacemakerprodusenter anbefaler en minimumsavstand på 15 centimeter mellom trådløse enheter og en pacemaker for å unngå potensiell forstyrrelse av pacemakeren. Disse anbefalingene stemmer overens med den uavhengige forskningen til Wireless Technology Research og anbefalingene fra denne organisasjonen. Personer med pacemakere bør gjøre følgende:

- Hold alltid enheten mer enn 15 centimeter fra pacemakeren
- Ikke bær enheten nær pacemakeren når enheten er slått på. Hvis du har mistanke om interferens, slår du av enheten og flytter den.

**Høreapparater.** Noen digitale trådløse enheter kan forstyrre enkelt høreapparater. Hvis det oppstår interferens, må du kontakte tjenesteoperatøren.

## Kjøretøy

RF-signaler kan påvirke feilaktig installerte eller utilstrekkelig skjermede elektroniske systemer i motorkjøretøy, for eksempel elektroniske drivstoffinnsprøytingssystemer, ABS- (blokkeringsfrie) bremses, elektroniske hastighetskontrollsystemer og kollisjonsputer. Kontakt produsenten eller dennes representant hvis du vil ha mer informasjon om kjøretøyet eller eventuelt utstyr som er lagt til. Bare kvalifisert personale bør betjene enheten eller installere den i en kjøretøy. Feilaktig installasjon eller service på enheten kan være farlig og ugyldiggjøre en eventuell garanti. Sjekk regelmessig at alt trådløst utstyr i kjøretøyet er montert og fungerer som det skal. Ikke oppbevar eller transporter brennbare væsker, gasser eller eksplosive materialer i samme rom som enheten, dens deler eller utvidelser. For kjøretøy utstyrt med en kollisjonspute er det viktig å huske at kollisjonsputer utvider seg med stor kraft. Ikke plasser objekter, verken fastmontert eller portabelt utstyr, i området over kollisjonsputen eller i kollisjonsputens utblåsningsområde. Hvis trådløst utstyr i kjøretøyet er feilaktig installert og kollisjonsputen blåser seg opp, kan det oppstå alvorlig personskade. Bruk av enheten om bord på fly er forbudt. Slå av enheten før du går om bord på et fly. Bruken av trådløse telekomenheter i et fly kan være farlig for flyets sikkerhet, forstyrre det trådløse telefonnettet og kan være ulovlig.

## Potensielt eksplosive miljøer

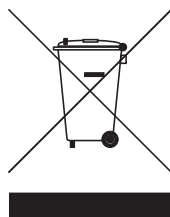
Slå av enheten når du befinner deg i et område med potensielt eksplosiv atmosfære, og respekter alle skilt og instruksjoner. Potensielt eksplosive atmosfærer omfatter områder der du normalt vil bli bedt om å slå av kjøretøyet motor. Gnister i slike områder kan føre til en eksplosjon eller brann med fare for personskade eller i verste fall død. Slå av enheten ved fylling av drivstoff, for eksempel nær pumpene på bensinstasjoner. Overhold restriksjoner på bruk av radioutstyr i bensinlagre, lagrings- og distribusjonsområder, kjemiske anlegg eller der sprengningsoperasjoner pågår. Områder med potensielt eksplosiv atmosfære er ofte skiltet, men ikke alltid. De omfatter områder under dekk på båter, anlegg for distribusjon eller lagring av kjemikalier, kjøretøy som bruker flytende petroleumsgass (som propan eller butan) og områder der luften inneholder kjemikalier eller partikler som korn, støv eller metallpulver.

## Nødanrop

**Advarsel:** Du kan ikke foreta nødanrop med denne enheten. Hvis du vil foreta et nødanrop, må du ringe ut via mobiltelefonen eller andre telefonsystemer.

## Instruksjoner for avhending

Ikke kast denne elektroniske enheten som vanlig forbrukeravfall. Sørg for resirkulering av enheten for å redusere forurensning og bidra til beskyttelse av det globale miljøet. Hvis du vil ha mer informasjon om bestemmelsene i WEEE-direktivet (Waste from Electrical and Electronics Equipment), besøk <http://global.acer.com/about/sustainability.htm>.



## Advarsel om kvikksølv

For projektorer eller elektroniske produkter som omfatter en LCD/CRT-skjerm: Lampe(r) inne i produktet inneholder kvikksølv og må resirkuleres eller avhendes i henhold til offentlige bestemmelser. Kontakt elektronikkindustriens allianse på [www.eiae.org](http://www.eiae.org). Konkret informasjon om avhending av lamper på [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org).







ENERGY STAR er et myndighetsledet program (offentlig/privat partnerskap) som gir folk mulighet til å beskytte miljøet på en kostnadseffektiv måte og uten å ofre kvalitet eller produktfunksjoner. Produkter som utstyres med ENERGY STAR, forhindrer utslipp av drivhusgasser ved å oppfylle de strenge retningslinjene for energieffektivitet som er fastsatt av Environmental Protection Agency (EPA, en miljøvernetat) og Department of Energy (DOE, energidepartementet) i USA. I et gjennomsnittlig hjem forbrukes 75 % av all elektronikkstrømforsyning mens produktene er slått av. Forbrukerelektronikkprodukter som er kvalifisert til ENERGY STAR, bruker i avslått tilstand opptil 50 % mindre energi enn konvensjonelt utstyr. Mer informasjon på <http://www.energystar.gov> og <http://www.energystar.gov/powermanagement>.

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

Dette produktet er levert med mulighet for strømstyring:

- Aktiver skjermens dvalemodus innen 15 minutter med brukerinaktivitet.
- Aktiver datamaskinens dvalemodus innen 30 minutter med brukerinaktivitet.
- Vekk opp datamaskinen fra dvalemodus ved å trykke på av/på-knappen.
- Flere strømstyringsinnstillinger kan foretas gjennom Acer ePower Management.

## Tips og informasjon om komfortabel bruk

Datamaskinbrukere kan klage over øyeplager og hodepine etter forlenget bruk. Brukere har også større fare for fysisk skade etter mange timer med arbeid foran en datamaskin. Lange arbeidsperioder, dårlig arbeidsstilling, uheldige arbeidsvaner, stress, feilaktige arbeidsforhold, personlig helse og andre faktorer øker risikoen for fysisk skade betydelig.

Feilaktig datamaskinbruk kan føre til musesyke, senekjedefbetennelse eller andre muskel/skjelett-lidelser. Følgende symptomer kan oppstå i hender, håndledd, armer, skuldre, nakke eller rygg:

- nummenhet, eller en brennende eller prikkende følelse
- verk, sårhet eller ømhet
- smerte, oppsvulming eller pulsering
- stivhet eller stramhet
- kulde eller svakhet

Hvis du har disse symptomene eller annet gjentakende eller varig ubehag og/eller smerte knyttet til datamaskinbruk, kontakt en lege umiddelbart og informer bedriftshelseansvarlig.

Følgende avsnitt gir tips om mer komfortabel datamaskinbruk.

### Finn din komfortsone

Finn din komfortsone ved å justere skjermens visningsvinkel, bruke en fothviler eller heve sittehøyden for å oppnå maksimal komfort. Vurder følgende tips:

- unngå å sitte for lenge i en fast posisjon
- unngå å lute fremover og/eller lene deg bakover
- stå opp og gå rundt regelmessig for å fjerne belastningen på beinmusklene
- ta korte pauser og slapp av i nakke og skuldre
- unngå å spenne muskler eller heise opp skuldrene
- installer det eksterne displayet, tastaturet og musen korrekt og innen komfortabel rekkevidde
- hvis du ser mer på skjermen enn på dokumenter, plasserer du displayet i midten av skrivebordet for å redusere nakkebelastningen

### Ta hensyn til synet ditt

Lange timer foran skjermen, feilaktige briller eller kontaktlinser, gjenskin, overdreven rombelysning, dårlig fokusert skjerm, veldig liten skrift og et display med dårlig kontrast er belastende for øynene. Følgende avsnitt inneholder forslag til reduksjon av øyebelastninger.

### Øyne

- Hvil øynene ofte.
- Gi øynene regelmessige pauser ved å se bort fra skjermen og fokusere på et punkt langt borte.
- Blunk ofte for å unngå at øynene tørker ut.

### Skjerm

- Hold displayet rent.
- Hold hodet på et høyere nivå enn øverste kant av displayet slik at øynene peker nedenfor når de ser i midten av displayet.
- Juster displayets lysstyrke og/eller kontrast til et komfortabelt nivå for utvidet tekstlesbarhet og klar grafikk.
- Eliminer gjenskinns og refleksjoner ved å:
  - plassere displayet på en slik måte at siden vender mot vinduet eller en annen lyskilde
  - redusere romlyset ved hjelp av gardiner eller persienner
  - bruke et lys direkte på arbeidsområdet
  - endre displayets visningsvinkel
  - bruke et filter for reduksjon av gjenskinns
  - bruke en skjermkygge, for eksempel et stykke papp som stikker ut fra displayets øvre kant
- Unngå å justere displayet til en vanskelig visningsvinkel.
- Unngå å se på sterke lyskilder, for eksempel åpne vinduer, i lengre tidsperioder.

### Utvikle gode arbeidsvaner

Utvikle følgende arbeidsvaner for å gjøre datamaskinbruken mer avslappende og produktiv:

- Ta kort pauser regelmessig og ofte.
- Utfør noen strekkøvelser
- Pust frisk luft så ofte som mulig.
- Tren regelmessig og hold kroppen sunn.



.....

**Advarsel!** Vi anbefaler ikke å bruke datamaskinen på en sofa eller seng. Hvis dette er uunngåelig, må du bare arbeide i korte perioder, ta pauser regelmessig og gjøre noen strekkøvelser.



.....

**Merk:** Hvis du vil ha mer informasjon, vennligst les "Regulerings- og sikkerhetsmerknader" på side 106 i AcerSystem User's Guide.

# Begynne med begynnelsen

Vi vil gjerne takke deg for at du har valgt en Acer-notebook til dine mobile databehandlingsbehov.

## Dine veiledere

Som hjelp til bruk av Acer-notebooken har vi utformet et sett av veiledere:



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



I den trykte **Brukerhåndboken** får du en innføring i de grunnleggende egenskapene og funksjonene til den nye datamaskinen. Hvis du vil vite mer om hvordan datamaskinen kan gjøre deg mer produktiv, kan du slå opp i **AcerSystem User's Guide**. Denne håndboken inneholder detaljert informasjon om emner som systemverktøy, datagjenvinning, utvidelsesalternativer og feilsøking/problemløsning. I tillegg finner du garantiopplysninger, generell informasjon og sikkerhetsmerknader for notisbokmaskinen din. Boken er tilgjengelig som PDF-fil (Portable Document Format) og leveres forhåndslastet på maskinen. Følg disse trinnene for å åpne den:

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

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

## Grunnleggende om vedlkehold og tips om bruk av datamaskinen

### Slå datamaskinen av og på

Nar du skal slå på datamaskinen, trykker du ganske enkelt på strømbryteren under LCD-skjermen og ved siden av hurtigstarttastene. Se **"Frontvisning" på side 17** hvis du vil vite hvor av/på-knappen 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 av/på-knappen  
Du kan også slå av datamaskinen ved å lukke skjermlokket eller ved å trykke på dvalehurtigtasten **<Fn> + <F4>**.



**Merk:** Hvis du ikke kan slå av datamaskinen på vanlig måte, trykker du inn av/på-knappen 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 en 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 innpluggedt utstyr bør ikke overskride strømstyrken til ledningen hvis du bruker en skjøteledning. Og total registrert strømstyrke for alt utstyr som er innpluggedt 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 datamaskinen og ta ut batteriene.
- 2 Koble fra batterieliminatoren.
- 3 Bruk en myk klut fuktet med vann. Ikke bruk løsningsmidler eller aerosolbaserte rengjøringsmidler.

Hvis noe av følgende skjer:

- datamaskinen er mistet i gulvet eller kabinettet er skadet.
- datamaskinen fungerer ikke normalt.

Slå opp på **"Vanlige spørsmål"** på side 84.

# Innhold

Informasjon for din sikkerhet og komfort	iii
Viktige sikkerhetsinstruksjoner	iii
Ekstra sikkerhetsinformasjon	vi
Driftsmiljø	vi
Medisinske enheter	vi
Kjøretøy	vii
Potensielt eksplosive miljøer	vii
Nødanrop	viii
Instruksjoner for avhending	viii
Tips og informasjon om komfortabel bruk	x
Begynne med begynnelsen	xii
Dine veiledere	xii
Grunnleggende om vedlikehold og tips om bruk av datamaskinen	xii
Slå datamaskinen av og på	xii
Vedlikehold av maskinen	xiii
Ta vare på batterieliminatoren	xiii
Ta vare på batteriene	xiv
Rengjøring og service	xiv
Acer Empowering Technology	1
Empowering Technology-passord	1
Acer eNet Management	2
Acer ePower Management	4
Acer ePresentation Management	7
Acer TPM-based eDataSecurity Management	8
Acer eLock Management	11
Acer eRecovery Management	12
Acer eSettings Management	14
Acer ePerformance Management	15
En omvisning i Acer-notebooken	17
Frontvisning	17
Lukket frontvisning	18
Venstre visning	19
Høyre visning	20
Bakre visning	21
Bunnvisning	22
Spesifikasjoner	23
Indikatorer	30
Hurtigstarttaster	31
FineTrack og klikknapper	33
Grunnleggende fakta om FineTrack	33
Berøringsplate (Touchpad)	34
Berøringsplate – grunnleggende	34
Bruk av tastaturet	36
Låsetaster og innfelt numerisk tastatur	36
Windows-taster	37
Hurtigtaster	38
Spesialtaster	40

Løse ut skuffen på den optiske (CD eller DVD) stasjonen	41
Lyd	42
Regulere volumet	42
Acer OrbiCam	43
Starte Acer OrbiCam	44
Endre innstillingene for Acer OrbiCam	44
Fange fotografier/videoklipp	46
Bruke Acer OrbiCam som webkamera	47
Aktivere Acer VisageON	47
Bruke systemverktøyene	49
Acer GridVista (støtter to skjermer)	49
Launch Manager	51
Norton AntiVirus	52
Acer GraviSense	53
Bruke Acer GraviSense	53
Beskytte harddisken	53
Anti-Theft (Antityverisikring)	54
Acer TPM (Trusted Platform Module)	56
Brukerroller	56
Initialisering og administrasjon av Acer Security Platform	57
Brukerautentisering	58
Migrere nøkler til andre systemer	59
Acer TPM-based fingerprint reader	61
Valg av passord	61
Korrekt fremgangsmåte for skanning av fingeravtrykk	62
Brukerens fingre og ekstra kryptering utført av TPM-brikken	62
Bruke oppstartssikkerhet	67
Fingeravtrykksystemets oppstartsautentisering	67
Hvordan du aktiverer fingeravtrykksystemet for oppstartsautentisering	67
Biomenu	67
Hvordan gjenopprette data etter at hovedkortet har krasjet?	71
Bruke smartkortet	73
Registrere smartkortet	74
Kjøre PlatinumSecure	74
Kjøre PlatinumKey	77
Bruke passord	79
Registrere passord	80
Angi passord	80
BIOS-verktøy	81
Oppstartssekvens	81
Passord	81
Definere passord når du bruker fingeravtrykkgjenkjenning	81
Aktivering eller deaktivering av Acer TPM-sikkerhet	82
Aktiver disk to disk recovery (diskgjenoppretting)	83
Vanlige spørsmål	84



Be om service	87
International Travelers Warranty (ITW)	87
Før du ringer	87
På reisefot med notebook-PC	88
Koble fra skrivebordet	88
Koble fra Acer ezDock II/II+	88
På tur	88
Klargjøre datamaskinen	88
Hvis du skal ta med deg til møter	89
Ta med deg datamaskinen hjem	89
Klargjøre datamaskinen	89
Hva du skal ta med deg	90
Spesielle hensyn	90
Sette opp et hjemmekontor	90
Reise med datamaskinen	90
Klargjøre datamaskinen	90
Hva du skal ta med deg	91
Spesielle hensyn	91
Reise internasjonalt med datamaskinen	91
Klargjøre datamaskinen	91
Hva du skal ta med deg	91
Spesielle hensyn	92
Utvide med ekstrautstyr	93
Tilkoblingsalternativer	93
Faks/data-modem	93
Integrert nettverksfunksjon	94
Rask infrarød (FIR)	94
Universal Serial Bus (USB)	95
IEEE 1394-port	95
PC-kortspor	96
ExpressCard	97
Installere mine	98
Bruke programvare	99
Spille DVD-filmer	99
Strømstyring	100
Acer eRecovery Management	101
Create backup (Lag sikkerhetskopi)	101
Restore from backup	
(Gjenopprett fra sikkerhetskopi)	102
Create factory default image CD	
(Lag CD med fabrikkstandard diskbilde)	102
Re-install bundled software without CD (Installer medfølgende	
programvare på nytt uten CD)	103
Change password (Endre passord)	103
Feilsøking og problemløsning	104
Feilsøkingstips	104
Feilmeldinger	104
Regulerings- og sikkerhetsmerknader	106

FCC-varsel	106
Modemvarsler	107
Erklæring om laseroverholdelse	107
Erklæring om LCD-piksler	108
Notis om Macrovisions opphavsrett	108
Regulerende bestemmelser for radioenheter	108
Generelt	109
Europeisk union (EU)	109
FCC RF-sikkerhetskravet	110
Canada - Radiokommunikasjonsenheter fritatt fra lavspenningslisens (RSS-210)	111
Federal Communications Comission	
Declaration of Conformity	112
LCD panel ergonomic specifications	114
Stikkordregister	115

# Acer Empowering Technology

Acers nyskapende Empowering Technology gjør det enkelt for deg å få tilgang til ofte brukte funksjoner og administrere din nye Acer-notebook. Viser som standard i øverste høyre hjørne av skjermen, med følgende praktiske verktøy:

- **Acer eNet Management** etablerer forbindelse med stedsbaserte nett på en intelligent måte.
- **Acer ePower Management** utvider batterilevetiden via fleksible bruksprofiler.
- **Acer ePresentation Management** kobler til en projektor og justerer displayinnstillinger på en praktisk måte.
- **Acer TPM-based eDataSecurity Management** beskytter deg med passord og avanserte krypteringsalgoritmer i TPM.
- **Acer eLock Management** begrenser tilgang til eksterne lagringsmedier og flyttbare dataenheter.
- **Acer eRecovery Management** sikkerhetskopierer/gjenoppretter data fleksibelt, pålitelig og fullstendig.
- **Acer eSettings Management** gir tilgang til systeminformasjon og gjør det enkelt å justere innstillinger.
- **Acer ePerformance Management** forbedrer systemytelsen ved å optimalisere diskplass, minne og registerinnstillinger.



Hvis du vil ha mer informasjon, høyreklikk på verktøylinjen og velg hjelpe- eller opplæringsfunksjonen.

## Empowering Technology-passord

Før du bruker Acer eLock Management og Acer eRecovery Management, må du klargjøre Empowering Technology-passordet. Høyreklikk på på Empowering Technology-verktøylinjen og velg "**Password Setup**" (Passordoppsett) for å gjøre det. Hvis du ikke klargjør Empowering Technology-passordet, blir du bedt om å gjøre det når du kjører Acer eLock Management eller Acer eRecovery Management for første gang.



**Merk:** Hvis du mister passordet, finnes det ingen metode for å tilbakestille det uten å reformatere maskinen eller ta den med til et Acer Customer Service Center. Sørg for at du husker passordet, eller skriv det ned.

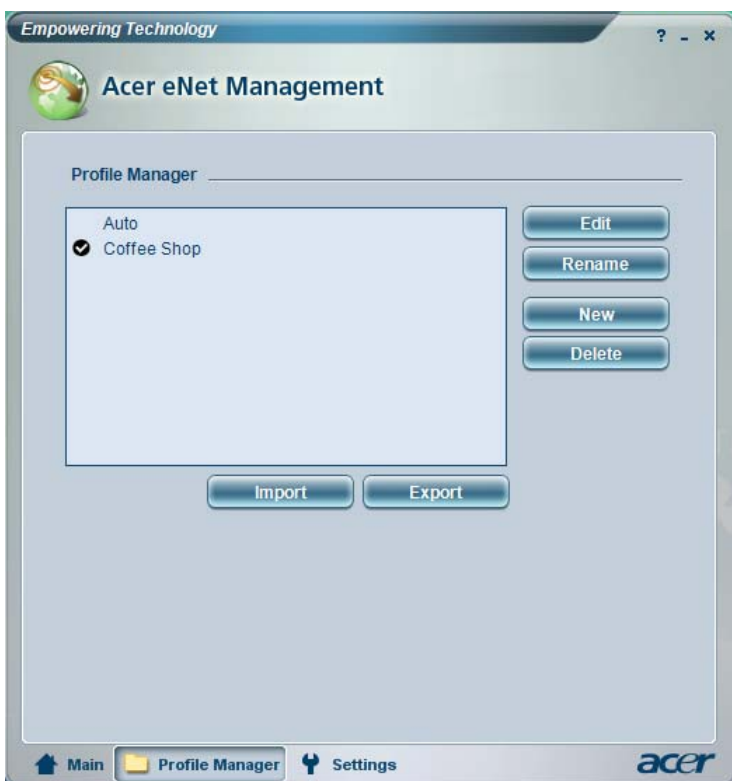
## Acer eNet Management

Acer eNet Management hjelper deg med rask og enkel tilkobling til både trådfaste og trådløse nettverk på mange forskjellige steder. Du åpner dette verktøyet ved å klikke på ikonet "**Acer eNet Management**", eller du kan starte programmet fra Start-menyen. Du har også mulighet til å angi at Acer eNet Management skal starte automatisk når du starter opp PCen.

Acer eNet Management oppdager automatisk de beste innstillingene for en ny plassering, mens du likevel har frihet til å justere innstillingene for egne behov manuelt.



Acer eNet Management kan lagre nettverksinnstillinger for et bestemt sted i en profil og automatisk bruke den aktuelle profilen når du flytter fra et sted til et annet. Lagrede innstillinger omfatter innstillinger for nettverkstilkobling (IP- og DNS-innstillinger, detaljer for trådløs AP osv.), i tillegg til standard skriverinnstillinger. Av sikkerhets- og forsiktighetshensyn lagrer ikke Acer eNet Management brukernavn- og passordinformasjon.



## Acer ePower Management



Acer ePower Management har et enkelt brukergrensesnitt. Hvis du vil starte funksjonen, velger du Acer ePower Management fra Empowering Technology-grensesnittet.

### AC mode (Adaptermodus)

Standardinnstillingen er "Maximum Performance (Maksimal ytelse)". Du kan justere CPU-hastighet, LCD-lysstyrke og andre innstillinger eller klikke på knapper for å slå følgende funksjoner av/på: Wireless LAN, Bluetooth, CardBus, FireWire(1394) Wired LAN og optisk enhet hvis den støttes.

### DC mode (Batterimodus)

Det er fire forhåndsdefinerte profiler – underholdning, presentasjon, tekstbehandling og batterilevetid. Eventuelt kan du definere opptil tre egne profiler.

Slik lager du en ny strømprofil:

- 1 Endre strøminnstillinger etter behov.
- 2 Klikk på **"Save as..."** (Lagre som ...) for å lagre til en ny strømprofil.
- 3 Navngi den nylig opprettede profilen.
- 4 Velg om denne profilen er for adapter- eller batterimodus, og klikk på **OK**.
- 5 Den nye profilen vises i profillisten.

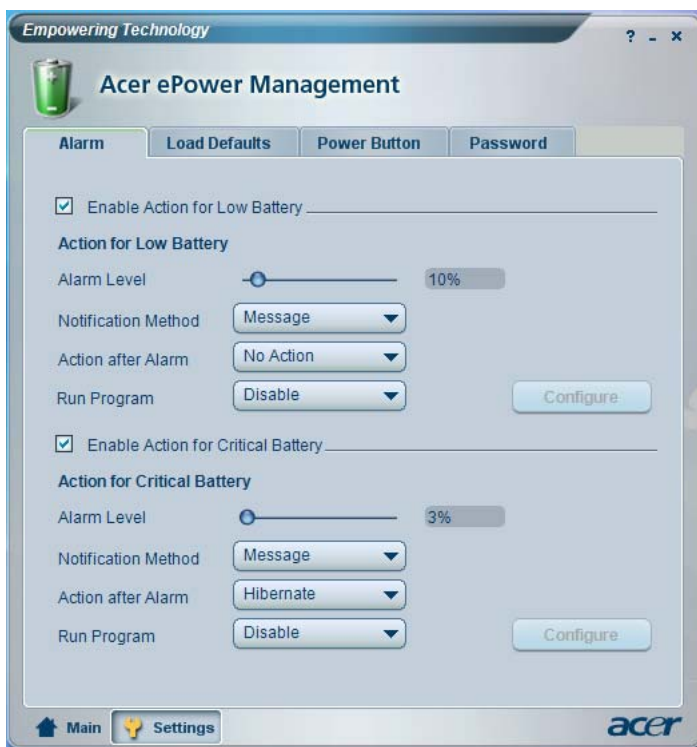
## Batteristatus

Sanntidsestimater av batterilevetid basert på gjeldende bruk vises i panelet nederst til venstre i vinduet.



Flere alternativer ved å klikke på **"Settings"** (Innstillinger) for å:

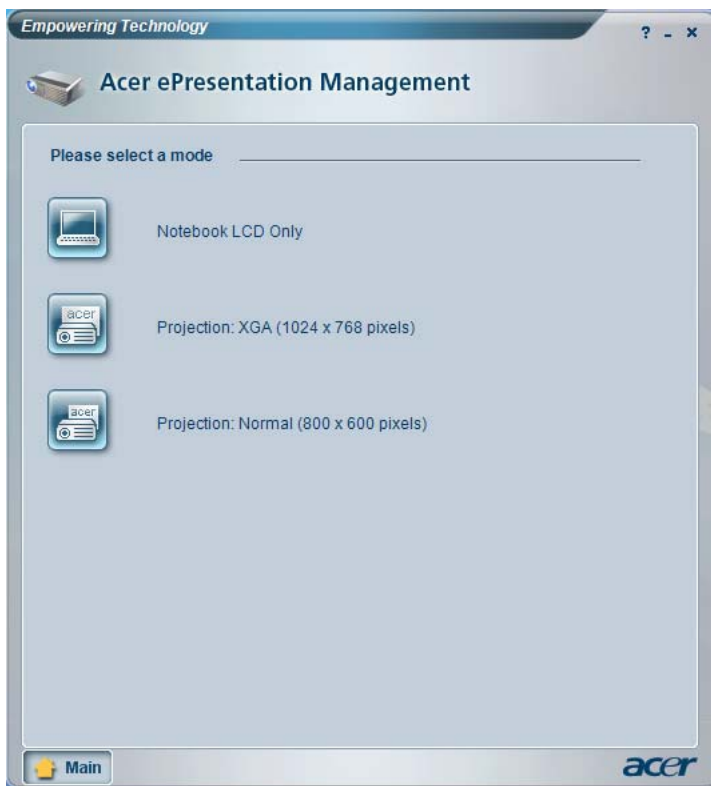
- Stille alarmer.
- Laste fabrikkinnstillinger på nytt.
- Velg hvilke handlinger som skal finne sted når lokket lukkes eller strømknappen trykkes inn.
- Angi passord for tilgang til systemet etter dvale eller standby
- Vise informasjon om Acer ePower Management





## Acer ePresentation Management

Acer ePresentation Management lar deg projisere datamaskinens display på en ekstern enhet ved hjelp av en hurtigtast: Fn + F5. Hvis automatisk oppdaging av maskinvare er implementert i systemet og det eksterne displayet støtter det, vil systemdisplayet automatisk kobles ut når et eksternt display blir koblet til systemet. For projektorer og eksterne enheter som ikke oppdages automatisk, kan du starte Acer ePresentation Management og velge en passende displayinnstilling.



**Merk:** Hvis den gjenopprettede oppløsningen ikke er riktig etter tilkobling av en projektor, eller hvis du har behov for å bruke en ekstern oppløsning som ikke støttes av Acer ePresentation Management, kan du justere displayinnstillingene ved hjelp av skjermegenskapene eller verktøyet som grafikkleverandøren har lagt ved.

## Acer TPM-based eDataSecurity Management



Acer TPM-based eDataSecurity Management er et praktisk filkrypteringsverktøy som beskytter filene dine mot tilgang fra uautoriserte personer. Det er praktisk integrert med Windows Explorer (Windows Utforsker) som en skallutvidelse for rask og enkel datakryptering/-dekryptering. Verktøyet støtter også "kryptering på stedet" for MSN Messenger og Microsoft Outlook.

Oppsettsveiviseren for Acer eDataSecurity Management ber deg oppgi et supervisor-passord og et standard filspesifikt passord. Dette filspesifikke passordet vil brukes til å kryptere filer som standard, eller du kan velge å registrere ditt eget filspesifikke passord når du krypterer en fil.

Acer eDataSecurity Management kan integreres med TPM på datamaskiner som er utstyrt med TPM-maskinvare. På datamaskiner utstyrt med TPM-maskinvare vil det også finnes flere systemoppsett- og administrasjonsprosedyrer for Acer eDataSecurity Management som gir brukeren mulighet til å utnytte TPM for PSD- og fil/mappe-kryptering. Hvis alternativet Use "TPM (Bruk TM)" blir valgt under første systemoppsett eller systemadministrasjon av Acer eDataSecurity Management, vil PSD- og fil/mappe-krypteringsfunksjonene beskyttes av TPM.





**Merk:** Passordet som brukes til å kryptere en fil, er den unike nøkkelen som systemet trenger for å dekryptere den. Hvis du mister passordet, er supervisor-passordet den eneste andre nøkkelen som er i stand til å dekryptere filen. Hvis du mister begge passord, vil det ikke finnes noen måte å dekryptere den krypterte filen på! **Sørg derfor for trygg oppbevaring av alle aktuelle passord!**

**Acer eDataSecurity Management**

### Initialize Supervisor Password

The Supervisor Password serves two purposes:

- (1) To grant accesses to the Personal Secure Disk.
- (2) To provide you a "last resort" to decrypt any files encrypted before by eDataSecurity.

Please record and keep it in a secure place, and never disclose it to anyone.

**Initialize Supervisor Password**

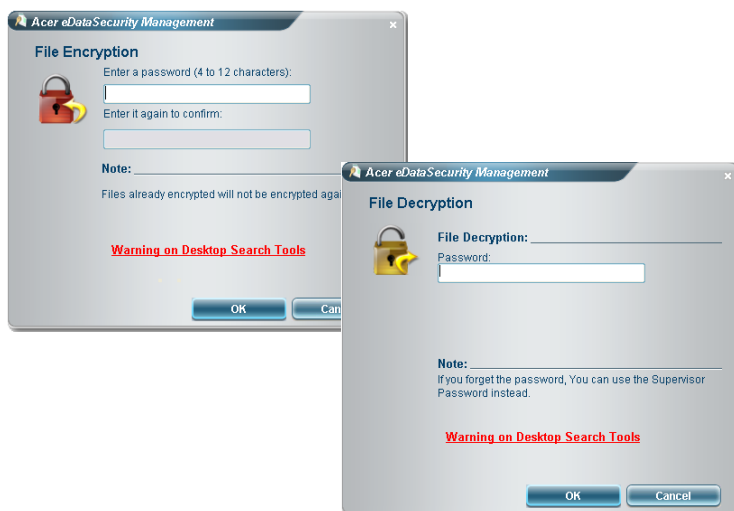
Enter Supervisor Password:

\*\*\*\*\*

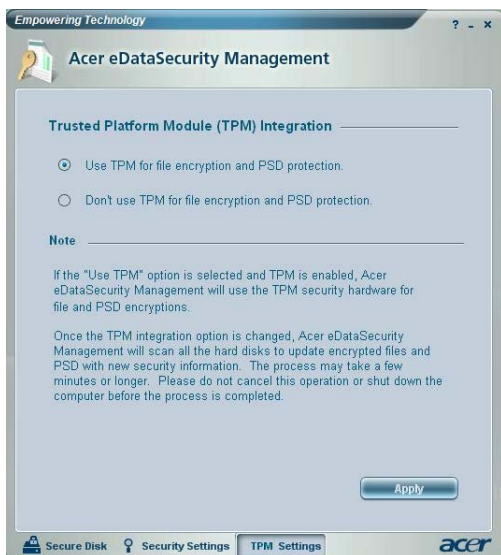
Enter it again to confirm:

\*\*\*\*\*

**Next**



Hvis TPM-maskinvaren blir oppdaget, finnes det en ekstra knapp for TPM-innstillinger nederst i systemadministrasjonspanelet. Klikking på TPM-innstillinger bytter til skjemaet for TPM-beskyttelsesalternativet, som vist nedenfor. Brukeren må angi administratorpassordet hver gang TPM-integreringsalternativet skal endres.



## Acer eLock Management

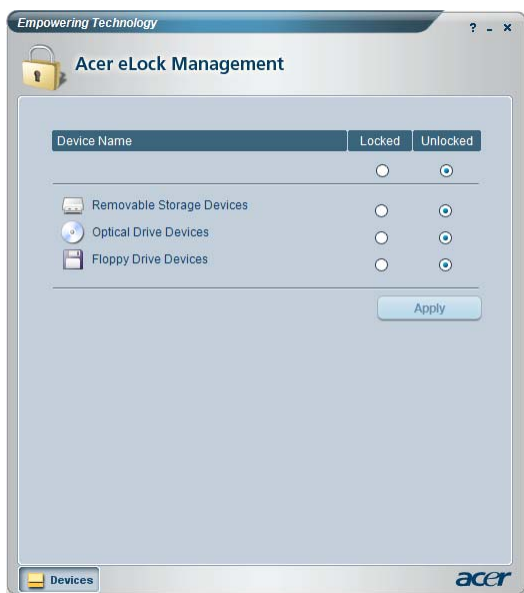
Acer eLock Management er et sikkerhetsverktøy som gir deg mulighet til å låse dine flyttbare data, optiske stasjoner og diskettstasjoner for å sikre at data ikke kan stjeles mens din notebook står ubetjent.

- Eksterne dataenheter – omfatter USB-diskstasjoner, USB-pennestasjoner, USB-flashstasjoner, USB MP3-stasjoner, USB-minnekortlesere.
- Optical drive devices (Optiske stasjonsenheter) – omfatter alle typer CD-ROM- eller DVD-ROM-stasjoner.
- Floppy disk drives (Diskettstasjoner) – bare 3,5-tommers disketter.

Før du kan aktivere Acer eLock Management, må du definere et passord. Når dette er innstilt, kan du bruke låser på alle enhetstyper. Låsen(e) vil aktiveres umiddelbart uten at omstart er nødvendig, og de vil fortsatt være låst etter omstart, inntil de låses opp.



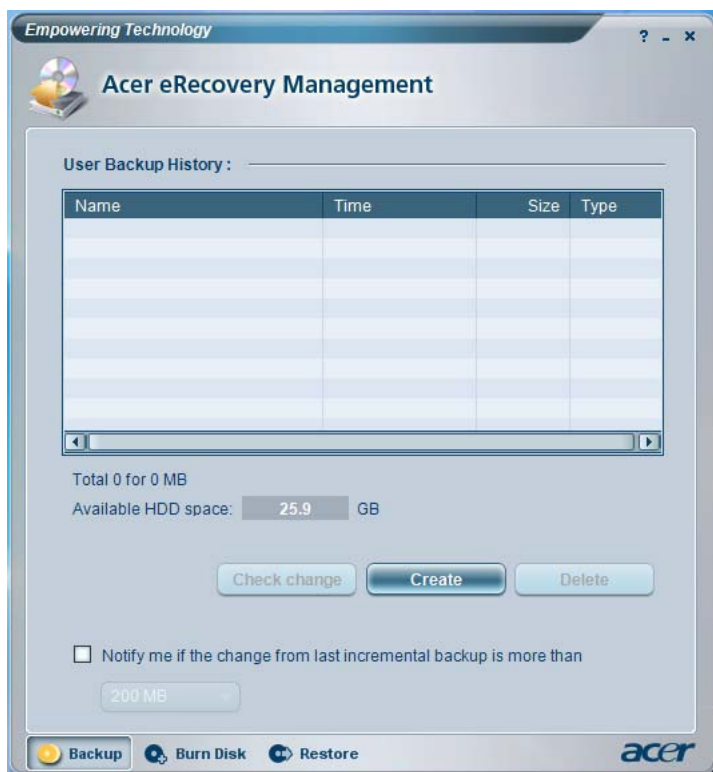
**Merk:** Sørg for at du husker passordet, eller skriv det ned. Sørg for at du husker passordet til Acer eLock Management. Passordet kan bare tilbakestilles ved å reformatere disken eller søke assistanse fra Acers kundeservice.



## Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management er et kraftig verktøy som eliminerer behovet for gjenopprettingsdisker som tilbys av produsenten. Acer eRecovery Management-verktøyet legger beslag på plass i en skjult partisjon på systemets harddisk. Brukeropprettede sikkerhetskopier blir lagret på D:\-stasjonen. Acer eRecovery Management gir deg:

- Passordbeskyttelse.
- Gjenoppretting av applikasjoner og drivere.
- Bilde-/datasikkerhetskopiering:
  - Sikkerhetskopiering til harddisk (angi gjenopprettingspunkt).
  - Sikkerhetskopiering til CD/DVD.
- Bilde-/datagjenopprettingsverktøy:
  - Gjenoppretting fra en skjult partisjon (fabrikkstandarder).
  - Gjenoppretting fra harddisk (siste brukerdefinerte gjenopprettingspunkt).
  - Gjenoppretting fra CD/DVD.



Hvis du vil ha mer informasjon, vennligst les "**Acer eRecovery Management**" på side 101 i **AcerSystem User's Guide**.



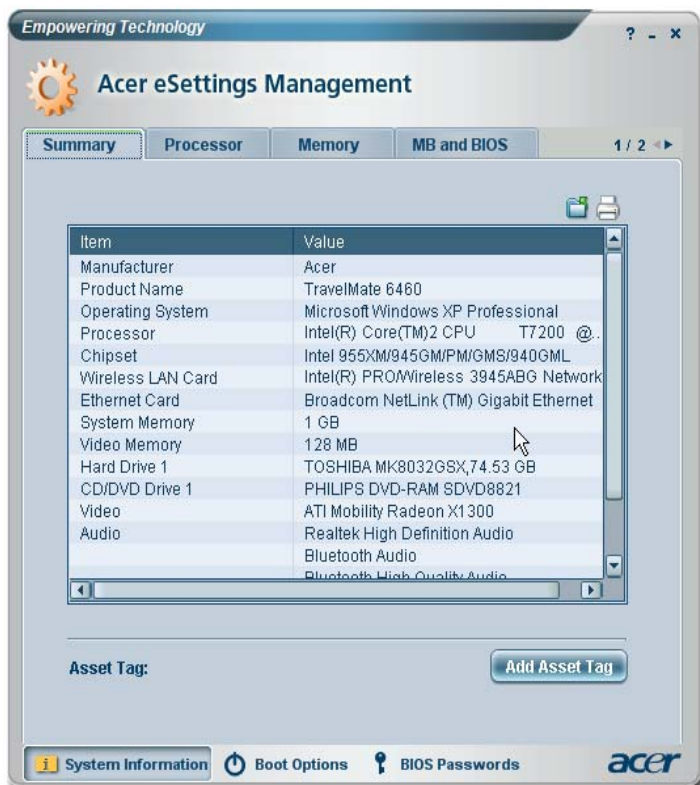
**Merk:** Hvis datamaskinen ikke ble levert med en gjenvinnings-CD eller system-CD, bør du bruke Acer eRecovery Managements funksjon "System backup to optical disk" til å brenne en sikkerhetskopi på CD eller DVD. For å sikre optimalt resultat når du gjenoppretter systemet ved hjelp av en CD eller Acer eRecovery Management, kobler du fra alt periferutstyr (unntatt Acer ODD [optisk disk], hvis maskinen har en slik), medregnet din Acer ezDock.

## Acer eSettings Management

Acer eSettings Management gir deg mulighet til å inspisere maskinvarespesifikasjoner, endre BIOS-passord eller andre Windows-innstillinger og overvåke systemets helsestatus.

Og dessuten, Acer eSettings Management:

- Tilbyr et enkelt grafisk brukergrensesnitt for navigering.
- Viser generell systemstatus og avansert overvåking for erfarne brukere.





## Acer ePerformance Management

Acer ePerformance Management er et systemoptimaliseringsverktøy som forbedrer ytelsen til din Acer-notebook. Verktøyet tilbyr følgende alternativer for å forbedre samlet systemytelse:

- Memory optimization (Minneoptimalisering) – frigi ubrukt minne og sjekk bruken.
- Disk optimization (Diskoptimalisering) – fjern unødvendige elementer og filer.
- Speed optimization (Hastighetsoptimalisering) – forbedre brukervennligheten og ytelsen til ditt Windows XP-system.

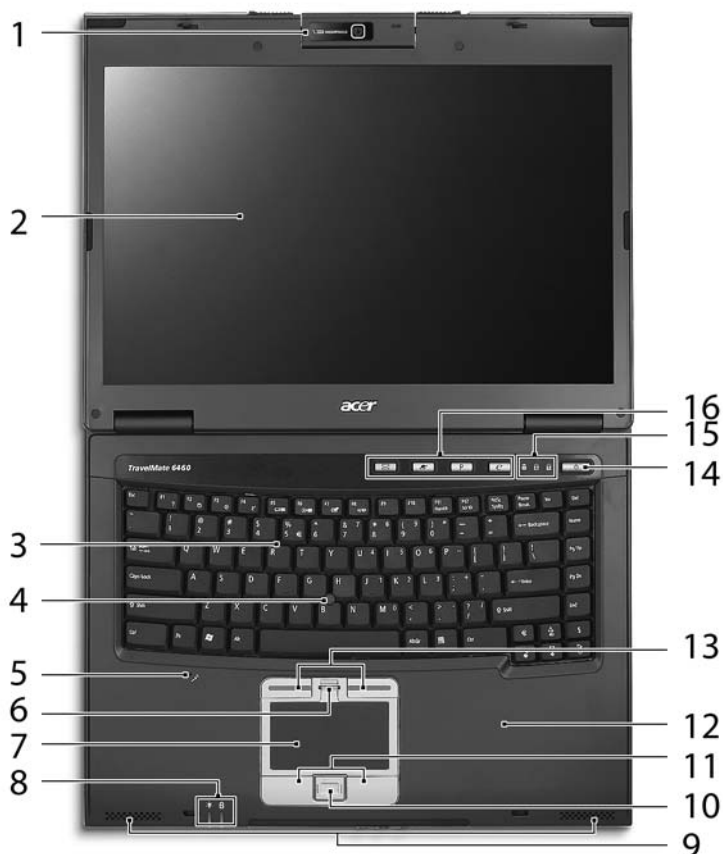




# En omvisning i Acer-notebooken

Når du har satt opp datamaskinen som vist på plakaten **Før vi begynner...**, la oss ta en omvisning i din nye Acer-notebook.

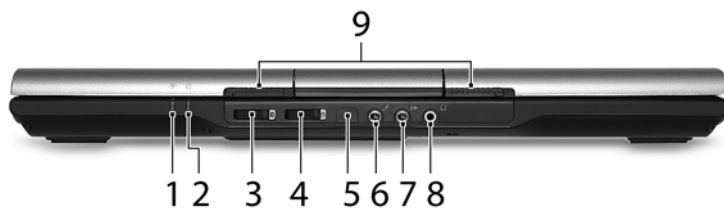
## Frontvisning











#	Element	Beskrivelse
1	Acer Oribcam	Tar fotografier og videoer (på utvalgte modeller).
2	Skjerm	Kalles også LCD-skjerm (Liquid-Crystal Display; LCD), viser utdata fra datamaskinen.
3	Tastatur	Legger inn data i datamaskinen.

#	Element	Beskrivelse
4	Innebygd FineTrack	Berøringssensitiv pekeenhet som fungerer som en PC-mus når den brukes sammen med klikknappene.
5	Mikrofon	Intern mikrofon for lydinnspilling.
6	Biometric fingeravtrykksleser	For tilgang til programmer i operativsystemet kreves et godkjent fingeravtrykk (alternativ fra fabrikant) (på utvalgte modeller).
7	Berøringsplate (Touchpad)	Pekeenhet som reagerer på berøring og fungerer som en mus.
8/15	Statusindikatorer	Lamper (Light-Emitting Diodes; LEDs) som tennes for å vise statusen til datamaskinens funksjoner og komponenter.
9	Høytalere	Venstre og høyre høyttaler leverer stereolyd.
10/11	Klikkeknapper (venstre, midtre og høyre)	Venstre og høyre knapp fungerer som venstre og høyre museknapp. Midtknappen fungerer som en 4-veis rulleknapp.
12	Håndleddshviler	Komfortabelt støtteområde for hendene når du bruker datamaskinen.
13	Klikknapper (venstre og høyre)	Fungerer som venstre og høyre musetaster når det brukes sammen med midt-tastatur styreenheten.
14	Av/på-knapp	Slår datamaskinen av og på.
16	Hurtigstarttaster	Knapper for start av mye brukte programmer.

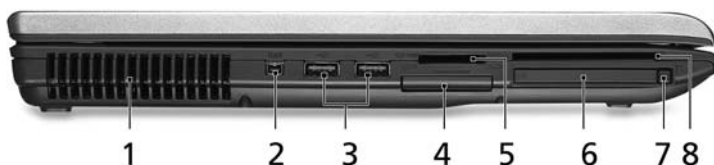
## Lukket frontvisning







#	Ikonelement	Beskrivelse
1		Strømindikator Angir datamaskinens strømstatus.
2		Batteriindikator Angir datamaskinens batteristatus.

#	Ikon	Element	Beskrivelse
3		Knapp/indikator for Bluetooth-kommunikasjon	Trykk for å aktivere/deaktivere Bluetooth-funksjonen. Lyser for å vise status for kommunikasjon via Bluetooth .
4		Knapp/indikator for trådløs kommunikasjon	Trykk for å aktivere/deaktivere trådløs-funksjonen. Lyser for å vise status for kommunikasjon i trådløst LAN.
5		Infrarød-port	Kommuniserer med infrarøde enheter (f.eks. infrarød skriver og IR-aktivert datamaskin) (på utvalgte modeller).
6		Mikrofonport	Mottar inndata fra eksterne mikrofoner.
7		Line-in-port	Mottar data fra lydinndataenheter (f.eks. lyd fra CD-spiller, stereowalkman).
8		Linje-ut kontakt for hodetelefoner/høytalere	Kobles til en lydenhet med linje-ut
9		Låsebolt	Låser og frigjør lokket.

## Venstre visning




#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		Ventilasjonsåpninger	Gir datamaskinen mulighet til å holde seg kjølig, selv etter lang tids bruk.
2		4-pinnars IEEE 1394-port	Kobler til IEEE 1394-enheter (på utvalgte modeller).
3		To USB 2.0-porter	Kobler til USB 2.0-enheter (f.eks. USB-mus, USB-kamera).
4		ExpressCard/34-spor	Godtar en ExpressCard/34-modul (på utvalgte modeller).

#	Ikoner	Element	Beskrivelse
5		5-i-1-kortleser	Godtar MultiMediaCard (MMC), Secure Digital (SD), og xD-Picture-kort, Memory Stick og Memory Stick Pro. <b>Merk:</b> Bar ett kort kan operere til enhver tid (på utvalgte modeller).
6		PC-kortspor	Godtar ett Type II PC-kort.
7		Utløserknapp for PC-kortspor	Løser ut PC-kortet fra sporet.
8		SmartCard-spor	Godtar TravelMate-SmartCard (på utvalgte modeller).









## Høyre visning



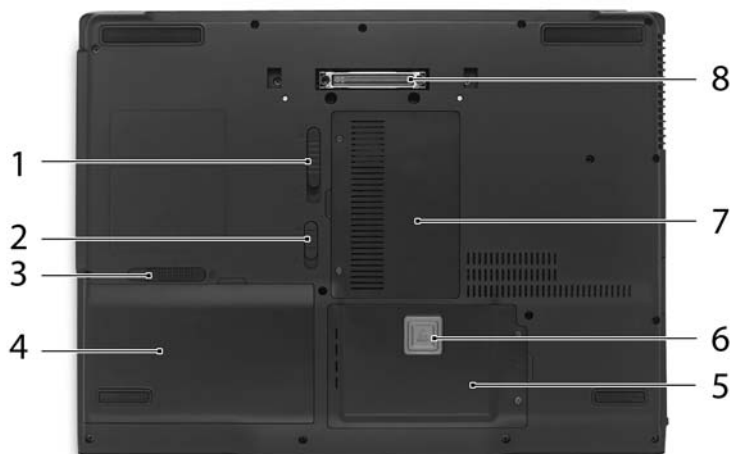
#	Ikoner	Element	Beskrivelse
1		Optisk stasjon	Intern optisk stasjon. Godtar CDer og DVDer.
2		Tilgangsindikator for optisk disk	Lyser når den optiske stasjonen er aktiv.
3		Utløserknapp for optisk stasjon	Løser ut den optiske disken fra stasjonen.
4		Nødutløserhull	Løser ut platen i den optiske stasjonen når datamaskinen er slått av.
5		USB 2.0-port	Kobler til USB 2.0-enheter (f.eks. USB-mus, USB-kamera).

## Bakre visning



#	Ikon	Element	Beskrivelse
1		S-video/TV-out-port	Kobler til en TV- eller visningsenhet med S-videoinngang (på utvalgte modeller).
2		Modemport (RJ-11)	Kobler til en telefonlinje.
3		Ethernet-port (RJ-45)	Kobler til et Ethernet 10/100/1000-basert nettverk.
4		Serieport	Kobler til seriereenheter.
5		DVI-D-port	Støtter tilkobling av digital video (på utvalgte modeller).
6		Port for ekstern skjerm (VGA)	Kobler til en skjermenhet (f.eks. ekstern skjerm, LCD-projektor).
7		Strømtilkobling	Kobler til en batterieliminertor.
8		Spor for Kensington-lås	Kobler til en Kensington-kompatibel sikkerhetslås for datamaskinen.

## Bunnvisning



#	Element	Beskrivelse
1	Utløser for optisk stasjon	Frigir optisk stasjon for fjerning.
2	Batterilås	Låser batteriet på plass.
3	Batterifrigivelsesbolt	Frigir batteriet for fjerning.
4	Batterirom	Huser datamaskinens batterier.
5	Harddiskplass	Huser datamaskinens harddisk (sikret med skruer).
6	Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection)	Beskytter harddisken mot slag og støt.
7	Rom for trådløst nettverk og minne	Huser datamaskinens WLAN og hovedminne (sikret med skruer).
8	Acer ezDock II/II+-kontakt	Kobler til Acer ezDock II/II+.



# Spesifikasjoner

Operativsystem	Windows Vista™ Capable Windows Vista™ Premium Ready (på utvalgte modeller) Ekte Windows® XP Professional x64 Edition Ekte Windows® XP Professional (Service Pack 2) Ekte Windows® XP Home Edition (Service Pack 2)
Plattform	Intel® Centrino® Duo mobil teknologi, med blant annet: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel® Core™ 2 Duo-prosessor T5500/T5600 (2 MB L2-hurtigbuffer, 1,66/1,83 GHz, 667 MHz FSB) eller T7200/T7400/T7600 (4 MB L2-hurtigbuffer, 2/2,16/2,33 GHz, 667 MHz FSB), med støtte for Intel® Extended Memory 64 Technology (Intel® EM64T)</li> <li>• Intel® 945GM/PM Express-brikkesett (på utvalgte modeller)</li> <li>• Intel® PRO/Wireless 3945ABG nettverksforbindelse (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) eller Intel® PRO/Wireless 3945BG nettverksforbindelse (dual-mode 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™-løsning, med støtte for trådløsteknologien Acer SignalUp™</li> </ul>
Systemminne	512 MB, 1 GB eller 2 GB DDR2 533/667 MHz minne, oppgraderbart til 4 GB ved hjelp av to soDIMM-moduler (dobbelkanalstøtte)

Skjerm og grafikk	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 15,4" WSXGA+ TFT LCD: 1680 x 1050 oppløsning, 16,7 millioner farger, med støtte for samtidig visning i flere vinduer via Acer GridVista™</li> <li>• 15,4" WXGA TFT LCD: 1280 x 800 oppløsning, 16,7 millioner farger, med støtte for samtidig visning i flere vinduer via Acer GridVista™</li> <li>• 15" SXGA+ TFT LCD: 1400 x 1050 oppløsning, 16,7 millioner farger</li> <li>• 15" XGA TFT LCD: 1024 x 768 oppløsning, 16,7 millioner farger</li> <li>• ATI Mobility™ Radeon® X1300 med opptil 512 MB HyperMemory™ (128 MB dedikert GDDR2 VRAM; opptil 384 MB delt systemminne). Støtte for ATI PowerPlay™ 5.0, Microsoft® DirectX® 9.0, PCI Express® og DualView™</li> <li>• Mobile Intel® 945GM Express-brikkesett med integrert 3D-grafikk. Intel® Graphics Media Accelerator 950, opptil 224 MB delt systemminne, støtte for Microsoft® DirectX® 9.0 og PCI Express®</li> <li>• Opptil 2048 x 1536 oppløsning på CRT-skjermer uten linjesprang (ikke interlace)</li> <li>• MPEG-2/DVD maskinvareassistert funksjonalitet</li> <li>• Støtte for S-video/TV-out (NTSC/PAL) (på utvalgte modeller)</li> <li>• DVI-D- (grensesnitt for ekte digitalvideo) støtte (på utvalgte modeller)</li> </ul>
Lagringssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60/80/100/120/160 GB SATA-harddisk med Acer DASP (Disk Anti-Shock Protection, antistøtbeskyttelse for harddisken)</li> <li>• Acer MediaBay ekstra 80/100/120/160 GB seriell ATA-harddiskstasjon med (hotswapfunksjon)</li> <li>• Acer MediaBay optisk stasjon med (hotswapfunksjon):             <ul style="list-style-type: none"> <li>• 8X DVD-Super Multi tolags</li> <li>• DVD/CD-RW combo drive</li> </ul> </li> <li>• 5-i-1-kortleser, med støtte for Secure Digital (SD), MultiMediaCard (MMC), Memory Stick® (MS), Memory Stick PRO™ (MS-PRO) og xD-Picture Card™ (xD) (på utvalgte modeller)</li> </ul>

Dimensjon og vekt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 360 (W) x 271 (D) x 35.5 (H) mm</li> <li>• (14.2 x 10.6 x 1.4 tommer)</li> <li>• 3,12 kg (6,88 lbs.) med 8-cellers batteriserie og Acer MediaBay 6-cellers sekundært batterisett</li> <li>• 2,85 kg (6,27 lbs.) med 8-cellers batterisett og optisk stasjon</li> <li>• 2,7 kg (5,94 lbs.) med 6-cellers batterisett og optisk stasjon</li> </ul>
Strømsystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ACPI 2.0 CPU standard for strømstyring: støtter standby og dvale som strømsparingsmodus</li> <li>• 71 W 4800 mAh li-ion primært batterisett (8-cellers)</li> <li>• 44,4 W 4000 mAh li-ion primært batterisett (6-cellers)</li> <li>• Acer QuicCharge™-teknologi: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 80% lading på 1 time</li> <li>• 2-timers hurtigladingssystem-av</li> <li>• 2,5-timers brukslading</li> </ul> </li> <li>• 3-pinner 90 W batterieliminatør</li> </ul>
Inndataenheter	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sikkerhetstilgang via TravelMate TPM-basert fingeravtrykkleser / TravelMate SmartCard-leser (på utvalgte modeller)</li> <li>• 88-/89-tasters Acer FineTouch™-tastatur</li> <li>• Pekeplate med 4-veis rulleknapp</li> <li>• 12 funksjoner, fire markørtaster, to Windows®-taster; hurtigtastkontroller, innebygd numerisk tastatur, internasjonal språkstøtte</li> <li>• Dobbel navigeringskontroll. Acer FineTrack™ med to FineTrack™-knapper og berøringsflate med 4-veis rulleknapp</li> <li>• Fire hurtigstartknapper</li> <li>• To fronttilgangsknapper: trådløs LED-knapp og Bluetooth® LED-knapp</li> </ul>
Lyd	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Støtte for Intel® høydefinert lyd (Intel® High-Definition)</li> <li>• To innebygde Acer 3DSonic (1,5 W) stereohøytalere</li> <li>• Sound Blaster Pro™ - og MS-Sound-kompatibelt</li> <li>• Innebygd mikrofon</li> </ul>

---

Kommunikasjon	<ul style="list-style-type: none"><li>• Acer Video Conference med blant annet Acer OrbiCam og ekstraustyret Acer Bluetooth® VoIP-telefon (på utvalgte modeller)</li><li>• Acer OrbiCam 1,3 megapiksler CMOS-kamera (LCD-panelmontert) som bl.a. har: (på utvalgte modeller)<ul style="list-style-type: none"><li>• 225-graders ergonomisk rotasjon</li><li>• Acer VisageOn-teknologi</li><li>• Acer PrimaLite-teknologi</li></ul></li><li>• WPAN: Bluetooth® 2.0+EDR (Enhanced Data Rate)</li><li>• WLAN: Intel® PRO/Wireless 3945ABG nettverksforbindelse (dual-band tri-mode 802.11a/b/g) eller Intel® PRO/Wireless 3945BG nettverksforbindelse (dual-mode 802.11b/g) Wi-Fi CERTIFIED™-løsning, med støtte for trådløsteknologien Acer SignalUp™</li><li>• LAN: Gigabit Ethernet; ASF 2.0; Wake-on-LAN-klargjort</li><li>• Modem: 56K ITU.92-modem med PTT-godkjenning; Wake-on-Ring-klargjort</li></ul>
---------------	--

---

Inn/ut-grensesnitt	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer ezDock II/II+-kontakt</li> <li>• ExpressCard™/34-spor (på utvalgte modeller)</li> <li>• PC Card-spor (type II)</li> <li>• TravelMate fingeravtrykkleser (på utvalgte modeller)</li> <li>• TravelMate SmartCard-leser (på utvalgte modeller)</li> <li>• 5-i-1-kortleser (SD/MMC/MS/MS PRO/xD) (på utvalgte modeller)</li> <li>• 3 USB 2.0-porter</li> <li>• DVI-D-port (på utvalgte modeller)</li> <li>• IEEE 1394-port (på utvalgte modeller)</li> <li>• Rask infrarød- (FIR - Fast InfraRed) port (på utvalgte modeller)</li> <li>• Port for ekstern skjerm (VGA)</li> <li>• S-video/TV-out-port (NTSC/PAL)</li> <li>• Serieport</li> <li>• Hodetelefon/høytaler/line-out-port</li> <li>• Mic/line-in-port</li> <li>• Ethernet-port (RJ-45)</li> <li>• Modemport (RJ-11)</li> <li>• Kontakt for batterieliminatør</li> </ul>
Sikkerhet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer DASP+ (Disk Anti-Shock Protection), medregnet beskyttelsesteknologiene Acer GraviSense og antityverisikring for harddisken (på utvalgte modeller)</li> <li>• TravelMate TPM-basert fingeravtrykkløsning (på utvalgte modeller)</li> <li>• TravelMate SmartCard-løsning (på utvalgte modeller)</li> <li>• TravelMate TPM- (Trusted Platform Module) løsning som støtter Acer eDataSecurity Management (på utvalgte modeller)</li> <li>• Spor for Kensington-lås</li> <li>• Passord for BIOS-bruker og supervisor (admin)</li> </ul>

Programvare	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer Empowering Technology</li> <li>• Acer GridVista™</li> <li>• Acer Launch Manager</li> <li>• Acer Protector Suite QL fingeravtrykkverktøy (på utvalgte modeller)</li> <li>• PlatinumSecret™ fingeravtrykkverktøy (på utvalgte modeller)</li> <li>• Norton AntiVirus™</li> <li>• Adobe® Reader®</li> <li>• CyberLink® PowerDVD™</li> <li>• NTI CD-Maker™</li> </ul>
Ekstra utstyr og tilbehør	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Acer ezDock II</li> <li>• Acer ezDock II+</li> <li>• Acer MediaBay 80/100/120/160 GB sekundær harddiskstasjon</li> <li>• Acer MediaBay 6-cellers 3800 mAh li-ion sekundært batterisett</li> <li>• 8-cellers 4800 mAh li-ion primært batterisett</li> <li>• Acer Bluetooth® VoIP-telefon</li> <li>• Minnebrikker på 512 MB eller 1 GB (DDR2 533/667 MHz, soDIMM-moduler)</li> <li>• 3-pinner 90 W batterieliminert</li> <li>• Ekstern USB-diskettstasjon</li> </ul>
Miljø	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatur: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drift: 5 °C til 35 °C</li> <li>• Ikke i bruk: -20 °C til 65 °C</li> </ul> </li> <li>• Luftfuktighet (ikke-kondenserende): <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drift: 20% til 80%</li> <li>• Ikke i bruk: 20% til 80%</li> </ul> </li> </ul>
Systemet følger standardene	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cisco Compatible Extensions (CCX)</li> <li>• Wi-Fi®</li> <li>• ACPI 2.0</li> <li>• Mobile PC 2002</li> <li>• DMI 2.0</li> <li>• TCG 1.2</li> </ul>



.....

**Merk:** Spesifikasjonene ovenfor er kun for referanseformål. PCens eksakte konfigurasjon avhenger av den kjøpte modellen.

# Indikatorer

Datamaskinen har sju lettlesete statusindikatorer, medregnet fire på frontpanelet.



Statusindikatorene for strøm, batteri, Bluetooth og trådløs kommunikasjon er synlige selv når LCD-displayet er lukket.

Ikon	Funksjon	Beskrivelse
	NumLk	Lyser når NumLk er aktivert.
	Caps Lock	Lyser når Caps Lock er aktivert.
	HDD	Lyser når harddisken er aktiv.
	Bluetooth kommunikasjon	Lyser for å vise status for kommunikasjon via Bluetooth.
	Trådløst LAN	Lyser for å vise status for kommunikasjon i trådløst LAN.
	Strømindikator	Angir datamaskinens strømstatus.
	Batteriindikator	Angir datamaskinens batteristatus.



- 1. Lading:** Lampen lyser gult når batteriet lades.
- 2. Helt oppladet:** Lampen lyser grønt i nettstrømmodus.



# Hurtigstarttaster

Over tastaturet ligger fire knapper. Disse knappene kalles hurtigstarttaster. De er satt opp for epost, nettleser, Empowering Key <e> og en funksjon som kan programmeres av brukeren.

Trykk på <e> for å kjøre Acer Empowering Technology. Se "**Acer Empowering Technology**" på side 1. E-post- og nettleser-knappene er forhåndsinnstilt for e-post- og Internett-programmer, men dette kan endres. For å konfigurere disse knappene, start Acer Launch Manager. Se "**Launch Manager**" på side 51.



Hurtigstarttaster	Standard applikasjon
e	Acer Empowering Technology (bruker-programmerbar)
P	Brukerprogrammerbar
Nettleser	Nettleserprogram (bruker-programmerbar)
E-post	E-postprogram (bruker-programmerbar)



# FineTrack og klikknapper

Den innebygde FineTrack er en pekeenhet som er følsom for bevegelser på den overflate. Dette betyr at markøren på skjermen beveger seg ettersom du bruker fingeren din for å flytte FineTrack. Dens sentrale posisjon på tastaturet gir optimal komfort og støtte.



## Grunnleggende fakta om FineTrack

Følgende elementer viser deg hvordan du skal bruke FineTrack og klikknappene:

- Med fingeren din, påfør et lett og stødig trykk på FineTrack**(1)** for å flytte markøren på skjermen.
- Trykk på venstre **(3)** og høyre **(2)** knappene plassert under tastaturet for å utføre valg og funksjoner. Disse to knappene er lik venstre og høyre museknapp.

Funksjon	Venstre knapp(3)	Høyre knapp(2)
Utfør	Klikk raskt to ganger.	
Velg	Klikk én gang.	
Dra	Klikk og hold, bruk så fingeren på FineTrack for å dra markøren på skjermen.	
Tilgang til innholdsmenyen	Klikk én gang.	

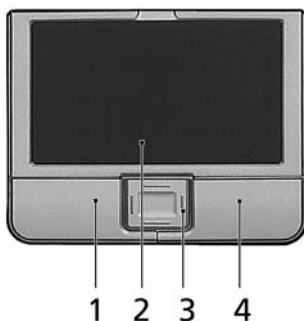
## Berøringsplate (Touchpad)

Den innebygde berøringsplaten er en pekeenhet som føler bevegelser på overflaten. Dette betyr at markøren reagerer når du beveger fingeren på overflaten av berøringsplaten. Midtposisjonen på håndleddstøtten gir optimal komfort og støtte.



### Berøringsplate – grunnleggende

Følgende punkt forklarer hvordan du bruker berøringsflaten:



- Beveg fingeren over berøringsflaten **(2)** for å bevege markøren.
- Trykk på venstre **(1)** og høyre **(4)** knapp på kanten av berøringsflaten for å utføre valg og funksjoner. Disse to knappene tilsvarer venstre og høyre knapp på en mus. Å "tappe" på berøringsflaten er det samme som å klikke med venstre knapp.
- Bruk den fireveis rulleknappen **(3)** 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 (1)	Høyre knapp (4)	Berøringsflate (2)	Senter-knapp (3)
Utføre	Klikk raskt to ganger.		Tapp lett to ganger (med samme hastighet som når du dobbeltklikker på en museknapp).	
Velge	Klikk en gang.		Tapp lett en gang.	
Dra	Klikk og hold, og bruk så fingeren for å dra markøren på berøringsflaten.		Tapp lett to ganger (med samme hastighet som når du dobbeltklikker på en museknapp) og hold så fingeren nede på berøringsflaten etter annet tapp, og dra med deg markøren.	
Kontekstmeny for tilgang		Klikk en gang.		
Rull				Klikk og hold for å flytte opp/ned/venstre/høyre.



**Merk:** Når du bruker berøringsflaten, må du ha tørre og rene fingre. Hold både flaten og fingrene tørre og rene. Berøringsplaten er følsom for fingerbevegelser. Derfor – jo lettere berøring, desto bedre respons. Å tappe hardere vil ikke øke følsomheten til berøringsflaten.



**Merk:** Ifølge standardinnstillingen er loddrett og vannrett rulling aktivert på berøringsflaten. Dette kan deaktiveres i museinnstillingene i Windows Kontrollpanel.

# Bruk av tastaturet

Tastaturet har taster i normal størrelse og omfatter et innfelt numerisk tastatur, separate markørtaster, låse-, Windows-, funksjons- og spesialtaster.

## Låsetaster og innfelt numerisk tastatur

Tastaturet har tre låsetaster som kan slås av og på.





Låsetast	Beskrivelse
Caps Lock	Når Caps Lock er på, skrives alle alfanumeriske tegn som STORE bokstaver.
NumLk <Fn> + <F11>	Når NumLk er på, er det innfelte tastaturet i numerisk modus. Tastene fungerer som en kalkulator (komplett med aritmetiske funksjoner +, -, * og /). Bruk denne modusen når du trenger å legge inn mange numeriske data. En bedre løsning kan være å koble til et eksternt numerisk tastatur (keypad).
Scr Lk <Fn> + <F12>	Når Scr Lk er på, beveger skjermen seg en linje opp eller ned når du trykker på henholdsvis opp- eller nedpil. Scr Lk fungerer ikke med alle applikasjoner.

Det innfelte numeriske tastaturet fungerer som et separat numerisk tastatur på en standard datamaskin. Det angis av små tegn som befinner seg i øvre høyre hjørne av tastene. For å bevare tastaturet oversiktlig er markørstyringssymbolene ikke trykt på tastene.

Ønsket tilgang	NumLk på	NumLk av
Talltaster på integrert tastatur	Skriv inn tall på vanlig måte.	
Markørstyringstaster på integrert tastatur	Hold <↑> 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
Windows-tast 	<p>Brukt alene har denne knappen samme virkning som å trykke på startknappen i Windows, dvs. åpne startmøyen. Den kan også bruke i kombinasjon med andre taster for å utføre ulike funksjoner:</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;←→&gt;: Aktiverer neste knapp på oppgavelinjen.</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;E&gt;: Åpner Min datamaskin.</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;F1&gt;: Åpner vinduet Hjelp og støtte.</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;F&gt;: Åpner vinduet Søkeresultater.</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;R&gt;: Viser dialogboksen Kjør.</p> <p>&lt;Windows&gt; + &lt;M&gt;: Minimaliserer alle vinduer.</p> <p>&lt;↑&gt; + &lt;Windows&gt; + &lt;M&gt;: Gjør om Minimaliser alle.</p>
Applikasjonstast 	<p>Denne tasten har samme effekt som å klikke på høyre musetast – den åpner en hurtigmeny.</p>

## Hurtigtaster






Datamaskinen bruker hurtigtaster eller tastekombinasjoner for tilgang til de fleste av maskinens funksjoner, f.eks. skjermens lysstyrke, lydvolume og BIOS-verktøy.

Når du skal aktivere hurtigtaster, trykker du holder inne <Fn>-tasten før du trykker på den andre tasten i en hurtigtastkombinasjon.



Hurtigtast	Ikon	Funksjon	Beskrivelse
<Fn> + <F1>	?	Hurtigtasthjelp	Viser hjelp til hurtigtaster.
<Fn> + <F2>		Acer eSettings	Starter Acer eSetting i Acer Empowering Technology. Se <b>"Acer Empowering Technology"</b> på side 1.
<Fn> + <F3>		Acer ePower Management	Starter Acer ePower Management i Acer Empowering Technology. Se <b>"Acer Empowering Technology"</b> på side 1.
<Fn> + <F4>	Z <sup>z</sup>	Søvn	Setter datamaskinen i dvalmodus.
<Fn> + <F5>		Skjermbytte	Bytter mellom visning på vanlig skjerm, ekstern skjerm (hvis tilkoblet) eller begge deler.
<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>		Berøringsplate av/på	Slår den interne berøringsplaten av og på.



Hurtigtast	Ikon	Funksjon	Beskrivelse
<Fn> + <F8>		Høytaler av/på	Slår høytalerne av og på.
<Fn> + <↑>		Volum opp	Øker lydvolume.
<Fn> + <↓>		Volum ned	Reduserer lydvolume.
<Fn> + <→>		Lysstyrke opp	Øker skjermens lysstyrke.
<Fn> + <←>		Lysstyrke ned	Reduserer skjermens lysstyrke.

## Spesialtaster

Du kan plassere eurosymbolet og symbolet for US-dollar på øvre midtre og/eller nedre-høyre plass på tastaturet.



### Eurosymbolet

- 1 Åpne et tekstbehandlingsprogram.
- 2 Trykk enten direkte på <€> nederst til høyre på tastaturet, eller hold <Alt Gr> og trykk på <5>-tasten øverst på tastaturet.



**Merk:** Noen skriftter og programmer støtter ikke eurosymbolet. På siden [www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm](http://www.microsoft.com/typography/faq/faq12.htm) finner du mer informasjon.

### US-dollarsymbolet

- 1 Åpne et tekstbehandlingsprogram.
- 2 Trykk enten direkte på <\$> nederst til høyre på tastaturet, eller hold <↑> og trykk på <4>-tasten øverst på tastaturet.



**Merk:** Denne funksjonen varierer i henhold til språkinnstillingene.

## Løse ut skuffen på den optiske (CD eller DVD) stasjonen

Hvis du vil løse ut den optiske diskstasjonen når maskinen er på, trykker du på stasjonens utløserknapp.



Sett en binders i nødutløserhullet hvis du må løse ut den optiske stasjonen når datamaskinen er av.

# Lyd

Datamaskinen leveres med 32-bits Intel høydefinert lyd (Intel High-Definition) og innebygde stereohøytalere.



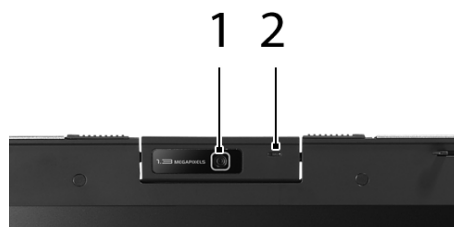
## Regulere volumet

Å regulere volumet på datamaskinen er enkelt og skjer ved å trykke på noen knapper. Se **"Hurtigtaster"** på side 38 hvis du vil ha mer informasjon om å regulering av høytalervolumet.

# Acer OrbiCam

Acer OrbiCam er et 1,3 megapiksels CMOS-kamera som kan monteres praktisk på toppen av LCD-skjermen. Kameraets 225-graders ergonomiske rotering gir deg mulighet til å fange høyoppløste fotografier eller videoklipp både på forsiden og baksiden av LCD-skjermen. Acer OrbiCam støtter fullt ut Acers videokonferanseteknologi slik at du kan overføre med optimal videokonferanseteknologi via en Instant Messenger-tjeneste.

Bli kjent med ditt Acer OrbiCam



#	Element
1	Objektiv
2	Strømindikator

## Rotere Acer OrbiCam

Acer OrbiCam kan roteres 225 grader mot klokken for å oppnå ønsket vinkel. Se illustrasjonen nedenfor.



**Merk:** IKKE roter kameraet med klokken hvis du vil unngå skade på enheten.

Av praktiske hensyn låses kameraet ved 45 grader slik at posisjonen stemmer med ansiktet ditt på forsiden eller baksiden av LCD-skjermen.

## Starte Acer OrbiCam

Når du skal starte Acer OrbiCam, dobbeltklikker du på en Acer OrbiCam-logo på skrivebordet.

ELLER

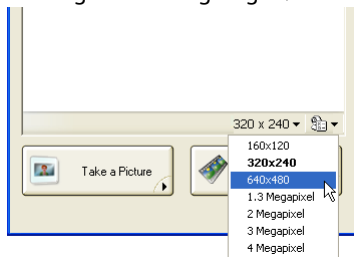
Klikk på **Start > Alle programmer > Acer > Acer OrbiCam**. Fangstvinduet for Acer OrbiCam vises.



## Endre innstillingene for Acer OrbiCam

### Oppløsning

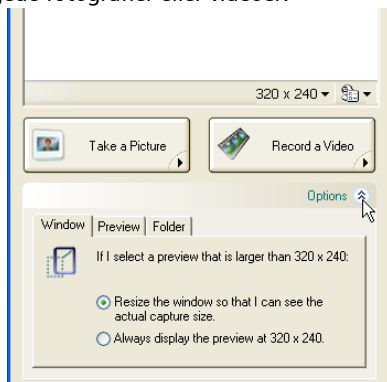
Hvis du vil endre fangstoppløsningen, klikker du på ønsket oppløsning i nederste høyre hjørne av fangstvinduet og velger ønsket oppløsning.



**Merk:** Å stille inn riktig kameraoppløsning til 640 x 480 eller mer endrer ikke fangstvinduets størrelse.

## Alternativer

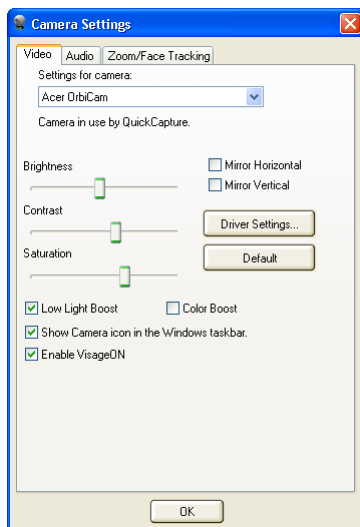
Klikk på **Options** for å vise kategoriene **Window**, **Preview** og **Folder**. Bruk alternativene til å endre fangstvinduets størrelse, forhåndsvisningsinnstillingene og mappen for fangede fotografier eller videoer.



## Kamerainnstillinger

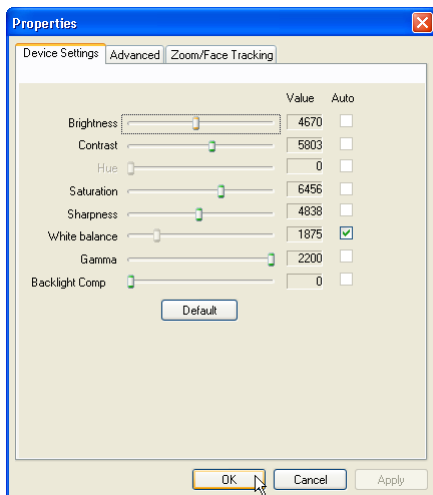
### Grunnleggende innstillinger

Klikk på ikonet Camera Settings i nederste høyre hjørne av fangstdisplayet, og velg **Camera Settings** fra hurtigmenyen. Du kan justere alternativene **Video**, **Audio** og **Zoom/Face tracking** fra dette vinduet.



## Fangstinnstillinger

Klikk på **Driver Settings** i vinduet Camera Settings. Vinduet **Properties** vises.



**Device Settings** gir deg mulighet til å endre kameraets lysstyrke, kontrast, nyanse, metning, skarphet og så videre.

Med **Advanced** kan du aktivere stigningskontroll, speilvende bilder, velge bildeforbedringer og innstillinger for antiflimring, samt slå kameraindikatoren av/på.

Med **Zoom/Face Track** kan du justere zoomnivået og slå ansiktssporingsfunksjonen av eller på.

## Fange fotografier/videoklipp

Hvis du vil fange et fotografi eller videoklipp, roterer du Acer OrbiCam for å oppnå ønsket vinkel og klikker på knappen **Take a Picture** eller **Record a Video**. **Windows bilde- og faksbehandling** eller **Windows Media Player** starter automatisk for å vise eller spille av en forhåndsversjon av fotografiet/ videoklippet.



**Merk:** Ifølge standardinnstillingen blir fotografier og videoer lagret i mappen **Mine bilder** og **Mine videoer**.



## Bruke Acer OrbiCam som webkamera

Acer OrbiCam blir automatisk valgt som fangstenhet for alle Instant Messenger- (IM) programmer. Hvis du vil bruke Acer OrbiCam som webkamera, starter du IM-tjenesten og velger video/webkamerafunksjonen. Du kan nå sende fra en hvilken som helst plassering til en IM-partner hvor som helst i verden.

## Aktivere Acer VisageON

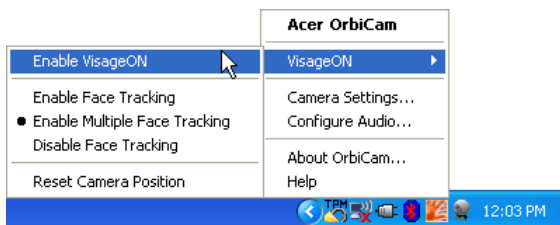
**Acer VisageON**-teknologien leveres med funksjonen: **Ansiktssporing**. Ansiktssporsingsfunksjonen registrerer hodebevegelser dine og midtstiller ansiktet ditt automatisk i fangstvinduet.



**Merk:** Ansiktssporsingsfunksjonen kan ikke midtstille ansiktet ditt utover fangstvindurammen. Minimale hodebevegelser spores mer effektivt.

Slik aktiverer du Acer VisageON:

- 1 Høyreklikk dette ikonet og velg **VisageON** fra hurtigmenyen.



Vinduet VisageON vises.

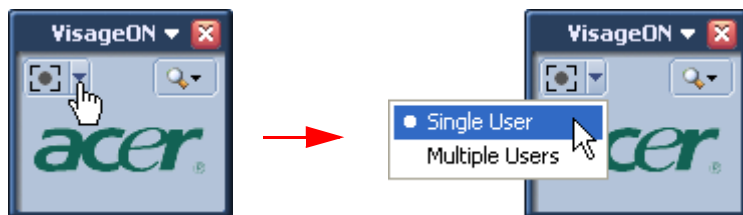


- 2 Velg og bruk en videoeffekt fra venstre side av vinduet VisageON. Endre ansiktssporsingsinnstillingene og -alternativene fra høyre side.

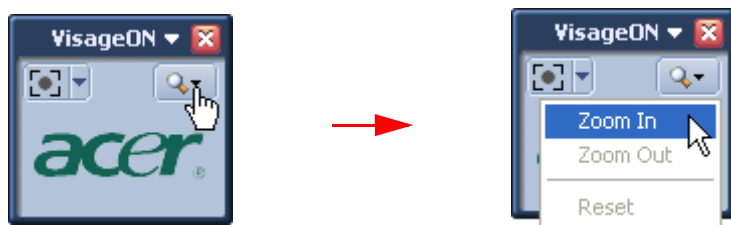
## Bruke ansiktssporingsfunksjonen

Slik bruker du ansiktssporingsfunksjonen:

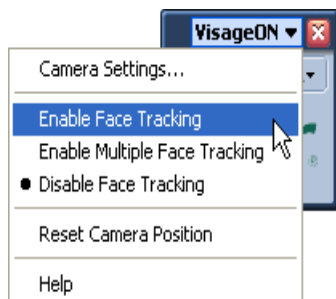
- 1 Klikk på ikonet for venstre nedpil og velg **Single User** eller **Multiple Users** fra hurtigmenyen. For flere brukere midtstiller ansiktssporingsfunksjonen automatisk hele brukerens ansikt i fangstvinduet. I motsatt fall midtstiller verktøyet ansiktet til brukeren nærmest kameraet.



- 2 Klikk på høyre ikon for å zoome inn/ut eller tilbakestille gjeldende visning.



- 3 Klikk på **VisageON** for å vise en popup-meny der du kan konfigurere kamera, ansiktssporing og Reset Camera Position .



# Bruke systemverktøyene



**Merk:** Systemverktøyene fungerer bare under Microsoft Windows XP.

## Acer GridVista (støtter to skjermer)



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

Når du skal bruke to skjermer med notisbokmaskinen din, må du først sjekke at den andre skjermen er tilkoblet. Deretter velger du **Start, Kontrollpanel, Skjerm** og klikker på **Innstillinger**. Velg ikonet for skjerm (2) i visningsruten, og merk av for **Utvid Windows-skrivebordet til denne skjermen**. Velg **Bruk** for å bekrefte de nye innstillingene, og klikk på **OK** for å fullføre prosessen.



Acer GridVista er et praktisk verktøy med fire forhåndsdefinerte displayinnstillinger som gjør at brukere kan vise flere vinduer på samme skjerm. Funksjonen aktiveres ved å velge **Start, Alle programmer** og klikke på **Acer GridVista**. Du kan velge hvilken du vil av de fire displayinnstillingene som vises nedenfor:

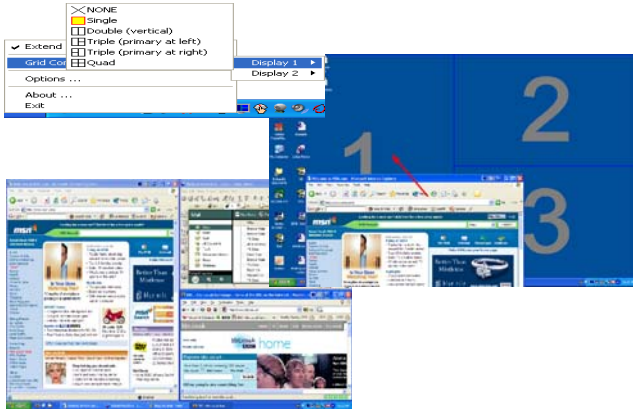


Dobbel (vertikal), Trippel (størst til venstre), Trippel (størst til høyre) eller Kvad

Acer GridVista støtter bruk av to skjermer, som kan deles opp uavhengig av hverandre.

Acer GridVista er enkel å sette opp:

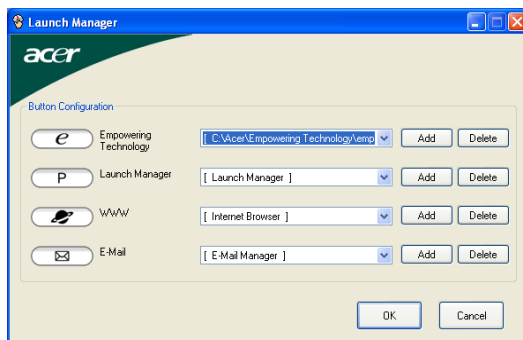
- 1 Kjør Acer GridVista og velg ønsket skjermkonfigurasjon for hver skjerm fra oppgavelinjen.
- 2 Dra og slipp hvert vindu i en passende rute.
- 3 Opplev gleden ved et velorganisert skrivebord.



.....

**Merk:** Kontroller at oppløsningen på den andre skjermen er satt til produsentens anbefalte verdi.

# Launch Manager



Launch Manager lar deg sette de 4 hurtigstarttastene over tastaturet.

Se **"Hurtigtaster"** på side 38 for plassering av hurtigstarttastene.

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

## Norton AntiVirus

Norton AntiVirus er et antivirusprogram som finner og reparerer infiserte filer, og beskytter mot virus slik at dataene dine er trygge.

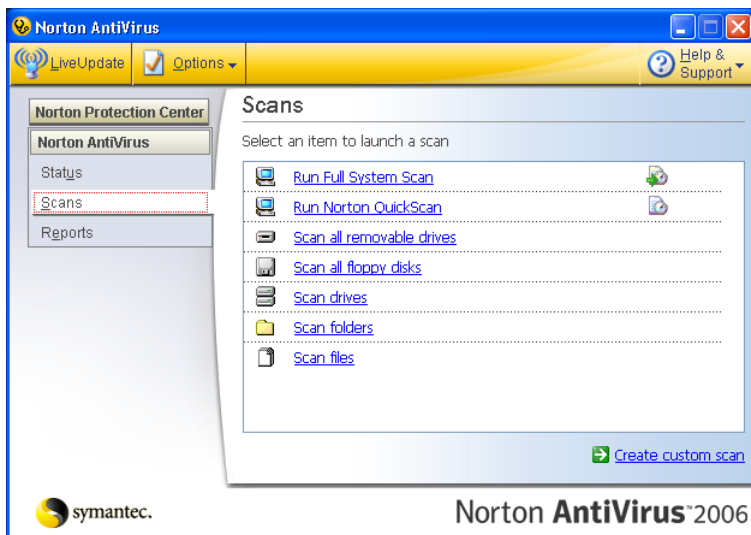
### Hvordan ser jeg etter virus?

Ved en full systemskanning skannes alle filer på datamaskinen. Slik utfører du en systemskanning:

- 1 Start Norton AntiVirus.

Dobbeltklikk på ikonet for **Norton AntiVirus** på skrivebordet, eller klikk på menyen **Start** på oppgavelinjen i Windows, velg **Programmer** og velg **Norton AntiVirus**.

- 2 Klikk på **Scans** i hovedvinduet i Norton AntiVirus.



- 3 Klikk på **Run Full System Scan** i panelet **Scans**.

- 4 Når skanningen er fullført, vises et skannesammendrag. Klikk på **Finished**.

Du kan planlegge og tilpasse virusskanninger som kjører automatisk på bestemte datoer eller med jevne mellomrom. Hvis du bruker datamaskinen når den planlagte skanningen starter, kjører den i bakgrunnen slik at du slipper å stoppe arbeidet.


Du finner mer informasjon på menyen Help (Hjelp) i Norton AntiVirus.

# Acer GraviSense

Acer GraviSense er et nyskapende verktøy som kan beskytte dataene dine ytterligere ved automatisk å flytte lese-/skrivehodene på en Acer-notebooks harddisk bort fra lagringsdisken (dette er kjent som "parkering" av hodene) hvis det oppdages brå bevegelse. Acer GraviSense kan også stilles inn slik at det aktiverer en alarm hvis notebooken flyttes av en uautorisert person.

## Bruke Acer GraviSense

Du kan starte Acer GraviSense på flere måter:

- Åpne Start-menyen og velg **> Alle programmer / Programmer > Acer GraviSense**.
- Når Acer GraviSense kjører, vises et ikon  til høyre på oppgavelinjen. Flytt markøren over ikonet for å identifisere Acer GraviSense. Venstreklikk eller høyreklikk på ikonet for å åpne en hurtigmeny.

## Beskytte harddisken

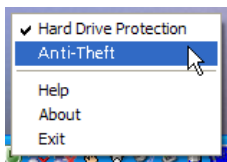
Aktiver denne funksjonen ved å høyreklikke på oppgavelinjeikonet og velge Hard Drive Protection (Harddiskbeskyttelse).



Hvis du velger denne funksjonen, stoppes datatransaksjonene på harddisken når det oppdages vibrasjon eller bevegelse som overskrider nivået harddisken tåler.

## Anti-Theft (Antityverisikring)

Aktiver denne funksjonen ved å høyreklikke på oppgavelinjeikonet og velge Anti-Theft (Antityverisikring).



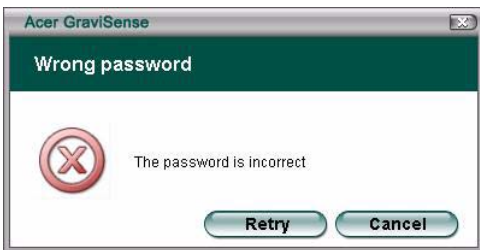
Når denne funksjonen er aktivert, utløses en alarm hvis notebookmaskinen flyttes. Denne funksjonen er passordbeskyttet for å forhindre uautorisert tilgang.

Første gang du aktiverer denne funksjonen, blir du bedt om å definere et nytt passord.



Passordet må være mellom fire og åtte tegn og bør bestå av bokstaver og tall. Så snart du har definert passordet, vil antityverisikringen aktiveres.

Hvis du av en eller annen grunn angir et ugyldig passord, blir du bedt om å prøve et nytt.





- Etter aktiveringen viser Acer GraviSense et fullskjermstilte og et passordvindu.



- Når antityverisikring er aktivert, deaktiveres følgende funksjoner:
  - 1 Alt + Tab
  - 2 Ctrl + Shift + Esc
  - 3 Ctrl + Alt + Del
  - 4 Windows-taster
  - 5 Oppgavelinjen
- Når antityverisikring er aktivert, vil innstillingene nedenfor endres til "gjør ingenting" (dine personlige innstillinger gjenopprettes så snart antityverifunksjonen er deaktivert):
  - a) Strømknapp
  - b) Dvaleknapp
  - c) Lukking av lokket

Hvis systemet oppdager en bevegelse når denne funksjonen er aktiv, avgis en pipelyd som advarsel, og du blir bedt om å angi passordet.



.....  
**Merk:** Husk passordet. Det kan ikke endres.



.....  
**Merk:** Du må deaktivere Oppgavebehandling før du stiller inn antityverifunksjonen.

## Acer TPM (Trusted Platform Module)

Med utviklingen av TCG (Trusted Computing Group, <http://www.trustedcomputinggroup.org/>) tilbyr Acer Trusted Platform Module de kryptografiske implementeringene av RSA og hash-algoritmer (SHA-1 og MD-5) for høyest mulig ytelse, i tillegg til en ekte vilkårlig nummergenerator (TRNG – True Random Number Generator).

Acer Security Platform Solution Software er et omfattende sett av plattformer som utnytter den TFM (Trusted Platform Module) som er innebygd i systemet. Denne løsningen tilbyr tjenester for å opprette digitale sertifikater enkelt ved hjelp av Trusted Platform Module og for å administrere disse sertifikatene.

Du kan bruke sertifikatene til å:

- Sende og motta sikker e-post fra e-postklienter som Microsoft Outlook Express, Microsoft Outlook eller Netscape Messenger
- Sette opp nettleser (f.eks. Netscape Navigator eller Internet Explorer) og webserver (f.eks. Microsoft Internet Information Server) for klientautentisering
- Signere Microsoft Word-makroer.
- Kryptere filer og mapper
- Sikre nettverksforbindelser

## Brukerroller

Sikkerhetsplattformløsningen involverer flere brukerroller:

Alle brukerroller for sikkerhetsplattformen er basert på Windows-brukerkontoer (lokale brukere eller domenebrukere). Disse brukerkontoene blir autentisert ved Windows-pålogging.

Hver brukerrolle har et tiltenkt formål.

Når sikkerhetsplattformen konfigureres, blir medlemmer av forskjellige brukerroller initialisert.

Å fungere som en bestemt brukerrolle krever en bestemt autentisering (f.eks. å oppgi et bestemt passord).

En person kan fungere i flere brukerroller.

Følgende tabell viser alle brukerroller.

## Brukerroller:

Brukerrolle	Basert på	Formål og oppgaver	Initialisering	Autentisering
Eier av sikkerhetsplattform	Windows-brukerkonto (lokal eller domene), medlemmer av administratorgruppen	Utføre viktige administrative oppgaver, f.eks. gjenoppretting av sikkerhetsplattform.	Initialisering av sikkerhetsplattform gjør at en Windows-bruker kan fungere som eier av en sikkerhetsplattform.	Eierpassord
Administrator av sikkerhetsplattform (kalles ofte bare "administrator")	Windows-brukerkonto (lokal eller domene), medlemmer av administratorgruppen	Utføre viktige administrative oppgaver som krever administrative rettigheter i Windows.	Ingen spesiell initialisering nødvendig.	I tillegg til autentisering som Windows-administrator finnes det enkelte administrative oppgaver som krever tilgang til spesielle tokenfiler som er beskyttet av egne passord
Bruker av sikkerhetsplattform (kalles ofte bare "bruker")	Windows-brukerkonto (lokal eller domene)	Utnytte funksjoner på sikkerhetsplattform, f.eks. fil- og mappekryptering eller sikker e-post. Konfigurere funksjoner og utføre brukerspesifikke oppgaver på sikkerhetsplattform.	Initialisering av sikkerhetsplattform for brukere gjør at en Windows-bruker kan fungere som bruker av en sikkerhetsplattform.	Basis-brukerpassord

## Initialisering og administrasjon av Acer Security Platform

Den innledende statusen til Acer Security Platform er deaktivert som standard ved levering til kunden. Dette sikrer at ingen flyt av konfidensiell informasjon fra Acer Security Platform og tilbake til Acer kan finne sted i denne fasen, ettersom det ikke finnes delte hemmeligheter i noen form.

Før du kan utnytte fordelene av Acer Security Platform, må du:

- Aktivere Acer Security Platform.
- Konfigurere Infineon-sikkerhetsplattformen ved å starte initialiseringsveiviseren for Acer Security Platform

- Konfigurere Acer Security Platform Users ved å starte initialiseringsveiviseren for en bruker av Infineon-sikkerhetsplattformen

Se avsnittet om verktøy for Infineon-sikkerhetsplattformen hvis du vil ha detaljert informasjon om veiviserne og de administrative verktøyene.

Hvis Infineon-sikkerhetsplattformen og en Infineon-sikkerhetsplattformbruker er konfigurert, er du klar til å motta et sertifikat basert på Infineon Trusted Platform Module.

## Brukerautentisering

Av sikkerhetsårsaker må du autentiseres for Acer Security Platform før du kan bruke sikkerhetsfunksjonene. Filkryptering krever for eksempel din basisbrukernøkkel, som er beskyttet med ditt basisbrukerpassord. Inntasting av dette passordet betyr autentisering for sikkerhetsplattformen. Bare etter vellykket autentisering kan basisbrukernøkkelen din brukes.

Acer Security Platform Solution tilbyr to autentiseringsnivåer for å beskytte basisbrukernøkkelen din:

### Passordautentisering

Basisbrukernøkkelen er beskyttet med basisbrukerpassordet. Dette passordet må skrives inn manuelt.

### Forbedret autentisering

Basisbrukernøkkelen er beskyttet med basisbrukerpassuttrykket. Dette passuttrykket lagres sikkert av en autentiseringsenhet, f.eks. et SmartCard, et sikret USB-token, en fingeravtrykkleser eller en annen biometrisk autentiseringsenhet. Passuttrykket er bare tilgjengelig for denne autentiseringsenheten, f.eks. ved å sette inn et SmartCard og skrive kortets PIN-kode eller ved å plassere fingeren på fingeravtrykkleseren.

### Passord og passuttrykk

Ved passordautentisering fungerer et "normal (vanlig)" passord som brukerpassord. Selv om det er teknisk mulig å bruke lange og komplekse passord, er de fleste passord korte fordi det er nødvendig å huske dem.

Med utvidet autentisering er det ikke nødvendig å memorere passord, ettersom de administreres av autentiseringsenheten. Fra brukerens synspunkt blir passordet erstattet av en PIN-kode eller en biometrisk autentisering. Utvidet autentisering er derfor mer brukervennlig. På den annen side blir sikkerhetsnivået betydelig hevet med autentiseringsenhetens innebygde sikkerhetsfunksjoner. Et SmartCard har for eksempel en forsøkteller som blokkerer kortet eller en del feilaktige PIN-inntastinger. På den måten er det ikke mulig å knekke koden med rå regnekraft, så relativt enkle PIN-koder kan brukes.

For å understreke at utvidet autentisering kombinerer lange og komplekse passord med brukervennlighet brukes et annet begrep i stedet for passord: passuttrykk. Et passuttrykk er i prinsippet ikke noe annet enn et langt og komplekst passord.

Sikkerhetsplattformløsningen skiller mellom disse to begrepene:

Passord brukes i passordautentiseringsmodus og betyr basisbrukerpassord.

Passuttrykk brukes i utvidet autentiseringsmodus. Det betyr også basisbrukerpassord. Basisbrukerpassordet kalles basisbrukerpassuttrykk i denne sammenhengen.

## Installering og administrasjon av utvidet autentisering

Autentiseringsenheter tilbys av separat installerbare tilleggsprogrammer. Programvaren for sikkerhetsplattformløsningen oppdager installerte autentiseringsenheter automatisk.

Konfigurasjonen av autentiseringsenheter er brukerspesifikk, dvs. at forskjellige plattformbrukere kan bruke forskjellige autentiseringsenheter. Bruk av utvidet autentisering kan være regulert av policyer.

## Migrere nøkler til andre systemer

Så snart en systembruker er satt opp som bruker av en Infineon-sikkerhetsplattform, kan det oppstå et krav om å tilby det brukerspesifikke sikkerhetsmiljøet ikke bare på datamaskinen der oppsettet fant sted, men også på andre datamaskiner som brukeren har tilgang til.

## Grunnleggende om migrering

The Acer Security Platform gir deg mulighet til å vedlikeholde og administrere denne situasjonen ved å tilby en migreringsbane til den brukerspesifikke hemmeligheten. Hovedprinsippet bak denne teknologien er nøye atskillelse av administrativ og driftsmessig rolle ved migrering.

Migreringsoperasjonen utføres ved hjelp av veiviseren for migrering av Acer Security Platform.

- **Migrering til en datamaskin uten eksisterende brukernøkler og sertifikater:**  
Migreringsprosessen vil installere nye brukernøkler og sertifikater på maskinen du migrerer til.  
Du må konfigurere sikkerhetsplattformfunksjoner for bruk med disse nye nøklene og sertifikatene.
- **Migrering til en datamaskin med eksisterende brukernøkler og sertifikater (forskjellig basisbrukernøkkel):**  
Migreringsprosessen vil ugyldiggjøre dine eksisterende sikkerhetsplattformnøkler og sertifikater på maskinen du migrerer til. Dine krypterte data kan gå tapt som følge av denne operasjonen. Vennligst

dekrypter dine krypterte data før du fortsetter med migrering, eller kontakt systemadministratoren for informasjon om datagjenvinning.

- Migrering til en datamaskin med eksisterende brukernøkler og sertifikater (samme basisbrukernøkkel):

Hvis destinasjonsdatamaskinen allerede bruker samme basisbrukernøkkel som kildedatamaskinen, vil migreringsprosessen slå sammen brukernøkler og sertifikater. Etter migrering vil nøklene og sertifikatene fra migreringsarkivet være aktive. Gamle nøkler og sertifikater vil beholdes. På den måten vil du ikke miste noen krypterte data.

## Acer TPM-based fingerprint reader



**Merk:** Denne funksjonen er kun tilgjengelig på noen modeller.

Acer TPM-basert Protector Suite QL tilbyr fingeravtrykksbasert biometrisk identifikasjon og TPM-løsning for regulering av tilgang til datamaskinens stasjoner. Dette verktøyet er tilgjengelig via Protector Suite-ikonet i verktøylinjen. Under følger en kort beskrivelse av de trinnene du må ta for skanning av fingeravtrykk og innskriving av brukere. For ytterligere detaljer om Protector Suite QL programmerbare funksjoner, åpne verktøyet og følg trinn for trinn veiledningen.



## Valg av passord

For å gå inn i Protector Suite QL, angi ditt passord. Dersom du bruker verktøyet for første gang, kan du velge ditt eget passord. Ikke del passordet ditt med andre. Sørg for at du husker passordet ditt.

## Korrekt fremgangsmåte for skanning av fingeravtrykk

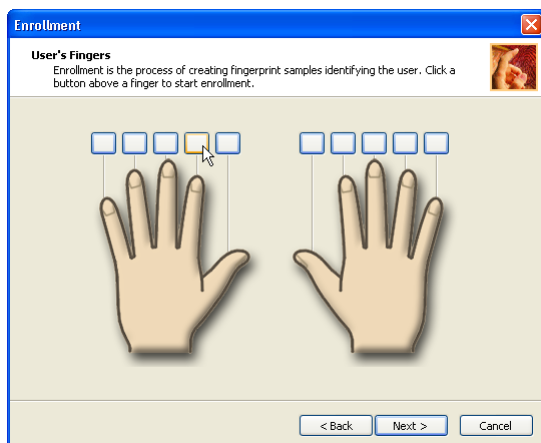
- 1 Plasser det første leddet av fingeren du skal skanne utenfor kanten på sensoren.
- 2 Oppretthold kontakt mellom fingeren og sensoren mens du dra fingeren på tvers av sensoren i en rett linje.
- 3 Programvinduet vil indikere et suksessfullt skann. Dersom kvaliteten på skannet er dårlig, gjenta prosedyren.



**Merk:** Påse at fingeren holdes nede mens du utfører skanningen.

## Brukerens fingre og ekstra kryptering utført av TPM-brikken

Du kan bruke Protector Suite QL til å lage fingeravtrykkprøver som kan identifisere en bruker. Programmet kan registrere avtrykk på inntil alle 10 fingre, avhengig av ønsket sikkerhetsnivå.



- Følg kommandoen på skjermbildet " User's Fingers (Brukerens fingre)" for å registrere fingeravtrykkene til autoriserte brukere. Verktøyet må registrere tre vellykkede skanninger av hvert avtrykk før det kan godtas i



systemet.



- Så snart du har registrert en finger, leser du den av for å få tilgang til kontrollsenteralternativene i Protector Suite QL.

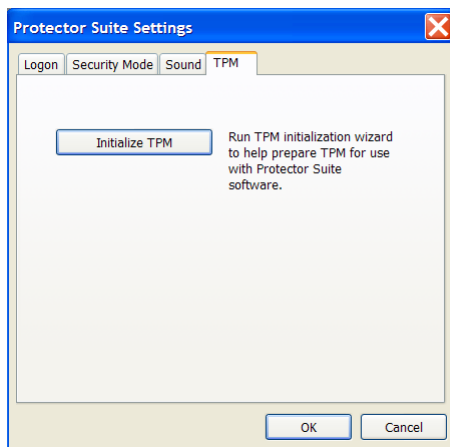


- Etter at du har åpnet kontrollsenteret, utvider du innstillingsmenyen og

velger System Settings (Systeminnstillinger).



- Så snart systeminnstillingsvinduer åpnes, klikker du på kategorien TPM for å få tilgang til systemets TPM-modul.

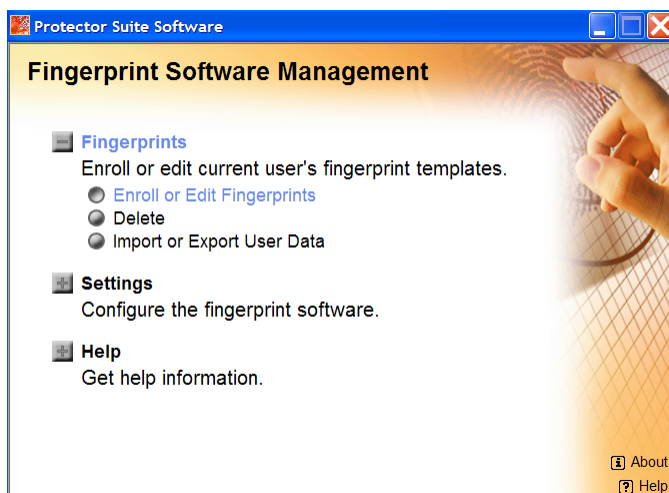


- Trykk på knappen Initialize TPM (Initialiser TPMO) og vent. Du får beskjed når operasjonen er fullført korrekt.
- Trykk på knappen Finish (Fullfør), så kommer du tilbake til hovedvinduet i

kontrollsentert.

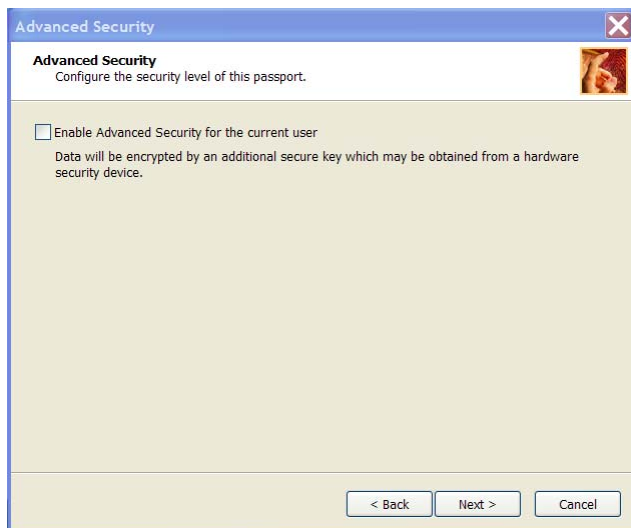


- Utvid fingeravtrykkmenyen og velg Enroll (Registrer deg) eller Edit Fingerprints (Rediger fingeravtrykk).

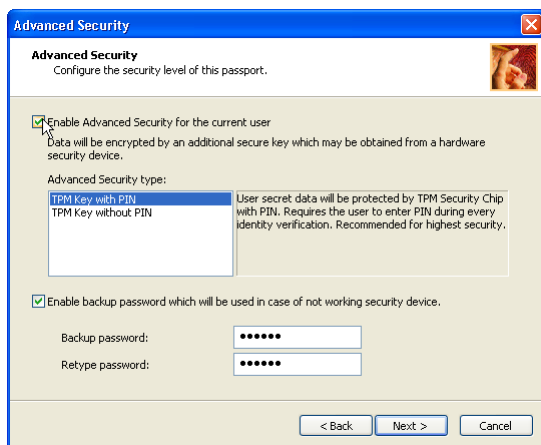


- Følg tidligere fremgangsmåte inntil du kommer til vinduet Advanced Security (Avansert sikkerhet).

- Sørg for at Enable Advanced Security (Aktiver avansert sikkerhet) er avmerket, og fortsett inntil registreringen er fullført.



- Kryptering vil nå være aktivert for denne brukeren.
- Angi typen Advanced Security (Avansert sikkerhet).
- Angi reservepassordet. Dette reservepassordet kan brukes i tilfelle maskinvarefeil for å omgå fingeravtrykkautentisering. Vi anbefaler å bruke et sterkt, komplekst passord. Hvis du ikke definerer reservepassordet, kan du miste dataene i tilfelle en feil ved autentisering av maskinvare.



## Bruke oppstartssikkerhet

- 1 Oppstartssikkerhet beskytter datamaskinen ved å kreve fingeravtrykkidentifisering ved oppstart. Hvis du vil bruke denne funksjonen, velger du **"Enable Boot Security (Aktiver oppstartssikkerhet)"** i programvinduet User Enrollment (Brukerregistrering).
- 2 Boot Security (Oppstartssikkerhet) kan også aktiveres på en senere dato via menyen Settings (Innstillinger).

## Fingeravtrykkssystemets oppstartsautentisering

Systemet for fingeravtrykkautentisering kan brukes til å erstatte det tastaturbaserte autentiseringssystemet for brukerpassord ved oppstart.

Hvis du ikke ønsker å bruke fingeravtrykkssystemet til autentisering av passord ved oppstart, men foretrekker å bruke det tastaturbaserte systemet i stedet, trykker du på ESC-tasten når skjermbildet for fingeravtrykkssystemet vises ved oppstart. Med dette bytter du til et skjermbilde for passordinntasting fra tastaturet.

## Hvordan du aktiverer fingeravtrykkssystemet for oppstartsautentisering

### Innstillinger

Det er først nødvendig å registrere fingeravtrykket med Protector Suite QL-programmet før du aktiverer og konfigurerer sikkerhetssystemet for fingeravtrykkavlesing ved oppstart.

Sjekk at fingeravtrykket registreres før du konfigurerer innstillingene. Du finner instruksjoner for fingeravtrykkregistrering i håndboken.

Trekk fingeren over fingeravtrykkleseren.

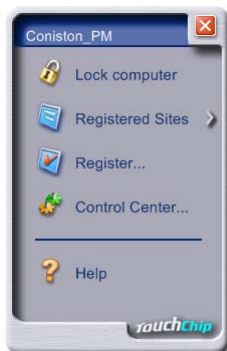


**Merk:** Det er nødvendig å registrere administrator/bruker-passord før du bruker fingeravtrykksikkerhet ved oppstart og dette systemets utvidede funksjon, nemlig ettrinnspålogging med fingeravtrykk. Bruk manuelt oppsett av BIOS for å registrere administrator/bruker-passord.

## Biomenu

Biomenu er et kraftig verktøy for å få tilgang til Protector Suites funksjoner og innstillinger. Trekk fingeren for å åpne Biomenu. Hvis du vil vise Biomenu i en situasjon der fingerverifisering starter en annen handling (f.eks. at en registrert side vises på nytt), holder du **Skift** mens du bruker sensoren.

Protector Suite støtter fingeravtrykknavigering. Du kan bruke fingeravtrykksensoren i stedet for musen til å navigere på Protector Suites Biomenu.



### Lock computer (Lås datamaskin)

Det første menyelementet inneholder kommandoen Lock computer (Lås datamaskin). Trekk fingeren over sensoren for å låse opp datamaskinen igjen.



## Registered Sites (Registrerte steder)

Viser en liste over nettsidene som er registrert av passordbanken. Hvis du vil vise og fylle ut en registrert side i din standard nettleser, klikker du på nettsidens navn på listen.



## Register (Registrer)

Registrere et nytt vindu (dialogboks eller nettside). Du er pålogget datamaskinen og vil registrere en ny nettside eller dialogboks.

Slik lager du en ny registrering:

- Vise en nettside eller dialogboks du vil registrere.
- Fyll ut dataene du vil ha avspilt på nytt når du besøker nettsiden/ dialogboksen og leser av fingeren i fremtiden.
- Bruk sensoren til å vise biomenyen.
- Velg Register (Registrer).

Europe, Middle East,  
Africa  
China & Taiwan

Copyright ©1995-2005  
Acer Inc.  
All Rights Reserved.  
[Legal Notices](#) &  
[Privacy Guidelines](#)

entertainment



■ Acer InViLink™ Nplify™ delivers accelerated wireless technology to the Ferrari 1000 notebook

■ Acer shareholders approve total dividend of NT\$3.2 per share

> [More News](#)



**Ferrari 4000**  
Acer – Sponsor of  
Scuderia Ferrari



**TravelMate 8200**  
5-Series monitors  
2006 IF Design winners



**Empowering Technology**



Passordbanken gjenkjenner sider som inneholder et passordfelt, og viser et hint om at siden kan registreres. Disse hintene kan slås av i dialogboksen Settings (Innstillinger).

En veiviser vil hjelpe deg gjennom din første registrering.

Nettlesere som støttes:

- Internet Explorer 5.0 og høyere
- Mozilla 1.3 - 1.7
- Netscape 7.0 - 8.0.4
- Firefox 1.0 - 1.5



**Merk:** Passordbanken lagrer registreringer av nettsidene og dialogboksene dine slik at du har sikker tilgang til nettsider du bruker ofte (webmail, bankkontoer, e-handel, osv.), uten at du heftes av å legge inn passord og skjema data på nytt. Du legger inn nødvendig informasjon bare en gang, under registrering av nettside eller dialogboks. Når vinduet vises igjen, kan du legge inn alle data ved hjelp av sensoren. Registrerte nettsider er også tilgjengelig direkte fra biomenyen.



## Kontrollsenter

Kontrollsenteret inneholder diverse funksjoner for fingeravtrykkstyring og oppsett av fingeravtrykkprogramvaren. Tilgjengelige alternativer avhenger av programvarestatusen, maskinvaren som brukes og installerte applikasjoner.



## Hvordan gjenopprette data etter at hovedkortet har krasjet?

Hvis systemet krasjer ved et uhell, kan du bruke reservenøkkelen for TPM og administratorpassordet til å gjenopprette dataene som beskyttes av fingeravtrykk og eDataSecurity.

Slik gjenoppretter du data fra en nødtilstand:

Tilstand	Hvordan få tilgang til data som er beskyttet av TPM-basert fingeravtrykk og eDataSecurity?
Hovedkortkrasj	Gjenoppsett data med TPM-reservenøkkel når et nytt hovedkort er tilgjengelig
Systemkrasj	Gjenoppsett administratorpassord og TPM-nøkkel til det nye systemet for å låse opp dataene som beskyttes av TPM-basert fingeravtrykk og eDataSecurity.



## Bruke smartkortet

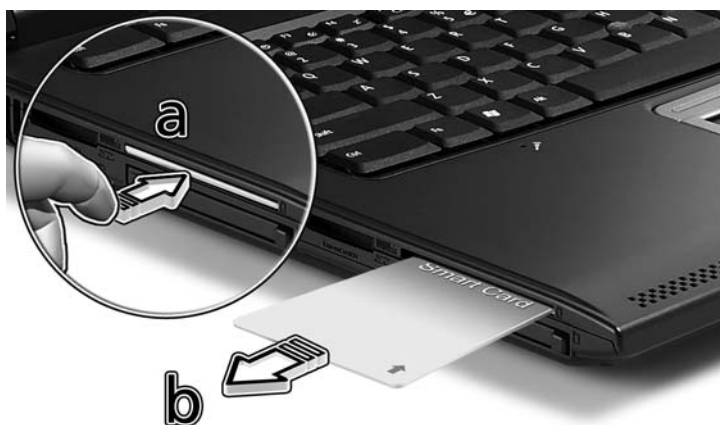
Denne programvaren inneholder følgende komponenter: PlatinumPAS™, PlatinumSecure™ og PlatinumKey™. Sammen tilbyr de flere sikkerhetsnivåer.

- PlatinumPAS implementerer det første sikkerhetstiltaket på BIOS-nivå og kjører under den rutinemessige BIOS-sjekken når en datamaskin starter opp (evt. omstartes). Hvis et smartkort eller nødkort ikke blir oppdaget, avslutter datamaskinen oppstarten for å forhindre ulovlig tilgang til systemet.
- PlatinumSecure utvider den sikre påloggingsprosedyren for Windows på operativsystemnivå. Dette innebærer brukerautentisering gjennom kryptering/dekryptering ved hjelp av smartkort. Hvis ditt smartkort ikke er tilgjengelig, kan du bruke nødkortet som et midlertidig erstatningskort.
- PlatinumKey autentiserer og bufrer automatisk ved ettklikks pålogginger alle nettsteder som krever passord (patentsøknad er under behandling), eliminerer problemer og tid i forbindelse med å huske og skrive inn bruker-IDer og passord ved surfing på Internett med nettlesere fra Microsoft® eller Netscape.

Du finner et spor for ditt smartkort på en side av datamaskinen. Denne nye sikkerhetsfunksjonen gjør at du kan starte opp datamaskinen med alle innstillinger innebygd i smartkortet ditt. Du behøver ikke å huske passordet for å få tilgang til datamaskinen.



Når du skal fjerne smartkortet, trykker du på kortet før du tar det ut.



Se smartkortdokumentasjonen hvis du vil ha mer informasjon.

## Registrere smartkortet



**Viktig!** Din Acer-notisbok er utstyrt med en smartkortsikkerhetsfunksjon som beskytter datamaskinen mot uautorisert tilgang. Hvis du aktiverer denne funksjonen, må du fylle ut garantikortet og sende det tilbake til Acer. Denne informasjonen kan brukes av Acers servicesentre for å bekrefte eierskap i tilfelle du mister eller skader "nøkkelen" til smartkortet. Å ha notisbokmaskinen registrert hos Acers servicesenter er ekstremt viktig når du skal erstatte en tapt smartkortnøkkel.

Hvis du allerede har passert smartkortregistreringen, kan du installere programmet som følger:

- 1 Sett inn din **system-CDen** og installer derfra.
- 2 Følg instruksjonene på skjermen.

Slå opp i smartkortbrugerhåndboken når du skal aktivere smartkortsikkerhet.

## Kjøre PlatinumSecure

PlatinumSecure utvider den sikre påloggingsprosedyren for Windows® 2000 eller XP på operativsystemnivå. Dette gir brukerautentisering gjennom kryptering/dekryptering basert på smartkort. Hvis smartkortet ditt ikke er

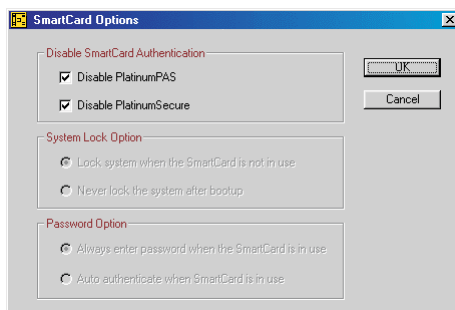
tilgjengelig, kan nødkortet brukes som en midlertidig erstatning for smartkortet. Etter installeringen vises PlatinumSecure-ikonet på Windows-skrivebordet.

Dobbeltklikk på det eller klikk på høyre museknapp og velg **Open** fra pop-up-menyen (eller start programmet fra PlatinumSecret- programgruppen). Fra menyen som vises, har du direkte tilgang til tre operasjoner: PlatinumSecure Options, SmartCard Manager og Change Password.



## PlatinumSecure Options

Klikk på knappen **PlatinumSecure Options** for å åpne vinduet SmartCard Options. Det gir deg stor fleksibilitet for å tilfredsstille de ulike kravene til personvern som forskjellige brukere kan ha.



- **Deaktivere smartkortautentisering**

Når **Disable PlatinumPAS** er valgt, vil PlatinumPAS Preboot Authentication System bli deaktivert.

Når **Disable PlatinumSecure** er valgt, vil PlatinumSecure Windows Logon Authentication med smartkort bli deaktivert, som innebærer at også

beskyttelse av notisbokmaskinen og andre alternativer under **System Lock Option** og **Password Option** vil deaktiveres. Smartkortpassordet er nødvendig for dette valget.

- **System Lock Option**

Når **Lock system when the SmartCard is not in use** (standardinnstilling) er valgt og smartkortet blir fjernet, aktiveres skjermbeskytteren PlatinumSecure og systemet låses. Hvis **Never lock the system after bootup** er valgt, finnes det ingen beskyttelse for notisbokmaskinen etter oppstart, og **Password Option** blir deaktivert.

- **Password Option**

Når **Always enter password when the SmartCard is in use** (standardinnstilling) er valgt, er passordet nødvendig hver gang du må ha tilgang til systemet mens smartkortet er satt inn. Når **Auto authenticate when SmartCard is in use** er valgt, kreves det ikke passord. Alt du trenger å gjøre, er å sette inn smartkortet.

## SmartCard Manager

Støtte for flere brukere blir implementert og administrert i SmartCard Manager. Opptil fem brukere kan registreres på én notisbokmaskin. Hvis du er registrert som primær bruker, kan **bare** du legge til / fjerne andre brukere. Hvis du er registrert som vanlig bruker, kan andre registrerte brukere legge til / fjerne deg. Alle registrerte brukere vil kunne bruke alternativet **View SmartCard users**.

## Change Password

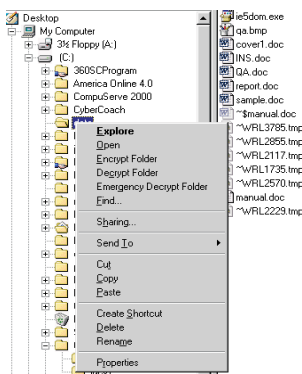
Klikk på knappen **Change Password**, fyll ut de tre feltene i dialogboksen **Change Password**, og lukk dialogboksen ved å klikke på **OK** for å endre smartkortpassordet.

## Kryptering/dekryptering

PlatinumSecure kan også brukes til å kryptere/dekryptere filer, med unntak av systemfiler eller filer som allerede er kryptert av andre programmer. Dobbeltklikk på en fil for å kryptere/dekryptere den automatisk. Hvis filen er knyttet til et program, vil den imidlertid åpnes med det programmet i stedet for å krypteres. Legg merke til at kryptering ikke skjer rekursivt, dvs. at når du krypterer en mappe, blir bare filene i selve den mappen kryptert. Andre filer i eventuelle undermapper blir ikke det.

Slik finner du kommandoer for kryptering/dekryptering:

- Høyreklikk på startmenyen
- Høyreklikk på en mappe eller et ikon på Windows-skrivebordet, eller
- Høyreklikk i Windows Utforsker på en valgt mappe, fil eller gruppe av filer



## Kjøre PlatinumKey

PlatinumKey gir ettklikks pålogging til alle websider som krever passord. Med den unike smartkortteknologien for bufring kan du utvide det begrensede kortminnet til ubegrenset bruk ved å lagre dine private data i en kryptert fil enten på smartkortet, eller på en sikret webserver på 360 Degree Web.

Informasjon i PlatinumKey, for eksempel i My Info og Credit Cards, kan overføres til andre programmer ved hjelp av "dra-og-slipp-metoden": La markøren peke på feltet som inneholder informasjonen, trykk og hold venstre museknapp, dra markøren til programmet, og slipp informasjonen der.

Med PlatinumKey er det også praktisk å endre passord. Det finnes alltid en PWD-knapp tilgjengelig. Den tilsvarer knappen Change Password i PlatinumSecure.

Følg disse trinnene for å bruke PlatinumKey:

- 1 Åpne nettleseren for å koble deg til Internett.
- 2 Dobbeltklikk på PlatinumKey-ikonet på Windows-skrivebordet.
- 3 Tast inn smartkortpassordet og klikk på **OK**.
- 4 Hvis PlatinumKey brukes for aller første gang, blir du spurt "Would you like to link to 360 Degree Web secure website server to backup the information on your SmartCard?", dvs. om du vil lagre smartkortinformasjonen på 360 Degree Web. Standardsvaret er Yes, og det gir deg mulighet til å lagre informasjon (unntatt om kredittkort) på den sikre webserveren 360 Degree Web for sikkerhetsformål i tilfelle kortet skulle gå tapt / bli stjålet. Hvis du velger No, vil du bare kunne lagre My Info, Credit Cards og inntil fem webområder på smartkortet ditt.

- 5 Logg deg på et webområde der du allerede er registrert.
- 6 PlatinumKey lagrer automatisk påloggingsdataene og spør om du vil logge på automatisk neste gang du besøker nettstedet. Klikk på **Yes** og fortsett surfing
- 7 Når du er ferdig med surfing, lukker du PlatinumKey ved å høyreklikke på PlatinumKey-ikonet på oppgavelinjen i Windows og velge Close PlatinumKey.

PlatinumKey tilbyr en liste over alle påloggingssidene du har lagret. Hvis du vil gå direkte til et sted på listen, kan du enten dobbeltklikke på det eller velge det og klikke på Go-knappen. Du kan også klikke på View-knappen for å vise informasjon om det valgte nettstedet, medregnet webnavn, brukernavn, passord og web-URL. På lignende måte kan du skrive inn de første bokstavene til et sted på listen, så vil stedet søkes og velges

Du kan redigere og slette både steder og annen informasjon, samt lagre eller avbryte endringene du har foretatt, ved å velge knappen som svarer til hver kommando.



## Bruke passord

Passord beskytter datamaskinen din mot uautorisert tilgang. Ved å angi disse passordene oppretter du flere forskjellige beskyttelsesnivåer for datamaskinen og dataene dine:

- Supervisor-passord (Supervisor Password) forhindrer uautorisert tilgang til BIOS-programmet. Når det er satt, må du taste inn dette passordet for å få tilgang til BIOS-programmet. Se "BIOS-oppsettverktøyet" på side 64.
- Brukerpassord (User Password) sikrer datamaskinen mot uautorisert bruk. Kombiner dette passordet med passordsjekkpunkter ved oppstart og gjenopptak fra dvale for å oppnå maksimal sikkerhet.
- Oppstartspassord (Password on Boot) sikrer datamaskinen mot uautorisert bruk. Kombiner dette passordet med passordsjekkpunkter ved oppstart og gjenopptak fra dvale for å oppnå maksimal sikkerhet.
- Harddiskpassord (Hard Disk Password) beskytter dataene dine ved å forhindre uautorisert tilgang til harddisken. Selv om harddisken tas ut av datamaskinen og flyttes til en annen datamaskin, er den ikke tilgjengelig uten harddiskpassordet.



.....

**Viktig!** Ikke glem Supervisor- og harddiskpassordet! Hvis du glemmer passordet, må du kontakte forhandleren eller et autorisert servicesenter.

## Registrere passord

Når et passord er satt, blir du bedt om å oppgi passordet i nedre venstre hjørne av skjermen.

- Når Supervisor-passordet er satt, vises et spørsmål om passord når du trykker på **F2** for å gå inn i BIOS-verktøyet ved oppstart.
- Skriv inn Supervisor-passordet og angi **Enter** for å få tilgang til BIOS-verktøyet. Hvis du skriver passordet feil, vises en advarselmelding. Prøv på nytt og trykk på **Enter**.
- Når brukerpassordet er satt og parameteren Oppstartspassord er aktivert, vises en melding ved oppstart.
- Skriv inn brukerpassordet og trykk på **Enter** for å bruke datamaskinen. Hvis du skriver passordet feil, vises en advarselmelding. Prøv på nytt og trykk på **Enter**.
- Når harddiskpassordet er satt, vises en melding ved oppstart.
- Skriv inn harddiskpassordet og trykk på **Enter** for å bruke datamaskinen. Hvis du skriver passordet feil, vises en advarselmelding. Prøv på nytt og trykk på **Enter**.



.....

**Viktig!** Du får tre sjanser til å skrive inn et passord. Hvis du ikke har klart å legge inn passordet etter tre forsøk, stopper systemet. Skyv og hold strømbryteren innen i fire sekunder for å slå av datamaskinen. Deretter slår du på datamaskinen og prøver på nytt. Hvis du ikke klarer å legge inn harddiskpassordet, kontakter du forhandleren eller et autorisert servicesenter.

## Angi passord

Du kan angi passord ved hjelp av BIOS-verktøyet.

## BIOS-verktøy

BIOS-verktøyet 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, kan du imidlertid få behov for det.

Hvis du vil aktivere BIOS-verktøyet, trykker du på **<F2>** under Power-On Self Test (POST) mens PC-logoen vises.

## Oppstartssekvens

Hvis du vil sette opp oppstartssekvensen i BIOS-verktøyet (BIOS utility), åpner du det og velger **Boot** fra kategoriene som vises øverst på skjermen.

## Passord

Hvis du vil ha passord ved oppstart, åpner du BIOS-verktøyet (BIOS utility) og velger **Security** fra kategoriene øverst på skjermen. Finn frem til

**Password on boot:** og bruk **<F5>/<F6>**-tastene til å aktivere denne funksjonen.

## Definere passord når du bruker fingeravtrykkgjenkjenning

Hvis du vil endre BIOS-innstillinger, må brukeren logge seg på ved hjelp av administratorpassordet, selv om fingeravtrykk-PBA (Pre-boot authentication) eller PlatinumPAS er aktivert.

## Autentisering før oppstart (Pre-boot authentication)

Fingeravtrykk-PBA deaktivert:

- a Hvis brukeren har definert et administrator- eller brukerpassord, men "password on boot (passord ved oppstart)" er deaktivert, er det ikke nødvendig å legge inn noe passord ved oppstart med mindre HDD-passordet er definert.
- b Hvis brukeren har definert et administrator- eller brukerpassord og "password on boot (passord ved oppstart)" er aktivert, må passordet angis ved oppstart. HDD-passordet er dessuten nødvendig hvis brukeren har definert et HDD-passord i BIOS.

Fingeravtrykk-PBA aktivert:

- a Fingeravtrykk-PBA virker bare når både administrator- og brukerpassord er aktivert, men brukere behøver ikke å definere "password on boot (passord ved oppstart)" i BIOS. De kan avslutte oppsett av både administrator- og brukerpassord ved hjelp av Acer eSettings Management.

- b Så snart brukerens fingeravtrykk er bekreftet, vil systemet starte operativsystemet uten å be om passord. Hvis brukere ønsker avansert sikkerhet før oppstart, bør HDD-passord og PlatinumPAS aktiveres. Brukerne vil da se dialogbokser for PlatinumPAS-, fingeravtrykk-PBA- og HDD-passord i rekkefølge når systemet starter opp.
- c Hvis brukerens fingeravtrykk ikke stemmer overens, vil administrator/bruker-passordet vises, uansett om "password on boot (passord ved oppstart)" er aktivert eller ikke. Brukere kan trykke på ESC for å aktivere passorddialogboksen uten fingeravtrykkskanning.

## Aktivering eller deaktivering av Acer TPM-sikkerhet



.....

Merk: Før du aktiverer eller deaktiverer Acer TPM (Trusted Platform Module), må administratorpassordet være aktivert.

Aktiver BIOS-verktøyet når du velger **Security** (Sikkerhet) fra kategoriene som er oppført øverst på skjermen. Finn frem til **Current TPM State** (Gjeldende TPM-

tilstand) nederst på skjermen, og bruk tastene <F5> og <F6> til å sette denne verdien til **Enable & Activate** eller **Deactivate & Disable**.



Systemet vil automatisk aktivere BIOS-programmet etter omstart, og gå inn i sikkerhetsoppsettet for Acer TPM-administrasjon. Velg **Execute** (Utfør) for å bekrefte eller **Reject** (Avvis) for å hoppe over valget.



Merk: Under oppstart er ekstra tid nødvendig for å initialisere TPM-laget. Derfor vil du kanskje oppdage at oppstartstider blir noe lengre med TPM aktivert.

## Aktiver disk to disk recovery (diskgjenoppretting)

Når du skal aktivere disk to disk recovery (gjenoppretting av harddisk), åpner du BIOS-verktøyet (BIOS utility) og velger **Main** fra kategoriene som vises øverst på skjermen. Finn frem til **D2D Recovery** nederst på skjermen og bruk <F5>/<F6>-tastene til å sette denne verdien til **Enabled**.

# 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, men datamaskinen starter ikke (på nytt).

Se på strømindikatoren:

- Hvis den ikke lyser, får ikke datamaskinen strøm. Sjekk 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 datamaskin og strømkontakt.
- Hvis den er det, undersøk følgende:
  - Finnes det en ukurant (ikke for oppstart) diskett i diskettstasjonen? Ta ut eller erstatt den med en systemdiskett og trykk på **<Ctrl> + <Alt> + <Del>** for å starte systemet på nytt.

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.
- Hvis dvaleindikatoren lyser, er datamaskinen i sovemodus. Trykk på og slipp av/på-knappen for å fortsette.

Bildet vises ikke på hele skjermen.

Hver datamaskinskjerm har en egen standardoppløsning som avhenger av skjermens størrelse. Hvis du setter oppløsningen lavere enn denne standardoppløsningen, utvides skjermbildet slik at det fyller hele skjermen. 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 alle**.
- Lydstyrkenivået kan være for lavt. I Windows kan du se på volumkontrollikonet på oppgavelinjen. Du kan også bruke volumkontrollknappene til å justere volumet. Se "**Hurtigtaster**" på side 38 hvis du vil ha flere detaljer.
- Hvis hodetelefoner, øreplugger eller eksterne høyttalere kobles til "Line-out" på datamaskinen, blir de interne høyttalere automatisk slått av.

## Jeg vil løse ut den optiske stasjonen uten å slå på strømmen.

Jeg kan ikke utløse den optiske stasjonen (kun skuffdesign). Det finnes et mekanisk utløserhull på den optiske stasjonen. Sett ganske enkelt inn tuppen på en penn eller en binders, og skyv for å løse ut skuffen. (Dersom datamaskinen din har en slot-type optisk stasjon, så har den ikke et utstøtingshull.)

## Tastaturet reagerer ikke.

Prøv å koble et eksternt tastatur til en USB-port på datamaskinen. 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 grader) 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 filoverføring) eller at riktig skriverdriver er installert (for utskrift til en infrarød skriver).
- I løpet av POST trykker du på <F2> for å få tilgang til BIOS-verktøyet og verifisere 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.
- Kontroller at skriverkabelen er sikkert festet til datamaskinens parallellport eller USB-port og tilsvarende port på skriveren.

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

Du må sette opp stedet ditt for riktig bruk av kommunikasjonsprogramvaren (f.eks. HyperTerminal):

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

Du finner flere detaljer i Windows-dokumentasjonen.



**Merk:** Ved første gangs oppstart av maskinen kan du hoppe over oppsett av Internett-tilkobling fordi det ikke er nødvendig å påvirke hele operativsysteminstallasjonen. Etter at operativsystemet er satt opp, kan du forsette med oppsett av Internett-tilkobling.

Jeg vil gjenopprette min datamaskin til opprinnelige innstillinger uten gjenopprettings-CDer.



**Merk:** Hvis systemet er den flerspråklige versjonen, blir operativsystemet og språket som velges ved første gangs bruk, brukt ved fremtidige gjenopprettingsoperasjoner.

Denne gjenopprettingsprosessen vil hjelpe deg med å gjenopprette stasjon C: med det opprinnelige programvareinnholdet som var installert da du kjøpte den bærbare maskinen. 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 gjenopprettingsoperasjon, må du undersøke BIOS-innstillingene.

- 1 Undersøk om funksjonen **Acer disk-to-disk recovery** er aktivert eller ikke.
- 2 Kontroller at innstillingen **D2D Recovery** under **Main** er satt til **Enabled**.
- 3 Avslutt BIOS-verktøyet og lagre endringene. Systemet starter på nytt.



**Merk:** Du åpner BIOS-verktøyet ved å trykke på **<F2>** under oppstartstesten.



Slik starter du gjenopprettingsprosessen:

- 1 Start systemet på nytt.
- 2 Når Acer-logoen vises, trykker du på <Alt> + <F10> samtidig for å starte gjenopprettingsprosessen.
- 3 Skjerminstruksjonene har mer informasjon om hvordan du utfører systemgjenoppretting.



**Viktig!** Denne funksjonen kopierer 4 til 5 GB til en skjult partisjon på harddisken.

## Be om service

### International Travelers Warranty (ITW)

Datamaskinen er sikret med en garantiordning som kalles "International Travelers 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. Besøk <http://global.acer.com>.

### 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: \_\_\_\_\_

## På reise fot med notebook-PC

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 eventuelle åpne filer.
- 2 Fjern eventuelle medier, disketter eller CDer fra stasjonen(e).
- 3 Slå av datamaskinen.
- 4 Lukk skjermlokket.
- 5 Koble ledningen fra batterieliminatoren.
- 6 Koble fra tastatur, pekeenhet, skriver, ekstern skjerm og andre eksterne enheter.
- 7 Koble fra Kensington-låsen hvis du bruker en slik til å sikre datamaskinen.

### Koble fra Acer ezDock II/II+

Følg disse trinnene for å koble datamaskinen fra Acer ezDock II/II+:

- 1 Kontroller at batterisettet er tilstrekkelig ladet for normal drift.
- 2 Sørg for at sikkerhetslåsnøkkelen til ezDock II/II+ er på plass og i ulåst posisjon.
- 3 Trykk på avdokningsknappen inntil datamaskinen beveges oppover.
- 4 Ta tak i begge sider av datamaskinen og fjern den fra ezDock.

### 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 låsen og skjermlokket for å sette den i dvalemodus. Du kan nå trygt ta med deg datamaskinen hvor som helst i bygningen. Når du skal ta maskinen ut av sovemodus, åpner du skjermlokket og trykker på og slipper av/på-knappen.

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

Klikk på **Start**, **Slå av datamaskinen** og **Slå av** (Windows XP).

eller

Du kan sette datamaskinen i dvalemodus ved å trykke på **<Fn> + <F4>**.  
Lukk deretter låsen og skjermen.

Når du er klar til å bruke datamaskinen igjen, åpner du låsen og skjermen.  
Deretter trykker du på og slipper av/på-knappen.



**Merk:** Hvis strømindikatoren er av, har datamaskinen gått i dvalemodus og slått seg av. Hvis strømindikatoren er av, men dvaleindikatoren er på, har datamaskinen gått i dvalemodus. I begge tilfeller trykker du på og slipper av/på-knappen for å slå på maskinen igjen. Merk deg at datamaskinen kan gå i dvalemodus etter en periode i sovemodus.

## Hvis du skal ta med deg til møter

Hvis møtet er forholdsvis kort, behøver du sannsynligvis ikke å ta med deg noe annet enn datamaskinen. Hvis møtet varer lenger eller 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. Fortsett ved å åpne skjermlokket (hvis lukket) og deretter trykke på og slippe av/på-knappen.

## 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.



**Forsiktig:** 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:

- batterieliminators 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 kondens før du slår på maskinen. Hvis temperaturendringen er høyere enn 10 °C, 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 batterieliminators for hjemmebruk. Med en ekstra batterieliminators 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
- Acer MediaBay-batterisett
- Ekstra skriverdriverfiler 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. Gjennomlysing på flyplasser er trygt, men ikke la datamaskinen passere en metalldetektor.
- Unngå å utsette disketter 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:

- Batterieliminatør
- Strømledninger som egner seg for landet du reiser til
- Ekstra, fulladede batterier
- Acer MediaBay-batterisett
- Ekstra skriverdriverfiler hvis du har tenkt å bruke en annen skriver
- Kjøpsbevis, i tilfelle du må vise det for tollfunksjonærer
- International Travelers 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.

# Utvide med ekstra utstyr

Notebook-PCen din gir deg alt du trenger til mobil databehandling.

## Tilkoblingsalternativer

Ved hjelp av porter kan du koble periferutstyr til notebook-maskinen på samme måte som til en skrivebords-PC. Hvis du vil ha flere detaljer om tilkobling av eksterne enheter, les følgende avsnitt.

### Faks/data-modem

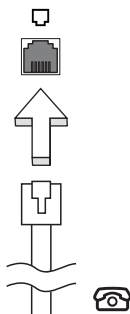
Datamaskinen din har et innebygd faks/data-modem, av typen V.92 56 Kbps.



.....

**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.



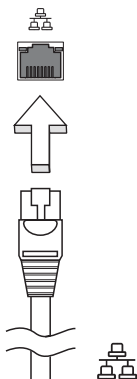
.....

**Advarsel! Kontroller at du bruker riktig kabel for landet der du arbeider.**

## Integrert nettverksfunksjon

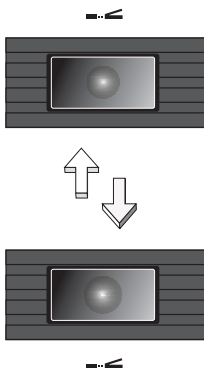
Den integrerte nettverksenheten gjør det mulig å koble maskinen din til et Ethernet-basert nettverk.

Når du skal bruke nettverksfunksjonen, kobler du en Ethernet-kabel fra Ethernet- (RJ-45) porten på datamaskinen til en nettverkskontakt eller hub i nettverket.



## Rask infrarød (FIR)

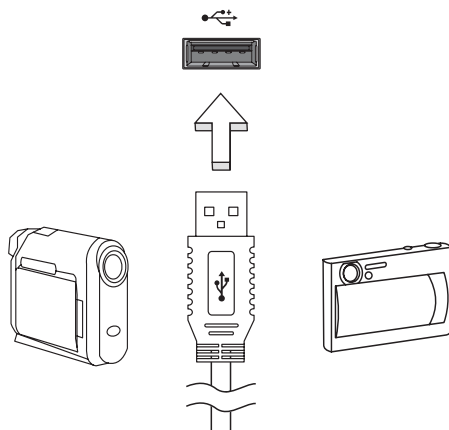
Datamaskinens FIR-port tillater dataoverføring til andre IR-utstyrte datamaskiner og ekstrautstyr som PDA-er (personlige digitale assistenter), mobiltelefoner og infrarøde printere. Den infrarøde porten kan overføre data med fire megabit pr. sekund (Mbps) over en distanse på opptil en meter.





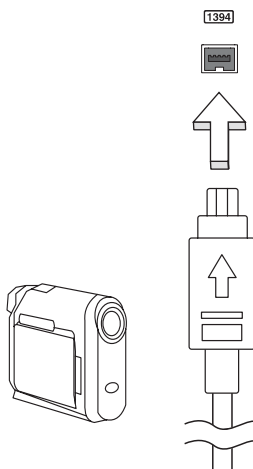
## Universal Serial Bus (USB)

USB 2.0-porten er en høyhastighets seriebuss som lar deg koble til USB-utstyr uten å legge beslag på verdifulle systemressurser.



## IEEE 1394-port

Datamaskinens IEEE 1394-port lar deg koble til en IEEE 1394-enhet, f.eks. et video- eller digitalkamera. Se dokumentasjonen til video- eller digitalkameraet hvis du vil ha detaljer.



## PC-kortspor

PC-kortsporet (type II) på datamaskinen din godtar PC-kort som kan forbedre brukervennligheten og utvide maskinens muligheter. Disse kortene bør ha en PC Card-logo.

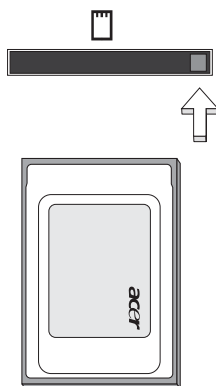
PC-kort (tidligere kjent som PCMCIA-kort) er tilleggskort for bærbare datamaskiner, og gir deg mulighet til utvidelser som er mer tilgjengelig på skrivebordsmaskiner. Populære PC-kort omfatter flash-, faks/data-modem-, LAN-, trådløst LAN- og SCSI-kort. CardBus forbedrer den 16-biters PC-kort-teknologien ved å øke båndbredden til 32 biter.



**Merk:** 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 PC-kort

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



### Løse ut et PC-kort

Før du løser et PC-kort:

- 1 Avslutt programmet som bruker kortet.
- 2 Venstreklikk på PC-kortikonet på oppgavelinjen og stopp kortoperasjonen.
- 3 Trykk på sporutløserknappen for å få utløserknappen til å sprette ut, og trykk den inn igjen for å løse ut kortet.

## ExpressCard

ExpressCard er den nyeste versjonen av PC Card. Det er et mindre og raskere grensesnitt som ytterligere forbedrer datamaskinens brukervennlighet og utbyggingsmuligheter.

Et ExpressCard støtter et stort antall utvidelsesmuligheter, medregnet flashminnekort, TV-tunere, Bluetooth-tilkobling og IEEE 1394B-kort.

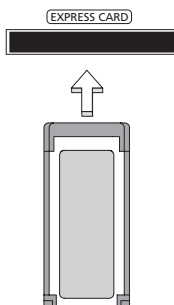
ExpressCard støtter USB 2.0 og PCI Express-programmer.



**Viktig!** Det finnes to typer, ExpressCard/54 (54 mm og 34 mm) og ExpressCard/34 (bare 34 mm), hvert med forskjellige funksjoner. Ikke alle ExpressCard-spør støtter begge typer. Slå opp i håndboken for kortet hvis du vil ha detaljer om hvordan du installerer og bruker det, og informasjon om funksjonene på det.

### Sette inn et ExpressCard

Sett inn kortet i sporet og skyv det forsiktig inn til det klikker på plass.



### Løse ut et ExpressCard

Før du løser ut et ExpressCard:

- 1 Avslutt programmet som bruker kortet.
- 2 Venstreklikk på ikonet for fjerning av maskinvare på oppgavelinjen, og stopp kortoperasjonen.
- 3 Skyv kortet forsiktig inn i sporet og slipp for å løse ut kortet. Dra deretter kortet ut av sporet.

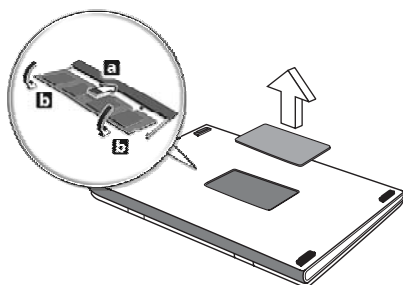


**Merk:** Illustrasjoner er kun for referanse. Faktiske produktspesifikasjoner kan variere.

## Installere mine

Følg disse trinnene for å installere minne:

- 1 Slå av datamaskinen, plugg ut batterieliminatoren (hvis tilkoblet) og ta ut batteriene. Deretter slår du på datamaskinen for å få tilgang til basen.
- 2 Skru ut skruene fra minnedekselet, og løft opp og ta bort minnedekselet.
- 3 Sett inn minnemodulen diagonalt i sporet **(a)**, og trykk den nedover til den klikker på plass **(b)**.



- 4 Sett på plass minnedekselet og sikre det med en skrue.
- 5 Installer batteriene på nytt og koble til batterieliminatoren igjen.
- 6 Slå på datamaskinen.

Datamaskinen oppdager og omkonfigurerer minnestørrelsen automatisk.  
Kontakt en kvalifisert tekniker eller kontakt din lokale Acer-forhandler.

# Bruke programvare

## Spille DVD-filmer

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

- 1 Løs ut DVD-skuffen, sett inn en DVD-plate og lukk DVD-skuffen.



**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



**Merk:** Hvis du vil endre sonekoden, setter du inn en DVD-film fra en annen sone i DVD-stasjonen. Den elektroniske hjelpen har mer informasjon.

## 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 datamaskin, og skjermminne. 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.

# Acer eRecovery Management

Acer eRecovery Management er et verktøy for rask sikkerhetskopiering og gjenoppretting av systemet. Brukeren kan lage og lagre sikkerhetskopier av gjeldende systemkonfigurasjon til harddisk, CD eller DVD.

Acer eRecovery Management består av følgende funksjoner:

- 1 Create backup (Lag sikkerhetskopi)
- 2 Restore from backup (Gjenopprett fra sikkerhetskopi)
- 3 Lag en fabrikkstandard bilde-CD, eller brenn medfølgende programvare på en program-CD
- 4 Re-install bundled software without CD (Installer medfølgende programvare på nytt uten CD)
- 5 Change Acer eRecovery Management password (Endre passord for Acer eRecovery Management)

Dette kapitlet vil veilede deg gjennom alle prosessene.



**Merk:** Denne funksjonen er bare tilgjengelig på visse modeller. På systemer uten innebygd brenner for optiske plater kan du plugge inn en ekstern USB- eller IEEE1394-kompatibel platebrenner før du åpner Acer eRecovery Management for oppgaver i forbindelse med optiske plater.

## Create backup (Lag sikkerhetskopi)

Brukeren kan lage og lagre sikkerhetskopi til harddisk, CD eller DVD.

- 1 Start opp Windows XP.
- 2 Trykk på **<Alt> + <F10>** for å åpne Acer eRecovery Management.
- 3 Oppgi passordet for å fortsette. Standardpassordet er seks nuller.
- 4 I vinduet Acer eRecovery Management velger du **Recovery settings** og klikker på **Next**.
- 5 I vinduet Recovery settings velger du **Backup snapshot image** og klikker på **Next**.
- 6 Velg sikkerhetskopieringsmetode.
  - a Bruk **Backup to HDD** for å lagre sikkerhetskopibildet på stasjon D.
  - b **Backup to optical device** for å lagre sikkerhetskopibildet på CD eller DVD.
- 7 Når du har valgt sikkerhetskopimetode, klikker du på **Next**.

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

## Restore from backup (Gjenopprett fra sikkerhetskopi)

Brukeren kan gjenopprette tidligere opprettede sikkerhetskopier (som angitt under **Lag sikkerhetskopi**) fra harddisk, CD eller DVD.

- 1 Start opp Windows XP.
- 2 Trykk på **<Alt> + <F10>** for å åpne Acer eRecovery Management.
- 3 Oppgi passordet for å fortsette. Standardpassordet er seks nuller.
- 4 I vinduet Acer eRecovery Management velger du **Recovery actions** og klikker på **Next**.
- 5 Velg ønsket handling og følg instruksjonene på skjermen for å fullføre gjenopprettingsprosessen.



**Merk:** Valget "Restore C:" (Gjenopprett C:) er bare aktivert hvis en brukersikkerhetskopi er lagret på harddisken D:\. Se avsnittet **Lag sikkerhetskopi**.

## Create factory default image CD (Lag CD med fabrikkstandard diskbilde)

Hvis du ikke har en system-CD og gjenopprettings-CD, kan du lage dem med denne funksjonen.

- 1 Start opp Windows XP.
- 2 Trykk på **<Alt> + <F10>** for å åpne Acer eRecovery Management.
- 3 Oppgi passordet for å fortsette. Standardpassordet er seks nuller.
- 4 I vinduet Acer eRecovery Management velger du **Recovery settings** og klikker på **Next**.
- 5 I vinduet Recovery settings velger du **Burn image to disk** og klikker på **Next**.
- 6 I vinduet Burn image to disk (Brenn bilde på disken) velger du **1. Factory default image** eller **2. Application CD** og klikker på **Next**.
- 7 Følg instruksjonene for å velge operativsystemet og språket du vil bruke ved første gangs oppstart av systemet.



**Merk:** Velg **1. Factory default image** når du vil brenne en oppstartbar disk som inneholder hele datamaskinens operativsystem slik det ble levert fra fabrikk. Hvis du trenger en disk som gir deg mulighet til å søke i innholdet og installere valgte drivere og programmer, velger du **2. Application CD**. Denne disken vil ikke være oppstartbar.



## Re-install bundled software without CD (Installer medfølgende programvare på nytt uten CD)

Acer eRecovery Management lagrer forhåndslastet programvare internt slik at det blir enklere å gjeninstallere drivere og programmer.

- 1 Start opp Windows XP.
- 2 Trykk på **<Alt> + <F10>** for å åpne Acer eRecovery Management.
- 3 Oppgi passordet for å fortsette. Standardpassordet er seks nuller.
- 4 I vinduet Acer eRecovery Management velger du **Recovery actions** og klikker på **Next**.
- 5 I vinduet Recovery settings velger du **Reinstall applications/drivers** og klikker på **Next**.
- 6 Velg ønsket driver/program og følg instruksjonene på skjermen for å installere på nytt.

Ved første gangs start klargjør Acer eRecovery Management all nødvendig programvare, og det kan ta noen sekunder å hente opp oversikten over diskens programvareinnhold.

## Change password (Endre passord)

Acer eRecovery Management og Acer disk-to-disk recovery er beskyttet av et passord som kan endres av brukeren. Følg trinnene nedenfor for å endre passordet i Acer eRecovery Management.

- 1 Start opp Windows XP.
- 2 Trykk på **<Alt> + <F10>** for å åpne Acer eRecovery Management.
- 3 Oppgi passordet for å fortsette. Standardpassordet er seks nuller.
- 4 I vinduet Acer eRecovery Management velger du **Recovery settings** og klikker på **Next**.
- 5 I vinduet Recovery settings velger du **Password: Change Acer eRecovery Management password** og klikker på **Next**.
- 6 Følg instruksjonene for å velge operativsystemet og språket du vil bruke ved første gangs oppstart av systemet.

# Feilsøking og problemløsning

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 forhandleren eller et autorisert servicesenter hvis du trenger hjelp.

## Feilsøkingstips

Denne notebook-PCen datamaskinen har en avansert design som gir feilmeldinger på skjermen for å hjelpe deg med å løse problemer.

Hvis systemet rapporterer en feil, eller symptom på feil opptrer, se "Feilmeldinger". Hvis problemet ikke kan løses, kontakt forhandleren. Se **"Be om service"** på side 87.

## Feilmeldinger

Hvis du får en feilmelding, merk deg meldingen og forsøk å rette feilen. Følgende tabell viser feilmeldingene i alfabetisk rekkefølge med tilhørende anbefalt handling.

Feilmeldinger	Handling
CMOS battery bad	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
CMOS checksum error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
Disk boot failure	Sett inn en systemdiskett (oppstartsdiskett) i diskettstasjonen (A:) og trykk på <b>&lt;Enter&gt;</b> for å starte på nytt.
Equipment configuration error	Trykk på <b>&lt;F2&gt;</b> (ved POST) for å åpne BIOS-verktøyet; og trykk på <b>Exit</b> for avslutte og starte datamaskinen på nytt.
Hard disk 0 error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
Hard disk 0 extended type error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
I/O parity error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
Keyboard error or no keyboard connected	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.

Feilmeldinger	Handling
Keyboard interface error	Kontakt forhandleren eller et autorisert servicesenter.
Memory size mismatch	Trykk på <F2> (ved POST) for å åpne BIOS-verktøyet; og trykk på <b>Exit</b> for avslutte og starte datamaskinen på nytt.

Hvis du fortsatt har problemer etter å ha fulgt løsningsforslagene, kontakter du forhandleren eller et autorisert servicesenter for å få assistanse. Noen problemer kan løses ved hjelp av BIOS-verktøyet.

# Regulerings- og sikkerhetsmerknader

## FCC-varsel

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.

## Konformitetserklæring for EU-land

Med dette erklærer Acer at denne notebook-PC-serien overholder de grunnleggende kravene og andre relevante bestemmelser i EU-direktiv 1999/5/EC. (Fullstendige dokumenter er tilgjengelige på <http://global.acer.com/products/notebook/reg-nb/index.htm>.)

## Modemvarsler

### 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 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, 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.

## 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

FORSIKTIG: USYNLIG LASERSTRÅLING I ÅPEN TILSTAND. 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 STRAHLL 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 ALTITÄÄ LASERSÄTEILYLLÄ.  
VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÅLÅ TUIJOTA  
SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I  
STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NÄR DEKSEL ÅPNES STIRR IKKE INN I STRÅLEN

## Erklæring om LCD-piksler

LCD-enheten er fremstilt med høypresise produksjonsteknikker. Men enkelte piksler kan i spesielle tilfeller 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

**"U.S. Patent Nos. 4,631,603, 4,819,098, 4,907,093, 5,315,448 og 6,516,132."**

Dette produktet har teknologi for beskyttelse av copyright som er beskyttet av U.S.-patenter og andre intellektuelle rettigheter. Bruk av denne teknologien for beskyttelse må autoriseres av 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 forbudet.

## Regulerende bestemmelser for radioenheter



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

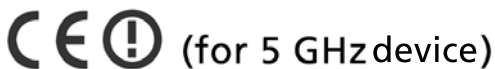
## Generelt

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)

R&TTE-direktivet 1999/5/EC som attestert gjennom overholdelse av følgende harmoniserte standard:

- **Artikkel 3.1(a) Helse og sikkerhet**
  - EN60950-1:2001
  - EN50371:2002
  - EN50360:2002 (Brukes på modeller med 3G-funksjon )
- **Article 3.1(b) EMC**
  - EN301 489-1 V1.4.1:2002
  - EN301 489-17 V1.2.1:2002
  - EN301 489-3 V1.4.1:2002 (Brukes på modeller med 27 MHz trådløs mus og/eller trådløst tastatur)
  - EN301 489-7 V1.2.1:2002 (Brukes på modeller med 3G-funksjon )
  - EN301 489-24 V1.2.1:2002 (Brukes på modeller med 3G-funksjon )
- **Artikkel 3.2 Bruk av spektrum**
  - EN300 328 V1.5.1:2004
  - EN301 893 V1.2.3:2003
  - EN300 220-1 V1.3.1:2000 (Brukes på modeller med 27 MHz trådløs mus og/eller trådløst tastatur)
  - EN300 220-3 V1.1.1:2000 (Brukes på modeller med 27 MHz trådløs mus og/eller trådløst tastatur)
  - EN301 511 V9.0.2:2003 (Applied to models with 3G function)
  - EN301 908-1 V2.2.1:2003 (Brukes på modeller med 3G-funksjon )
  - EN301 908-2 V2.2.1:2003 (Brukes på modeller med 3G-funksjon )



## 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, 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.

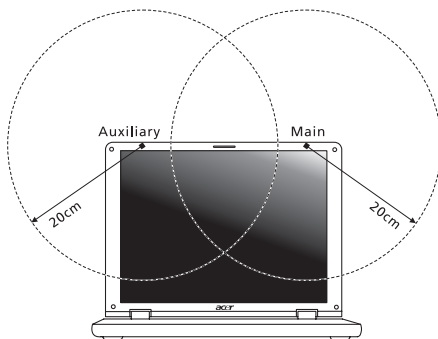
## FCC RF-sikkerhetskravet

Strålingseffekten det trådløse LAN Mini-PCI-kortet og Bluetooth-kortet ligger langt under grenseverdiene for radiofrekvens ifølge FCC. Likevel skal notebook-PC-serien 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-kortet innebygd i skjerm-delen og alle personer.







**Merk:** Acer Wireless Mini PCI adapter implementerer en funksjon for sendediversifisering. Denne funksjonen sender ikke ut radiofrekvenser samtidig på begge antenner. En av antennene blir valgt automatisk eller manuelt (av brukere) for å sikre god kvalitet på radiokommunikasjon.

- 2 Denne enheten er begrenset til innendørs bruk på grunn av bruken av frekvensområdet 5,15 til 5,25 GHz. FCC krever at dette produktet skal bruke 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 frekvensområdene 5,25 til 5,35 GHz og 5,65 til 5,85 GHz. 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.

## 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 name:	Notebook PC
Model number:	LB1
Machine type:	TravelMate 6460/6410
SKU number:	TravelMate 646xxx/641xxx ("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 USA
Contact person:	Mr. Young Kim
Tel:	408-922-2909
Fax:	408-922-2606



## Declaration of Conformity

**We,**

**Acer Computer (Shanghai) Limited**

3F, No. 168 Xizang medium road, Huangpu District,  
Shanghai, China

Contact Person: Mr. Easy Lai

Tel: 886-2-8691-3089 Fax: 886-2-8691-3000

E-mail: [easy\\_lai@acer.com.tw](mailto:easy_lai@acer.com.tw)

Hereby declare that:

Product: Personal Computer

Trade Name: Acer

Model Number: LB1

Machine Type: TravelMate 6460/6410

SKU Number: TravelMate 646xxx/641xxx ("x" = 0 - 9, a-z, or A - Z)

Is compliant with the essential requirements and other relevant provisions of the following EC directives, and that all the necessary steps have been taken and are in force to assure that production units of the same product will continue comply with the requirements.

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

- EN55022:1998 + A1:2000 + A2:2003, AS/NZS CISPR22:2002, Class B
- EN55024:1998 + A1:2001 + A2:2003
- EN61000-3-2:2000, Class D
- EN61000-3-3:1995 + A1:2001
- EN55013:2001 + A1:2003 (applied to models with TV function)
- EN55020:2002 + A1:2003 (applied to models with TV function)

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

- **EN60950-1:2001**
- **EN60065:2002 (applied to models with TV function)**

Council Decision 98/482/EC (CTR21) for pan- European single terminal connection to the Public Switched Telephone Network (PSTN).

RoHS Directive 2002/95/EC on the Restriction of the Use of certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment

## LCD panel ergonomic specifications

Design viewing distance	500 mm
Design inclination angle	0.0°
Design azimuth angle	90.0°
Viewing direction range class	Class IV
Screen tilt angle	85.0°
Design screen illuminance	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Illuminance level: [250 + (250cos<math>\alpha</math>)] lx where <math>\alpha = 85^\circ</math></li> <li>• Color: Source D65</li> </ul>
Reflection class of LCD panel (positive and negative polarity)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ordinary LCD: Class I</li> <li>• Protective or Acer CrystalBrite™ LCD: Class III</li> </ul>
Image polarity	Both
Reference white:	• Yn
Pre-setting of luminance and color temperature @ 6500K (tested under BM7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• u'n</li> <li>• v'n</li> </ul>
Pixel fault class	Class II

# Stikkordregister

## B

- Batterieliminatør
  - vedlikehold av xiii
- batterier
  - vedlikehold av xiv
- berøringspute 34
  - bruke 34– 35
  - hurtigtast 38

- BIOS utility 46
- BIOS-verktøy 81

## C

- caps lock 36
  - på-indikator 30
- CD-ROM
  - feilsøking og problemløsning 85
  - løse ut manuelt 85
  - utløse 41
- computer
  - features 49

## D

- datamaskin
  - feilsøking og problemløsning 104
  - funksjoner 17, 61
  - indikatorer 30
  - koble fra 88
  - på tur 88
  - på-indikator 19, 30
  - reise internasjonalt 91
  - reise på lokale turer 90
  - rengjøring xiv
  - sette opp et hjemmekontor 90
  - slå av xiii
  - ta med hjem 89
  - tastaturer 36
  - vedlikehold av xiii
- dvaletmodus
  - hurtigtast 38
- DVD 99
- DVD-filmer
  - spille 99

## E

- Euro 40

## F

- FAQ. Se vanlige spørsmål
- feilmeldinger 104
- feilsøking og problemløsning 104
  - tips 104
- frontvisning 18

## H

- høytaler
  - feilsøking og problemløsning 85
  - hurtigtast 39
- hurtigtaster 38

## I

- IEEE 1394-port 95
- indikatorlamper 30
- infrarød 94

## L

- lamper 30
- lyd 42
  - feilsøking og problemløsning 85
  - regulere volumet 42
- lysstyrke
  - hurtigtaster 39

## M

- medietilgang
  - på-indikator 30
- meldinger
  - feil 104
- minne
  - installere 98
- modem 93

## N

- nettverk 94
- Notebook Manager
  - hurtigtast 38
- num lock 36
  - på-indikator 30
- numerisk tastatur
  - integreert 36

## P

- PC Card 96
  - sette inn 96
  - utløse 96
- porter 93

problemer 84  
 CD-ROM 85  
 feilsøking og problemløsning 104  
 oppstart 84  
 skjerm 84  
 skriver 85  
 tastatur 85

## R

reise  
 internasjonale flyreiser 91  
 lokale turer 90  
 rengjøring  
 datamaskin xiv

## S

scroll lock 36  
 sikkerhet  
 CD eller DVD 107  
 generelle instruksjoner iii  
 skjerm  
 feilsøking og problemløsning 84  
 hurtigtaster 38  
 skriver  
 feilsøking og problemløsning 85  
 spørsmål  
 angi sted for modembruk 86  
 statusindikatorer 30  
 styreenhet 33  
 bruke 33--??  
 support

informasjon 87

## T

tastatur 36  
 feilsøking og problemløsning 85  
 hurtigtaster 38  
 integrert numerisk tastatur 36  
 låsetaster 36  
 Windows-taster 37  
 tilkoblinger  
 nettverk 94

## U

USB (universal serial bus) 95

## V

vanlige spørsmål 84  
 vedlikehold  
 Batterieliminatør xiii  
 batterier xiv  
 datamaskin xiii  
 venstre visning 18  
 visning  
 bakre 21  
 front 19  
 høyre 20  
 venstre 19  
 volum  
 regulering 42

## W

Windows-taster 37