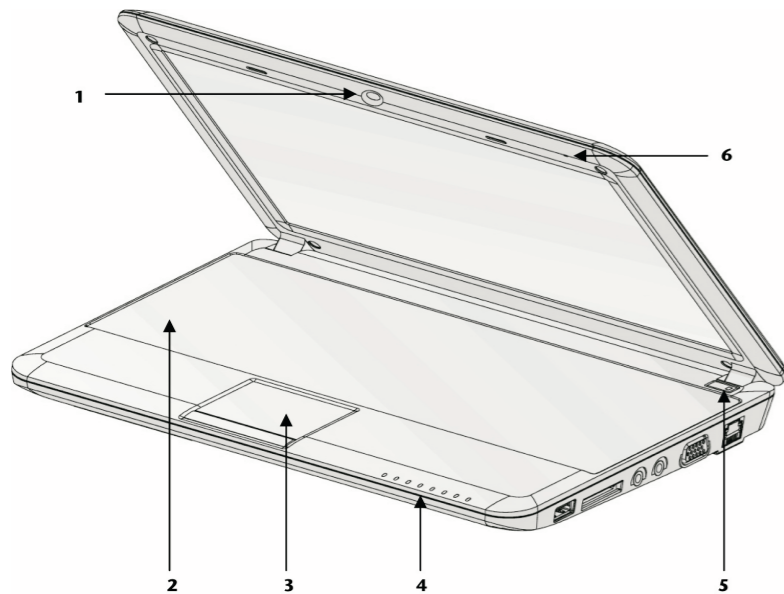


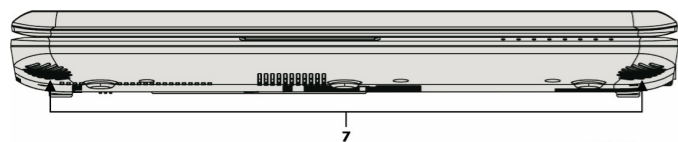
Åben notebook



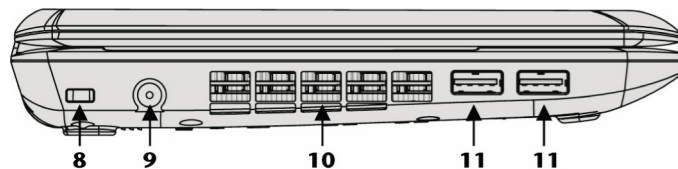
Betegnelse

- 1** - Webkamera
- 2** - Tastatur
- 3** - Touchpad
- 4** - Funktionsindikatorer
- 5** - Tænd-/slukkontakten
- 6** - Mikrofon
- 7** - Højttaler
- 8** - Kensingtonlås[®]
- 9** - Netstikindgang
- 10** - Ventilator
- 11** - USB-tilslutning
- 12** - Multimedia kortindgang
- 13** - Mikrofon tilslutning
- 14** - Tilslutning af hovedtelefon
- 15** - VGA porten
- 16** - LAN-porten (RJ-45)

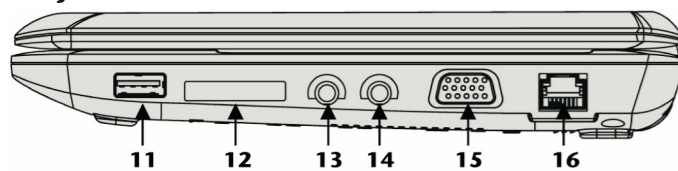
Forside



Venstre side



Højre side



Informationer om denne vejledning

Opbevar, så vidt muligt, denne vejledning i nærheden af Deres Notebook. Pas godt på brugsanvisningen for at kunne give den videre til en eventuel ny ejer.

Vi har organiseret denne vejledning sådan at De altid kan finde de nødvendige informationer inddelt efter emner i indholdsfortegnelsen. Bagest i denne vejledning findes en stikordsfortegnelse (index).

Før den bærbare PC tages i brug, anbefales det at læse afsnittene **Driftssikkerhed** (se side 1) og **Ibrugtagelse** (se side 17).

Vi anbefaler, at de øvrige afsnit gennemgås for at få detaljerede informationer og anvisninger vedr. brugen af Notebook'en.

Formålet med denne betjeningsvejledning er at forklare betjeningen af Notebook'en i et let forståeligt sprog.

Til betjening af programmer og styresystemet kan De altid gøre brug af de omfattende hjælpefunktioner som programmerne byder på vha. et tastetryk eller museklik (for det meste F1).

Denne hjælp ydes under anvendelse af styresystemet Microsoft Windows® eller kørsel af et program.

Vor målgruppe

Denne vejledning henvender sig såvel til begyndere som til viderekomne brugere. På trods af den eventuelle professionelle brug er Notebook'en beregnet til anvendelse i private husholdninger. De mangfoldige anvendelsesmuligheder står til rådighed for hele familien.

Personligt

Notér følgende ejendomsoplysninger:

Serienummer

Købsdato

Købssted

De finder Deres Notebooks serienummer på bagsiden af den bærbare. Overfør i givet fald serienummeret til deres garantipapirer.

Kvalitet

Vi har, da vi udvalgte komponenter, lagt vægt på høj funktionalitet, let betjening, sikkerhed og pålidelighed. Et indbyrdes afstemt hard- og softwarekoncept gør, at vi kan præsentere en fremtidsorienteret netbook, som vil give Dem glæde både i arbejds- og i fritiden.

Vi takker Dem for Deres tillid til vores produkter og er glade for at byde Dem velkommen som ny kunde.

Kopiering af denne manual

Dette dokument indeholder retligt beskyttede informationer. Alle rettigheder forbeholdes. Kopiering i mekanisk, elektronisk og enhver anden form er uden forudgående skriftlig tilladelse fra fabrikantens side ikke tilladt.

Copyright © 2009

Alle rettigheder forbeholdes.

Denne manual er ophavsretligt beskyttet.

Copyright indehaves af fa. **MEDION**.

Varemærker:

MS-DOS® og **Windows**® er fa. **Microsoft**®'s registrerede varemærker

Pentium® er fa. **Intel**®'s registrerede varemærke.

Andre varemærker er de respektive ejeres ejendom.

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Indhold

Driftssikkerhed	1
Driftssikkerhed.....	3
Datasikkerhed	4
Placering	4
Opstillingssted	4
Ergonomi	5
Bekvem arbejdsposition	5
Tilslutning.....	6
Strømforsyning.....	6
Kabelforbindelser.....	7
Konformitetsinformation R&TTE.....	8
Brug af Touchpad	8
Batteridrift.....	9
Oversigter & Ibrugtagelse	11
Leveringsomfang.....	13
Oversigt	14
Åben netbook	14
Forside	15
Venstre side.....	15
Højre side.....	15
Indikatorer	16
Ibrugtagelse	17
Sådan starter de:	17
Skridt 1	17
Skridt 2	18
Skridt 3	18
Kort beskrivelse af Windows®-overfladen	19
Hovedkomponenter	21
Strømforsyning	23
Tænd-/slukkontakt.....	23
Lysnetsdrift	24
Batteridrift.....	25
Indsættelse af batteriet.....	25
Udskiftning af batteri	26
Opladning af batteriet	26
Afladning af batterier	27
Batteriydelse	27
Energistyring (Power Management).....	28
Sleep	28
Dvale (Hibernate).....	28
Display	29
Åbning og lukning af displayet.....	29
Skærmopløsning.....	29

Tilpas udseende og lyde.....	30
Tilslutning af en ekstern monitor.....	30
Dataindtastning.....	32
Tastaturet.....	32
Notebookspecifikke tastekombinationer.....	32
Betjening af touchpad.....	33
Harddiskdrev.....	34
Vigtigste mapper.....	35
Lydkortet.....	36
Eksterne Audioforbindelser.....	36
Netværksdrift.....	37
Hvad er et netværk?.....	37
Fast Ethernet-Netværksstik.....	37
Wireless LAN (trådløs netværksforbindelse).....	38
Forudsætninger.....	38
Afhjælpning af netværksproblemer.....	39
Bluetooth.....	40
Bluetooth-donglen.....	40
Sikkerhedsoplysninger.....	41
Installation af driveren.....	41
Valg af placering for driverfilen.....	42
Sammenkobling med tastaturer og mus.....	43
Multimedia kortindgang.....	44
Indføring af lagerkort.....	44
Udtagelse af lagerkort.....	44
Webkameraet.....	45
Anvendelseseksempel med Windows Messenger.....	45
Universal Serial Bus-porten.....	46
Sikring af netbook'en.....	47
Start-password.....	47
Brug af sikkerhedslås.....	47
Software.....	48
Bliv fortrolig med Windows XP.....	48
Windows ^{XP}	48
Windows ^{XP} Home Edition – første trin.....	48
Windows ^{XP} hjælp og support.....	48
Installation af software.....	49
Afinstallation af software.....	50
Aktivering af Windows.....	50
Produktaktivering på deres Notebook.....	50
BIOS Setup-program.....	51
Opstart af BIOS Setup.....	51
BullGuard Internet Security.....	52
Førstehjælp.....	55
Nyttige vink.....	57
Hjælp til betjeningen.....	57
Hyppige spørgsmål.....	58
Data- og systemsikkerhed.....	59

Sikkerhedskopiering	59
Vedligeholdelsesprogrammer	59
Windows® Update.....	60
Windows Update informationer om datasikkerhed	60
Systemgendannelse	61
Afhjælpning af fejl.....	61
Genetablering af leveringstilstanden	62
Begrænsninger for genetableringen	62
Udførelse af nulstilling	62
Førstehjælp ved fejlfunktioner	63
Lokalisering af årsagen	63
Undersøg forbindelser og kabler.....	63
Fejl og årsager	63
Har De brug for yderligere assistance?	64
Driverunderstøttelse.....	64
Vedligeholdelse	65
Pleje af displayet	65
Transport	66
Returnering og genanvendelse	67
Sikkerhedsanvisninger ved anvendelse af batterier.....	67
Opdatering/ændring og reparation	69
Information til serviceteknikeren	69
Tillæg	71
Computeren (Notebook'en).....	73
Hvordan fungerer en computer?.....	73
Software	73
Input	73
Hukommelsen	73
Output	73
CPU'en (Processoren)	74
Notebook'ens applikationer	74
Databaser	74
Kalkulation.....	74
Tekstbehandling	74
Undervisning og information	75
Multimedia	75
Tegning og design.....	75
Internet.....	76
Normkonformitet	77
Elektromagnetisk tolerance	77
ISO 13406-2 Klasse II.....	77
Indeks	79

Kapitel 1

Driftssikkerhed

Emne	Side
Driftssikkerhed	3
Placering	4
Opstillingssted.....	4
Ergonomi.....	5
Tilslutning	6
Konformitetsinformation R&TTE	8
Brug af touchpd	8
Batteridrift	9

Driftssikkerhed

Læs venligst dette kapitel grundigt igennem og følg alle henvisninger - på denne måde sikrer De Dem en stabil drift og lang levetid for deres Notebook.

- Lad ikke børn lege uden opsyn i nærheden af elektriske apparater. Børn kan ikke altid genkende mulige farer.
- Emballagemateriale som f.eks. folier må ikke komme i hænderne på børn. Ved forkert brug kan der opstå fare for kvælning.
- Åbn aldrig kabinettet på den bærbare PC, på batterier eller på netadapters! Dette kan nedfører elektrisk kortslutning eller sågar føre til ild, hvilket ville beskadige deres Notebook.
- Før ingen genstande ind i deres Notebooks revner og åbninger. Dette kan medfører elektrisk kortslutning eller sågar føre til ild, hvilket ville beskadige Deres Notebook.
- Notebookens revner og åbninger tjener til dennes udluftning. Dæk ikke disse åbninger til, da dette kan føre til overophedning.
- Notebooken er ikke beregnet til drift i en industriel virksomhed.
- Undgå at bruge den bærbare PC i tordenvejr, således at skader pga. af evt. lynnedslag undgås.
- Læg ingen genstande på Notebooken og udøv ingen tryk på displayet. Der er fare for at displayet knækker.
- Der består fare for skade hvis TFT Displayet knækker. Pak De knækkede dele sammen ved hjælp af beskyttelseshandsker og send delene til Deres Service Center for professionel affaldsbehandling. Vask efterfølgende Deres hænder med sæbe, da det ikke kan udelukkes at der afgives kemikalier fra displayet.
- Skærmen bør ikke helt klappes 120° om. Prøv ikke at åbne den med vold. Forsøg ikke at åbne displayet med magt.
- Rør ikke displayet med fingrene eller kantede genstande, for at forhindre beskadigelse.
- Løft aldrig Notebooken i displayet, da dette kan knække hængslerne.

Sluk straks for PC'en eller undlad at starte den, tag **net-stikket ud af kontakten** og kontakt forhandler eller servicecenter, hvis ...

- ... netadapteren, netkabler eller stik er smeltet eller beskadiget. Sørg for at defekte netkabler/netdele udskiftes med nye, originale dele. Disse må under ingen omstændigheder repareres.
- ... kabinettet på den bærbare PC er beskadiget, eller hvis der er trængt væske ind i kabinettet. I så fald skal PC'en efterses hos forhandler eller servicecenter. Hvis det ikke sker, kan PC'en måske ikke bruges mere. Endvidere er der risiko for at få elektrisk stød og/eller at blive udsat for livsfarlig laserstråling!

Datasikkerhed

Pas på!

Hver gang data opdateres, anbefales det at tage sikkerhedskopier af alle data på et eksternt lagringsmedie. Producenten påtager sig intet ansvar for tab af data og evt. følgevirkninger, som måtte opstå i forbindelse hermed.

Placering

- Hold Deres Notebook væk fra fugt og undgå støv, varme eller direkte sollys. Tilsidesættelse af disse henvisninger kan medføre beskadigelse af Notebooken.
- Brug ikke Notebook'en udendørs, da ydre påvirkninger som f.eks. regn og sne kan beskadige den.
- Stil og brug alle komponenter på en stabil og vibrationsfri overflade for at forhindre tab Notebook'en.
- Anvend ikke din Notebook gennem længere tid på skødet eller anden kropsdel, da opvarmning af apparatets underside kan medføre overophedning.
- I de første timer, hvor apparatet anvendes, kan der forekomme en karakteristisk, men helt ufarlig lugt, som forsvinder med tiden. For at afhjælpe lugtdannelsen anbefales det at lufte regelmæssigt ud i rummet. Ved udviklingen af produktet har vi sikret, at de gældende grænseværdier nøje overholdes.
- Notebook'en er ikke egnet til brug på skærmarbejdspladser i henhold til §2 i Skærmarbejdspladsforordningen.

Opstillingssted

- Notebooken kan anvendes ved omgivelsestemperaturer fra 5° C til 35° C ved en relativ luftfugtighed fra 20% - 80% (ikke kondenserende).
- I slukket tilstand kan Notebooken lagres ved 0° C til 60° C.
- Ved tordenvejr trækkes netstikket og især antenneledningen (hvis en sådan er installeret), samt modemkablet. For yderligere sikkerhedshensyn anbefales en overspændingsbeskyttelse, der beskytter Notebooken mod beskadigelser pga. spændingstoppe eller lynnedslag gennem el-nettet.
- I forbindelse med transport af den bærbare PC anbefales det at vente med at tage PC'en i brug, indtil den har opnået samme temperatur som omgivelserne. Ved store udsving i temperatur eller fugtighed kan der dannes kondens i den bærbare PC, hvilket kan medføre kortslutning.
- Gem den originale emballage, hvis der skulle opstå behov for at transportere den bærbare PC.

Ergonomi

Placeringen af netbook'en er vigtig for at kunne arbejde optimalt..

Henvisning

For at skåne Deres øjne bør De undgå blænding, spejlinger og for stærke kontraster mellem lys og mørke.

Opstilling med synsretningen bort fra vinduet er forkert, fordi de lyse vinduer derved spejles i skærmen. Opstilling med synsretning mod vinduet er også forkert, da kontrasten mellem den mørke skærm og dagslyset kan medføre tilpasningsvanskeligheder og problemer med øjnene.

Parallel synsretning burde også anvendes i forhold til kunstige belysningskilder.

Dvs., at der gælder stort set de samme årsager, og de samme kriterier bør overholdes, hvis arbejdsrummet belyses af kunstige lyskilder. Såfremt rummet ikke tillader at skærmen opstilles som beskrevet, kan man forhindre blænding, spejlinger, for stærke lys-mørke kontraster osv. ved at positionere (dreje, hælde) Notebooken/skærmen korrekt. I mange tilfælde kan en forbedring desuden opnås v.h.a. lamel- eller vertikalrullegardiner foran vinduerne, mobile vægskærme eller en ændring af belysningsinstallationen.

Bekvem arbejdsposition



Lang tids stillesiddende arbejde uden at skifte kropsstilling kan være ubekvem. For at minimere risikoen for fysiske problemer eller skader, er det vigtigt at indtage en korrekt stilling.

- **Ryg** - Når man sidder på arbejdspladsen bør ryggen støttes v.h.a. arbejdsstolens ryglæn, som bør være lodret eller hælde let bagud.

- **Arme** - Armene og albuerne bør være afspændte og løse. Albuerne bør ligge tæt ved kroppen. Hold underarmene og hænderne tilnærmelsesvist parallelle med gulvet.
- **Håndleddene** - Ved arbejde med tastaturet, musen eller trackball'en bør håndleddene være så udstrakte som muligt, og Deres vinkel bør ikke overskride 10°.
- **Ben** - Lårene bør holdes vandret eller hældende lidt nedad. Underbenene bør danne en vinkel på ca. 90° grader med lårene. Fødderne bør hvile fladt på gulvet. Anvend en fodstøtte om nødvendigt, men sørg først for at siddehøjden er indstillet korrekt.
- **Hoved** - Hovedet bør holdes oprejst eller hældende kun en smule fremad. Man bør ikke arbejde med fordrejet hoved eller overkrop.
- **Alment** - Man bør hyppigt forandre sin stilling (ca. hver 20-30 minutter) og holde hyppige pauser, for at undgå træthed.

Tilslutning

Bemærk følgende henvisninger for at kunne tilslutte Deres Notebook korrekt:

Strømforsyning

- Åben aldrig strømforsyningskabinetet. Der består livsfare, på grund af elektrisk stød, ved åbnet kabinet. Det indeholder ingen dele som kan vedligeholdes.
- Stikdåsen skal være i nærheden af Notebooken og være let at komme til.
- Træk stikket ud af stikdåsen for at afbryde strømforsyningen til Deres Notebook.
- Brug kun strømforsyningen i stikdåser med jordforbindelse med AC 100-240V~/ 50-60 Hz. De kan spørge Deres el-leverandør, hvis De ikke er sikker på strømforholdene der hvor De vil bruge deres Notebook.
- Benyt kun det vedlagte strømforsyning og lysnetkabel.
- Skulle De bruge forlængerledninger bør De være opmærksom på at disse lever op til VDE-kravene. Spørg i givet fald deres el-installatør.
- For yderligere sikkerhedshensyn anbefales en overspændingsbeskyttelse, der beskytter Deres Notebook mod beskadigelser pga. spændingstoppe eller lynnedslag gennem el-nettet.
- Når netadapteren skal kobles fra netspænding, så træk først adapteren ud af stikkontakten og derefter ud af stikket på din Notebook. Omvendt rækkefølge kan give skader på adapter eller Notebook. Hold altid fast i selve stikket, når det trækkes ud af stikkontakten, træk aldrig i ledningen.

Kabelforbindelser

- Læg kablerne så ingen træder eller snubler over dem.
- Stil ingen genstande på kablet, da det ellers kunne blive beskadiget.
- Tilslut kun perifere enheder som tastatur, mus, monitor osv., medens PC'en er slukket. I modsat fald er der risiko for at beskadige PC'en. Nogle enheder kan dog tilsluttes, medens PC'en er tændt. Det gælder oftest for enheder som tilsluttes via USB-stik. Følg under alle omstændigheder sikkerhedsanvisningerne i brugsanvisningen for de pågældende enheder.
- Der skal være mindst en meters afstand til højtfrekvente og magnetiske forstyrrelseskilder (tv-apparat, højttalerbokse, mobiltelefon, DECT-Telefon osv.) for at undgå driftsforstyrrelser og datatab.
- De bør ligeledes iagttage at kun afskærmede kabler (max. 3 m.) må anvendes i forbindelse med denne PC. Benyt udelukkende de medleverede kabler, da disse er grundigt afprøvet i vores laboratorier. Til printeren må der kun bruges dobbelt afskærmede kabler.
- De vedlagte kabler bør ikke erstattes med andre. Benyt udelukkende de medleverede kabler, da disse er grundigt afprøvet i vores laboratorier.
- Også periferiudstyret bør kun tilsluttes ved hjælp af de vedlagte kabler.
- Kontrollér, at tilslutningskabler er forbundet med de tilhørende perifere enheder for at undgå tabstråling. Tag de kabler ud af PC'en, som ikke skal bruges.
- Der må kun være tilsluttet enheder til PC'en, som overholder gældende sikkerhedsnormer, dvs. EN60950 vedr. „Sikkerhedskrav til informationsteknisk udstyr“ eller enheder, som opfylder kravene i EN60065 „Sikkerhedskrav til audio- og videoudstyr og andre elektroniske apparater“.

Konformitetsinformation R&TTE

Med denne Notebook leveres følgende radioudstyr:

- Wireless LAN
- Bluetooth

I Frankrig er brugen kun tilladt inden for bygninger, på grund af den indbyggede Wireless LAN version.

I alle øvrige EU-lande er der for øjeblikket ingen indskrænkninger. Vedr. brug i andre lande bør du informere dig på stedet om de lokalt gældende lovbestemmelser.

Hermed erklærer MEDION AG, at disse apparater svarer til de grundlæggende krav og de øvrige pågældende bestemmelser i direktivet 1999/5/EF. En fuldstændig overensstemmelseserklæring finder du under **www.medion.com/conformity**.



Brug af Touchpad

- Touchpaden betjenes med tommelfingeren eller en anden finger og reagerer på den energi, som afgives fra huden. Brug aldrig kuglepen eller andre genstande, da dette kan medføre defekt touchpad.

Batteridrift

Batterier lagrer elektrisk energi i celler og afgiver denne efter behov. For at forlænge livstiden, ydelsen samt sikre sikker drift af deres batteri bør De rette Dem efter følgende henvisninger:

- Udsæt aldrig batteriet for længere sollys eller varme påvirkning.
- Smid ikke batteriet i ilden.
- Grov misligholdelse af disse henvisninger fører til beskadigelse eller sågar eksplosion af batteriet.
- Åben aldrig batteriet, det indeholder ingen brugbare dele.
- Undgå forurening og kontakt med elektrisk ledende materiale såsom kemiske substanser og rengøringsmidler.
- Benyt kun den medleverede originale strømforsyning til at oplade batteriet.
- Kontrollér altid, at batteriet er helt opladet, før det oplades igen (dette ses på batteriladeindikatoren eller høres via lydsignaler fra den bærbare PC).
- Udskift kun batteriet med et batteri af samme type eller den af fabrikanten anbefalede erstatningstype.
- Oplad batteriet indtil batteriindikatoren slukkes. Bemærk venligst også henvisningerne under „Opladning af batteriet“ på side 26 for at bedømme opladnings-tilstanden af deres batteri.
- Skift kun batteriet i slukket tilstand.
- Batterier er farligt affald. Sørg for professionel bortskaffelse af brugte batterier. Kontakt Deres kundetjeneste for rådgivning.

Kapitel 2

Oversigter & Ibrugtagelse

Emne	Side
Leveringsomfang	13
Åben PC	14
Forside	15
Venstre side	15
Højre side	15
Funktionsindikatorer	16
Sådan starter De	17

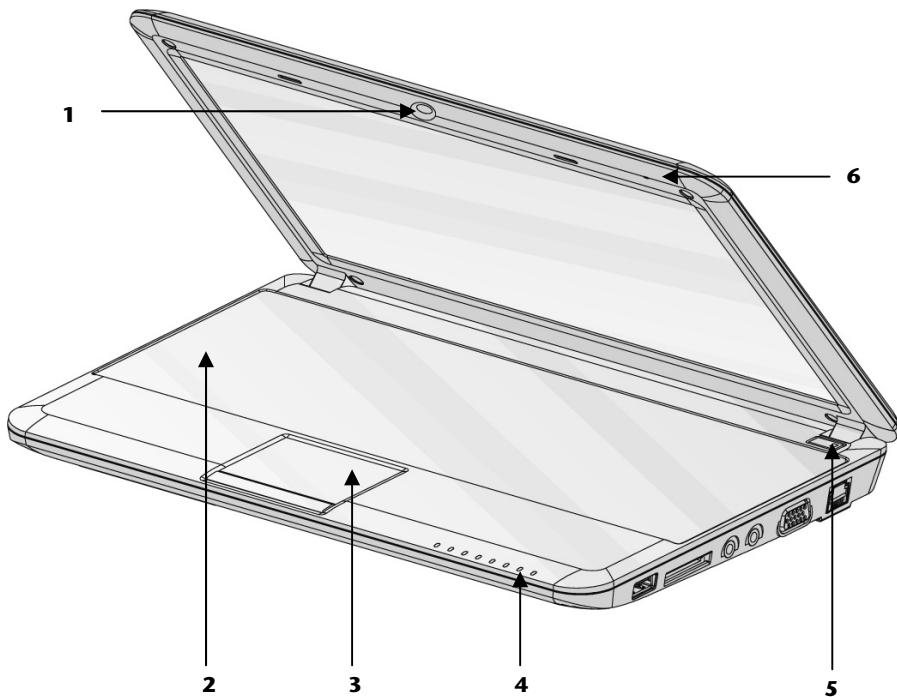
Leveringsomfang

De bedes kontrollere om leveringen er fuldstændig. Kontakt os venligst **inden for 14 dage efter købet** hvis den ikke er komplet, og husk under alle omstændigheder at angive serienummeret i denne forbindelse. Følgende er leveret sammen med den netbook:

- Notebook
- Li-Ion-batteri
- Strømforsyning med tilhørende kabel (FSP065-ASC)
- OEM version af operativsystemet
- Application-/Support-Disc
- Brugsanvisning
- Garantikort

Oversigt

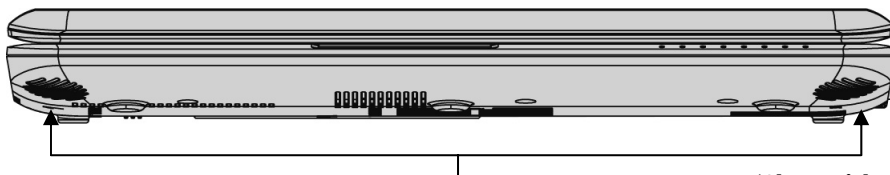
Åben netbook



(Skematisk tegning)

- 1** - Webkameraet (⇒ s. 45)
- 2** - Tastatur (⇒ s. 32)
- 3** - Touchpad (⇒ s. 33)
- 4** - Funktionsindikatorer (⇒ s. 16)
- 5** - Tænd-/slukkkontakten (⇒ s. 23)
- 6** - Mikrofon

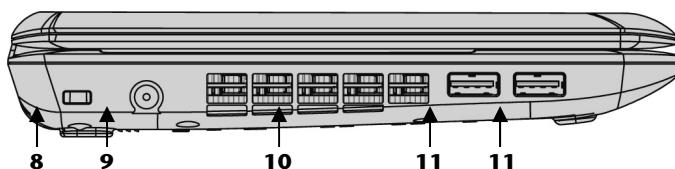
Forside



(Skematisk tegning)

- 7** - Højtaler

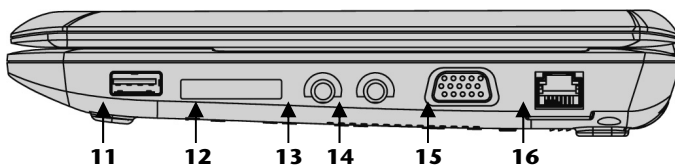
Venstre side



(Skematisk tegning)

- 8** - Kensingtonlås (⇒ s. 47)
9 - Netstikindgang (⇒ s. 24)
10 - Ventilator
11 - USB 2.0 stik (⇒ s. 46)

Højre side



(Skematisk tegning)

- 11** - USB 2.0 stik (⇒ s. 46)
12 - Multimedia kortindgang (⇒ s. 44)
13 - Mikrofon tilslutning (⇒ s. 36)
14 - Tilslutning af hovedtelefon (⇒ s. 36)
15 - VGA-porten (⇒ s. 30)
16 - LAN-porten (RJ-45) (⇒ s. 37)

Indikatorer

Notebook'ens strømforsynings- og driftstilstand vises ved hjælp af lysdioder. Funktionsindikatoren viser, hvilken aktivitet den bærbare computer er i gang med:



Webkameraet indikator

Denne indikator lyser når webkameraet er tændt.



Tænd-/sluk indikator

Lyser, når PC'en er tændt.



WLAN indikator

Indikator for trådløs dataudveksling. Når indikatoren lyser, er Wireless LAN-funktionen installeret.



Standby-indikator

Lyser, når der arbejdes i standby-funktion..



Batteri opladningsindikator

Lyser, når batteriet er opladet. Indikatoren slukker når batteriet er fuldt opladet.



Num Lock – Taltaster

Det numeriske tastaturvalg [**Fn+Num Lock**] aktiveres, så enkelte bogstaver på tastaturet bliver erstattet med tal, hvilket gør det nemmere at indtaste mange tal-data.



Capital Lock – Store bogstaver

[**Caps Lock**] –tasten er aktiveret, når denne indikator lyser. Herefter skrives alle bogstaver på tastaturet automatisk med store bogstaver.



Scroll Lock – Rullefunktion

Denne indikator lyser når rullefunktionen er aktiveret [**Fn + ScrLk**]. Den benyttes i de fleste applikationsprogrammer for at rulle hen over skærmen, uden at man behøver at bevæge cursoren.



Tilgangsindikator

Når denne indikator lyser eller blinker, henter PC'en data på harddisken.

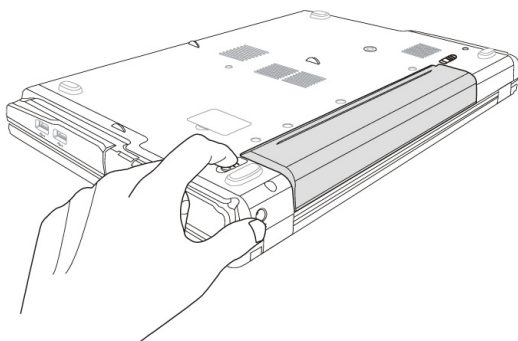
Ibrugtagelse

For at sikkert at kunne bruges deres Notebook og for at sikre en lang levetid bør de have læst kapitlet „**Driftssikkerhed**“ i begyndelsen denne håndbog. Notebooken er allerede for-installeret, således at de ikke behøver flere drivere og straks kan begynde.

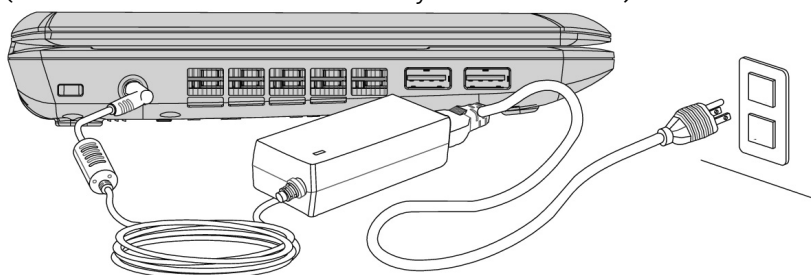
Sådan starter de:

Skridt 1

- Inden PC'en tages i brug, sættes batteriet i dens batterifag. Batteriet skal ubetinget låses, så det ikke kan falde ud.



- Tilslut vedlagte netadapter til Notebook'en (9). Sæt herefter netledningen i adapteren og placer den anden ende i en stikkontakt. Indstil omskifteren på netadapteren til **I** for at forsyne Notebook'en med strøm og oplade batteriet. (Indstil denne omskifter til **O** for at afbryde strømtilførslen.)



- Åbn displayet med tommel- og pegefinger til den ønskede position. Skærmen bør ikke helt klappes 120° om. Prøv ikke at åbne den med vold. Forsøg ikke at åbne displayet med magt.
- Ved første ibrugtagelse af Notebooken skal batteriet være sat i og netadapteren tilsluttet. Dette er nødvendigt for at Windows kan finde det korrekte Windows ydelsesindeks.

- Tænd PC'en ved at trykke på tænd-/slukafbryderen (**5**). Den bærbare PC starter og gennemgår nu forskellige startprocedurer.

Henvisning


Der må ikke være en bootbar disk (f.eks. en startdiskette) i det optiske drev, da operativ-systemet i så fald ikke indlæses fra harddisken.

Derefter bliver **styresystemet** ladet fra harddisken. Ladeprocessen varer lidt længere ved første start. Først når samtlige nødvendige data er registreret, er styresystemet fuldstændigt etableret. Indlæsning af operativsystemet er færdigt, når der vises velkomstskeærbillede.

Skridt 2

Følg anvisningerne på skærmen. De enkelte dialogbokse forklarer, hvilke indstillinger, der skal udføres.

I forbindelse med opstartproceduren vises følgende skærm-billeder og dialogbokse.

Hvis du er i tvivl om noget, så klik på .

- **Licenskontrakt**

De bedes læse licenskontrakten nøje igennem. Herved får de vigtige juridiske informationer om anvendelsen af Deres softwareprodukt.

For at se hele teksten skal De trække nedad i rulleboksen til De har nået slutningen på dokumentet. De accepterer kontrakten ved at klikke på optionsfeltet "**Jeg accepterer kontrakten**".

Kun på denne måde bliver De berettiget til at anvende produktet svarende til betingelserne.

Skridt 3

Efter opstartsproceduren kommer der et Windows[®] skærbillede på skærmen.

Der vises en kort oversigt på næste side.

Det viste billede kan skiftes, så skærmen på Deres bærbare computer f.eks. ser anderledes ud. Der vil altid være adgang til den grundlæggende betjening.

Kort beskrivelse af Windows®-overfladen

(Den tilsvarende illustration findes på den følgende side.)

❶ Start-knappen

Den viste startmenu kaldes ved et klik med musetasten på denne styreflade.

❷ Programlinien

Her oplistes de hyppigst brugte programmer efter styresystemets egen beregning. Hvis De klikker på en post med højre musestast, kan De selv bestemme, hvilke poster der hhv. skal bevares eller slettes fra listen. Selve programmet som posten henviser til bliver **ikke** slettet.

❸ Alle programmer

Her findes der henvisninger til samtlige programmer som er installeret på PC'en, og de enkelte poster kan ændres på samme måde efter et klik med højre musestast.

❹ Lukning af PC'en

PC'en lukkes ved at klikke på denne styreflade med venstre musestast og vælge **Luk computeren**.

❺ Proceslinien

Her får De informationer og statusmeddelelser fra styresystemet og de kørende programmer.

❻ "Ikoner" på "Skrivebordet"

Ikoner er henvisninger hvorfra man kan starte de pågældende programmer. Applikationen startes ved et **dobbeltklik** (to korte tryk efter hinanden på venstre musestast) på symbolet.

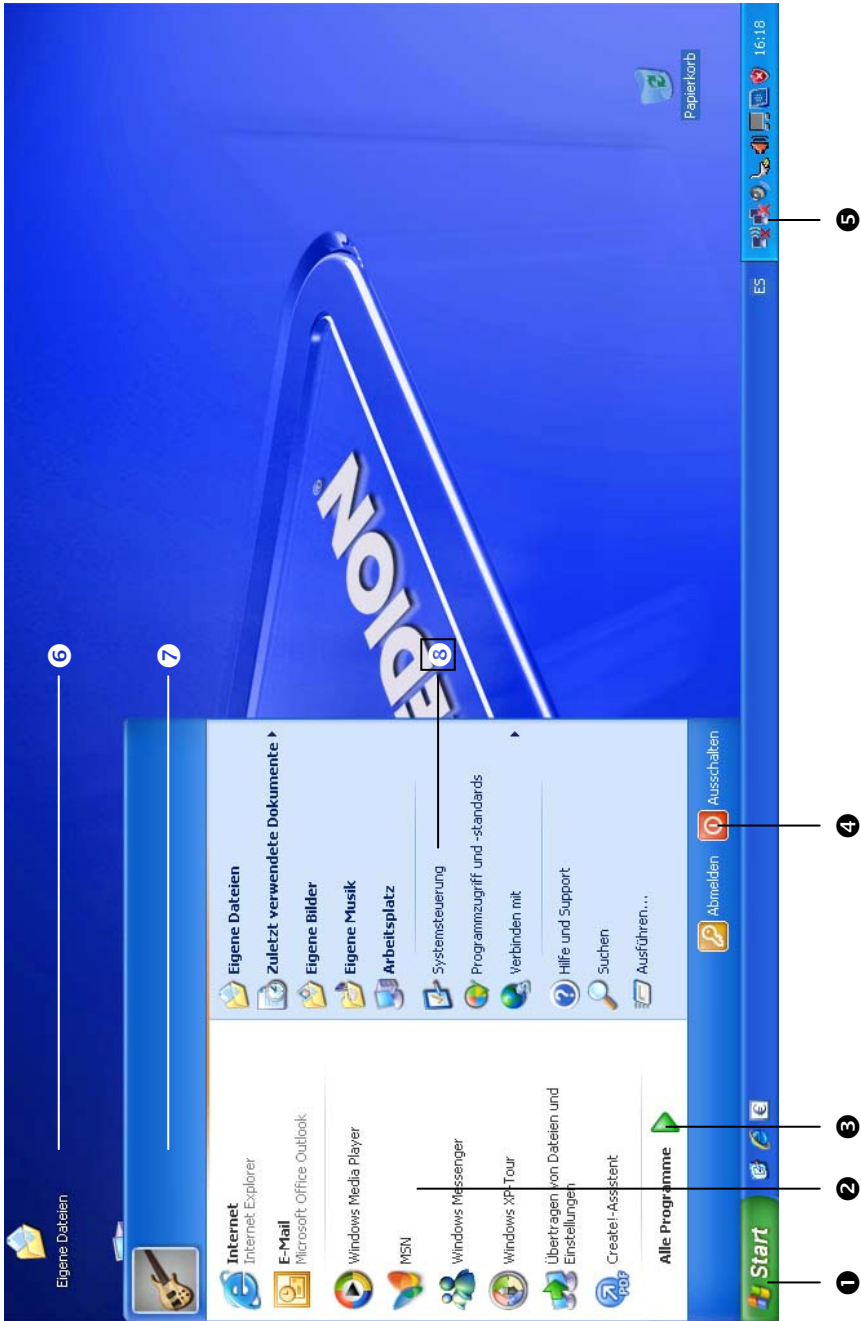
Skrivebordet indtager næsten hele skærmen og tjener som gemmeplade for poster eller andre henvisninger, som De ønsker hurtig adgang til.

❼ Tilmeldt bruger

Her vises den tilmeldte bruger. Billedet kan ændres ved at klikke på det.

❸ Kontrolpanel

Dette er PC'ens styrecentral. Her kan den konfigureres efter ønske. De bør dog først læse i **"Hjælp og support"**, hvilke konsekvenser eventuelle ændringer vil få.



Kapitel 3

Hovedkomponenter

Emne	Side
Strømforsyning	23
Display	29
Dataindtastning.....	32
Harddiskdrev	34
Lydkortet	36
Netværksdrift	37
Multimedia kortindgang.....	44
Webkameraet	45
Universal Serial Bus-porten	46
Sikring af Notebook'en	47
Software	48

Strømforsyning

Tænd-/slukkontakt

Notebooken tændes og slukkes med tænd-/slukkkontakten (5).

De tilsvarende statusindikatorer informerer Dem om operationstilstanden. Ved tryk på tænd-/slukkkontakten i mere end 4 sekunder slukkes Notebooken uanset hvilket operativsystem Notebooken benytter.

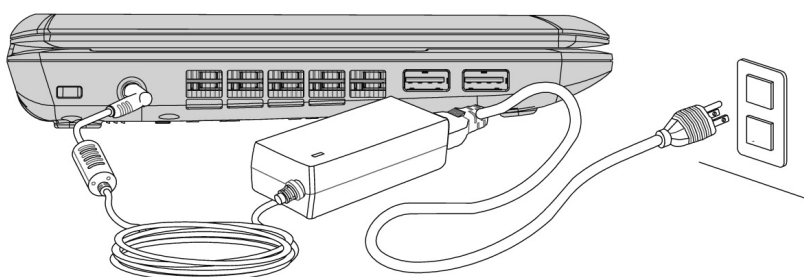
Pas på!

Sluk ikke for deres netbook når **harddiskindikatoren** er tændt. Ellers kan data gå tabt. For at beskytte harddisken bør de vente mindst 5 sekunder inden netbooken tændes igen.

Lysnetdrift

Deres netbook udleveres med en universal-strømforsyning til vekselstrøm som automatisk indstiller sig på den tilgængelige strømkilde. Følgende værdier understøttes: **AC 100-240V~/ 50-60 Hz**. Bemærk **sikkerhedshenvisningerne** om strømforordningen på side 6 og videre.

Strømforsyningen tilsluttes stikkontakten via et lysnetkabel. Strømforsyningens jævnstrømskabel tilsluttes til netbookens **venstre side (9)**.



Adapteren har en afbryder. Når afbryderen står på FRA (0) forbruges ingen strøm og Notebook'en forsynes ikke med strøm.

Adapteren forsyner netbook'en med strøm i stillingen TIL (1) og oplader desuden batteriet. Strømindikatorerne på netbooken giver oplysninger om batteritilstanden. Når strømforsyningen er tilsluttet oplades batteriet også når der arbejdes på netbooken. Strømforsyningen bruger stadig strøm, også når netbooken ikke er tilsluttet strømforsyningen. Fjern derfor stikket fra stikkontakten når denne ikke er forbundet med netbooken eller stil afbryderen på FRA (0).

Pas på!

Benyt kun den vedlagte strømforsyning og lysnetkabel.

Batteridrift

Henvisning!

Et nyt batteri bør aflades fuldstændigt 2 til 3 gange efter hinanden for at opnå sin fulde ydelse!

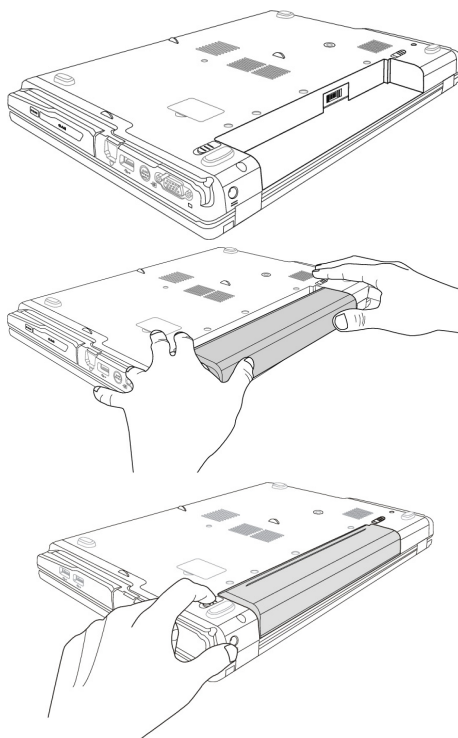
Batterier lagrer elektrisk energi i celler og afgiver denne efter behov.

Batteriet bør altid aflades fuldstændigt inden opladningen, og derefter få en fuld opladning, for at optimere dets levetid og ydelse.

For at forlænge livstiden, ydelsen samt sikre sikker drift af deres batteri bør de rette dem efter sikkerhedshenvisningerne på side 9 og fremefter.

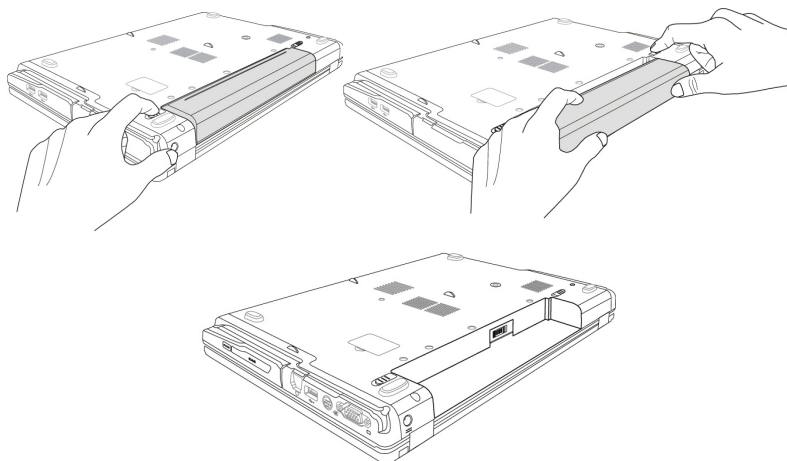
Indsættelse af batteriet

Sæt batteripakken i det tilsvarende batterifag. Batteriet skal ubetinget låses, så det ikke kan falde ud.



Udskiftning af batteri

For at fjerne batteripacken skydes batterisikringen på position "unlock".



Pas på!

Fjern ikke batteriet hvis batteri-indikatoren lyser, da dette kan medføre datatab.

Pas på!

Husk ved opbevaring af akkuerne og brug af Notebook'en at akkuens og Notebook'ens kontakter ikke bliver snavsede eller beskadiges, da dette kan føre til fejlfunktioner.

Opladning af batteriet

Batteriet oplades via strømforsyningen. Når strømforsyningen er tilsluttet oplades batteriet uanset om Notebook'en er tændt eller ej. En fuldstændig opladning tager et par timer med slukket Notebook. Når netbook'en er tændt tager opladningen betydeligt længere.

Henvisning

Opladningen afbrydes hvis batteriets temperatur eller spænding bliver for høj.

Afladning af batterier

Lad den bærbare PC køre på batteridrift, indtil den slukkes automatisk ved for lavt batteriniveau.

Henvisning

Husk at gemme alle åbne filer i tide for at undgå datatab.

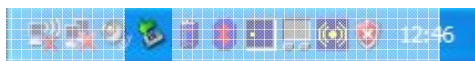
Batteriydelse

Driftstiden varierer svarende til strømsparefunktionens indstilling. Den kan tilpasses dine behov i **Kontrolpanel** under **Strømstyring**. Desuden kræver Notebook'en mere energi, når den udfører bestemte opgaver.

Tjek af batterikapaciteten

For at tjekke den aktuelle batterikapacitet bevæges cursoren over power-symbolet i opgavemenuen.

Ved batteridrift vises et batterisymbol.



De får flere informationer om indstillingerne hvis De dobbelt-klikker på symbolet.

Henvisning

Hvis De ignorer advarselssignalerne om batterikapaciteten skifter Notebook'en til Suspend-tilstand.

Bemærk!

Fjern aldrig batteriet mens netbook'en er tændt eller ikke er skiftet til Suspend-tilstand, da dette kan medføre datatab.

Energistyring (Power Management)

Notebook'en byder på automatiske og modificerbare strømssparefunktioner, som de kan bruge til at maksimere batteritiden og reducere De samlede driftsomkostninger. strømssparetilstandene kaldes Sleep-tilstand og Dvale-tilstand.

Sleep

Ved indstillingen "Sleep" forbliver Notebookens hukommelsesbeholdning intakt mens praktisk taget alle andre komponenter enten slukkes helt eller sættes på laveste blus. Herefter trykkes kort på tænd-/sluk afbryderen for at tænde den bærbare PC igen.

Dvale (Hibernate)

Lagring på harddisken er en nyttig alternativ til fuldstændigt at slukke netbooken. Hvis De sætter netbooken i dvaletilstand (Start ⇒ Luk computeren ⇒ Shift-taste ⇒ Dvale), gemmes alle data fra arbejdshukommelsen under den aktuelle anvendelse i en speciel fil på harddisken.

Hvis De lukker for netbooken mens De bearbejder et dokument (forudsat at energioptionerne i systemstyringen er indstillet tilsvarende), udfører netbooken automatisk resten af processen. Så snart alle data er gemt sikkert slukker netbooken automatisk. Når netbooken tændes igen indlæses denne fil igen i hukommelsen, ved hjælp af BIOS.

Efter et kort øjeblik befinder netbooken sig i nøjagtig den tilstand den var inden dvaletilstanden.

Hvis de altså under bearbejdelse af et dokument lukker for netbooke, udfører netbooken automatisk resten for Dem.

Når De starter systemet igen er De præcis der hvor De var inden arbejdsafbrydelsen.

Display

Anderledes end almindelige monitorer producerer LCD-Displayet hverken stråling eller flimmer.

Åbning og lukning af displayet

Displayet låses gennem en speciel hængselskonstruktion, så der ikke er brug for en yderligere låsemekanisme.

1. Displayet åbnes ved at klappe det op til den ønskede position ved hjælp af tommel- og pegefingern.

Pas på!

Skærmen bør ikke helt klappes 120° om. Prøv ikke at åbne den med vold. Forsøg ikke at åbne displayet med magt.

Lukningen og åbningen af displayet kan via energistyringen tildeles forskellige funktioner.

Skærmopløsning

Den indbyggede skærm kan maksimalt vise 1024 x 600 Billedpunkter. Hvis de via Windows-underprogrammet **Egenskaber for skærmindstillinger** skifter til en anden opløsning, vises vinduet under omstændigheder ikke på det fulde skærmareal. Ved forstørrelse sker det, specielt for skrifttyper, til forvrængelser i billedet. De kan dog arbejde med en højere opløsning hvis de tilslutter en ekstern skærm med højere opløsning.

Dog skal de i givet fald nedsætte farvedybden for at bruge en højere opløsning, da videohukommelsen kun har en begrænset kapacitet.

Med Windows-underprogrammet **Egenskaber for skærm-indstillinger** kan de tilpasse repræsentationen til de understøttede tilstande.

Tilpas udseende og lyde

Dette program gør det muligt at tilpasse visningen på skærmen, herunder f.eks. baggrundsbilledet, pauseskærmen, active desktop (web), samt andre indstillinger af skærmen og grafikkortet. Programmet startes på følgende måde:

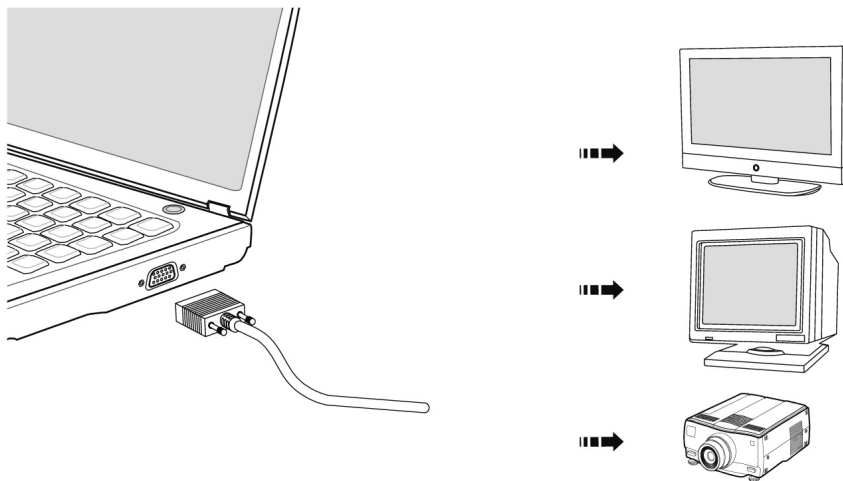
- Højre museklik på Windows skrivebordet (desktop) og venstre museklik på **Egenskaber for skærmindstillinger**
eller
- Via **Start** ⇒ **Kontrolpanel** ⇒ **Egenskaber for skærmindstillinger**, ved dobbeltklik med venstre museknop.

Skærmvisningen kan optimeres ved f.eks. at ændre dpi-indstillingen. Klik på **Juster skriftstørrelse (dpi)**.

Tilslutning af en ekstern monitor

Notebooken er forsynet med en VGA tilslutning-port (**15**) til en ekstern monitor.

1. Luk den bærbare PC ned på normal måde.
2. Sæt signalstikket på den eksterne monitor i VGA porten (**15**).



3. Tilslut den eksterne monitor til netstrømmen og tænd for monitoren.
4. Tænd herefter for den bærbare PC.

Ved tilslutning af en ekstern monitor er der to indstillingsmuligheder:

1. **Klonfunktion**

(samme billede på begge skærme)

Tryk samtidig på tasterne **Fn + F2**, for at aktivere den eksterne monitor. Herefter forsvinder billedet fra skærmen på den bærbare PC. For at indstille visningen, følges monitorproducentens anvisninger.

Når der igen trykkes samtidig på **Fn + F2**, aktiveres visningen på begge enheder. Trykkes der igen på tasterne **Fn + F2**, afbrydes den eksterne monitor og skærbilledet vises på skærmen på den bærbare PC.

2. **Udvidet desktop**

(I denne funktion vises en tom desktop på den anden [eksterne] monitor. Vinduer på det første skærbillede kan forskydes til den anden monitor.)

Denne funktion understøttes ikke af tastekombinationen **Fn + F2**.

Klik med højre musetast et tilfældigt sted på desktoppen og vælg **Egenskaber**, for at starte programmet **Egenskaber for skærm**.

- I fanen **Indstillinger** klikkes med venstre musetast på den anden skærm **1**.
- Vælg **Udvid Windows desktop på denne monitor 2** og klik på OK.
- For at afbryde denne funktion, fjernes markeringen ud for „Udvid Windows desktop på denne monitor“.

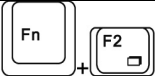








Her er der mulighed for indstilling af skærmopløsningen og farvekvaliteten for de enkelte skærme.



Dataindtastning

Tastaturet

Ved at belægge enkelte taster dobbelt har det samme funktionsomfang som almindelige Windows-tastaturer. Enkelte funktioner indtastes ved hjælp af Notebookens typiske **Fn**-taste.

Notebookspecifikke tastekombinationer

Kombination	Beskrivelse
	Vise Anvendes til at ændre skærmvisningen og skifte mellem LCD, ekstern monitor og samtidig visning.
	Med denne tastekombination aktiveres/deaktiveres musepladen.
	Mørkere Reducerer lysstyrken på skærmen.
	Lysere Forøger lysstyrken på skærmen.
	Webkameraet Med denne tastekombination aktiveres/deaktiveres webkameraet.
	Lydstyrke ned Reducerer lydstyrken.
	Lydstyrke op Øger lydstyrken.
	Sluk for lyden Tilslutning/afbrydelse af højttalere.
	WLAN Tilslutning/afbrydelse af WLAN.

Kombination	Beskrivelse
 + 	Sleep Strømslyringsfunktion. Som standard er den tasten indstillet på Luk. For at tilpasse denne funktion efter behov vælges Egenskaber for skærm og herefter Strømslyring .
Fn + ↑	Billede ↑ Går til toppen af skærbilledet.
Fn + ↓	Billede ↓ Går til bunden af skærbilledet.
Fn + →	Afslutning Udfører funktionen "Afslutning" (linjeafslutning).
Fn + ←	Pos1 Udfører funktionen "POS1"(linjestart).
Fn + NumLk	Nummertastatur Med denne tastekombination aktiveres/deaktiveres nummertastaturet.
Fn + ScrLk	<Scroll Lock> -tasten Anvendes i de fleste programmer til at rulle op og ned på skærmen uden at flytte markøren.

Betjening af touchpad

Musemarkøren flytter sig i den retning, pege- eller tommelfingeren bevæger sig på touchpaden.

Pas på!

Brug aldrig en spids genstand, f.eks. en blyant, til aktivering af touchpad. I så fald kan overfladen tage skade.

Under touchpaden findes venstre og højre musetast, som bruges på samme måde som på en almindelig mus.

Det er også muligt at klikke eller dobbeltklikke på touchpaden ved at berøre touchpadfladen i kort tid én eller to gange.

I Windows' kontrolpanel findes der under ikonet "**Mus**" en række nyttige indstillinger, som letter det daglige arbejde.

Harddiskdrev

Harddisken er det hovedsagelige lagermedium, som råder over både stor lagerkapacitet og hurtig tilgang til data.

Denne computer har en OEM-version* af operativsystemet Microsoft Windows*, som helt og holdent understøtter alle computerens funktioner. Vi har allerede konfigureret systemet således, at De som regel kan arbejde optimalt med det uden selv at skulle installere det.

Windows* operativsystemet bruger en lille del af kapaciteten til administration af harddisken. Derfor er hele harddiskens kapacitet ikke til rådighed. Dette er forklaringen på, at der er forskel på BIOS-angivelsen og operativsystemangivelsen. På harddisken findes Notebook'ens operativsystem, andre bruger-programmer og sikkerhedsfiler, hvilket betyder at den totale kapacitet er reduceret.

Harddisken benævnes drev **C** eller **D**. Når Notebook'en henter data på harddisken, lyser den pågældende indikator.

Pas på!

Prøv aldrig at slukke for computeren mens harddiskindikatoren lyser, fordi det kan føre til tab af data.

Harddisken er normalt inddelt i flere partitioner (konfigurationen kan afvige fra dette, se i Windows-hjælpe-programmet under „**Drevkonvertering**“):

I første partition (**Boot**) findes operativsystemet, bruger-programmer og dokumenter og indstillinger for den pågældende bruger.

Den anden partition (**Recover**) bruges til back-up af data og indeholder desuden drivere (**D:\Driver**) og værktøjer (**D:\Tools**) til Notebook'en. Yderligere finder De her mappen (**D:\Recover**), som bruges til genopretning (⇒ s. 62) af Notebook'ens fabriksindstillinger.

* Original Equipment Manufacturer / programversion som er købt af producenten og som almindeligvis sælges sammen med apparater til slutbrugeren.

Vigtigste mapper

I det følgende er de vigtigste mapper og disses indhold beskrevet.

Pas på!

Disse mapper eller filer, der er indeholdt i disse mapper, må ikke slettes eller ændres, da der derved kan ske tab af data eller PC'ens funktion kan påvirkes.

Bemærk endvidere: Hvis recovery-partitionen ændres til et NTFS-filsystem, er det ikke længere muligt at genoprette standardindstillingen fra fabrikken (⇒ side 62) ved hjælp af support-disken.

- C:** I hovedkataloget på drev C findes filer, som er vigtige for at kunne starte Windows. Af sikkerhedsgrunde er disse låst ved leveringen.
- C:\Programs** Som navnet antyder, installerer programmet de filer, der kræves for at bruge programmet, i dette katalog.
- C:\Windows** Hovedkartoteket for Windows. Her gemmer operativsystemet sine filer.
- D:\Driver** I denne mappe findes drivere, der er nødvendige for at Notebook'en kan fungere (er installeret ved leveringen).
- D:\Tools** Her findes ekstra programmer og yderligere dokumentation om Notebook'en.
- D:\Recover** Her findes genoprettelsesfiler, som gør det muligt at nulstille computeren og gå tilbage til indstillingen fra fabrikken (se side 62).

Lydkortet

Deres Notebook er i besiddelse af et integreret stereolydkort med 16bit og rumlige lydeffekter (3D). Lydkortet er kompatibel med industristandarderne Sound Blaster og Microsoft Sound System Version 2.0. Dette garanterer en optimal understøttelse af alle almindelige programmer og spil. Tryk på højtalersymbolet i opgavemenueen hvis De vil ændre grundlydstyrken.

Ved hjælp af tastekombinationerne   og   kan du desuden regulere lydstyrken.

Eksterne Audioforbindelser

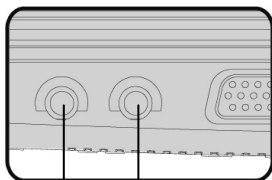
Deres Notebook er forsynet med højtalere, så de altid kan optage og afspille lyde med udstyret. Tilslutning til et Hi-fi-anlæg forhøjer lyd kvaliteten betydeligt. Ved at benytte de eksterne tilslutninger får du mulighed for at forbinde Notebook'en med eksterne apparater.

Forsigtig!

Anvendelse af hovedtelefoner med stor lydstyrke kan medføre varige høreskader. Stil lydstyrken på laveste værdi før afspilning. Start afspilningen, og øg langsomt lydstyrken til et acceptabelt niveau.



Hvis en audioafspiller bruges med høj lydstyrke i længere tid, kan det medføre høreskader hos lytteren.



13

14

Mikrofonindgang
(13)

Til at optage via en ekstern mikrofon.

**Audioudgang /
hovedtelefon**
(14)

For lyd gengivelse via eksterne stereoapparater som f.eks. højttalere (aktive) eller hovedtele.

Netværksdrift

Hvad er et netværk?

Man taler om et netværk, når flere Notebook'er er koblet sammen.

Derved kan brugerne overføre data fra den ene Notebook til den anden samt dele ressourcer (printer og drev).

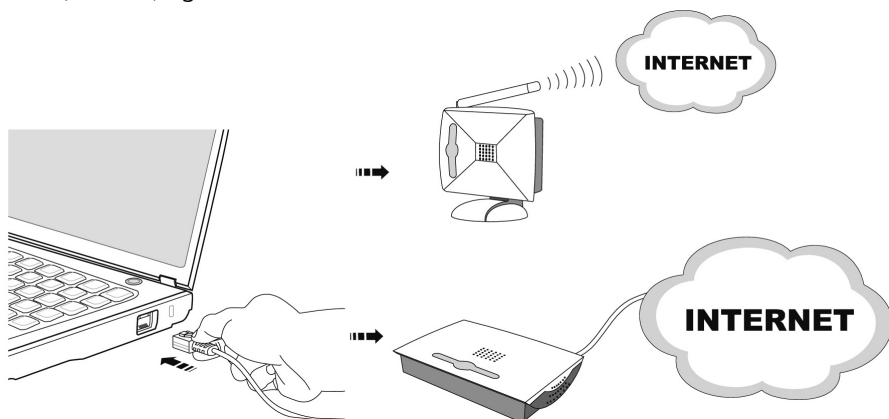
Følgende eksempler kan nævnes:

- På et kontor kan oplysninger udveksles pr. e-mail og flere personers kalendere kan administreres centralt.
- Brugere kan dele en printer i netværket og gemme deres data på en central computer (server).
- I private hjem kan flere brugere dele en ISDN forbindelse og dermed få adgang til internettet.
- Når to eller flere Notebook'er forbindes, kan alle brugerne få adgang til samme spil, og der kan udveksles data mellem Notebook'erne.

Fast Ethernet-Netværksstik

Hvis Notebook'en er forsynet med et Fast Ethernet-netværksstik, er der mulighed for at tilslutte sig til et netværk.

Nedenstående anvisninger gælder for bærbare PC'er, som er forsynet med netværkstilslutning. Tilslut den ene ende til Notebook'ens netværksinterface (**16**) med et RJ45-stik (western) og den anden ende til en anden PC eller en hub/switch.



Nærmere oplysninger om netværk findes i Windows*-hjælpe menuen.

Wireless LAN (trådløs netværksforbindelse)

Denne funktion gør det muligt at oprette trådløs forbindelse til et lokalnet. Før aktivering anbefales det at læse de nødvendige forudsætninger på næste side.

For at aktivere WLAN-forbindelsen, skal du trykke på **Fn+F11** og der skal være lys i den tilsvarende indikator.

Pas på!

Anvend ikke WLAN-funktionen på steder (eks.: sygehuse, flyvemaskiner, etc.), hvor der findes støjfølsomt udstyr. Tænd kun for apparatet, når du har sikret dig, at der ikke er risiko for nogen forringelse.

Forudsætninger

Til **opkobling** kan anvendes et såkaldt **LAN Access Point**. Et Access Point er en trådløs overførselsenhed, som kommunikerer med den bærbare Notebook og styrer adgangen til det tilsluttede netværk.

LAN Access Points findes ofte i storrumskontorer, lufthavne, på banegårde, universiteter og på internet-caféer. De giver mulighed for adgang til de pågældende steders egne informationer og til netværk eller internet. For det meste kræves der **brugertilladelse**, som man normalt skal betale for.

Ofte findes Access Points, som er integreret med et DSL-modem. Denne såkaldte **Router** skaber forbindelse mellem en eksisterende DSL-internettilslutning og den trådløse netværksforbindelse (Wireless LAN).

Der kan også etableres forbindelse til en slutenhed med Wireless LAN-funktionalitet **uden Access Point**. Dog er netværk **uden Router** begrænset til direkte tilsluttede enheder.

Den trådløse netværksforbindelse fungerer iht. **IEEE 802.11n standarden** (802.11b kompatibel). Standard 802.11a understøttes ikke.

Hvis der anvendes kryptering ved overførslen, skal der anvendes samme fremgangsmåde på alle enheder. Kryptering foretages for at beskytte et netværk mod uautoriseret adgang.

Overførselshastigheden på max. 300 Mbp/s* kan variere afhængig af afstand og belastning. Hvis den modsatte side arbejder efter standard IEEE 802.11b, er den max. overføringshastighed 11 Mbp/s.

* 300 Mbit/s er en bruttoværdi. Med den foreliggende anvendelse kan der opnås max. 75 Mbit/s. For at kunne udnytte hele ydelsen, skal der anvendes en WLAN-router efter standard 802.11n.

Afhjælpning af netværksproblemer



Hvorfor vises frigivelserne ikke i netværk?



Netværket er forsinket. Kontrollér, om netværksfunktionerne er frigivet ved at søge efter det pågældende **Computernavn**.



Hvorfor kommer der en fejlmelding, når der klikkes på netværk?



Computernavnet skal være entydigt i netværket og må ikke være det samme som **Arbejdsgruppen**.



Det ser ud til, at netkortene ikke kan kommunikere. Hvad kan det skyldes?



Måske arbejder det anvendte netkort med en **anden hastighed** (f.eks. 10 Mbit i stedet for 100 Mbit/s), som netværks-Notebook'en ikke kan genkende. Indstil i så fald den kompatible hastighed i netværksdriveren.

Hvis to specifikke notebooks skal forbindes med hinanden, skal der bruges et **Cross-Link** kabel. Ellers skal der anvendes et **Patch**-kabel.

Kontrollér også **protokoller** og **konfiguration**.



Der sker fejl ved dataoverførsel, eller overførslen sker meget langsomt. Hvad kan dette skyldes?



Der er måske anvendt forkert kabel (UTP / CAT3 eller mindre) eller kablet ligger i nærheden af en strømførende ledning eller andre forstyrrende enheder.

Bluetooth

Bluetooth er ekstra tilbehør Med trådløs Bluetooth-teknologi er det muligt at undgå kabler mellem computeren og forskellige enheder, f.eks. printere, tastaturer og mus.

Trådløs Bluetooth-teknologi fungerer over korte afstande. Bluetooth-enheder bruger radiobølger, som sætter computere, mobiltelefoner, printere, tastaturer, mus og andre enheder i stand til at kommunikerer med hinanden uden brug af kabler.

Trådløs Bluetooth-teknologi har mange anvendelsesmuligheder, bl.a. følgende:

- Oprette trådløs forbindelse til internettet ved hjælp af en mobiltelefon.
- Overføre filer mellem to computere eller mellem en computer og en anden enhed.
- Udskrive på en trådløs Bluetooth-printer.
- Bruge et trådløst Bluetooth-tastatur og en trådløs Bluetooth-mus.
- Blive en del af et PAN (Personal Area Network).
- Synkronisere en PDA (Personal Digital Assistant) med en computer eller en anden enhed ved hjælp af trådløs Bluetooth-teknologi.

Dataoverførselshastigheden med trådløs Bluetooth-teknologi kan være op til 700 kilobit pr. sekund (Kbps). Dataoverførselshastigheden kan variere afhængigt af den aktuelle enhed og de eksterne forhold. En Bluetooth-enhed kan overføre data gennem vægge, lommer og tasker. Transmissionen mellem Bluetooth-apparater foregår med en højfrekvens på 2,4 Gigahertz (GHz).

Da den samme frekvens bruges til at transmittere WLAN, kan der opstå gensidige forstyrrelser.

I dette tilfælde kan det engang imellem blive nødvendigt at deaktivere den ikke-anvendte funktion i kort tid.

Pas på!

Anvend ikke Bluetooth-funktionen på steder (eks.: sygehuse, flyvemaskiner, etc.), hvor der findes støjfølsomt udstyr. Tænd kun for apparatet, når du har sikret dig, at der ikke er risiko for nogen forringelse.

Bluetooth-donglen

Med Bluetooth-donglen kan du oprette en trådløs forbindelse over flere meters afstand mellem apparater med indbygget Bluetooth, som f.eks. mobiltelefoner, hovedtelefoner, navigationssystemer osv. og din PC eller notebook.

Sikkerhedsoplysninger

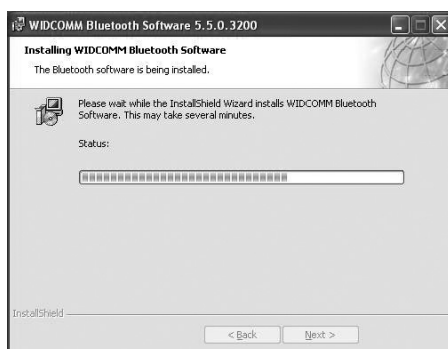
- Donglen skal opbevares utilgængelig for børn, da de kan risikere at sluge den.
- Apparatet må ikke komme i kontakt med fugt, støv, stærk varme og direkte sollys.

Installation af driveren

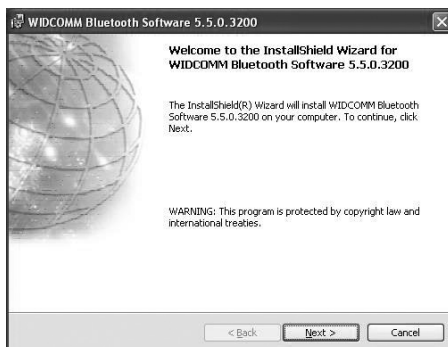
Det eksterne Bluetooth-apparat skal tilmeldes på netbooken. Hertil skal den vedlagte driver installeres.

1. Vælg drevet **D:** under **Denne Computer** og klik på mappen **Driver**.
2. Vælg **mappen Bluetooth_J3**.

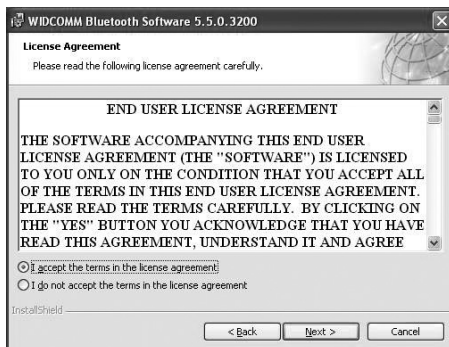
Åbn mappen **BTW 5[1].5.0.3200** og dobbeltklik på filen **setup.exe**. Installationen af driveren starter automatisk.



3. Klik på **Next** (Fortsæt).

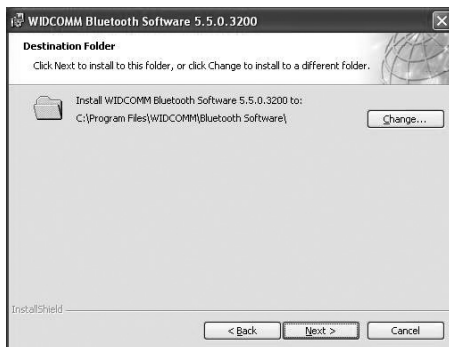


4. Klik på **Next** (Fortsæt) for at acceptere licensbetingelserne.

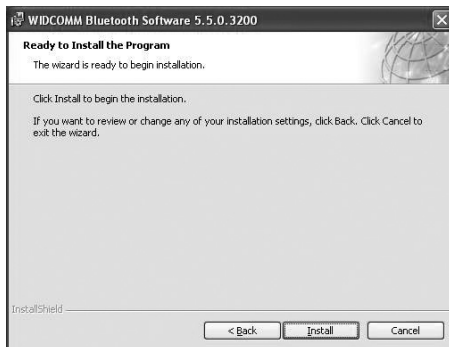


Valg af placering for driverfilen

1. Klik på **Next** (Fortsæt) for at acceptere den foreslåede hukommelsesplads, eller på **Change** (Ændr) for at vælge en anden.



2. Klik på **Install** (Installer) for at starte installationen.



3. Efter den følgende meddelelse sættes donglen i en ledig USB-bøsning.



Bluetooth-donglen genkendes og installationen fortsætter.

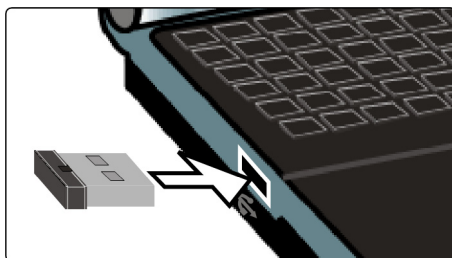
4. Klik på **OK** for at afslutte installationen.

Sammenkobling med tastaturer og mus

1. Bluetooth-donglen sættes med knappen opad i en USB-tilslutning på PC'en/netbooken, som vist på billedet.

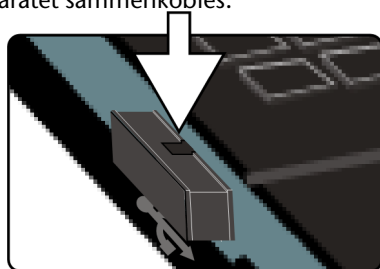


Der må ikke anvendes magt!



Nu skal Bluetooth-donglen og Bluetooth-periferiapparatet sammenkobles.

2. Hertil trykker du med en spids genstand på den lille knap på Bluetooth-donglen.
3. Derefter trykker du på sammenkoblingstasten på hhv. tastaturet eller musen.



Multimedia kortindgang

Lagerkort er medier, som f.eks. anvendes i forbindelse med digital fotografering, og som efterhånden afløser disketter som lagermedium. Form og kapacitet af lagerkortene er forskellig fra producent til producent.

Den bærbare Notebook understøtter følgende formater :

- MMC (MultiMediaCard)
- SD (Secure Digital)
- Memory Stick / Memory Stick Pro

Ved isættelse af lagerkortet er det vigtigt, at kortet vender rigtigt (se oversigt herunder). Forkert isætning af et kort kan medføre beskadigelse af adapteren og/eller kortet.

Korttype	Kontakt
SD (Secure Digital)	peger nedad
MMC (MultiMediaCard)	peger nedad
Memory Stick	peger nedad
Memory Stick Pro	peger nedad

Indføring af lagerkort

Obs.

Lagerkortene kan kun isættes på **én måde**. Husk informationerne i ovenstående afsnit.

Skub kortet helt ind til det møder et stop.

Udtagelse af lagerkort

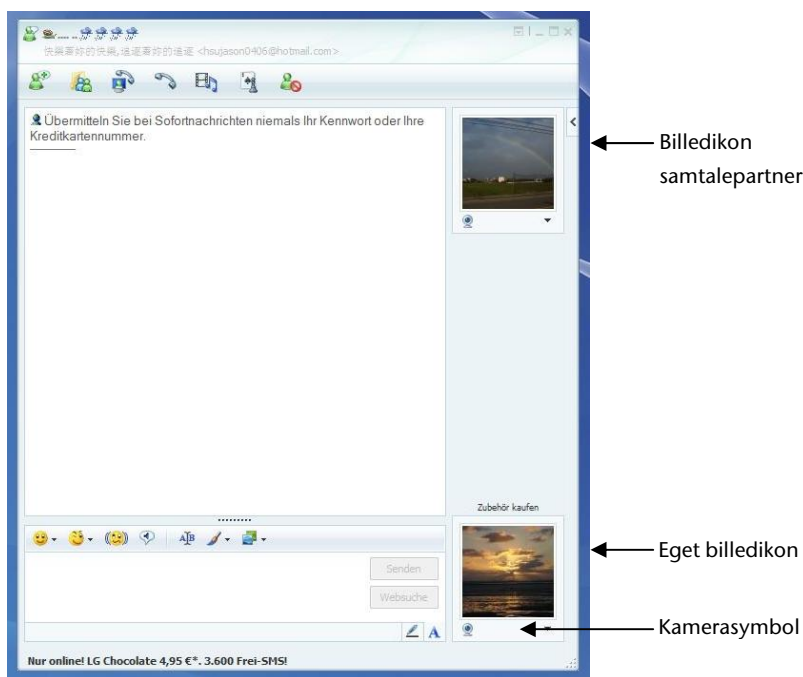
SD/MMC-kort eller memory sticks fjernes ved at trække dem ud af slottet.

Webkameraet

Det indbyggede webkamera gør det muligt at bruge diverse tjenester, som f.eks. Windows Messenger.

Anvendelseseksempel med Windows Messenger

1. Start Windows Messenger og opret en brugerkonto, hvis De ikke har gjort det allerede. Denne tjeneste er gratis. De eneste omkostninger er hvad der påløber for internetforbindelsen.
2. Vælg en samtalepartner fra din kontaktliste og klik på kamerasymbolet under hans/hendes billedikon.



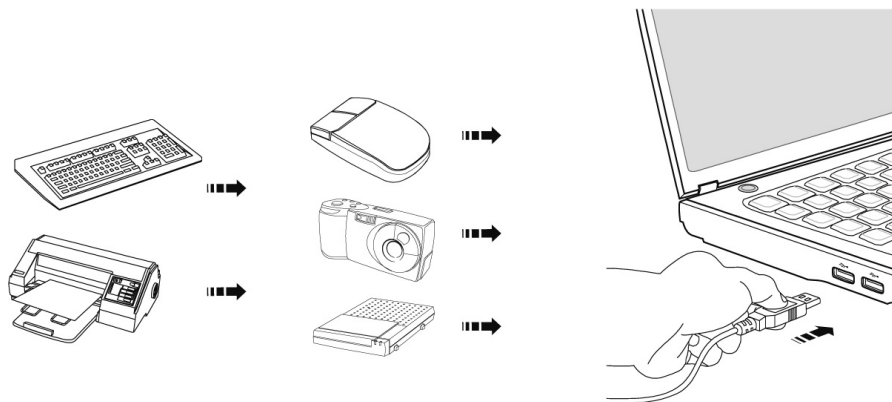
(III.: Messenger-vindue / Instant message)

3. En assistent hjælper Dem med at foretage de optimale indstillinger for højttalere, mikrofon og webkamera. Følg anvisningerne på skærmen.
4. Klik på **Udfør** for at overføre Deres billede med webkameraet.
5. Hvis din samtalepartner også har et webkamera tilsluttet, kan De modtage live-billedet ved at klikke på kamerasymbolet under hans/hendes billedikon.

Universal Serial Bus-porten

Universal Serial Bus (USB 1.1 og USB 2.0) (**11**) er den nyeste standard for tilslutning af indtastningsudstyr, scannere og andre periferiudstyr. USB-porten kan have op til 127 enheder tilsluttet via et enkelt kabel.

I fremtiden vil tilslutningen af meget periferiudstyr via porten herved lettes betydeligt. Deres Notebook er forsynet med **3 USB-port 2.0** (USB 1.1 kompatibel).



Udstyr tilsluttet direkte til USB-BUS'en må ikke bruge mere end 500 mA. Skulle udstyret have brug for mere ydelse er det nødvendigt at anskaffe sig en HUB (fordeler / forstærker). Datatransmissionsraten er 1,5 Mbit/s eller 12 Mbit/s, afhængigt af det tilsluttede udstyr. USB 2.0 kan opnå en kapacitet på op til 480 Mbit/s.

Henvisning

USB-apparater burde altid sættes til den tilslutning, hvor de blev installeret. Ellers får De en ny ID og det bliver nødvendigt med en geninstallering af driverne.

Sikring af netbook'en

Din nye Notebook indeholder software- og hardwareløsninger som forhindrer uvedkommende i at få adgang.

Start-password

Ved at oprette et password kan man beskytte den bærbare computer mod brug af uvedkommende. Når der tændes for Notebook'en, bliver man bedt om at indtaste password på skærmen. Kodeordet oprettes i **BIOS**.

Pas på!

Password skal opbevares på et sikkert sted. Hvis password glemmes, er der ingen mulighed for at slette det. Kontakt i så fald forhandler eller servicecenter.

Der er også mulighed for at benytte sikkerhedsfunktionerne i Windows til at beskytte sine data mod uberettiget brug.

Brug af sikkerhedslås

Med en såkaldt **Kensington-sikkerhedslås** kan man beskytte den bærbare computer mod tyveri. Sikkerhedslåsen kan købes i computer- og elektronikforretninger, inkl. kabler og nødvendigt tilbehør. Sikkerhedslåsen tilsluttes ved at vikle kablet om en fast genstand, f.eks. et bordben.

Sæt låsen i Kensington-enheden og drej nøglen. Gem nøglen på et sikkert sted.

Software

Bliv fortrolig med Windows XP

Dette afsnit handler om software. Der skelnes mellem **BIOS**, **brugerprogrammer** og **operativsystem**. Vi starter med at beskrive sidstnævnte.

Windows^{XP}

Operativsystemet Windows^{XP} giver mange muligheder for at forstå betjeningen og udnytte de mange faciliteter.

Windows^{XP} Home Edition – første trin

Denne vejledning giver en kort introduktion i brugen af operativsystemet.

Vi anbefaler, at uøvede netbook-brugere og brugere af andre Windows-versioner læser vejledningen.

Windows^{XP} hjælp og support

I dette afsnit gennemgås vejledninger og hjælpeprogrammer, ligesom der gives anvisning i afhjælpning af problemer.

Hjælpfunktionen omfatter hele Windows-operativsystemet.

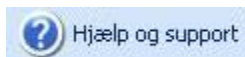
Det anbefales at både begyndere og erfarne brugere anvender funktionen.

Hjælpfunktionen er opdelt i emner og man kan enten printe dem ud eller læse dem på skærmen. Hjælpeprogrammet startes således:

1. Klik på



2. Vælg



Installation af software

Henvisning

Hvis operativsystemet er indstillet således, at installation af software og drivere kun kan udføres, hvis disse er signeret (frigivet) af Microsoft, vises modsvarende dialogboks.

For at installere driveren klikkes på „**Næste**“.

Den medfølgende software er allerede fuldt installeret.





Ved installation af programmer eller drivere kan vigtige filer overskrives eller ændres. For evt. at kunne vende tilbage til de oprindelige filer efter installationen, skal der tages en sikkerhedskopi af harddisken, før installationen påbegyndes. Nærmere oplysninger om sikkerhedskopiering findes side 59.

Henvisning

Hvis programinstallationen ikke starter automatisk, skyldes dette sandsynligvis, at den såkaldte „**Autorun**“-funktion er afbrudt. Se i Windows XP hjælpeprogrammet, hvordan indstillingen ændres.

Eksempel på manuel installation **uden** Autorun:



1. Klik på  og vælg .
2. I feltet „**Åbn**“ angives drejbogstavet, efterfulgt af et kolon og programnavnet **setup**.



3. Bekræft indtastningen ved at klikke på „**OK**“.
4. Følg anvisningerne i programmet.

Afinstallation af software

For at fjerne software, der er installeret på netbook'en, følges nedenstående fremgangsmåde:

1. Klik på 
2. Klik herefter på  Kontrolpanel
3. Vælg herefter nedenstående program:



4. Udvælg det pågældende program, start afinstallationen og følg anvisningerne på skærmen.

Aktivering af Windows

Microsoft har indført produktaktivering for at beskytte sig mod softwarepirater. Den version af Windows XP, der leveres med denne Notebook, **skal ikke aktiveres af brugeren**, da den allerede er frigivet **på denne Notebook**. Aktivering er kun nødvendigt, hvis der udskiftes flere væsentlige komponenter på Notebook'en, eller hvis der anvendes en uautoriseret BIOS. Man kan aktivere Windows XP så tit, man vil, hvis dette skulle blive nødvendigt.

Nærmere oplysninger findes på internetadressen:

www.microsoft.com/danmark/licens/piracy/activation/piracy_productactivation.mspx

Produktaktivering på deres Notebook

I nogle få tilfælde kan det alligevel ske at man bliver opfordret til at aktivere **Windows XP**. Hvis aktiveringen via **Internet** kvitteres med en fejlmelding, bør man udføre følgende:

1. Vælg Aktivering pr. telefon.
2. Klik derefter på Ændring af **Product Key**. Et nyt vindue vises. Her indtastes Product Key. Denne befinder sig på **Ægthedscertifikatet (Certificate of Authenticity, COA)** på Notebook'ens underside.
3. Bekræft indtastningen og følg anvisningerne på skærmen. Oplys i givet fald Microsoft-konsulenten om, at De har erhvervet en OEM-licens i forbindelse med Notebooken.

BIOS Setup-program

I BIOS Setup (deres systems Basis-hardware-konfiguration) har De mange valgmuligheder til konfiguration af deres Notebook.

For eksempel kan De ændre portenes driftstilstand, sikkerhedskendetegn eller styringen af strømforsyningen. Notebooken er allerede fra fabrikken indstillet, så den optimale drift er sikret.

Pas på!

Foretag venligst kun ændringer hvis det absolut er nødvendigt eller hvis De kender konfigurationsmulighederne.

Opstart af BIOS Setup

De kan starte konfigurationsprogrammet kort efter at systemet er tændt. Hvis Notebook'en allerede er startet slukker De for den og starter den igen. Tryk på **Del** tasten for at starte BIOS-Setup.

BullGuard Internet Security

BullGuard Internet Security pakken er en samling af de mest moderne PC-sikkerhedsteknologier som findes på markedet i dag, og den giver derfor 24 timers optimal beskyttelse.

BullGuard er allerede forinstalleret, så du ikke behøver at installere programmet. Hvis en installation alligevel skulle blive nødvendig (f.eks. efter en systemgendannelse), finder du softwarepakken på den vedlagte Application-/Support disk.

BullGuard Internet Security består af følgende sikkerhedskomponenter:

- **Anti-Virus**
Kernen i alle seriøse PC-sikkerhedsprogrammer, anti-virus programmet, tjekker dine e-mails og scanner dinne harddrives for virus og malware. BullGuard Anti-Virus forbinder branchens højeste opdateringsfrekvens med en letbetjent brugeroverflade.
- **Anti-Spyware***
BullGuard Anti-Spyware beskytter din PC mod alle kendte former for spyware og adware. Den gennem søger og renser filer, registreringsdata, processer og cookies, og beskytter dig derved mod identitetstyveri og tab af personlige informationer.
- **Spamfilter***
BullGuard Spamfilter beskytter dig mod generende spam og potentielt farlige phishing-forsøg. Et centralt værktøj for at holde din indbakke fri for uønsket post.
- **Sikkerhedskopi***
Det har aldrig været lettere at lave en sikkerhedskopi af dine filer, både lokalt og online. Du kan tilpasse størrelsen af din online backup-fil så den passer til dine behov, og når filerne først er overført, kan du åbne dem fra enhver computer med internetadgang overalt i verden.
- **Brugerhjælp***
BullGuard Brugerhjælp er en væsentlig del af alle BullGuard-produkter. Samtlige brugere har adgang til hjælp med alle sikkerhedsspørgsmål direkte fra programmet. Ingen faq/oss, ingen automatsvar, men rigtige mennesker og direkte hjælp.

*Obs.

Komponenterne **Anti-Spyware**, **Spamfilter** og **Backup** aktiveres først ved en gratis registrering hos BullGuard, og de deaktiveres igen efter 90 dage. For fortsat brug af disse moduler skal du anskaffe et BullGuard abonnement, som du kan få via følgende internet-link.

BullGuard Internet Security pakken opdateres med de nyeste virusinformationer 90 dage efter den **gratis registrering**.

Registreringsvinduet vises først efter genstart af PC'en. Du registrerer Dem ved at angive Deres e-mail adresse og en adgangskode.

Når de 90 dage er gået, fortsætter antivirus-softwaren med at arbejde, men den bliver ikke længere opdateret, så Deres PC ikke længere er beskyttet mod nye virus.

For altid at modtage de nyeste informationer og updates, er det muligt at få forskellige abonnementer via BullGuard.

Bestillingen af et abonnement sker via internettet og er ukompliceret. Det er ikke nødvendigt med yderligere aktivering eller indtastning af en licens. Du behøver ikke at foretage ændringer eller yderligere indstillinger.

Abonnementet aktiveres automatisk, når De har modtaget det.

Læs informationerne på internettet under:

https://www.bullguard.com/buy_new.aspx?language=da

Kapitel 4

Sikkerhed

Førstehjælp

Betjening

Komponenter

Førstehjælp

Tillæg

Emne	Side
Nyttige Vink	57
Hyppige spørgsmål	58
Data- og systemsikkerhed	59
Systemgenopretning	61
Førstehjælp ved fejlfunktioner	63
Vedligeholdelse	65

Hjælp til betjeningen

Windows - tastaturstyring

Oplysninger om tastaturet findes fra side 32.

- Med ALT + TAB skiftes mellem aktive vinduer.
- Med TAB-tasten skifter man til det følgende tekst/indlæsningsfelt, med SHIFT + TAB til det forrige.
- ALT + F4 lukker det aktuelle vindue/program.
- CTRL + F4 lukker ét vindue i et program.
- Alle vinduer kan minimeres v.h.a. Windows (☰)-tasten + M. Det aktuelle vindue minimeres v.h.a. ALT + MELLEMRUMSTAST.
- Med ALT - tasten kommer man til programmenuen, hvor der kan navigeres v.h.a. piletasterne.

Ændring af musens indstillinger

Indstillingsmulighederne for musen findes i kontrolpanelet:

1. Klik på "**Start**" og derefter på "**Kontrolpanel**".
2. Åbn "**Printer og anden hardware**" og klik derefter på punktet "**Mus**".
3. Nu kan musen tilpasses brugerens behov (konfiguration af betjeningsflade, hastighed af dobbelklik, musepil etc.)













Hvordan kopierer jeg filer, tekst eller billeder til et andet sted?

Det sker nemmest ved at bruge **udklipsholderen**. Marker teksten med musen (musepilen trækkes hen over teksten mens venstre taster trykkes ned), eller klik på billedet.

Tryk på CTRL + C for at kopiere det markerede til udklipsholderen. Derefter går man til stedet hvor det markerede skal indføres. Tryk på CTRL + V for at indføre udklipsholderens indhold på dette sted.

Funktion	Taste-forkortelse
Klippe ud	[Ctrl]+[X]
Indføje	[Ctrl]+[V]
Kopiere	[Ctrl]+[C]
Slette	[Del]

Hyppige spørgsmål

-  Skal jeg stadig installere de vedlagte disker?
-  Nej. I princippet er samtlige programmer allerede installeret. Diskene er kun tænkt som sikkerhedskopier.
-  Hvad er Windows-aktiveringen?
-  I betjeningsvejledningen findes et tilsvarende kapitel med detaljerede informationer om dette emne.
-  Hvornår skal jeg aktivere Windows?
-  Softwaren leveres aktiveret. En aktivering bliver først nødvendig, hvis...
- ... flere hovedkomponenter erstattes af andre.
 - ... der blev installeret en fremmed BIOS-version.
 - ... softwaren installeres på en anden PC.
-  Hvordan kan jeg sikre mine data?
-  Hertil kan man bruge programmet Sikring. Det er vigtigt at følge programmets betjeningsvejledning.
- Gennemfør en sikring og lav en sikkerhedskopi af udvalgte data på eksterne medier, for at blive fortrolig med teknikken.
- En sikring er ubrugelig, hvis dens data ikke kan genskabes, hvis mediet er defekt eller hvis det ikke findes længere.
-  Hvornår anbefales det at genoprette leveringskonfigurationen?
-  Denne metode burde kun vælges som sidste løsning. Læs om alternativerne i kapitlet "**Systemgendannelse**".
-  Hvorfor mangler partitionen når man booter fra application-/support-disken?
-  De første partition er formateret med filsystemet NTFS.
- I forhold til FAT32 byder dette filsystem på mere sikkerhed og en mere effektiv adgang.
- Men NTFS-partitioner kan kun læses af styresystemer som understøtter dette.
- Dette er ikke tilfældet ved ovennævnte disk.

Data- og systemsikkerhed

De beskrevne programmer er integreret i Windows. Nærmere oplysninger findes under de stikord, der er trykt med fedt i Windows hjælpemenuen. Læs også anvisningerne på side 4.

Sikkerhedskopiering

Sørg for regelmæssigt at tage sikkerhedskopi af alle data på eksterne medier. Hertil anvendes Windows-programmet „**Sikkerhedskopiering**“ og desuden programmet „**Overføring af filer og indstillinger**“. Begge programmer findes under **Tilbehør, Systemprogrammer**. Lav sikkerhedskopier af adgangskoder og af systemkonfigurationer.

Vedligeholdelsesprogrammer

Ved regelmæssig udførelse af „**Defragmentering**“ og „**Scandisc**“ kan man finde og udbedre diskfejl og dermed gøre systemet mere stabilt.

Også hjælpeprogrammet „**Systeminformation**“ er nyttigt, idet man her kan få detaljerede oplysninger om system-konfigurationen. Dette program findes ligeledes i program-kataloget under **Tilbehør, Systemprogrammer**.

Windows® Update

Windows Update er en online-udvidelse af Windows. Windows Update bruges til at downloade elementer som f.eks. sikkerhedsopdateringer, vigtige opdateringer, de nyeste hjælpefiler, drivere og internetprodukter fra internettet.

Hjemmesiden opdateres jævnligt med nyt indhold, så man altid kan downloade de nyeste opdateringer og fejlrettelser, for at beskytte computeren og sikre dens funktionsdygtighed.

Windows Update gennem søger computeren og laver en liste af individuelle opdateringer, specielt til konfiguration af Deres computer.

Alle opdateringer som anses af Microsoft for at være vigtige for funktionen af styresystem, programmer eller hardwarekomponenter, klassificeres som "vigtige opdateringer" og udvælges automatisk til installation.

Vigtige opdateringer stilles til rådighed for at afhjælpe kendte problemer og for at beskytte computeren mod kendte sikkerhedsrisici:

Henvisning

Opdateringen kan kun udføres via Internettet. Ved downloading af opdateringen skal det sikres, at den bærbare PC er online.

1. Klik på **Hjælp og support, Windows Update**.
2. Klik på **Søg efter opdateringer**.
3. Klik på **Tilføj** for at vælge den ønskede opdatering blandt de til rådighed stående opdateringer i hver kategori, så den tilføjes til listen af opdateringer som skal installeres. De kan også få en fuldstændig beskrivelse af hvert enkelt element, ved at klikke på optionen "**Læs videre**".
4. Klik på **Kontroller og installer updates**, når alle ønskede updates er valgt. Derefter klikkes på **Installer nu**.

Windows Update informationer om datasikkerhed

For at kunne lave en passende liste med updates for Deres computer, har Windows Update brug for de følgende informationer om computeren:

- Styresystemets versionsnummer
- Versionsnummer af Internet Explorer
- Versionsnumre af andre softwareprogrammer
- Hardwareapparaternes plug & play-identifikationer

Windows Update understøtter beskyttelse af Deres private data og henter hverken Deres adresse, e-mail-adresse eller andre former af personlige data. De indsamlede informationer bruges kun i det tidsrum hvor De besøger hjemmesiden. De bliver heller ikke gemt.

Systemgendannelse

Windows XP har en praktisk funktion (**Systemgendannelse**), der gør det muligt at gemme såkaldte **Genopretningspunkter**.

Systemet husker den aktuelle konfiguration som momentvise optagelser og vender tilbage til denne konfiguration, hvis der skulle blive behov for det. Det har den fordel, at en mislykket installation kan annulleres.

Genopretningspunkter afsættes automatisk af systemet, men kan også udføres manuelt.

Der er mulighed for selv at fastlægge og konfigurere, hvor megen lagerplads der maksimalt må anvendes til dette formål. Programmet findes i programkataloget under **Tilbehør, Systemværktøjer**.

Vi anbefaler, at der afsættes genopretningspunkter, før ny software eller drivere installeres. Hvis systemet ikke bliver mere stabilt, er der for det meste mulighed for at vende tilbage til den tidligere konfiguration, uden at nye dokumenter slettes. I næste afsnit gennemgås mulighederne for udbedring efter en defekt installation.

Afhjælpning af fejl

Windows[®] indeholder forskellige funktioner, der skal sikre, at netbook'en og de installerede applikationer og enheder fungerer korrekt.

Denne funktion kan hjælpe med til at løse problemer, der kan opstå i forbindelse med tilføjelse, sletning eller ændring af filer, som er nødvendige for at operativsystem, applikationer og enheder kan fungere optimalt.

Hvilken genopretningsfunktion eller -funktioner, der skal anvendes, afhænger af, hvilken type af problemer eller fejl, der er tale om. I Windows-hjælpeprogrammet findes nærmere oplysninger herom.

Indtast stikordet „**Reparationsoversigt**“, for at finde ud af, hvilke af nedenstående funktioner, der bedst kan løse det aktuelle problem :

Sikkerhedskopering

Nulstilling af driver

Deaktivering af enhed

Systemnulstilling

Seneste kendte fungerende konfiguration

Fejlsikret tilstand og nulstilling

Genopretningskonsoller

Windows installations-CD

Genetablering af leveringstilstanden



Hvis Deres system ikke længere fungerer korrekt **har De mulighed** for at genetablere leveringstilstanden.

Brug den medfølgende Application/Support disk.

Begrænsninger for genetableringen

- Senere udførte konfigurationsændringer (DFÜ-/desktop-/Internet-indstilling) og softwareinstallationer bliver ikke genoprettet.
- Senere driveraktualiseringer og hardwaresuppleringer tages der ikke hensyn til.

Bemærk!

Alle data på **C**-drevet, også mappen „**Dokumenter**“, som er beregnet til brugeren, slettes. Foretag evt. Sikkerhedskopiering på eksterne medier (**Vigtigt**: Læs anvisningerne på side 4 og på side 59).

Ved nulstilling vender Notebook'en tilbage til **fabriksindstillingen**. Har brugeren foretaget installationer og konfigurationer, skal disse indlæses og udføres igen.

Udførelse af nulstilling

1. Det er meget vigtigt at De læser hele afsnittet **”Systemgendannelse”** og de anførte henvisninger.
2. De kalder gendannelsesmenuen frem ved at starte netbooken og **straks trykke på F3-tasten**.
3. Vælg en af de anførte optioner for at indlede systemgendannelsen og følg anvisningerne på skærmen.

Notebook'en genstarter med de fabriksindstillede værdier.

Førstehjælp ved fejlfunktioner

Lokalisering af årsagen

Fejlfunktioner kan nogle gange have banale årsager, men nogle gange kan de også skyldes defekte komponenter. Vi vil med dette gerne give Dem en ledetråd til at løse problemet. Hvis de her forklarede løsningsmuligheder ikke virker, vil vi gerne hjælpe Dem videre. Ring til os!

Undersøg forbindelser og kabler

Start med et grundigt eftersyn af alle kabelforbindelser. Hvis lysindikatorerne ikke fungerer bør De sikre Dem at Notebooken og alt periferiudstyr har strøm.

- Ved batteridrift tilsluttes Notebooken til strømforsyningen og sikrer dem at batteriet er opladt.
- Hvis Notebooken kører på strømforsyningen undersøges stikdåsen, lysnetkablet og alle kontakter til stikdåsen.
- Sluk for Notebooken og kontroller alle kabelforbindelse. Hvis Notebooken er tilsluttet periferiudstyr kontroller også her alle kabelforbindelser. Skift ikke kabel til forskelligt udstyr heller ikke hvis De ser ens ud. Kablernes pinplacering er formentlig forskellige. Når De er helt sikker på at apparatet har strøm og at alle forbindelser er intakte, tænder De igen for Notebook'en.

Fejl og årsager

Skærmen er sort.

- Denne fejl kan skyldes forskellig ting:
 1. Driftsindikatoren (Til-/Fra-kontakten) lyser ikke og Notebook'en befinder sig i dvaletilstand.
Løsning:
Tryk på Til-/Fra-kontakten.
 2. Notebook'en befinder sig i standby-modus.
Løsning:
Tryk på Til-/Fra-kontakten.

Forkert tids- og datoangivelse.

- Tryk tidsangivelsen i opgavemenuen og indstil efterfølgende den rigtige værdi.

Den bærbare PC afbrydes.

- Batterierne kan være brugt op. Sluk den bærbare PC ved at tage netadapteren ud af kontakten og oplad batteriet.

Den bærbare PC kan ikke startes.

- Hvis den bærbare PC strømforsynes via batteriet, kontrolleres det, at batteriet er sat rigtigt i og at batteriet er opladet.

WLAN-forbindelsen fungerer ikke.

- For at aktivere WLAN-forbindelsen, skal du trykke på **Fn+F11** og der skal være lys i den tilsvarende indikator.

Har De brug for yderligere assistance?

Hvis De på trods af forslagene i forrige afsnit stadig har problemer bør De kontakte Deres Hotline. Vi vil hjælpe dem videre via telefon. Men inden De henvender Dem til Deres MEDION Service, bør De have følgende data ved hånden:

- Har de foretaget udvidelser eller ændringer fra udgangskonfigurationen?
- Hvilket periferiudstyr bruger de?
- Hvilke fejlmeddelelser , hvis overhovedet, får de?
- Hvilket software brugte De da fejlen opstod?
- Hvad har de allerede gjort for at løse problemet?

Driverunderstøttelse

Systemet er testet grundigt med godt resultat i vore test-laboratorier med de installerede drivere. I computerbranchen er det imidlertid sædvane af og til at aktualisere driver'ne. Grunden hertil er, at der er opstået kompatibilitetsproblemer til andre endnu ikke testede komponenter (programmer, enheder). De kan finde aktuelle drivere på Internettet.

Vedligeholdelse

Pas på!

Der findes **ingen brugbare dele** eller dele der skal rengøres inden i Notebookkabinettet.

De kan forlænge Notebook'ens levetid med følgende forholdsregler:

- Fjern inden rengøringen altid stikket ud af stikdåsen, samt alle forbindelseskabler og fjern batteriet.
- Rengør kun Notebook'en med en fugtig fnugfri klud.
- Brug ingen opløsningsmidler, ætsende eller gasformige rengøringsmidler.
- Støv eller fedt på touchpaden påvirker følsomheden. Fjern derfor støv eller fedt på touchpadens overflade med et stykke tape.

Pleje af displayet

- Luk Notebook'en når der ikke arbejdes med den. Undgå ridser på skærmoverfladen da denne nemt kan beskadiges.
- Sørg for at der ikke bliver nogen vanddråber tilbage på skærmen. Vand kan medføre varig misfarvning.
- Rengør skærmen med en blød fnugfri klud.
- Udsæt ikke skærmen for stærkt sollys eller ultraviolet stråling.
- Denne Notebook samt indpakning er genanvendeligt.

Transport

Bemærk følgende henvisninger når de vil transportere Notebook'en:

- Sluk for Notebooken. For at forhindre beskadigelse flyttes harddiskens læsehoveder til et sikkert sted.
- Efter transport af Notebook'en bør de vente indtil denne har fået omgivelsestemperaturen inden ibrugtagning. Ved store Temperatur- eller Fugtighedssvingninger kan der via kondensation opstå fugtighed inde i Notebook'en, hvilket kan forårsage en elektrisk kortslutning.
- Luk Notebook'en og sikre dem at låget er lukket ordentligt. Der må ikke opbevares genstande i rummet mellem skærm og tastatur, når låget er lukket.
- Brug altid en Notebook-bæretaske for at beskytte Notebooken fra snavs, fugt, rystelser og ridser.
- Brug altid den oprindelige emballage, når den bærbare computer skal sendes. Spørg i øvrigt forsendelses- eller transportvirksomheden, hvis der er tvivlsspørgsmål vedr. forsendelse.
- Oplad batterierne og eventuelle reservebatterier helt op inden en længere rejse.
- Indkøb netadapter og udstyr som, LAN osv. før evt. rejse.
- Før påbegyndelse af en rejse, anbefales det at forhøre sig på rejsemålet om strømforsyningsforhold og muligheder for brug af tilbehør (LAN osv.) på stedet.
- Ved forsendelse af den bærbare computer anbringes opladeren separat i karton.
- I forbindelse med kontrol af håndbagage i lufthavne anbefales det at køre den bærbare computer og alle magnetiske lagringsmedier (disketter, eksterne harddiske) gennem røntgendektoren (hvor man kører sin taske igennem). Undgå magnetdetektoren (som man går igennem) og magnetstaven (sikkerhedspersonalets håndmagnet), da data derved evt. kan blive ødelagt.

Returnering og genanvendelse



Apparat

Når apparatet er nået til slutningen af dets levetid, må du under ingen omstændigheder smide det ud som almindeligt husholdningsaffald. Undersøg mulighederne for en miljømæssig korrekt bortskaffelse.



Batterier

Brugte batterier må ikke smides i husholdningsaffaldet! Batterier skal afleveres i opstillede containere til brugte batterier.



Emballage

Emballage og indpakningshjælpemidler, der ikke skal bruges mere, kan genbruges og skal derfor principielt bortskaffes til genbrug.

Hvis du har spørgsmål vedr. bortskaffelse, anbefales det at henvende sig til forhandleren eller til vort servicecenter.

Sikkerhedsanvisninger ved anvendelse af batterier

Batterier kan indeholde brændbare stoffer. Ved forkert brug kan batterierne lække, blive meget varme, antændes og endda eksplodere, hvilket kan medføre skader på apparatet og udsætte brugeren for en sundhedsrisiko. Derfor er det vigtigt, at følgende regler overholdes:

- Sørg for at batterierne er uden for børns rækkevidde. Hvis batterierne sluges ved et uheld, søges straks læge.
- Oplad aldrig batterier, medmindre det udtrykkeligt er angivet, at batterierne er genopladelige.
- Undgå at aflade batterierne ved at køre på høj udgangseffekt.
- Undgå at kortslutte batterierne.
- Undgå varme. Kast aldrig batterier ind i åben ild.
- Undgå at ødelægge batterierne og at de bliver deforme. Derved kan der ske skader på hænder eller fingre, eller batterivæske kan trænge ind i øjne eller hud. Hvis det alligevel skulle ske, skylles de pågældende steder med rigelige mængder rent vand og der søges straks læge.
- Undgå kraftige stød eller rystelser.
- Sørg altid for korrekt polaritet. Vær opmærksom på, at batteriernes pluspol (+) og minuspol (-) vender rigtigt for at undgå kortslutning.

- Bland aldrig nye batterier med gamle eller forskellige batterityper, da dette kan medføre fejlfunktion. Desuden vil svage eller gamle batterier blive afladet for hurtigt.
- Tag straks brugte batterier ud af apparatet.
- Det anbefales at tage batterierne ud af apparatet, når det ikke skal bruges i længere tid.
- Udskift alle batterier på én gang med nye batterier af samme type.
- Når batterier skal opbevares eller bortskaffes, anbefales det at sætte et stykke tape på batteripolerne.
- Brugte batterier må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet!! Beskyt miljøet og aflever batterierne på særlige afleveringssteder. Kontakt evt. forhandler eller serviceværksted – Tak!



Opdatering/ændring og reparation

- Overlad udelukkende opdatering eller ændring af deres Notebook til kvalificeret fagpersonale.
- Skulle de ikke være i besiddelse af de nødvendige kvalifikationer bør de kontakte en kvalificeret servicetekniker. Henvend dem venligst til vores servicecenter hvis De har tekniske problemer med Deres Notebook.
- I tilfælde af en nødvendig reparation bedes De venligst udelukkende henvende dem til vores autoriserede servicepartnere.

Information til serviceteknikeren

- Åbning af Notebookkabinettet, såvel som opdatering og ændring af Notebooken er forbeholdt serviceteknikere.
- Anvend udelukkende originalreserverdele.
- Inden åbning af kabinettet fjernes alle strøm- og tilslutningskabler og batteriet fjernes. Fjernes Notebooken ikke fra el-nettet er der fare for at komponenterne kunne blive beskadiget.
- Notebookens interne komponenter kan beskadiges af elektrostatisk afladning (ESA). Udfør systemudvidelse og – ændringer såvel som reparationer på en ESA-arbejdsplads. Er en sådan arbejdsplads ikke tilstede påsættes et Antistatisk-armbånd eller der røres ved en ledende metallisk genstand. Skader opstået ved u hensigtsmæssig håndtering reparerer på deres regning.

Kapitel 5

Sikkerhed

Tillæg

Betjening

Komponenter

Førstehjælp

Tillæg

Emne	Side
Computeren (Notebook'en)	73
Normkonformitet	77
Indeks	79

Computeren (Notebook'en)

Vi ønsker at give Dem et overblik over Notebookens funktionsmåde og anvendelsesmuligheder. I dette afsnit bruger vi udtrykket "computer", fordi Notebooken fungerer og anvendes som en computer, selv om den også har væsentlige forskelle til desktopapparater og PC'er.

Hvordan fungerer en computer?

Computere er vokset fra deres oprindelige anvendelse, til at lave effektive beregninger af komplekse matematiske opgaver. Nye teknologier har gjort computeren til et multimedialt allround-værktøj, som hele tiden åbner nye områder for sig. Men alt andet lige - om det nu er video, musik, tekstbehandling eller computerspil - det er altid komplekse beregninger som danner basis for resultatet. I det følgende forklares computerens funktionsprincip i forenklet og abstrakt form:

Software

Computerens funktion styres af softwaren. Styresystemets software stiller en brugeroverflade til rådighed, hvorigennem man kan give sine anvisninger. Den er ansvarlig for, at en valgt funktion oversættes til noget som computeren "forstår" og udfører.

Input

For at forsyne computeren med data skal der bruges et input (indlæsning) via et tastatur eller en mus. Når anvisningen er bekræftet, overføres dataene til hukommelsen.

Hukommelsen

Computerens arbejdshukommelse (**RAM**) er nødvendig for at stille plads til rådighed for de data der skal forarbejdes. Denne plads er opbygget systematisk og inddelt i enheder. Den mindste enhed er en **bit**, og den kan have to tilstande: **nul** eller **et (til eller fra)**. De indlæste data forvandles og reduceres til en tilsvarende kombination af nul- og ettal.

Output

Det er almindeligvis skærmen som tjener som output-enhed. Her vises beregningens resultat. En printer kan også være bestemt som mål for udlæsningen.

CPU'en (Processoren)

Processoren er ansvarlig for beregningerne. Den bruger anvisningen til at bearbejde de data, som den henter fra hukommelsen. Derefter skrives resultatet tilbage i hukommelsen, hvorfra det videresendes til output (udlæsning).

Notebook'ens applikationer

Mængden af forskellige applikationer for computeren er uoverskuelig. Derfor indskrænker vi os her til de væsentlige anvendelsesområder. De anførte programmer er ikke nødvendigvis indeholdt i leveringen.

Databaser

Om det er adressebogen, opskrifts-, mønt- eller CD-samlingen - databaser gør det muligt til at katalogisere informationer på fremragende vis, finde Dem på få sekunder og få Dem udlæst i det ønskede format.

Standardprogrammer som Microsoft **Works** eller **Access** byder på et stort antal præfabrikerede standardløsninger, som kan tilpasses Deres behov.

Kalkulation

Fordelen med moderne tabelkalkulationsprogrammer som Microsoft – **Works** eller **Excel** ligger i den permanente aktualisering af kalkulationens resultater. Den kan meget mere end en lommeregner. Hvis man i en kalkulation, f.eks. ens bilomkostninger, indtægts-/udgiftsberegning eller husholdningsbog, ændrer så meget som én værdi, ser man med det samme virkningen på hele resultatet. Således kan man hurtigt finde besparelspotentialer ved at opstille nye scenarier. De nævnte programmer byder selv på et stort antal kalkulationseksempler og forlæg fra forskellige områder.

Tekstbehandling

Dette er klassikeren blandt computerapplikationerne. Behandling og opretning af breve og tekster blev revolutioneret af computeren. Moderne tekstbehandlingsprogrammer som Microsoft – **Works** eller **Word** har følgende fordele:

- Mangfoldighed i udformningen
- Retskrivningskontrol
- Dataudveksling
- Et stort antal forlæg og eksempler

Undervisning og information

Et meget vigtigt område blandt softwareapplikationer er "undervisning og information", også kaldt **edutainment**. Encyklopædier, leksika og læreprogrammer på CD understøttes multimedialt med lyd-, billede- og filmmateriale. De formidler viden på en anskuelig og interaktiv måde. Blandt de bedste encyklopædier er **Encarta** fra Microsoft, som findes i forskellige udgaver. Moderne **sprogundervisningsprogrammer** kan i dag vise den rigtige udtale via højtaleren og kontrollere elevens udtale via mikrofonindgangen.

Undervisningsprogrammer til brug parallelt med skolen hjælper børn i alle alderstrin med at fordybe og efterbearbejde hvad de har lært i skolen, og derved til at forberede sig optimalt på fremtiden.

Multimedia

Computeren, som oprindeligt blev anvendt som "regnemaskine", kan i dag - med det tilsvarende udstyr - også anvendes til **musik, video og TV**.

Lydstudie, digital fotografi, videoklipning eller produktion af tegne film - alt dette kan i dag realiseres til en fordelagtig pris v.h.a. computeren. Den er t.o.m. almindeligvis bedre til det end de konventionelle metoder. Der findes et stort antal applikationer på alle områder, hvormed De kan pleje Deres hobby på en endnu mere professionel måde.

Tegning og design

Softwareprogrammerne til brug for tegning og design rækker fra det enkelte tegneprogram til professionelle **CAD**-applikationer.

Udformning af invitationskort, kalendere, plakater osv. er det centrale anvendelsesområde til privat brug. Disse opgaver realiseres hurtigt og let v.h.a. programmer som Microsoft - **Works** eller **Paint**. Til professionelle formål er grafikprogrammer som **Paint Shop Pro**, **Corel Draw** eller produkter fra **Adobe** og **Macromedia** meget udbredte.

Internet

Der findes næppe en teknik som har revolutioneret verden på samme måde som internettet. Det verdensomspændende datanet byder på en uendelig mængde af muligheder.

Internettet, også betegnet som **WWW (WorldWideWeb)**, er en **global markedsplads** til verdensomspændende handel:

Aktier, rejser, bøger, selv pizza kan i dag bestilles med et klik på musen. En på de mest udbredte applikationer er **e-mail**. Den elektroniske post har revolutioneret kommunikationen.

Emnerelaterede **diskussionsfora** (newsgroups) og virtuelle **chat**-rum (direkte kontakt til andre internet-brugere på nettet) er meget udbredte og fremmer udvekslingen af erfaringer.

Søgemaskiner hjælper med søgningen efter artikler og publikationer. Næsten ethvert universitetsfakultet har i dag sit eget udbud og stiller på denne måde sin **viden** til rådighed for hele verden.

Via muligheden til direkte download af data fra internettet kan gratis **programmer (free- eller shareware)**, **drivere**, **dokumenter**, **musik** og meget andet **overføres direkte** til Deres computer.

For at få adgang til internettet, har De brug for en såkaldt **browser**. Windows indeholder **Internet Explorer**. Der bruges også alternativer som **Navigator** fra **Netscape**.

Normkonformitet

Elektromagnetisk tolerance

- Ved tilslutning af yderligere eller andre komponenter skal retningslinierne for elektromagnetisk tolerance (**EMC**) overholdes. Bemærk venligst også at der i forbindelse med denne Notebook kun må anvendes **afskærmede** kabel (max. 3 meters).
- Hold mindst en meters afstand fra **højfrekvente** og **magnetiske støjkilder** (Fjernsyn, højtalere, mobiltelefoner osv.) for at forhindre funktionsforstyrrelser og datatab.

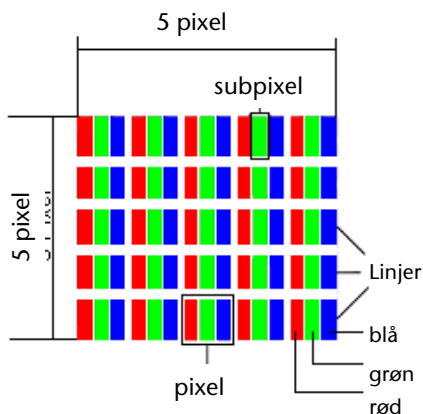
ISO 13406-2 Klasse II

I aktiv matrix LCD-skærme (TFT) med en opløsning på **1024 x 600** pixels (**WXGA**), som hver er sammensat af tre subpixels (rød, grøn, blå), anvendes i alt ca. **1,8** mio. måltransistorer. På grund af det meget høje antal transistorer og den yderst komplicerede fremstillingsproces som dette medfører, kan der i enkelte tilfælde forekomme svigt eller et forkert valg af hhv. pixels eller enkelte subpixels.

Man har mange gange tidligere forsøgt med de mest forskellige metoder at definere antallet af tilladte pixelfejl. Men de var for det meste yderst komplicerede og helt forskellige fra mærke til mærke. MEDION følger derfor ved garantibehandling af alle TFT-displayprodukter de strenge og transparente krav i **ISO 13406-2, klasse II** standarden. Her følger et kort sammendrag:

Pixelfejlene kategoriseres i fire fejlklasser og tre fejltyper. Hver enkelt pixel er igen sammensat af tre subpixels med hver sin grundfarve (rød, grøn, blå).

Pixelens opbygning:



Pixelfejl-typer:

- Type 1:
pixelen lyser vedvarende (lyst, hvidt punkt), selv om den **ikke** er valgt. En hvid pixel opstår når samtlige tre subpixels lyser.
- Type 2:
pixelen lyser ikke (mørkt, sort punkt), selv om den er valgt.
- Type 3:
unormale eller defekte subpixels i farverne rød, grøn eller blå (f.eks. vedvarende lys med halv lysstyrke, manglende lys i én farve, blinker eller blusser, men ikke af type 1 eller 2).

Tillæg: Cluster af type 3 (= svigt af to eller flere subpixels i en blok på 5 x 5 pixels. Et cluster er et felt på 5 x 5 pixels (15 x 5 subpixels).

ISO 13406-2, Fejlklasser II

Opløsning	Type 1	Type 2	Type 3	Cluster Type1, Type2	Cluster Type 3
1024 x 768	2	2	4	0	2
1280 x 854	3	3	6	0	3
1280 x 1024	3	3	7	0	3
1400 x 1050	3	3	8	0	3

Eksempel:

Et 17" - SXGA display består af 1280 horisontale og 1024 vertikale billedpunkter (pixels), i alt 1.31 mio. pixels. I forhold til en million pixels giver dette en faktor af ca. 1,31. Fejlklasser II tillader således hver tre fejl af type 1 og 2 og syv fejl af type 3, samt 3 clusters af type 3.

Dette er i reglen ikke noget garantitilfælde.

Der foreligger under visse omstændigheder et garantitilfælde, hvis det ovennævnte antal fejl overskrides i en kategori.

Indeks

A	
Afhjælpning af fejl	61
Afinstallation af software.....	50
Afladning af batterier	27
Aktivering af Windows	50
Audioudgang	36
Autorun	49
Autostart.....	49

B	
Batteridrift	9, 25
Batteriydelse	27
Opladning af batteriet	26
Batteriydelse	27
Begrænsninger for genetableringen ...	62
Bekvem arbejdsposition.....	5
BIOS setup.....	51
Bluetooth.....	40
BullGuard Internet Security.....	52

C	
Computeren (Notebooken)	73

D	
Data- og systemsikkerhed	59
Databaser	74
Datasikkerhed	4
Defragmentierung	59
Display	29
Driftssikkerhed	
Batteridrift.....	9
Kabelforbindelser.....	7
Opstillingssted.....	4
Placering.....	4
Strømforsyning.....	6
Tilslutning	6
Touchpad	8
Driverunderstøttelse	64

E	
Eksterne Audioforbindelser	36
Elektromagnetisk tolerance.....	77

EMC.....	77
Energistyring.....	28
Ergonomi.....	5

F	
Fast Ethernet-Netværksstik	37
Fejl og årsager.....	63
Fejlfunktioner.....	63

G	
Genanvendelse	67
Genetablering af leveringstilstanden ..	62

H	
Harddiskdrev.....	34
Hibernate	28
Hovedkomponenter	
Harddiskdrev	34
Lydkortet.....	36
Netværksdrift	37
Hukommelsen.....	73

I	
Ibrugtagelse.....	17
Indikatorer	16
Batteri opladningsindikatorer	16
Capital Lock	16
Num Lock	16
Scroll Lock.....	16
Standby	16
Tænd-/sluk indikator.....	16
Webkameraet indicator	16
WLAN.....	16
Indsættelse af batteriet.....	25
Informationer om denne vejledning.....	i
Input.....	73
Installation af software	49
Internet.....	76
ISO 13406-2.....	77

K	
Kabelforbindelser	7
Kalkulation.....	74

Konformitetsinformation R&TTE	8
Kopiering af denne manual	ii
Kvalitet	ii

L

Leveringsomfang	13
Licenskontrakt	18
Lokalisering af årsagen.....	63
Lydkortet	36
Lysnetsdrift	24

M

Mapper.....	35
Memory Stick	44
Mikrofonindgang.....	36
MMC	44
Multimedia	75
Multimedia kortindgang	44
MultiMediaCard	44

N

Netværk	
Afhjælpning af netværksproblemer.	39
Hvad er et netværk?	37
LAN Access Point.....	38
Normkonformitet.....	77
Nyttige vink	
Tastaturstyring.....	57

O

Opladning af batteriet	26
Oversigt	
Åben netbook	14
Forside	15
Funktionsindikatorer	14
Højre side	15
Kensingtonlås	15
LAN porten (RJ-45).....	15
Mikrofon tilslutning	15
Multimedia kortindgang	15
Netstikindgang	15
Tænd-/slukkontakten	14
Tastatur	14
Tilslutning af hovedtelefon	15
Touchpad	14
USB stik.....	15
Venstre side	15

VGA-porten	15
------------------	----

P

Placering	4
Pleje af desisplayet.....	65

R

Rengøringsmidler.....	65
Returnering.....	67
Returnering og genanvendelse	67

S

Scandisk.....	59
Secure Digital.....	44
Selvhjælp	
Data- og systemsikkerhed.....	59
Hyppige spørgsmål	58
Nyttige vink.....	57
Systemgenopretning.....	61
Vedligeholdelse.....	65
Serienummer	i
Sikkerhed	
Brug af sikkerhedslås	47
Sikkerhedsanvisninger	
Batterier	67
Batteridrift	9
Touchpad.....	8
Datasikkerhed	4
Driftssikkerhed	3
Kabelforbindelser	7
Opstillingssted	4
Placering	4
Pleje af displayet	65
Strømforsyning	6
Tilslutning	6
Transport	66
Vedligeholdelse.....	65
Sikkerhedskopiering.....	59
Sikring af notebook'en	47
Start-password	47
Skærmopløsning.....	29
Software	48, 73
Standby	28
Strømforsyning	6, 23
Batteridrift.....	25
Lysnetsdrift.....	24
Systemgenopretning.....	61

T

Tænd-/slukkontakt.....23

Tastaturet32

Tastaturstyring.....57

Tegning og design.....75

Tekstbehandling74

Tilslutning

 Ekstern monitor30

 LAN porten (RJ-45).....15

 Netstik15

 VGA15

Tjek af batterikapaciteten27

Touchpad8

 Betjening33

Transport.....66

U

Udførelse af nulstilling62

Udskiftning af batteri..... 26

Udvidet Desktop 31

Universal Serial Bus 46

USB 46

V

Vedligeholdelse..... 65

Vedligeholdelsesprogrammer 59

Vor målgruppe..... i

W

Webkameraet..... 45

Windows® Update..... 60

Windows®-overflade 19

Windows^{XP} hjælp og support..... 48

Windows^{XP} Home Edition 48

Wireless LAN 38

Sikkerhed

Betjening

Komponenter

Førstehjælp

Tillæg

