

## INFORMATIONER OM DENNE VEJLEDNING

Denne vejledning burde altid opbevares i nærheden af Deres PC. Betjeningsvejledningen og indpakningsmaterialet bør opbevares, så den kan videregives til den ny ejer i tilfælde af at PC'en sælges.

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 (Indeks).

For at komme hurtigt i gang med brugen af PC'en, anbefales det at læse afsnittet „**Driftssikkerhed**“ (side 3 ff.) og „**Tilslutning og ibrugtagning**“ (side 13 ff.).

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

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

Nærmere oplysninger om PC'en findes endvidere i hjælpeprogrammet på skærmen, som der er adgang til via PC'ens startmenu. Her klikkes på:



### Beskrivelse af PC'en

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<sup>®</sup> eller kørsel af et program.

Windows<sup>xp</sup> giver mulighed for at gennemføre en **Tour** (henvisning på proceslinien) for at lære operativsystemet bedre at kende. På side 71 findes en liste over øvrige relevante informationskilder.

## VORES MÅLGRUPPE

Denne vejledning henvender sig til førstegangs- såvel som avancerede brugere.

Trods det at PC'en kan anvendes professionelt, er den konciperet til anvendelse i en privat husholdning.

De mangfoldige anvendelsesmuligheder står til rådighed for hele familien.

## PERSONLIGE DATA

Noter Deres ejeroplysninger:

Serienummer .....  
Købsdato .....  
Salgssted .....

På PC'ens bagside finder De deres PC's serienummer. Det er en god idé også at notere det i Deres garantipapirer.

## KVALITET

Ved udvalget af komponenter har vi lagt vægt på høj funktionalitet, enkel håndtering, sikkerhed og stabilitet. Pga. et velafbalanceret hard- og softwarekoncept kan vi præsentere Dem for en fremtidssikker PC som vil være Dem til glæde som arbejdsredskab og i fritiden. Vi takker Dem for Deres tillid til vores produkter og er glade over at byde Dem velkommen som ny kunde.

**Copyright** © 2005

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:

<b>Sikkerhedsanvisninger .....</b>	<b>1</b>
Driftssikkerhed.....	3
Sikring af data .....	4
<b>Tilslutning &amp; ibrugtagning.....</b>	<b>5</b>
Leveringsomfang .....	7
Placering af PC'en.....	9
Placering .....	9
Omgivelsestemperatur .....	9
Ergonomi.....	10
Tilslutning .....	13
Tilslutning af kabelforbindelser .....	13
Åbne og lukke frontblænde .....	14
Tilslutning af monitor .....	15
Installation af trådløst Tastatur & mus .....	16
Isætning af batterier i Musen .....	16
Isætning af batterier i tastaturet .....	17
Tilslut modtagerstationen.....	19
Tilslutning af PS/2 tastaturet .....	20
Tilslutning af USB-tastaturet.....	20
Tilslutning af PS/2 mus.....	20
Tilslutning af USB-mus .....	20
Tilslutning af parallelle apparater .....	21
Tilslutning af Modem/ISDN.....	22
Modem .....	22
ISDN.....	22
Tilslutning af serielle apparater .....	23
Tilslutning af netværk (LAN).....	23
Tilslutning af højttalere/Audio-udgang .....	24
PC med Surround-funktion .....	24
Tilslutning af optagekilde/ Audioindgang .....	25
Tilslutning af optagenhed / Videoindgang .....	25
Videoudgang (TV-out) .....	26
Tilslutning af mikrofon.....	26
Antennetilslutning til TV-modtagelse .....	27
Drift med én antenne .....	27
Drift med to antenner .....	27
Modtagelse af DVB-S .....	27
USB/IEEE 1394 .....	28
Tilslutning af IEEE-1394 (FireWire) enheder .....	28

Tilslutning af USB-apparater .....	28
Tilslutning af netstrøm.....	29
Ibrugtagning.....	30
Trin1: Tænde .....	30
Strømafbryder .....	30
Hovedafbryder.....	30
Trin 2: Opstartprocedur .....	31
Trin 3 : Afslutning .....	32
Kort beskrivelse af Windows® brugerflade.....	32
<b>At arbejde med PC'en .....</b>	<b>35</b>
Multifunktionsdisplayet.....	37
Multimedie ved tryk på en knap.....	38
Tænding af Power Cinema.....	38
Slukning af Power Cinema.....	38
Mus .....	39
Strømsparefunktion .....	39
Tastaturet .....	40
Tastaturets hældningsvinkel .....	40
Tasterne Alt, Alt Gr og Ctrl .....	41
Multimediatasten .....	42
Harddisken .....	44
Vigtige kataloger .....	45
Tilslutning af en ekstern harddisk.....	46
Det optiske drev.....	47
Således lader De en disc.....	47
Afspilning / læsning af disk .....	48
Sådan tages en disk ud .....	48
CD-Rom-/DVD-drev som bootdrev .....	48
Regionale afspilningsinformationer ved DVD .....	49
Brænder.....	50
LightScribe.....	50
Kortlæseren.....	51
Grafiksystem .....	52
Ydelsesdata .....	52
Almindelige billedgentagelsesfrekvenser .....	52
Tilslutning af PC'en til et tv-apparat.....	53
Sådan forbinder De Deres PC med tv-apparatet: .....	54
Lydkortet .....	55
USB-stik.....	56
IEEE 1394 (FireWire) .....	57
Anvendelsesmuligheder for IEEE1394 .....	57

Tekniske specifikationer .....	57
TV-kort .....	58
Se TV .....	58
Dual-Tuner Funktionerne .....	59
Indstilling 1 (drift med én antenne) .....	59
Indstilling 2 (drift med to antenner) .....	59
Fjernbetjening .....	61
Ilægning af batterier .....	61
Tastatur .....	62
Ændring af sende-/modtagekanaler .....	65
Netværksdrift.....	66
Hvad er et netværk? .....	66
Wireless LAN (trådløs netværksforbindelse) .....	67
Sikkerhedsinformation .....	67
Afhjælpning af netværksproblemer .....	69
Modem / ISDN .....	70
Seriel COM-Port .....	70
Software .....	71
Windows <sup>xp</sup> .....	71
Brænding af CD'er/DVD'er.....	73
Start af nero - Express.....	73
Installation af software .....	74
Aktivering af Windows .....	77
BIOS Setup.....	78
Nyttige vink.....	79
Hjælp til betjeningen .....	79
Systemindstillinger og Informationer .....	81
<b>Service og Førstehjælp.....</b>	<b>83</b>
Data- og systemsikkerhed .....	85
Sikkerhedskopering .....	85
Vedligeholdelsesprogrammer .....	85
Sikkerhedskopi af adgangskoder .....	85
Systemgenopretning .....	86
Afhjælpning af fejl .....	87
Windows <sup>®</sup> Update .....	88
Windows Update informationer om datasikkerhed .....	89
Genetablering af leveringstilstanden .....	90
Begrænsninger for genetableringen .....	90
Udførelse af nulstilling .....	91
Hyppige spørgsmål .....	92
Service .....	94

Førstehjælp ved Hardwareproblemer .....	94
Lokalisering af årsagen .....	94
Fejl og mulige årsager .....	95
Har De brug for yderligere assistance? .....	96
Driverunderstøttelse.....	96
Transport .....	97
Rensning og pleje .....	97
Returnering og genanvendelse.....	98
Sikkerhedsanvisninger ved anvendelse af batterier .....	98
Opgradering/ændring og reparation.....	100
Informationer for serviceteknikeren .....	100
<b>Kapitel 5.....</b>	<b>103</b>
<b>Tillæg .....</b>	<b>103</b>
PowerCinema Linux License Agreement .....	105
License disclaimer.....	105
Download Source Code .....	105
Normkonformitet .....	106
Elektromagnetisk forligelighed .....	106
Elektrisk sikkerhed.....	106
Ergonomi.....	107
Lydudvikling .....	107
Konformitetsinformation modem .....	108
Konformitetsinformation Wireless Keyboard/Mouse.....	108
Garantibetingelser .....	109
Ansvarsbegrænsning .....	110
Indeks .....	111



## 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.

# Kapitel 1

## Sikkerhedsanvisninger

<b>Emne</b>	<b>Side</b>
Driftssikkerhed .....	3
Sikring af data .....	4





# Driftssikkerhed

Det anbefales at læse dette kapitel opmærksomt igennem og at følge alle de anførte tips. På denne måde garanteres en sikker drift og et langt produktliv for deres PC.



**Børn** må ikke lege med elektriske apparater **uden opsyn**. De kan ikke altid opfatte mulige farer korrekt. Lad ikke børn lege med plasticposer, da dette kan medføre risiko for **kvælning**.



PC'ens **kabinet må aldrig åbnes!** Ved åbnet kabinet er der **livsfare** pga. elektrisk stød. Brug **aldrig** computeren med kabinettet åbent.



CDRW-/DVDRW-drev er apparaturer i **laserklasse 1**, såfremt de anvendes i et lukket PC-kabinet. Drevenes afskærmning må ikke fjernes, fordi **usynlig laserstråling** ellers kan nå ud i omgivelserne. Man må aldrig kigge ind i laserstrålen, heller ikke med optiske instrumenter.



Der må **ikke indføres genstande i PC'ens indre** gennem de forskellige sprækker og åbninger. Dette kan under omstændigheder føre til en elektrisk kortslutning, et **elektrisk slag** eller ild, hvilket ville resultere i at Deres PC bliver beskadiget.



PC'ens sprækker og åbninger tjener til ventilation. **Disse åbninger må ikke dækkes til**, fordi maskinen ellers kunne blive overophedet. Ved opstillingen af PC'en bør man overholde en **mindste afstand på 20 cm til alle sider**.

**PC'en bør** hhv. **slukkes med det samme** eller slet ikke tændes, og De bør henvende Dem til kundetjenesten, 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 PC er **beskadiget**, eller hvis der er trængt **væske** ind i kabinettet. I så fald skal PC'en efterses hos forhandler eller servicecenter. I modsat tilfælde kan PC'en muligvis ikke fungere sikkert, og man kan komme i livsfare pga. elektrisk slag!

## SIKRING AF DATA



---

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

---

# Kapitel 2

## Tilslutning & ibrugtagning

<b>Emne</b>	<b>Side</b>
Leveringsomfang .....	7
Placering af PC'en .....	9
Tilslutning .....	13
Ibrugtagning.....	30



# Leveringsomfang

De bedes kontrollere om leveringen er fuldstændig. Kontakt os venligst inden for 14 dage efter købet hvis den ikke er komplet, og husk ubetinget at angive serienummeret i denne forbindelse.

Med den købte PC har De modtaget følgende komponenter:

- PC og tilslutningskabel
- Windows-tastatur + mus
- Headset
- Fjernbetjening
- Microsoft Windows<sup>®</sup>XP Home Edition "Første skridt" + Product Recovery Disc
- Support - / Application- CD
- Dokumentation



# Placering af PC'en

For nemt at kunne betjene PC'en er det vigtigt, at den er rigtigt placeret.

## PLACERING

- Deres PC og samtlige tilsluttede apparater bør ikke komme i nærheden af **fugt**, **støv**, varme og **direkte solstråling** bør undgås. I modsat tilfælde kan det føre til driftsforstyrrelser eller beskadigelse af PC'en.
- Samtlige komponenter bør placeres på et **stabilt, jævnt** og **vibrationsfrit underlag** for at undgå at PC'en vælter.
- PC'en er ikke egnet til brug på skærmarbejdspladser i henhold til §2 i Skærmarbejdspladsforordningen.

## OMGIVELSESTEMPERATUR

- PC'en kan benyttes ved en omgivelsestemperatur fra +10° C til +35° C og ved en relativ luftfugtighed fra 30% - 70% (ikke kondenserende).
- I slukket tilstand kan PC'en opbevares ved -20° C bis 50° C.
- Tag altid netstikket ud af kontakten og afbryd antenntilslutninger, **når det er tordennevej**. For yderligere sikkerhedshensyn anbefales en **overspændingsbeskyttelse**, der beskytter Deres PC mod beskadigelser pga. **spændingstoppe** eller **lynnedslag** gennem el-nettet.
- I forbindelse med transport af den 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 PC, hvilket kan medføre **kortslutning**.

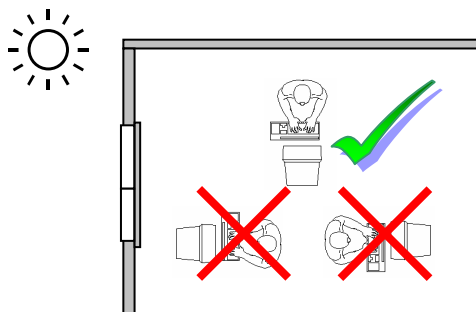
## ERGONOMI



---

**Vigtigt:** 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.

Parallel synsretning burde også anvendes i forhold til kunstige belysningskilder. Det betyder at stort set de samme kriterier og årsager er gældende ved oplysning af arbejdsrummet med kunstigt lys.

Hvis det ikke er muligt at opstille skærmen som beskrevet, kan de følgende tiltag være til hjælp:

- Drejning, sænkning eller vipning af skærmen;
- montering af lameller eller lodrette stores foran vinduerne;
- opstilling af spanske vægge eller ændring af belysningsindretningen.





---

**Obs.:** Under skærmarbejdet bør De holde **regelmæssige pauser** for at forebygge spændinger og træthed.

---

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.

**Alment** - Man bør hyppigt forandre sin stilling (ca. hver 20-30 minutter) og holde hyppige pauser, for at undgå træthed.

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

**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.

**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°.

**Hoved** - Hovedet bør holdes oprejst eller hældende kun en smule fremad. Man bør ikke arbejde med fordrejet hoved eller overkrop.



- håndpålægningsflade: 5 - 10 cm
- kiggeafstand: 50 bis 70 cm
- benfrihed (lodret): 65 cm (mind.)
- benfrihed (vandret): 60 cm (mind.)
- øverste skærmlinje i øjenhøjde eller lidt lavere.

# Tilslutning

Til bedre orientering kan De klappe venstre omslagsside med tegningerne op, hvor De kan se positionerne af de beskrevne tilslutninger.



---

**Information:** De anførte apparater er **ikke** nødvendigvis indeholdt i leveringen!  
Samtlige oplistede **tilslutninger** er **ekstraudstyr** og findes ikke nødvendigvis i Deres version af PC'en.

---

## TILSLUTNING AF KABELFORBINDELSER

De følgende informationer bør iagttages for en korrekt tilslutning af Deres PC:

- Kablerne skal lægges sådan at ingen kan komme til at træde på dem eller falde over dem.
- Der må **ikke** sættes **genstande oven på kablerne**, fordi de ellers kan 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- eller IEEE 1394 (FireWire)-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, højttalerboks, mobiltelefon 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 laborer.  
Til printeren må der kun bruges dobbelt afskærmede kabler.

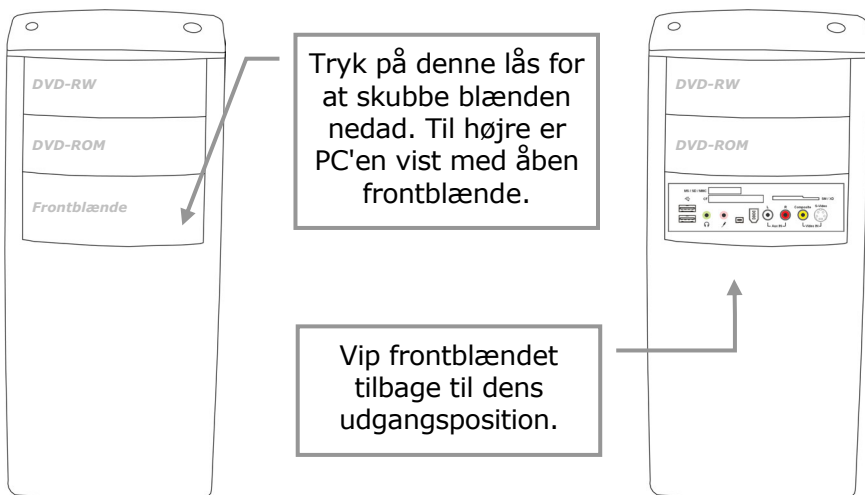
- Kontrollér, at tilslutningskabler er forbundet med de tilhørende perifere enheder for at undgå tabstråling. Tag de kabler ud af PC'en, som ikke skal bruges.
- Der må kun være tilsluttet enheder til PC'en, som overholder gældende sikkerhedsnormer, dvs. EN60950 vedr. „**Sikkerhedskrav til informationsteknisk udstyr**“ eller enheder, som opfylder kravene i EN60065 „**Sikkerhedskrav til audio- og videoudstyr og andre elektroniske apparater**“.



**Obs.:** De behøver kun at tilslutte de komponenter som de benytter sammen med Deres PC. Hvis de ikke har det beskrevne apparat kan de springe punktet over og om nødvendigt gennemføre det senere.

## ÅBNE OG LUKKE FRONTBLÆNDE

Nogle indgange findes bag frontblænde. Det giver den store fordel, at det er hurtigt og nemt at udføre de tilslutninger, der bruges ofte, uden at skulle vende PC'en. Samtidig beskytter frontblænden PC'ens indgange.



## TILSLUTNING AF MONITOR

Position i klappeteksten: **W**, **W2**

Hvis din PC har to monitorudgange anvendes udgangene ved brug af en enkel monitor (DVI, **W2** = Option). Ved hjælp af en adapter kan man forbinde monitorens VGA-stik med DVI-tilslutningen.



**Obs.:** Om nødvendigt fjernes den hvide beskyttelsesring på monitorstikket. Det er vigtigt at stikket og kontakten passer præcist sammen. Pga. sin asymmetriske form passer stikket kun til én position i kontakten.

1. Skærmens datakabel forbindes med den blå kontakt på grafikkortet (Position i klappeteksten: **W** eller **W2** ved digitalt tilslutningskabel). Fjern den hvide beskyttelsesring (hvis en sådan findes) fra monitorstikket.
2. Skruen på monitorkablet trækkes derefter fast med håndkraft.



**Vigtigt!** Systemet er forkonfigureret til en skærmopløsning på **1024 x 768** billedpunkter (pixels) og en opdateringshastighed (refresh rate) på 75Hz.

Det bør kontrolleres om monitoren der skal tilsluttes kan fungere med disse foruddefinerede værdier. Hvis Deres monitor ikke støtter disse værdier, kan De ændre konfigurationen på følgende måde:

1. Start PC'en og tryk på **F8**-tasten kort tid efter starten, indtil der vises en startmenu.



**Obs.:** Hvis der ikke trykkes på det rette tidspunkt, vises startmenuen ikke, og PC'en skal genstartes.

2. Efter at PC'en er tændt vælger de med F8-tasten "**Sikker modus**".
3. Derefter kan De tilpasse "**egenskaber for visning**" svarende til Deres monitor.

## INSTALLATION AF TRÅDLØST TASTATUR & MUS

Dette er **ekstraudstyr**. Hvis Deres PC leveres med et ledningsforbundet tastatur-/musesæt, kan De springe dette afsnit over.

De trådløse apparaters funktion baserer på digital radioteknologi, som muliggør en uhindret forbindelse mellem tastatur, mus og computer uden brug af tilslutningskabler. Overførsel og modtagelse af data kan ske uden direkte synskontakt.

Idrifttagelse af tastatur og mus kræver et par skridt som kun skal udføres én gang.



---

**Vigtigt:** Gennemlæs og følg sikkerhedsanvisningerne vedrørende batterier på side 98.

---

### ISÆTNING AF BATTERIER I MUSEN

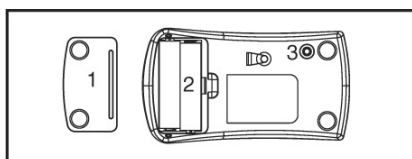
Musen bruger to genopladelige NiMH batterier (type AAA).



---

**Obs.:** Benyt kun genopladelige batterier. Anvendelse af almindelige batterier kan føre til fejlfunktioner og skader på apparatet.

---

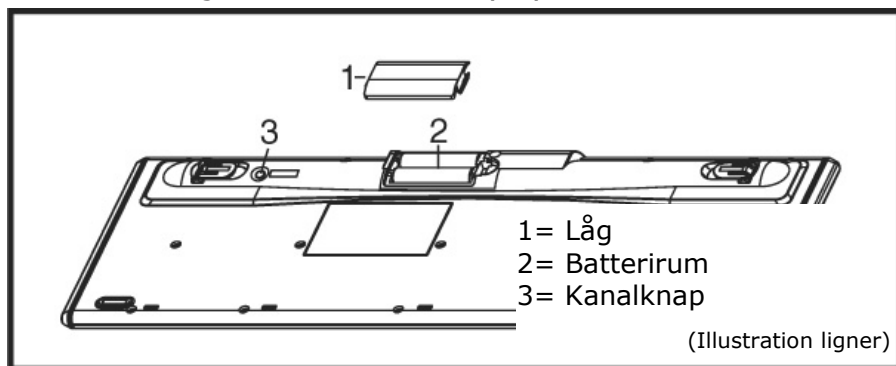


1 = Låg  
2 = Batterirum  
3 = Kanalknap  
(Illustration ligner)

1. Skub dækslet på musens underside i pilens retning.
2. Placer 2 NiMH batterier (AAA) i batterifaget.
3. Skub batteridækslet tilbage igen.
4. Batterierne oplades af PC'en gennem det vedlagte USB-kabel, når PC'en er tændt. Sæt kablets ende med det lille stik i bøsningen på musens forside, og den anden ende i den tændte PC. Opladningen tager ca. 8 timer. Musen kan benyttes videre under opladningen.

## ISÆTNING AF BATTERIER I TASTATURET

Tastaturet bruger to alkalibatterier (AA).



1. Fjern batterilåget (1) på tastaturets underside ved at trykke det i pilens retning.
2. Isæt to AA batterier. Billedet i batterirummet viser, hvordan batterierne skal isættes.
3. Luk batteridækslet helt.



**Obs.:** Tryk ikke på kanalknappen (3) på den ene side af batterilåget. Så kan du komme til at skifte kanal eller id.

## Indstilling af frekvenskanal eller id

---



**Vigtigt:** Udfør ikke nedenstående installationsprocedur, før PC'en er taget PC'en i brug, som beskrevet på efterfølgende sider.

---

For radioforbindelse skal du både indstille tastaturet og musen på modtageren med samme frekvenskanal og id.

Valg af forskelligt id kan forstyrre tastatur og mus i at arbejde med den samme frekvenskanal. Der er 255 id'er for hhv. tastatur og mus. Ved at skifte frekvenskanal kan du afhjælpe forstyrrelser mellem de to enheder.

## Indstilling af frekvenskanal på tastaturet og mus

1. Tryk på knappen Connect øverst på modtageren. Indikatoren blinker.
2. Tryk på knappen på undersiden af tastaturet eller musen. Kanalen skifter, når knappen slippes.



**Obs.:** Tryk ikke på knappen i mere end 3 sekunder. Ellers vil du komme til at ændre id'et i stedet for at skifte kanal.

---

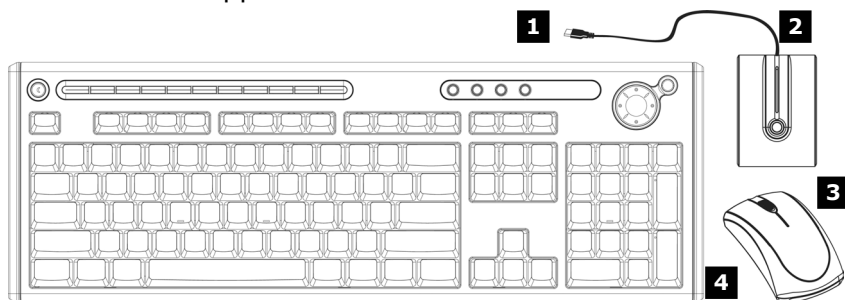
## Indstilling af id på tastatur og mus

1. Tryk på knappen Connect øverst på modtageren. Indikatoren øverst på modtageren blinker.
2. Hold knappen på undersiden af tastatur og mus nede i 3 sekunder. Id skifter, når knappen slippes.



## TILSLUT MODTAGERSTATIONEN

Position i klappeteksten: **E**



1 = Modtagerstationens USB-tilslutningsstik (sort)

2 = Modtager

3 = Mus

4 = Tastaturen

1. Tilslut USB-modtageren for musen og tastaturet i en ledig USB-port. Det anbefales at tilslutte i en port på PC'ens bagside.
2. For at opnå optimale resultater, bør modtageren opstilles mindst 20 cm fra andre elektriske apparater (f.eks. en monitor). Afstanden mellem tastatur, mus og modtager burde ikke overskride 1,5 m. Modtageren må ikke stå på en metaloverflade.



**Obs.:** Hvis indlæsningen ikke længere foregår omgående og med jævn hastighed, bør batterierne udskiftes.

Anvendelse af tastatur og mus er beskrevet på side 39.

## **TILSLUTNING AF PS/2 TASTATURET**

Position i klappeteksten: **R**

Tilslut et USB-tastatur og gå videre til næste trin.

1. Tastaturet tilsluttet til den blå PS/2-tilslutning til venstre.

## **TILSLUTNING AF USB-TASTATURET**

Position i klappeteksten: **E**

Tilslut et PS/2-tastatur og gå videre til næste trin.

1. Tilslut USB-tastaturet i et USB-stik.

## **TILSLUTNING AF PS/2 MUS**

Position i klappeteksten: **O**

Tilslut en USB-mus og gå videre til næste skridt.

1. Muskablet forbindes med med den grønne PS/2-tilslutning til højre.

## **TILSLUTNING AF USB-MUS**

Position i klappeteksten: **E**

Tilslut en PS/2 mus og gå videre til næste skridt.

1. Tilslut USB-mus i et USB-stik.

## TILSLUTNING AF PARALLELE APPARATER

Position i klappeteksten: **P**



---

**Obs.:** Om nødvendigt fjernes den hvide beskyttelsesring på monitorstikket. Det er vigtigt at stikket og kontakten passer præcist sammen. Pga. sin asymmetriske form passer stikket kun til én position i kontakten.

---

Til det 25-pin parallele interface kan der tilsluttes en printer:

1. Forbindes printerens kabel med den rødbedefarvede printertilslutningskontakt **P** på PC'ens bagside.
2. Skruen trækkes derefter fast med håndkraft.

Hvis de ønsker at bruge en **scanner** som tilsluttes til det parallele interface, skal scannerens tilsvarende kabel tilsluttes her. Printerens tilsluttes i givet tilfælde til scanneren.

## TILSLUTNING AF MODEM/ISDN

Position i klappeteksten: **Z**

PC'en leveres som standard med et modemkort, som forbereder den til internetadgang og faxdrift. Et ISDN-kort kan **monteres som ekstraudstyr**. Læs informationerne startende på side 70.

### MODEM

Modem-kablet har et **RJ11**-stik, som sættes i modemet, og et TAE-stik, som passer til et N-koderet analogt telefonstik.



---

**BEMÆRK!** Hvis Deres system er forsynet med et modem, bør det huskes at modemet kun må forbindes med en **analog** telefonledning. Det må ikke forbindes med et digitalt telefonnetværk, en fælles tilslutning eller et mønttelefonanlæg – disse kan under visse omstændigheder beskadige modemet eller de tilsluttede anlæg.

---

### ISDN

ISDN-kablet har to **RJ45**-stik. Derfor spiller det ingen rolle hvilken side der sættes i hvilken kontakt.

1. Forbindes den passende ende af det vedlagte kommunikationskabel med kontakten **Z** i PC'en. Kontakten har betegnelsen "Line".
2. Den anden ende sættes hhv. i telefonstikket.



---

**BEMÆRK!** ISDN-enheder må kun tilsluttes til digitale telefonanlæg. Derved undgås ulovlig anvendelse af apparatet samt risiko for beskadigelse af apparatet eller de tilsluttede enheder.

---

## TILSLUTNING AF SERIELLE APPARATER

Position i klappeteksten: **S**

Denne tilslutning er til forbindelse med et eksternt modem eller et andet serielt apparat.



---

**Obs.:** Om nødvendigt fjernes den hvide beskyttelsesring på monitorstikket. Det er vigtigt at stikket og kontakten passer præcist sammen. Pga. sin asymmetriske form passer stikket kun til én position i kontakten.

---

1. Forbindes det serielle kabel med den tyrkisfarvede kontakt (**S**) på PC'ens bagside.
2. Skruen trækkes derefter fast med håndkraft.

## TILSLUTNING AF NETVÆRK (LAN)

Position på oversigtstegning: **Q**

Via netværkstilslutningen kan PC'en forberedes til netværksdrift.

Normalt er netværkskablet forsynet med to **RJ45**-stik, således at det er lige meget, hvilken indgang stikkene sættes i.

1. Forbindes den ende af det kabel i PC'en.
2. Den anden ende sættes hhv. i anden PC eller Hub/Switch.

Nærmere oplysninger findes i afsnittet „**Netværksdrift**“ side 66 ff.

## TILSLUTNING AF HØJTTALERE/AUDIO-UDGANG

Position i klappeteksten: **H**

I denne udgang kan PC'en også tilsluttes til den analoge **audioindgang på stereoanlægget**. Se i betjeningsvejledningen for stereoanlægget, hvilken indgang der skal anvendes hertil (normalt **Line In** eller **Aux**).

1. Tilslut idet kablet med **3,5 mm Stereo**-jackstik sættes i den grønne bøsning (Position **H**).

## PC MED SURROUND-FUNKTION

Position i klappeteksten: **H, H2, H3, H4, U, U2**



---

**Obs.:** De får informationer om højttalernes position hvis De starter sound-softwaren i proceslinjen.

---

Hvis PC'en er forsynet med Surround-funktion:

1. Tilslut idet kablet med **3,5 mm Stereo**-jackstik sættes i den grønne bøsning (Position **H**).
2. Tilslutningen **Surround 1** forbindes med de bagerste satellitbokse.
3. Tilslut herefter en centerhøjttaler eller en subwoofer i stikket **Center/Subwoofer** (Position **H3**).
4. Til den optionale tilslutning **Surround 2** (position **H4**) tilsluttes yderligere højttalere til det bagerste område.

En **digital audioudgang (SPDIF)** kan forbindes med et optisk og/eller koaksialt kabel.

1. Sæt cinch-kablet i bøsningen på position **U**. Sæt det optiske kabel i udgangen på position **U2**.
2. Tilslut kablets anden ende til et audioapparat med en tilsvarende digital indgang.

## TILSLUTNING AF OPTAGEKILDE / AUDIOINDGANG

Position i klappeteksten: **J, J2, T, T2**

Denne tilslutning optager et forbindelseskabel til feed fra eksterne (**analog**) **audiokilder** (f.eks. stereoanlæg, keyboard / synthesizer).

1. Forbindelseskablet sættes med **3,5 mm stereostikket** i den lyseblå kontakt (position **J**).  
Som option kan man også tilslutte et stereo-cinch kabel (position **J2**).

Nogle versioner kan tisluttes **digitale audiokilder**.

1. Tilslut et cinch-tilslutningskabel ved audioindgangen på position **T**. Et optisk kabel tilsluttes ved position **T2**.

## TILSLUTNING AF OPTAGENHED / VIDEOINDGANG

Position i klappeteksten: **K, L**

Alt efter opbygning kan der tilsluttes en ekstern videobåndoptager til PC'en ved hjælp af et S-video- eller cinch-kabel. Derved er det muligt at optage og evt. bearbejde videofilm.

1. Tilslut cinch-kablet i indgang **K**, S-videokabel i indgang **L**.



**Obs.:** S-video og composite (cinch) tilslutningerne på forsiden kan ikke anvendes samtidigt.

## VIDEOUDGANG (TV-OUT)

Position i klappeteksten: **V, V2, V3, V4**

Hvis grafikortet er forsynet med et TV-Out-stik, er der mulighed for at tilslutte PC'en til TV-apparat. De kan anvende et composite-kabel (cinch, **V**), et s-video-kabel (**V2**), et SCART-kabel (**V3**) eller et component-kabel (**V4**).



---

**Obs.:** SCART-tilslutningen kan kun anvendes til gengivelse.

---

1. Tilslut PC'en til TV-apparatet med et kabel svarende til TV'ets specifikationer.

## TILSLUTNING AF MIKROFON

Position i klappeteksten: **I**

1. Til den lyserøde kontakt **I** tilsluttes en **mikrofon** med et **3,5 mm monostik**.
2. Mikrofonen positioneres sådan at det ikke peger direkte mod højttalerboksene. Derved forhindrer De akkustiske feedbacks som viser sig ved høje hyletoner.



## ANTENNETILSLUTNING TIL TV-MODTAGELSE

Position i klappeteksten: **Y, Y2, Y3, Y4**



---

**Obs.!** På grund af TV-kortets **høje ydelse** kan **varmen** som produceres af den indbyggede tuner **forplante sig til antennetilslutningerne**. Derfor bør De vente til TV-kortet er **afkølet**, inden De tislutter eller fjerner antennekablet, for at **undgå evt. Opvarmning**.

---

### DRIFT MED ÉN ANTENNE

Dette er **fabriksindstillingen**. Tilslut **ét** antennekabel udelukkende til hovedtilslutningen **Y2**, for at modtage DVB-T\* **eller** analogt TV (f.eks. kabel-TV). De kan modtage to programmer samtidigt med ét kabel. Brug denne indstilling hvis De **kun** har **én** antenne.

### DRIFT MED TO ANTENNER

For at kunne benytte denne funktion skal omskifteren på TV-kortet sættes i position **2**. Denne ændring er kun nødvendig hvis De ønsker at se digitalt terrestrisk (DVB-T\*) og analogt TV (f.eks. kabel-TV) **samtidigt**. For samtidig drift skal begge antenner (**Y** og **Y2**) være tilsluttet.

### MODTAGELSE AF DVB-S\*

Via de to **DVB-S** tilslutninger (**Y3** og **Y4**) kan De se TV med dit digitale satellitanlæg. Begge tilslutninger er indgange. Gennemsløjfning af sat-signalet er **ikke** mulig.



---

**Obs.:** De bør læse informationerne startende på side 59, for at få **yderligere informationer om TV-kortet og anvendelsen af antennetilslutningerne**.

---

---

\* forudsat at der på stedet tilbydes hhv. DVB-T eller digitale tjenester

## USB/IEEE 1394



---

**Bemærk:** Luk alle USB-/IEEE 1394-enheder **efter at førstegangsindstillinger er udført** på den nye PC. Derved forhindres unødigt forvirring i forbindelse med installationen. Normalt kan disse enheder være tilsluttet, medens PC'en er tændt. Læs anvisningerne herom i vejledningen til de perifere enheder.

---

PC'ens udgange til IEEE 1394 (6-polede) samt til USB er forsynet med en sikring (Limited Power Source iht. EN60950). Derved sikres det, at de enheder, der er tilsluttet i de pågældende indgange, ikke beskadiges i tilfælde af tekniske fejl.

### TILSLUTNING AF IEEE-1394 (FIREWIRE) ENHEDER

Position i klappeteksten: **F, F2**



---

**Obs.:** Alt efter periferienheden kan der anvendes forskellige kabler (6-polet = F, 4-polet = F2 ). Kontrollér, hvilke kabler, der skal anvendes i det aktuelle tilfælde.



**Bemærk:** Tilslutningerne på forsiden kan ikke anvendes samtidigt.

---

### TILSLUTNING AF USB-APPARATER

Position i klappeteksten: **E**

Almindeligvis findes der flere tilslutningskontakter til valgfri anvendelse.

1. Tilslut periferienheden (**Printer, Scanner ...**).



---

**Bemærk:** Tilslut så vidt muligt enheden i den indgang, som den er installeret i. I modsat fald oprettes en ny ID og driveren skal geninstalleres i operativsystemet.

---

## TILSLUTNING AF NETSTRØM

Position i klappeteksten: **X, X2**

Som afslutning tilsluttes PC og monitor til netstrømmen ved at sætte netkablet i en stikkontakt, hvorefter PC'en er forbundet med nettilslutningen (**X**).

Følgende **sikkerhedsregler** skal overholdes:



---

**Bemærk:** Selv om netstrømmen er afbrudt, spændingsforsynes dele af apparatet. For helt at afbryde strømforsyningen til PC'en eller for at fuldstændigt at afbryde spændingen, skal **netstikket** tages ud kontakten.

---

- **Stikkontakten** skal befinde sig i nærheden af PC'en og være **nem at komme til**.
- Betreiben Sie den PC nur an geerdeten Steckdosen des **Haushaltsstroms**.
- Kun **vedlagte** nettilslutningskabel må anvendes.
- For yderligere sikkerhedshensyn anbefales en **overspændingsbeskyttelse**, der beskytter Deres PC mod beskadigelser pga. **spændingstoppe** eller **lynedslag** gennem el-nettet.
- Hvis De anvender et **forlængelseskabel** skal De lægge mærke til at det svarer til **VDE-kravene**. Spørg i givet tilfælde deres el-installatør.
- Standard PC-netdelen er forsynet med en afbryder (**X2**), som kan anvendes til at tænde og slukke for PC'en. Hvis afbryderen står på OFF (0), bruger PC'en ingen strøm.

**De bør ikke starte Deres PC endnu!**

De bør først læse i det følgende kapitel hvad der skal tages hensyn til ved første start.

# Ibrugtagning

PC'en er allerede **komplet installeret ved leveringen**. De behøver ikke at indlæse nogen af de medleverede CD'er.

Ved nogle programmer (f.eks. telefon-CD'er eller leksika) er det dog nødvendigt at lægge den tilsvarende CD/DVD i drevet for at aflæse de lagrede data. Softwaren vil i givet tilfælde opfordre til det.

Når alle forbindelser er etableret og samtlige nødvendige forbindelser er skruet fast, kan de til sidst PC'en.

## TRIN1: TÆNDE

1. Tænd for monitoren.

### STRØMAFBRYDER

Position i klappeteksten: **X2**

2. Tryk på netkontakten og indstil den i stilling **I**. (Hvis afbryderen indstilles på **O**, afbrydes strømtilførslen).



### HOVEDAFBRYDER


Position i klappeteksten: **N**

3. Tryk én gang på hovedafbryderen (**N** i oversigt på omslag) for at tænde PC'en.

I Windows® energisparefunktion kan hovedafbryderens funktion programmeres (se online hjælpeprogram). Generelt afbrydes PC'en, når hovedafbryderen holdes nede i mere end 4 sekunder.



---

**Bemærk!** Hvis operativsystemet ikke afsluttes korrekt (ved hjælp af  ⇒ Luk computeren), er der risiko for tab af data.

---

## TRIN 2: OPSTARTPROCEDUR

PC'en starter og udfører opstartproceduren:




---

**Obs.:** Der må hverken befinde sig en diskette i floppydrevet eller en boot-CD (f.eks. Windows®-CD'en) i CD-ROM-drevet, fordi styresystemet ellers ikke bliver ladet 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 velkomstkærbillede. 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 og til at åbne den tilsvejsede Windows®-pakke "**De første skridt**".

### Computernavn

Når du tildeler et computernavn, skal **Computernavn** og **Brugernavn** være forskellige.

## TRIN 3 : AFSLUTNING

Efter tilslutningen kommer Windows® brugerfladen frem på skærmen. Denne kan ændres, således at skærbilledet på din PC evt. kan se anderledes ud. Der vil dog altid være mulighed for grundlæggende betjening.

### KORT BESKRIVELSE AF WINDOWS® BRUGERFLADE

(Se illustration på næste side.)

#### ❶ Start-knappen

Klik én gang med musetasten på knappen for at kalde startmenuen frem.

#### ❷ Programliste

Her vises de hyppigst anvendte programmer, som operativsystemet finder selv frem til. Ved at klikke på et program med højre musetast kan du selv bestemme, hvilke programmer der skal vises, og hvilke der evt. skal fjernes fra listen. Selv om et program fjernes fra programlisten, bliver programmet **ikke** slettet.

#### ❸ Alle programmer

Her er der adgang til alle de programmer, der er installeret på PC'en. Også her er det muligt at redigere oversigten ved at klikke på højre musetast.

#### ❹ Beskrivelse af PC'en

Klik én gang med venstre musetast på denne knap for at se vigtige informationer vedr. PC'en samt nyttige tips og yderligere hjælp.

#### ❺ Luk computeren

For at slukke PC'en klikkes med venstre musetast på denne knap.

#### ❻ Proceslinie

Proceslinien giver oplysninger og statusmeddelelser vedr. operativsystemet og de programmer, der er aktive.

## 7 „Ikoner“ på „skrivebordet“

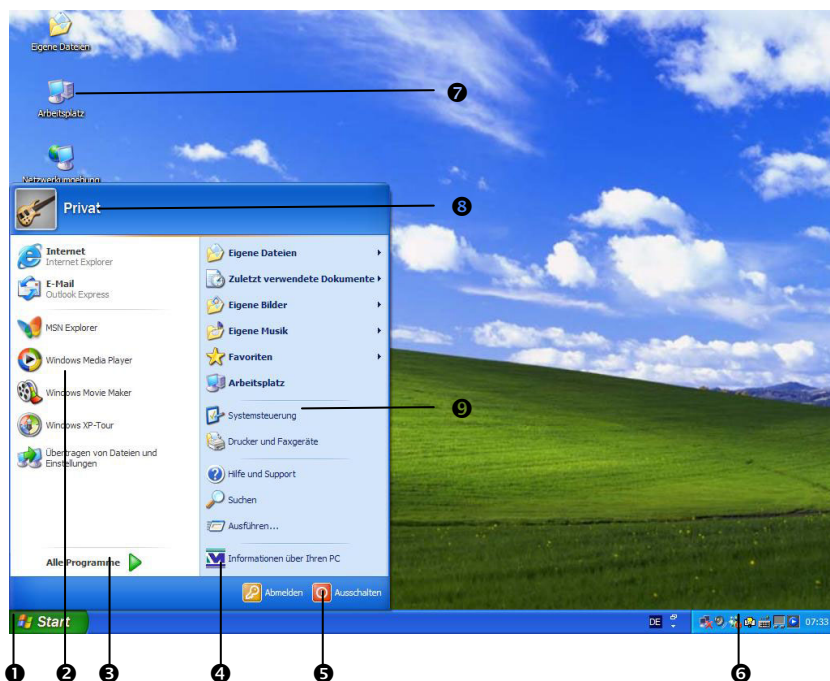
**Ikoner** er forbindelser til programmer, som anvendes til at starte det pågældende program. Når der **dobbelklikkes** (tryk to gange på venstre musetast hurtigt efter hinanden) på symbolet, startes applikationen. **Skrivebordet** er den store flade, hvorpå der kan være et antal ikoner, der gør det nemt og hurtigt at få adgang til programmer og filer.

## 8 Brugere

Her vises de oprettede brugere. Klik på det viste billede for at ændre det

## 9 Kontrolpanel

Kontrolpanelet er PC'ens instrumentbræt, hvor PC'en kan konfigureres efter ønske. Se i afsnittet "Hjælp og support", hvordan indstillingerne kan ændres.







# Kapitel 3

## At arbejde med PC'en

<b>Emne</b>	<b>Side</b>
Multifunktionsdisplayet .....	37
Multimedie ved tryk på en knap .....	38
Mus .....	39
Tastaturet .....	40
Harddisken .....	44
Optisk drev .....	47
Kortlæseren .....	50
Grafiksystem .....	52
Lydkortet .....	55
USB-stik .....	56
IEEE1394 (FireWire) .....	57
TV-kort .....	58
Fjernbetjening .....	61
Netværksdrift .....	66
Modem / ISDN .....	70
Software .....	71
Nyttige vink .....	79




# Multifunktionsdisplayet

PC'en leveres med et multifunktionsdisplay, som giver forskellige informationer, f.eks. om den aktuelle TV-station eller om navn og musiker ved et musikstykke.

Symbolet for den aktive funktion vises på displayet.



I leveringstilstanden viser displayet dato og klokkeslet. Via symbolet  til højre på proceslinjen kan De åbne konfigurationsprogrammet, hvor De kan foretage forskellige indstillinger, f.eks. gemme en individuel velkomsttekst.

# Multimedie ved tryk på en knap

PC'en leveres med en ekstra multimediefunktion, som gør det muligt at afspille foto-slideshows, video-DVD'er, audio-CD'er eller MP3'er ved tryk på en knap, uden at De behøver at starte Windows®-styresystemet.

Læs i det følgende afsnit hvordan De bruger dette program, "Power Cinema Linux".\*

## TÆNDING AF POWER CINEMA

Ved slukket PC trykker De på knappen **Multimedie ved tryk på en knap (N2)** til venstre for multifunktionsdisplayet. Efter kort tid vises brugeroverfladen, som kan betjenes ved hjælp af fjernbetjeningen.

## SLUKNING AF POWER CINEMA

Applikationen kan forlades på 3 måder:

1. Ved et kort tryk på PC'ens Til-/Fra-kontakt (**N**).  
**eller**
2. ved et tryk på fjernbetjeningens Til-/Fra-kontakt.  
**eller**
3. ved at vælge menupunktet "Sluk".

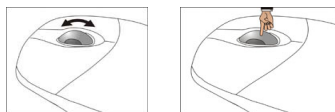
---

\* Kortlæserne bliver ikke understøttet af programmet

# Mus

Ved siden af de to taster har musen også et hjul, der kan anvendes som følger:

For at benytte hjulet som tast, klikkes som vist på illustrationen.



Hvis musepilen ikke kan flyttes på skærmen uden at bevæge sig i ryk, kan man prøve at anvende et andet underlag (mousepad). Glas- eller metalunderlag kan også give problemer.

## STRØMSPAREFUNKTION

Hvis musen ikke skal benyttes i længere tid, f.eks. fordi De er i gang med et længere skrivearbejde, kan dens strømsparefunktion aktiveres med et **længerevarende, samtidigt tryk på begge taster**. Funktionen tjener til minimering af batteriforbruget.

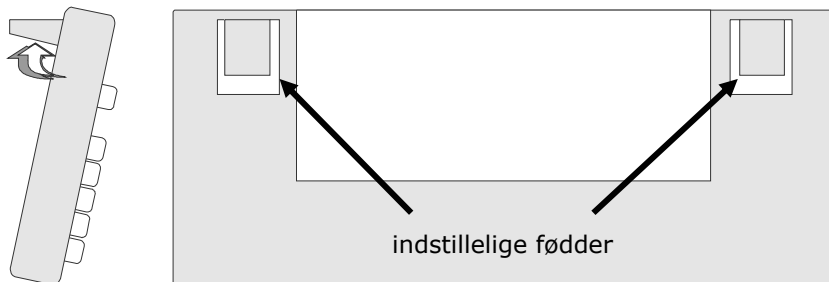
For at slukke for strømsparefunktionen skal **begge musetaster** igen holdes trykt **samtidigt** i flere sekunder, indtil musens LED tænder igen.

# Tastaturet

I dette afsnit finder De praktiske informationer om tastaturets betjening. Samtlige illustrationer er **skematiske**.

## TASTATURETS HÆLDNINGSVINKEL

På tastaturets bagside befnder sig to fødder som kan klappes ud. Ved deres hjælp kan tastaturets hældning ændres.



## TASTERNE ALT, ALT GR OG CTRL

**Alt**-tasten udfører bestemte funktioner i forbindelse med andre taster. Disse funktioner defineres af det pågældende program. For at indtaste en tastekombination med Alt-tasten, skal Alt-tasten holdes trykket mens en anden tase anvendes. **Alt Gr**-tasten fungerer på en lignende måde som Alt-tasten, men den vælger bestemte særtegn. **Ctrl**-tasten (Control) udfører programfunktioner, lige som Alt-tasten.

Praktiske tastekombinationer (afhængigt af softwaren):

Taste-kombination	Funktion og beskrivelse
Alt + F4	Afslutter i reglen det valgte program eller lukker det åbnede vindue.
Alt + Print Screen	Kopierer billedet af det aktuelt valgte vindue til den midlertidige hukommelse.
Alt Gr + <	Skriver en backlash ( \ ).
Alt Gr + E	Frembringer et Euro-symbol(€)
Alt Gr + 2	Frembringer @-tegnet (at) som bruges til e-mail
Strg + Alt + Del	Dialogen „Windows Sikkerhed“ starter.

(Der kan være afvigelser mellem forskellige lande)

## MULTIMEDIATASTEN

Afhængig af tastaturtype findes der multimedietaster, som har følgende funktion:

### Taste

### Funktion



#### Standby

Alt efter indstillingerne i BIOS-opsætningen eller operativsystemet skifter computeren til en standbytilstand.



#### Tilbage

Går til forrige internetside.



#### Frem

Går til næste internetside.



#### Stop

Tjener til at afbryde websidens opladning.



#### Opdater

Genoplader den lige viste webside.



#### Internet

Med denne tast starter du standardbrowseren i dit system.



#### E-Mail

Brug denne tast til at starte standard e-mail-programmet i dit system.



#### Søg

Aktiverer standard OS-søgefunktionen.



#### Foretrukne

Åbner mappen Foretrukne.



#### Medier

Åbner anvendelse Multimedia.



#### Lommeregner

Aktiverer Windows standardlommeregner.



#### Skrivebord

åbner dit skrivebord.





### **Afspil/Pause**

Denne tast til at starte eller afbryde afspilningen kortvarigt som på en almindelig cd-afspiller.



### **Forrige**

Brug denne tast til at springe til forrige titel i den aktive afspiller.



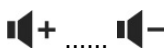
### **Næste**

Brug denne tast til springe til næste titel i den aktive afspiller.



### **Stop**

Brug denne tast til at stoppe afspilning af en titel.



### **Lydstyrke**

Forøger lydstyrken. /Sætter lydstyrken ned.



### **Slå fra**

Brug denne tast til at slå lyden til/fra den tilsluttede højttaler.

# Harddisken

Harddisken er Deres hoveddatamedium der forener høj datakapacitet med en hurtig tilgang.

På PC'en er der installeret en OEM-version af operativ-systemet Microsoft Windows®, som understøtter alle PC'ens funktioner. Harddisken er ved leveringen konfigureret således, at man normalt skulle kunne arbejde optimalt med PC'en, uden selv at skulle foretage installationer.

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 PC'ens operativsystem, andre bruger-programmer og sikkerhedsfiler, hvilket betyder at den totale kapacitet er reduceret.

Harddisken betegnes som drev **C**, **D** eller **E**.



---

**Obs.:** 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 (**Backup**) bruges til back-up af data og indeholder desuden drivere (**D:\Driver**) og værktøjer (**D:\Tools**) til PC'en.

Den tredje partition (**Recover**) anvendes til genetablering af PC'ens indstilling fra fabrikken (se side 90).

## VIGTIGTE KATALOGER

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



**Bemærk!** Disse kataloger og indholdet af disse må ikke slettes eller ændres, da data i så fald kan gå tabt, eller computerens funktioner ikke kan udføres.

**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.

### **C:\Documents and settings**

I denne mappe findes indstillinger og dokumenter udført af de brugere, der benytte PC'en.

### **E:\Recover**

Her findes genoprettelsesfiler, som gør det muligt at nulstille computeren og gå tilbage til indstillingen fra fabrikken (se side 90).

### **D:\Driver**

I denne mappe findes drivere, der er nødvendige for at PC'en kan fungere (er installeret ved leveringen).

### **D:\Tools**

Her findes ekstra programmer og yderligere dokumentation om PC'en.

## TILSLUTNING AF EN EKSTERN HARDDISK

PC'en har en såkaldt data bay som gør det muligt at tilslutte den eksterne **MEDION** harddisk **HDDrive 2go** på en enkel og ukompliceret måde.

Tilslutningen sker på samme måde som ved et USB memory stick, mens styresystemet er i drift. Harddisken bliver automatisk genkendt som eksternt datamedie og får tildelt et drevbogstav.



---

**Obs.:** Husk at **kun** den ovennævnte **MEDION harddisk** kan tilsluttes til data bay slottet.



**Vigtigt:** For at beskytte indgangene, er stikkene forsynet med **støvbeskyttelseskapper**, som skal fjernes før brug. Når indgangene ikke benyttes, er det vigtigt at genmontere kapperne.

---

# Det optiske drev

## SÅLEDES LADER DE EN DISC



---

**Bemærk:** Klæb aldrig beskyttelsesfolie eller tape på CD'erne. For at forebygge skader på drevet, må der aldrig benyttes deformede eller beskadigede CD'er. NB: Brug aldrig CD'er, der er ridsede, brækkede eller snavsede samt diske af dårlig kvalitet. Pga. de høje hastigheder i drevet, kan disse knække, hvorved data ødelægges og drevet beskadiges. Kontrollér disken grundigt, før den lægges i drevet. Hvis der er tegn på skader eller snavs, bør CD'en ikke afspilles. Skader, som skyldes defekte CD medier, er ikke dækket af garantien og skal repareres på brugerens regning.

---

Position i klappeteksten: **A**

1. Drage på Eject-tasten (klappeteksten, **B**) foran på CD-ROM-drevet for at åbne skuffen.
2. Læg disc'en på laderen med etiketten opad, således at den ligger fladt på laderen.
3. Drage igen på Eject-tasten.



---

**Obs.:** Nogle CD'er starter automatisk når de lægges i. Dette er afhængigt af styresystemet og de pågældende indstillinger.

---

## AFSPILNING / LÆSNING AF DISK

Den PC kan afspille audio CD'er, DVD-film eller data CD/DVD.

Når der ilægges en disk, åbnes et vindue, hvor der kan vælges mellem forskellige afspilningsfunktioner. Der står almindeligvis forskellige programmer til rådighed.

Såfremt der ikke åbnes et vindue, kan man altid få adgang til det optiske drev via Explorer eller arbejdsstationen.

## SÅDAN TAGES EN DISK UD

1. Drage på udskubningstasten (klappeteksten, **B**) på CD-ROM-drevet, for at åbne CD-skuffen.
2. Tag CD'en ud, læg den i CD-etuiet og opbevar den på et sikkert sted.



---

**Obs.:** Så længe computeren bruger optiske drevet de må ikke prøve at fjerne CD'en fra drevet mens den lyser.

---

## CD-ROM-/DVD-DREV SOM BOOTDREV

De optiske drev (CD/DVD/CDRW) kan anvendes til at boote (genstarte) operativsystemet.

Hvis PC'en ikke starter fra CD'en, selv om CD'en kan bootes, så prøv først at sætte CD'en i et andet drev (hvis der findes andre) og start PC'en igen. Hvis dette heller ikke lykkes, kan det skyldes, at dette ikke er indstillet i PC'ens BIOS. Kontrollér i givet fald BIOS-indstillingen.

## REGIONALE AFSPILNINGSINFORMATIONER VED DVD

Afspilning af DVD-filmtitler indeholder dekodning af MPEG2-video, digitale AC3 audiodata og afkodning af indhold beskyttet af CSS. CSS (kaldes også Copy Guard) er betegnelsen på et databeskyttelsesprogram, som er indført af filmindustrien som tiltag mod illegal kopiering.

De vigtigste blandt de mange reglementeringer for CSS-licenstagere er indskrænkningerne af gengivelsen ved landsspecifikke indhold.

For at gøre geografisk begrænsede frigelser af film lettere, frigives DVD-titler for bestemte regioner. Copyright-love kræver at hver DVD-film indskrænkes til en bestemt region (almindeligvis regionen hvor den sælges).

DVD-filmversioner kan godt nok sælges i flere regioner, men CSS-reglerne kræver at et system som er i stand til at dechifrere CSS, kun må kunne anvendes for én region.



---

**Bemærk:** Regionsindstillingen kan ændres i **op til fem gange** via visningssoftwaren. Herefter bliver den sidste indstilling permanent. Hvis De ønsker at foretage yderligere ændringer i regions-indstillingen, skal dette foretages hos producenten. Omkostningerne for indstilling og forsendelse bæres af brugeren.

---

## BRÆNDER

Dette afsnit gælder for bærbare PC'er, som fra fabrikken er forsynet med et CD-RW, et Combo eller et DVD-RW drev.

Først skal det handle om såkaldte **Rohlinger**.

Disse medier, som kræver en CD-ReWriter (brænder) for at kunne brænde CD'er, hedder CD-Recordable (CD-R, skrivbar) eller CD-Rewritable (CD-RW, genskrivbar) CD'er.

Normale CD'er presses efter en glasmaster og forsegles efterfølgende.

På CD-medierne indbrændes „nullerne“ og „enerne“ med CD-ReWriters laser. Derfor er de mere modtagelige end de almindelige CD'er.

**Undgå derfor, især ved CD'er, der ikke er beskrevet, følgende:**

- bestråling af sollys (UVA/UVB)
- ridser og beskadigelser
- ekstreme temperaturer

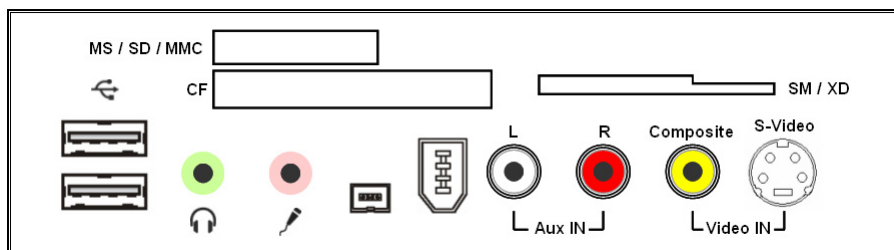
## LIGHTSCRIBE

I nogle modeller understøtter brænderen LightScribe teknologien. Med denne nye teknologi kan oversiden af specielle CD- eller DVD-medier forsynes med et serigrafilignende højkontrast label. Dette giver Dem fordelene af en professionel tryk kvalitet og enkel håndtering.

For at kunne brænde en LightScribe disk skal De bruge medier med en speciel belægning. Den tilsvarende software (Nero Burning ROM) og den indbyggede CD-/DVD brænder understøtter LightScribe teknologien i fuld omfang.



# Kortlæseren



Hvis PC'en er forsynet med en kortlæser (**D** i oversigt på omslag), er der mulighed for at anvende følgende korttyper:

Sokkel	Korttype	Tilslutningskontakter
MS SD MC	Memory Stick Memory Stick Pro SD (Secure Digital) MMC (MultiMediaCard)	Peger nedad
CF	CF (Compact Flash) IBM® Microdrive	Peger fremad
SM/XD	SmartMedia / XD	Peger nedad

Når der er et kort i indstikket, får det tildelt et ledigt drev\* på skrivebordet.

\* kun hvis det drejer sig om et udskifteligt datamedium.

# Grafiksystem

Deres computer er forsynet med et A.G.P. højtydende grafikkort.

## YDELSSESDATA

- High Performance acceleration
- Interaktiv Direct3D acceleration
- Videoacceleration for DirectDraw/DirectVideo, MPEG-1, MPEG-2, DVD og Indeo<sup>®</sup>-Video-teknologi
- ACPI Power Management

## ALMINDELIGE BILLEDGENTAGELSESFREKVENSER

Grafikkortet kan afhængigt af opløsningen vise vertikale billedgengivelsesfrekvenser fra 60 Hz til 240 Hz.

Opløsning	Farver	Opløsning	Farver
640 x 480	8-, 16-, 32bit	1600 x 900	8-, 16-, 32bit
800 x 600	8-, 16-, 32bit	1600 x 1200	8-, 16-, 32bit
1024 x 768	8-, 16-, 32bit	1920 x 1080	8-, 16-, 32bit
1152 x 864	8-, 16-, 32bit	1920 x 1200	8-, 16-, 32bit
1280 x 960	8-, 16-, 32bit	1920 x 1440	8-, 16-, 32bit
1280 x 1024	8-, 16-, 32bit	2048 x 1536	8-, 16-, 32bit

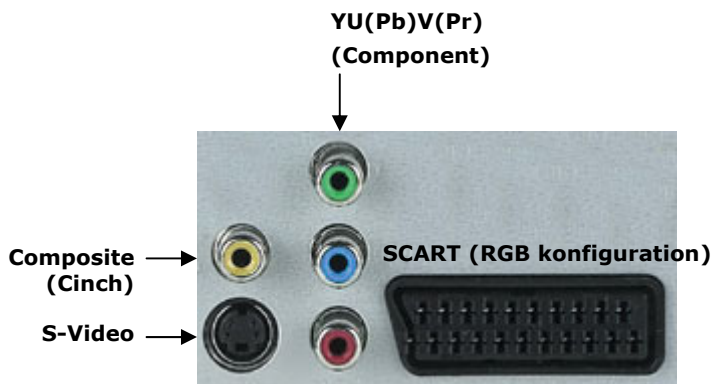
De kan tilpasse grafikindstillingen med hjælpeprogrammet "**Displayets egenskaber**". Ved hjælp af en grafikdriver sikres det, at der ikke kan indstilles en forkert grafikopløsning. For en optimal billedgengivelse anbefaler vi en billedgentakelsesfrekvens på

75 Hz – 85 Hz, såfremt Deres monitor støtter dette.

En billedgengivelsesfrekvens der er lavere end 70Hz frembringer et flimrende billede, undtagen hvis det drejer sig om en LCD-monitor.

## TILSLUTNING AF PC'EN TIL ET TV-APPARAT

Ved hjælp af **videoudgangene** (TV-out) på PC'ens **bagside** kan man sende PC'ens displaybillede til TV-apparatet. Her får De en lang række muligheder for at overføre PC'ens billede til fjernsynet.



---

**Obs.:** Afhængigt af apparatets udstyr er der brug for et scart-, s-video-, composite eller component kabel for at tilslutte det til PC'en. Dette er **ikke** omfattet af leveringen men kan fås i faghandelen. Læs i betjningsvejledningen for Deres tv-apparat, hvilket kabel De skal bruge.

---

## SÅDAN FORBINDER DE DERES PC MED TV-APPARATET:



---

**Obs.:** For at benytte TV-Funktionen **skal** TV-apparatet være tilsluttet, **før** PC'en startes!

---

1. Afslut Windows og sluk evt. for PC'en.
2. Forbind indgangen for composite, SCART, s-video eller component på dit apparat med den tilsvarende udgang (klappeteksten: **V/V2/V3/V4**) på PC'en.
3. For at se PC-billedet på Deres tv-apparat tændes tv'et.
4. Start PC'en og vent indtil Windows er fuldstændigt ladet.
5. I programmet „**Billedegenskaber**“ kan billedet overføres til et TV-apparat.
6. Afslut konfigurationen ved at klikke på „**OK**“.



---

**Obs.:** Videoudgangene på PC'ens **bagside** er kun til **gengivelse**. Til **optagelse** benyttes videoindgangen med cinch- eller S-Video-tilslutning på PC'ens **forside**.

---

# Lydkortet

Apparatet indeholder en integreret Intel® high definition audio soundchip.

Dette garanterer en optimal understøttelse af alle almindelige programmer og spil.




---

**Anmærkning:** Højtaler-/hovedtelefonudgangen er indrettet til aktive højtalerudgange eller hovedtelefoner. Passive højtalere kan ikke anvendes via denne udgang, eller kun med formindsket kvalitet.

---

De nødvendige indstillinger for konfigurationen af højtalerne etc. kan foretages ved hjælp af den vedlagte software.

Via symbolet  til højre på proceslinjen åbnes konfigurationsprogrammet for brugerdefinerede indstillinger.

# USB-stik



---

**Obs.:** Enheder, der er tilsluttet direkte til USB-BUS'en må ikke køre på en spænding på over 500 mA.

Spændingsudgangen er forsynet med en sikring (Limited Power Source iht. EN 60950).

Hvis enhederne kræver en større kapacitet, skal der anskaffes en hub (fordeler/forstærker).

---

I USB-indgangene (Universal Serial Bus 1.1 og 2.0) kan der tilsluttes op til 127 enheder, der overholder USB-standarden.

Dataoverførselshastigheden er på 1,5 Mbit eller 12 MBit afhængig af den tilsluttede enhed. Ved USB 2.0 kan hastigheden komme op på 480 Mbit.



---

**Obs.:** USB-apparater burde altid sættes til den tilslutning, hvor de blev installeret. Ellers får de en ny ID og styresystemet ønsker at nyinstallere driverne.

---

# IEEE 1394 (FireWire)

IEEE 1394 tilslutningen, som også kaldes iLink<sup>®</sup> eller FireWire, er en seriel bus-standard for hurtig overførsel af digitale TV/Video-, PC- og lyddata.

## ANVENDELSESMULIGHEDER FOR IEEE1394

- Tilslutning af digitalt underholdningsudstyr som f.eks. Set-Top bokse, digitale videobåndoptagere, videokameraer, DVD-afspillere (Digitale Video Disk), TV-apparater osv.
- Multimedieudstyr og videoredigering.
- Ind- og uddataenheder som f.eks. printere, scannere osv.

## TEKNISKE SPECIFIKATIONER

- Afhængig af funktion ligger dataoverførslen på 100, 200 oder 400 Mbit/s, hvilket svarer til en konverterings hastighed på op til 50 MB i sekundet.
- Der er mulighed for tilslutning eller afbrydelse, medens PC'en er i brug (Hot-Plugging).
- Standardkablet (Shielded Twisted Pair -STP) er forsynet med 6 ledere. To ledere anvendes til spændingsføring (8V til 40V, max. 1,5 A) og kan anvendes til ekstern spændingsforsyning. De 4 signalledninger bruges til overførsel af data eller kontrolinformationer. Nogle apparater har ikke behov for strømforsyning via kablet, og i så fald kan der anvendes firpoledede stik.
- Spændingsudgangen i det 6-poledede IEEE 1394 stik er beskyttet af en sikring (Limited Power Source iht. EN60950).



---

**Obs.:** IEEE 1394 - tilslutningerne på PC'ens **forside** kan ikke benyttes samtidigt. Man må vælge en af dem.

---

# TV-kort

## SE TV

For at kunne afspille eller optage TV-programmer på PC'en, skal der bruges et egnet program. Denne software, som er let at betjene, findes i START-menuen under **Alle programmer** ⇒ **Home Cinema** er allerede installeret på PC'en. Udførlige anvisninger findes i hjælpeprogrammet på skærmen (F1). Der er mulighed for at starte en søgning under **Indstillinger** ⇒ **Autoscan**, for at indstille programmerne. Programmet kan styres ved hjælp af fjernbetjeningen (ekstraudstyr) (se Online-hjælpeprogrammet og/eller særskilt betjeningsvejledning). Softwaren er tilpasset til det monterede TV-kort og det leverede bundkort. Hvis hardwaren kombineres på andre måder, kan der forekomme fejlfunktion.



---

**Bemærk:** Lyd- eller videooptagelser kræver megen lagerplads (op til ca. 2,4 GB/time). Gem filer, som ikke skal bruges, i „**Egne filer**“ på CD-R eller overfør disse til drev D:.

---



## DUAL-TUNER FUNKTIONERNE

TV-kortet som leveres sammen med PC'en indeholder en dual analog/DVB-T samt en dual DVB-S tuner.

Ved hjælp af omskifteren på kortet kan De vælge mellem to tilslutningsvarianter. Hertil skal PC-kabinettets venstre sidepanel tages af.



---

**Forsigtig:** Følg under alle omstændigheder **sikkerhedsinformationerne** startende på side 3! Hvis PC'en ikke adskilles fra elnettet inden åbningen, kan De komme i **livsfare** p.g.a. elektrisk stød. Desuden er der fare for at komponenter beskadiges. Tænd aldrig for den åbnede PC!

Arbejde med elektroniske komponenter bør kun udføres på en **ESD-arbejdsplads**. Hvis en sådan arbejdsplads ikke forefindes, bør De bære en **antielektrostatisk manchete** eller berøre en godt ledende, metallisk masse.

---

### INDSTILLING 1 (DRIFT MED ÉN ANTENNE)

Dette er **fabriksindstillingen**. Tilslut **ét** antennekabel udelukkende til hovedtilslutningen **Y2**, for at modtage DVB-T\* **eller** analogt TV (f.eks. kabel-TV). De kan modtage to programmer samtidigt med ét kabel. Brug denne indstilling hvis De **kun** har **én** antenne.

### INDSTILLING 2 (DRIFT MED TO ANTENNER)

For at kunne benytte denne funktion skal omskifteren på TV-kortet sættes i position **2**. Denne ændring er kun nødvendig hvis De ønsker at se digitalt terrestrisk (DVB-T\*) og analogt TV (f.eks. kabel-TV) **samtidigt**. For samtidig drift skal begge antenner (**Y** og **Y2**) være tilsluttet.

---

\* forudsat at der på stedet tilbydes hhv. DVB-T eller digitale tjenester.

Den efterfølgende tabel viser de forskellige displaymuligheder:

<b>Omskifter Position</b>	<b>TV - antenne 1 (Hovedtilslutning Y2)</b>	<b>TV - antenne 2 (Ekstra Tilslutning Y)</b>
1	DVB-T	-
1	Analog	-
1	2 x DVB-T*	-
1	2 x Analog*	-
2	DVB-T	Analog
2	Analog	DVB-T

\* Dual funktion, indstilles ved hjælp af den vedlagte software.

DVB-S\* tilslutningernes (Y3 og Y4) funktion er uafhængig af TV-kortets omskifterposition.

Uafhængigt af antallet modtagne TV-signaler kan man benytte maksimalt 2 signaler samtidigt.

---

\* forudsat at der på stedet tilbydes hhv. DVB-T eller digitale tjenester.

# Fjernbetjening



**Obs.:** Dette trådløse fjernbetjenings sæt styrer **Home Cinema** programmet på den PC. For at dette kan ske, skal følgende krav være opfyldt:












- PC'en skal være startet.
- Windows® XP skal være fuldt installeret.
- Driversoftwarens skal være installeret \*.
- Programmet **Home Cinema** skal være installeret \*.

\* Disse forudsætninger er opfyldt i leveringstilstanden.

## ILÆGNING AF BATTERIER








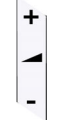


1. Vend fjernbetjeningen.
2. Tag batterifagets låg af ved at skubbe det i den viste retning.
3. Isæt to nye batterier af type AAA (mikroceller). Kontroller at polariteten svarer til den indgraverede illustration i batterifaget (+ og +, - og - skal passe sammen).
4. Luk batterifaget igen.

# TASTATUR

			Tænder og slukker.
			Se og optag TV-programmer.
			Optag TV-programmer.
			Åbn fotoarkivet.
			Åbn musikarkivet.
			Åbn DVD-menu.
			Se videoptagelser.
			EPG-funktion
			Start tekst-TV applikationen.



**Obs.:** De beskrevne funktioner er standardfunktioner. Tasterne kan udføre forskellige funktioner, svarende til driftsmodus (TV, video, foto osv.).

		 <p>Specialfunktionstaste (f.eks.: valg af lydspor) I fuldskræmsmodus vises menuen til ændring af audiokanal.</p>
		 <p>Specialfunktionstaste (f.eks.: Valg af kamera) I fuldskræmsmodus vises menuen til ændring af primærtuner.</p>
		 <p>Specialfunktionstaste (f.eks.: Valg af kapitel) I fuldskræmsmodus vises stationslisten.</p>
	<p>Specialfunktionstaste (f.eks.: valg af undertekster) I fuldskræmsmodus vises TwinTV-tuner udvalget.</p>	
	<p>Med disse navigationstaster vælges den ønskede funktion. Valgviseren bevæger sig i den tilsvarende retning. <b>Tryk</b> på OK-tasten for at bekræfte valget.</p>	
	<p>Tryk på + for at øge lydstyrken. Tryk på - for at formindske lydstyrken.</p>	
	<p>Slukker for lyden.</p>	
	<p>Tryk på + for at vælge det efterfølgende program. Med - vælges det foregående program.</p>	

			Skifter tilbage til det foregående valg.
			Informationsfunktion, afhængig af applikationen.
			<b>Valgtasten</b> lyser, når en taste på fjernbetjeningen betjenes. Den tjener til valg af forskellige funktioner, f.eks. hvis fjernbetjeningens sende-/modtagelseskanal ændres.
			Tilbagespolning
			Starter gengivelsen.
			Fremspolning
			Standser gengivelsen på det udvalgte sted.
			Foregående titler/billeder
			Følgende titler/billeder
			Stopper gengivelsen/optagelsen.
			Start optagelse.
		Direkte valg af TV-programmer via cifre. Indlæsning af numre under nogle funktioner (tekst-TV osv.). Med tasten * skifter De mellem vindue og fuldskærmsmodus.	

## ÆNDRING AF SENDE-/MODTAGEKANALER

Hvis flere computere, som befinder sig i nærheden af hinanden (ca. 10 m), styres ved hjælp af den samme fjernbetjening, kan der opstå forstyrrelser. Sådanne uregelmæssigheder kan undgås ved at vælge forskellige sendekanaler. **Fjernbetjeningen skal kun indstilles, hvis der forekommer uregelmæssigheder.**

Indstillingen udføres således:

1. Start programmet **Power Cinema** fra programmappen **Home Cinema**.
2. Udvalg menupunkt **indstillinger** og i det følgende vindue **indstille fjerbetjeningskanalen**.
3. Omstil først til den **nye kanal** (et tal mellem 1 og 16) i softwaren, og bekræft indstillingen med **OK-tasten**. De bliver automatisk ført videre til ændring af kanalen på fjernbetjeningen.
4. Hold den runde, blå **valgtaste** trykt indtil LED'en på fjernbetjeningen begynder at blinke.
5. Indlæs nu den **nye kanal** for fjernbetjeningen og bekræft med **OK-tasten**.
6. Afslut ændringen af kanalen ved at trykke på **valgtasten**.

# Netværksdrift

Hvis PC'en er forsynet med et Fast Ethernet-netværksstik. Nærmere oplysninger om netværk findes i Windows®-hjælpe menuen.

## HVAD ER ET NETVÆRK?

Man taler om et netværk, når flere PC'er er koblet sammen. Derved kan brugerne overføre data fra den ene PC til den anden samt dele ressourcer (printer, modem 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- eller modemforbindelse og dermed få adgang til internettet.
- Når to eller flere PC'er forbindes, kan alle brugerne få adgang til samme spil, og der kan udveksles data mellem PC'erne.



## WIRELESS LAN (TRÅDLØS NETVÆRKSFORBINDELSE)

PC'en er forsynet med WLAN. Komponenterne (modul, antenne) er allerede integrerede i computeren og aktive. Ved behov kan man slukke for denne funktion via enhedshåndteringen i Windows®.

Med Wireless LAN kan man etablere en netværksforbindelse via radio til en tilsvarende modpart.

### SIKKERHEDSINFORMATION



---

**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 PC 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 802.11g standarden (802.11b kompatibel). Standarden 802.11a understøttes ikke.

Hvis der benyttes en kryptering ved overførslen, skal alle enheder arbejde efter samme metode. Krypteringen er en metode, som benyttes til at forhindre uvedkommende adgang.

Overførselshastigheden på max. 54 Mbps kan variere afhængig af afstand og belastning. Hvis den modsatte side arbejder efter standard IEEE 802.11b, er den max. overføringshastighed 11 Mbps.

## 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), som netværks-PC'en ikke kan genkende. Indstil i så fald den kompatible hastighed i netværksdriveren.  
Hvis to PC'er 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.

Yderligere informationer om afhjælpning af fejl findes i Windows-hjælpen under stikordet "**Netværksfejl**".

## MODEM / ISDN

Dette kapitel er beregnet til systemer, der har modem.

Det indbyggede modem kan modtage data efter ITU-normen for V.90-overførsler med op til 56 Kbit/s.

Da reglerne af nogle af serviceproviderne indskrænker kapacitetsafgivelsen af modemmerne, kan den maks. mulige download-hastighed være begrænset. Den faktiske hastighed kan afhænge af online-betingelserne og andre faktorer.

Data, der sendes fra bruger til server, overføres med 31,2 Kbit/s. Forudsætning for denne højhastigheds-modtagelse er en analog telefonledning, der er kompatibel med V.90-normen og en tilsvarende kompatibel Internet-udbyder eller firmaets egen host-computer.

## Seriel COM-Port

Det 9-polede serielle interface (**ekstraudstyr**) bruges til tilslutning af serielle apparater, som f.eks. eksterne modemer, pgeudstyr eller lignende. Interfacene bliver styret af computeren som hhv. **COM1** og **COM2** og er FIFO 16550-kompatible. For tilslutningen kræves et såkaldt nulmodemkabel, som almindeligvis leveres sammen med de tilsluttede apparater.

# Software

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

## WINDOWS<sup>XP</sup>

Operativsystemet Windows<sup>XP</sup> giver mange muligheder for at forstå betjeningen og udnytte de mange faciliteter.

### WindowsXP Home Edition – første trin

Denne vejledning giver en kort introduktion i brugen af operativsystemet.



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

### WindowsXP hjælp og support

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

Hjælpefunktionen omfatter hele Windows-operativsystemet.

Det anbefales at både begyndere og erfarne brugere anvender funktionen. Hjælpefunktionen er opdelt i emner og man kan enten printe dem ud eller læse dem på skærmen. Hjælpeprogrammet startes således:

1. Klik på 
2. Vælg 

## Microsoft interaktiv træning

Ved hjælp af programmet „Windows<sup>XP</sup> Trin for trin Interaktiv“ kan man let få et overblik over funktioner og brug af Windows<sup>XP</sup>.

Formålet med dette program er at gøre det lettere både for uøvede og erfarne brugere at anvende Windows<sup>XP</sup>.

Programmet er opdelt i emneområder, således at brugeren kan hente de oplysninger, som lige netop hun/han har brug for. Ved hjælp af multimedie-effekter og videosekvenser på flere sprog anskueliggøres de forskellige emner. De interaktive øvelser giver brugeren mulighed for at afprøve sin viden i praksis, således at den bedst mulige indlæring opnås.

I Windows XP Trin for trin Interaktiv programmet gennemgås...

- anvendelsen af Windows XP
- nye funktioner i Windows XP
- til- og frameldingsprocedure samt brugeradministration i forbindelse med opbygning af et sikkerhedssystem
- konfiguration af internetadgang
- anvendelse af e-mail program
- ... samt meget andet!

Brug det interaktive træningsprogram til at lære PC'en bedre at kende og til at betjene den optimalt. Programmet kan også bruges som ekstra informationskilde i forbindelse med konstatering og afhjælpning af eventuelle problemer. Programmet startes således:

1. Klik på  Start
2. Vælg herefter  Alle programmer
3. Programmet findes i mappen „**Tilbehør**“, undermappen „**Microsoft Interaktive Training**“.

## BRÆNDING AF CD'ER/DVD'ER

Her beskrives brændingen af CD'er/DVD'er (hvis PC'en er udstyret med en DVD-brænder) v.h.a. **Nero** softwaren. Vejledningen må kun følges, hvis man benytter dette brændeprogram. Flere nyttige informationer findes i online-hjælpen hos **Nero**.



---

**Obs:** Brændingsprocessen burde altid køre eksklusivt. Igangværende programmer (faxmodtagelse, pauseskærm, power-management osv.) bør lukkes.

---

## START AF NERO - EXPRESS

Nero-Express startes å følgende måde:

Klik på 

1. Vælg herefter 
2. Programmet findes i mappen „**ahead Nero**“ og startes ved at klikke på „**Nero - Express**“.
3. Herefter vises en brugerflade, som gør det let at brænde forskellige medier ved at følge anvisningerne på skærmen.



---

**Bemærk:** Programmet nero - Burning ROM indeholder nogle udvidede funktioner og er beregnet til øvede brugere. Programmet kan også startes i mappen ahead Nero starten eller man kan gå direkte ind via Express-pro-grammet.

Læs anvisningerne i hjælpeprogrammet på skærmen (F1-tasten), hvor der findes yderligere oplysninger.

---

## INSTALLATION AF SOFTWARE



---

**Bemærk:** 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.



---

**Bemærk:** 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 85 ff.

---



## Sådan installeres softwaren:

Følg de anvisninger, som softwareleverandøren har givet i den medfølgende vejledning. I det følgende beskrives en „**typisk**“ installation. Når CD'en ilægges, startes installation-smenuen automatisk.

Hvis der er usikkerhed om, hvorvidt det program, der skal installeres, er kompatibelt med PC'en, kan **Guiden Programkompatibilitet** vælges ved at klikke på **Alle Programmer, Tilbehør**.





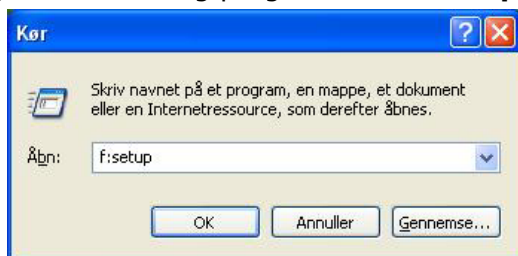
---

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

---

Eksempel på manuel installation **uden** Autorun:

1. Klik på  og vælg .
2. I feltet „**Åbn**“ angives drevbogstavet på CD-ROM-drevet, efterfulgt af et kolon og programnavnet **setup**

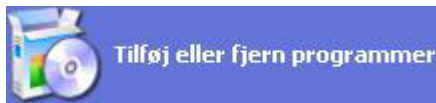


3. Bekræft indtastningen ved at klikke på „**OK**“.
4. Følg anvisningerne i programmet.

## Afinstallation af software

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

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



4. Udvalg 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<sup>XP</sup>, der leveres med denne PC, **skal ikke aktiveres af brugeren**, da den allerede er frigivet **på denne PC**. Aktivering er kun nødvendigt, hvis der udskiftes flere væsentlige komponenter på PC'en, eller hvis der anvendes en uautoriseret BIOS.

Man kan aktivere Windows<sup>XP</sup> så tit, man vil, hvis dette skulle blive nødvendigt.

Nærmere oplysninger findes på internetadressen:

<http://www.microsoft.com/danmark/produktaktivering/>

### Produktaktivering på deres PC.

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 PC'ens kabinet.
3. Bekræft indtastningen og følg anvisningerne på skærmen. Meddel om nødvendigt Microsofts kundemedarbejder at De har en OEM-version.

## BIOS SETUP

I BIOS Setup (systemets hardware basiskonfiguration) har De mangfoldige indstillingsmuligheder for brug af Deres computer. F.eks. kan De ændre interfacenes driftsmåde, sikkerheds-konfigurationen eller forvaltningen af strømforsyningen.



Computeren er allerede instillet ved leveringen til at garantere en optimal drift.

Det anbefales kun at ændre indstillinger når dette er absolut påkrævet, eller hvis De er fortrolig med konfigurationsmulighederne.

### Udførelse af Bios Setup

Konfigurationsprogrammet kan kun udføres ved systemstart.

Hvis computeren allerede er startet, skal Windows® afsluttes og computeren derefter genstartes.

Inden genstart af computeren trykkes tasten »Del«, og den holdes trykket indtil meldingen »Entering Setup« vises og De skærm.

# Nyttige vink

## HJÆLP TIL BETJENINGEN

### Windows - tastaturstyring

Oplysninger om tastaturet findes fra side 40.

- 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.

### Lynstart af Explorer

Tryk på Windows (⊞)-tasten + E

### 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**".

Nu kan musen tilpasses brugerens behov (konfiguration af betjeningsflade, hastighed af dobbeltklik, 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.

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

## SYSTEMINDSTILLINGER OG INFORMATIONER

### Autostart-funktion for det optiske drev

Hvis man sætter en disk i drevet, udføres den svarende til indholdet (musik, video osv.). Sker det ikke, kan der være flere årsager:

Disken har ingen autostart-funktion, funktionen er deaktiveret, eller den er deaktiveret for denne type.

Sådan aktiveres/deaktiveres funktionen generelt:

1. Åbn for "Min computer".
2. Klik med højre musetast på det optiske drev som skal indstilles.
3. Vælg punktet "**Egenskaber**" i menuen.
4. Vælg kartotekskortet "**Autoplay**".
5. Aktiver optionen "**Prompt for at vælge aktion**", for at aktivere autostart-funktionen.

Hold SHIFT-tasten trykt mens disken isættes/indlæses, for at ophæve autostart-funktionen i et kort tidsrum.





# Kapitel 4

## Service og Førstehjælp

<b>Emne</b>	<b>Side</b>
Data- og systemsikkerhed .....	85
Systemgenopretning .....	86
Hyppige spørgsmål .....	92
Førstehjælp ved hardwareproblemer .....	94
Driverunderstøttelse .....	96
Transport .....	97
Rensning og pleje .....	97
Returnering og genanvendelse .....	98
Opgradering/ændring og reparation .....	100



# 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.

## SIKKERHEDSKOPERING

Sørg for regelmæssigt at tage sikkerhedskopi af alle data på eksterne medier, f.eks. CD-R eller CD-RW. Hertil anvendes Windows-programmet „**Sikkerhedskopiering**“ og desuden programmet „**Systemgendannelse**“. Begge programmer findes under **Tilbehør, Systemverktøjer**. Lav sikkerhedskopier af adgangskoder og af systemkonfigurationer.

## VEDLIGEHOLDELSESPROGRAMMER

Ved regelmæssig udførelse af „**Diskfragmentering**“ og „**Diskoprydning**“ kan man finde og udbedre diskfejl og dermed gøre systemet mere stabilt. Også hjælpeprogrammet „**Systemoplysninger**“ er nyttigt, idet man her kan få detaljerede oplysninger om system-konfigurationen. Dette program findes ligeledes i program-kataloget under **Tilbehør, Systemgendannelse**.

## SIKKERHEDSKOPI AF ADGANGSKODER

For at beskytte brugerkonti i tilfælde af, at brugeren glemmer sin adgangskode, bør hver lokale bruger lave en sikkerhedskopi til nulstilling af adgangskode, som opbevares på et sikkert sted. Hvis en bruger glemmer sin adgangskode, kan koden nulstilles ved hjælp af sikkerhedskopien, således at brugeren igen kan benytte sin egen brugerprofil.

Nærmere oplysninger om fremstilling af sikkerhedskopi af adgangskodeinformationer findes i Windows-hjælpeprogrammet

# Systemgenopretning

Windows<sup>XP</sup> er forsynet med en nyttig funktion, som gør det muligt at lagre 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 mulighed for selv at fastlægge og konfigurere, hvor megen lagerplads der maksimalt må anvendes til dette formål.

Programmet findes i programkataloget under **Tilbehør, Systemgendannelse**.

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<sup>xp</sup> indeholder forskellige funktioner, der skal sikre, at PC'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 „**Systemgendannelse**“, 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

## 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 hardware-komponenter, klassificeres som "vigtige opdateringer" og udvælges automatisk til installering.

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

De nødvendige opdateringer for at holde computeren i aktuel stand downloades i fire simple trin:

1. Windows Update åbnes i Hjælp- og supportcenteret.
2. Klik på Søg efter updates.
3. Gennemgå listen med downloadbare updates i hver kategori og klik på Tilføj for at vælge det ønskede update, så det føjes til samlingen af updates der vil blive installeret. Ved at klikke på **Mere** får man en fuldstændig beskrivelse af hvert enkelt element.
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.

# GENETABLERING AF LEVERINGSTILSTANDEN



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

Brug de medfølgende Application/Support disk. Denne genopretningsmetode giver flere muligheder for systemgenoprettelse.

**Option 1:** Gendannelse af startfiler

**Option 2:** Gendannelse af system- og driverfiler

**Option 3:** Gendannelse af standardindstilling fra fabrikken

## BEGRÆNSNINGER FOR GENETABLERINGEN

Disse begrænsninger gælder kun for option 3:

- 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 og indstillinger**“, som er beregnet til brugeren, slettes. Foretag evt. sikkerhedskopiering på drev **D** og på eksterne medier (**Vigtigt:** Læs anvisningerne på side 4 og på side 85).

---



Ved option 3 genetableres altid **fabriksindstillingerne**. Har brugeren foretaget installationer og konfigurationer, skal disse indlæses og udføres igen.



---

**Bemærk:** Hvis De sletter hhv. mappen **E:\Recover** eller filerne i den, bliver en genetablering umulig. De kan lave en sikkerhedskopi på CD-R af filen **FACTORY.PQI** og de øvrige **FACTORY.00X**-filer.

---


## UDFØRELSE AF NULSTILLING


1. Før nulstillingen er det vigtigt at læse hele afsnittet „**Systemgenopretning**“ og de anførte henvisninger.
2. Ilæg **Support-/Application-Disc**'en og start PC'en.
3. Vælg „**Boot from CD-ROM**“.
4. Følg anvisningerne på skærmen.


PC'en genstarter nu og har samme indstillinger som ved leveringen.









# Hyppige spørgsmål

 Hvad er Windows-aktiveringen?

-  Informationer om dette emne findes startende på side 77. Deres software er aktiveret ved leveringen. En aktivering bliver først nødvendig, hvis...
- ... flere komponenter (grafikkort, CPU etc.) erstattes med andre.
  - ... De har installeret et nyt motherboard.
  - ... 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 (side 85). Det er vigtigt at følge programmets betjeningsvejledning.
- Gennemfør en sikring og lav en sikkerhedskopi af udvalgte data på eksterne medier (CD-R), for at blive fortrolig med teknikken.
- En sikring er ubrugelig, hvis dens data ikke kan genskabes, hvis mediet (CD-R/W, DVD-R/RW) er defekt eller hvis det ikke findes længere.

-  Skal jeg stadig installere de vedlagte disker?
-  Nej. I princippet er samtlige programmer allerede installeret. Diskene er kun tænkt som sikkerhedskopier.
-  Hvornår anbefales det at genoprette leveringskonfigurationen?
-  Denne metode burde kun vælges som sidste løsning. Læs om alternativerne i kapitlet "**Systemgenoprettelse**".
-  Hvorfor mangler partitionen ved booting af support-/applikationsdisken?
-  De første to partitioner 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.
-  Hvorfor skal jeg geninstallere mit USB-apparat, selv om jeg allerede har gjort det?
-  Hvis apparatet ikke drives via den samme USB-tilslutning hvor det er blevet installeret, får det automatisk en ny identifikation. Styresystemet behandler det som et nyt apparat og kræver en ny installation.
- Anvend den installerede driver eller tilslut apparatet ved den port hvor det er blevet installeret første gang.

# Service

## FØRSTEHJÆLP VED HARDWAREPROBLEMER

Fejlfunktioner kan somme tider have banale årsager, men somme tider er de forårsaget af defekte komponenter. Vi vil gerne give Dem en ledetråd til løsning af problemet.

Hvis de her anførte foranstaltninger ikke afhjælper fejlen, hjælper vi Dem gerne videre. Kontakt os!

## LOKALISERING AF ÅRSAGEN

Begynd med at se alle ledningsforbindelser omhyggeligt igennem. Hvis LED ´s ikke fungerer, overbevis Dem om, at computeren og alle periferienheder er tilsuttet strømforsyningen.

- kontrollér stikdåse, netkabel og alle kontakter i stikdåsens koblingskreds.
- Sluk for computeren og efterse alle ledningsforbindelser. Hvis der er tilsluttet periferienheder til computeren, skal alle ledningernes stikforbindelser ligeledes kontrolleres. Ombyt ikke de forskellige enheders ledninger med hinanden, selv om de ser helt ens ud. Korerne i ledningerne er måske defineret anderledes. Hvis det er sikkert, at strømforsyningen er korrekt og alle forbindelser er intakte, startes computeren på ny.

Ved regelmæssig udførelse af „**Defragmentering**“ og „**Scandisk**“ funktionerne i Windows kan man fjerne fejlkilder og dermed øge systemets hastighed (se side 85).

Endvidere kan hjælpeprogrammet „**Systeminformationer**“, der findes i programmappen „**Systemprogrammer**“, være nyttigt.

## FEJL OG MULIGE ÅRSAGER

### Monitoren er sort.

- Overbevis Dem om, at computeren ikke er i stand-by-mode. Tryk på en vilkårlig tast på tastaturet.

### Forkert tids – og datomelding.

- Dobbeltklik på klokkeslætmeldingen på tasklisten og indstil derefter den korrekte værdi.

### Kortene i kortlæserdrevet får anvist et andet drevbogstav efter nystart.

- Dette kan ske, hvis kortlæseren opdaterer sine indstikspadser ved systemstart. Så bliver der evt. anvist nye ID'er, hvilket kan resultere i et nyt drevbogstav for nogle kort.

### Der kan ikke indlæses data fra optiske drevet.

- Kontrollér, om CD'en er lagt korrekt i.
- Vises drevet i Explorer? Hvis ja, test en anden CD.

### Musen virker ikke.

- Kontrollér ledningensforbindelsen.
- Prøv om musen fungerer i et andet brugerprogram. Er enhederne deaktiveret?
- Er batterierne tomme? Isæt nye batterier af samme type.
- Indstil en ny ID for musen og tastaturet, som beskrevet på s. 18.

### Der er ikke plads nok på harddisken.

- Audio- og videoptagelser bruger en del plads i hukommelsen (op til ca. 2,4 GB/time). Kopier ikke-nødvendige data i "**Mine filer**" til CD-R, eller flyt dem til drev D:.

### PC'en starter ikke.

- Hvis kabelforbindelserne er korrekte, prøv at resette PC'ens netadapter. Sæt netafbryderen på PC'ens bagside til position 0 (FRA). Hold derefter hovedafbryderen på forsiden trykt i 10 sekunder. Vent 5 sekunder til og genstart PC'en.

## HAR DE BRUG FOR YDERLIGERE ASSISTANCE?

Hvis De på trods af forslagene i foregående afsnit stadigvæk, har problemer, bedes De kontakte vor hotline.

Vi prøver først at hjælpe pr. telefon. Men inden De henvender Dem til Teknologi Centret bedes De have følgende informationer parat:

- Har De foretaget udvidelser eller ændringer af udgangskonfigurationen?
- Hvilke andre periferenheder anvender De?
- Hvilke meldinger fremkommer, hvis der overhovedet ses nogle, på skærmen?
- Hvilken software anvendte De, da fejlen opstod?
- Hvilke skridt har De foretaget for at løse problemet?

## DRIVERUNDERSTØTTELSE

Systemet er testet grundigt med godt resultat i vore test-laboratorier med de installerede driverere. I computerbranchen er det imidlertid sædvane af og til at aktualisere driverne. Grunden hertil er, at der er opstået kompatibilitetsproblemer til andre endnu ikke testede komponenter (programmer, enheder). De kan finde aktuelle drivere på Internettet: <http://www.medion.com>

## TRANSPORT

De følgende informationer for transporten af Deres PC bør iagttages:

- For at undgå transportskader bør PC'en pakkes i den originale indpakning.

## RENSNING OG PLEJE

PC'ens produktliv kan forlænges ved følgende tiltag:



---

**Obs.:** Inde i PC'ens kabinet er der **ingen dele** der **kræver service** eller rengøring.

---

- Inden rengøring skal **netstikket** og samtlige forbindelseskabler **altid trækkes ud**. PC'en renses med en let fugtet trævlfri klud. **Opløsningsmidler, ætsende eller gasformede** rengøringsmidler må **ikke** anvendes. Til rengøring af CD-ROM-/ CDRW-/ DVD-drevet bør De **ikke** anvende **CD-ROM-rengøringsdisc'er** eller lignende produkter der rengør laserens linse. Laseren behøver ingen rengøring.
- PC'ens **skinnende overflade** er meget følsom. Derfor anbefales det at rengøre den med en blød klud, for at **undgå ridser**.

## RETURNERING OG GENANVENDELSE

Denne PC og emballagen, som den leveres i, er så vidt muligt fremstillet af materialer, som skåner miljøet, og som kan genbruges.

Udtjente apparatet tages tilbage med henblik på genanvendelse eller genindvinding, såfremt apparatet tilbageleveres i en stand, der opfylder det formål, som apparatet er bestemt til.

Ikke anvendelige komponenter bortskaffes på forsvarlig måde.



---

**Bemærk!** Bundkortet er forsynet med et lithium-batteri. Batterier og ladere må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffaldet. Disse tages gratis retur af producent, forhandler eller afleveres på særlige indsamlingssteder med henblik på genbrug eller genanvendelse.

---

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!



## OPGRADERING/ÆNDRING OG REPARATION

- Opgradering eller ændring af Deres PC bør **udelukkende** foretages af **kvalificeret fagpersonale**. Hvis De ikke selv har de nødvendige kvalifikationer bør de lade arbejdet foretage af en kvalificeret **servicetekniker**. De bedes henvende Dem til Deres servicefirma hvis der er tekniske problemer med Deres PC.
- Hvis det bliver nødvendigt med en reparation bør De udelukkende henvende Dem til vores autoriserede **servicepartner**.

### INFORMATIONER FOR SERVICETEKNIKEREN

- Før åbning af kabinettet skal **samtlige el- og tilslutningskabler trækkes ud**. Hvis PC'en ikke adskilles fra el-nettet før den åbnes er der **livsfare** pga. elektrisk stød. Der er desuden risiko for at komponenter kan blive beskadiget.
- Interne PC-komponenter kan blive beskadiget af **elektrostatisk afladning** (ESD). Systemudvidelser og – ændringer samt reparationer bør foretages på en **ESD-arbejdsplads**. Hvis en sådan ikke findes skal De benytte en **antistatik-manchet** eller berøre en godt ledende metallisk genstand. Skader der opstår pga. ukorrekt håndtering repareres af os mod betaling.
- Der bør kun anvendes **originale reservedele**.



---

**FARE!** Lithium-batterier må ikke udsættes for høje temperaturer eller ild. Batterierne må ikke opbevares, så børn kan komme i berøring med dem. Hvis batteriet udskiftes usagkyndigt, er der fare for eksplosion. Udskift kun batteriet med samme (CR2032), der er anbefalet af computerfabrikanten. Lithium-batterier er specialaffald og skal bortskaffes i overensstemmelse med miljøbestemmelserne.

---

## Informationer vedr. laserstråling:

- En PC kan indeholde laserapparaturer i laserklasserne 1 til 3b. Ved uåbnet PC-kabinet opfylder anlægget kravene til **laserklasse 1**.
- Ved åbning af PC'ens kabinet får De adgang til laserapparaturer op til laserklasse 3b.

Ved afmontering og/eller åbning af disse laserapparaturer skal følgende iagttages:

- De indbyggede CD-ROM-/VDRW-/DVD-drev indeholder **ingen** dele som er lagt ud **til service eller reparation**.
- Reparation af CD-ROM-/CDRW-/DVD-drev må **kun** foretages af **producenten**.
- De må **ikke** kigge **ind i laserstrålen**, heller ikke med optiske instrumenter.
- De bør ikke udsætte Dem for laserstrålen. **Bestråling** af øjne eller huden ved direkte eller indirekte stråling bør undgås.



# Kapitel 5

---

## Tillæg

<b>Emne</b>	<b>Side</b>
PowerCinema Linux .....	105
Normkonformitet .....	106
Indeks .....	111



# PowerCinema Linux License Agreement

## LICENSE DISCLAIMER

This product includes certain copyrighted third-party software components licensed under the terms of the GNU General Public License, PSF LICENSE AGREEMENT FOR PYTHON 2.3, and other similar license agreements offering free distribution of these software components offered by organizations such as Free Software Foundation, Python Software Foundation, the X.Org Foundation, etc. You can check the GNU.pdf in your recovery CD-ROM disk to learn more detail about these licensed components. Copies of these license agreements can be found at this file or by visiting the respective website of these components as provided in the table in the GNU.pdf. You may also visit <http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html> for a copy of GNU General Public License Agreement.

GPL components and other components listed are licensed without warranties of any kinds, either express or implied warranties, including without limitation the implied warranty of merchantability and fitness for a particular purpose. The entire risk as the quality and performance of these components is with you. Please check the respective license agreement for more details.

Copyright holders under GPL and/or other license agreement mentioned herein shall not be responsible for any damages, general, special, incidental or consequential, arising out of the use or inability to use these components/software. Please check the respective license agreement for more details.

## DOWNLOAD SOURCE CODE

You can download the machine-readable full source code of the corresponding licensed components, including any scripts to control compilation and installation of the object code, at the following website link. Please pay attention to the copyright notice, warranty disclaimer and a copy of license agreement accompanying these source codes.

[http://www.gocyberlink.com/pcmlinuxgpl\\_medion.htm](http://www.gocyberlink.com/pcmlinuxgpl_medion.htm)

# Normkonformitet

Din PC opfylder de følgende normer / retningslinjer:

## ELEKTROMAGNETISK FORLIGELIGHED

Krav til den elektromagnetiske kompatibilitet svarende til de følgende normer:

<b>EN 55022</b>	Informationstekniske installationer. Radiostøj – grænseværdier og målemetoder
<b>EN 55024</b>	Informationstekniske installationer. Støjimmunitet – grænseværdier og afprøvningsmetoder
<b>EN 61000-3-2</b>	Elektromagnetisk forligelighed - grænseværdier for oversvingningsstrøm (apparat-indgangsstrøm $\leq 16A$ per leder)
<b>EN 61000-3-3</b>	Elektromagnetisk forligelighed - grænseværdier for spændingsudsving og flimmer i lavspændingsnet til apparater med en indgangsstrøm $\leq 16A$ (per leder)

Antennetilslutningerne på radio-TV-kortet (ekstraudstyr) svarer til EN55013, EN55020.

## ELEKTRISK SIKKERHED

Krav til den elektriske sikkerhed svarende til følgende norm:

<b>EN 60950-1</b>	Informationstekniske installationers sikkerhed
-------------------	---------------------------------------------------



## ERGONOMI

Krav til ergonomin svarende til følgende normer:

<b>DIN EN ISO</b>	Ergonomiske krav til kontorarbejde med skærmapparater:
<b>9241-3</b>	<b>Part 3:</b> krav til visuel visning
<b>9241-4</b>	<b>Part 4:</b> Krav til tastaturet
<b>9241-8</b>	<b>Part 8:</b> krav til farvefremstilling
<b>9241-9</b>	<b>Part 9:</b> Inputenheder ud over tastaturet

## LYDUDVIKLING

Krav til lydudvikling svarende til følgende norm:

<b>ISO 7779 (ISO 9296)</b>	Akustik – lydmåling ved apparater inden for informations- og telekommunikationsteknik
--------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------

PC'en opfylder kravene til lydmission, svarende til ISO 7779, med følgende værdier:

<b>Driftstilstand</b>	Lyddannelsesniveau $L_{WA_d}$ dB(A) (deklareret svarende til ISO 9296)
<b>Frigang</b>	4.8
<b>Tilgang til drev</b>	5.2
	Lydtryksniveau $L_{pAm}$ dB(A) (deklareret svarende til ISO 9296)
<b>Målt i driftsposition ved frigang</b>	40
<b>Målt i driftsposition ved tilgang til drev</b>	47

## **KONFORMITETSINFORMATION MODEM**

Denne PC (såfremt den er forsynet med et modem) er afprøvet og svarer til den europæiske retningslinje for radioanlæg og telekommunikationsinstallationer (R&TTE 1999/5/EG).

Modemet opfylder kravene i TBR21 (01/1998) og EG201120/V1.1.1/01/98 i forbindelse med tilslutningen til det analoge telefonnet.

## **KONFORMITETSINFORMATION WIRELESS KEYBOARD/MOUSE**

Denne PC leveres sammen med følgende radiosendeudstyr med lav styrke, som er afprøvet og godkendt separat efter R&TTE-retningslinjerne (1999/5/EC):

-Wireless Keyboard / Mouse / Receiver

Disse radiosendeanlæg har en separat CE-identifikation.

Konformitetserklæringer kan fås under [www.medion.com/conformity](http://www.medion.com/conformity).

# Garantibetingelser

Modtagelsesbeviset tjener som dokumentation for første køb og bør opbevares omhyggeligt. Det skal forelægges, hvis de vil påberåbe Dem garantiydelse. Deres lovbaserede rettigheder **indskrænkes ikke** af disse garantibetingelser.

Hvis produktet videregives til en anden bruger, har denne krav på garantiydelser i den resterende garantiperiode. Kvitteringen og denne erklæring bør overdrages til den nye ejer.

Vi garanterer, at denne computer er i funktionsdygtig tilstand og i teknisk henseende er i overensstemmelse med beskrivelserne i den vedlagte dokumentation. Den resterende garantiperiode overgår fra de originale dele til de tilsvarende reservedele, hvis kvitteringen for dem forelægges.

Hvis De fremsender denne computer med henblik på garantiydelser, skal alle programmer, data og udtagelige datamedier på forhånd være fjernede. Produkter, som fremsendes uden tilbehør, erstattes uden tilbehør.

Garantipligten gælder ikke i tilfælde af problemer, der er forårsaget af ulykker, katastrofer, ødelæggelse, misbrug, usagkyndig anvendelse, tilsidesættelse af sikkerheds- og serviceforskrifter, ændring af software, virusser og gælder hverken for en anden enhed ellers dens tilbehør eller for andre modifikationer, som ikke er godkendt af os.

Denne begrænsede garantierklæring træder i stedet for alle andre udtrykkelige eller implicitte garantier. Denne begrænsning omfatter garantien for salgbarhed eller egnethed til bestemte formål, men begrænser den ikke til disse tilfælde. I visse lande er udelukkelse af implicitte garantier ikke lovlig. I så tilfælde er gyldigheden af alle udtrykkelige og implicitte garantier begrænset til garantiperioden. Ved udløbet af garantiperioden mister samtlige garantier deres gyldighed.

I visse lande er en begrænsning af garantiperioden for vedkommende garantier ikke lovlig, i hvilke tilfælde de ovenstående begrænsninger ikke finder anvendelse.

Hvis De har spørgsmål angående disse garantibetingelser, bedes De henvende dem til os.

## **ANSVARSBEGRÆNSNING**

Indholdet af denne manual berøres af uvarslede ændringer, som opstår som følge af det tekniske fremskridt.

Fabrikant og forhandler kan ikke overtage ansvar for skader, som opstår som følge af fejl eller tilsidesættelse af informationer, som er stillet til rådighed i denne manual.

Vi overtager under ingen omstændigheder ansvaret for:

1. Krav, som tredjemand stiller mod Dem på grund af tab eller beskadigelse.
2. Tab eller beskadigelse af Deres optegnelser eller data
3. Finansielle følgeskader (inkl. tabt fortjeneste eller besparelser) eller afledede skadevirkninger, også i tilfælde, hvor vi er blevet informeret om muligheden for sådanne skader.

I visse lande er udelukkelse eller begrænsning af afledede - eller følgeskader ikke tilladt, i hvilke tilfælde de ovenstående begrænsninger ikke finder anvendelse.

# Indeks

---

## **Æ**

Ændring af sende-  
/modtagekanaler ..... 65

---

## **A**

Afhjælpning af fejl ..... 87  
Afinstallation af software ... 76  
Afspilning af disk ..... 48  
Aktivering af Windows ..... 77  
Autorun ..... 75  
Autostart ..... 75

---

## **B**

Beskrivelse af PC'en ..... i  
Betjening  
    Multifunktionsdisplayet... 37  
    Mus ..... 39  
    Optiske drev ..... 47  
    Tastaturet ..... 40  
BIOS Setup ..... 78  
Bootdrev ..... 48  
Brænding af CD'er/DVD'er .73

---

## **C**

CF ..... 51  
Compact Flash ..... 51

---

## **D**

Data- og systemsikkerhed . 85  
Defekte komponenter ..... 94  
Defragmentering ..... 85  
Defragmentering ..... 94  
Driftssikkerhed ..... 3  
Driverunderstøttelse ..... 96  
Dual-Tuner ..... 59  
DVD- Brændere ..... 50

---

## **E**

Elektrisk sikkerhed ..... 106

Elektromagnetisk  
forlidelighed .....106  
Ergonomi ..... 10, 107

---

## **F**

Fejl og mulige årsager ..... 95  
Fjernbetjening ..... 61  
Førstehjælp ..... 94  
Frontblænde  
    Åbne og lukke ..... 14

---

## **G**

Garantibetingelser .....109  
Genanvendelse ..... 98  
Genetablering af  
    leveringstilstanden ..... 90  
Grafiksystem ..... 52

---

## **H**

Harddisken ..... 44  
    TiEkstern harddisk ..... 46  
    Vigtige kataloger ..... 45  
Hovedafbryder ..... 30  
Hyppige spørgsmål ..... 92

---

## **I**

IBM® Microdrive ..... 51  
Ibrugtagning ..... 30  
IEEE 1394 (FireWire) ..... 57  
Informationer for  
    serviceteknikeren .....100  
Informationer om denne  
    vejledning ..... i

---

## **K**

Kataloger ..... 45  
Konformitetsinformation  
    modem .....108  
Kortlæseren ..... 51  
Kvalitet ..... ii

---

<b>L</b>	
Læsning af Disk .....	48
Leveringsomfang .....	7
Licenskontrakt .....	31
Lydkortet .....	55
Lydudvikling .....	107
Lynstart af Explorer .....	79

---

<b>M</b>	
Memory Stick.....	51
Microsoft interaktive træning.....	72
MMC.....	51
Modem .....	70
Multifunktionsdisplayet.....	37
MultiMediaCard .....	51
Multimediatasten.....	42
Multimedie ved tryk på en knap.....	38
Mus.....	39
Isætning af batterier.....	16
Strømsparefunktion .....	39

---

<b>N</b>	
Nero.....	73
Netafbryder .....	30
Netværk	
LAN Access Point.....	67
Hvad er et netværk? .....	66
Afhjælpning af netværksproblemer ....	69
Netværksdrift .....	66
Normkonformitet.....	106
Nyttige vink.....	79
Lynstart af Explorer .....	79

---

<b>O</b>	
Omgivelsestemperatur .....	9
Optiske driv.....	47

---

<b>P</b>	
Personlige data .....	ii
Placering.....	9
Placering af PC'en.....	9
Pleje.....	97

Power Cinema .....	38
PowerCinema Linux.....	105

---

<b>R</b>	
Regionale afspilningsinformationer ved DVD.....	49
Rensning .....	83, 97
Rensning og pleje .....	97
Returnering.....	98
Returnering og genanvendelse .....	98

---

<b>S</b>	
Scandisk.....	85, 94
SD.....	51
Secure Digital.....	51
Service.....	94
Sikkerhedsanvisninger	
Driftssikkerhed .....	3
Kabelforbindelser .....	13
Netstrøm .....	29
Sikring af data .....	4
Sikring af data.....	4
SmartMedia .....	51
Software.....	71
Windows <sup>XP</sup> .....	71
Surround .....	24
Systemgenopretning .....	86

---

<b>T</b>	
Tastatur / Mus	
Installation.....	16
Tastaturet.....	40
Isætning af batterier ....	17
Multimediatasten .....	42
Tasterne Alt, Alt Gr og Ctrl.....	41
Tilslutning.....	13
Antenne til TV .....	27
Audioindgang .....	25
Audio-udgang.....	24
Højtalere .....	24
ISDN.....	22
LAN .....	23

Mikrofon .....	26
Modem .....	22
Modtagesstationen .....	19
Optagekilde .....	25
Optagenhed.....	25
Parallele apparater .....	21
PS/2 tastaturet .....	20
PS/2-Maus .....	20
Serielle apparater .....	23
USB/IEEE 1394 .....	28
USB-apparater .....	28
USB-Maus .....	20
USB-Tastaturet .....	20
Videindgang .....	25
Videoudgang .....	26
Tilslutning af PC'en til et tv-apparat.....	53
Transport .....	97, 100

TV-kort.....	58
--------------	----

---

## **U**

Udførelse af BIOS Setup ...	78
USB-stik .....	56

---

## **V**

Valgtaste .....	64
Vedligeholdelses- programmer.....	85
Vores målgruppe.....	ii

---

## **W**

Windows® brugerflade .....	32
Windows® Update .....	88
Wireless LAN .....	67

