

Multimedie-design-PC **MEDION**[®]

med 50,8 cm/20" LCD-skærm

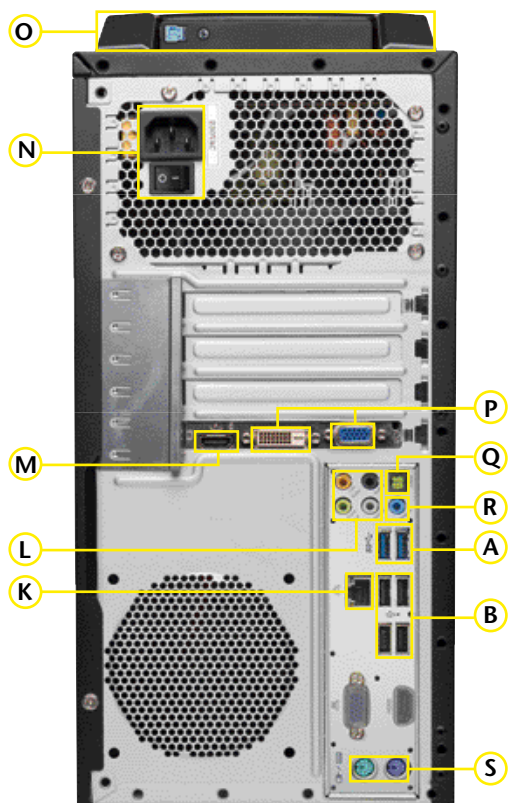
MEDION[®] AKOYA[®] P4200 D



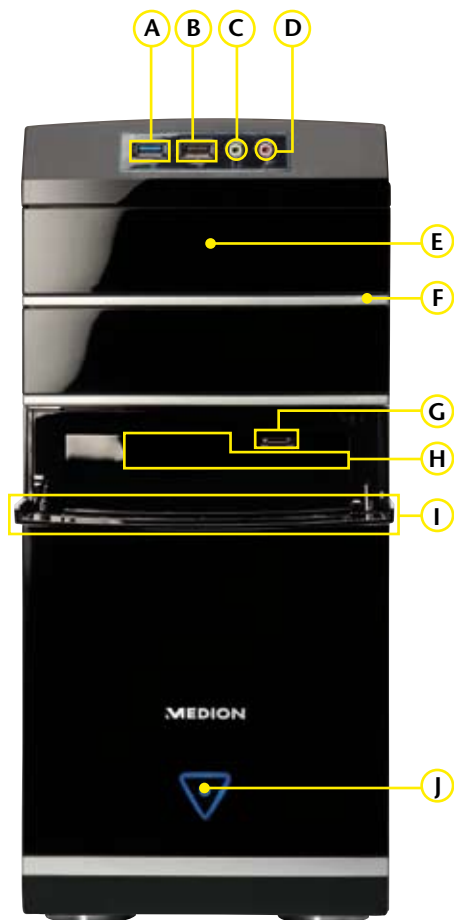
Betjeningsvejledning

MD 8364

Tilslutninger bagside



Forside



De her afbildede tilslutninger er symbolske

Vigtigt: Deres computer har kun tilslutninger og komponenter alt efter Deres computermodel.

POS	Beskrivelse af komponenterne	Se side
A	USB 3.0-stik	13, 45
B	USB 2.0-stik (til f.eks. scanner, digitalt kamera)	13, 45
C	Hovedtelefonstik	14, 44
D	Mikrofonstik	14, 44
E	Optisk drev (CD-/DVD-/CDRW/DVDRW)	39
F	Eject-knap for det optiske drev	39
G	eSATA Port	14
H	Kortlæser	42
I	Frontblænde	12
J	Hovedafbryder (tænder/slukker PC'en)/Driftsindikering	18
K	Gigabit LAN (RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s)	15, 47
L	Højttaler (cen bass) Højttaler (front out) Højttaler (surr-1) Højttaler (surr-2)	15, 44
M	HDMI-tilslutning	15, 43
N	Strømforsyning (Netkabeltilslutning & Strømafbryder)	17
O	Ekstern harddisk dockingstation Medion HDDrive2Go super speed	38
P	Monitor tilslutning VGA/DVI	16, 43
Q	Digitallyd SPDIF ud (opt.)	15, 44
R	Lyd-indgang (til ledning ind, musikoptagelse)	16, 44
S	PS/2 mus og tastatur-tilslutning	16

Informationer om denne vejledning

Denne vejledning bør 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. Bagerst 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“ (side 11 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.

Til betjening af programmer og styresystemet kan De altid gøre brug af de omfattende hjælpefunktioner, som programmerne byder på vha. et tastetryk eller museklik (for det meste F1). Denne hjælp ydes under anvendelse af styresystemet Microsoft Windows eller kørsel af et program.

Yderligere meningsfulde informationskilder finder du i afsnittet „At lære Windows® 7 at kende“ fra side 50.

Vores målgruppe

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

Trods det at PC'en kan anvendes professionelt, er den fremstillet 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 for at byde Dem velkommen som ny kunde.

Copyright® 2011

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

Sikkerhedsanvisninger	1
Driftssikkerhed	3
Sikring af data	4
Tilslutning & ibrugtagning	5
Leveringsomfang.....	7
Placering af PC'en	8
Placering	8
Omgivelsestemperatur	8
Ergonomi	9
Tilslutning	11
Tilslutning af kabelforbindelser.....	11
Åbne og lukke frontblænde	12
Tilslutning af USB-apparater	13
Tilslutning af hovedtelefoner.....	14
Tilslutning af mikrofon	14
S-ATA-tilslutning.....	14
Fjernelse af S-ATA-enheder	14
Tilslutning af netværk (LAN)	15
Tilslutning af audioudgang / højttalere.....	15
PC med Surround-funktion.....	15
Tilslutning af HDMI-apparat	15
Tilslutning af monitor	16
Tilslutning af audioindgang / optagekilde	16
Tilslutning af PS/2-apparater	16
Tilslutning af netstrøm	17
Ibrugtagning.....	18
Trin1: Tænde.....	18
Netafbryder	18
Hovedafbryder.....	18
Trin 2: Opstartsprocedure	19
Trin 3 : Afslutning.....	19
Kort beskrivelse af Windows®-brugerfladen	19
At arbejde med PC'en	23
Monitor	25
Hensigtsmæssig anvendelse	25
Sikkerhedsanvisninger	25
Reparation.....	26
Overhold omgivende temperatur.....	27
Tilslutning	27
Montering af fod på skærmen	28
Tilslutninger bagside	28
Tilslutning af monitoren	29
1 Tilslutning af signal-kabel	29

2 Tilslutning af Audio-kabel	29
3 Tilslutning til strømforsyningen	29
4 Tænde for strømmen	29
Funktionsknapper på kabinettet	30
Betjening af OSD-menuen	31
OSD-menuen	31
Mus	34
Tastatur	35
Tasterne Alt, Alt Gr og Ctrl	35
Harddisken	36
Vigtigste kataloger	37
Tilslutning af en ekstern harddisk	38
Det optiske drev	39
Disk ilægning	39
Sådan tages en disk ud	39
Afspilning / læsning af disk	40
Regionale afspilningsinformationer ved DVD	40
Brænder	41
Kortlæseren	42
Grafiksystem	43
Udseende og personlige indstillinger	43
Lydkortet	44
USB-stik	46
Netværksdrift	47
Hvad er et netværk?	47
Wireless LAN (trådløs netværks-forbindelse)	48
Sikkerhedsinformation	48
Forudsætninger	48
Afhjælpning af netværksproblemer	49
Software	50
At lære Windows® 7 at kende	50
Windows® 7 - Nyheder	50
Windows® 7 - Hjælp og support	52
Windows® 7 - Introduktion	53
Windows® 7 - Kontrol af brugerkonti	54
Windows® 7 - Kontrolpanel	55
Windows Media Center	56
Installation af software	59
Sådan installeres software	59
Afinstallation af software	60
Aktivering af Windows	60
Produktaktivering på Deres PC	61
BIOS Setup	61
Udførelse af Bios Setup	61
Kaspersky Internet Security	62
Nyttige vink	64
Hjælp til betjeningen	64
Systemindstillinger og informationer	65

Service og førstehjælp	67
Data- og systemsikkerhed	69
Sikkerhedskopiering	69
Vedligeholdelsesprogrammer	69
Systemgendannelse	70
Afhjælpning af fejl	70
Windows® Update	71
Windows Update informationer om datasikkerhed	71
Genetablering af leveringstilstanden	72
Begrænsninger for genetableringen	72
Udførelse af nulstilling	72
Hyppige spørgsmål	73
Service	74
Førstehjælp ved hardwareproblemer	74
Lokalisering af årsagen	74
Fejl og mulige årsager	75
Har De brug for yderligere assistance?	76
Driverunderstøttelse	76
Transport	77
Rengøring	77
Opgradering/ændring og reparation	78
Informationer for serviceteknikeren	78
Informationer vedr. laserstråling	79
Returnering og genanvendelse	79
Sikkerhedsanvisninger ved anvendelse af batterier	80
Tillæg	81
Konformitetsinformationer	83
Konformitetsinformation R&TTE	83
Pixelfejl i TFT-skærme (TFT-display)	84
Kopiering af denne håndbog	85
Indeks	86

Kapitel 1

Sikkerhedsanvisninger

Emne	Side
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 produktiv for Deres PC.

- Børn **må ikke** lege med elektriske apparater uden opsyn. De kan ikke altid forudse mulige farer.
- **Lad ikke børn** lege med **plastikposer**, da dette kan medføre **risiko** for kvælning.
- **PC'ens** kabinet må aldrig åbnes! Ved åbent 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 vil 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...

- ... **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 PC'en 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

Emne	Side
Leveringsomfang	7
Placering af PC'en	8
Tilslutning	11
Ibrugtagning	18

Leveringsomfang

De bedes kontrollere, om leveringen er fuldstændig. Kontakt os venligst inden for 14 dage efter købet, hvis den ikke er komplet, og husk at angive serienummeret denne forbindelse. Med den købte PC har De modtaget følgende komponenter:

- PC og tilslutningskabel
- PS/2 tastatur
- USB mus
- 50,8 cm / 20" widescreen multimedia monitor og nettilslutningskabel
- VGA-kabel
- DVI-kabel
- Audiokabel
- OEM version af operativsystemet
- Dokumentation

Obs.

Opbevar den originale indpakning i tilfælde af at apparatet skal sendes.

Placering af PC'en

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.

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.
- Ved **tordennejr** trækkes netstikket og især **antenneledningen** ud (hvis en sådan er installeret). For yderligere sikkerhedshensyn anbefales en **overspændingsbeskyttelse**, der beskytter Deres PC'en mod beskadigelser pga. **spændingstoppe** eller **lynnedslag** gennem el-nettet.
- I forbindelse med transport af PC'en 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'en, hvilket kan medføre **kortslutning**.

Ergonomi

Obs.

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 bør 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 kropstilling 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.

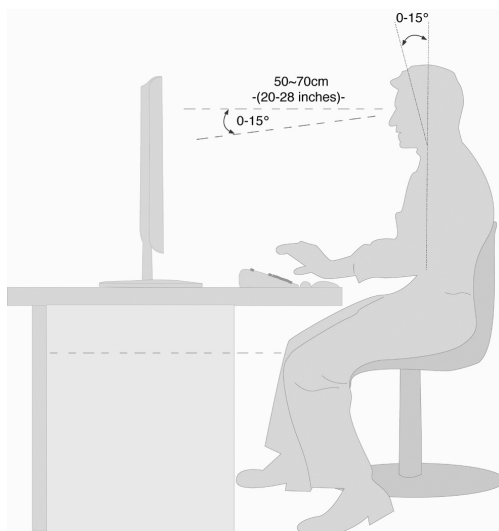
Ben - Lårene bør holdes vandret eller hældende lidt nedad. Underbenene bør danne en vinkel på ca. 90° grader med lårene. Fødderne bør hvile fladt på gulvet. Anvend en fodstøtte om nødvendigt, men sørg først for at siddehøjden er indstillet korrekt.

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 - 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 anvisninger bør overholdes 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.
- Stikforbindelser må ikke udsættes for store kraftpåvirkninger f.eks. fra siden, da det kan beskadige apparatet.
- Brug ikke magt ved tilslutning af ledninger og stik, og kontroller at stikkene vender korrekt.
- Når du fjerner en tilslutningsledning fra apparatet, bør du trække i stikket, aldrig i ledningen.
- Ledningerne må ikke klemmes eller bøjes for kraftigt, da dette kan medføre at de kortsletter eller knækker.
- Tilslut kun perifere enheder som tastatur, mus, monitor osv., **mens PC'en er slukket**. I modsat fald er der risiko for at beskadige PC'en. Nogle enheder kan dog tilsluttes, mens PC'en er tændt. Det gælder oftest for enheder som tilsluttes via USB-stik. **Følg under alle omstændigheder sikkerhedsanvisningerne i brugsanvisningen for de pågældende enheder.**
- Der skal være mindst **en meters afstand** til højtfrekvente og magnetiske **forstyrrelseskilder** (tv-apparat, højttalerbokse, mobiltelefon, DECT-Telefon osv.) for at undgå driftsforstyrrelser og databab.
- De bør ligeledes iagttage, at kun afskærmede kabler (max. 3 m.) må anvendes i forbindelse med denne PC. Til printerne må der kun bruges dobbelt afskærmede kabler.
- De vedlagte kabler bør ikke erstattes med andre. Benyt udelukkende de medleverede kabler, da disse er grundigt afprøvet i vores laborer.
- Også periferiudstyret bør kun tilsluttes ved hjælp af de vedlagte kabler.

- Kontrollér, at tilslutningskabler er forbundet med de tilhørende perifere enheder for at undgå tabstråling. Tag de kabler ud af PC'en, som ikke skal bruges.
- Der må kun være tilsluttet enheder til PC'en, som overholder gældende sikkerhedsnormer, dvs. EN60950 vedr. „Sikkerhedskrav til informationsteknisk udstyr“ eller enheder, som opfylder kravene i EN60065 „Sikkerhedskrav til audio- og videoudstyr og andre elektroniske apparater“.
- I de første timer, hvor apparatet anvendes, kan der forekomme en karakteristisk, men helt ufarlig lugt, som forsvinder med tiden.
For at afhjælpe lugtdannelsen anbefales det at lufte regelmæssigt ud i rummet. Ved udviklingen af produktet har vi sikret, at de gældende grænseværdier nøje overholdes.

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

Position i klappeteksten: I

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 USB-apparater

Position i klappeteksten: A, B

Bemærk!

Tilslut Deres USB-apparater efter PC'ens første opsætning, så De undgår unødigt forvirring ved installeringen. Apparaterne kan i reglen tilsluttes, mens PC'en er i drift. Læs periferiapparatets betjeningsvejledning.

- PC'ens spændingsudgange til USB er beskyttet med en sikring (Limited Power Source iflg. EN60950). Den forhindrer, at periferiapparater, som er forbundet med de pågældende tilslutninger, bliver beskadiget ved en teknisk fejl i PC'en.

Almindeligvis findes der flere tilslutningskontakter til valgfri anvendelse.

Obs.

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

- Tilslut apparaterne (**printer, scanner, kamera etc.**) til den tilsvarende bøsning.

Obs.

Tilslut så vidt muligt enheden i den indgang, som den er installeret i. Ellers får De et nyt ID, og det bliver nødvendigt at geninstallerer driverne.

Tilslutning af hovedtelefoner

Position i klappeteksten: C

Her tilsluttes **hoved-/øretelefonerne**.

1. Kablet med **3,5 mm stereo**-jackstikket sættes i den grønne bøsning på PC'ens forside (position C).

Forsigtig!

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



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

Tilslutning af mikrofon

Position i klappeteksten: D

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

S-ATA-tilslutning

Position i klappeteksten: G

e-SATA står for "external **Serial ATA**" og er en tilslutning for eksterne harddiske. Overførselshastigheden via en e-SATA-tilslutning er højere end ved de almindelige standarder for eksterne USB-harddiske.

Obs.

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

1. Stik kablet i e-Sata-porten på PC'ens forside.

Fjernelse af S-ATA-enheder

1. Før De fjerner en S-ATA-enhed fra Deres computer, skal De klikke på ikonet **Fjern hardware** på proceslinien og derefter på den enhed, der skal fjernes.

Tilslutning af netværk (LAN)

Position i klappeteksten: **K**

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. Forbind den ene ende af kablet til PC'en.
2. Den anden ende sættes i hhv. en anden PC eller Hub/Switch.

Nærmere oplysninger findes i afsnittet „**Netværksdrift**“ side 47 ff.

Tilslutning af audioudgang / højttalere

Position i klappeteksten: **L**

Her tilsluttes **aktivboks**e eller et **audiokabel** til brug for optagelser. Se i betjeningsvejledningen for stereo-anlægget, hvilken indgang der skal anvendes hertil (normalt **Line In** eller **Aux**).

1. Tilslut idet kablet med **3,5 mm Stereo**-jackstik, som sættes i den grønne bøsning **front out** på PC'ens bagside.

PC med Surround-funktion

Position i klappeteksten: **L**

Hvis PC'en er forsynet med Surround-funktion:

1. Tilslut idet kablet med 3,5 mm Stereo-jackstik, som sættes i den grønne bøsning med betegnelse **front out**.
2. Tilslutningen **surr-1** forbindes med de bagerste satellitbokse.
3. Tilslut herefter en centerhøjttaler eller en subwoofer i stikket **cen bass**.
4. Til tilslutningen **surr-2** tilsluttes yderligere højttalere til det bagerste område.

En digital audioudgang (SPDIF) kan forbindes med et optisk kabel.

Position i klappeteksten: **Q**

1. Sæt det optiske kabel i bøsningen på position **SPDIF**.
2. Tilslut kablets anden ende til et audioapparat med en tilsvarende digital indgang.

Tilslutning af HDMI-apparat

Position i klappeteksten: **M**

HDMI er forkortelsen for "High Definition Multimedia Interface", som er et interface til fuld digital overførsel af audio- og videodata.

1. Tilslut et TV, en monitor eller en projektor til denne forbindelse, hvis disse apparater har en tilsvarende tilslutning.

Tilslutning af monitor

Position i klappeteksten: **P**

Computeren er udstyret med en **VGA** og **DVI** indgang.

Obs.

Hvis Deres monitor har flere indgange (f.eks. VGA og DVI), bør der kun tilsluttes ét datakabel ad gangen, for at undgå problemer med datastyringen.

Obs.

Om nødvendigt fjernes den hvide beskyttelsesring på stikket. 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: **P**). Fjern den hvide beskyttelsesring (hvis en sådan findes) fra monitorstikket.
2. Skruen på monitorkablet trækkes derefter fast med hånden.

Tilslutning af audioindgang / optagekilde

Position i klappeteksten: **R**

Denne tilslutning er til et forbindelseskabel til signaler fra eksterne **analoge audioskilder** (f.eks. stereoanlæg, synthesizer).

1. Forbindelseskablet sættes med **3,5 mm** stereostikket i den lyseblå kontakt **line-in**.

Tilslutning af PS/2-apparater

Position i klappeteksten: **S**

Hvis du tilslutter det medleverede tastatur og musen, er tilslutningen af PS/2 mus eller tastatur ikke nødvendigt.

1. Muskablet forbindes med den grønne PS/2-tilslutning.
2. Tastaturet tilsluttes til den blå PS/2-tilslutning.

Tilslutning af netstrøm

Position i klappeteksten: N

Til sidst forbindes PC'en og monitoren med elnettet.

1. Sæt netkablet i stikkontakten, og forbind det med PC'ens netkabeltilslutning (N).

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**.
- PC'en bør kun tilsluttes stikkontakter til **husets elforsyning**.
- Kun **vedlagte** nettilslutningskabel må anvendes.
- For yderligere sikkerhedshensyn anbefales en **overspændingsbeskyttelse**, der beskytter Deres PC mod beskadigelser pga. **spændingstoppe** eller **lynnedslag** gennem el-nettet.
- Standard PC-netdelen er forsynet med en afbryder, 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 skruet fast, kan De til sidst tænde PC'en.

Trin1: Tænde

1. Tænd for monitoren.



Netafbryder

Position i klappeteksten: N

2. Tryk på netkontakten og indstil den i stilling I. (Hvis afbryderen indstilles på 0, afbrydes strømtilførslen.)

Hovedafbryder

Position i klappeteksten: J

3. Tryk en gang på tænd-/slukkontakten på forsiden, for at tænde for din PC.

I Windows' **kontrolpanel (Strømstyring ⇒ Hardware og lyd)** 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  ⇒ ), er der risiko for tab af data.

Trin 2: Opstartsprocedure

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 velkomstskræmbillede. Følg anvisningerne på skærmen. De enkelte dialogbokse forklarer, hvilke indstillinger, der skal udføres. I forbindelse med opstartsproceduren vises følgende skærm-billeder og dialogbokse.

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**".

Trin 3 : Afslutning

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

Kort beskrivelse af Windows®-brugerfladen

❶ Start-knappen

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

❷ 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.

❸ Proceslinien

Fra proceslinjen forneden på skærmen kan du starte programmer og skifte mellem allerede startede programmer. Under Windows® 7 kan du tilføje ethvert program til tasklisten, så du altid kan åbne det med bare et enkelt klik. Der ud over kan du ordne proceslinjens symboler ved at klikke på dem og trække dem til den ønskede position. Bevæg cursoren over symbolet, så vises miniaturer af hver fil eller hvert vindue, som er åbnet i dette program. Når du bevæger cursoren over miniaturen, vises et full image preview af det respektive vindue. Når du bevæger cursoren bort fra miniaturen, lukkes full image previewet.

④ Windows Search

Windows Search hjælper dig til hurtigt og enkelt at finde alle filer på PC'en. Med Windows® 7 bliver søgeresultaterne desuden mere relevante og de er nemmere at forstå.

⑤ Programlinien

Her vises de hyppigst anvendte programmer, som operativsystemet selv finder frem til. Ved at klikke på et program med højre musetast kan De 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.

⑥ Lukning af PC'en

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

⑦ Vis Desktoppen

Hvis du ønsker at minimere alle åbnede vinduer på tasklisten, for at få frit udsyn over din desktop, klik på knappen.

⑧ "Ikoner" på "Skrivebordet"

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

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

⑨ Tilmeldt bruger

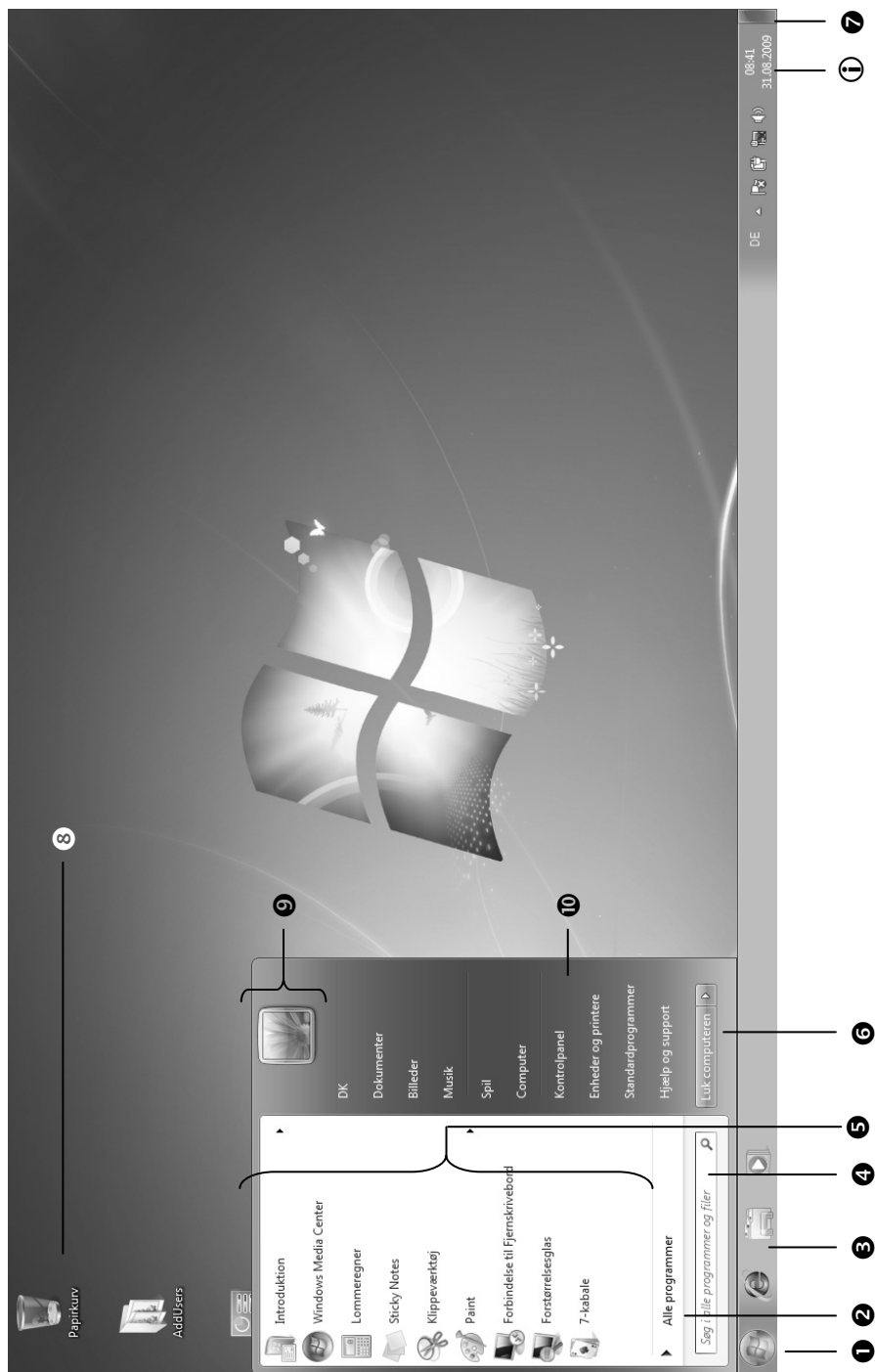
Her vises den tilmeldte bruger. Billedet kan ændres ved at klikke på det.

⑩ Kontrolpanel

Denne er styrecentralen for din PC. Her kan du konfigurere din PC efter eget ønske. Du bør dog i „**Hjælp og support**“ læse om virkningen af mulige ændringer.

⑪ Informationsområde

Informationsområde om det aktuelle klokkeslæt. Når bestemte hændelser indtræffer, f.eks. ved modtagelsen af en e-mail-besked eller ved åbningen af task-manageren, kan det ske, at der vises for mange informationssymboler i dette område. Windows® viser et informationssymbol, når en hændelse forekommer. Efter kort tid sætter Windows® symbolet i baggrunden for at bevare dette område overskueligt. Du kan nå symbolerne, som blev sat i baggrunden, ved at klikke på knappen i informationsområdet.



Kapitel 3

At arbejde med PC'en

Emne	Side
Monitor	25
Mus	34
Tastaturet	35
Harddisken	36
Optisk drev	39
Kortlæseren	42
Grafiksystem	43
Lydkortet	44
USB-stik	46
Netværksdrift	47
Software	50
Nyttige vink	64

Monitor

Hensigtsmæssig anvendelse

- TFT monitoren tjener til gengivelse af videosignaler fra eksterne apparater som f.eks. computere, hvis tilslutninger og billedopløsning stemmer overens med de her anførte tekniske data for TFT monitoren.
- Dette apparat er kun egnet til **indendørs brug i tørre lokaler**.
- TFT-monitoren er ikke beregnet til brug i en industrivirksomhed. Hvis apparatet anvendes under ekstremt høje eller lave omgivelsestemperaturer, er der risiko for skader på apparatet.
- Dette apparat er ikke egnet som dataskærm til kontorarbejdspladser.

Sikkerhedsanvisninger

Obs.

Læs under alle omstændigheder inden ibrugtagning kapitlet „Driftssikkerhed“ på side 3.

- Dette apparat er ikke beregnet til at bruges af personer (herunder børn) med begrænsede fysiske, sensoriske eller mentale evner og/eller manglende viden, med mindre de er under opsyn af en anden person, der har ansvaret for deres sikkerhed eller som giver dem anvisninger for, hvordan apparatet skal bruges.
- Emballagemateriale som f.eks. **folier må ikke komme i hænderne på børn**. Ved forkert brug kan der opstå fare for **kvælning**.
- **Åbn aldrig kabinettet** på TFT-monitoren! Dette kan i givet fald forårsage en elektrisk kortslutning eller endda brand (elektrisk stød, kortslutning og brandfare)! Ombyg ikke selv apparatet.
- Indfør **ingen genstande** gennem slidser eller åbninger i **TFT-monitorens indre**. Disse kan i givet fald forårsage en elektrisk kortslutning eller endda brand, som ville beskadige TFT-monitoren (elektrisk stød, kortslutning og brandfare)!
- Slidser og åbninger på TFT-monitoren sørger for ventilation. **Tildæk aldrig disse åbninger**, da der i så fald kan opstå overophedning (Overophedning, brandfare)!
- Tryk ikke på displayet. Monitoren kan under visse omstændigheder gå i stykker.
- **Achtung!** Man kan komme til skade, hvis **displayet går i stykker**. Anvend **beskyttelseshandsker**, når de ituslåede stykker pakkes ind, hvorefter de sendes til den pågældende kundeservice, som **bortskaffer** dem på forsvarlig måde. Vask derefter hænderne med sæbe, da det ikke kan udelukkes, at **kemikalier** kan trænge ud.

- Berør ikke displayet med fingrene eller skarpe genstande, da dette eventuelt kan beskadige det.
- I de første timer, hvor apparatet anvendes, kan der forekomme en karakteristisk, men helt **ufarlig lugt**, som forsvinder med tiden. For at afhjælpe lugtdannelsen anbefales det at **udlufte rummet regelmæssigt**. Ved udviklingen af produktet har vi sikret, at de gældende grænseværdier nøje overholdes.
- Sørg for, at TFT-monitoren og alle tilsluttede enheder ikke udsættes for **fugt** og undgå **støv, varme** og direkte **solbestråling**. Tilsidesættelse af denne forskrift kan forårsage fejl eller beskadigelse af TFT-monitoren.
- Apparatet må ikke bruges **udendørs**, da regn, sne etc. kan beskadige det.
- Undgå at anbringe **beholdere fyldt med væske** (vaser el. lign.) oven på apparatet. Apparatet kan vælte og væsken kan reducere den elektriske sikkerhed.
- Undgå at sætte **åbne brandkilder** (stearinlys el. lign.) oven på enheden.
- Sørg for tilstrækkelig frirum omkring apparatet, hvis det placeres i reol eller skab. Der skal som minimum være en afstand mellem apparatet og evt. reolvæg på 10 cm for at sikre tilstrækkelig ventilation.
- Stil og anvend alle komponenter på en **stabil, plan** og **vibrationsfri flade**, hvorved det forhindres, at TFT-monitoren falder ned.
- **Undgå blænding, spejlinger**, for stærke **lys-mørk-kontraster**, hvorved øjnene skånes og der opstår en behagelig arbejdspladsergonomi.
- Hold **regelmæssige pauser** under arbejdet ved TFT-monitoren, hvorved muskelspændinger og træthed forebygges.

Reparation

- Lad udelukkende faguddannet personale udføre reparationer af TFT-monitoren.
- I tilfælde af nødvendig reparation bedes du udelukkende henvende dig til vor autoriserede **kundeservice**.

Overhold omgivende temperatur

- TFT-monitoren kan bruges ved temperaturer fra 0° C til +35° C og ved en relativ luftfugtighed på < 80% (ikke kondenserende).
- I slukket tilstand kan TFT-monitoren lagres ved -20° C til +60° C.
- Vent efter transport af TFT-monitoren med at tage den i brug, til den har samme temperatur som omgivelserne.
Ved store **temperatur- eller fugtighedssvingninger** kan der på grund af kondensation opstå fugt i TFT-monitorens indre, som kan forårsage en **elektrisk kortslutning**.

Tilslutning

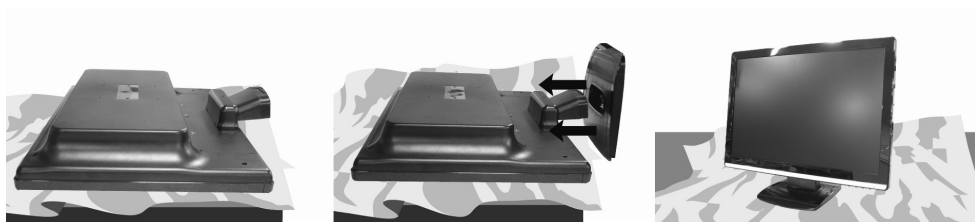


Læg venligst mærke til: Selvom hovedafbryderen er afbrudt er der stendig spænding på apparatet. **Træk stikkontakten ud af stikdåsen** for at slå strømforsyningen til din TFT-monitor fra eller for at afbryde enhver spænding fra apparatet.

- Tilslut kun TFT-monitoren til jordforbundne stikdåser med **AC 100-240V~/ 50-60 Hz**. Hvis du ikke er sikker på strømforsyningen på opstillingsstedet, bedes De forespørge på det pågældende el-værk.
- Vi anbefaler som yderligere sikkerhed en **overspændingsbeskyttelse**, hvorved TFT'en beskyttes mod beskadigelse på grund af **spændingsspidser** eller **lynnedslag** fra strømnettet.
- For at afbryde strømforsyningen til dit apparat, træk netdelen ud af stikdåsen. Hold altid fast i selve netdelen, når du trækker. Træk aldrig i ledningen.
- **Stikdåsen** skal sidde i nærheden af TFT-monitoren og være let **tilgængelig**.
- Læg ledningerne på en sådan måde, at ingen kan træde på eller snuble over dem.
- Stil **ingen genstande på ledningerne**, da de i givet fald kan beskadiges.
- Dit apparat har en kontakt til tænd/sluk. Via denne kontakt er det muligt at tænde og slukke for TFT-skærmen. Når kontakten står på **SLUK**, bruges **ikke strøm**. Indstil tænd-/slukkontakten på **SLUK** eller brug en master-/slave-strømliste for at undgå forbrug af strøm, når der er slukket.
- Overhold en afstand på mindst en meter til **højfrekvente** og **magnetiske fejlkilder** (fjernsyn, højtaleranlæg, mobiltelefoner osv.), hvorved funktionsfejl og datatab undgås.
- Selvom apparatet er lavet efter mest moderne standarder, kan det ske at enkelte eller flere lyspunkter falder ud, pga. den meget komplekse teknik.

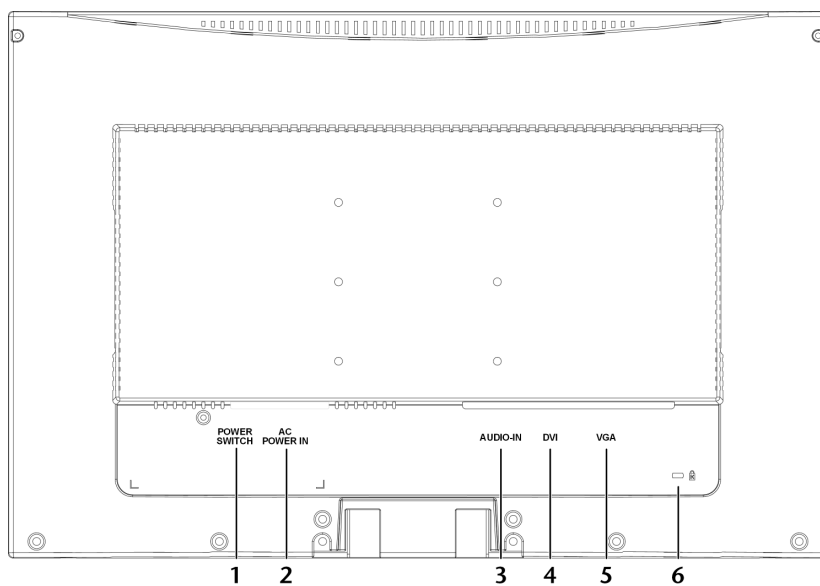
Montering af fod på skærmen

Sæt TFT-skærmens fod på, som det fremgår af illustrationen. Skærmen bør ikke være tilsluttet strøm imens.



(III.: Montering af skærmens fod, afbildningen er kun vejledende)

Tilslutninger bagside



(III.: Indstillingsmuligheder)

1. Kontakt til tænd/sluk POWER
2. Strømforsyning (POWER IN)
3. Audio tilslutning 3,5 mm stereostik (AUDIO IN)
4. DVI-D 24-pin tilslutning (DVI)
5. D-Sub 15pin tilslutning (VGA)
6. Optageindretning til tyverisikring (Kensington®-Lock)

Tilslutning af monitoren

- Kontroller, at TFT-monitoren ikke er tilsluttet strømnettet (stikket er ikke sat i), og der hverken er tændt for TFT-monitoren eller computeren.
- Forbered i givet fald computeren til TFT-monitoren, så de korrekte indstillinger for TFT-monitoren foreligger.

1 Tilslutning af signal-kabel

- Stik signalkablet i de passende VGA- eller DVI-tilslutninger på computeren samt på TFT-monitoren.

Obs.

Hvis Deres monitor har flere indgange (f.eks. VGA og DVI), bør der kun tilsluttes **ét** datakabel ad gangen, for at undgå problemer med datastyringen.

2 Tilslutning af Audio-kabel

- Stik audio-kabel i de passende tilslutninger på computeren samt på TFT-monitoren.

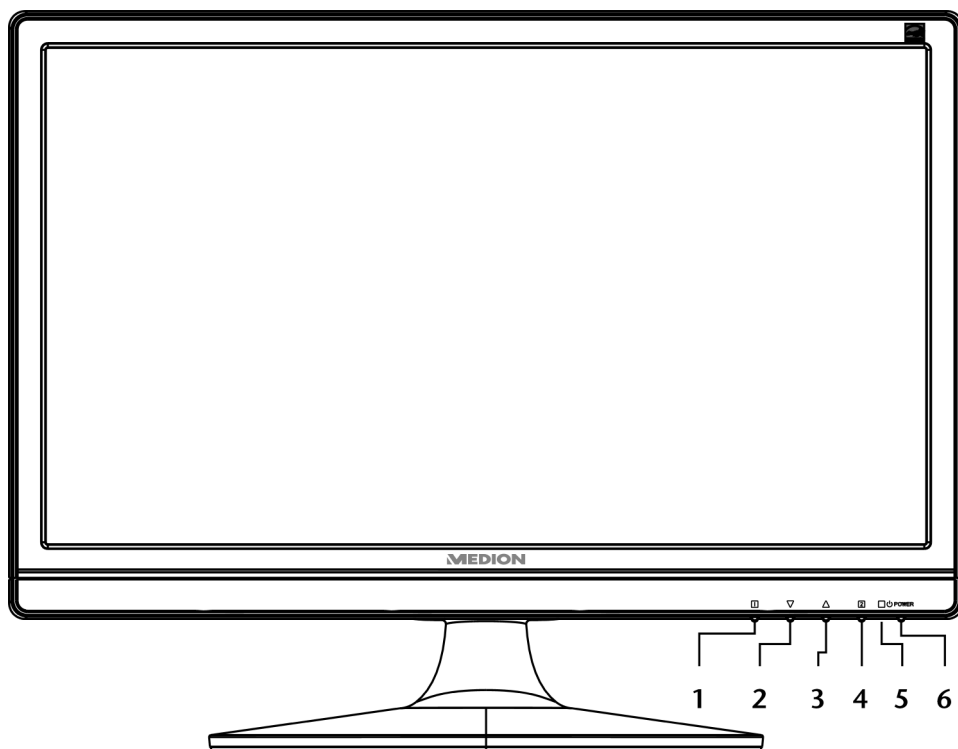
3 Tilslutning til strømforsyningen

- Stik strømforsyningskablet i den tilsvarende kontakt på din TFT-billedskærm og stikkontakten i en stikdåse i nærheden af din TFT-billedskærm (anvend samme strømkreds som til PC'en).

4 Tænde for strømmen

- Din TFT-skærm har en hovedkontakt på bagsiden. Via denne kan du tænde og slukke for TFT-skærmen. Når kontakten står på **SLUK**, bruges ikke strøm. Stil først hovedkontakten på **I** og tænd efterfølgende din skærm med tænd-/slukkontakten på apparatets forside. Tænd derefter for din computer.

Funktionsknapper på kabinettet



(III. Forside af monitoren)

Ref.	Knap	Beskrivelse
1		Denne knap starter OSD'et (On Screen Display). Tryk på knappen igen hvis du vil forlade OSD'et.  +  Power-lås ved ikke-aktiveret OSD.  +  OSD-lås ved ikke aktiveret OSD. For at aktivere/deaktivere spærringen, holdes tastekombinationen, indtil den viste bjælke er vandret hele vejen fra venstre til højre. En tilsvarende melding vises på monitoren.
2		Ved aktiveret OSD vælger denne knap en parameter og sænker dens værdi. Hvis du ikke er i OSD-modus: direkte åbning af menuen Kontrast/lysstyrke.

3		Ved aktiveret OSD vælger denne knap en parameter og øger dens værdi. Hvis du ikke er i OSD-modus: ændre billedformat.
4		Bekræft valget af den parameter, der skal ændres, med denne taste. Hvis du ikke befinder dig i OSD: Automatisk justering .
5	Driftsindikator	Viser driftstilstanden.
6		Med denne taste kan du tænde for TFT-monitoren eller sætte den i standby modus.

Betjening af OSD-menuen

1. Tryk på knappen  for at aktivere OSD'et.
2. Med funktionsvalgknapperne / vælger du optioner fra hovedmenuen.
3. Bekræft dit valg med knappen .
4. Tryk på knappen , for at forlade OSD'et.

Obs.

OSD'et slukkes automatisk, hvis du undlader at trykke på nogen knapper på TFT-skærmen i et forindstillet tidsrum.

OSD-menuen



(Ill.: OSD-Menuen)

Obs.

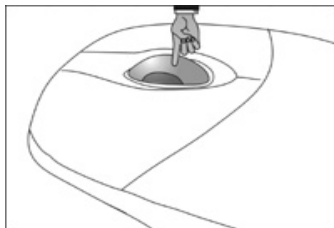
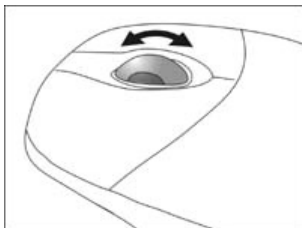
Indstillingsmulighederne for en TFT-monitor medfører af tekniske grunde kun marginale ændringer.

Menupunkt	Funktion / Undermenu
	Automatisk justering (Automatic adjustment) : Automatisk indstilling af horisontal og vertikal position, fase (finjustering) og taktfrekvens (H-størrelse).
	Kontrast (Contrast) : Indstiller skærmforgrundens hvid-værdi. Lysstyrke (Brightness) : Til justering af billedets lysstyrke. DCR : Her kan du tænde og slukke for DCR-funktionen (dynamisk kontrast).
	Indtastningskilde (Input Select) : Skift her signalindgangen.
	Audiojustering (Audio Adjustment) : Indstilling af audiofunktionen.
	Lydstyrke (Volume) : Indstilling af højttalernes lydstyrke. Mikrofonafbryder (Mute switch) : Slukning for lyden Til/Fra
	Farvejustering (Colour Adjust) : Valg af farver til forbedring af lysstyrke og farvemætning. Der kan vælges mellem Cool, Normal, Warm og Brugerdefineret farve.
	Kold (Cool) : Øger blå-værdien og bevirker en køligere hvid tone. Normal : Øger rød-værdien og bevirker en varmere hvid tone og en kraftigere rød tone. Varm (Warm) : Øger grøn-værdien og bevirker er en mørkere farvetone. Brugerfarve (User Colour) : Individuelle indstillinger for rød (R), grøn (G) og blå (B)
	Information (Information) : Viser informationer om det aktuelle indgangssignal fra computerens grafikkort.
	Manuel billedjustering (Manual Image Adjust) : Horisontal størrelse, H/V position, finjustering, skarphed, aspektforhold og opti-farvemodus..
	Vandret størrelse (Horizontal Size) : Indstiller skærmens bredde.
	H./V. position (H./V. Position) : Indstiller videobilledets horisontale og vertikale position.
	Finjustering (Fine Tune) : Finindstilling til forbedring af visningen på TFT-skærmen.
	Skarphed (Sharpness) : til justering af skarpheden ved et signal, som ikke svarer til monitorens fysikalske opløsning.
	Billedformat (Aspect Ratio) : ændre billedformat.

	Opsætningsmenu (Setup Menu): Indstiller sprog, OSD'ets position, OSD'ets visningstid.	
		Sprog (Language): Her kan du vælge mellem flere installerede sprog.
		OSD Position (OSD Position): Horisontal og vertikal indstilling af OSD'ets position.
		H. Position: Horisontal indstilling af OSD'ets position. V. Position: Vertikal indstilling af OSD'ets position.
		OSD time out (OSD time out): Fastlæggelse af den automatiske slukning for On Screen Display'et (OSD) efter et forindstillet tidsrum.
		OSD Baggrund (OSD background): Tænding og slukning for OSD-baggrunden.
	Hukommelse (Memory Recall) : Genopretning af fabriksindstillingerne for video- og audiostyringen	

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.



Obs.

Drejehjulet kan også bruges som tast. Funktionen af den valgte placering afhænger af anvendelsen. I f.eks. Word ændrer markøren form og ved bevægelse af musen opad eller nedad, ruller skærmvisningen i den pågældende retning.

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.

Tastatur

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

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 tast 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):

Tastekombination	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 an 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)

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** eller **D**.

Obs.

Prøv aldrig at slukke for computeren, mens harddiskindikatoren lyser, fordi det kan føre til tab af data. Du kan se at PC'en arbejder på harddisken ved at harddiskdisplayet flakker.

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

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

Den anden partition (**D:**) tjener til sikring af data og indeholder desuden drivere (**D:\Driver**) og tjenesteprogrammer (**D:\Tools**) til din PC.

Obs.

I to andre partitioner, som ikke kan overskrives, finder du desuden startfilerne til systemgendannelsen (⇒ S. 71), samt installationsfiler til Windows[®] 7. Disse partitioner er ikke synlige og må ikke slettes.

^{*} Original Equipment Manufacturer / programversion som er købt af producenten og som almindeligvis sælges sammen med apparater til slutforbrugeren.

Vigtigste 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. I udleveringstilstanden kan disse filer af sikkerhedsgrunde ikke ses. |
| C:\Program Files | Som navnet antyder, installerer programmet de filer, der kræves for at bruge programmet, i dette katalog. |
| C:\Windows | Hovedkartoteket for Windows. Her gemmer operativsystemet sine filer. |
| D:\Driver | I denne mappe findes drivere, der er nødvendige for, at 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

Position i klappeteksten: **O**

Deres PC har en skuffe, som gør det muligt at tilslutte den eksterne **MEDION** harddisk **HDDrive 2Go super speed** på en enkel og ukompliceret måde via USB 3.0-tilslutningen. 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 Harddiskskuffe.

Denne slot er kun kompatibel med **MEDION-harddisken HDDrive 2 Go super speed**.

Andre HDDrive 2Go-harddiske fra tidligere generationer kan ikke anvendes!

MEDION-harddisken HDDrive 2Go super speed medfølger ikke.

Så snart harddisken tilsluttes via harddiskskuffen, genkender PC'en den som flytbart datamedie.

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.

MEDION-harddisken HDDrive 2Go super speed kan fås i følgende størrelser:

- **MEDION-harddisk HDDrive 2Go super speed 6,35 cm/2,5" USB 3.0 og**
- **MEDION-harddisk HDDrive 2Go super speed 8,89 cm/3,5" USB 3.0.**

•
•
•

Det optiske drev

Position i klappeteksten: E, F

Disk ilægning

Bemærk!

Klæb aldrig beskyttelsesfolie eller tape på CD'erne. For at forebygge skader på drevet, må der aldrig benyttes deforme 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 reparerer på brugerens regning.

1. Tryk på Eject-tasten (klappeteksten, F) foran på CD-ROM-drevet for at åbne skuffen.
2. Læg disken på laderen med etiketten opad, således at den ligger fladt på laderen.
3. Tryk igen på Eject-tasten. Ved hjælp af Windows-Explorer (**Computer**) er det nemt at få adgang til data på diskene. Start hjælpeprogrammet **Computer** via

henvisningen på skrivebordet  eller ved samtidigt tryk på Windows-tasten  og tasten „E“. Windows Stifinder åbnes via **Start** ⇒ **Alle programmer** ⇒ **Tilbehør**. Når der afspilles DVD-videoer (eller audio- og videofiler på almindelige data CD'er) anvendes automatisk det medie-afspilningsprogram, som er installeret fra fabrikken.

Sådan tages en disk ud

1. Tryk på udskubningstasten (klappeteksten, F) på CD-ROM-drevet, for at åbne CD-skuffen.
2. Tag disken ud og læg den i et CD-hylster.
3. Luk drevet igen.

Bemærk!

Så længe PC'en arbejder med det optiske drev, lyser displayet. Forsøg ikke at tage disken ud af drevet, mens det arbejder.

Afspilning / læsning af disk

Obs.

Nogle disks starter automatisk, når de ilægges. Dette afhænger af styresystemet og de respektive indstillinger.

PC'en 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

Windows Stifinder  eller **Computer** .



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 frigivelser 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 dechiffrere 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

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.

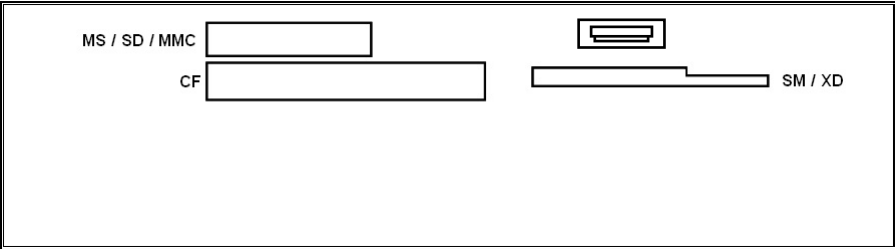
På CD-medierne indbrændes „nullerne“ og „enerne“ med CD-ReWriterens laser. Derfor er de mere modtagelige end de almindelige CD'er.

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

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

Kortlæseren

Position i klappeteksten: **H**



Hvis PC'en er forsynet med en kortlæser, 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 Peger opad

Når der er et kort i indstikket, får det tildelt et ledigt drev^{*} på Computer.
For andre korttyper har du muligvis brug for en tilsvarende adapter (leveres ikke med).

^{*} kun hvis det drejer sig om et udskifteligt datamedium.

Grafiksystem

Position i klappeteksten: **M, P**

PC'en har et af tidens mest moderne og kraftige, højtydende grafiksystemer.

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

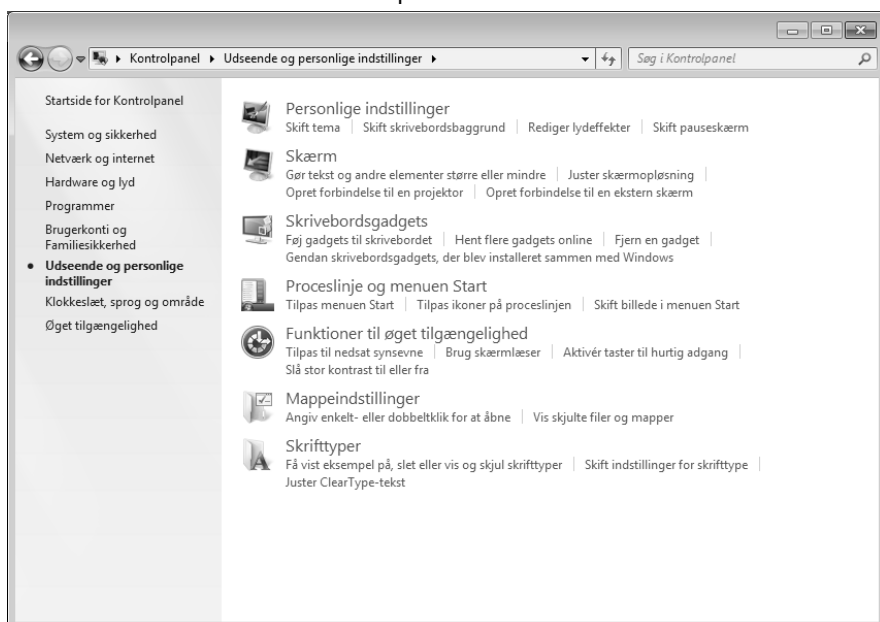
De kan tilpasse grafikindstillingen med hjælpeprogrammet **Kontrolpanel** ⇒ **Udseende og personlige indstillinger**. Ved hjælp af en grafikdriver sikres det, at der ikke kan indstilles en forkert grafikopløsning. Anbefalet billedfrekvens til rørudstyr (CRT) 75 – 85 Hz, til LCD-monitorer 60-75 Hz. Læs hertil venligst også betjeningsvejledningen til Deres monitor.

Udseende og personlige indstillinger

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

- Højre museklik på Windows skrivebordet (desktop) og venstre museklik på **Personlige indstillinger**
- Via **Start** ⇒ **Kontrolpanel** ⇒ **Udseende og personlige indstillinger**, ved dobbeltklik med venstre museknap.

eller



Lydkortet

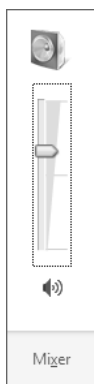
Position i klappeteksten: **C, D, L, Q, R**

Anmærkning

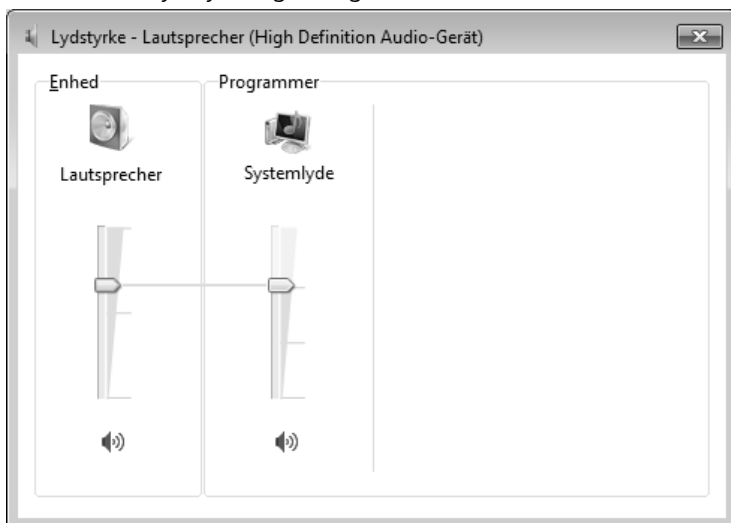
Højttaler-udgangen **L** er indrettet til aktive højttalerudgange eller hovedtelefoner. Passive højttalere kan ikke anvendes via denne udgang, eller kun med formindsket kvalitet.

De eksterne audioforbindelser kan konfigureres sådan, at De kan tilslutte et surroundsystem.

Tryk på højtersymbolet i opgavemenuen hvis de vil ændre grundlydstyrken.



Klik på **Mixer** for at åbne lydstyrkereguleringen.



Obs.

Hoved-/øretelefonerne må kun tilsluttes til bøsningen på PC'ens forside (position i klappeteksten: C).

Forsigtig!

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



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

USB-stik

Position i klappeteksten: **A, B**

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.

USB 3.0 stikkene er fuldstændig nedadkompatible med USB 2.0 og 1.1.

Obs.

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

Netværksdrift

Position i klappeteksten: **K**

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.
- Brugerne kan dele en printer i netværket og gemme deres data på en central computer (server).
- 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 netværks-forbindelse)

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 Notebook og styrer adgangen til det tilsluttede netværk.

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

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

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

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

Hvis der anvendes kryptering ved overførslen, skal der anvendes samme fremgangsmåde på alle enheder. Kryptering foretages for at beskytte et netværk mod uautoriseret adgang. Overførselshastigheden kan variere afhængig af afstand og belastning.

* For at kunne udnytte hele ydelsen, skal der anvendes en WLAN-router efter standard 802.11n.

Afhjælpning af netværksproblemer

-  Hvorfor vises frigivelserne ikke i netværk?
-  Netværket er forsinket. Kontrollér, om netværksfunktionerne er frigivet ved at søge efter det pågældende **Computernavn**
-  Hvorfor kommer der en fejlmelding, når der klikkes på netværk?
-  **Computernavnet** skal være entydigt i netværket og må ikke være det samme som **Arbejdsgruppen**.
-  Det ser ud til, at netkortene ikke kan kommunikere. Hvad kan det skyldes?
-  Måske arbejder det anvendte netkort med en **anden hastighed** (f.eks. 10 Mbit/s i stedet for 100 Mbit/s), 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 henvisninger om ophævelser af fejl finder du i Windowshjælpen under stikordet „Netværksfejl“.

Software

Dette afsnit beskæftiger sig med temaet software. Derved skelner vi mellem **styresystemet**, **softwaren** (brugsprogrammerne), **Windows-aktiveringen**, **BIOS** samt den medleverede sikkerhedspakke **BullGuard**.

At lære Windows® 7 at kende

Med Windows® 7 bringer Microsoft det nye styresystem og Vista®'s efterfølger på markedet.

Windows® 7 indeholder en række innovative funktioner og nye teknologier, hvormed din PC arbejder hurtigt og tilforladelig og samtidig er nem at betjene.

Windows® 7 – Nyheder

Forbedret proceslinje

Fra proceslinjen forneden på billedskærmen kan du starte programmer og skifte mellem allerede startede programmer. Under Windows® 7 kan du sætte ethvert program ind i proceslinjen, så du altid kan åbne det med et enkelt klik. Der udover kan du ordne symbolerne på proceslinjen på en ny måde ved ganske enkelt at klikke på dem og trække dem til den ønskede position. Symbolerne er også formgivet betydelig større, så de er nemmere at betjene. Bevæg cursoren over symbolet, så vises miniaturer af hver fil eller hvert vindue, som er åbnet i dette program. Hvis du fører cursoren over miniaturen, vises et full image preview af det respektive vindue. Når du fjerner cursoren fra miniaturen igen, lukkes full image previewet igen.

Springlister

Springlister giver en praktisk mulighed for at åbne filer, som du har arbejdet med i den sidste tid. For at få vist den for nylig brugte fil, klik ganske enkelt med højre museknap på brugssymbolet på tasklisten. Hvis du altså klikker på Word-symbolet med den højre museknap, vises de for nylig brugte Word dokumenter. Derudover kan du også ganske enkelt sætte andre filer, som du gerne vil have hurtigt ved hånden, ind i springlisten, for at de altid vises. På denne måde kan du med kun få museklik få adgang til dokumenter, som du ofte bruger.

Springlisterne for nogle programmer, som Windows® Media Player kan i forvejen fyldes med hyppigt brugte ordrer. På den måde ser du f.eks. i springlisten for Windows® Media Player muligheder for afspilning af al musikken eller til igen at åbne den sidste gengivelsesliste.

I springlisten for Internet Explorer vises de hyppigt og sidst brugte websider. Ved nogle programmer kan du hermed endda få hurtig adgang til ordrer, som før i tiden kun kunne hentes inde fra programmet, som f.eks. ordren til skrive en ny e-mail-meddelelse.

Forbedret desktop

Windows® 7 gør det nemmere at arbejde med vinduer på desktoppen. Dermed råder du over mere intuitive muligheder for åbning og lukning, for ændring af størrelsen og for at skabe orden.

Med Windows® 7 bliver udførelsen af dagligdags opgaver endnu nemmere. Med falde-i-hak-funktionen ("Snaps") bliver det f.eks. nemmere end nogensinde før at sammenligne de åbnede vinduer med hinanden. Det er ikke nødvendigt for sammenligningen at tilpasse de åbnede vinduers størrelse. Træk ganske enkelt vinduet med musen til en af billedskærmens sider, så fylder det halvdelen af billedskærmen. Lad vinduerne falde i hak på begge sider, så er det nemmere end nogen sinde at sammenligne vinduerne.

Hvis du ønsker at vise alle desktop-minianvendelser, bevæg ganske enkelt musen i desktoppens nederste højre hjørne. Derved bliver alle åbnede vinduer transparente, så desktoppen og minianvendelserne derpå straks bliver synlige.

Klik på vinduets titelliste, "ryst" det og alle andre åbnede vinduer vises som symboler på tasklisten. "Ryst" vinduet igen, så vises de andre vinduer igen.

Bedre apparatadministration

Med Windows® 7 kan du via den centrale funktion "**Enheder og printere**" tilslutte, administrere og benytte samtlige apparater.

Alle apparater vises på et centralt sted.

Med den nye device stage-tecnology går Windows® 7 ved apparatadministrationen dog endnu et skridt videre. Device stage hjælper dig ved udnyttelsen af alle kompatible apparater, som er tilsluttet computeren. Takket være device stage kan du nu i et enkelt vindue få vist apparatstatus og udføre hyppigt brugte ordrer. Her finder du endda billeder af apparaterne, så du på en enkel måde kan se, hvilke apparater der er tilsluttet. Apparaternes producenter kan endda tilpasse device stage. Hvis producenten af dit kamera f.eks. stiller en tilpasset version af device stage til rådighed, kan du se oplysninger som antal af fotografier på kameraet og få links til hjælpsomme informationer, når du forbinder kameraet med PC'en.

Hjemmegruppe

Med **Hjemmegruppe**, en funktion af Windows® 7, bliver det nemt som en leg at forbinde hjemmecomputeren. En hjemmenetgruppe indrettes automatisk, når du forbinder den første PC under Windows® 7 med hjemmenetværket. At tilføje yderligere PC'er med Windows® 7 til hjemmenetgruppen er hurtig ordnet. Du kan oplyse eksakt, hvad der på hver PC skal frigives til alle andre PC'er i hjemmenetgruppen. Efterfølgende er den fælles udnyttelse af filer på de forskellige hjemme-pc'er – og på mange andre apparater – så enkel, som om alle data befandt sig på den samme harddisk. På denne måde kan du gemme digitale fotografier på computeren i kontoret og så ganske enkelt via en laptop få adgang til dem fra et hvilket som helst andet rum. På samme måde frigives også printeren i kontoret automatisk til alle PC'er i huset, når den først befinder sig i hjemmenetgruppen.

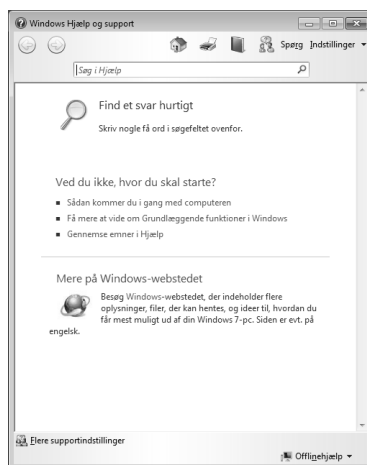
Windows® 7 – Hjælp og support

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

Hjælpefunktionen omfatter hele Windows-operativsystemet.

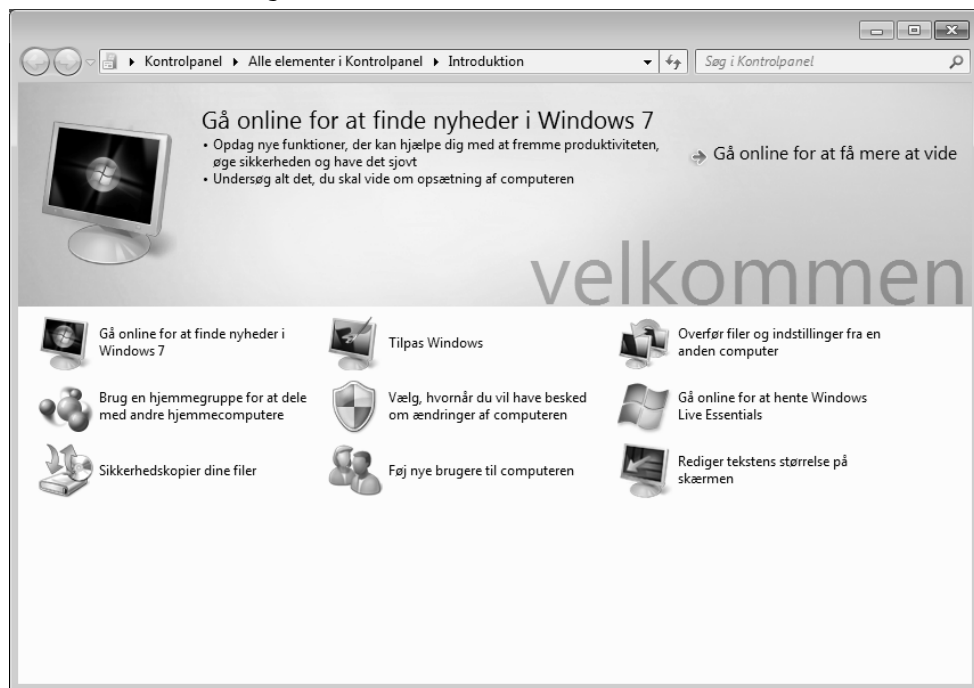
Det anbefales at både begyndere og erfarne brugere anvender funktionen. Hjælpefunktionen er opdelt i emner og man kan enten printe dem ud eller læse dem på skærmen. Hjælpeprogrammet startes således:

1. Klik på **Start** 
2. Vælg **Hjælp og support** 



Windows® 7 – Introduktion

Lær alt, hvad du har brug for at vide, for at indrette en PC.



Mål for dette feature er at gøre det muligt for nybegyndere og for brugere med erfaring, efter første ibrugtagning, at foretage yderligere indstillinger til optimal udnyttelse af Windows® 7.

Introduktion er inddelt i mange små temaområder, så brugeren har mulighed for at tilpasse indholdet optimalt til sin viden. Efterfølgende nogle links:

Gå online for at finde nyheder i Windows® 7

- Tilpas Windows
- Overfør filer og indstillinger fra en anden computer
- Brug en hjemmegruppe for at dele med andre hjemmecomputere
- Vælg, hvornår du vil have besked om ændringer af computeren
- Sikkerhedskopier dine file
- Føj nye brugere til computeren
- Rediger tekstens størrelse på skærmen

Benyt **Introduktion**, for bedre at forstå og betjene din PC optimalt. Den tjener også som ekstra informationskilde til erkendelse og ophævelse af mulige problemer.

Hent **Introduktion** på følgende måde:

1. Klik på **Start** 
2. Vælg  **Introduktion** i programlisten.

Windows® 7 – Kontrol af brugerkonti

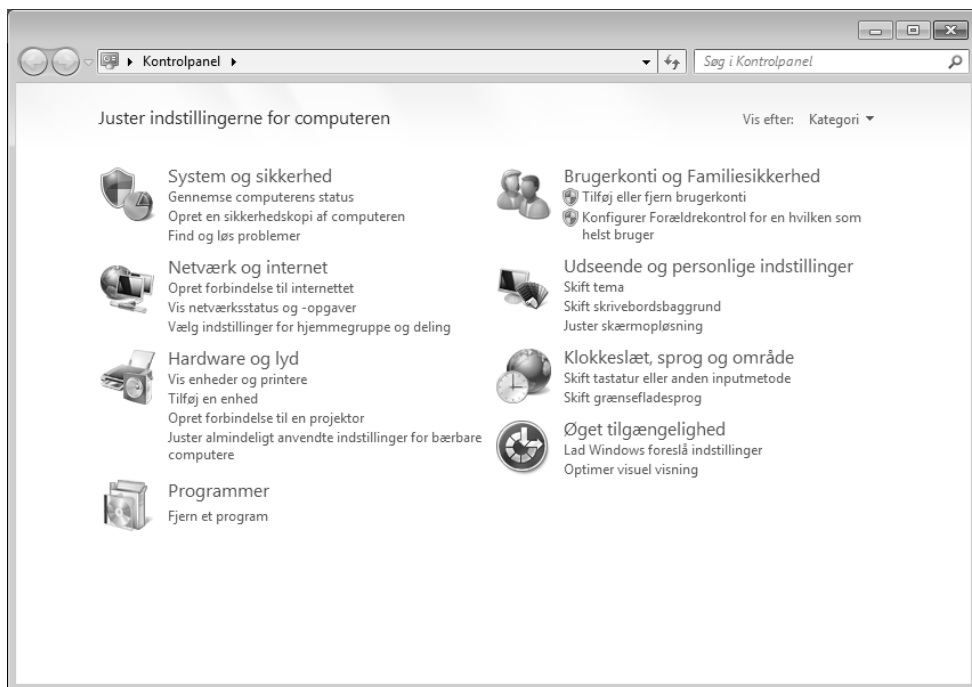
Kontrol af brugerkonti hjælper med til at forhindre ikke autoriserede ændringer af PC'en.

Så snart du foretager en ikke autoriseret ændring, vises et vindue med henvisningen „**Vil du tillade, at følgende program foretager ændringer på computeren?**“.

- Klik på **Fortsæt**, for at fortsætte
- Klik på **Annuller**, for at afbryde.

Windows® 7 – Kontrolpanel

Vha. systemstyringen kan du ændre indstillingerne til Windows. Disse indstillinger styrer næsten alle Windows visninger og funktionsmåder, og de muliggør indretningen af Windows efter dine krav.



Ved den første åbning af **Kontrolpanel** vises nogle af de hyppigst brugte elementer af systemstyringen ordnet i grupper efter kategorier.

Hvis du i kategorivisningen har brug for yderligere informationer om et element af systemstyringen, skal du holde cursoren over symbolet eller kategorinavnet og læse den derpå viste tekst.

For at åbne et af disse elementer, skal du klikke på det dertil hørende symbol eller kategorinavnet.

For nogle af disse elementer åbnes en liste med opgaver, der kan udføres, samt et udvalg af enkelte systemstyringselementer.

Til søgningen efter det ønskede styringselement findes de følgende to metoder:

- Indtast et ord eller udtryk i søgefeltet.
- Klik under **Skærmindstillinger** på **Store ikoner** eller **Små ikoner**, for at få vist en liste over alle systemstyringselementer.

Windows Media Center

Windows Media Center er platformen for din individuelle hjemmeunderholdning i Windows[®] 7. Med Windows Media Center kan du se tv, optage tv-udsendelser, afspille dvd'er og musik, se fotos og meget andet, via fjernbetjening (ikke med i leveringen) eller med et museklik.

Sådan starter du din individuelle hjemmeunderholdning:

1. Tænd for PC'en.
2. Klik på **Start** .
3. Klik på  **Windows Media Center**.

Her følger en oversigt over funktionerne i Windows Media Center:

Hovedmenu	Undermenu
TV + film	Optagelser Hvis du tilslutter en tv-tuner (ikke med i leveringen) får du mulighed for at optage tv-udsendelser. Vha dette menupunkt kan du afspille og slette de optagede programmer eller brænde dem på eksterne medier.
	Afspilning af dvd Med denne funktion kan du afspille dvd'er.
	Opsætning af tv-funktion Hvis du råder over en ekstern tv-tuner hardware kan du her konfigurere tv-signalet.
Online-medier	Programmer Dette programbibliotek indeholder en liste over forskellige online-medier. Med online-medier kan du få vist materiale via internettet, f.eks. fra et online-videotek, en nyhedsportal eller en musikshop. Funktionen forudsætter at du har en aktiv internetforbindelse.

Hovedmenu	Undermenu
Opgaver	Indstillinger Her kan du tilpasse Windows Media Center til dine krav og behov. F.eks. kan du fastlægge indstillingerne for børnesikringen.
	Lukning af computeren Med denne funktion kan du ikke kun lukke Windows Media Center men også hele styresystemet. Husk at alle øvrige applikationer også skal være lukket før du lukker computeren.
	Brænding af cd/dvd Her kan du åbne din cd-brændesoftware for at starte brændingen.
	Synkronisering Hvis du tilslutter et eksternt apparat, som f.eks. en MP3-afspiller eller et digitalkamera, kan du med denne funktion synkronisere data på det eksterne apparat med notebooken.
	Opsætning af extender Her kan du indrette en Windows Media Center extender. Du får adgang til datane på notebooken via et kabel eller et trådløst netværk.
	"Kun medier" Her kan du skifte til fuldskræmsmodus for Media Centret.
Billeder + videoer	Billedbibliotek Billedbiblioteket indeholder samtlige billeder som er gemt på notebooken. Her kan du starte et diasshow.
	Vis alle Du kan starte et diasshow direkte ved at vælge " Vis alle ".
	Videobibliotek Videobiblioteket indeholder samtlige videoer som er gemt på notebooken.

Hovedmenu	Undermenu
Musik	Musikbibliotek Musikbiblioteket indeholder samtlige musiktitler som er gemt på notebooken. Her kan du starte afspilningen af et bestemt album, en musiker eller en bestemt titel.
	Afspil alt Her kan du starte afspilningen af samtlige filer i musikbiblioteket.
	Radio Hvis du råder over en ekstern radiotuner-hardware, kan du anvende denne funktion til at lytte til radiostationer og til at bearbejde dem.
	Søgning Her kan du søge efter bestemte musiktitler, komponister, musikere, albummer osv. Søgningen starter når du har indtastet det første bogstav.

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.

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 69.

Sådan installeres software

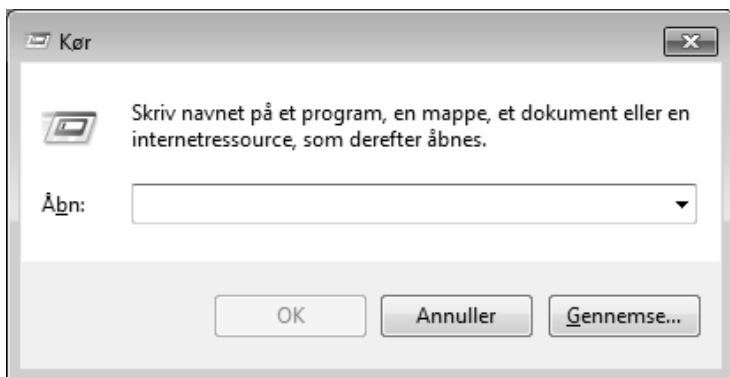
Følg de anvisninger, som softwareleverandøren har givet i den medfølgende vejledning. I det følgende beskrives en „typisk“ installation. Når CD'en ilægges, startes installationsmenuen automatisk.

Obs.

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

Eksempel på manuel installation **uden** Autorun:

1. Klik på **Start** .
2. Klik på ► **Alle programmer**.
3. Åbn programpunktet  **Tilbehør**.
4. Vælg funktionen  **Kør**.
5. I feltet „Åbn“ angives drevbogstavet på CD-ROM-drevet, efterfulgt af et kolon og programnavnet **setup**



6. Bekræft indtastningen ved at klikke på „OK“.
7. Følg anvisningerne i programmet.

Afinstallation af software

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

1. Klik på **Start** .
2. Klik herefter på  **Kontrolpanel**.
3. Vælg herefter optionen  **Programmer**.
4. Vælg det pågældende program, start deinstalleringen og følg anvisningerne på skærmen.

Aktivering af Windows

Microsoft har indført produktaktivering for at beskytte sig mod softwarepirater.

Den version af Windows® 7, 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® 7 så tit, man vil, hvis dette skulle blive nødvendigt.

Nærmere oplysninger findes på internetadressen:

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

Produktaktivering på Deres PC

I nogle få tilfælde kan det alligevel ske, at man bliver opfordret til at aktivere **Windows®7**. 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 indstillet 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 ser en blå skærm.

Kaspersky Internet Security

Kaspersky Internet Security er et omfattende værktøj til beskyttelse af dine data. Programmet yder ikke bare effektiv beskyttelse imod vira, men beskytter samtidig imod spam og netværksbaserede angreb. Yderligere komponenter i softwaren beskytter din computer imod endnu ukendte risici og phishing-angreb og giver mulighed for at fastlægge intelligente begrænsninger af internetadgangen. En omfattende beskyttelse afdækker samtlige aspekter i forbindelse med dataoverførsel og udveksling.

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

Kaspersky Internet Security består af følgende sikkerhedskomponenter:

- **Fil-antivirus**
Fil-antivirus beskytter filsystemet på computeren imod infektioner. Komponenten igangsættes, når operativsystemet startes, og den befinder sig permanent i computerens arbejdshukommelse, hvor den undersøger alle filer, der åbnes, gemmes og startes på computeren eller tilsluttede drev. Kaspersky Internet Security opfanger alle adgangsforsøg til en fil og undersøger filen for kendte vira. En fil frigives kun til bearbejdning, hvis den er virusfri eller kunne desinficeres korrekt af programmet.
- **Mail-antivirus**
Mail-antivirus undersøger ind- og udgående e-mail på din computer. En e-mail sendes kun videre til modtageren, hvis den ikke indeholder farlige objekter.
- **Webfilter / Børnesikring**
Webfilteret blokerer for besøg på farlige websteder og etablerer dermed et sikkert miljø, når der surfes på internettet.
Børnesikringen giver mulighed for fleksibel og aldersafhængig begrænsning af adgangen til internetressourcer og programmer for forskellige computerbrugere.

Bemærk

Med aktiv internetforbindelse aktiveres Kaspersky Internet Security automatisk. Manuel aktivering er ikke nødvendig. Efter testperiodens forløb slukkes der automatisk for Kaspersky Internet Security. Vi anbefaler derfor, at du rettidigt sikrer dig en licens til optimal beskyttelse af din computer.

Efter en gratis registrering, aktualiseres Kaspersky Internet Security pakken med de nyeste virusinformationer.

Læs informationerne på internettet under:

<https://www.kaspersky.com>

Bemærk

Ved den første forbindelse til internettet opdateres operativsystemet og antivirussoftwaren automatisk. Dette kan tage et par minutter. Under opdateringen kan computeren blive langsommere – dette er kun mærkbart ved den første ibrugtagning.

Nyttige vink

Hjælp til betjeningen

Windows - tastaturstyring

Oplysninger om tastaturet findes fra side 35.

- 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 + MELLEMNUMTAST.

- Med ALT - tasten kommer man til programmenuen, hvor der kan navigeres v.h.a. piletasterne.
- Med Windows (☐)-tasten + TAB kan De skifte mellem de aktive vinduer.

Ændring af musens indstillinger

Indstillingsmulighederne for musen findes i kontrolpanelet:

1. Klik på **Start** og derefter på **Kontrolpanel**.
2. Åbn **Hardware og lyd** og klik under **Enheder og printere** på ordet **Mus**.
3. 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 tast trykkes ned), eller klik på billedet.

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

Funktion	Tasteforkortelse
Klippe ud	[Ctrl]+[X]
Indføje	[Ctrl]+[V]
Kopiere	[Ctrl]+[C]
Slette	[Del]

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:

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

Sådan aktiveres/deaktiveres funktionen generelt:

1. Klik på **Start** .
2. Klik på  **Kontrolpanel**.
3. Vælg herefter optionen **Hardware og lyd** eller direkte under punktet **Afspil cd'er eller andre medier automatisk**.

Kapitel 4

Service og førstehjælp

Emne	Side
Data- og systemsikkerhed	69
Systemgendannelse.....	70
Genetablering af leveringstilstanden.....	72
Hyppige spørgsmål	73
Service	74
Opgradering/ændring og reparation	78
Returnering og genanvendelse	79

Data- og systemsikkerhed

De beskrevne programmer er integreret i Windows. Nærmere oplysninger findes under de stikord, der er trykt med fedt i Windows hjælpemenuen.

Læs også anvisningerne på side 4.

Sikkerhedskopiering

Sørg for regelmæssigt at tage sikkerhedskopi af alle data på eksterne medier, f.eks. CD-R eller CD-RW. Windows tilbyder hertil programmet **”Status og konfiguration af Sikkerhedskopiering”**.

Programmet befinder sig under **Tilbehør, Systemværktøjer**. De bør lave sikkerhedskopier af Deres adgangskoder og af systemkonfigurationen.

Vedligeholdelsesprogrammer

Ved regelmæssig udførelse af **„Diskdefragmentering“** 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, Systemværktøjer**.

Systemgendannelse

Windows® 7 har en praktisk funktion (**Systemgendannelse**), der gør det muligt at gemme såkaldte **Genopretningspunkter**.

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

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

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

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

Afhjælpning af fejl

Windows® 7 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.

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:

1. Klik på **Start** .
2. Klik på ► **Alle programmer**.
3. Åbn  **Windows Update**.
4. Klik på **Søg** efter opdateringer.
5. Klik på **Tilføj** for at vælge den ønskede opdatering blandt de til rådighed stående opdateringer i hver kategori, så den tilføjes til listen af opdateringer, som skal installeres. De kan også få en fuldstændig beskrivelse af hvert enkelt element ved at klikke på optionen "**Læs videre**".
6. 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 Deres system ikke længere fungerer korrekt, har De mulighed for at genetablere leveringstilstanden.

Begrænsninger for genetableringen

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

Udførelse af nulstilling

1. Fjern alle evt. brugte masselagerapparater (hukommelseskort, USB-stick osv.).
2. Tænd for PC'en.
3. Tryk ved meddelelsen „**Press F11 to run recovery**“ eller „**Press F12 to run recovery**“ den tilsvarende taste.
Efter nogle sekunder vises meddelelsen „**Windows is loading files**“. Vent, til dataene er gemt. Til sidst vises menuen „**Power Recover**“.
4. Vælg sproget for genoprettelsesmenuen.
5. Klik på „**Next**“.
6. Klik på „**Gendan til harddisk. Ingen sikkerhedskopiering af brugerdata**“.
Alle data på PC'en slettes uigenkaldeligt. Fabriksindstillingerne genoprettes.
7. Klik på **Next** og følg de videre anvisninger på billedskærmen, for at genoprette fabriksindstillingerne.

Hyppige spørgsmål



Skal jeg stadig installere de vedlagte diske?



Nej. I princippet er samtlige programmer allerede installeret. Diskene er kun tænkt som sikkerhedskopier.



Hvor finder jeg de nødvendige drivere til min PC?



Driverne befinder sig på harddiskens anden partition i mapperne drivere og tools.



Hvad er Windows-aktiveringer?



I denne brugsanvisning finder du et tilsvarende kapitel med detaljerede informationer til dette tema.



Hvornår anbefales det at genoprette leveringskonfigurationen?



Denne metode bør kun vælges som sidste løsning. Læs om alternativerne i kapitlet "**Systemgendannelse**".



Hvordan kan jeg sikre mine data?



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) er defekt eller hvis det ikke findes længere.



Hvorfor skal jeg geninstallere mit USB-apparat, når 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 af og til 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'et ikke fungerer, overbevis Dem om, at computeren og alle periferenheder er tilsuttet strømforsyningen.

- kontrollér stikdåse, netkabel og alle kontakter i stikdåsens koblingskreds.
- Sluk for computeren, og efterse alle ledningsforbindelser. Hvis der er tilsluttet periferenheder til computeren, skal alle ledningernes stikforbindelser ligeledes kontrolleres. Ombyt ikke de forskellige enheders ledninger med hinanden, selv om de ser helt ens ud. Kernerne 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 „**Diskdefragmentering**“ funktionerne i Windows kan man fjerne fejlkilder og dermed øge systemets hastighed (se side 69).

Endvidere kan hjælpeprogrammet „**Systemoplysninger**“, der findes i programmappen „**Systemværktøjer**“, 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.

- Klik på klokkeslætmeldingen på proceslinjen og indstil derefter den korrekte værdi.

Kortene i kortlæserdrevet får anvist et ændret 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 det optiske drevet.

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

Musen virker ikke.

- Kontrollér ledningens forbindelse.
- Er batterierne tomme? Isæt nye batterier af samme type.

Der er ikke plads nok på harddisken.

- Lyd- eller videooptagelser kræver megen lagerplads (1 - 2 GB/ time). Gem filer, som ikke skal bruges i filer på CD-R, DVD eller andre eksterne lagermedier.

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.

Ingen ikoner på desktoppen

- Kontroller at du kun har tilsluttet din monitor med et datakabel.

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 Support 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.

Rengøring

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, trælvfri klud.
- Det kan ske, at ventilationsåbningerne lukkes af støv, hvilket kan føre til overophedning og funktionsfejl. Kontroller med regelmæssige mellemrum (ca. hver tredje måned), at ventilationsåbningerne tillader en tilstrækkelig luftcirkulation. Brug en støvsuger til at fjerne støvet fra ventilationsåbningerne. Hvis apparatet har en stærk tendens til at støve til, anbefaler vi desuden at lade en fagmand foretage en rensning af computerkabinettets indre.
- **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.

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 udføres 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 **samtlig 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!

Bundkortet er forsynet med et lithium-batteri. 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.

Returnering og genanvendelse



Apparat

Når apparatet er nået til slutningen af dets levetid, må De 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.



Emballagen

Apparatet befinder sig i en emballage til beskyttelse mod transportskader. Emballagematerialerne kan bortskaffes og recycles på en passende, miljøvenlig måde.

Hvis De 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 deformet. 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!

Kapitel 5

Tillæg

Emne	Side
Konformitetsinformationer	83
Pixelfejl i TFT-skærme (TFT-display).....	84
Indeks	86

Konformitetsinformationer

TFT-billedskærmen opfylder kravene til den elektromagnetiske kompatibilitet og elektriske sikkerhed.

Dit apparat lever op til de grundlæggende krav og de relevante forskrifter i EMV-retningslinjen 2004/108/EG og retningslinjen for lavspændingsapparater 2006/95/EG.

Dette apparat opfylder de grundlæggende krav og relevante forskrifter i øko-design retningslinje 2009/125/EU (Forordning 1275/2008).

Konformitetsinformation R&TTE

Med denne PC leveres følgende radioudstyr:

- WLAN

I Frankrig er brugen kun tilladt inden for bygninger, på grund af den indbyggede Wireless LAN version (>100mW).

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

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

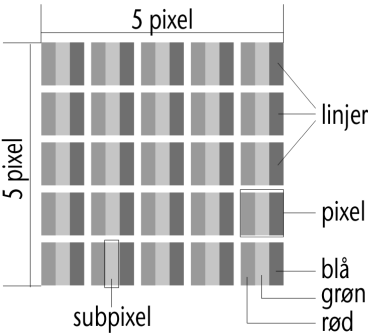


Pixelfejl i TFT-skærme (TFT-display)

I aktiv matrix TFT-skærme (TFT) med en opløsning på **1600 x 900 pixel**, som hver er sammensat af tre subpixels (rød, grøn, blå), anvendes i alt ca. **4,3 mio.** måltransistorer. På grund af det meget høje antal transistorer og den yderst komplicerede fremstillingsproces som dette medfører, kan der i enkelte tilfælde forekomme svigt eller et forkert valg af hhv. pixels eller enkelte subpixels.

Man har mange gange tidligere forsøgt med de mest forskellige metoder at definere antallet af tilladte pixelfejl. Men de var for det meste yderst komplicerede og helt forskellige fra mærke til mærke. Man følger derfor ved garantibehandling af alle TFT-displayprodukter de strenge og transparente krav i **ISO 9241-307, klasse II** standarden. Her følger et kort sammendrag:

ISO-standarden ISO 9241-307 giver bl.a. almengyldige definitioner af pixelfejl. Pixelfejlene kategoriseres i fire fejlklasser og tre fejltyper. Hver enkelt pixel er igen sammensat af tre subpixels med hver sin grundfarve (rød, grøn, blå).



Pixelfejl-typer:

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

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

Pixelfejl-klasser:

Fejlklasse	Type 1	Type 2	Type 3	Cluster af type 3	
I	0	0	0	-	0
II	2	2	5	-	2
III	5	15	50		5
IV	50	150	500		50

Det tilladte antal fejl af de ovennævnte typer i hver fejlklasse refererer til en million pixels og skal omregnes svarende til displayets fysiske opløsning.

Af dette følger et max. tilladt antal i fejlklasse II:

For en opløsning på	Mio. Pixel	Subpixels	Type (s.o.)
1024 x 768 (38 cm)	0.786432	2.359296	2 2 4 - 2
1280 x 1024 (43, 46, 48 cm)	1.310720	3.932160	3 3 7 - 3
1600 x 1200 (48 cm)	1.920000	5.760000	4 4 10 - 4
1440 x 900 (48 cm wide)	1.296000	3.888000	3 3 7 - 3
1600 x 900 (51 cm wide)	1.440000	4.320000	3 3 7 - 3
1680 x 1050 (51 cm wide, 56 cm wide)	1.764000	5.292000	4 4 10 - 4
1920 x 1080 (60 cm wide)	2.073600	6.220800	4 4 10 - 4
1920 x 1200 (65 cm wide)	2.304000	6.912000	4 4 10 - 4

Fejlklasse I bruges kun til specialanvendelser, f.eks. på medicinområdet, og er forbundet med tilsvarende højere omkostninger. Fejlklasse II har etableret sig som standard for kvalitetsbevidste producenter med meget gode displays.

Eksempel:

Et 50,8 cm - display består af 1600 horisontale og 900 vertikale billedpunkter (pixels), i alt 1.440.000 pixels. I forhold til en million pixels giver dette en faktor af ca. 1,44.

Fejlklasse II tillader dermed hhv. 4 fejl af type 1 og type 2 og 10 fejl af type 3 og 4 cluster af type 3.

Kopiering af denne håndbog

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

Indeks

A

Afhjælpning af fejl	70
Afinstallation af software.....	60
Afspilning af disk	40
Aktivering af Windows	60
Audio-kabel	29
Autorun	59
Autostart.....	59

B

Betjening	
Mus	34
Optiske drev	39
Tastatur	35
BIOS Setup	61

C

CF.....	42
Compact Flash.....	42

D

Data- og systemsikkerhed	69
Defekte komponenter	74
Defragmentering	74
Driftssikkerhed	3
Driverunderstøttelse	76
DVD - Brænder	41

E

Ergonomi.....	9
---------------	---

F

Fejl og mulige årsager	75
Førstehjælp.....	74
Frontblænde	
Åbne og lukke.....	12

G

Genetablering af leveringstilstanden...	72
Grafiksystem	43

H

Harddisken	36
Vigtige kataloger.....	37
Hovedafbryder.....	18

Hyppige spørgsmål	73
-------------------------	----

I

IBM® Microdrive.....	42
Ibrugtagning.....	18
Informationer for serviceteknikeren	78
Installation af software	59

K

Kaspersky Internet Security	62
Kataloger	37
Konformitetsinformationer	83
Kontrolpanel	55
Kortlæseren	42

L

Læsning af Disk	40
Laserstråling.....	79
Leveringsomfang	7
Licenskontrakt.....	19
Lydkortet.....	44

M

Memory Stick.....	42
MMC	42
Monitor	
Funktionsknapper	30
Montering.....	28
OSD	31
Overhold omgivende temperatur...	27
Pixelfejl i TFT-skærme	84
Signal-kabel	29
Sikkerhedsanvisninger	25
Strømforsyning	29
Tilslutninger bagside.....	28
Tilslutning	27
MultiMediaCard	42
Mus	34

N

Netværk	
Afhjælpning af netværksproblemer	49
Hvad er et netværk?	47
Netværksdrift	47
Nulstilling	72

Nyttige vink	64
O	
Omgivelsestemperatur	8
Optiske driv	39
P	
Placering af PC'en	8
Produktaktivering på deres PC	61
R	
R&TTE	83
Regionale afspilningsinformationer ved DVD	40
Rensning og pleje	77
Reparation	26, 78
Returnering og genanvendelse	79
S	
S-ATA-tilslutning	14
SD	42
Secure Digital	42
Selvhjælp	
Systemgenopretning	70
Service	74
Sikkerhedsanvisninger	
Driftssikkerhed	3
Kabelforbindelser	11
Netstrøm	17
Omgivelsestemperatur	8
Placering	8
Sikring af data	4
Sikkerhedsanvisninger ved anvendelse af batterier	80
Sikkerhedskopering	69
Sikring af data	4

SmartMedia	42
Software	50
Systemgenopretning	70
T	
Tastatur	35
Tasterne Alt, Alt Gr og Ctrl	35
Tilslutning	11
Audioindgang	16
Audioudgang	15
Ekstern harddisk	38
HDMI-apparat	15
Hovedtelefon	14
LAN	15
Mikrofon	14
Monitor	16
PS/2-apparater	16
S-ATA	14
USB-apparater	13
Transport	77
U	
USB-stik	46
V	
Vedligeholdelsesprogrammer	69
W	
Windows Media Center	56
Windows® 7	
Kontrol af brugerkonti	54
Introduktion	53
Kontrolpanel	55
Nyheder	50
Windows® Update	71
Wireless LAN	48



MEDION Medion Nordic A/S
Naverland 29A
2600 Glostrup
Danmark

Hotline: (+45) 70 21 20 20
Fax: (+45) 70 21 20 29

Homepage: www.medion.dk
E-mail: service-denmark@medion.com

MSN 2005 0533