

# Multimedia PC System

# MEDION®

MEDION® AKOYA® E4210 D

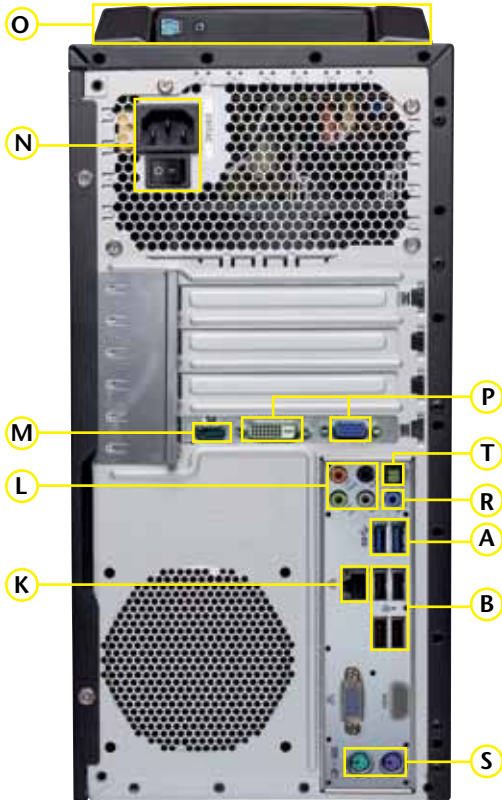
---



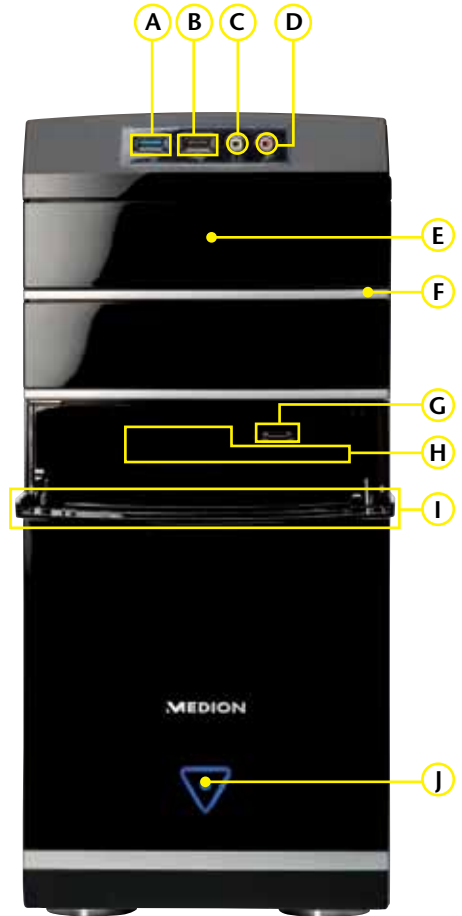
## Handleiding

MD 8370

## Aansluitingen achterzijde



## Voorkant



De aansluitingen die hier staan afgebeeld zijn symbolisch

Belangrijk: uw computer heeft uitsluitend aansluitingen die overeenkomen met uw computermodel.

<b>POS</b>	<b>Beschrijving van de componenten</b>	<b>Zie blz.</b>
A	USB 3.0-aansluiting	16, 38
B	USB 2.0-aansluiting (scanner, camera etc.)	16, 38
C	Hoofdtelefoon aansluiting	18, 36
D	Microfoon aansluiting	18, 36
E	Optisch station (CD-/DVD-/CDRW/DVDRW)	31
F	Ejecttoets van het optische station	31
G	e-SATA poort	17
H	Kaartlezer	34
I	Frontpaneel	14
J	Hoofdschakelaar	21
K	Gigabit LAN (RJ-45, 10/100/1000 Mbit/s)	17, 39
L	Luidsprekers (cen bass) Luidsprekers (front out) Luidsprekers (surr-1) Luidsprekers (surr-2)	19, 36
M	HDMI aansluiting	19, 35
N	Stroomvoorziening aansluiten / Stroomschakelaar	20
O	Verbindingsschacht voor externe harde schijf Medion HDDrive2Go super speed	30
P	Monitor aansluiting DVI-D/VGA	15, 35
R	Opnamebron aansluiten (Line in)	19, 36
S	PS/2 poort voor muis & toetsenbord	20
T	Digital Audio Out SPDIF (opt.)	19, 36

# Inhoud

Betreffende deze handleiding .....	5
In deze handleiding gebruikte symbolen en waarschuwingswoorden .....	5
Gebruik voor het beoogde doel .....	6
Conformiteitsinformatie .....	6
Veiligheidsaanwijzingen .....	7
Gevaren voor kinderen en personen met beperkte vermogens om apparaten te bedienen .....	7
Veiligheid .....	7
Nooit zelf reparaties uitvoeren .....	8
Beveiliging van gegevens .....	8
Leveringsomvang .....	9
Opstellen van de PC .....	10
Plaats van opstelling .....	10
Omgevingstemperatuur .....	10
Ergonomie .....	11
Comfortabel werken .....	11
Aansluiten .....	13
Bekabeling tips .....	13
Openen en sluiten van het frontpaneel .....	14
Monitor aansluiten .....	15
USB-Apparatuur aansluiten .....	16
S-ATA-aansluiting .....	17
S-ATA-toestellen verwijderen .....	17
Netwerk (LAN) aansluiten .....	17
Hoofdtelefoon aansluiten .....	18
Microfoon aansluiting .....	18
Line out / luidsprekers aansluiten .....	19
PC's met surround sound .....	19
HDMI-toestel aansluiten .....	19
Line In / opnamebron aansluiten .....	19
PS/2 toestellen aansluiten .....	20
Stroomvoorziening aansluiten .....	20
Eerste Ingebruikname .....	21
Stap 1: Aanzetten .....	21
Netschakelaar op de netadapter .....	21
Aan-/uitschakelaar .....	21
Stap 2: Start van de eerste initialisatie .....	22
Stap 3 : Aanmelden .....	22
Korte beschrijving van de Windows-omgeving .....	22
De muis .....	26
Het toetsenbord .....	27
Alt-, Alt Gr- en Ctrl-toetsen .....	27
De harde schijf .....	28
Belangrijke Mappen .....	29

Ansluiten van een externe harde schijf .....	30
Het optische station .....	31
Disc inleggen en uitnemen .....	31
Disc inleggen .....	31
Zo verwijderd u een disc .....	32
Discs afspelen en uitlezen .....	32
Regionale weergave informatie bij DVD .....	33
De CD/DVD-ReWriter .....	33
De kaartlezer .....	34
Grafische kaart .....	35
Vormgeving en persoonlijke instellingen .....	35
Het soundsysteem .....	36
USB-aansluiting .....	38
Netwerkgebruik .....	39
Wat is een netwerk? .....	39
Probleemoplossing in het netwerk .....	40
Software .....	41
Windows 7 leren kennen .....	41
Windows 7 - Nieuwigheden .....	41
Windows 7 - Help en ondersteuning .....	43
Windows 7 - Introductie .....	44
Windows 7 – Gebruikersaccountbeheer .....	45
Windows 7 - Configuratiescherm .....	46
Windows Media Center .....	47
Software installatie .....	50
Verwijderen van Software .....	51
Windows activering .....	52
Productactivering bij uw PC .....	52
BIOS setup .....	53
Uitvoeren van de Bios setup .....	53
Tips en trucs .....	54
Bedieninghulpjes .....	54
Systeeminstellingen en Informatie .....	55
Bestand en Systeemveiligheid .....	56
Back-up .....	56
Onderhoudprogramma 's .....	56
Systeemherstel .....	57
Foutoplossing .....	57
Windows Update .....	58
Windows Update-Informatie over Gegevensbeveiliging .....	59
Kooptoeestand herstellen .....	60
Beperking van de systeemherstelling .....	60
Uitvoering van de herstelling .....	60
FAQ .....	61
Klantendienst .....	62
Eerste Hulp bij fout functioneren .....	62
Lokaliseren van de oorzaak .....	62
Fouten en oorzaken .....	63

Heeft u meer ondersteuning nodig ? .....	64
Drivers ondersteuning .....	64
Transport .....	65
Reiniging en onderhoud.....	65
Montage, uitrusting en herstellingen .....	66
Tips voor de onderhoudstechnicus.....	66
Tips voor laserstraling.....	67
Recycling en afvalverwerking .....	67
Veiligheidsvoorschriften bij de batterijfunctie .....	68
Index.....	69

# Persoonlijk

Gelieve uw eigendomsbewijs te noteren:

Serienummer .....

Aankoopdatum .....

Plaats van aankoop .....

Het serienummer van uw PC vindt u op de achterkant van uw PC. Neem dit nummer eventueel ook op in uw waarborgdocumenten.

# Doelgroep

Deze handleiding is zowel bedoeld voor nieuwe gebruikers als ook gevorderde gebruikers. Ongeacht het mogelijk beroepsmatig gebruik is de PC bedoeld voor gebruik in een privé-woning. De vele toepassingsmogelijkheden staan ter beschikking voor het hele gezin.

# Kwaliteit

We hebben voor de componenten de aandacht vooral gevestigd op hoge functionaliteit, eenvoudige bediening, veiligheid en betrouwbaarheid. Door een afgewogen hard- en softwareconcept kunnen we u een PC voor de toekomst voorstellen die u veel plezier zal leveren tijdens uw werk en uw vrije tijd. We danken u voor uw vertrouwen in onze producten en zijn verheugd om u als nieuwe klant te mogen begroeten.

# Kopiëren, fotokopiëren en verveelvoudigen van dit handboek

Dit document bevat wettelijk beschermde informatie. Alle rechten voorbehouden. Niets uit dit document mag worden gekopieerd, gefotokopieerd, verveelvoudigd, vertaald, verzonden of opgeslagen op een elektronisch leesbaar medium zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van de fabrikant.

Copyright © 2012

Alle rechten voorbehouden.

Dit handboek is door de auteurswet beschermd.

Handelsmerk:

MS-DOS<sup>®</sup> en Windows<sup>®</sup> zijn geregistreerde handelsmerken van de firma Microsoft<sup>®</sup>.

Pentium<sup>®</sup> is een geregistreerd handelsmerk van de firma Intel<sup>®</sup>.

Andere handelsmerken zijn het eigendom van hun desbetreffende houder.

**Technische wijzigingen voorbehouden.**

# Betreffende deze handleiding



Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig door, voordat u het apparaat in gebruik neemt. Volg de waarschuwingen op die op het apparaat en in de gebruiksaanwijzing vermeld staan.

Bewaar de handleiding altijd binnen handbereik. Geef deze handleiding erbij als u het apparaat aan iemand anders verkoopt of overdraagt.

## In deze handleiding gebruikte symbolen en waarschuwingswoorden

	<p><b>GEVAAR!</b> <b>Waarschuwing voor direct levensgevaar!</b> <b>WAARSCHUWING!</b> <b>Waarschuwing voor mogelijk levensgevaar en/of zware onherstelbaar letsel!</b></p>
	<p><b>VOORZICHTIG!</b> Let op deze aanwijzingen om persoonlijk letsel en materiële schade te voorkomen!</p> <p><b>LET OP!</b> Let op deze aanwijzingen om materiële schade te voorkomen!</p>
	<p><b>OPMERKING!</b> <i>Verdere informatie over het gebruik van het apparaat!</i></p>
	<p><b>OPMERKING!</b> Houd u aan de aanwijzingen in de gebruiksaanwijzing!</p>
	<p><b>WAARSCHUWING!</b> <b>Waarschuwing voor gevaar door elektrische schokken!</b></p>
•	Opsommingspunt/informatie over gebeurtenissen tijdens de bediening
▶	Advies over uit te voeren handelingen



# Gebruik voor het beoogde doel

Dit apparaat is bedoeld voor het gebruik, het beheer en het bewerken van elektronische documenten en multimedia-inhoud en voor digitale communicatie. Het apparaat is alleen bedoeld voor particulier gebruik en is niet geschikt voor industrieel/commercieel gebruik.

Houd er rekening mee dat de garantie bij een ander dan het bedoelde gebruik komt te vervallen:

- Wijzig niets aan uw apparaat zonder onze toestemming en gebruik geen randapparatuur die niet door ons is toegestaan of geleverd.
- Gebruik uitsluitend door ons geleverde of toegestane reserveonderdelen en accessoires.
- Houd u aan alle informatie in deze bedieningshandleiding en in het bijzonder aan de veiligheidsinstructies. Elk ander gebruik van het apparaat geldt als afwijkend gebruik en kan tot letsel of schade leiden.
- Gebruik het apparaat niet in extreme omgevingsomstandigheden.

## Conformiteitsinformatie

Dit apparaat ondersteunt de volgende functies:

- Wireless LAN

Bepaald door het vermogen van de ingebouwde draadloze LAN oplossing is het gebruik in Frankrijk alleen binnenin gebouwen toegestaan. In alle andere EU-landen gelden er momenteel geen beperkingen. Gelieve ter plaatse informatie in te winnen betreffende de wettelijk geldende regels in voorschriften wat betreft het gebruik in andere landen.

Hierbij verklaart MEDION AG dat deze apparaten conform zijn aan de fundamentele vereisten en aan de overige desbetreffende bepalingen van de richtlijn 1999/5/EG.

Dit toestel voldoet aan de basisvereisten en de relevante regelingen van de ecodesign richtlijn 2009/125/EG.

Volledige conformiteitsverklaringen vindt u onder [www.medion.com/conformity](http://www.medion.com/conformity).



# Veiligheidsaanwijzingen

## Gevaren voor kinderen en personen met beperkte vermogens om apparaten te bedienen

Dit apparaat is niet bedoeld om te worden gebruikt door personen (met inbegrip van kinderen) met beperkte lichamelijke, zintuiglijke of geestelijke vermogens of met onvoldoende ervaring en/of kennis, tenzij deze personen onder toezicht staan van of geïnstrueerd zijn in het gebruik van het apparaat door iemand die verantwoordelijk is voor hun veiligheid.

Kinderen moeten onder toezicht staan om er zeker van te zijn dat zij niet met het apparaat gaan spelen. Kinderen mogen het apparaat niet zonder toezicht gebruiken. Berg het apparaat en de accessoires buiten het bereik van kinderen op



---

### **WAARSCHUWING!**

***Houd ook de plastic verpakkingen buiten bereik van kinderen. Verstikkingsgevaar!***

---

## Veiligheid

Gelieve dit hoofdstuk aandachtig te lezen en alle vermelde voorschriften in acht te nemen. Zo garandeert u een betrouwbare werking en een lange levensduur van uw PC.

- Open nooit de behuizing van de PC! Dit kan leiden tot kortsluiting of zelfs tot brand, waardoor uw PC zou worden beschadigd.
- Bij CDRW-/DVD-/DVD-RW-eenheden gaat het om installaties van Laserklasse 1, voor zover deze toestellen in een gesloten PC-behuizing worden gebruikt. Verwijder de afdekking van de eenheden niet, omdat onzichtbare laserstraling vrijkomt. Kijk niet in de laserstraal, ook niet met optische instrumenten.
- Steek geen voorwerpen door de gleuven en openingen in de binnenkant van de PC. Dit kan leiden tot kortsluiting of zelfs tot brand, waardoor uw PC zou worden beschadigd.
- De gleuven en openingen van de PC dienen voor een goede luchtstroom. Dek deze openingen niet af, omdat anders een oververhitting kan ontstaan. Zorg er tijdens het opstellen van de pc voor dat u aan alle kanten minstens 20 cm ruimte laat.

- Bescherm het apparaat tegen waterdruppels en waternevel. Plaats geen voorwerpen die zijn gevuld met vloeistof (vazen of iets dergelijks) op het toestel. Het voorwerp kan omvallen, waarbij de vloeistof de elektrische veiligheid nadelig kan beïnvloeden.

Zet uw PC onmiddellijk uit of zet hem niet eens aan en contacteer de serviceafdeling ...

- ... wanneer de stroomkabel of de stekkers daarvan versmolten of beschadigd zijn. Vervang de defekte kabel door een originele kabel. Onder geen beding mag de beschadigde kabel worden hersteld.
- ... wanneer de behuizing van de PC beschadigd is of vloeibare stoffen zijn binnengedrongen.  
Laat de PC eerst door de serviceafdeling controleren. Zoniet kan het zijn, dat u niet veilig met de PC kunt werken. Uw leven kan in gevaar komen door een elektrische schok!

## Nooit zelf reparaties uitvoeren

---



### **WAARSCHUWING!**

***Probeer in geen geval het apparaat zelf te openen of te repareren. Daardoor loopt u het risico van een elektrische schok!***

---

- Neem om risico's te vermijden bij storingen contact op met het Medion Service Center of een deskundig reparatiebedrijf.

## Beveiliging van gegevens

---



### **LET OP!**

*Maak na elke update van uw gegevens een reservekopie op externe informatiedragers (disc...). Schadevergoedingsclaims voor gegevensverlies en de daaruit voortvloeiende schade zijn uitgesloten.*

---

# Leveringsomvang

Gelieve de volledigheid van de levering te controleren en ons binnen 14 dagen na aankoop te contacteren, indien de levering niet compleet is. Gelieve hiervoor zeker het serienummer op te geven.

Bij de door u aangekochte PC heeft u de volgende onderdelen ontvangen:

- PC met aansluitkabel
- OEM Versie van het besturingssysteem
- Documentatie



**GEVAAR!**

***Houd ook de plastic verpakkingen buiten bereik van kinderen. Verstikkingsgevaar!***

---



**OPMERKING!**

*Om transportschade te vermijden verpakt u de PC het best in zijn originele verpakking.*

---

# Opstellen van de PC

De juiste opstelling van uw PC is een belangrijke factor om er voor te zorgen, dat u met uw PC op een comfortabele manier kunt werken.

## Plaats van opstelling

- Houd uw PC en alle aangesloten toestellen weg van vocht en vermijd stof, warmte en rechtstreekse zonnestralen. De niet-inachtneming van deze tips kunnen leiden tot storingen of tot beschadiging van de PC.
- Plaats en gebruik alle componenten op een vlak, stabiel en trillingsvrij oppervlak om te vermijden dat de PC zou omvallen.
- Dit toestel is niet geschikt als monitor in een kantooromgeving.

## Omgevingstemperatuur

- De PC kan worden gebruikt bij een omgevingstemperatuur van +10° C tot +35° C en bij een relatieve luchtvochtigheid van 30% - 70% (niet condenserend).
- In uitgeschakelde modus kan de PC worden opgeslagen bij -20° C tot 50° C.
- Trek bij onweer de stekker uit het stopcontact en verwijder vooral, indien aanwezig, de antennekabel. We raden u voor meer veiligheid aan om een overspanningbescherming te gebruiken, zodat uw PC wordt beschermd tegen spanningspieken of blikseminslag vanuit het stroomnet.
- Wacht na het transport van de PC met de ingebruikneming tot het toestel de omgevingstemperatuur heeft aangenomen. Bij grote temperatuur- of vochtigheidsschommelingen kan het door condensatie tot de vorming van vocht binnenin de PC komen. Dit kan een kortsluiting veroorzaken.

# Ergonomie

---



## **OPMERKING!**

*Voorkom verblindingen, spiegelingen en te harde licht-donker-contrasten om uw ogen te sparen.*

---

De monitor mag nooit direct in de buurt van ramen staan, omdat deze plek in de werkruimte door het daglicht het sterkst belicht is. Deze lichtintensiteit maakt het moeizaam voor de ogen, zich aan de donkerdere monitor aan te passen.

De monitor, moet steeds met een naar de raamkant parallelle kijkrichting opgebouwd zijn.

De parallelle kijkrichting zou, ook in betrekking op kunstmatige belichtingsinrichtingen, aangehouden worden. Dit betekent, dat voor de verlichting van de werkruimte met kunstmatig licht dezelfde eisen gelden.

## Comfortabel werken



Langdurig in dezelfde houding zitten is op den duur niet prettig. Een goede houding verkleint de kans op lichamelijke aandoeningen of letsels.

**Algemeen:** Verander regelmatig van houding en neem geregeld pauzes om vermoeidheid te voorkomen.

**Rug:** Als u aan uw bureau zit, moet uw rug gesteund worden door de rugleuning van de stoel, terwijl uw rug recht is of iets naar achteren gebogen.

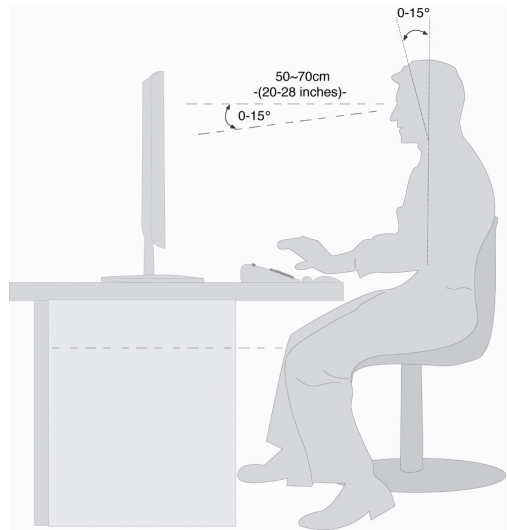
**Benen:** Uw bovenbenen moeten horizontaal zijn of iets schuin naar beneden gericht. Uw onderbenen moeten vrijwel een rechte hoek met uw bovenbenen vormen. Uw voeten moeten plat op de vloer rusten. Indien gewenst kunt u een voetensteun gebruiken. In dat geval moet u echter extra controleren of de hoogte van uw stoel goed is ingesteld op het gebruik van de voetensteun.

**Armen:** Ontspan uw armen, houd uw ellebogen dichtbij uw zij, terwijl de onderarmen en handen ongeveer horizontaal liggen.

**Polsen:** Houd uw polsen zo recht mogelijk als u het toetsenbord, de muis of de trackball gebruikt. Beweeg ze niet zijwaarts of meer dan 10 graden omhoog of omlaag.

**Hoofd:** Houd uw hoofd recht of iets voorover gebogen. Probeer te vermijden dat u met een gedraaid hoofd of een gedraaide romp moet werken.

- Oppervlakte voor de handen:  
5 tot 10 cm
- Kijkafstand:  
50 tot 70 cm
- Beenruimte (verticaal):  
minimum 65 cm
- Beenruimte (horizontaal):  
minimum 60 cm
- Bovenste regel op het  
beeldscherm op ooghoogte of  
iets daaronder.



# Aansluiten

Gelieve de linkerkant van de kaft open te klappen om de bijbehorende tekeningen te bekijken.

---



## **OPMERKING!**

*De hier vermelde toestellen behoren niet noodzakelijk tot de leveringsomvang! Alle opgesomde **aansluitingen** zijn **optioneel** en zijn niet per se op uw PC beschikbaar.*

---

## Bekabeling tips

Volg de onderstaande aanwijzingen om uw PC correct en veilig aan te sluiten:

- Leg de kabel zo dat niemand erop kan gaan staan of erover kan vallen.
- Zet geen voorwerpen op de kabel, omdat deze anders kan worden beschadigd.
- Zorg ervoor dat, bijvoorbeeld van opzij, geen zware druk wordt uitgeoefend op stopcontacten. Dit leidt tot beschadiging aan en in het apparaat.
- Oefen geen druk uit bij het aansluiten van kabels en stekkers en zorg ervoor dat de stekkers op correcte wijze worden aangesloten.
- Als u een aansluitkabel van het apparaat loskoppelt, trek dan steeds aan de stekker en niet aan de kabel.
- Sluit de randapparatuur zoals het toetsenbord, muis, monitor etc. alleen aan, als de PC is uitgeschakeld, om beschadigingen van apparatuur te voorkomen. Sommige apparatuur kan ook aangesloten worden, als de PC aanstaat. Dit zijn meestal apparaten die door een USB- aansluiting met de PC worden verbonden. Volg in ieder geval de veiligheidsinstructies van de desbetreffende handleiding.
- Hou tenminste één meter afstand tussen de PC en magnetische stoorzenders en stoorzenders met hoge frequentie (Tv-toestel, luidsprekers, GSM's, enz.) om functiestoringen en gegevensverlies te vermijden.
- Gelieve er bovendien op te letten dat in combinatie met deze PC enkel afgeschermd kabels (max. 3 m) mogen worden gebruikt. Voor printerkabels gebruikt u enkel de dubbel afgeschermd kabels.
- Vervang de meegeleverde kabels niet door andere. Gebruik uitsluitend de bij de levering horende kabels aangezien deze in onze labs uitvoerig getest werden.
- Gebruik voor het aansluiten van uw randapparatuur enkel de kabels die samen met de apparaten geleverd worden.
- Verzeker u ervan dat alle verbindingkabels met hun specifieke randapparatuur verbonden zijn; zo vermijdt u storingsstralingen. Verwijder alle kabels die u niet gebruikt.



- U mag aan uw PC enkel randapparatuur aansluiten die beantwoordt aan de EN60950 norm voor „Veiligheid van inrichtingen van de informatietechniek“ ofwel apparatuur die aan de EN60065 „Veiligheidsvereisten - audio-, video- en gelijkende elektronische apparaten“ voldoet.
- Nieuwe toestellen kunnen tijdens hun eerste werkingsuren een typische, onvermijdelijke, maar volledig ongevaarlijke geur afgeven. In de loop van de tijd zal deze geur gestaag afnemen.  
Om deze geurontwikkeling tegen te gaan, raden wij u aan uw werkkamer regelmatig te luchten. Wij hebben er bij de ontwikkeling van dit product zorg voor gedragen de geldende grenswaarden nooit te overschrijden.



**OPMERKING!**

*Sluit enkel apparaten op uw PC aan, die u ook gebruikt. Als u niet beschikt over een toestel dat hier wordt beschreven, dan slaat u het betreffende thema over en/of voert u het eventueel later uit..*

---

## Openen en sluiten van het frontpaneel

Positie in het opengeklapt overzicht: I

Er zitten nog enkele aansluitingen achter het frontpaneel. Dit biedt u het grote voordeel, dat u verbindingen die u zeer frequent gebruikt snel en makkelijk kunt maken zonder dat u de PC dient om te draaien. De afsluitbare afdekkingklep beschermt de aansluitingen.

# Monitor aansluiten

Positie in het opengeklapt overzicht: **P**  
(optionele uitrusting)

Uw PC is met een **VGA** en een **DVI** aansluiting uitgerust.

---



## **OPMERKING!**

*Om problemen met de signaaltoekenning te voorkomen sluit u enkel één datakabel aan als uw monitor over meerdere aansluitingen beschikt (bv. VGA en DVI).*

*Let op dat stekker en aansluiting exact overeenkomen, om zo beschadiging van de contacten te voorkomen. Door de asymmetrische vorm past de stekker enkel in één positie in de poort.*

---

- ▶ Verbind de gegevenskabel van het beeldscherm met de poort van de grafische kaart (overzicht: **P**). Verwijder eventueel de witte beschermingsring op de monitorstekker.
- ▶ U draait de schroeven van de monitorkabel bij het aansluiten van een VGA/DVI toestel met de hand goed vast.

# USB-Apparatuur aansluiten

Positie in het opengeklapte overzicht: **A, B**

---



## LET OP!

*Sluit extra USB-apparaten pas **na de eerste installatie** van uw nieuwe PC aan. Op die manier vermijdt u onnodige verwarring tijdens de installatie. Normaal gezien kunt u deze toestellen aansluiten terwijl u er mee werkt. Om hierover meer te weten te komen, kunt u de handleiding van uw randapparatuur doornemen.*

---

- De stroomuitgangen van uw PC voor USB worden door een zekering (Limited Power Source in de zin van EN60950) beschermd. Hierdoor kunnen, bij een technisch defect van uw PC, de randapparaten verbonden met de aansluitingen in kwestie, niet worden beschadigd.

Er staan meestal meerdere aansluitingen ter beschikking, die vrij gekozen kunnen worden.

---



## OPMERKING!

*Let op dat stekker en aansluiting exact overeenkomen, om beschadiging van de contacten te voorkomen. Door de asymmetrische vorm past de stekker maar op 1 manier in de poort.*

---

- ▶ Sluit hier apparatuur met deze aansluiting (**printer, scanner, camera etc.**) aan de desbetreffende aansluitingen aan.
- 



## OPMERKING!

*Indien mogelijk sluit u uw apparaten steeds aan de aansluiting aan, waaraan ze werden geïnstalleerd. Anders krijgt u een nieuwe ID en is een bijbehorende installatie van de drivers nodig.*

---

# S-ATA-aansluiting

Positie in het opengeklapt overzicht: **G**

eSATA staat voor „external Serial ATA“ e is een aansluiting voor een externe vaste schijf. In tegenstelling tot de gangbare USB-standaards is de overdrachtssnelheid bij een eSATA-aansluiting hoger dan bij externe USB harde schijven.



---

## **OPMERKING!**

*Let op dat stekker en aansluiting exact overeenkomen, om zo beschadiging van de contacten te voorkomen. Door de asymmetrische vorm past de stekker enkel in één positie in de poort.*

---

- ▶ U verbindt de kabel met de eSATA-aansluiting aan de voorkant van uw PC.

## S-ATA-toestellen verwijderen

- ▶ Alvorens u een eSATA externe vaste schijf van uw PC verwijdert, klikt u op het icoontje **Veilige verwijdering van de hardware** onderaan in de taaklijst en dan op het te verwijderen toestel.

## Netwerk (LAN) aansluiten

Positie in het opengeklapte overzicht: **K**

Uw PC beschikt over een netwerkaansluiting om uw PC op een netwerk aan te sluiten. De netwerkkabel beschikt normaal over twee **RJ45**-stekkers, zo dat het niet uitmaakt, welke kant in welke aansluiting gestopt wordt.

- ▶ Sluit het ene einde van de kabel op de poort van uw PC aan.
- ▶ Sluit het andere einde van de kabel op een andere PC of Hub/Switch aan.

Nog meer tips vindt u in het hoofdstuk „Netwerkgebruik“ vanaf blz 39.

## Hoofdtelefoon aansluiten

Positie in het opengeklapte overzicht: C

Hier kunt u een **hoofdtelefoon** aansluiten.

- ▶ Steek de kabel met de **3,5 mm Stereo-jackplug** in de groene poort van uw PC (positie C).

---

### **WAARSCHUWING!**



***U kunt permanente schade aan uw gehoor oplopen bij het gebruik van een hoofdtelefoon met een te hoog volume. Wij raden u aan dat u het volume op een lage waarde instelt, voordat u begint geluid af te spelen. Dan start u de weergave en regelt u het geluidsniveau zo, dat het voor u aangenaam is. Als een toestel langdurig met hoge geluidsterkte via een hoofdtelefoon wordt gebruikt, dan kan dat blijvende schade aan het gehoor van de luisteraar berokkenen.***

---

## Microfoon aansluiting

Positie in het opengeklapte overzicht: D

- ▶ Sluit op de roze poort een microfoon aan met een **3,5 mm mono-jackplug**.
- ▶ Plaats de microfoon zo dat deze niet rechtstreeks naar de luidsprekers wijst. Hierdoor veroorzaakt u akoestische terugkoppelingen, waardoor u een luide pieptoon kunt horen.

## Line out / luidsprekers aansluiten

Positie in het opengeklapte overzicht: **L**

Sluit hier **actieve luidsprekers** of de **geluidskabel** voor opnames aan. Sla er de gebruikshandleiding van uw stereoinstallatie op na, om te weten welke ingang u moet gebruiken (in de meeste gevallen zal dat **Line In** of **Aux**) zijn.

- ▶ Sluit de kabel met de 3,5 mm stereo-jackplug in de groene poort **front out** aan de achterkant van uw PC.

## PC's met surround sound

Positie in het opengeklapte overzicht: **L**

Sluit deze uitrusting als volgt aan:

- ▶ Sluit de kabel van de front luidsprekers voor met **front out** op de groene aansluiting aan.
- ▶ Sluit aan de aansluiting **surr-1** de boxen voor de geluiden van achteren aan.
- ▶ Via de aansluiting **cen bass** sluit de center luidspreker en de subwoofer aan.
- ▶ Op de aansluiting **surr-2** sluit u mits beschikbaar de bijbehorende luidsprekers aan voor geluid van de zijkant.

Een digitale audio-uitgang (SPDIF) kan met een optische of een coaxiale kabel aangesloten worden.

Positie in het opengeklapte overzicht: **T**

- ▶ Verbind een optische kabel met de optische aansluiting.
- ▶ Verbind het andere uiteinde van de kabel met een geluidstoestel met passende digitale ingang.

## HDMI-toestel aansluiten

Positie in het opengeklapte overzicht: **M**

HDMI is de afkorting voor "High Definition Multimedia Interface", een aansluiting voor de volledig digitale overdracht van audio- en videogegevens.

- ▶ Als een tv-toestel, een monitor of een projector over de geschikte aansluiting beschikt, dan sluit u ze op dit contact aan.

## Line In / opnamebron aansluiten

Positie in het opengeklapte overzicht: **R**

Deze aansluiting dient voor de verbinding met een externe **analoge** geluidsbron (b.v. stereo-installatie, synthesizer).

- ▶ Sluit de verbindingskabel met de **3,5mm stereo-jackplug** aan op de lichtblauwe poort.

## PS/2 toestellen aansluiten

Positie in het opengeklapte overzicht: S

Wanneer u de meegeleverde toetsenbord- en muisset installeert, hoeft u geen PS/2-muis of toetsenbord aan te sluiten.

- ▶ U sluit de muis kabel op het groene PS/2 contact aan.
- ▶ U sluit de toetsenbordkabel op het blauwe PS/2 contact aan.

## Stroomvoorziening aansluiten

Positie in het opengeklapte overzicht: N

Als laatste zorgt u voor de stroomvoorziening naar uw PC en monitor door de netspanningkabel in het stopcontact te steken en met de elektrische voeding (N) te verbinden.

Let goed op de onderstaande **veiligheidstips**:



---

### **WAARSCHUWING!**

***Ook als uw stroomnetschakelaar uitgeschakeld is, staan er nog delen van het toestel onder spanning. Om de stroomtoevoer naar uw PC te onderbreken, of om het toestel volledig van spanning te ontdoen, trekt u de stroomstekker uit het stopcontact.***

---

- Het stopcontact moet zich in de buurt van de PC bevinden en gemakkelijk bereikbaar zijn.
- Sluit de PC enkel aan op een geaard stopcontact met een residentiële stroomvoorziening.
- Gebruik enkel de bijgeleverde stekker en aansluitings-kabel.
- Wij raden voor de veiligheid aan, een beveiliging tegen spanningspieken, om uw PC tegen beschadiging door spanningspieken of bliksemslag van uit het stroomnet te beschermen.
- De standaard PC-voeding heeft een aan- en uitschakelaar. Hiermee kan de PC worden aan- en uitgeschakeld. Staat de schakelaar op UIT (0), dan is er geen stroomverbruik.

### **Start uw PC nog niet!**

Lees eerst in het volgende hoofdstuk waarop u bij de ingebruikneming moet letten.

.

# Eerste Ingebruikname

De PC is reeds **compleet voorgeïnstalleerd**. U hoeft **geen van de bijgeleverde CD's/DVD's af te spelen**.

Voor sommige programma's (bijv. digitale naslagewerken zoals telefoon CD's of encyclopedieën) is het wel nodig om de desbetreffende CD in de PC te stoppen om de gegevens daarop op te vragen. Dat zal de software u dan eventueel ook vragen.

Nadat u alles aangesloten heeft en alle noodzakelijke aansluitingen vastgeschroefd zijn (vanaf pagina 13), kunt u de pc in gebruik nemen:

## Stap 1: Aanzetten

- ▶ Zet de monitor aan.



## Netschakelaar op de netadapter

Positie in het opengeklapte overzicht: N

- ▶ Zet de schakelaar op de netadapter op ,aan', door hem in positie I te zetten. (Zet deze schakelaar op 0, om de stroomtoevoer te onderbreken.)

## Aan-/uitschakelaar

Positie in het opengeklapte overzicht: J


- ▶ Druk een maal op de aan-/uitschakelaar om uw pc aan te zetten.

In het **Configuratiescherm** van Windows® (**Energiebeheer**) kan de hoofdschakelaarfunctie worden geprogrammeerd (zie online hulp). Sowieso schakelt u de PC uit, als u de aan/uit knop, als u de hoofdschakelaar langer als 4 seconden indrukt.

---

### LET OP!



Als u het besturingssysteem -> niet correct afsluit (via  =>



, kan het gevaar bestaan, dat gegevens verloren gaan.

---



## Stap 2: Start van de eerste initialisatie

De PC start op en doorloopt nu verschillende fases:



### OPMERKING!

*Er mag zich geen systeemschijf (bijv. de Recovery-Disc) in de optische drive bevinden aangezien anders het besturingssysteem niet van de harde schijf geladen wordt.*

Het **besturingssysteem** wordt van de harde schijf geladen. De eerste keer duurt het opstarten iets langer. Pas nadat alle nodige gegevens zijn ingevoerd, is het besturingssysteem geïnstalleerd. Het besturingssysteem is volledig geladen, als een welkomtscherm wordt getoond. Volg de instructies op het scherm. De dialogen verklaren de uit te voeren stappen. De begroetingsprocedure leidt u o.a. door navolgende schermen en dialogen.

- **Licentieovereenkomst**  
Lees het licentiecontract aub. zorgvuldig door. U krijgt belangrijke rechtelijke informatie voor het gebruik van uw softwareproduct. Om de complete tekst te bekijken, moet u met de muis de rolbalken naar beneden schuiven, tot u het einde van het document hebt bereikt. U stemt in het contract toe, indien u op het optieveld **Ik accepteer de voorwaarden** klikt.

## Stap 3 : Aanmelden

Na het aanmelden verschijnt Windows op uw beeldscherm. U kunt dit veranderen, zodat het beeldscherm van uw PC er in uw geval eventueel anders uitziet.

Het basisgebruik verandert echter niet.

## Korte beschrijving van de Windows-omgeving

### ❶ De start-knop

Door een keer met de linker muistoets op deze knop te klikken roept u het afgebeelde startmenu op.

### ❷ Alle programma's

Hier vindt u een lijst van alle programma's die op uw PC zijn geïnstalleerd. Met de rechter muistoets kunt u de onderwerpen in de lijst bewerken.

### ③ Taakbalk

Vanaf de taakbalk onderaan het beeldscherm kunt u programma's starten en tussen reeds opgestarte programma's switchen. Onder Windows® 7 kunt u elk programma in de taakbalk zetten, zodat u het steeds met één enkele muisklik kunt openen. Bovendien kunt u de symbolen op de taakbalk ook opnieuw organiseren, door er gewoon op te klikken en ze naar de gewenste positie te slepen. Beweeg de muisaanwijzer over de symbolen en er worden miniaturen van elk bestand of elk venster getoond dat in dit programma geopend is. Wanneer u met de muis over de miniatuur beweegt, wordt een full screen preview van het desbetreffende venster getoond. Wanneer u de muisaanwijzer weg van de miniatuur beweegt, wordt ook het full screen gesloten.

### ④ Windows Search

**Windows Search** helpt u om alle bestanden die op het systeem staan snel en eenvoudig te vinden. Met Windows® 7 worden de zoekresultaten bovendien relevanter, en zijn ze makkelijker te begrijpen.

### ⑤ Programmalijst

De meest gebruikte programma's worden hierin opgenomen. Het besturingssysteem herkent deze vanzelf. Als u met de rechter muistoets op een onderwerp klikt, dan kunt u zelf bepalen welk onderwerp in de lijst zou moeten worden bewaard of verwijderd. Het programma, dat aan het onderwerp is verbonden, wordt **niet** gewist.

### ⑥ Uitschakelen

Om uw PC uit te zetten, klikt u met de linker muistoets op deze knop en kiest u de optie **Afsluiten**.

### ⑦ Bureaublad weergeven

Wanneer u alle geopende vensters op de taakbalk wil minimaliseren om een vrij zicht op de desktop te hebben, klik dan op dit venster.

### ⑧ „Pictogrammen“ op het bureaublad

**Pictogrammen** zijn programmalinks, die gebruikt worden om het bijhorende programma op te roepen. Met een **dubbele klik** (de linker muistoets twee keer kort achtereenvolgend) op het symbool wordt de toepassing gestart.

Het **bureaublad** omvat nagenoeg het volledige scherm en is ook de bewaarplaats voor deze soort van snelkoppelingen en andere snelkoppelingen, waar u snelle toegang toe wilt hebben.

## ⑨ **Aangemelde gebruiker**

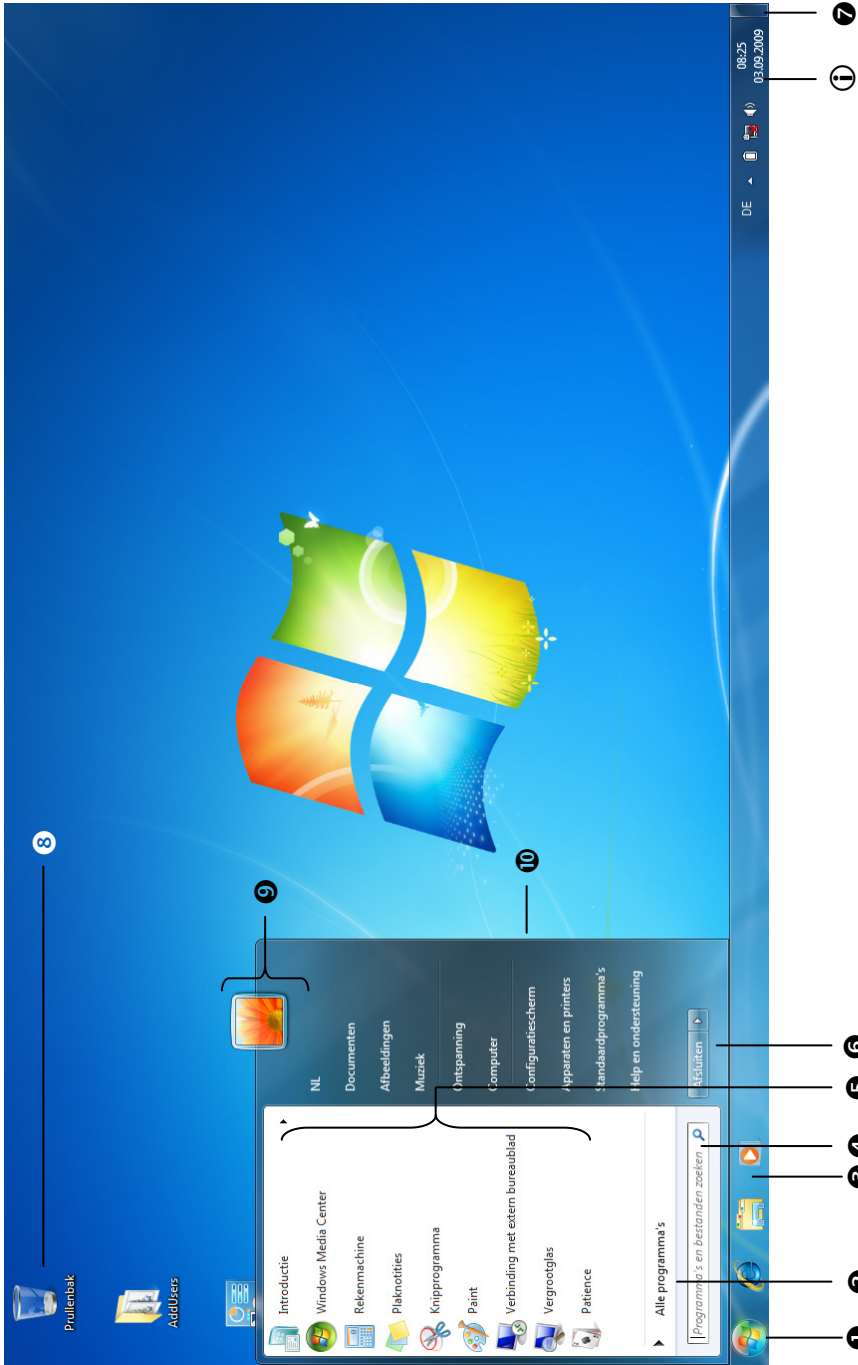
Hier wordt de aangemelde gebruiker weergegeven. Als u op het beeld klikt, kunt u het wijzigen.

## ⑩ **Configuratiescherm**

Dit is het besturingscenter van uw PC. Hier kunt u uw PC naar wens aanpassen. We bevelen u aan in „**Help en ondersteuning**“ na te lezen, wat de effecten van bepaalde aanpassingen kunnen zijn.

## ⑪ **Systeemvak**

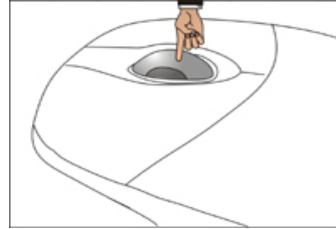
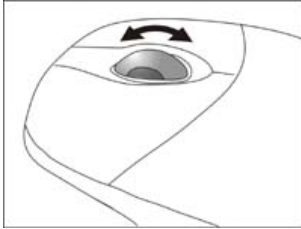
Informatie over het huidige uur. Wanneer er zich bepaalde evenementen voordoen, bijvoorbeeld het ontvangen van een e-mailbericht of bij het openen van de Task-Manager, kan het gebeuren dat er te veel berichtsymbolen in deze zone worden getoond. Windows® toont een waarschuwingssymbool, wanneer er zich een evenement voordoet. Na korte tijd zet Windows® het symbool op de achtergrond, om de zone overzichtelijk te houden. U heeft toegang tot symbolen, die op de achtergrond werden geplaatst, door op een scherm in de infozone te drukken.



# De muis

Naast de twee knoppen heeft deze muis ook nog een wiel (wheel) dat als volgt gebruikt kan worden:

Voor scrollen in bijvoorbeeld documenten of Internet pagina's: beweeg het wiel naar boven of beneden



---

## **OPMERKING!**

*U kunt het wiel ook als toets gebruiken. De functie is afhankelijk van de gebruikte toepassing. In Word b.v. verandert de muisaanwijzer naar Virtueel scrollen. Indien u met de muis naar boven of beneden bladert, rolt de schermweergave in de betreffende richting.*

---

Als u de cursor niet vlot over het beeldscherm kunt laten bewegen, gelieve dan een andere ondergrond te gebruiken (muismat). Een spiegelende ondergrond kan problemen veroorzaken.

# Het toetsenbord

In deze paragraaf vindt u de nodige tips om het toetsenbord te bedienen. Alle afbeeldingen zijn **schematisch**.

## Alt-, Alt Gr- en Ctrl-toetsen

De **Alt**toets voert in combinatie met andere toetsen bepaalde functies uit. Deze functies worden bepaald door het programma waarin men op dat moment werkt. Om een toetsencombinatie met de **Alt**toets in te voeren moet u de **Alt**toets ingedrukt houden en op een andere toets drukken. De **Alt Gr**-toets functioneert zoals de **Alt**toets maar selecteert bepaalde speciale tekens. De **Ctrl**-toets (Control) voert net zoals de **Alt**toets programmafuncties uit.

Handige toetsencombinaties (afhankelijk van de software):

Toetsen-combinatie	Functie en omschrijving
Alt + F4	Beëindigt doorgaans het geselecteerde programma of sluit het geopende venster.
Alt + Print	Kopieert het beeld van het momenteel geselecteerde venster naar het klembord.
Alt Gr + /	De backslash ( \ ) wordt ingevoerd.
Alt Gr + 5	Het Eurosymbool (€) wordt ingevoerd.
Alt Gr + Q	De voor E-mail nodige @ (zeg: “et”) wordt ingevoerd.
Ctrl + Alt + Del	Windows Taakbeheer

(De toetsencombinaties kunnen verschillen per landinstelling.)

# De harde schijf

De harde schijf is uw hoofdopslagmedia, met hoge opslagcapaciteit en snelle gegevensoverdracht ineen.

Met uw PC hebt u een OEM- versie\* van het besturingssysteem Microsoft Windows® gekocht, welke u in staat stelt om uw PC optimaal te benutten.

Wij hebben de harde schijf van uw PC reeds zo geconfigureerd, zodat u er normaal gesproken optimaal ermee kunt werken, zonder dat u zelf iets hoeft te installeren. Het Besturingssysteem Windows® neemt een klein gedeelte van de capaciteit voor de administratie van de harde schijf in, daarom staat niet de complete capaciteit van de harde schijf ter beschikking. Dit verklaart mogelijke verschillen tussen BIOS- informatie en Besturingssysteem informatie. Op de harde schijf bevindt zich het besturingssysteem van de PC, verdere toepassingsprogramma's en veiligheidsbestanden, zodat de volle capaciteit reeds verlaagd is.



## OPMERKING!

*Probeer nooit om uw PC uit te schakelen terwijl hij toegang heeft tot de harde schijf, dit kan leiden tot verlies van gegevens. Wanneer de aanduiding van de vaste schijf flakkert, weet u dat de PC toegang heeft tot de vaste schijf.*

---

Op de eerste partitie (C:\) bevinden zich het besturingssysteem, de toepassingsprogramma's en de documenten en instellingen van de ingerichte gebruikers.

De tweede partitie (D:\) dient ter beveiliging van informatie en bevat extra stuurprogramma's (D: \Driver) en software (D: \Tools) voor uw PC.



## OPMERKING!

*Bovendien vindt u in nog twee andere, niet-overschrijfbare partities de startbestanden voor systeemherstel (⇒ p. 58), evenals de installatiebestanden van Windows® 7. Deze partities zijn niet zichtbaar en mogen niet worden gewist.*

---

---

\* Original Equipment Manufacturer / van de fabrikant aangekochte programmaversies, die meestal in combinatie met volledige producten worden verkocht.

# Belangrijke Mappen

Hieronder hebben wij de belangrijkste mappen opgenoemd en de inhoud beschreven.

---



## **LET OP!**

*Wis of wijzig deze directories of de inhoud ervan niet aangezien gegevens daardoor verloren zouden kunnen gaan of de systeemfunctionaliteit in gevaar zou kunnen komen.*

---

- C:\** In de hoofdmap van station C: bevinden zich belangrijke, voor de start van Windows noodzakelijke bestanden. In de kooptoestand zijn deze bestanden uit veiligheidsredenen niet te zien.
- C:\Program Files** Als de naam al laat vermoeden, installeren programma's in deze mappen de bij toepassingen behorende bestanden.
- C:\Windows** De hoofdmap van Windows. Hier slaat het besturingssysteem zijn bestanden op.
- D:\Driver** In deze map vind u het voor uw PC noodzakelijke stuurprogramma's (reeds geïnstalleerd).
- D:\Tools** Hier vind u extra programma's en verdere documentatie voor uw PC.



## Aansluiten van een externe harde schijf

Positie in het opengeklapte overzicht: **O**

Uw pc beschikt over een schacht waarmee u de externe **MEDION** harde schijf **HDDrive 2Go super speed** makkelijk en ongecompliceerd kunt aansluiten via de USB 3.0 aansluiting.

De aansluiting gebeurt, zoals bij een USB memory stick, bij geboot besturingssysteem. De harde schijf wordt automatisch herkend en krijgt een driveletter toegekend.



### **OPMERKING!**

*Hou er a.u.b. rekening mee dat enkel de bovenvermelde. MEDION harde schijf op de schacht voor de harde schijf aangesloten kan worden.*

*Deze schacht is enkel compatibel met MEDION harde schijf HDDrive 2 Go super speed.*

*Geen van de andere HDDrive 2Go harde schijven van de oudere generatie kunnen worden gebruikt.*

*MEDION harde schijven HDDrive 2Go super speed worden niet meegeleverd!.*

---

Zodra u de harde schijf via de harde schijfsleuf aansluit, zal deze als wisselmedium door uw PC worden herkend.



### **LET OP!**

*Om de aansluitingen te beschermen zijn de stekkers voorzien van stofkappen, die voor gebruik moeten worden verwijderd. Als de aansluitingen niet meer gebruikt worden, dan moeten de kappen weer worden teruggeplaatst!.*

---

De MEDION harde schijf HDDrive 2Go super speed is verkrijgbaar in volgende maten:

- MEDION harde schijf HDDrive 2Go super speed 6,35 cm / 2,5" USB 3.0 evenals
- MEDION harde schijf HDDrive 2Go super speed 8,89 cm / 3,5" USB 3.0.

# Het optische station

Positie in het opengeklapte overzicht: E, F

## Disc inleggen en uitnemen

---




### LET OP!

*Plak geen beschermfolie of ander kleefmateriaal op de cd's. Gebruik geen vervormde of beschadigde cd's om schade aan uw drive te voorkomen. Let op: Gebruik geen gekraste, gebarsten, vuile discs of discs van slechte kwaliteit. Door de hoge snelheden van de drive kunnen deze breken en uw gegevens vernietigen en tevens uw toestel beschadigen. Controleer de discs nauwkeurig voordat u ze in het toestel plaatst. Indien er schade of vuil te bespeuren is, mag u deze niet gebruiken. Schade die door defecte media ontstaan, vallen niet onder de garantie en worden niet gratis hersteld.*

---

## Disc inleggen

- ▶ Druk de ejecttoets (opengeklapte overzicht, F) aan het CD-station om de lade te openen.
- ▶ Leg de disk met de tekst naar boven op de lade en druk hem voorzichtig naar beneden, zodat de disk vlak op de lade ligt.
- ▶ Druk opnieuw de ejecttoets.  
In de uitleveringstoestand is aan uw optische drive de letter „E“ toegewezen. Met Windows Verkenner (**Computer**) kan u gemakkelijk gegevens van uw schijf ophalen. U start het hulpprogramma **Computer** via de link op het bureaublad of door gelijktijdig de Windows-toets  en de toets „E“ in te drukken. De Windows-Verkenner opent u via **Start** ⇨ **Alle programma's** ⇨ **Bureau-accessoires**. Bij het ophalen van gegevens van dvd-video's (resp. Audio –en videobestanden op traditionele gegevens-cd's) wordt automatisch de voorgedefinieerde mediaweergave gebruikt.

## Zo verwijderd u een disc

- ▶ Druk op de ejecttoets op het CD-ROM-station, om de la te openen.
- ▶ Haal de disc eruit, en bewaar deze in het CD-hoesje op een veilige plek.
- ▶ Sluit de optische station.

## Discs afspelen en uitlezen




### OPMERKING!


*Vele discs starten automatisch, wanneer ze in een optisch station gelegd worden. Dat hangt af van het besturingssysteem en de overeenkomstige instellingen.*

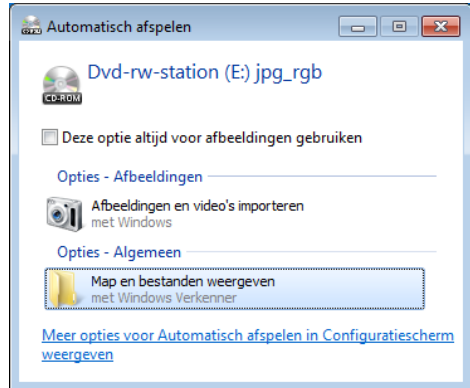
Uw PC is in staat om van elk mogelijk station audio-CD's, DVD-speelfilms of data-CD's / -DVD's weer te geven.

Zodra een disk is ingebracht, opent er zich een keuzedialoog met verschillende opties i.v.m. weergave.

Voor het geval dat de keuzedialoog niet verschijnt, kunt u altijd via de

**Windows Verkenner**  of **Computer**

 het optische station benaderen.



## Regionale weergave informatie bij DVD

DVD films zijn gecodeerd met MPEG2-video, digitale AC3 audio informatie en ontsleuteling van CSS-beschermde inhoud. CSS (soms ook Copy Guard genoemd) is de benaming van een informatie-beschermingprogramma, die door de filmindustrie als maatregel tegen illegale kopieën genomen is. Onder de vele reglementeringen voor CSS- Licentienemers, is een van de belangrijkste, de weergavebeperking bij landspecifieke inhoud. Om geografisch film releases per regio mogelijk te maken, worden DVD- titels voor bepaalde regio's vrijgegeven middels regiocode's. Copyright-wetten verlangen, dat iedere DVD-Film op een bepaalde regio beperkt wordt (meestal de regio waarin deze verkocht wordt). Weliswaar kunnen DVD- filmversies in meerdere regio's gepubliceerd worden, maar de CSS- regels verlangen, dat ieder CSS-decoderingssysteem alleen voor een regio inzetbaar mag zijn.



### LET OP!

*De regiocode kan via de software tot 5 keer toe gewijzigd worden. Hierna is de regiocode niet meer te wijzigen! De laatst gekozen regiocode is dan geldig. Indien u de regiocode toch weer wilt wijzigen kan dit alleen nog fabrieksmatig. De kosten voor verzending en herstel komen volledig voor rekening van de opdrachtgever.*

---

## De CD/DVD-ReWriter

Eerst krijgt u informatie over het zg. **media**.

Deze media, die een CD/DVD-ReWriter (Brander) nodig heeft, om CD's/DVD's te compileren heten CD/DVD-Recordable (beschrijfbaar) of CD/DVD-Rewritable (opnieuw beschrijfbaar).

Normale Discs worden door een glas-master geperst en daarna verzegeld.

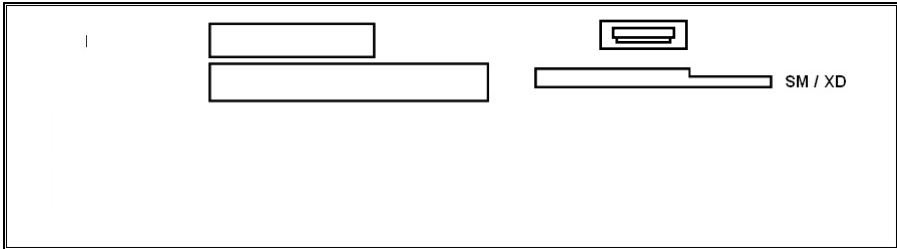
Bij een CD-Recordable worden de "nullen" en "enen" met de laser van de CD-ReWriter ingebrand. Daarom zijn ze gevoeliger dan de gebruikelijke CD's.

**Vermijd daarom, vooral bij onbeschreven CD's, absoluut:**

- bestraling door zonlicht (UVA/UVB)
- krassen en beschadigingen
- extreme temperaturen

# De kaartlezer

Positie in het opengeklapte overzicht: H



Wanneer de PC voorzien is van een kaartlezer, kunt u o. a. volgende kaarttypes op de volgende wijze gebruiken:

Sleuf	Kaarttype	Verbindingscontacten
MS	Memory Stick Memory Stick Pro	wijzen naar beneden
SD MC	SD (Secure Digital) MMC (MultiMediaCard)	

Bevindt een kaart zich in een gleuf\*, dan krijgt ze een vrije driver toegewezen in het Computer.

\* enkel van toepassing op wisselmedia.

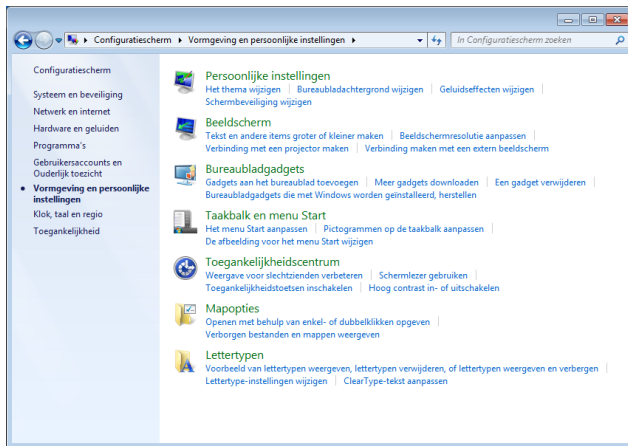
# Grafische kaart

Positie in het opengeklapt overzicht: M, P

## Vormgeving en persoonlijke instellingen

Dit programma biedt u de mogelijkheid de vormgeving op uw beeldscherm aan te passen. Daartoe behoort bijvoorbeeld de bureaublad achtergrond, de schermbeveiliging, de active desktop ( web) evenals meer gespecialiseerde instellingen van uw beeldscherm en uw grafische kaart. Het programma kan als volgt worden opgestart:

- Rechter muisklik op het windows bureaublad (desktop) en linker muisklik op **Persoonlijke instellingen**.
- of**
- Via **Start** ⇒ **Configuratiescherm** ⇒ **Vormgeving en persoonlijke instellingen** door te dubbelklikken met de linkermuisknop.



# Het soundsysteem

Positie in het opengeklapt overzicht: C, D, L, R, T

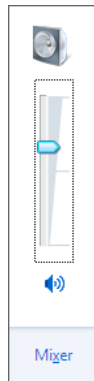


## OPMERKING!

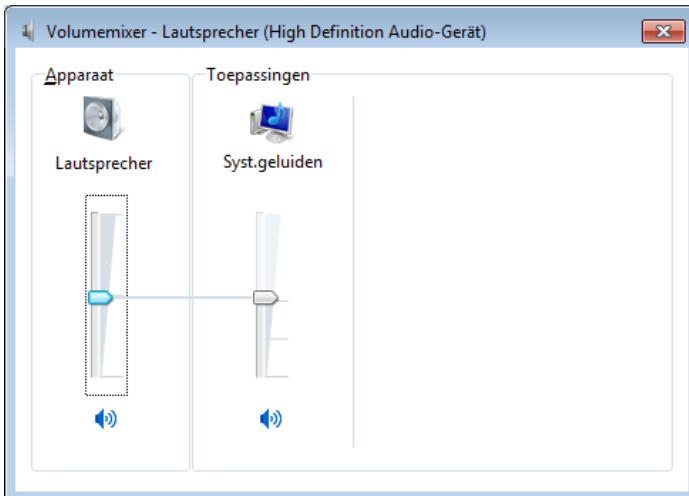
*De luidsprekeruitgangen L en T zijn voor actieve luidsprekeruitgangen bedoeld. Passieve luidsprekers kunnen aan deze uitgang niet of alleen met verlaagde kwaliteit gebruikt worden.*

De externe audioverbindingen kunnen zo geconfigureerd worden dat ze op een stereosysteem aangesloten kunnen worden.

Als u het basisvolume wilt wijzigen, klikt u op het luidsprekersymbool op uw taakbalk.



U klikt op **Mixer**, om het mengpaneel voor het geluidsvolume te openen.





### **OPMERKING!**

*Sluit de hoofdtelefoon alleen op de poort aan de voorkant van uw PC aan (positie in het opengeklapte overzicht: T).*

---



### **WAARSCHUWING!**

***U kunt permanente schade aan uw gehoor oplopen bij het gebruik van een hoofdtelefoon met een te hoog volume. Wij raden u aan dat u het volume op een lage waarde instelt, voordat u begint geluid af te spelen. Dan start u de weergave en regelt u het geluidsniveau zo, dat het voor u aangenaam is. Als een toestel langdurig met hoge geluidsterkte via een hoofdtelefoon wordt gebruikt, dan kan dat schade aan het gehoor van de luisteraar berokkenen.***

---



# USB-aansluiting

Positie in het opengeklapte overzicht: **A, B**



## **OPMERKING!**

*Apparaten die direct aan een USB-BUS worden aangesloten, mogen niet meer dan 500 mA vereisen. De stroomuitgang is door een veiligheidszekering (Limited Power Source in de zin van EN 60950) beveiligd. Heeft de apparatuur een hoger vermogen nodig, dan bevelen wij de aankoop van een Hub (verdeler / versterker) aan.*

---

Aan de aansluitingen voor USB (Universal Serial Bus 1.1 en 2.0, optioneel) kunt u tot 127 apparaten aansluiten, die alle aan de USB-standaard voldoen.

De USB 3.0-aansluiting is volledig backwards compatibel met USB 2.0 en 1.1.



## **OPMERKING!**

*Sluit indien mogelijk uw USB-toestellen altijd op dezelfde aansluiting aan waarop ze geïnstalleerd werden. Anders krijgt u een nieuwe ID en is een bijbehorende installatie van de drivers nodig.*

---

# Netwerkgebruik

Positie in het opengeklapte overzicht: **K**

Uw PC is uitgerust met een Fast Ethernet-Netwerk-aansluiting.

Nog meer verklaringen voor het netwerk vindt u in het Windows®-Help in het Start-Menu.

## Wat is een netwerk?











Men spreekt over een netwerk, als meerdere PCs met elkaar zijn verbonden.

Op deze manier kunnen de PC-gebruikers informatie en bestanden van PC tot PC oversturen en zich hun bronnen (printer, modem en stations) delen.

Hier een paar voorbeelden uit de praktijk:

- In een bureau worden mededelingen via E-mail verstuurd en afspraken worden centraal opgeslagen.
- PC-gebruikers delen een printer in het netwerk en slaan hun informatie op een centrale computer op (Server).
- Twee of meer PC's worden met elkaar verbonden, om netwerk spelletjes te spelen of informatie te delen.

## Probleemoplossing in het netwerk

-  Waarom worden in de netwerkomgeving de gedeelde bestanden niet getoond?
-  De Netwerkomgeving is tijd vertraagd. Controleer de gedeelde mappen, indien u naar de desbetreffende **Computernamen** zoekt.
-  Waarom krijg ik een foutmelding als ik op de netwerkomgeving klik?
-  De Computernaam moet in het netwerk uniek zijn en mag niet precies zo heten als de **Werkgroep**.
-  Het ziet er zo uit, als of de netwerkkaarten niet kunnen communiceren. Waaraan kan dit liggen?
-  Misschien werkt een van de gebruikte netwerkkaarten met een **andere snelheid** (bvb. 10 in plaats van 100 Mbit) en uw netwerk-PC is niet in staat dit te herkennen. Stel zo nodig, de compatible snelheid in het netwerk stuurprogramma in.
-  Moeten twee PC's met elkaar verbonden worden, heeft u een **Cross-Link Kabel** nodig, anders gebruikt u gewoon een **Patch** kabel.
-  Controleer ook de **protocollen** en de **configuratie**.
-  De gegevensoverdracht geeft fouten of is zeer langzaam. Waaraan kan dat liggen?
-  U hebt misschien de verkeerde kabel (UTP / CAT3 of lager) of de kabel ligt in de buurt van een stroomkabel of een andere storingsbron.

Aanvullende informatie i.v.m. het oplossen van problemen vindt u in Windows Help onder het trefwoord "*Netwerkproblemen*".

# Software

Dit gedeelte houdt zich bezig met het thema software. Daarbij maken wij een onderscheid tussen het **besturingssysteem**, de **software** (de toepassingsprogramma's), de **Windows-activering** en de **BIOS**.

## Windows® 7 leren kennen

Met Windows® 7 stelt Microsoft het nieuwe besturingssysteem en de opvolger van Vista® voor. Windows® 7 bevat een reeks innovatieve functies en nieuwe technologieën, waarmee uw PC snel en betrouwbaar werkt en nog eenvoudig te bedienen is ook.

## Windows® 7 - Nieuwigheden

### Verbeterde taakbalk\*

Vanaf de taakbalk onderaan het beeldscherm kunt u programma's starten en tussen reeds opgestarte programma's switchen. Onder Windows® 7 kunt u elk programma in de taakbalk zetten, zodat u het steeds met één enkele muisklik kunt openen. Bovendien kunt u de symbolen op de taakbalk ook opnieuw organiseren, door er gewoon op te klikken en ze naar de gewenste positie te slepen. De vormgeving van de symbolen werd ook een stuk groter, zodat ze makkelijker te bedienen zijn. Beweeg de muisaanwijzer over de symbolen en er worden miniaturen van elk bestand of elk venster getoond dat in dit programma geopend is. Wanneer u met de muis over de miniatuur beweegt, wordt een full screen preview aan het desbetreffende venster getoond. Wanneer u de muisaanwijzer weg van de miniatuur beweegt, wordt ook het full screen gesloten.

### Spronglijsten\*

Spronglijsten bieden een praktische mogelijkheid om bestanden te openen, die u de afgelopen tijd heeft bewerkt. Voor het aangeven van de bestanden die u de afgelopen tijd heeft gebruikt, klikt u gewoon met de rechtermuisknop op het toepassingspictogram op de taakbalk. Wanneer u dus met de rechtermuisknop op het Word-symbool klikt, worden de Word-documenten getoond die u de afgelopen tijd heeft gebruikt. Bovendien kunt u ook andere bestanden, die u snel bij de hand wil hebben, eenvoudig in de spronglijst zetten, opdat ze altijd zouden worden getoond. Op die manier hebt u met slechts enkele muiskliks toegang tot de bestanden die u vaker gebruikt.

De spronglijsten van enkele programma's zoals Windows® Media Player kunnen vooraf met vaak gebruikte commando's worden gevuld. Zo ziet u in de spronglijst voor

---

\* Functie beperkt beschikbaar bij Windows® 7 Starter-versie

Windows® Media Player bijvoorbeeld opties voor het afspelen van alle muziek of voor het opnieuw openen van de laatste weergavelijst.

In de spronglijst voor Internet Explorer worden de vaak en laatst bezochte websites aangegeven. Bij enkele programma's kunt u hiermee zelfs snel toegang hebben tot bepaalde commando's, die in het verleden enkel vanuit het programma zelf konden worden opgeroepen, zoals het commando om een nieuw e-mailbericht op te stellen.

## Verbeterde Desktop\*

Windows® 7 vereenvoudigt het werken met vensters op de desktop. U beschikt daarmee over meer intuïtieve mogelijkheden voor openen en sluiten, voor het wijzigen van de grootte en voor het sorteren.

Met Windows® 7 wordt het afhandelen van dagelijkse taken nog eenvoudiger. Met de inschakelfunctie ("Snaps") wordt het bijvoorbeeld makkelijker dan ooit, om twee geopende vensters te vergelijken. U moet de grootte van de geopende vensters voor het vergelijken niet manueel aanpassen. Sleep het venster gewoon met de muis naar een van de zijranden van het beeldscherm, en het vult het halve beeldscherm.

Sluit de vensters aan beide zijden in elkaar en het is eenvoudiger dan ooit om de vensters te vergelijken.

Wanneer u alle desktop-minutoepassingen wil tonen, beweegt u dan gewoon met de muis in de rechterbenedenhoek van de desktop. Daarmee worden alle geopende vensters rechant, zodat de desktop en de minutoepassingen die zich erop bevinden onmiddellijk zichtbaar worden.

Klik op de titelbalk van het venster, "schud" ermee, en alle andere geopende vensters worden als symbool op de taakbalk aangeduid. "Schud" het venster nog een keer en de andere vensters worden weer aangeduid.

## Beter beheer van de randapparatuur\*

Met Windows® 7 kunt u alle randapparatuur via de centrale functie "**Apparaten en printers**" aansluiten, beheren en gebruiken.

Alle randapparatuur worden op een centrale plaats aangeduid.

Met de nieuwe Device Stage-technologie gaat Windows® 7 bij het beheer van randapparatuur evenwel nog een stapje verder. Device Stage helpt u bij het gebruik van alle compatibele toestellen, die op de computer aangesloten zijn. Dankzij Device Stage kunt u nu in een enkel venster de toestelstatus aanduiden en vaak gebruikte commando's uitvoeren. Hier vindt u zelfs foto's van randapparatuur, zodat u heel eenvoudig kunt zien welke toestellen er aangesloten zijn. De fabrikanten van de randapparatuur kunnen Device Stage zelfs aanpassen. Wanneer de fabrikant bijvoorbeeld voor uw camera een aangepaste versie van Device Stage ter beschikking stelt, kunt u vermeldingen zoals het aantal foto's op de camera zien en krijgt u links in verband met nuttige informatie voor wanneer u de camera op de PC aansluit.

---

\* Functie beperkt beschikbaar bij Windows® 7 Starter-versie

## Thuisgroep\*

Met **thuisgroepen**, een nieuwe functie van Windows® 7, wordt het aansluiten van thuiscomputers kinderspel. Een thuisnetwerk wordt automatisch ingesteld, wanneer u de eerste pc onder Windows® 7 met het thuisnetwerk verbindt. Het toevoegen van meer pc's met Windows® 7 aan het thuisnetwerk is dan snel gebeurd. U kunt exact aangeven wat op elke pc voor alle andere pc's in het thuisnetwerk moet worden vrijgegeven. Aansluitend is het gemeenschappelijke gebruik van bestanden op verschillende homecomputers – en op vele andere toestellen – net zo eenvoudig, als zouden alle bestanden zich op één enkele harde schijf bevinden. Op deze manier kunt u digitale foto's op de computer in uw werkkamer opslaan en ze dan in een andere ruimte op uw laptop bekijken. Ook de printer in uw werkkamer wordt dan automatisch voor alle pc's in huis vrijgegeven, eens hij zich in het thuisnetwerk bevindt.

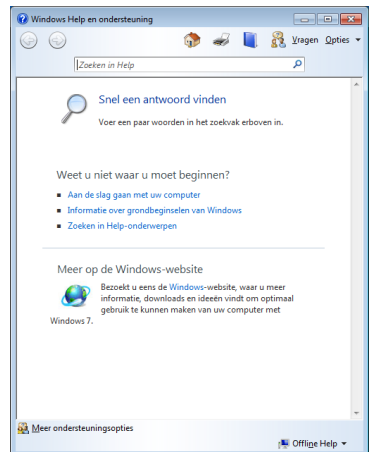
## Windows® 7 - Help en ondersteuning

Hier vindt u een uitgebreide verzameling van handleidingen, hulpjes en voorstellen voor de probleemoplossing.

Deze hulp bespreekt het gehele spectrum van het Windows-Besturingssysteem.

Deze is voor beginners als ook voor professionals aangeraden. De in thema's opgedeelde informatie kan worden afgedrukt of kan digitaal worden doorgenomen. Zo start U:

- ▶ Klik op **Start** 
- ▶ Kies nu **Help en ondersteuning** 



---

\* Bei Windows® 7 Starter-Version Funktion nur eingeschränkt nutzbar

# Windows® 7 – Introductie

Verneem alles, wat u moet weten over het installeren van de PC.




Dit venster wordt getoond om beginners maar ook ervaren gebruikers ,na de eerste ingebruikname,bijkomende instellingen te laten doen om Windows® 7 optimaal te kunnen gebruiken.


**Introductie** is in vele kleine thema's onderverdeeld, om de gebruiker de mogelijkheid te bieden, de inhoud optimaal op zijn kennis af te stemmen. Een aantal voorbeelden:

- Informatie over nieuwe onderdelen in Windows®7 online weergeven
- Windows aan persoonlijke voorkeur aanpassen
- Bestanden en instellingen van een andere computer overzetten
- Een thuisgroep gebruiken om te delen met andere computers thuis
- Meldingen over wijzigingen op uw computer instellen
- Een back-up van uw bestanden maken
- Nieuwe gebruikers aan uw computer toevoegen
- tekengrootte en de tekst op het scherm wijzigen

Gebruik **Introductie**, om uw PC beter te begrijpen en hem optimaal te kunnen bedienen. Het is bedoeld als bijkomende bron van informatie voor het herkennen en verhelpen van mogelijke problemen.

Roep **Introductie** als volgt op:

► U klikt op **Start** .

► Uit de programmalijst kiest u  **Introductie**.

## Windows® 7 – Gebruikersaccountbeheer

Het gebruikersaccountbeheer helpt, om niet geautoriseerde wijzigingen aan de PC te voorkomen.

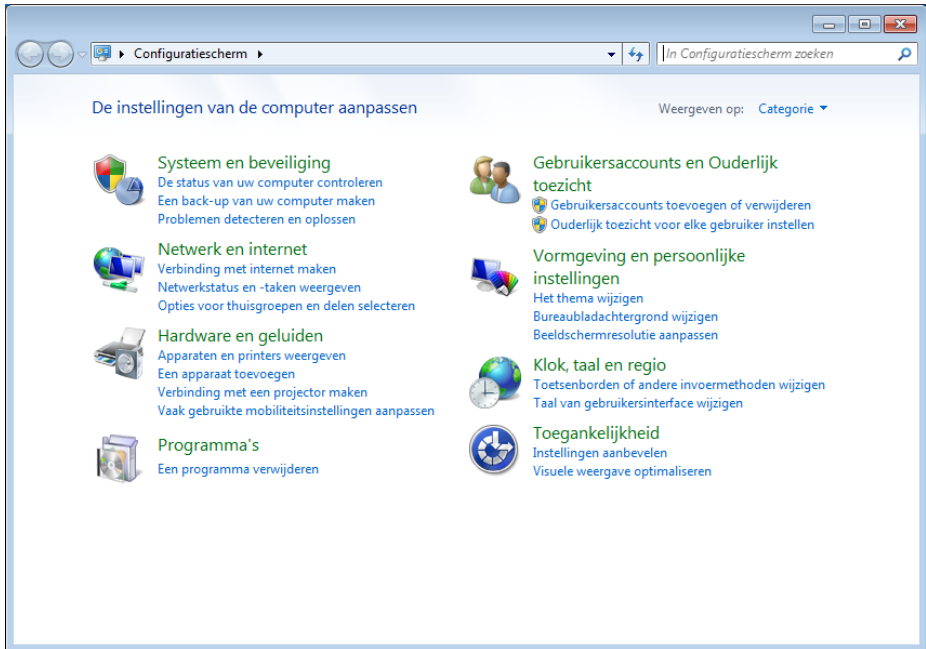
Zodra u een niet geautoriseerde wijziging wilt doorvoeren, verschijnt een dialoog met de volgende opmerking: „ **Wilt u het volgende programma toestaan wijzigingen aan deze computer aan te brengen?**“.

- U klikt op **Doorgaan** om met de actie door te gaan.
- U klikt op **Annuleren** om de actie te annuleren.



# Windows® 7 – Configuratiescherm

Met behulp van de systeembesturing kunt u de instellingen voor Windows wijzigen. Deze instellingen besturen bijna alles voor de voorstelling en de manier van functioneren van Windows, en zij laten u toe Windows in te stellen volgens uw eisen.



Wanneer u het **Configuratiescherm** voor het eerst opent, worden enkel de meest gebruikte elementen van de systeembesturing, gegroepeerd volgens categorie, aangeduid.

Heeft u in de categoriereeks meer informatie nodig over een element van de systeembesturing, moet u de muisaanwijzer over het symbool of de categorienaam plaatsen en dan de daarin aangeduide tekst lezen.

Om een van deze elementen te openen, moet u op het desbetreffende symbool of de desbetreffende categorie klikken.

Voor enkele van deze elementen wordt een lijst met uitvoerbare taken en een keuze van afzonderlijke systeembesturingselementen geopend.

Voor het zoeken naar het gewenste besturingselement zijn er de twee hiernavolgende methodes:

- ▶ Geef een woord of een uitdrukking op in het zoekveld.
- ▶ Klik onder **Beeldscherminstellingen** op **Grote pictogrammen** of **Kleine pictogrammen**, om een lijst van alle systeembesturingselementen aan te geven.

# Windows Media Center

Windows Media Center is het platform voor uw individuele home-entertainment in Windows® 7. Met Windows Media Center kunt u televisie kijken, televisie-uitzendingen opnemen, dvd's en muziek afspelen, foto's bekijken en nog veel meer- met de afstandsbediening (niet meegeleverd) of met een muisklik.



## OPMERKING!

*De ondersteuning van de functies is afhankelijk van de hardware uitrusting van uw PC. Bijv. vereist de functie TV een TV-tuner (niet meegeleverd).*

En zo start u uw individuele home-entertainment op:

- ▶ Zet de PC aan.
- ▶ Klik op **Start** .
- ▶ Klik op  **Windows Media Center**.

Hierna volgt een overzicht van de functies van Windows Media Center:

Hoofdmenu	Submenu
Tv + films	<b>Opnames</b> Bij gebruik van de tuner kunt uitzendingen opnemen. Via dit menu-item kunt u de opgenomen uitzendingen weergeven, wissen of op externe media branden.
	<b>Dvd weergeven</b> Via dit item speelt u dvd's af.
	<b>Tv instellen</b> Configureer via dit item het tv-sigitaal
Onlinemedia	<b>Programma's</b> Deze programmabibliotheek biedt een oplistijng van verschillende onlinemedia. Via onlinemedia roept u een inhoud op via internet- uit de onlinevideotheek via nieuwspportalen tot de muziekshop. Voorwaarde om deze functie te gebruiken is dat u een internetverbinding heeft.

Hoofdmenu	Submenu
<b>Taken</b>	<b>Instellingen</b> Pas hier het Windows Media Center aan uw eisen en behoeften aan. Hier kunt u bijvoorbeeld de kinderbeveiligingsinstellingen uitvoeren.
	<b>Afsluiten</b> Zo beëindigt u niet alleen Windows Media Center, maar kunt u tevens het gehele bestuursstelsel afsluiten. Let erop dat alle andere toepassingen al afgesloten werden, alvorens u het stelsel afsluit.
	<b>cd/dvd branden</b> Roep uw brandsoftware op, om het branden op te starten
	<b>Synchroniseren</b> Sluit een extern toestel zoals bijvoorbeeld een MP3-speler of een digitale camera aan, u kunt dan de gegevens op het externe toestel met de PC synchroniseren.
	<b>Extender-Setup</b> Via dit item kunt u een Windows Media Center Extender instellen. Via een kabelnetwerk of ook een draadloos netwerk heeft u dan toegang tot de gegevens van uw PC.
	<b>"Alleen media"</b> Via dit item schakelt u naar de ,volledig beeld'-modus van het Media Center om.
	<b>Foto's en video's</b>
<b>Alles weergeven</b> <b>Om onmiddellijk met de weergave van een diashow te starten, kiest u "alles weergeven".</b>	
<b>Videobibliotheek</b> In de videobibliotheek bevinden zich alle video's die op uw PC staan.	

Hoofdmenu	Submenu
<b>Muziek</b>	<p><b>Muziekbibliotheek</b></p> <p>In de muziekbibliotheek bevinden zich alle muziektitels die op uw PC staan. Hier kunt u een welbepaald album of nummer, dan wel een welbepaalde artiest weergeven.</p>
	<p><b>Alles weergeven</b></p> <p>Via dit item start u de weergave van alle bestanden op die zich in de muziekbibliotheek bevinden.</p>
	<p><b>Radio</b></p> <p>In zoverre u over externe radiotunerhardware beschikt, kunt u hier de radiozenders beluisteren en beheren.</p>
	<p><b>Zoeken</b></p> <p>Via dit item kunt u gericht naar muziektitels, componisten, vertolkers, albums enz. zoeken. De zoektocht begint van zodra u de eerste letter heeft ingevoerd.</p>

## Software installatie

---



### **OPMERKING!**

*Mocht uw besturingssysteem zo zijn ingesteld, dat de installatie van software en stuurprogramma's alleen worden aangenomen, als deze zijn gesigneerd (door Microsoft vrijgegeven), verschijnt een dialoog.*

---

De meegeleverde software is reeds compleet geïnstalleerd.

---



### **LET OP!**

*Bij de installatie van programma's of stuurprogramma's kunnen belangrijke bestanden overschreven en veranderd worden. Om bij eventuele problemen na de installatie op de originele bestanden te terugvallen, raden wij aan dat u voor de installatie een backup van de harde schijf maakt.*

---

Volg de instructies die de softwareleverancier bij het softwarepakket heeft bijgevoegd. Als u de CD invoert, wordt automatisch het installatiemenu gestart.

---






### **OPMERKING!**

*Mocht de automatische start niet werken, is waarschijnlijk het zog. „Autorun“-functie gedeactiveerd. Kijk in de Windows® help na, om dit te veranderen.*

---

Voorbeeld voor een handmatige installatie **zonder** Autorun:




- ▶ Klik op **Start** .
- ▶ Klik op ▶ **Alle programma's**.
- ▶ U opent het programmapunt  **Bureau-accessoires**.
- ▶ Kies de optie  **Uitvoeren**.
- ▶ Voer nu de stationsletter van de CD-ROM station in, gevolgd van een dubbele punt en de programma naam **setup** in het veld "Openen" in.



- ▶ Bevestig uw invoer met een klik op „OK“.
- ▶ Volg de instructies van het programma.

## Verwijderen van Software

Om de geïnstalleerde software van uw PC te verwijderen, volgt u a.u.b de volgende stappen:

- ▶ klik op **Start** .
- ▶ Klik op  **Configuratiescherm**.
- ▶ Daarna kiest u de optie  **Programma's en onderdelen**.
- ▶ Selecteer het betreffende programma, start de de-installatie en volg de instructies op het scherm.

## Windows activering

Ter bescherming tegen softwarepiraterij heeft Microsoft de productactivering ingevoerd.

De op uw PC geïnstalleerde als ook de met de PC geleverde Windows® 7- versie **hoeft u niet te activeren**, omdat deze door ons voor uw PC is geactiveerd.

Een activering is alleen dan noodzakelijk, als u meerdere belangrijke onderdelen van de PC uitwisselt of een niet geautoriseerd BIOS gebruikt. U kunt Windows® 7 zo vaak als u wilt activeren, als dit noodzakelijk zou zijn. Gedetailleerde informatie vindt u in het helpstelsysteem en op volgende Internetpagina:

[www.microsoft.com/belux/nl/piracy/mpa/default.aspx](http://www.microsoft.com/belux/nl/piracy/mpa/default.aspx)

## Productactivering bij uw PC

In enkele gevallen is het toch noodzakelijk, om Windows® 7 te activeren. Indien de activering via **Internet** met een foutmelding wordt beantwoord, moeten de volgende stappen worden uitgevoerd.

- ▶ U kiest telefonische activering.
- ▶ Vervolgens klikt u op Product Key veranderen. Hierop verschijnt een nieuw venster. U geeft hier de Product Key in. U vindt deze op het certificaat van echtheid (Certificate of Authenticity, COA), dat zich op de onderkant of achterkant van uw PC bevindt.
- ▶ Bevestig uw invoer en volg verder de aanwijzingen op het beeldscherm. In het geval dat u een OEM-versie gekoppeld aan uw PC heeft, deelt u dit de Microsoft-contactpersoon mee.

## BIOS setup

In de BIOS setup (Hardware Basis -configuratie van uw systeem) hebt u veelvuldige instellingmogelijkheden voor het gebruik van uw PC.

U kunt bijvoorbeeld de gebruikswijze van de interfaces, de veiligheidsrichtlijnen of de regeling van de stroomvoorzorging veranderen.



### **LET OP!**

*De PC is reeds vanuit de fabriek zo ingesteld, dat een optimaal gebruik is gegeven. Verander de instellingen alleen, als dit absoluut noodzakelijk is en u vertrouwd bent met de configuratiemogelijkheden.*

---

## Uitvoeren van de Bios setup

U kunt het configuratieprogramma alleen bij de systeemstart uitvoeren. Als de PC reeds gestart is, beëindig dan Windows<sup>®</sup> en start deze opnieuw.

Druk direct na het inschakelen van uw pc herhaaldelijk op de "Del" toets, tot de melding "Entering Setup" verschijnt.





# Tips en trucs

## Bedieninghulpjes


### Windows – Toetsenbordbesturing

Tips voor het Toetsenbord vindt u vanaf Blz. 27.

- Met ALT + TAB wisselt u het actieve venster.
- Met de TAB -toets springt u naar het volgende Tekst-/invoer veld, met SHIFT + TAB naar de vorige.
- ALT + F4 sluit het actuele venster/programma.
- Ctrl + F4 sluit een venster van een programma.
- Hebt u geen Windows ()-toetsen op het toetsenbord, kunt u het startmenu ook via Ctrl + ESC oproepen. Met de Windows -toets + M kan men alle vensters minimaliseren. Het actuele venster wordt met ALT + SPATIE + N geminimaliseerd.
- Met de ALT - toets komt u het programmamenu in door welke u met de pijltoetsen kunt navigeren.
- Met de Windows ()-toets + TAB schakelt u tussen de actieve vensters heen en weer.

### Instellingen van de muis veranderen

De instellingsmogelijkheden van de muis vindt u in het Configuratiescherm:

- ▶ Klik op **Start** .
- ▶ Klik op **Configuratiescherm**.
- ▶ Open **Hardware en geluiden** en klik op de optie **Muis**.
- ▶ Nu kunt u de muis naar uw behoeftes (knoppenconfiguratie, Dubbelklik snelheid, Muispijl enz.) aanpassen.

## Hoe kan ik bestanden, Tekst of plaatjes naar een andere plek kopiëren?

Het best via het **Klembord**. Markeer de Tekst met de muis (sleep de muispijl met ingedrukte linker toets over de tekst) of klik het plaatje aan.

Druk Ctrl + C, om het gemarkeerde op het klembord te kopiëren. Ga nu naar de plek, waar het gemarkeerde ingevoegd moet worden. Druk Ctrl + V, om de inhoud van het klembord daar te plakken.

Functie	Bevel
Knippen	[Ctrl]+[X]
Plakken	[Ctrl]+[V]
Kopiëren	[Ctrl]+[C]
Wissen	[Del]




## Stysteeminstellingen en Informatie

### Autostart functie van het optische station

Wanneer u een disk inbrengt, wordt deze uitgevoerd in overeenstemming met zijn inhoud (muziek, video enz.) Is dit niet het geval, dan kunnen er meerdere oorzaken aan de basis liggen:

De disc heeft geen autostart-functie; de functie is gedeactiveerd, of de functie is voor dit type gedeactiveerd.

Op volgende wijze activeert of deactiveert u in het algemeen de functie:

- ▶ U klikt op **Start** .
- ▶ U klikt op  **Configuratiescherm**.
- ▶ Dan kiest u de optie  **Hardware en geluiden** of rechtstreeks het sub-item **Cd's of andere media automatisch afspelen**.

# Bestand en Systeemveiligheid

De beschreven programma's zijn reeds in Windows verwerkt. Gedetailleerde informatie vindt u onder weergave van de vetgeschreven trefwoorden in de Windows-Help in het startmenu.

## Back-up

Maak regelmatig Back-ups op externe media, zoals CD-R of CD-RW. Windows bied u daarvoor het programma „**Status en configuratie van back-up**“.

Dit vindt u onder **Bureau-accessoires** ⇒ **Systeemwerkset**. Maak Veiligheidsdiskettes van uw wachtwoorden en van de systeem-configuratie.

## Onderhoudprogramma's

Het regelmatige uitvoeren van de programma's „**Schijfdefragmentatie**“ en „**Schijfopruiming**“ kan foutbronnen verwijderen en de systeemprestatie verhogen. Zeer behulpzaam is ook het Helpprogramma „**Systeeminformatie**“, welke u gedetailleerde informatie over uw systeemconfiguratie geeft. Ook deze programma's vind u in de programmamap onder **Bureau-accessoires** ⇒ **Systeemwerkset**.

# Systeemherstel

Windows® 7 levert een nuttige functie (**Systeemherstel**) die het mogelijk maakt zogenoemde **Herstelpunten** op te slaan.

Het systeem onthoudt de actuele configuratie als momentopname en gaat als het nodig is naar deze terug. Dit heeft het voordeel dat een mislukte installatie weer ongedaan gemaakt kan worden.

**Herstelpunten** worden automatisch door het systeem gemaakt, maar kunnen ook handmatig gemaakt worden. U kunt dit zelf bepalen en configureren hoeveel opslagruimte maximaal daarvoor gereserveerd moet worden. Dit programma vindt u in het startmenu onder **Bureau-accessoires** ⇒ **Systeemwerkset**.

Wij raden u aan, voor de installatie van nieuwe software of een stuurprogramma een **Herstelpunt** te maken. Zou uw systeem niet meer stabiel lopen, hebt u zo meestal de mogelijkheid naar een goed werkende configuratie terug te keren, zonder dat nieuw gemaakte documenten gewist worden. Lees in het volgende hoofdstuk welke mogelijkheden u voor de reparatie van een defecte installatie hebt.

## Foutoplossing

Windows® 7 omvat verschillende functies, die er voor zorgen, dat de PC zoals de geïnstalleerde toepassingen en apparaten correct functioneren.

Deze functies helpen u bij het oplossen van problemen, die door toevoegen, verwijderen of vervangen van bestanden kunnen ontstaan, die voor de functionaliteit van het besturingssysteem, toepassingen en apparaten noodzakelijk zijn.

Welke herstellingsfunctie of -functies u gebruikt, is afhankelijk van het type van het opgetreden probleem of fout. In de Windows-hulp vindt u gedetailleerde informatie hierover.

# Windows® Update

Windows Update is de Online uitbreiding van Windows. U gebruikt Windows Update, om elementen zoals beveiligingsupdates, belangrijke updates, de nieuwste hulpbestanden, driver en internetproducten via het internet te downloaden.

De website wordt regelmatig met nieuwe inhoud aangevuld, zodat u op elk gegeven moment de meest recente updates en foutcorrecties kunt laden, om uw PC te beschermen. U bent op die manier verzekerd van een optimale functionaliteit.

Windows Update doorzoekt uw PC en maakt een lijst op van individuele updates die specifiek op de configuratie van uw PC zijn bedacht.

Elke update, die Microsoft belangrijk acht voor de werking van het besturingssysteem, van programma's of hardware-componenten, wordt als "belangrijke Update" vermeld en automatisch voor u uitgekozen om geïnstalleerd te worden.

Belangrijke updates worden ter beschikking gesteld, om bekende problemen op te lossen en uw PC te beschermen tegen gekende beveiligingsrisico's.

U voert de volgende stappen uit, waardoor u de nodige updates kunt laden en uw computer up-to-date houden.



## OPMERKING!

*Updates uitvoeren werkt enkel via het internet. U dient er dan ook zeker van te zijn dat uw PC online is, als u de updates aan het laden bent.*

---

- ▶ U klikt op **Start** .
- ▶ U klikt op ▶ **Alle programma's**.
- ▶ U opent  **Windows Update**.
- ▶ U klikt op **Naar updates zoeken**.
- ▶ Vervolgens klikt u op **Bijvoegen**, terwijl u de beschikbare updates in elke categorie doorzoekt, om de gewenste update uit te kiezen en bij de te installeren updates te voegen. U kunt tevens een volledige beschrijving van elk element apart lezen, als u op de snelkoppeling **Verder lezen** klikt.
- ▶ Tenslotte klikt u op **Updates nakijken en installeren**, nadat u alle gewenste updates heeft uitgekozen. U klikt als laatste op **Nu installeren**.

## Windows Update–Informatie over Gegevensbeveiliging

Omdat er voor u een gepaste lijst met updates kan worden samengesteld, heeft Windows Update bepaalde informatiegegevens nodig over elk systeem. Deze informatiegegevens bevatten het volgende:

- Versienummer van het besturingssysteem
- Versienummer van Internet Explorer
- Versienummers van verdere softwareprogramma's
- Plug&Play-ID van de hardwaretoestellen

Windows Update komt op voor de bescherming van uw persoonlijke gegevens en registreert noch uw naam, adres, e-mail adres of andere vormen van persoonlijke gegevens. De verzamelde informatie wordt enkel op het moment gebruikt, wanneer u de website bezoekt. Deze informatie wordt ook niet opgeslagen in het geheugen.

# Kooptoestand herstellen

## Beperking van de systeemherstelling

- Achteraf voorgenomen configuratieveranderingen (Desktop-/Internetinstelling) en software-installaties worden niet hersteld.
- Er wordt geen rekening gehouden met achteraf gebeurde stuurprogramma - actualisatie en hardware uitbreidingen.

## Uitvoering van de herstelling

- ▶ Verwijder alle eventueel ingezette massa-opslagtoestellen(geheugenkaarten, usb-stick, enz.).
- ▶ Zet de PC aan.
- ▶ Druk bij de melding **Press F11 to run recovery** op de desbetreffende toets. Na enkele seconden verschijnt de melding **Windows is loading files**. Wacht af tot de bestanden geladen zijn. Op het einde verschijnt het menu **Power Recover**.
- ▶ Kies de taal voor het herstelmenu.
- ▶ Klik op **Next**.
- ▶ U kunt nu kiezen tussen twee beveiligingen
  - **Herstellen naar harde schijf – geen back-up van gebruikersgegevens**  
Alle gegevens op de PC worden onherroepelijk gewist. De fabrieksinstellingen worden hersteld.
  - **Herstellen naar harde schijf – met back-up van gebruikersgegevens**  
Fabrieksinstellingen worden hersteld en alle gebruiksgegevens onder **C:\User** worden beveiligd.

---

### LET OP!



*Bij de optie met back-up van gebruikersgegevens duurt de beveiliging erg lang. Alleen die gegevens worden beveiligd die zich in de map C:\user bevinden. Alle andere gegevens worden gewist. Maak daarom regelmatig een backup op externe media. U kunt geen aanspraak op schadevergoeding maken voor verlies van gegevens en de daardoor ontstane gevolgschade.*

---

- ▶ Klik op **Next** en volg dan de aanwijzingen op het beeldscherm om de fabrieksinstellingen opnieuw in te stellen.

# FAQ



Wanneer moet ik Windows activeren?



Uw software werd in de fabriek vooraf geactiveerd. Een activering is alleen dan nodig, wanneer...

... meerdere hoofdcomponenten door andere werden vervangen.

... u een nieuw moederbord heeft ingebouwd.

... een onbekende BIOS-versie werd geïnstalleerd.

... u de software op een andere PC installeert.



Waar vind ik de nodige drivers voor mijn PC?



De drivers staan in de mappen Driver en Tools op de tweede partitie van de harde schijf.



Hoe voer ik een gegevensbeveiliging uit?



Maak een beveiliging en een extra beveiliging van de geselecteerde gegevens op externe media (CD-R), zodat u met deze techniek vertrouwd wordt. Een beveiliging is onbruikbaar, als u de gegevens niet opnieuw kunt aanmaken, het medium (CD-R) defect is, of niet meer voorhanden is.



Moet ik de bijgevoegde disc nog installeren?



Nee. Normaal gesproken zijn alle programma's reeds geïnstalleerd. De discs zijn enkel bedoeld als veiligheidskopieën.



Waarom moet ik mijn USB-apparaat opnieuw installeren hoewel ik dat reeds gedaan heb?



Indien het apparaat een andere USB-aansluiting krijgt dan deze waarop het geïnstalleerd werd, krijgt het automatisch een nieuwe identificatie. Het besturingsstelsel behandelt het dan als een nieuw apparaat en wil het opnieuw installeren.

Gebruik de geïnstalleerde driver of sluit het apparaat aan op de poort waarop u het geïnstalleerd heeft.



# Klantendienst

## Eerste Hulp bij fout functioneren

Storingen kunnen soms banale oorzaken hebben, maar af en toe ook door defecte componenten worden veroorzaakt. Wij willen u hierbij een beknopte handleiding aan de hand doen om het probleem op te lossen. Zouden de hier genoemde maatregelen geen succes hebben dan helpen wij u graag verder. Neem dan telefonisch contact met ons op!

## Lokaliseren van de oorzaak

Voer allereerst een zorgvuldige controle van alle kabelverbindingen uit. Wanneer de controlelampjes niet functioneren, kunt u zelf nagaan of de computer en alle randapparatuur zoals voorgeschreven van stroom worden voorzien.

- Controleer stopcontact, voedingskabel en alle schakelaars in het schakelcircuit van het stopcontact.
- Zet de computer uit en controleer alle kabelverbindingen. Is op de computer ook randapparatuur aangesloten, controleer dan ook hier de aansluiting van alle kabels. Verwissel de kabels voor de verschillende apparaten niet willekeurig, ook wanneer ze identiek aan elkaar lijken te zijn. De toewijzing van de polen is in de kabel misschien anders. Wanneer u zeker weet, dat het apparaat stroom krijgt en alle verbindingen intact zijn, dan kunt u de computer weer inschakelen.

Het regelmatig uitvoeren van de Windows<sup>®</sup> programma's **Schijfdefragmentatie** en kan fouten helpen voorkomen en de algemene prestaties verhogen.

Heel nuttig is ook het hulpprogramma **Systeeminformatie**, dat u in de programmamap **Systeemwerkset** vindt.

# Fouten en oorzaken

## Het beeldscherm is zwart.

- ▶ Controleer of de computer zich niet in de Stand-by-Modus bevindt. Druk op een willekeurige toets op het toetsenbord.

## Verkeerde tijd- en datumweergave.

- ▶ Klik op de tijdweergave in de taakbalk en stel vervolgens de correcte waarden in.

## Na het opnieuw opstarten van het systeem ontvangen de kaarten in het kaartleesstation een andere stationsletter.

- ▶ Dit kan gebeuren wanneer het kaartleesstation bij het opstarten van het systeem zijn sleuven gaat actualiseren. Dan worden eventueel nieuwe ID's toegewezen met als gevolg, dat sommige kaarten een nieuwe stationsletter ontvangen.

## Er kunnen van het optische station geen gegevens worden gelezen.

- ▶ Controleer of de disk zich correct in de lade bevindt.
- ▶ Als het station in Explorer wordt weergegeven, test dan een andere disk.

## De muis functioneert niet.

- ▶ Controleer de kabelverbinding.

## De harde schijf beschikt niet over voldoende ruimte.

- ▶ Geluids- en video-opnamen vergen heel veel opslagruimte (1-2 GB/uur). Bewaar bestanden, die u niet meer nodig heeft, op CD-R's of zet ze tijdelijk over op externe harde schijven.

## De PC start niet op.

- ▶ Als de kabelaansluitingen juist zijn, probeert u de voeding van de PC te herstarten. Zet de stroomschakelaar aan de achterkant van uw PC op positie 0 (UIT). Druk vervolgens de hoofdschakelaar aan de voorkant van de PC gedurende 10 seconden in. Wacht dan nog een extra 5 seconden, waarna u de PC opnieuw opstart.

## Heeft u meer ondersteuning nodig ?

Wanneer de adviezen in de vorige rubriek uw probleem niet hebben opgelost, stel u dan in verbinding met uw hotline. Wij zullen proberen om u telefonisch te helpen.

Neem eerst onderstaande punten door, voordat u zich tot uw Service Center wendt:

- Hebt u uitbreidingen of wijzigingen aan de uitgangskonfiguratie aangebracht?
- Welke extra randapparatuur gebruikt u?
- Welke meldingen verschijnen op het beeldscherm (als deze tenminste verschijnen)?
- Welke software gebruikte u, toen de storing optrad?
- Welke stappen hebt u reeds ondernomen om het probleem zelf op te lossen?

## Drivers ondersteuning

Het systeem is met de geïnstalleerde drivers in onze testlaboratoria uitvoerig en met succes getest. In de computerbranche is het echter gebruikelijk, dat de drivers van tijd tot tijd worden geactualiseerd. Dit gebeurt, omdat bijv. eventuele compatibiliteitsproblemen met andere nog niet geteste componenten (programma's, apparaten) optraden.

Actuele drivers vindt u op het Internet op het volgende adres:

<http://www.medion.com>

# Transport

Let op het volgende, als u de PC wil transporteren:

- Om transportschade te vermijden verpakt u de PC het best in zijn originele verpakking.

# Reiniging en onderhoud

De levensduur van de PC kan u door de volgende maatregelen verlengen.



---

**WAARSCHUWING!**

***Open de behuizing van de netadapter niet, want dat kan leiden tot levensgevaarlijke elektrische schokken. De behuizing bevat geen onderdelen die onderhoud nodig hebben.***

***Er zijn geen te onderhouden of te reinigen onderdelen in de behuizing van de PC.***

---

- Trek voor het reinigen steeds de stekkers van alle verbindingkabels uit het stopcontact. Reinig de PC met een vochtige, pluisvrije doek.
- Stof kan de verluchttingsgaten blokkeren, wat tot oververhitting en storingen kan leiden. Controleer regelmatig (ongeveer elke 3 maanden) of de verluchttingsgaten voor voldoende luchtcirculatie zorgen. U gebruikt best een stofzuiger om de verluchttingsgaten stofvrij te houden. Indien uw toestel in de regel veel stof aantrekt, is het aan te raden de computerbehuizing ook van binnenin door een vakman te laten reinigen.
- Gebruik geen oplosmiddelen, bijtende of gasvormige reinigings-middelen.
- Gebruik voor het reinigen van uw CD-ROM-/ CDRW-/DVD-station geen CD-ROM-reinigingsdisc of gelijkwaardige producten die de lens van de laser zuiveren. De laser hoeft niet gereinigd te worden.

# Montage, uitrusting en herstellingen

- Laat de montage of uitrusting van uw PC uitsluitend door **gekwalificeerd vakpersoneel** uitvoeren. Mocht u niet over de nodige kwalificatie beschikken, gelieve dan een geschikte onderhoudstechnicus te raadplegen. Gelieve contact op te nemen met ons service center, als u technische problemen heeft met uw PC.
- Neem in geval van noodzakelijke reparaties aub. Alleen contact op met onze geautoriseerde servicepartner.

## Tips voor de onderhoudstechnicus

- Trek vóór het openen van de behuizing alle stroom- en aansluitingskabels uit. Wordt de PC vóór het openen niet losgekoppeld van het stroomnet, dan bestaat het gevaar dat de componenten kunnen worden beschadigd.
- Interne componenten van de PC kunnen door elektrostatische ontlading (ESD) worden beschadigd. Voer de systeemverwijderingen en –wijzigingen alsook herstellingen uit op een ESD-werkplaats. Is een dergelijke werkplaats niet voorhanden, draag dan een antistatische manchete of raak een goed geleidend metaallichaam aan. Schade die door ondeskundige bediening ontstaat, wordt door ons hersteld mits betaling van de kosten.
- Gelieve enkel originele reserveonderdelen te gebruiken.



### **LET OP!**

*Op het moederbord zit een lithium-batterij. Lithium-Batterijen mogen niet worden opgeladen. Ook mogen deze niet aan hoge temperaturen of vuur blootgesteld worden. Houd de batterijen buiten bereik van kinderen. Word de batterij niet correct uitgewisseld, bestaat explosiegevaar. Vervang de batterij alleen door het zelfde batterijtype (CR2032). Oude en/of defecte batterijen horen bij chemisch afval.*

---

## Tips voor laserstraling

- In de PC kunnen laserinstallaties van Laserklasse 1 tot Laserklasse 3b worden gebruikt. Bij ongeopende PC-behuizing voldoet de installatie aan de normen van **Laserklasse 1**.
- Door de PC-behuizing te openen krijgt u toegang tot laserinstallaties tot en met Laserklasse 3b.

Bij het uitbreiden en/of openen van deze laserinstallaties moet op het volgende worden gelet:

- Het ingebouwde optische station heeft geen onderdelen, voorzien voor onderhoud of herstellingen.
- De herstelling van de CD-ROM-/CDRW-/DVD-eenheden is **uitsluitend voorbehouden aan de fabrikant**.
- Kijk niet in de **laserstraal**, ook niet met optische instrumenten.
- Stel u niet bloot aan de laserstraal. Vermijdt de **bestraling** van uw ogen of huid door rechtstreekse of verspreide straling.

## Recycling en afvalverwerking



### Verpakking

Om uw toestel tijdens het transport tegen beschadiging te beschermen, wordt het in een verpakking geplaatst. Verpakkingen zijn uit materialen vervaardigd die op een milieuvriendelijke manier behandeld en op een correcte manier gerecycleerd kunnen worden.



### Apparaat

Behandel het apparaat op het eind van de levensduur in geen geval als gewoon huisvuil. Informeer naar de mogelijkheden om het milieuvriendelijk als afval te verwijderen.



### Batterijen

Legge batterijen horen niet bij het huisvuil! Ze moeten bij een verzamelpunt voor lege batterijen worden ingeleverd.

Als u vragen heeft i.v.m. de verwerking, gelieve dan uw handelaar of onze dienst-na-verkoop te contacteren.

## Veiligheidsvoorschriften bij de batterijfunctie

Batterijen kunnen brandbare stoffen bevatten. Bij een onrechtmatig gebruik kunnen batterijen **uitlopen**, zeer **sterk opwarmen**, in **brand vliegen** of zelfs **ontploffen**, wat uw gezondheid en uw apparatuur beschadigen kan. Batterijen kunnen brandbare stoffen bevatten.

Wij vragen u dan ook dringend de onderstaande richtlijnen op te volgen:

- Houd batterijen buiten het bereik van kinderen.  
Indien batterijen toch zouden worden ingeslikt, dient u dit uw arts onmiddellijk te melden.
- Laad nooit batterijen op (Behalve als het tegendeel uitdrukkelijk wordt vermeld).
- Ontlaad de batterijen nooit door een hoog afgegeven vermogen.
- Zorg ervoor dat u de batterijen nooit kortsluit.
- Vermijd hitte en werp de batterijen nooit in het vuur.
- Demonteer of vervorm de batterijen niet. U kunt uw handen of vingers verwonden of er kan batterijvloeistof in uw ogen of op uw huid komen. Gebeurt dit, dan moet u die plaatsen waar u de vloeistof hebt op/in gekregen met overvloedig water uitspoelen. U brengt tevens uw arts onmiddellijk op de hoogte.
- Vermijd sterke stoten en bevingen.
- Verwissel nooit de polariteit.  
Let er steeds op dat de polen plus (+) en min (-) correct zijn ingesteld, dit om kortsluitingen te vermijden.
- Vermeng geen nieuwe met oude batterijen of batterijen van een verschillend type. Hierdoor zou uw apparatuur immers foutief kunnen gaan functioneren. Bovendien zou de zwakkere batterij zich te sterk ontladen.
- Verwijder de gebruikte batterijen onmiddellijk uit de apparatuur.
- Verwijder de batterijen uit uw toestel, als u dit gedurende langere tijd niet gebruikt.
- Wissel alle verbruikte batterijen in een toestel gelijktijdig uit met nieuwe batterijen van eenzelfde type.
- Isoleer de batterijcontacten met een kleefband, wanneer u de batterijen opbergt of als afval deponiert.
- **Verbruikte batterijen horen niet thuis bij het normale afval!** Draag uw steentje bij voor een gezond milieu en behandel de batterijen als klein chemisch afval. Indien u hieromtrent vragen heeft, kunt u zich steeds wenden tot uw dealer of aan onze klantendienst. Met onze dank!

# Index

---

## A

Aansluiten .....	13
LAN .....	17
Line In .....	19
Line out.....	19
Luidspreker .....	19
Microfoon .....	18
Opnamebron .....	19
PS/2 toestellen .....	20
USB-apparatuur.....	16
Afvalverwerking .....	67
Autorun .....	50
Autostart .....	50

---

## B

Back-up.....	56
Bediening	
Muis.....	26
Toetsenbord.....	27
Bedieninghulpjes .....	54
Bestand- en Systeemveiligheid .....	56
Bestanden kopiëren.....	55
Bij fout functioneren .....	62
BIOS Setup.....	53

---

## C

CD/DVD-ReWriter .....	33
CD-ROM .....	31

---

## D

Defragmentering.....	56
Deïnstallatie van software .....	51
Discs afspelen en uitlezen .....	32
Disc-station .....	31
Driver-ondersteuning.....	64

---

## E

Eerste Hulp.....	62
Bedieninghulpjes .....	54

Systeeminstellingen en informatie.....	55
Tips en trucks .....	54
Ergonomie .....	11

---

## F

Fouten en oorzaken.....	63
Foutoplossing .....	57

---

## G

Grafische kaart .....	35
-----------------------	----

---

## H

Harde schijf .....	28
Helpdesk .....	64
Herstellingen.....	66
Hoofdcomponenten	
Harde schijf .....	28
Hoofdschakelaar .....	21

---

## I

Ingebruikname.....	21
Inschakelen .....	21
Installatie van nieuwe software .....	50

---

## K

Kaartlezer .....	34
Kabelverbindingen opstellen.....	13
Klantendienst .....	62
Kooptoestand.....	60

---

## L

Laserstraling.....	67
Leveringsomvang.....	9
Licentieovereenkomst.....	22

---

## M

Mappen .....	29
Memory Stick .....	34



MMC .....	34
Montage, uitrusting.....	66
Muis .....	26, 54
MultiMediaCard .....	34

---

## **N**

Netwerk	
Probleemoplossing in het	
netwerk .....	40
Wat is een Netwerk? .....	39
Netwerkgebruik.....	39

---

## **O**

Omgevingstemperatuur .....	10
Onderhoud.....	65
Onderhoudprogramma 's.....	56
Onderhoudstechnicus .....	66
Optische station .....	31

---

## **P**

PC's met surround sound .....	19
Plaats van opstelling .....	10
Productiveringing bij uw PC.....	52

---

## **R**

R&TTE .....	6
Recycling .....	67
Reiniging .....	65
Reinigingsmiddelen .....	65
Reparaties .....	8

---

## **S**

Scandisk .....	56
SD .....	34
Secure Digital .....	34
Software .....	41
Software installatie.....	50
Windows Activering.....	52
Soundsysteem .....	36

Stroomvoorziening .....	20
Systeemherstel.....	57
Systeemprestatie.....	56

---

## **T**

Tips & Trucks	
Kopieren van bestanden en	
plaatjes .....	55
Tips en trucks.....	54
Toetsenbord .....	27
Transport.....	65

---

## **U**

Uitschakelen .....	21
Uitvoeren van de Bios Setup .....	53
USB-aansluiting .....	38

---

## **V**

Veiligheid.....	7
Veiligheidsraadgevingen	
Reparaties .....	8
Veiligheidsrichtlijn	
Stroomvoorziening .....	20
Verzorging.....	65
Voorstelling en sound aanpassen.....	35

---

## **W**

Werkplaats van het beeldscherm .....	11
Windows Activering.....	52
Windows® 7	
Erste Schritte .....	44
Nieuwigheden .....	41
Windows® Update .....	58
Windows®-bureaublad.....	22

---

## **Z**

Zelfhulp	
Bestand- en systeemveiligheid .....	56
Vaak gestelde vragen .....	61



MEDION B.V.

John F. Kennedylaan 16a  
5981 XC Panningen  
Nederland

Hotline: 022006198

Fax: 022006199

homepage: [www.medion.com/be](http://www.medion.com/be)

e-mail: Gebruikt u a.u.b. het contactformulier op onze website  
[www.medion.com/be](http://www.medion.com/be) onder "service" en "contact".

Bitte benutzen Sie das Kontaktformular unter  
[www.medion.com/be](http://www.medion.com/be) unter „service“ und „contact“.

Pour nous contacter, merci de vous diriger sur notre site internet  
[www.medion.com/be](http://www.medion.com/be), rubrique „Service“ et „contact“.

MSN 2005 2345