Handleiding







Geschikt voor Win 98, 2000, Me, Windows Xp, Windows Vista

- I. Inleiding.
- II. Downloaden, installeren en registreren.
 - a. Downloaden.
 - b. Installeren.
 - c. Registreren.

III. Diverse functies en instellingen.

- a. Het programma openen.
- b. Het uitzicht van het programma wijzigen.
- c. Het openingsvenster.
- d. Overige functies in het Menu.
- e. Rechtermuisknopmenu van het systeembalk icoon.
- IV. Interne scanner.
- V. Automatische update.
- VI. Scannen.
- **VII. Viruskluis.**
- VIII. Virus Recovery Database (VRDB).
- IX. Avast! beschermingsconsole.

I. Inleiding.

versie 4.8 met anti-rootkit en anti-spyware!

avast! 4 Home Editie is een volledig functioneel antivirus pakket uitsluitend voor niet commerciële thuisgebruikers. Als aan deze voorwaarde wordt voldaan kunt u de Home versie, mits registratie, **gratis gebruiken.** Een licentiesleutel wordt u dan via e-mail toegestuurd en geldt voor 14 maanden. Na afloop daarvan moet je even opnieuw registreren om het verder te kunnen gebruiken.

Avast! Home Edition. 4.8 mag dan wel gratis zijn, het biedt alle functionaliteit die u van een professionele virusscanner mag verwachten. Het programma doorzoekt mails en de harde schijf op virussen en andere malware. Daarbij kunt u aangeven of

verwisselbare media, de complete schijf of alleen bepaalde mappen moeten worden nagekeken.

Via een schuifknop regelt u hoe grondig Avast! te werk moet gaan.

Wanneer het systeem onverhoopt een virus bevat, zal Avast! het besmette bestand verwijderen of u van het virus op de hoogte brengen, waarna u kunt bepalen wat er met het virus moet gebeuren.

Eén van de opmerkelijkste verbeteringen in versie 4.8 is Web Shield, waarmee u alle inkomende internetverkeer in de gaten houdt. Het virtuele schild fungeert als een proxyserver en filtert virsussen, adware of spyware afkomstig van het Internet. Het virtuele schild is compatibel met alle bekende browsers, inclusief Microsoft Internet Explorer, Firefox, Mozilla en Opera.

Niet alleen het internetverkeer wordt nauwlettend in de gaten gehouden, Avast! scant ook bestanden afkomstig van nieuwsgroepen, P2P-netwerken en Instant-Messaging programma's. De nieuwste versie kan ook archiefbestanden (DBX-bestanden) van Outlook Express uitpakken en desinfecteren.

Avast! is één van de weinige virusscanners die u naar eigen smaak kunt aankleden. Op de website van Avast! zijn diverse skins beschikbaar om het programma een nieuw uiterlijk aan te meten.

En wat we zeker kunnen appreciëren, is dat het programma ook in het Nederlands verkrijgbaar is.

Nog een kleine waarschuwing: twee virusscanners installeren op één pc zorgt voor problemen. Hebt u al een antivirusprogramma, dan raden wij u aan om dit programma eerst te verwijderen van uw pc vooraleer u Avast! uitprobeert. En omgekeerd: voldoet Avast! niet aan uw verwachtingen, verwijder dan eerst het programma vooraleer u uw oude, vertrouwde virusbescherming opnieuw installeert.

II. Downloaden, installeren en registeren.

a. Downloaden

• Klik onderstaande groene knop om het programma te downloaden.



Of hier: <u>http://files.avast.com/iavs4pro/setupdut.exe</u> http://www.avast.nl/avast_antivirus_producten/avast_antivirus_Home_Edition

 Klik op "Opslaan".

 Bestand downloaden - beveiligingswaarschuwing

 Wilt u dit bestand uitvoeren of opslaan?

 Image: Stand downloads and stand uitvoeren of opslaan?

 Image: Naam: setupdut.exe

 Type: Toepassing, 27,5 MB

 Van: download516.avast.com

 Uitvoeren
 Opslaar

 Image: Naewel bestanden die u van internet hebt gedownload handig kunnen zijn, kan dit bestandstype schade aan uw computer toebrengen. Voer deze software niet uit of sla deze niet op als u twijfelt over de afkomst. Wat is het risico?

• Sla het setupbestand tijdelijk op je bureaublad op. Dat doe je door in onderstaand venster op de tabknop "**Bureaublad**" te klikken. Zie rode kader in onderstaande afbeelding.



We zien nu in het **groene kader** dat de gewenste opslagplaats geselecteerd is. De voorgestelde bestandsnaam (paarse kader) vinden we goed, dus klikken we op "**Opslaan**".

Het bestand dat nu op je bureaublad is opgeslagen herken je aan dit icoon:



b. Installeren

- 1. Maak, naar goede gewoonte, eerst een systeemherstelpunt.
- 2. Sluit alle actieve programma's af.
- 3. Schakel de (Windows) Firewall uit.
- 4. Ga nu naar het bureaublad en dubbelklik op het icoon van het installatiebestand. Dit dus:



5. Werk de installatiewizard af zoals hier afgebeeld.

🧟 avast!	Antivirus Setup
tion	avast! Setup
US Proted	Welkom bij het avast! Setup programma. Dit programma zal avast! installeren op uw computer.
antivir	Het is aangeraden om alle Windows programma's af te sluiten, alvorens met dit setup programma verder te gaan.
st! 4.8	Klik Annuleren om Setup af te sluiten en sluit daarna alle actieve programma's. Klik Volgende om verder te gaan met het Setup programma.
ava	WAARSCHUWING: Dit programma wordt beschermd door auteursrecht en internationale verdragen.
CIVOSÌÍ	Onbevoegde reproductie of verspreiding van dit programma, of om het even welk gedeelte, kunnen in strenge burgerlijke en misdadige sancties resulteren, en zullen zoveel als mogelijk worden vervolgd in het kader van de wet.
	Volgende > Annuleren



E LIC	contio ovoroonkomet
10	centie overeenkomst
а тні	IS IS A CONTRACT BETWEEN YOU AND ALWIL SOFTWARE, A
PR/ SOF	AGUE, CZECH REPUBLIC CORPORATION. BY USING THIS
ACC If vo	CEPT ALL THE TERMS AND CONDITIONS OF THIS AGREEMENT.
Agre	eement, do not continue in install process and return this ware to reseller where you obtained it
This	s package contains software (Software) and related
expl	lanatory written materials (Documentation). The term
upd	lates, additions and copies of the Software licensed to you
licer	nse to use the Software and Documentation, provided that you
	ee me rollowing.
	use or the Software.
	💿 Ik ga Akkoord 🛛 🔘 Ik ga Niet akkoor
avast! Antivi	irus Setup
Be	estemming
otection	estemming
IS protection	Geef bestemmingslocatie in
Be	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4
Be	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4
Be	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4
Be	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4 Als de locatie niet bestaat, dan zal deze worden aangemaakt.
evast! 4.8 antivirus protection	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4
avast! 4.8 antivirus ^{protection}	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4
avast! 4.8 antivirus protection	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4 Als de locatie niet bestaat, dan zal deze worden aangemaakt.
HOME avast! 4.8 antivirus Protection HOME B	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4
CISI: avast! 4.8 antivirus Protection HOME	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4
CUCISI: avast! 4.8 antivirus Protection HOME	Geef bestemmingslocatie in C:\Program Files\Alwil Software\Avast4

Nu kun je kiezen welke configuratie je wenst te installeren. Je hebt de keuze uit **drie**.

Selecteer je keuze door met de linker muisknop je voorkeur aan te klikken. Je keuze licht op met een licht blauwe achtergrond (zie rode kader).

Typische (aanbevolen)



Minimale:

Hierbij zijn geen skins ter beschikking.

Voor wie het niet moest weten, skins zijn look's (jasjes, als het ware) van de schermweergave van het programma.



Aangepast:

Hierbij heb je de mogelijkheid om zelf te bepalen welke onderdelen je al dan niet wenst te installeren. Standaard zijn alle onderdelen aangevinkt. Desgewenst kun je een selectief uitschakelen door in het afgevinkte rechthoekje te klikken. Dit kan noodzakelijk zijn wanneer bepaalde toepassingen reeds via andere geïnstalleerde software ingevuld zijn. Hier, dan vooral, met het oog op het vermijden van conflicten.



Klik, na het selecteren van je configuratie, op Volgende.

Er wordt nu een overzicht getoond van de componenten die overeenkomstig jouw keuze zullen geïnstalleerd worden. Kijk dit even rustig na.

Indien je alsnog je keuze wenst te wijzigen, klik op **Terug** en pas je selectie aan. Indien akkoord, klik op **Volgende**.



In het volgende venster heb je de mogelijkheid een opstartscan te plannen. Een opstartscan wordt bij IEDERE opstart van je computer uitgevoerd en vertraagt uiteraard de opstart van je computer.



Persoonlijk verkies ik die niet te plannen (**Neen**), maar dat is ieders keuze. Indien je voor **Ja** kies, kun je deze keuze na de installatie nog altijd ongedaan maken via **Menu > Plan opstart scan...**

avast!	Antivirus Setup
, protection	Setup beëindigd
ntivirus	Installatie is succesvol volbracht. Bedankt voor uw geduld, gedurende de installatie.
vast! 4. 8 ar	We hopen dat het product u voortreffelijk zal bedienen.
^{re}	 Herstarten
	O Herstart later
CIVOSÌÍ	Als u niet herstart zullen sommige componenten niet correct functioneren en kunnen een systeem faling veroorzaken.
	Einde

Kies voor **Herstarten** en klik op **Einde**. De computer zal opnieuw opstarten.

c. registreren

Zodra de installatie afgerond is en de computer opnieuw is opgestart, zal **Avast** voor het eerst in actie komen en naar updates op zoek gaan.

Indien je een softwarematige Firewall hebt staan (in dit voorbeeld is dat Sygate), dan zal deze aangeven dat **avast antivirus update** contact wil maken met het Internet. Sta dit toe (Yes) nadat je aangevinkt hebt dat deze beslissing van u voor de toekomst moet onthouden worden. (zie groen vinkje in onderstaande afbeelding).

Sygate Personal Firewall 11/07/2008		
avast! antivirus Update (avast.sel using local port 1031 (IAD2 - BBN	70] work?	a remote machine [75.126. this program to access the
Remember my answer, and do not ask m	Datailas	Na

Opgelet: Bij een andere Firewall ziet er dat iets anders uit, maar is wel vergelijkbaar.

Het welkomst venster biedt je al meteen de mogelijkheid om te registreren. Dat doe je dan ook door op de link <u>avast! Home Registratie pagina</u> te klikken. Zie rode kader in onderstaande afbeelding.

Welkom bij avast! Home Editie!
avast! 4 Home Editie is gratis voor thuis, niet commercieel gebruik. Alvorens dit product te gebruiken, vragen wij u vriendelijk zich te registreren op onze website. U hebt 60 dagen de tijd om de registratie uit te voeren.
Het registratie proces neemt slechts enkele minuten in beslag nemen. Wanneer u klaar bent, krijgt u een voor 14 maanden geldige licentie. Uiteraard kan u na deze periode terug een registratie uitvoeren voor het verkrijgen van een nieuwe licentie
Commerciële gebruikers of deze welke op zoek zijn naar de ultieme beveiliging, kunnen gebruik maken van de avast! Professionele Editie. Voor meer informatie over dit product, verwijzen wij u graag naar onze website.
Bedankt voor het kiezen van avast! Wij wensen u veel success en weinig virussen.
avast! Home Registratie pagina avast! Professiona Editie info
ОК

Opgelet: Indien je bovenstaand Welkomst venster gesloten hebt, zonder gebruik te maken van de registratielink, gebruik dan onderstaande link om alsnog te registreren.

http://www.avast.com/eng/home-registration.php?lang=dut

De registratie pagina wordt geopend.



Klik op de optie die voor u van toepassing is. Als nieuwe gebruiker is dat de eerste (zie muisaanwijzer in de afbeelding).

De licentiecode is geldig voor 1 jaar (14 maanden ?). Na 1 jaar (14 maanden ?) dient u zich opnieuw te registreren. Je kiest dan voor optie drie.

Vul het registratie formulier in zoals in onderstaande afbeelding is weergegeven. Uiteraard zijn de gegevens in onderstaande afbeelding fictief.

kker@gmail.com 😨 n Kurt n Vit n Vijp dat ik het recht heb om dit
n Kurt n V
n 🔽
n 🔽 ijp dat ik het recht heb om dit
n 🔽 •ijp dat ik het recht heb om dit
ijp dat ik het recht heb om dit
mma enkel te gebruiken voor abruik en non-commerciële Iden
Control letters

Vergeet niet de getoonde lettercode in te vullen alvorens je op **Registreren** klikt. In dit voorbeeld was dat **REY**

Bij u zal deze anders zijn.

De licentiecode wordt je nu onmiddellijk via E-mail toegestuurd. Open je E-mail programma en open het bericht dat je van Avast gekregen hebt.

Dat bevat een dergelijke inhoud:

Beste gebruiker,

Uw registratie voor avast! 4 Home Edition is succesvol verlopen. Voeg de licentiesleutel toe zoals onder aan deze mail wordt beschreven. Deze registratiecode is 12 maanden geldig, en de registratie dient daarna opnieuw te worden uitgevoerd. Dit kunt u eenvoudig doen door het registratieformulier nogmaals in te vullen en de nieuwe sleutel in te vullen in het programma. Uw licentiesleutel: ------ kopieer deze code ------W89732533H5900A1406-SLP5MCN4 ------ kopieer deze code ------

voor niet commercieel thuisgebruik bestemd is.

Kopieer dus die code.

Open nu **Avast** via de snelkoppeling op je bureaublad.. Klik op **Registratie** (zie **rode kader** in onderstaande afbeelding)

	Registratie	
ດເ/ດຣາ້!	<u>G</u> eef uw licentie sleutel in:	home edition
HOME	Programma registratie	
Tiijdsgelimiteerde DEMO li		Registratie
Even geduld, AUB. Contro	ole van het geheugen en opstart items	Stop Geheugencontrole

Plak de registratie code in het invoerveld en klik op **OK**. Je kunt nu gedurende 1 jaar (14 maanden ?) gratis gebruik maken van dit programma.

Opgelet: Indien je (nog) niet wenst te registreren en het programma toch wenst te openen, klik dan op **Demo**. Je kunt het programma op die manier gedurende 60 dagen gebruiken.

Naar begin

III. Diverse functies en instellingen.

a. Het programma openen.

Dubbelklik op de snelkoppeling op je bureaublad om het programma te openen.



Of zo:

- START > Alle programma's > avast! Antivirus > avast! Antivirus.
- Rechtermuisklik op het systeembalkicoon > Start avast! Antivirus.

Bij het openen van het programma vindt er standaard altijd een geheugenscan plaats. Zie afbeelding.

	avast! 4.8 home ^{edition}
Home Editie Licentie: W86722533H5900A1106	🍕 <u>R</u> egistratie
Geheugencontrole en opstart: avgas.exe	Stop Geheugencontrole

Deze geheugencontrole kun je, desgewenst, stoppen door op Stop

Geheugencontrole te klikken. (zie rode kader in bovenstaande afbeelding). <u>Ter info</u>: Indien je in de toekomst deze geheugenscan niet meer wil uitgevoerd zien bij het openen van het programma, dan moet je in het programma een instelling wijzigen. Hier komen we verder in de handleiding nog op terug.

Na afloop van de geheugenscan wordt het programma geopend.

Ter info: Omdat deze handleiding dat overbodig maakt, sluit het venster Inleidende hulp (Simple user interface). Dat doe je door naar het pagina-einde te scrollen en een vinkje te plaatsen vóór Don't show this window next time. Sluit het venster.

Ziehier het openingsvenster van Avast.



Via het **Menu** zijn er heel wat functies en instellingen beschikbaar. Klik op de knop die in bovenstaande afbeelding door de muisaanwijzer wordt aangegeven.

Ter info: Het Menu kan ook geopend worden door een simpele rechter muisklik op een willekeurige plaats in het openingsvenster.

b. Het uitzicht van het programma wijzigen.

Persoonlijk vind ik de "MediaPlayer-look" (silver panel) niet zo passend voor een beveiligingsprogramma. Laten we daarom al maar meteen, indien gewenst, even het uitzicht van **avast** aan onze voorkeur aanpassen.

Klik daarvoor, in het Menu, op Selecteer Skin (zie onderstaande afbeelding).

	Begin scan	•
-	Instellingen	
۲	Selecteer Skin	
	Status Informatie	
	Resultaten Laatste Scan	
•	Bekijk Scan Rapporten	
iN	avast! iNieuws	
0	Virusbibliotheek	
	Plan opstart scan	
1	Viruskluis	
	Logboek Bekijker	
	Bijwerken	•
0	Schakel over naar interface voor Ge	evorderden
	avast! Professionele Editie info	
	Upgrade naar avast! Professionele	Editie
	Inleidende Hulp	
	Hulp	F1
0	Over avast!	
	Sluiten	Alt + F4

Standaard zijn er slechts 2 Skins geladen:

- 1. **silver panel**. Deze staat als standaard ingesteld.
- 2. szc kde.

Naam van skin	Auteur	Toepassing	
silver panel	ALWIL Software	avast!	
szc-kde	Sasha Zivanovic-Cra	avast!	
Kies een willekeu	rige skin bij opstart		
<u>- 14</u> 103 0011 WillerCoo	inge skin bij opstart		

Je kunt het lijstje van beschikbare Skins uitbreiden.

Klik op **Haal nu meerdere skins van onze www server!** (zie muisaanwijzer in bovenstaande afbeelding).

Scroll, op die webpagina, naar beneden.

Zoals je ziet is er op de website van de server voor ieder wat wils.

Persoonlijk voel ik me aangetrokken tot RejZor-Sharp by szcraftec

Opgelet: Het valt te verwachten dat het aanbod van skins in de loop der tijd zal wijzigen en (of) uitbreiden. Deze handleiding is gebaseerd op het aanbod van december 2008.



Maak je keuze en klik op Download.

Zo ł	kun je meerder	skins laden.	Hier ee	n voorbeeld	van geladen	skins.
-						

	Nies skill		
Naam van skin	Auteur	Toepassing	
avist by szc	Sasha Zivanovic-Cra	avast!	
rejzor-sharp by szcraf <mark>t</mark>	Sasha Zivanovic-Cra	avast!	
silver panel 🛛 😽	ALWIL Software	avast!	
szc-kde	Sasha Zivanovic-Cra	avast!	
] <u>K</u> ies een willekeurige aal nu meerdere skins v	skin bij opstart an onze www.server!		nuleren

Uiteindelijk kun je nog altijd bepalen welke je als standaard wil instellen.

Selecteer b.v. de Skin **RejZor-Sharp by szcraftec** en klik op **OK**. Het uitzicht van het programma is nu totaal anders.

> Opgelet: In deze handleiding wordt er verder gewerkt op basis van de skin rejzor-sharp by szcraftec. Hoofdzakelijk omwille van zijn meest gebruiksvriendelijke- en Nederlandstalige uitvoering.

c. Het openingsvenster.

Zoals men van een openingsvenster mag verwachten bevat dit de volgende elementen:

- a. Bedieningsknoppen van de meest gebruikte functies. Zie rode omkadering.
- b. Een algemeen, beknopt en overzichtelijk infoblok. Zie groene omkadering.
- c. Een aan de bedieningsknoppen gekoppeld info- en instellingsblok. Zie roze omkadering (hier nu nog leeg).

a	avast! Scanner	208
Menu		
		0 alwit
		Sortware
Gyacti		
Gvast:		
Versie van virusbibliotheek:	<u>081122-0, 22/11</u>	
Interne Bescherming:	<u>Standaard</u>	
Laatste scan op:	Nog niet klaar	
Virus herstelbibliotheek (VRDB):	7/11/2008 18:24	
Automatisch Bijwerken:	Enkel Gegevensbe	
http://www.avast	.com	
Skin Design by Sasha Zivanovic - Craftec		

a. Bedieningsknoppen. Zie rode kader.



Beschrijving van de functies volgens de nummering.

1. Instellen van de gevoeligheid van de **interne scanner.** Zie pag. 25, hoofdstuk IV. Interne scanner.

- Door op deze knop te klikken zal er op de server naar beschikbare updates (virusbibliotheek) gezocht worden. Standaard staat deze functie echter ingesteld als "automatisch " uit te voeren (Zie pag 27, hoofdstuk V <u>Automatische Updates</u>). Indien je echter niet over een permanente Internetverbinding beschikt kun je van deze knop gebruik maken alvorens je een scan gaat uitvoeren.
- 3. avast! Virus Kluis. Zie pagina 37, hoofdstuk VII Virus Kluis.
- Het scangebied Lokale stations instellen. Zie pagina 30, hoofdstuk VI Scannen.
- 5. Het scangebied Verwijderbare media instellen. Zie pagina 30, hoofdstuk VI Scannen.
- Map Selectie. Hier kun je zelf het te scannen gebied bepalen. Zie pagina 30, hoofdstuk VI <u>Scannen</u>.
- 7. De knop **Begin** geselecteerde gebieden te scannen. Zie pagina 30, hoofdstuk VI <u>Scannen</u>.
- 8. De knop Stop het scanproces. Zie pagina 30, hoofdstuk VI Scannen.

b. Infoblok. Zie groene kader.

Na het openen van het programma kan er dat zo uitzien.



http://www.avast.	com
Automatisch Bijwerken:	Enkel Gegevensbe
Virus herstelbibliotheek (VRDB):	7/11/2008 18:24
Laatste scan op:	Nog niet klaar
Interne Bescherming:	<u>Standaard</u>
Versie van virusbibliotheek:	<u>081123-0, 23/11</u>

En wanneer alleen het scangebied **Locale stations** is geselecteerd ziet er dat zo uit.



Scan lokale stations:	Aan	
Scan verwijderbare media:	Uit	
Scan geselecteerde mappen:	Uit	

c. Knopinfo- en instellingsblok. Zie roze kader.



Wanneer de scangebieden **Locale stations** en **Verwijderbare Media** zijn geselecteerd en tevens, in al deze gebieden, het scannen van archieven actief is (zie blauwe kruisjes), dan ziet er dat b.v. zo uit.

Zie pag. 31 (Selecteer de wijze waarop je wil scannen en start de scan.) voor meer info betreffende het gebruik van de schuifbalk (Zie rode pijl)

d. Overige functies in het Menu.

Enkele functies komen elders uitgebreid aan bod of dienen niet toegelicht te worden. Deze zijn daarom in onderstaande afbeelding doorstreept.

	Begin scan	•
-	Instellingen	
۲	Selecteer Skin	
0	Status Informatie	
.	Resultaten Laatste Scan	
6	Bekijk Scan Rapporten	
iN	avast! iNicuws	
	Virusbibliotheek	
	Plan opstart scan	
1	Viruskluis	
	Logboek Bekijker	
	Bijwerken	•
0	Schakel over naar interface voor Ge	vorderden
	avast! Professionele Editie info	
	Upgrade naar avast! Professionele E	ditie
	Inleidende Hulp	
	Hulp	F1
0	Over avast!	
	Sluiten	Alt + F4

• Instellingen.

Tabblad Algemeen.

Indien je de geheugenscan, die bij het openen van Avast telkens plaats vindt, wil uitschakelen, verwijder dan, op het tabblad Algemeen, het vinkje vóór **Controleer geheugen tijdens opstarten applicatie** (zie rode pijl). Klik op **OK** om de instelling op te slaan.

Op de overige instellingen van dit tabblad gaan we hier niet verder in. avast! instellingen... 🥟 Algemeen Algemeen Voorkomen 🥪 Kluis 🚽 Bevestigingen 👿 Controleer geheugen tijdens opstarten applicatie 😂 Taal 🕥 Geluiden Controleer diskettes in station tijdens uitloggen Registreren 1 Controleer CDs in station tijdens uitloggen 💫 Uitsluitingen Controleer ander verwijderbare media tijdens uitloggen 🧼 Bijwerken (Basis) 🚳 Bijwerken (Verbindingen) Alarmeringen Activeer skins voor Eenvoudige console 🕜 Rapportbestand Activeer skins voor Explorer Uitbreiding 🚮 SMTP Sluit Explorer Uitbreiding wanneer eerste virus is gevonden Probleemoplossingen Toon resultaten van Explorer Extensies 📃 Toon Explorer Extensie joon Help <u>0</u>K Annuleren

Tabblad Bijwerken (Verbindingen).

Plaats een vinkje bij de verbinding waarmee jij werkt.

Bedenk dat **Dial-Up** staat voor **inbelverbinding**, dat staat dus voor een verbinding die niet permanent is en die je dus zelf moet openen. Meestal via een snelkoppeling op je bureaublad.

Tabblad Rapportbestand.

Plaats een vinkje bij **Maak rapportbestand** en laat de andere instellingen ongewijzigd. Klik op **OK**.

Algemeen Voorkomen	Kapportbestand	1 📢
 ➢ Kluis ✓ Bevestigingen → Taal ④ Geluiden ④ Registreren 	Maak rapportbestand Rapportbestand Map Standaard programmamap C:\Program Files\Alwil Software\	Overschrijf bestaande Overschrijf b
Vitsluitingen Bijwerken (Basis) Bijwerken (Verbindingen) Alarmeringen Rapportbestand SMTP Probleemoplossingen	Log Record Voor ✓ Taak start ✓ Taak stop Qverge Qverge	fouten e fouten eslagen
 Construction descendent 	□ OK <u>b</u> estanden	aden ecteerde O XML-bestand nden

Ter info: De instellingen van de overige tabbladen komen ofwel elders in de handleiding aan bod of vragen geen bijzondere aandacht of toelichting.

• Status Informatie.

Deze functie is enkel ter beschikking wanneer er in het infoblok andere dan de status informatie getoond wordt. Door op deze knop te klikken zal het infoblok opnieuw de status informatie tonen.

• Virusbibliotheek.

Dit is als het ware een zoekmachine waarmee je in de virusbibliotheek op zoek kunt gaan naar informatie over bepaalde virussen.

Het volstaat zelfs slechts een deel van een benaming in te voeren door gebruikmaking van de wildcards ? en *

In onderstaand voorbeeld is er gezocht naar *KLEZ* zonder ook maar één parameter aan te vinken.

Bekijk het resultaat.

Filler opzoeken vitas. – Definiëer zoekcriterium, maken van de jokertek *KLEZ* Too Construction ist van geselecteerde vir	U kan gebruik V ens ? en *. E N K Zoeken	firus zit in (inkel worn facro viru: lan gerepa Vees voor	de ''In the v n [Worm] s [Macro] areerd word zichtig tijde	vild'' lijst [l] len [Rep] ns het ver	₩] wijderen	[Care]		Opstart : MBR se COM inf EXE infe Blijft in h	sector i ctor info ector (C ector (E et inter	nfector (C ector (MB COM) XE) n geheug)pstart] 3R] gen (RES)
Naam Win32:Klez [Wrm] Win32:Klez-B@UPX [Wi Win32:Klez-E [Wrm] Win32:Klez-I [Wrm] Win32:Klez-I [Wrm] Win32:Klez-K [Wrm] Win32:Klez@UPX [Wrm]	Gedetailleerde infor Meer info Meer info		Vorm	Macro	Rep	Care	0	M	C	EXE 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	R
Aantal getoonde virusse	n: 8										<u>S</u> luiten

Hier kun je naar hartelust experimenteren. Je kunt hier immers niets fout doen.

• Logboek bekijken.

In het logboek worden alle handelingen en gebeurtenissen waarbij Avast betrokken is weergegeven.

Het logboek is opgedeeld in 7 categoriën, zijnde:

Noodsituaties / Alarm / Kritiek / Fout / Waarschuwing / Bericht en Info.

• Bijwerken.

Via deze weg kun je manueel ofwel de Virusbibliotheek (iAVS update) bijwerken (kan ook via knop 2 in het openingsvenster) ofwel zoeken naar een update voor het programma zelf.

Deze functies zijn echter overbodig omdat dit allemaal automatisch geregeld wordt.

• Avast! Professionele Editie info.

Hier wordt je naar de website van avast! geleidt met het oog op het verstrekken van informatie over de Professionele versie, die overigens NIET gratis is.

• Upgrade naar avast Professionele Editie.

Klik hierop indien je de Professionele Editie wenst aan te kopen.

e. Rechtermuisknopmenu van het systeembalk icoon.

Klik met de rechtermuisknop op het icoon an in de systeembalk (aan de klok). Ziehier het menu:

Beschermingsconsole	
Start avast! Antivirus	
avast! Logboek Bekijker	
Programma instellingen	
Pauzeer Dienst	•
Hervat Dienst	Þ
Stop Dienst	•
Bijwerken	Э
Instellen/Wijzigen Paswoord	
avast! Professionele Editie info	
Upgrade naar avast! Professionele Editie	
Over avast!	
Stop Bij toegang Bescherming	

Hoewel een aantal van deze items ook via een andere weg kunnen aangesproken worden en dus elders al toegelicht zijn, hier toch een overzicht.

- Beschermingsconsole. Zie pagina 43, hoofdstuk <u>IX. Avast! Beschermingsconsole.</u>
 Start avast! Antivirus.
- Om het programma te openen
- Avast! logboek bekijken.
 In het logboek worden alle handelingen en gebeurtenissen waarbij Avast betrokken is weergegeven.
 Het logboek is opgedeeld in 7 categorieën, zijnde: Noodsituaties / Alarm / Kritiek / Fout / Waarschuwing / Bericht en Info.
- **Programma instellingen...** Zie pagina 22 "*Instellingen*".
- Pauseer Dienst.

	Beschermingsconsole Start avast! Antivirus avast! Logboek Bekijker Programma instellingen	
Internet Post	Pauzeer Nienst	×
Instant Messaging	Hervat Dienst	P.
Netwerk Schild	Stop Dienst	۲
P2P Schild Standaard Schild	Bijwerken	×
Web Schild	Instellen/Wijzigen Paswoord	
	avast! Professionele Editie info	
	Upgrade naar avast! Professionele Editie	
	Over avast! Stop Bij toegang Bescherming	

Hier kun je de verschillende diensten van avast (zie in rode kader) tijdelijk uitschakelen.

• Hervat Dienst.

Hier de omgekeerde bewerking van voorgaande.

• Bijwerken.

	Beschermingsconsole Start avast! Antivirus avast! Logboek Bekijker Programma instellingen	
	Pauzeer Dienst Hervat Dienst Stop Dienst	* * *
iAVS Update Programma Update	Biwerken Instellen/Wijzigen Paswoord avast! Professionele Editie info Upgrade naar avast! Professionele Editie	•
	Over avast! Stop Bij toegang Bescherming	

Via deze weg kun je manueel ofwel de Virusbibliotheek (iAVS update) bijwerken (kan ook via knop 2 in het openingsvenster) ofwel zoeken naar een update voor het programma zelf.

Deze functies zijn echter overbodig omdat dit allemaal automatisch geregeld wordt.

• Instellen/Wijzigen Paswoord...

Hier kun je een paswoord instellen zodat derden geen toegang hebben tot de instellingen van dit programma. Indien er reeds een paswoord ingesteld is dan kun je het hier ook wijzigen.

- Avast! Professional Editie info... De titel spreekt voor zich.
- Upgrade naar avast! Professional Editie... De titel spreekt voor zich. Enkel van toepassing indien je wenst over te stappen naar de Professionele (betalende) versie.

• Over avast!...

Diverse info, zoals ondermeer je registratiesleutel en de vervaldatum van je huidige licentie.

• Stop bij toegang bescherming.

avast!:	Stoppen van 'bij toegang' Bescherming
U staat op het	punt om de avast! op-toegang bescherming te stoppen. Bent u zeker om uw computer onbeschermd achter te laten?
	Ja Neen
Dit dialoogve	enster niet meer tonen

Door op Ja te klikken stop je de bescherming door avast!

Bij de installatie van bepaalde software of Windows updates kan daar om gevraagd worden.

Opgelet: Na het herstarten van je computer is deze bewerking ongedaan gemaakt en is avast! terug actief.

Naar begin

IV. Interne scanner.

Ook wel eens achtergrondbewaking of Resident Shield genoemd. Avast bewaakt dus, op de achtergrond, voortdurend je computer. Indien zich één of ander virus, worm, Trojan of ander besmetting in jouw computer tracht te nestelen dan zal **avast!** je onmiddellijk waarschuwen zodat je tot een passende actie kunt overgaan. Hier een voorbeeld van zo een waarschuwing.

*	avast! Waarschuwing	?	
	Er werd een Virus gevonden!		
	Er is geen reden tot paniek. Tracht het advies en de verwijzingen volgen. Indien uw computer deel uitmaakt van een netwerk, trek netwerkkabel uit om verdere verspreiding van het virus te vermijd	i op te dan de en.	
Bestandsnaam:	C:\Documents and Settings\Gebruiker\Bureaublad\EICAR.COM		
Malware-naam:	EICAR Test-NOT virus!!	Meer info	<u></u>
Malware-type:	Virus/Worm		
VPS versie:	081124-0, 24/11/2008		
Verplaatsen/ Aanbevolen	<u>W</u> ijzigen naam Verwijderen <u>H</u> erstellen Verplaatsen r actie: Verplaatsen naar kluis	haar <u>k</u> luis	
<u>G</u> eer Planning van op	n actie Notie: Bij het drukken op de "Geen ac zal de malware NIET geactiveerd word	tie'' knop, Jen.	
Statistiek — Statistiek — <u>I</u> oelaten <u>Privé bele</u>	om statistische informatie te verzenden (anoniem) omtrent dit inciden id	t	
http://www.avas	t.com Rapporteer als v.	als positiel	<u>F</u>

Er wordt altijd een **aanbevolen actie** aangegeven. Die raad volg je dan best ook op. In dit geval is dat een druk op de knop **Verplaatsen naar kluis**.

Ter info: Indien je op Geen actie klikt, zal de malware ongemoeid gelaten worden en ook niet geactiveerd worden. Doe dit enkel wanneer je er zeker van bent dat het bestand clean is en dus een valse melding is.

Instellen van de gevoeligheid:

Nadat je op deze knop hebt geklikt verschijnt er in het instellingsblok een schuifregelaar. Standaard staat deze in het midden. Zie afbeelding.



Door met de muisaanwijzer links of rechts van die schijfknop te klikken kun je de gevoeligheid verlagen (naar links) of verhogen (naar rechts). Door de schijfregelaar helemaal naar links te verplaatsen staat de interne scanner **UIT !!!** Bij de installatie van bepaalde softwarepakketten (bv een Service Pack van Windows of Office) wordt er vaak om een tijdelijke uitschakeling gevraagd. In de hoogste stand zal de interne scanner maximale bewaking bieden doch met het risico dat bepaalde toepassingen niet kunnen werken of dat je valse malware meldingen krijgt.

Naar begin

V. Automatische update.

Standaard is het programma zodanig ingesteld dat de updates voor de virusbibliotheek automatisch worden uitgevoerd. Daarvoor moet je wel over een permanente Internetverbinding beschikken.

Programma-updates staan standaard echter niet als automatisch uit te voeren ingesteld. Wanneer er een update ter beschikking is zal dat gemeld worden en kun je zelf beslissen of je deze wenst te downloaden en installeren. Het is aanbevolen dat te doen, doch kies daar een geschikt moment voor, bv nadat je alle geopende toepassingen hebt afgesloten.

Na afloop van de update zal een samenvatting van de uitgevoerde updates getoond worden. Hier een voorbeeld:

🧟 avast! Antivirus Setup	
Samenvatting	
Informatie over de huidige update: Totale tijd: 1:36 - Programma: Bijgewerkt (vorige versie: 4.8.1229, nieuwe versie: 4.8.1290) - Vps: Reeds de recentste (huidige versie 081123-0) - Setup: Bijgewerkt (vorige versie: 4.8.1229, nieuwe versie: 4.8.1290)	
Sluiten	

Klik op Sluiten om de procedure af te ronden.

Nu zal er echter gevraagd worden om de computer opnieuw op te starten.



Klik op Ja. De computer zal nu opnieuw opstarten.

Het is mogelijk dat bepaalde beveiligingsprogramma's (Firewall, andere Resident's) de wijziging van Avast vaststellen en jouw om toestemming vragen. **JA** dus....

De update-instellingen kun je echter naar eigen voorkeur instellen. Klik daarvoor in het **Menu** op **Instellingen** en vervolgens op **Bijwerken** (Basis).

Ziehier de instellingsmogelijkheden.

Bijwerken (Basis)
Selecteer hoe avast! zich moet bijwerken. Normaal bevatten programma updates eveneens een bijgewerkte versie van de virusbibliotheek. Virusbibliotheek Automatisch Vraag wanneer de update beschikbaar is Handmatig Programma Automatisch Yraag wanneer de update beschikbaar is Handmatig Nu update uitvoeren Eigenschappen

Klik ook eens, in bovenstaand venster, op de knop Eigenschappen.

	Update Eigenschappen	X
- Activiteitsmode -	Update opties Toon voortgang van update Toon pictogram in takenbalk Vraag herstart indien nodig Toon sliding box na automatische update Toon sliding box bij een rout	
- Auto-update inte Auto update elko	e 240 minuten	
Inschakeler	<u>Registratie.</u> atie over uitgevoerde actie toe in post	
aatste iAVS updat	e: Vandaag om 14:41:07 <u> O</u> K <u>Annuler</u>	en

De mogelijkheden spreken voor zich. Let echter vooral op de **Auto-update interval**. Deze staat standaard ingesteld op 240 minuten. Er wordt dus elke 4 uur naar nieuwe updates gezocht.

Ook het tijdstip waarop de laatste update heeft plaats gehad wordt weergegeven.

Indien je wijzigingen aangebracht hebt, klik dan op **OK** (in alle geopende vensters) om deze op te slaan.

Naar begin

VI. Scannen.

A. Plan opstartscan.

Standaard staat er altijd een opstartscan gepland. Hierbij worden alle lokale stations gescand. Vanzelfsprekend laat daardoor de opstart van de computer erg lang op zich wachten. Hoewel je deze scan kunt onderbreken door op **Esc** te drukken, wordt deze scan maar zelden op prijs gesteld.

Opstartscan uitschakelen.

	1	Plan ops	tart scar	1	?	8
- Sca	ngebied —	- 22				_
۲	Scan alle <u>J</u> ok	ale stations				
0	S <u>c</u> an gesele	cteerde ma	р			
<u>S</u> ele	ecteer map v	oor scan:				
	Sca <u>n</u> gearch	niveerde be	standen			
- 64	ovanceerde	opties				-
	avanceerue	opues				
		<u> </u>	annen	A	nnuleren	
						_

Open het Menu en kies Plan opstart scan.

Klik op Annuleren.

Opstartscan inschakelen.

Open het **Menu** en kies **Plan opstart scan**. Selecteer het scangebied.

Indien je kiest voor **Scan geselecteerd map**, open dan via deze knop de verkenner en selecteer de gewenste stations en (of) mappen. Klik op OK om het venster te sluiten.

Neen



Ja



Indien je op **Neen** klikt en je opent opnieuw **Plan opstart scan**, dan krijg je deze vraag.



Maak je keuze.

B. Manuele scan.

9				i	avast! Scanne	er	
Menu							
0	\bigcirc			E	Ø	\odot	0
1	2	3	4	5	6	7	8

a. Wat wil je scannen? Selecteer het gebied dat je wil scannen. Je hebt drie keuze mogelijkheden.

- Lokale stations. Druk op deze knop om alle niet verwijderbare stations te selecteren. Zie knop 4.
- Verwijderbare media. Gebruik deze knop om verwijderbare media te selecteren. Zie knop 5.



Ook hier kun je het scannen van archieven al dan niet activeren. Zie blauwe kruisje.

• **Map selectie**. Gebruik deze knop om zelf te selecteren (aanvinken) wat je wenst te laten scannen. Zie knop **6**.

Zie hier een voorbeeld waarbij de gebruiker enkel de C-partitie wenst te laten scannen.

Selecteer de g	jebieden 🛛 🛛
Bureaublad arm → □ → □ → □ → □ → □ → □ → □ → □ → □ →	~
⊕… ⊡ 🦺 3,5-inch diskettestation (A:)	
Em D S DACKOF (E:)	
Burn Dudramstation (Gr)	
Mijn netwerklocaties	
🕖 Prullenbak	
🗄 🗝 🔁 Canon beelden	
🗄 🔽 🫅 Hercules SMART TV card	
🗄 🖅 🔂 MOD converteren	
🞰 🖙 🍋 MPEG streamolin	<u> </u>
<u>G</u> eselecteerde mappen:	
"C:\"	
	<u>O</u> K <u>Annuleren</u>

Daarbij worden dan, ongevraagd, ook de map "Gedeelde documenten", "Documenten van Gebruiker" en alle mappen op het bureaublad geselecteerd. Omdat, eerder, op deze computer de map "Documenten van Gebruiker" naar de D-partitie werd verplaatst, staat deze hier niet aangevinkt. Dat kan dus bij u anders zijn.

- b. Selecteer de wijze waarop je wil scannen en start de scan.
- Quick Scan (Snel). Enkel de meest besmettingsgevoelige mappen en bestanden worden gescand.



De schuifbalk staat hier helemaal links.

Scannen van archieven (zoals ZIP-bestanden) staat standaard actief (zie blauwe kruisje). Dit kun je uitschakelen door op het blauwe kruisje te klikken.

• Standaard Scan (Normaal).



De schuifbalk staat in het midden.

 Zorgvuldige Scan (Langzaam). Met deze instelling wordt er bijzonder grondig gescand.



c. Start de scan.

Klik op deze knop *w* om het scannen te starten. In dit venster kun je het scanverloop volgen.

3	avasti Scanner	
Menu		
	P (
Evast		
evast:		
Versie van virusbibliotheek:	081124-0, 24/11/08	
Scan archief bestanden:	Bruikbaar	
Type van huidige scan:	Standaard Scan	A Star Star
Gecontroleerde bestanden:	105197	A A A A
C:\WINDOWS\\$NtServicePackUninstall\$		
Huidige scanner status:	42% volledig	A Second
-		
Skin Design by Sasha Zivanovic - Craftec		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
		1

Ter info: Door op deze knop Sewenst, afgebroken worden.

te klikken kan het scannen, indien

Goed om weten: Als test had ik het EICAR testvirus op twee verschillende plaatsen opgeslagen. Ziehier wat er bij een scan gebeurt.

Zodra er een besmetting gevonden wordt zal de scan tijdelijk stoppen. Er wordt een waarschuwingsvenster getoond waarin het gevonden item vermeldt staat.

>	avast! Waarschuwing	?	
	Er werd een Virus gevonden!		
	Er is geen reden tot paniek. Tracht het advies en de verwijzin volgen. Indie uw computer deel uitmaakt van een netwerk, tr netwerkkabu uit om verdere verspreiding van het virus te verr	gen op te rek dan de mijden.	
Bestandsnaam:	C:\Documents and Settings\Gebruiker\Bureaublad\Testvirus\	EICAR.COM	
Malware-naam:	EICAR Test-NOT virus!!	Meer info.	
Malware-type:	Virus/Worm		
VPS versie:	081124-0, 24/11/2008		
Aanbevolen	actie: Verplaatsen naar kluis		
Verder Planning van op	<u>Stop</u> <u>D</u> it venster niet meer tonen		
Statistiek Statistiek Statistiek Joelaten <u>Privé bele</u>	om statistische informatie te verzenden (anoniem) omtrent dit inci id	dent	
http://www.avas	t.com Rapporteer a	s vals positief	

De scan zal pas verder gezet worden nadat je, betreffende het gevondene, de passende actie hebt ondernomen. Dat wordt niet door iedereen op prijs gesteld, want dat houdt in dat je stand-by zult moeten staan indien je wil beletten dat de scan gedurende lange tijd pauzeert.

Misschien toch één lichtpuntje.

Codra een ee	rste besmetting gevonden wordt, doe dan dit.
>	avast! Waarschuwing 🛛 🕐 🛛
	Er werd een Virus gevonden!
	Er is geen reden tot paniek. Tracht het advies en de verwijzingen op te volgen. Indien uw computer deel uitmaakt van een netwerk, trek dan de netwerkkabel uit om verdere verspreiding van het virus te vermijden.
Bestandsnaam:	C:\Documents and Settings\All Users\Documenten\Transfer\EICAR.COM
Malware-naam:	EICAR Test-NOT virus!! Meer info
Malware-type:	Virus/Worm
VPS versie:	081124-0, 24/11/2008
Verplaatsen/	<u>V</u> ijzigen naam <u>V</u> erwijderen <u>Herstellen</u> Verplaatsen naar <u>kluis</u> actie: Verplaatsen naar kluis
Verwerkun – V <u>e</u> rder Planning van op	Stop Dit venster niet meer tonen
Statistiek — Statistiek — <u>I</u> oelaten <u>Privé bele</u>	om statistische informatie te verzenden (anoniem) omtrent dit incident d
http://www.avas	t.com Rapporteer als vals positief

Klik op Verplaatsen naar kluis, plaats een vinkje bij Dit venster niet meer tonen en klik op Verder.

De gevonden besmetting (in dit voorbeeld het testVirus EICAR) zal naar de kluis verplaatst worden. De scan zal verder gezet worden en NIET meer worden onderbroken, ook al worden er nog meer besmettingen gevonden. Deze zullen dan ook naar de Kluis verplaatst worden.

Zodra de test voltooid is, wordt het resultaat getoond.

Opgelet: Onderstaand venster toont niet de volledige lijst. Helemaal aan het eind van de lijst komt het EICAR testvirus nog tweemaal aan bod. Daarover dadelijk meer.

	Resultaten van laat	ste scan	(
Actie			
	Resultaat	Bewerking	^
Testvirus\EICAR.COM	Infectie: EICAR Test-NOT virus!	Het bestand werd met succes verplaa	
10D converteren\\	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
IOD converteren\\	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
/IOD converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
/IOD converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
/IOD converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
/IOD converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
/IOD converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
10D converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
IOD converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
40D converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
IOD converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
40D converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
/IOD converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
IOD converteren\\	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
IOD converteren\\n	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
IOD converteren/quic	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
IOD converteren\\	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
IOD converteren\\	Onmogelijk af te tasten: Het arch		
10D converteren\\	Onmogelijk af te tasten: Het arch		v
(I)	Barrenta, ette tertea. Het erek		1
<u>s</u>			
Vermelde lijnen: 115, Ges	electeerde lijnen: 0	Sluiten	

Hieruit bleek dat het EICAR virus op drie locaties gevonden werd. Tevens zien we bij de geïnfecteerde bestanden in de kolom "Bewerking" **Het bestand werd met succes verplaatst.** In dit geval mag je dus aannemen dat ze naar de kluis verplaatst zijn. Je hoeft hier in dit venster dus geen verdere **actie** te ondernemen. Klik op **Sluiten**.

Ter info: Kenmerkend voor avast! is dat er steeds veel lijnen getoond worden van **Onmogelijk af te tasten objecten**. Meestal omdat **Het archief is afgeschermd met een wachtwoord.** Maak je hier geen zorgen over en laat het voor wat het is.

>	Resultaten van laatste scan	٥
Actie		
	Resultaat	^
Users\Documenten\Testvirus	Infectie: EICAR Test-NOT virus!	
sbruiker\Bureaublad\\Quick	Onmogelijk af te tasten: Het archief is beschermd met een paswoord.	
sbruiker\Bureaublad\\Quick	Onmogelijk af te tasten: Het archief is beschermd met een paswoord.	
<pre>sbruiker\Bureaublad\MOD co</pre>	Onmogelijk af te tasten: Het archief is beschermd met een paswoord.	
sbruiker\Bureaublad\MOD co	Onmogelijk af te tasten: Het archief is beschermd met een paswoord.	
<pre>sbruiker\Bureaublad\MOD co</pre>	Onmogelijk af te tasten: Het archief is beschermd met een paswoord.	

Het infoblok toont ons nog enkele gegevens betreffende de uitgevoerde scan.



Aantal gescande bestanden/mappen:	173251/2999
Proces-tijd van laatste scan:	00:46:59
Aantal besmette bestanden:	3
Totale grootte van gescande bestanden:	10,8 GB
<u>Bekijk rapportbestand van laatste scan.</u>	
http://www.avast.com	!

Laten we eens in de kluis gaan kijken.

🗧 avast! Virus 🛛	Kluis				
Programma Bes	and Beeld Hulp				
	` 🖿 🕐 🖭 🖉				
Categorieën	Geïnfecteerde I	bestanden			
	Naam	Originele plaats	Laatste wijzigingen	Overdrachtstijd	Virus
Geïnfecteerde	\$ A0024288.COM	C:\System Volume Information_restore{3176319E-17B1-4	25/11/2008 7:05:32	25/11/2008 13:13:32	EICAR Test-NOT virus!
bestanden	SEICAR.COM	C:\Documents and Settings\All Users\Documenten\Testvirus	25/11/2008 7:05:32	25/11/2008 13:00:42	EICAR Test-NOT virus!
	REICAR.COM	C:\Documents and Settings\Gebruiker\Bureaublad\Testvirus	25/11/2008 7:05:32	25/11/2008 13:01:02	EICAR Test-NOT virus!

En inderdaad, hier zijn de drie gevonden besmette bestanden veilig in bewaring gebracht.

Je kunt zien dat ik het testvirus éénmaal in een mapje, met de naam Testvirus, op het bureaublad had verstopt en éénmaal in een gelijknamig mapje in de Gedeelde documenten. Verder bleek het testvirus ook al in een herstelpunt opgenomen te zijn.

d. Afhandeling van de scanresultaten

Indien er tijdens het scannen een besmet bestanden gevonden wordt waarvoor **avast!** zelf nog geen actie ondernomen heeft dan zal de scan onderbroken worden en het scanresultaat getoond worden. Ga zelf tot actie over door het (de) bestand(en) te selecteren en klik vervolgens op de knop **Actie uitvoeren**.

Je hebt nu vier keuze mogelijkheden:

- 1. **Verwijderen**. Het bestand wordt onherroepelijk van je computer verwijderd. Dit doe je enkel indien je 100 % zeker ban dat het bestand kan gemist worden.
- 2. **Herstellen**. Het bestand wordt naar zijn oorspronkelijke plaats teruggezet. Dit doe je wanneer je er zeker van bent dat het bestand niet besmet is en het dus om een foute beoordeling van **Avast** gaat.
- 3. Verplaatsen. Je kunt hiermee het bestand naar een andere locatie verplaatsen. Dit doe je wanneer je er zeker van bent dat het bestand niet besmet is en het dus om een foute beoordeling van Avast gaat.

Door het bestand bv op te slaan op een verwijderbaar medium (Floppy, CD/DVD, geheugenstick) zal Avast er bij een volgende scan niet meer over "struikelen".

4. Kluis. Hiermee verplaats je het bestand naar de kluis. Daar zit het geïsoleerd van je systeem en kan het jouw computer niet meer verder in gevaar brengen. Deze actie draagt mij voorkeur weg. Het bied je de mogelijkheid je even rustig te informeren (bv via Google of één of ander computerforum) over het gevondene. Zo kun je daarna tot een passende actie overgaan. Zie hoofdstuk VII <u>Viruskluis.</u>

Na het uitvoeren van de passende actie zal de scan verder gezet worden.

Opgelet: Sluit de computer nooit af voor dat je er zeker van bent dat de bestanden die naar de kluis verplaatst zijn door je besturingssysteem kunnen gemist worden. Zo niet loop je het risico dat je computer niet meer opstart.

Naar begin

VII. Viruskluis.

Je kunt **avast** zo instellen dat de gevonden malware naar de kluis wordt verplaatst. Bestanden die naar de kluis zijn verplaatst zijn VOLLEDIG geïsoleerd van het besturingssysteem. Deze bestanden kunnen nu ook niet meer geopend worden waardoor het alsnog besmetten van je computer uitgesloten is.





De kluis bevat vier tabbladen (zie rode kader):

Geïnfecteerde bestanden. Hier komen dus de door avast gevonden besmette bestanden terecht. Tenminste indien er voor die actie gekozen is.

🎏 avast! Virus I	Kluis							
Programma Best	and Beeld Hulp							
- 🖬 📑 🖤 🕫	💼 🛯 😫 🔳 🖉							
Categorieën	Geïnfecteerde bestanden							
	Nam		Lastete militidiogen	Quardrachtstiid	Viener			
A.421	1vddin 	Culsustem Volume Information), rectore (2176210E-17P1.4	2E/11/2008 7/0E/22	25/11/2009 12:12:22	FICAR Tech NOT viewell			
bestanden	FICAR COM	C:\Documents and Settings\All Users\Documenten\Testvirus	25/11/2008 7:05:32	25/11/2008 13:00:42	FICAR Test-NOT virus!			
	EICAR.COM	C:\Documents and Settings\Gebruiker\Bureaublad\Testvirus	25/11/2008 7:05:32	25/11/2008 13:01:02	EICAR Test-NOT virus!!			

Gebruikersbestanden. Enkel hier kan de gebruiker zelf bestanden onderbrengen die hij niet vertrouwt. Dat doe je via de knop "bestanden toevoegen". Zie ook hoofdstuk **Bewerken van Kluis-bestanden**. **Systeembestanden.** Tijdens de installatie heeft avast! hier copies van belangrijke systeembestanden ondergebracht.



Deze bestanden kunnen teruggezet worden indien het originele bestand besmet zo zijn en dient verwijderd te worden. Terugzetten doe je door het bestand te selecteren en op de knop "Bestanden herstellen" te klikken. **Alle kluis bestanden**. Hier krijg je dus een overzicht van alle kluisbestanden.

Bewerken van kluis-bestanden:



Alle beschikbare acties kunnen aangeroepen worden via de knoppen in de werkbalk, via een rechtermuisklik op het betreffende bestand of via "Bestand" in de menubalk.

Vernieuwen. Hiermee wordt de lijst van kluisbestanden geactualiseerd. **Bestanden toevoegen**. Via deze knop kun je zelf verdachte bestanden toevoegen aan het tabblad "Gebruikersbestanden".

Bestanden verwijderen. Deze actie is wel duidelijk denk ik. Verwijder best nooit bestanden van het tabblad "Systeembestanden".

Bestanden herstellen. Hiermee plaats je het geselecteerde bestand terug naar zijn originele plaats. Dit kan van pas komen wanneer het om een bestand gaat waarvan je zeker bent dat het niet besmet is en dat je zeker wil behouden. Hiermee wordt dan het bestand ook uit de kluis verwijderd. **Bestanden extraheren.** Hiermee kun je een kopie van het bestand naar zijn originele plaats terug plaatsen. Het originele bestand blijft in de kluis behouden.

Scan bestanden. Deze actie kan nuttig zijn wanneer je zelf een verdacht bestand naar het tabblad "Gebruikersbestanden verplaatst" hebt. Het kan hier alsnog gescand worden en desgewenst teruggeplaatst worden naar zijn oorspronkelijke locatie indien zou blijken dat er geen besmetting aanwezig is.

Email naar AWIL software. Indien je een bestand wenst te laten onderzoeken door AWIL software (avast), dan kan dat via deze actie **Bestandseigenschappen.** Met deze actie bekom je alle eigenschappen van het geselecteerde bestand.

Verder kun je nog enkele instellingen van de kluis aanpassen via **Programma** (in de menubalk) > **Instellingen**.

Het heeft enkel zin deze instellingen te wijzigen indien daar gegronde redenen voor zijn. Sinds de grootte van de harde schijven enorm is toegenomen komt het op een MB niet meer aan.

avast! instellingen		? 🔀
🗭 Kluis ன SMTP	Kluis	1
		Kluis instellingen
	Maximum grootte van de Kluis: 256	МВ
	(O is gee	n limiet)
	Zenc	bestand parameters
	Maximale grootte van te zenden bestand: 1024	КВ
·	Help OK	Annuleren

Wijzig onderstaande instelling niet tenzij dat echt nodig is en je hier voldoende kennis van hebt.

avast! instellingen		? 🛛
VIIIIS	SMTP	SMTR
		SMTP Instellingen
	Server adres:	
	Poort:	25
	Van:	
	SMTP server ve	rwacht authenticatie
	Gebruikersnaam:	
	Paswoord:	
	Nota: Deze instellingen worden <u>o</u> verzenden. Deze zijn niet gerelat	gebruikt als avast! zelf een e-mail wenst te teerd met e-mail virus bescherming.
	Help	OK Annuleren

Naar begin

VIII. Virus Recovery Database (VRDB).

Avast! kan een geïnfecteerd bestand herstellen door een kopie van het origineel terug te plaatsen. Zeker indien je geen gebruik gemaakt van systeemback-ups (ook wel eens images genoemd), dan is het raadzaam van deze optie gebruik te maken. Maak hiervoor de **Virus Recovery Database**

(VRDB) aan. Klik, daarvoor, met de rechter muisknop op dit **i**-icoontje **u** in de systeembalk (rechts onderaan bij de klok) en kies voor **Genereer VRDB Nu!**.

Wat is avast! VRDB?		
Genereer VRDB Nu!		
Genereer VRDB als computer nie	ts te doen	heeft
Genereer VRDB enkel wanneer d	le schermb	eveiliging actief is
Uitschakelen VRDB generatie		
Samenvoegen met het hoofd av	ast! pictog	jram
	INL	28 28 19 29 30

Je kunt deze optie terug uitschakelen door te kiezen voor **Uitschakelen VRDB generatie**.

Wat is avast! VRDB?	
Genereer VRDB Nu!	
Genereer VRDB als computer niets te do	en heeft
Genereer VRDB enkel wanneer de scher	mbeveiliging actief is
Uitschakelen VRDB generatie	N
Samenvoegen met het hoofd avast! pict	ogram W
	2 C M W

Zodra je de VRDB gegenereerd hebt kun je, desgewenst, het **i**-icoontje samenvoegen met het **Avast!**-icoontje. Klik daarvoor op **Samenvoegen met het hoofd avast! pictogram.**

Wat is avast! VRDB?	
Genereer VRDB Nu!	
Genereer VRDB als computer niets te doen heeft	
Genereer VRDB enkel wanneer de schermbeveiliging actief is	
Uitschakelen VRDB generatie	
Samenvoegen met het hoofd avast! pictogram	
NL 22 24 10 5	5

Naar begin

IX. Avast! Beschermingsconsole.

Klik met de rechter muisknop op het **Avast!**-icoontje in de systeembalk (rechts onderaan bij de klok) en kies voor **Beschermingsconsole** indien je de instellingen wenst aan te passen.

Charle available Anticipus	N
Start avast! Antivirus	15
avast! Logboek Bekijker	
Programma instellingen	
Pauzeer Dienst	I
Hervat Dienst	i i
Stop Dienst	1
Bijwerken	ı
Instellen/Wijzigen Paswoord	
avast! Professionele Editie info.	.e.
Upgrade naar avast! Profession	ele Editie
Over avast!	
Stop Bij toegang Bescherming	

De avast! Beschermingsconsole wordt geopend.

avast!	Beschermingsconsole	
otection	Geïnstalleerde diensten:	Instant Messaging Deze dienst is momenteel operatief.
CU/CISIT avast! 4.8 antivirus protection	Instant Messaging Versie 4.8-1290	Gevoeligheid:
antiv	Internet Post	Normaal Hoog Aangepast Aanpassen
CIVOSIT avast! 4.8 antivirus Protection	Versie 4.8-1290	Beginnen Pauzeren Beëindigen
	Netwerk Schild Versie 4.8-1290	Laatste scan: Laatste infectie:
		Scan telling: 0 Aantal infecties: 0
	Outlook/Exchange Versie 4.8-1290	Taak naam: Interne bescherming Activiteit: 38:17
5	avast! bij toegang bescherming i speciale modules die gebruikt wo post- en bestandssysteem.	s gebaseerd op zo genoemde interne diensten. Deze interne diensten zijn orden om specifieke sub-systemen van uw computer te beschermen, zoals het
		<< Minder Detail OK

De geïnstalleerde diensten zijn: Instant Messaging, Internet Post, Netwerk Schild, Outlook/Exchange, P2P Schild, Standaard Schild en Web Schild.

Standaard staat de gevoeligheidstatus voor al deze diensten op **Normaal**. Je kunt het beveiligingsniveau verhogen door de gevoeligheids aanwijzer (pijl) met de muisaanwijzer naar **Hoog** te slepen. Indien je voor **Aangepast** kiest, dan kun je verder via de knop **Aanpassen** de gewenste aanpassingen doorvoeren. Maar dat vraagt, voor sommige diensten, toch wel wat kennis.

Ook kun je een dienst uitschakelen door deze te selecteren en vervolgens op de knop **Beëindigen** te klikken.

Ondervindt je problemen met het verzenden van E-mail?

Schakel dan de optie Scan uitgaande post uit. Dat doe je zo:

Selecteer Interne Post en klik op Aanpassen.

Haal, op het tabblad **SMTP**, het vinkje weg bij **Scan uitgaande post** en klik op **OK**.

In	terne ta	ak inst	ellingen				×
	POP	SMTP	IMAP	NNTP	Omleiden	Geavanceerd	Heurisl 🔨 🕨
	į	Uitgaar	nde post	(SMTP p	rotocol)		
		📃 Sca	in uitgaar	nde post			
		6					
		avast! de geïr toegev	schrijft inf nfecteerd oegd wor	ormatie o e bericht den aan	ver de infec en. Informati niet geïnfec	tie in de bodies v e kan ook teerde berichten	van I.
	Voeg nota toe aan niet geïnfecteerd bericht <u>Notaformaat</u>						
					(ОК	Annuleren

Selecteer eventueel ook de dienst **Outlook/Exchange** en klik op **Aanpassen**. Haal, op het tabblad **Scanner**, het vinkje weg bij **Uitgaande berichten** en klik op **OK**.

terne taa	k instellingen								
Scanner	Inkomende post	Uitgaande post	Handtekeningen	Viru <	>				
	Gelieve te selecteren welk type van berichten avast! moet scannen. In normale omstandigheden, is het voldoende om enkel inkomende en uitgaande berichten te scannen.								
	Inkomende berichten								
[🔲 Uitgaande berichten 📐								
Ŀ	Scan tijdens openen 🐝 gearchiveerde berichten 🗹 Enkel ongelezen berichten								
Ŀ	agen)								
		(ок	Annulere	n				

Naar begin