

Fido is een bulletin bord systeem gecombineerd met een mogelijk voor het overzenden van berichten tussen verschillende fido's in een fido-net.

Door middel van fido kunt U:

- berichten uitwisselen op een fidosysteem
- software en files naar uw computer 'downloaden' en naar het fido systeem 'uploaden'
- berichten verzenden naar en ontvangen van gebruikers die aangesloten zijn op andere fidosystemen in de wereld.

1.1 Wat heb ik nodig om met Fido te werken:

- 1) een terminal, of beter nog een (huis)computer
- 2) een modem die op de terminal of computer aangesloten kan worden
- 3) een zogenaamd terminal programma om met Fido te kunnen communiceren. Een zogenaamd 'download' protocol dat op Fido past is handig als U files of programma's naar U toe wilt halen of op Fido wilt zetten. Voor de in Fido aanwezige protocols, zie verder.

1.2 Het inloggen op een fidosysteem:

- 1) draai het fido telefoonnummer
- 2) wacht tot U de pieptoon van het modem hoort
- 3) schakel uw modem 'on-line'
- 4) druk op RETURN of ENTER tot Fido het welkomsbeeld laat zien

1.3 De eerste maal inloggen

Hoe U de eerste keer moet inloggen hangt af van de wijze waarop de Sysop (beheerder van Fido) het systeem heeft opgezet. In ieder geval moet U ingeven:

- 1) Uw voornaam (1 woord)
- 2) Uw achternaam (1 woord, b.v. van_der_Broek)
- 3) De plaats waar u woont
- 4) Een paswoord.

Het is belangrijk Uw naam juist te spellen, omdat prive boedschappen op naam op het systeem staan. Een ander kan ze niet lezen, maar U ook niet als U Uw naam niet goed hebt ingetoetst.

1.4 Commando's aan Fido

Commando's aan Fido bestaan altijd uit 1 letter. Sommige commando's hebben daarna nog verdere aanduidingen nodig. Het is in Fido mogelijk het gehele commando, dus onclusief eventuele nadere aanduidingen in een regel in te geven. Geeft U alleen de commandoletter, dan zal Fido vragen om de nadere aanduiding met een kleine uitleg.

Voorbeeld: Om een programma uit Fido naar Uw systeem te krijgen moet U het 'D' commando gebruiken. Als U alleen 'D' ingeeft zal Fido om het gewenste protocol vragen. Hebt U dat ingegeven, dan vraagt Fido welk programma U wenst. Nadat U het systeem een tijdje hebt gebruikt kunt U alles in 1 keer opgeven:

D X PROGNAAM.EXT of D;X;PROGNAAM.EXT

Alle commando's kunnen worden verlaten met een 'Q' (quit) of een lege regel (dus alleen RETURN of ENTER).

In de meeste gevallen geeft het commando '?' hulp.

Er zijn drie hulpniveaus in Fido:

- 1) NOVICE. Dit geeft altijd een klein menu van de beschikbare commando's en een verdere uitleg van commando's tijdens het uitvoeren ervan.
- 2) REGULAR. Geeft alleen de letters van de commando's. Geeft niet aan welk commando U zojuist hebt ingegeven. Handig als U al wat van Fido weet, maar nog niet alle commando's uit het hoofd kent.
- 3) EXPERT. Alleen maar een commandoprompt (aanwijzing dat U een commando moet ingeven). Als U geheel bekend bent met Fido maakt dit hulp niveau het gebruik van Fido erg snel.

U kunt Uw eigen hulpniveau wijzigen (zie verder). Na wijziging onthoudt Fido de stand voor de volgende keer.

Control tekens

Control tekens worden in Fido gebruikt om commandoregels te kunnen wijzigen, de uitvoer (tijdelijk) te stoppen en om commando's af te breken.

De control tekens zijn:

Control-C Breekt alle uitvoer af
Control-K idem

Control-S Stop de output tijdelijk. Elke andere toets geeft de output weer vrij.

Een ingetoetste commandoregel kan gewijzigd worden met:

- Control-C Verwijderd de gehele regel
- Control-X idem
- Control-U idem
- Control-Y idem

- Control-R Laat de laatst ingevoerde commandoregel zien,
dus ook die voor het gebruik van Ctrl-C etc.

- Control-S Verwijder het teken links van de cursor
- Control-G idem
- Control-H idem
- DEL idem

- Control-D Laat verwijderd teken (met ctrl-s etc) weer zien

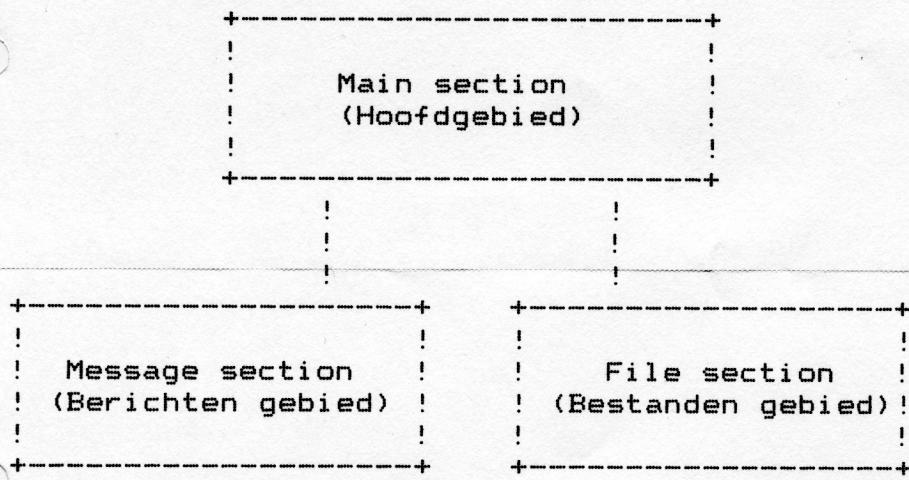
- RETURN sluit commando regel af
- ENTER idem
- LF idem
- ESC idem

1.5 Privileges

De Sysop kan U een bepaald niveau van privileges toekennen. Afhankelijk van het U toegekende privilege kunt U bepaalde commando's niet uitvoeren of hebt U toegang tot bepaalde gebieden. Het door U benaderde Fidosysteem kan dus veel omvangrijker zijn, dan U met de U toegestane privileges kunt waarnemen.

1.6 De drie hoofdgebieden van Fido

Fido kent 3 hoofdgebieden, waarbij de indeling er als volgt uit ziet:



Zodra U bij Fido hebt ingelogged komt U in het hoofdgebied. Vandaar kunt U naar het berichtengebied op het bestandengebied. Als U in het berichtengebied zit kunt U dus alleen naar het bestandengebied via het hoofdgebied en vice versa.

In het hoofdgebied kunt U zaken doen als:

- wijzig het hulpniveau
- wijzig terminal gegevens
- lees het bulletin
- lees het redactionele gedeelte
- praat met de sysop
- beantwoord een enquête

In het berichtengebied kunt U:

- kiezen uit verschillende berichtengebieden
- berichten lezen en ingeven voor gebruikers op dit Fido
- berichten lezen afkomstig van gebruikers op andere Fido's
- berichten ingeven bestemd voor gebruikers op andere Fido's
- berichten verwijderen

In het bestandsgebied kunt U:

- kiezen uit verschillende bestandsgebieden
- bestanden (programma's) binnenhalen
- bestanden (programma's) naar Fido sturen zodat anderen die kunnen binnenhalen

Er zijn verschillende berichten en bestandsgebieden, waaruit U kunt kiezen afhankelijk van de U toegestane privileges.

Er is 1 speciaal berichten en filegebied: FIDOMAIL

Berichten die hier worden ingegeven worden verzonden naar andere Fido's. U moet zelf opgeven aan welke Fidonode. (=knooppunt in een Fidonet). Berichten en files afkomstig van iemand die is ingelogd op een andere Fido verschijnen in dit speciale berichten- cq bestandsgebied.

Om berichten en files te kunnen verzenden moet U het juiste niveau van privilege hebben en een bepaald 'krediet' hebben. Hoe U dit kunt bereiken kunt U aan de Sysop vragen.

1.7 Het 'uitloggen'

In alle gebieden verlaat U door middel van het 'G' commando Fido (G= goodbye). U krijgt dan nog de mogelijkheid een privebericht aan de sysop achter te laten. Zie 'het ingeven van berichten' verderop.

2. Het hoofdgebied

In het hoofdgebied hebt U de beschikking over de volgende commando's (uiteindelijk afhankelijk van privilege):

M	Message section	= ga naar het berichtengebied
F	File section	= ga naar het bestandsgebied
Y	Yell at the sysop	= converseer met de Sysop
A	Answer a questionnaire	= beantwoord een enquête
B	Get bulletin	= lees het bulletin opnieuw
E	Get editorial	= lees het redactieel deel
C	Change usersettings	= Wijzig uw privegegevens
U	Display userlist	= toon alle gebruikers
G	Goodbye, log off	= Klaar, log off

2.1 M -- Message area

Ga naar het berichtengebied. Van hier kunt U de berichten bereiken.

2.2 F -- File area

Ga naar het bestandsgebied. Van hier kunt U bestanden (programma's) ophalen en opstarten

2.3 Y -- Yell at the sysop

Probeer een conversatie met de sysop. Indien dit niet mogelijk is verschijnt de boodschap: 'Sysop niet beschikbaar'

2.4 A -- Answer questionnaire

Beantwoord een enquête. Als er een enquête in het systeem aanwezig is kunt U hem invullen, anders verschijnt de boodschap: 'sorry, geen enquête vandaag'.

2.5 B -- Get bulletin again

Laat het bulletin nog eens zien. Het bulletin is reeds direct na het inloggen getoond. Als U het met bijvoorbeeld Control-C hebt overgeslagen kunt U het bulletin met dit commando alsnog lezen.

2.6 E -- Get the editorial

Laat een redactieel stuk van de sysop zien. Wat er in staat hangt geheel af van de sysop

2.7 C -- Change usersettings

Met dit commando kunt U een aantal zaken die U persoonlijk aangaan wijzigen. U krijgt de huidige stand te zien, met een nieuw menu:

- U Wijzig uw naam
- C Wijzig uw plaats
- P Wijzig uw paswoord
- W Wijzig uw schermbreedte
- L Wijzig uw scherm lengte
- H Wijzig uw hulpniveau
- M 'More?' aan of uit
- T Tabs expansie aan of uit
- N Wijzig aantal nullen na CR/LF

De schermparameters worden gebruikt door de pagineerroutines. Berichten worden zodanig getoond, dat ze binnen de schermgrenzen vallen. Na elk vol scherm krijgt U 'More?' te zien. Een willekeurige toets laat het volgende scherm zien. Woorden worden nooit vermindert, maar eventueel op een volgende regel gezet.

Als Uw scherm geen TAB teken kent, dan kan met behulp van de tabexpansie een TAB omgezet worden in het noodzakelijke aantal spaties. Dit geeft enige snelheidsreductie bij het uitprinten van een bericht

2.8 S -- Statistics

Laat een overzicht zien van de belangrijkste zaken, zoals het aantal resterende minuten op het systeem etc.

2.9 U -- Userlist

Laat de lijst van gebruikers zien op dit systeem. Belangrijk voor een prive bericht in het message gebied dat U wilt versturen. De juiste spelling van de geadresseerde is dan uiterst belangrijk anders kan hij/zij het bericht niet lezen

2.10 G -- Goodbye

Verlaat Fido.

3 Het Berichtengebied

Het berichtengebied bestaat uit een aantal verschillende gedeelten, welke U al dan niet kunt bereiken naar gelang Uw privilege op het systeem. Dit gebied is bedoeld voor het uitwisselen van boodschappen, zowel tussen twee gebruikers prive als in het openbaar. Berichten die met elkaar te maken hebben kunnen worden gekoppeld, zodat op een eenvoudige manier een dergelijke reeks berichten, antwoorden en commentaar kan worden bekeken.

Een speciaal berichten gebied is het Fidomail gebied, waar de berichten naar gebruikers op andere Fido's worden ingegeven en de berichten van gebruikers op andere Fido's naar deze Fido te vinden zijn. Er zijn wereldwijd momenteel meer dan 500 Fido's via dit systeem bereikbaar.

De commando's voor het berichtengebied zijn:

M	Return to main section	= terug naar het hoofdgebied
A	Area change	= wijzig het berichtengebied, laat beschikbare gebieden zien
E	Enter a message	= Voer een bericht in
L	List messages	= Laat berichtenkoppen zien
I	Search for an item	= Zoek berichten met een bepaald onderwerp
R	Read a message	= Lees een bericht
K	Kill a message	= Verwijder een bericht
G	Goodbye	= Log off

3.1 A -- Area change

Zoals reeds opgemerkt zijn er verschillende berichtengebieden (ook wel prikborden) aanwezig. Met behulp van het 'A' commando kan tussen deze gebieden worden geschakeld. Als U alleen het A commando geeft, dan verschijnt er eerst een lijst van de voor U toegankelijke gebieden met een korte omschrijving.

U kunt ook het gebied direct opgeven bijvoorbeeld: A1 of A;1

Als U een gebied selekteerd dat U een bepaalde sessie nog niet hebt gehad, vraagt het systeem of het het geselecteerde gebied op berichten voor en van U moet onderzoeken. Als U daar positief op antwoord, worden alle berichten in het gebied bekeken, van nieuwste bericht naar oudste bericht. Het zoeken kan met control-c of control-k worden gestopt.

Hierna vertoont het systeem:

- 1) nieuwe berichten voor U
- 2) oude berichten voor U (deze hebt U al gelezen)
- 3) berichten van U

Als er veel berichten op het systeem zijn, zal Fido U er aan herinneren een aantal berichten te verwijderen.

3.2 L - list messages

Met behulp van dit commando laat Fido een korte samenvatting van berichten in het geselecteerde gebied zien.

Fido vraagt bij het L commando om een startnummer van het bericht waarmee het moet starten. In plaats van een getal kunt U ook invoeren:

* = het laatste bericht dat U in dit gebied hebt gelezen
- = van het hoogste bericht naar het laagste

een getal of * gevolgd door + of -. Het + of - teken bepaald de zoekrichting.

Uiteraard kunt U het commando ook op 1 regel ingeven bijvoorbeeld: L;*;+

Naast afzender en geadresseerde krijgt U ook het onderwerp te zien. Prive berichten worden overgeslagen, ze zijn alleen voor de geadresseerde bestemd. (vandaar dat de juiste spelling van de geadresseerde zo belangrijk is).

Ook kunt U de opmerking RCV'D naast het bericht zien staan. Dit betekent, dat de geadresseerde het bericht heeft gelezen. Als het bericht een antwoord op een ander bericht is, of als het bericht een antwoord heeft, wordt dat eveneens vermeld. (zie bij het R commando hierna)

3.3 R -- Read

Met behulp van dit commando kunt U berichten lezen. Geeft U alleen R, dan volgt een klein tussen menu. U kunt als bij het L commando direct opgeven waar U het lezen wilt starten. De + en de - toets hebben echter een andere betekenis.

Het tussen menu laat het huidige bericht zien bijvoorbeeld [100] 6-200 als eerste deel van het tussenmenu betekent: huidige bericht 100, berichten lopen van 6 tot 200.

Op het tussenmenu kunt U antwoorden met:

Een getal	-- lees het opgegeven bericht
*	-- lees vanaf het laatst gelezen bericht
N	-- lees het volgende bericht
P	-- lees het vorige bericht
RETURN	-- \ lees het volgende/vorige bericht
ENTER	-- / afhankelijk van een voorgaande N of P
+	-- lees het antwoord op dit bericht
-	-- lees het bericht waar dit een antwoord op is
R	-- Geef nu een antwoord op dit bericht (zie E)
K	-- verwijder dit bericht

U kunt bijvoorbeeld RK invoeren. Dit verwijderd het oorspronkelijke bericht en laat U een antwoord ingeven. Het 'Aan:' veld wordt automatisch ingevuld.

Er is geen grens aan het antwoord zijn op een bepaald bericht, de berichten worden allemaal automatisch gekoppeld, zodat bijvoorbeeld op een bericht met een TE KOOP via de '+' toets alle antwoorden snel zijn te vinden.

Als U een antwoord op een bericht geeft in het Fido mailing gebied, dan wordt ook automatisch de bestemmingsFido ingevuld en het bericht de volgende nacht verzonden.

3.4 E -- Enter

Met dit commando kunt U een bericht ingeven. U vult het 'Aan:', 'Van:' en 'Onderwerp:' veld in, en kunt dan het bericht invullen. Na het beëindigen van het intikken kunt U het zojuist aangemaakte bericht nog eens bekijken, wijzigen, verwijderen, of definitief opslaan.

Als U een bericht ingeeft in het Fidonet mailingsgebied, moet U ook de Fido waar de geadresseerde(n) op zijn aangesloten invullen. Als U niet genoeg krediet hebt, kunt U via de mailing het bericht niet verzenden. Vraag de Sysop hoe U voldoende krediet kunt krijgen.

Hebt U voldoende krediet, dan worden de getoonde kosten van Uw krediet afgetrokken, en het bericht de komende nacht verzonden. Met behulp van het '?' krijgt U in het mailingsgebied een overzicht van alle aangesloten Fido's. Dit is een lijst voor de gehele wereld en erg lang !

Het invoeren van tekst voor een bericht gebeurt met behulp van een editor, die voorkomt dat woorden aan het einde van een regel worden afgebroken. U moet de tekst dus zonder RETURN of ENTER invoeren. RETURN of ENTER starten een nieuwe paragraaf, net zoals bij populaire wordprocessors. Het

bericht wordt aan de geadresseerde op zijn beeldformaat verzonden. Het is wel van belang, dat de schermbreedte juist is ingesteld. (Zie 'C' commando bij het hoofdmenu)

Een bericht wordt beëindigd door tweemaal een RETURN of ENTER. U krijgt dan een nieuw menu, met de volgende keuzes:

L --- List = laat bericht nog eens zien
T --- To = Wijzig het 'aan:' veld
J --- = Wijzig het 'Onderwerp:' veld
D --- Delete = Verwijder een regel
I --- Insert = Voeg een regel tussen
E --- Edit = wijzig een regel
S --- Save = Sla het bericht definitief op
A --- Abort = Verwijder het ingevoerde bericht

Opmerkingen:

I en E -- U kunt na opgave van de regel waar ingevoegd moet worden (of gewijzigd) voorbij het einde van een regel komen. Het bericht wordt wel goed opgeslagen. Kijk maar met het L commando.

E -- Fido vraagt om de tekst die gewijzigd moet worden en waarin de tekst gewijzigd moet worden.

3.5 K -- Kill

Verwijder een bericht. Berichten die U niet zelf hebt ingegeven of berichten die niet aan U zijn gericht kunt U niet verwijderen. Als U een bericht in het Fidomail gebied verwijderd en het is nog niet verzonden krijgt U het gecrediteerd.

3.6 I -- Index

Met dit commando kunt U een onderwerp in de in het geselecteer gebied aanwezige berichten opzoeken. Het systeem vraagt om een stukje tekst en zal vervolgens alle berichtkoppen, dus de 'Aan:', 'Van:' en 'Onderwerp:' velden onderzoeken. De zoekvolgorde is van jongste naar oudste bericht.

Als er een overeenkomst is gevonden wordt de kop van het bericht getoond.

Control-C stopt het zoeken. Het zoeken gebeurt van teken tot teken, d.w.z. dat ON zowel TONY als PYTON zal vinden.

Na afloop van het zoeken zullen de nummers van alle berichten die gevonden zijn worden getoond.

Een '?' in de tekst vindt elk teken. Voorbeeld:

Er zijn de volgende berichten in het systeem:

#100 From: Joe Bungpop To: All Subject: Musical instruments

#102 From: No Body To: W.S. Burroughs Subject: Guns

#200 From: All To: Board Subject: Music

Als U nu MUS ingeef bij het I commando, dan 'vindt' Fido berichten 100 en 200, omdat MUS bij beide in het 'onderwerpeld' voorkomt.

Ingave van BU geeft berichten nummer 100 en 102. Geeft U nu B??R in, dan vindt Fido 102 en 200, omdat B??R klopt met BURroughs en BOARD.

Een '?' in de tekst vindt elk teken. Voorbeeld:

Er zijn de volgende berichten in het systeem:

#100 From: Joe Bungpop To: All Subject: Musical instruments

#102 From: No Body To: W.S. Burroughs Subject: Guns

#200 From: All To: Board Subject: Music

Als U nu MUS ingeef bij het I commando, dan 'vindt' Fido berichten 100 en 200, omdat MUS bij beide in het 'onderwerpgebied' voorkomt.

Ingave van BU geeft berichten nummer 100 en 102. Geef U nu B??R in, dan vindt Fido 102 en 200, omdat B??R klopt met BURroughs en BOARD.

Een '?' in de tekst vindt elk teken. Voorbeeld:

Er zijn de volgende berichten in het systeem:

#100 From: Joe Bungpop To: All Subject: Musical instruments

#102 From: No Body To: W.S. Burroughs Subject: Guns

#200 From: All To: Board: Subject Music

Als U nu MUS ingeeft bij het I commando, dan 'vindt' Fido berichten 100 en 200, omdat mus bij beide in het 'onderwerpeld' voorkomt.

Ingave van BU geeft berichten nummer 100 en 102. Geeft U nu B??R in, dan vindt Fido 102 en 200, omdat B??R klopt met BURRoughs en BOARd.

4 Het Filegebied

Het filegebied bestaat uit een aantal verschillende gedeelten waar files met eenzelfde interesse sfeer zijn geclusterd. Files kunnen van Fido naar Uw systeem worden overgezet (= download) of van U naar Fido worden gestuurd (= upload). Op deze wijze kunnen ook files tussen gebruikers onderling worden uitgewisseld. Uiteraard kunnen de mogelijkheden afhankelijk van privilege door de sysop aan U zijn toegekend of juist niet.

Er is een speciaal filegebied waar files die aan een bericht zijn gekoppeld via de mailing terechtkomen. Ook files die met een bericht mee worden gestuurd naar een andere fido moeten in dit gebied worden gezet. In het algemeen is deze optie, nl het verzenden van files gedurende mailtijd naar andere Fido's, voorbehouden aan gebruikers met zeer hoge prioriteit.

De commando's voor het filegebied zijn:

M	Return to main section	= terug naar het hoofdgebied
A	Area change	= wijzig het berichtengebied, laat beschikbare gebieden zien
F	List files	= Laat alle files hier zien
L	Locate a file	= Zoek een bepaalde file op
D	Download	= Stuur een file naar U toe
U	Upload	= Stuur een file naar Fido
R	Raw list	= Laat alle files zien(ruw)
K	Kill a file	= Verwijder een file
T	Type a file	= Toon een file op scherm
G	Goodbye	= Log off

De M, A, K en G commando's hebben dezelfde functie als bij het berichtengebied, maar dan voor files.

4.1 F -- Files

Laat alle files in dit gedeelte van het filegebied zien. De groote van de file en een korekte omschrijving wordt achter de filenaam gegeven. Als in plaats van de filegroote het woord 'MISSING' verschijnt is de file (nog) niet aanwezig op het systeem, ook al staat hij in de lijst.

4.2 L -- Locate

Door middel van dit (krachtige) commando kunnen ALLE delen van het filegebied onderzocht worden op de aanwezigheid van een bepaalde file of serie files. Merk op, dat niet alleen het geselecteerde gebied wordt onderzocht, maar alle gebieden ! Wildcards zijn toegestaan. Dus bijvoorbeeld *.DOC, TERMINAL.A?A etc. Met *.* krijgt U alle op het systeem aanwezige files.

4.3 T -- Type

Hiermee wordt een bepaalde ASCII file op het scherm getoond. Fido doet een paar statistische tests om te zien of een file ook inderdaad ASCII is.

4.4 U -- Upload

Met behulp van dit commando kunt U files naar Fido zenden. Er zijn vele methoden aanwezig. Kies de methode die bij Uw terminalprogramma past.

Nadat U een programme hebt verzonden wordt het aan de lijst toegevoegd, U wordt om een oimschrijving gevraagd. Naar gelang de intensie van de Sysop kunnen anderen deze file downloaden of niet, het kan zelfs zijn, dat U een file die is opgezonden niet terug kunt vinden. De sysop kan hem dan zichtbaar maken na controle of een file juist is, danwel zonder copyright is.

4.5 D -- Download

Hiermee kunt U files van Fido naar U toe halen. Ook hier zijn vele methoden aanwezig, kies de bij Uw programma/computer passende methode.

Fido controleert of U nog voldoende tijd hebt en Uw download limiet nog niet zult overschrijden. Uploaden van files kan Uw downloadlimiet vergroten.

4.6 R -- Raw display

Een commando dat in het algemeen alleen voor gebruikers met een hoog privilege beschikbaar zal zijn. Als het L commando, maar dan zonder beschrijving. De gehele inhoud van het geselkteerde directorygebied wordt getoond, dus inclusief de files die niet in de lijst zijn opgenomen.