

# **Recovery.help**

Manuel Lemos Thieme

COLLABORATORS

	TITLE : Recovery.help		
ACTION	NAME	DATE	SIGNATURE
WRITTEN BY	Manuel Lemos Thieme	March 6, 2025	

REVISION HISTORY

NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

# Contents

<b>1</b>	<b>Recovery.help</b>	<b>1</b>
1.1	Recovery Hulp	1
1.2	Recovery Hulp: 'Zoek naar bestanden' gadgets	1
1.3	Recovery Hulp: Zoek naar bestanden - Niet verwijderd	1
1.4	Recovery Hulp: Zoek naar bestanden - Verwijderd	1
1.5	Recovery Hulp: Zoek naar bestanden - Verloren	2
1.6	Recovery Hulp: Zoek naar bestanden - Koploos	2
1.7	Recovery Hulp: Zoekpatroon text input gadget	2
1.8	Recovery Hulp: Zoek methode cycle Button	2
1.9	Recovery Hulp: Snelle zoekmethode	3
1.10	Recovery Hulp: Grondige zoekmethode	3
1.11	Recovery Hulp: Voor het doorzoeken van een schijf...	3
1.12	Recovery Hulp: Doorzochte schijf beschikbaarheid	3
1.13	Recovery Hulp: Maak de eenheid schrijfbeveiligd	4
1.14	Recovery Hulp: Buffers aantal input box	4
1.15	Recovery Hulp: Leesfouten overslaan tick box	5
1.16	Recovery Hulp: In het geval van weinig geheugen...	5
1.17	Recovery Hulp: Maak eenheid vrij Button	5
1.18	Recovery Hulp: Device in gebruik - Niet mogelijk om vrij te maken	5
1.19	Recovery Hulp: Verstop button en menu optie	6
1.20	Recovery Hulp: Bewaar button en menu optie	6
1.21	Recovery Hulp: Beëindig button en menu optie	6
1.22	Recovery Hulp: Lijst van Doorzochte Eenheden	6
1.23	Recovery Hulp: Ikonen verzorgen menu optie	6
1.24	Recovery Hulp: Laag geheugen opbouw menu optie	6
1.25	Recovery Help: On-line Help	7
1.26	Recovery Hulp: Leesfouten op Deviceniveau	7
1.27	Recovery Hulp: Doorzoekbare schijftypen	7

## Chapter 1

# Recovery.help

### 1.1 Recovery Hulp

Recovery is een commercieel programma. Het maakt deel uit van het "Upper Disk Tools" pakket van Upper Design.

Dit guide bestand is alleen bedoeld voor online-hulp. Raadpleeg de handleiding van voor meer informatie over de werking van Recovery.

### 1.2 Recovery Hulp: 'Zoek naar bestanden' gadgets

Dit is een lijst met opties voor controle over de bestandstypen waarnaar Recovery zal zoeken, en het zoektype dat uitgevoerd zal worden. Deze opties kunnen de tijd beïnvloeden die Recovery nodig heeft om een eenheid te doorzoeken, en de hoeveelheid geheugen die Recovery nodig heeft om relevante gegevens op te slaan.

Dit zijn... **Niet verwijderd**

**Verwijderd Verloren**

**Koploos Zoek patroon**

**Zoek methode**

### 1.3 Recovery Hulp: Zoek naar bestanden - Niet verwijderd

Deze optie geeft aan of Recovery moet zoeken naar bestanden die niet zijn gewist. Deze kunnen samen gevonden worden in de lade Verwijderde\_Bestanden.

Deze bestanden worden verondersteld bereikbaar te zijn tijdens normaal AmigaDOS gebruik. Daarom hoeft het zoeken naar die bestanden niet nodig te zijn. Het wordt daarom aangeraden deze optie uit te zetten om geheugen te besparen.

Wanneer de snelle zoekmethode gebruikt is, wordt deze optie genegeerd, en de selectie button zal geschaduwd worden in het venster, omdat deze methode per definitie niet naar ongewiste bestanden kijkt.

Argumentnaam Programmaoptie: NOT\_DELETED\_FILES Afkorting: NDEL Geldige optie waardes: yes, no Standaard waarde: yes Voorbeeld: NDEL=yes

### 1.4 Recovery Hulp: Zoek naar bestanden - Verwijderd

Deze optie geeft aan of Recovery moet zoeken naar gewiste bestanden tijdens het doorzoeken van een eenheid. Ze kunnen teruggevonden worden in de lade Verwijderde\_Bestanden.

---

Merk op dat Recovery een bestand als gewist kan beschouwen, wanneer vanwege een fout, dit bestand niet bereikbaar is door normaal AmigaDOS gebruik. Deze situatie kan veroorzaakt worden door een onleesbaar voorgaand bestand in dezelfde lade of in één van de hogere lades.

Argumentnaam Programmaoptie: DELETED\_FILES Afkorting: DEL Geldige optie waardes: yes, no Standaard waarde: yes Voorbeeld: DEL=no

## 1.5 Recovery Hulp: Zoek naar bestanden - Verloren

Deze optie geeft aan of Recovery moet zoeken naar gewiste bestanden waarvan om een bepaalde reden de hogere laden niet gevonden konden worden. Deze bestanden worden in de lade Verloren\_Bestanden geplaatst.

Wanneer veel van deze bestanden gevonden zijn, is het mogelijk dat de Workbench er lang over doet om ze te sorteren voordat ze in een Workbench lade venster terechtkomen.

Argumentnaam Programmaoptie: LOST\_FILES Afkorting: LOST Geldige optie waardes: yes, no Standaard waarde: yes Voorbeeld: LOST=no

## 1.6 Recovery Hulp: Zoek naar bestanden - Koploos

Deze optie geeft aan of Recovery moet zoeken naar bestanden, waarvoor geen hoofding blokken gevonden konden worden, wanneer mogelijk. Deze bestanden worden in de lade Koploze\_Bestanden geplaatst.

Het zoeken naar deze bestandstypes is slechts mogelijk als de doorzochte schijf ingedeeld was volgens het Old File System.

Argumentnaam Programmaoptie: HEADERLESS\_FILES Afkorting: HLES Geldige optie waardes: yes, no Standaard waarde: yes Voorbeeld: HLES=no

## 1.7 Recovery Hulp: Zoekpatroon text input gadget

Een zoekpatroon zorgt ervoor dat Recovery alleen bestanden bekijkt die aan het geselecteerde patroon voldoen. Het patroon kan jokers bevatten zoals #?.doc, dat staat voor alle bestanden die eindigen met ".doc".

Het zoekpatroon geldt alleen voor bestanden. Laden worden nooit gefilterd. Als geen patroon gegeven wordt, zullen alle gevonden bestanden toegankelijk zijn.

Deze optie kan de zoektijd positief beïnvloeden en het makkelijker maken om gewiste en verloren bestanden terug te vinden.

Het kan gebruikt worden om het zoeken in meerdere delen te splitsen, met als voordeel dat er minder geheugen nodig is voor elke doorzoeking, dan wanneer er geen patroon gegeven zou zijn.

Meer informatie over bestandspatronen kunt u vinden in de AmigaDOS gebruikershandleiding.

Argumentnaam Programmaoptie: SEARCH\_PATTERN Afkorting: PAT Geldige optie waardes: ieder AmigaDOS patroon met maximaal 256 karakters. Standaard waarde: geen patroon Voorbeeld: PAT=~(#!.info)

## 1.8 Recovery Hulp: Zoek methode cycle Button

Deze button geeft aan welke van de twee mogelijke zoekmethodes Recovery moet gebruiken voor het doorzoeken van de schijf. Er is keuze tussen een snelle en een grondige zoekmethode. De grondige zoekmethode kost meestal meer geheugen en tijd.

Zoek Methodes... **Snelle zoekmethode**

**Grondige zoekmethode**

## 1.9 Recovery Hulp: Snelle zoekmethode

De snelle zoekmethode zorgt meestal voor een snellere doorzoeking van de eenheid, maar het kan onder bepaalde omstandigheden niet zo compleet als een grondige scan zijn.

Deze methode is gebaseerd op het idee dat wanneer er bestanden op het volume gewist zijn, de blokken die zij gebruikten als beschikbaar gemarkeerd zijn in de bitmap.

Met deze informatie hoeft Recovery alleen maar naar gewiste bestanden te zoeken op de beschikbare blokken. Als deze blokken niet op nieuw gebruikt zijn nadat deze bestanden zijn gewist, kan Recovery waarschijnlijk de bestanden intact terughalen.

Deze methode is een veel snellere methode om naar bestanden te zoeken, maar op deze manier zal Recovery niet naar ongewiste bestanden kijken. Daarom zal de "Niet Verwijderd" button geschaduwd worden in het venster, wanneer de snelle zoekmethode geselecteerd is.

Als om een bepaalde reden Recovery geen geldige bitmap voor het volume kan vinden, zal de gebruiker gevraagd worden of de grondige methode gebruikt moet worden of het hele proces afgebroken moet worden.

Argumentnaam Programmaoptie: FAST\_SEARCH Afkorting: FAST Geldige optie waardes: yes, no Standaard waarde: yes  
Voorbeeld: FAST=no

## 1.10 Recovery Hulp: Grondige zoekmethode

Als deze methode gebruikt wordt, zal Recovery zoeken naar bestanden in elk blok van het volume dat doorzocht wordt.

Het doorzoeken van een volume met deze methode neemt dus meer tijd in beslag and er zal meer geheugen nodig zijn. In ieder geval moet deze methode gebruikt worden als er gezocht moet worden naar bestanden die niet gewist zijn, maar om een bepaalde reden niet voor AmigaDOS bereikbaar zijn.

Dit kan voorkomen als een van de hogere laden van het bestand corrupt of onleesbaar is.

Argumentnaam Programmaoptie: DEEP\_SEARCH Afkorting: DEEP Geldige optie waardes: yes, no Standaard waarde: yes  
Voorbeeld: DEEP=no

## 1.11 Recovery Hulp: Voor het doorzoeken van een schijf...

Deze cycle button bepaald de beschikbaarheid van een eenheid die doorzocht wordt voor andere applicaties. Het wordt voornamelijk gebruikt om te voorkomen dat de inhoud veranderd kan worden tijdens het doorzoeken. Er kan gekozen worden tussen het onbeschikbaar maken voor systeemgebruik of het beveiligen tegen schrijven. Zie ook [Afsluiten Schijf](#).

## 1.12 Recovery Hulp: Doorzochte schijf beschikbaarheid

Deze optie selecteert wat Recovery moet doen voor het doorzoeken van een schijf in een eenheid. Het kan de schijf onbeschikbaar voor systeemgebruik of bestand tegen schrijven maken.

Recovery moet een van deze acties ondernemen, om de integriteit van de schijfinhoud te waarborgen tijdens het doorzoeken. Op deze manier kan elke poging tot het schrijven van data naar schijf worden voorkomen.

**Maak de schijf onbeschikbaar voor systeemgebruik**

Het onbeschikbaar maken voor systeemgebruik, betekent dat er geen data gelezen of geschreven kan worden. Het komt erop neer dat het besturingssysteem denkt dat het media uit de eenheid verwijderd is (zelfs met harddisks).

Deze optie heeft de functie Recovery volledige controle over het volume te geven dat doorzocht wordt. Andere programmas kunnen de eenheid dus niet aanspreken tijdens het doorzoeken.

Er zijn geen omstandigheden waarin Recovery zal toestaan dat er data veranderd wordt van het doorzochte volume. De doorzochte eenheid is altijd tegen update's bestand.

Laat de schijf voordoen als schrijfbeveiligd

Deze optie zorgt ervoor dat de eenheid doorzocht kan worden door Recovery en gebruikt kan worden bij andere applicaties. Bestanden kunnen gelezen of uitgevoerd worden door andere programmas terwijl de schijf nog in de doorzochte-schijven lijst staat.

Wanneer de doorzochte eenheid die door Recovery schrijfbeveiligd is gemaakt, wordt vrijgemaakt, moet de schijf fysisch beschrijfbaar gemaakt worden, om de AmigaDOS unlock te laten slagen.

Lees over schrijfbeveiliging in de AmigaDOS handleiding met verwijzing naar de Lock opdracht.

Merk op: wegens een optie van AmigaDOS' softwarematige schrijfbeveiliging is het nodig dat de te doorzoeken schijf in de eenheid in het begin beschrijfbaar is.

Schrijfbeveiliging kan gebeuren door het verplaatsen van de juiste plastic tag op een diskette of het gebruik van de Lock opdracht op elk type schijf. Het systeem moet in ieder geval denken dat de schijf beschrijfbaar is voordat deze schrijfbeveiligd gemaakt kan worden.

Merk op: Het is mogelijk dat andere programmas data naar een schijf schrijven die doorzocht wordt door Recovery, waarbij niet op de protectiestatus gelet wordt. Dit is mogelijk door het direct gebruik van het bijbehorende exec.library device.

Het is duidelijk dat dit gedrag niet wordt aangeraden voor programmas, maar sommige utilities zoals disk formatters en kopieër-programmas doen dit. Veranderen van de data op een schijf kan op deze manier Recovery verwarren.

Argumentnaam Programmaoptie: LOCK\_DRIVE Afkorting: LOCK Geldige optie waarden: yes, no Standaard waarde: yes Voorbeeld: LOCK=no

## 1.13 Recovery Hulp: Maak de eenheid schrijfbeveiligd

"Maak Schrijfbeveiligd" zorgt dat Recovery de gebruiker toestaat de eenheid aan te spreken voor leesdoeleinden. De eenheid is beschermd voor elke data modificatie.

Merk op: wegens een optie van AmigaDOS' softwarematige schrijfbeveiliging is het nodig dat de te doorzoeken schijf in de eenheid in het begin beschrijfbaar is.

Er zijn geen omstandigheden waarin Recovery zal toestaan dat er data veranderd wordt van het doorzochte volume. De doorzochte eenheid is altijd tegen update's bestand.

Wanneer de doorzochte eenheid die door Recovery schrijfbeveiligd is gemaakt, wordt vrijgemaakt, moet de schijf fysisch beschrijfbaar gemaakt worden, om de AmigaDOS unlock te laten slagen.

Deze optie zorgt ervoor dat de eenheid doorzocht kan worden door Recovery en gebruikt kan worden bij andere applicaties. Bestanden kunnen gelezen of uitgevoerd worden door andere programmas terwijl de schijf nog in de doorzochte-schijven lijst staat.

Als alternatief kunt u de schijf **onbeschikbaar voor het systeem** maken.

## 1.14 Recovery Hulp: Buffers aantal input box

Deze optie bepaalt de hoeveelheid buffers AmigaDOS moet toekennen aan het REC: device tijdens het gebruik. In het algemeen geldt: hoe meer hoe beter (tot op zekere hoogte). Merk op dat bij meer buffers er minder geheugen beschikbaar is.

De geheugenruimte die gealloceert wordt voor elke buffer heeft dezelfde grootte als een schijf blok. Hoewel dit per schijf kan verschillen, is het meestal 512 bytes groot voor de meeste schijftypen. Since AmigaDOS 3.1 is het mogelijk blokken met de grootte van meerdere sectoren te hebben.

Het aantal buffers voor Recovery kan aangegeven worden in de tooltypes, het venster en zelfs met de shell opdracht AddBuffers.

Het minimum aantal buffers is 2. Als een kleiner aantal gegeven is, zal Recovery het aantal buffers nemen dat gelijk is aan het aantal blokken per spoort voor elke schijf die gescand wordt.

De hoeveelheid gebruikte buffers wordt gealloceerd voordat een eenheid doorzocht wordt. Ze worden slechts dan vrijgemaakt, als de doorzochte drive vrijgemaakt wordt.

Als er niet genoeg geheugen is om de gegeven hoeveelheid buffers te alloceren, zal Recovery proberen er zoveel mogelijk te alloceren, naar gelang de beschikbare hoeveelheid geheugen.

Als u wilt dat Recovery de grootst mogelijke hoeveelheid buffers gebruikt om de doorzoeksnelheid te verhogen, hoeft u alleen maar een zeer groot getal op te geven, b.v. 1000000.

Raadpleging van de AmigaDOS manuals over het gebruik van de shell opdracht AddBuffers wordt essentieel verondersteld voor de wijziging van deze parameter.

Argumentnaam Programmaoptie: BUFFERS Afkorting: BUF Geldige optie waarden: 0 of elke waarde hoger dan 1. Standaard waarde: 0 Voorbeeld: BUF=0

## 1.15 Recovery Hulp: Leesfouten overslaan tick box

Tijdens het doorzoeken kunnen device leesfouten optreden, wegens een mogelijk beschadigde sector. Op dit moment zal de gebruiker gevraagd worden om deze defecte sector opnieuw te lezen of over te slaan.

Als een schijf beschadigd is, kunnen veel van deze fouten het doorzoeken afbreken.

Deze optie geeft de gebruiker de mogelijkheid deze leesfouten automatisch over te slaan, zodat de foutrequester niet geopend zal worden.

Zie ook "Technical notes - Device level reading errors" in de handleiding.

Argumentnaam Programmaoptie: SKIP\_ERRORS Afkorting: SERR Geldige optie waarden: yes, no Standaard waarde: yes Voorbeeld: SERR=no

## 1.16 Recovery Hulp: In het geval van weinig geheugen...

Als de computer te weinig geheugen beschikbaar heeft tijdens het doorzoeken, kunt u geheugen terugwinnen door andere gesande eenheden vrij te maken.

Als u nog steeds geheugenproblemen heeft, kunt u enkele zoekopties uitschakelen om het geheugengebruik van Recovery te beperken. U kunt dit makkelijk doen door in het menu de 'laag geheugen opbouw' te selecteren. Als Recovery nog steeds te weinig geheugen heeft, kunt u door het splitsen van het terughalen van de bestanden d.m.v. het zoekpatroon het geheugengebruik nog meer beperken.

U kunt bijvoorbeeld het zoekpatroon op [a-l]#? voor de eerste doorzoeking en ~([a-l]#?) voor de tweede doorzoeking instellen.

## 1.17 Recovery Hulp: Maak eenheid vrij Button

Deze button wordt gebruikt om elke geselecteerde eenheid uit het Onderzochte eenheden gadget vrij te maken. Als er geen geselecteerd is, zal de button niet beschikbaar zijn.

Zie ook "Trouble shooting - Freeing a scanned drive" in de handleiding.

## 1.18 Recovery Hulp: Device in gebruik - Niet mogelijk om vrij te maken

Ieder programma dat een lock op een lade heeft die gemaakt is door Recovery in REC:Schijfeenheden/ zal voorkomen dat de eenheid wordt vrijgemaakt.

Workbehch (vanwege een open venster), de shell (door de huidige directory) of andere programmas die iets met die lade doen zullen de laatste locken. Dit is voldoende om het vrijmaken van de eenheid af te breken.

Alle vensters die REC:Schijfeenheden/xxx (eenheid in kwestie) en lager moeten gesloten worden. Alle Shell processen moeten een andere eenheid of volume als huidige directory hebben. Dit geldt ook voor applicaties. Beeindig de applicatie waarvan u vermoedt dat die de problemen veroorzaakt.

Het is mogelijk dat een defecte applicatie een lock op een bestand of lade van REC: verkrijgt en eindigt of crasht zonder het teruggeven van de lock. Op deze manier kan Recovery niet beeindigd worden.



## 1.19 Recovery Hulp: Verstop button en menu optie

Deze button of menuitem optie sluit het Recovery venster zonder het programma te beëindigen. Klikken van het close-window gadget of het drukken op de Escape toets (Esc) hebben hetzelfde effect.

Het venster kan opgeroepen worden door het activeren van de hotkey of door het gebruik van het Commodities Exchange programma.

Zie ook "Commodity - hot-key" in de Handleiding.

## 1.20 Recovery Hulp: Bewaar button en menu optie

Gebruik dit button of menuitem om aan Recovery de opdracht te geven de huidige instellingen te bewaren. De opties worden bewaard als tooltypes in het Workbench ikoon van Recovery. Daarom zal deze optie geschaduw worden als recovery niet vanuit de Workbench gestart is. De volgende keer dat Recovery wordt aangeroepen zullen automatisch de juiste instellingen gebruikt worden.

## 1.21 Recovery Hulp: Beëindig button en menu optie

Recovery kan beëindigt worden door middel van de beëindig button of de beëindig menu optie. Als Recovery gestart was vanuit de Shell, kan dit ook gebeuren door gebruik van het AmigaDOS Break commando.

Wanneer Recovery beëindigt wordt, probeert het eerst alle doorzochte eenheden vrij te maken. Daarna probeert het het REC: device uit het systeem te verwijderen, en eventueel het venster te sluiten.

Het kan voorkomen dat Recovery niet kan eindigen doordat er enkele lades nog steeds gelocked zijn door andere applicaties.

Zie ook "Trouble shooting - Device in Use and Freeing a scanned drive" in de handleiding.

## 1.22 Recovery Hulp: Lijst van Doorzochte Eenheden

Deze lijst toont alle eenheden die op dit moment door Recovery geanalyseerd zijn. Het selecteren van een van deze eenheden en daarna op de "Maak eenheid vrij" button drukken heeft als gevolg dat de eenheid wordt vrijgemaakt.

## 1.23 Recovery Hulp: Ikonen verzorgen menu optie

Deze menu optie zorgt dat Recovery iconen aanmaakt voor alle Workbench laden die zonder verschijnen in het REC: device.

Zie ook "Technical notes - Workbench support" in de handleiding.

## 1.24 Recovery Hulp: Laag geheugen opbouw menu optie

Deze menu optie zorgt dat Recovery automatisch enkele opties uitzet, zodat er extra geheugen beschikbaar blijft tijdens het doorzoeken.

Het resultaat is dat er niet gezocht wordt naar niet verwijderde en koploze bestanden. Ook wordt geprobeerd alle doorzochte eenheden vrij te maken.

Het ingedrukt houden van één van de "Shift" toetsen zorgt ervoor dat deze opties weer aangezet worden.

Zie ook **Niet Verwijderd**, **Koploos**, **Maak eenheid vrij** and **Weinig geheugen** options.

---

## 1.25 Recovery Help: On-line Help

Gebruik deze button of menuoptie om om hulp te vragen. U kunt ook specifieke hulp over de functie van de meeste gadgets of menuitems van het venster krijgen door de muispointer boven het gadget of menuitem te plaatsen en op de Help-toets te drukken.

Zie ook "Technical notes - On-line help support" in de Handleiding.

## 1.26 Recovery Hulp: Leesfouten op Deviceniveau

Recovery gebruikt de Exec library van de Amiga om elk device te doorzoeken. Er wordt vanuit gegaan dat het met elke schijf of partitie overeenkomende Exec device zich gedraagt als het trackdisk.device.

Daarom wordt er vanuit gegaan dat alle leesfouten waarvan Recovery melding maakt, hetzelfde betekenen alsof de schijf aangesproken wordt als een op het trackdisk.device gebaseerde floppy.

De betekenis van deze fouten wordt weergegeven zoals ze in de programmeer-include bestanden <devices/trackdisk.h> en <exec/errors.h> aangegeven zijn.

Naam Nummer Korte omschrijving

TDERR\_NotSpecified 20 general catchall TDERR\_NoSecHdr 21 couldn't even find a sector TDERR\_BadSecPreamble 22 sector looked wrong TDERR\_BadSecID 23 ditto TDERR\_BadHdrSum 24 header had incorrect checksum TDERR\_BadSecSum 25 data had incorrect checksum TDERR\_TooFewSecs 26 couldn't find enough sectors TDERR\_BadSecHdr 27 another "sector looked wrong" TDERR\_WriteProt 28 can't write to a protected disk TDERR\_DiskChanged 29 no disk in the drive TDERR\_SeekError 30 couldn't find track 0 TDERR\_NoMem 31 ran out of memory TDERR\_BadUnitNum 32 asked for a unit > NUMUNITS TDERR\_BadDriveType 33 not a drive that trackdisk groks TDERR\_DriveInUse 34 someone else allocated the drive TDERR\_PostReset 35 user hit reset; awaiting doom

Andere niet-specifieke Exec device fouten :

IOERR\_OPENFAIL -1 device/unit failed to open IOERR\_ABORTED -2 request terminated early [after AbortIO()] IOERR\_NOCMD -3 command not supported by device IOERR\_BADLENGTH -4 not a valid length (usually IO\_LENGTH) IOERR\_BADADDRESS -5 invalid address (misaligned or bad range) IOERR\_UNITBUSY -6 device opens ok, but requested unit is busy IOERR\_SELFTEST -7 hardware failed self-test

## 1.27 Recovery Hulp: Doorzoekbare schijftypen

Momenteel is Recovery alleen in staat om AmigaDOS schijven te doorzoeken. Het disktype wordt bepaald door het lezen van een paar gereserveerde sectoren aan het begin van een schijf of partitie die gescand wordt.

De type identifier bestaat uit een longword van 4 bytes, de eerste bytes van deze gereserveerde sectoren.

Een AmigaDOS schijftype identifier moet als eerste 3 bytes de letters 'D', 'O' en 'S' hebben.

In het algemeen geldt, dat als het het nummer in de 4e byte even is, er gebruik wordt gemaakt van het Old File System. Als het oneven is wordt het Fast File System gebruikt. We hebben dus:

'D', 'O', 'S', 0 - Original old file system 'D', 'O', 'S', 1 - Original fast file system 'D', 'O', 'S', 2 - International old file system 'D', 'O', 'S', 3 - International fast file system 'D', 'O', 'S', 4 - Directory cached old file system 'D', 'O', 'S', 5 - Directory cached fast file system

Als de eerste gereserveerde sector onleesbaar is of de schijftype identifier niet een van de bovengenoemde is, zal er een requester verschijnen om te vragen of het Old of Fast File System verondersteld moet worden.

Allebei kunnen geprobeerd worden, maar er is er slechts een goed. Als de verkeerde gekozen is, kunnen bestanden als corrupt verschijnen. In dat geval moet de schijf met het andere filesystem doorzocht worden.

Meestal is een schijf geen AmigaDOS schijf als er een onbekende schijftype identifier gevonden is, maar het is wel mogelijk.