



© 2007 Hendrik Desmet

WinRAR 3.71 helpbestand

Introductie

door Hendrik Desmet

Beste RAR gebruiker

RAR en WinRAR zijn geen onbekende meer in de wereld van databeheer, archivering en compressie.

RAR en WinRAR zijn een van de weinige pakketten die beschikbaar zijn in de taal van de gebruiker.

Sedert versie 2.80 zijn RAR en WinRAR beschikbaar in het Nederlands.

De helpbestanden zijn niet alleen geïntegreerd in WinRAR maar ook beschikbaar in klassieke HTML-versie, Multimedia bestand en in het PDF- formaat.

WinRAR 3.71

© 2007 Hendrik Desmet

All rights reserved. No parts of this work may be reproduced in any form or by any means - graphic, electronic, or mechanical, including photocopying, recording, taping, or information storage and retrieval systems - without the written permission of the publisher.

Products that are referred to in this document may be either trademarks and/or registered trademarks of the respective owners. The publisher and the author make no claim to these trademarks.

While every precaution has been taken in the preparation of this document, the publisher and the author assume no responsibility for errors or omissions, or for damages resulting from the use of information contained in this document or from the use of programs and source code that may accompany it. In no event shall the publisher and the author be liable for any loss of profit or any other commercial damage caused or alleged to have been caused directly or indirectly by this document.

Printed: 2007 in Belgium

Publisher

RAR Benelux

Managing Editor

Hendrik

Technical Editors

Special thanks to:

All the people who contributed to this document, especially to Eugene for his never ending support.

Last not least, we want to thank EC Software who wrote this great help tool called HELP & MANUAL which printed this document.

Inhoud

Voorwoord	0
Part I Over WinRAR	2
1 Wat is WinRAR	2
2 WinRAR-beperkingen	2
3 RAR-consoleversie	3
4 Erkenningen	3
Part II Snelle start voor beginners	6
1 Omgevings- en opdrachtregelmodus	6
2 Bestanden uitpakken	6
Bestanden uitpakken in de WinRAR-omgeving	6
Bestanden uitpakken met de opdrachtregel	7
Bestanden uitpakken m.b.v. Verkenner of het bureaublad	8
3 Bestanden inpakken	8
Bestanden inpakken in de WinRAR-omgeving	8
Bestanden inpakken met de opdrachtregel	9
Bestanden inpakken m.b.v. Verkenner of het bureaublad	9
Archieftypes en parameters.....	10
RAR versus ZIP.....	10
Ondersteuning van andere archiefformaten.....	10
Compacte archieven.....	11
Volumes (archieven opsplitsen).....	11
Herstellvolumes.....	12
Zelfuitpakkende (SFX) archieven	12
Versleuteling.....	13
Archiefcommentaar.....	14
Archieven beschermen tegen beschadiging.....	14
Archieven vergrendelen.....	15
Optimale archiefinstellingen kiezen.....	15
Part III WinRAR interface	18
1 Inleiding	18
Inleiding tot de WinRAR-interface	18
Bestands- en archiefbeheer	19
Bestanden selecteren	20
Thema's	20
2 Wizard	21
De WinRAR Wizard gebruiken	21
Wizard: Opdracht selecteren	21
Wizard: Archief selecteren om uit te pakken	21
Wizard: Archief selecteren om te maken	22
Wizard: Map selecteren voor uitgepakte bestanden	22
Wizard: Archiveringsopties	22
3 Bestanden weergeven	23
Bestanden weergeven	23

Interne viewer	23
4 Archiefbeheeropdrachten	24
Toevoegen aan een archief	24
Uitpakken in opgegeven map	24
Bestanden testen	24
Bestanden weergeven	25
Bestanden verwijderen	25
Naam wijzigen	25
Bestand afdrukken	25
Informatie weergeven	26
Uitpakken vanuit een archief	27
Archiefcommentaar toevoegen	27
Archief beschermen	27
Archief vergrendelen	28
Archief controleren op virussen	28
Archieven omzetten	29
Archief herstellen	31
Archief omzetten naar SFX	31
Bestanden zoeken	32
Informatie weergeven	33
Rapport genereren	35
Benchmark en hardwaretest	37
5 WinRAR menu's	38
Menu Bestand	38
Menu Opdrachten	39
Menu Extra	39
Menu Favorieten	39
Menu Opties	40
Menu Help	40
Part IV Integratie met de Windowsomgeving	42
1 Archief openen in de Windowsomgeving	42
2 Gebruik snelmenu's	42
3 Klik-en-sleep ondersteuning	42
Part V Opdrachtregelmodus	45
1 Opdrachtregel-syntax	45
2 Opdrachten	46
Alfabetische opdrachtenlijst	46
"A" - bestanden toevoegen aan een archief	46
"C" - archiefcommentaar toevoegen	47
"CH" - Archiefparameters wijzigen	47
"CV" - Archief omzetten	48
"CW" - Archiefcommentaar wegschrijven naar een bestand	48
"D" - bestanden verwijderen uit een archief	48
"E" - bestanden uitpakken, zonder pad	49
"F" - bestanden uit een archief vernieuwen	49
"I" - zoeken naar een tekenreeks in archieven	49
"K" - archief vergrendelen	50
"M" - bestanden en mappen verplaatsen naar een archief	50

"R" - een beschadigd archief herstellen	50
"RC" - ontbrekende volumes reconstrueren	51
"RN" - namen van gearchiveerde bestanden wijzigen	51
"RR[N]" - dataherstelbestand toevoegen	51
"RV[N]" - herstellvolumes maken	52
"S[naam]" - archief omzetten naar zelfuitpakkend archief	52
"S" - SFX-module verwijderen	53
"T" - ingepakte bestanden testen	53
"U" - bestanden in een archief bijwerken	53
"X" - bestanden uitpakken met pad	53
3 Schakelopties	54
Alfabetische schakeloptieslijst	54
"-ac" - bestandskenmerk "archief" verwijderen na in- of uitpakken	56
"-ad" - archiefnaam toevoegen aan doelpad	57
"-af<type>" - bestandstype opgeven	57
"-ag[formaat]" - archiefnaam maken met huidige datum en tijd	57
"-ao" - bestanden toevoegen met bestandskenmerk "archief"	58
"-ap" - pad instellen	59
"-as" - archiefinhoud synchroniseren	59
"-av" - waarmerkcontrole toevoegen	59
"-av-" - waarmerkcontrole uitschakelen	60
"-cfg-" - standaardprofiel en omgevingsvariabele negeren	60
"-cl" - naam omzetten naar kleine letters	60
"-cu" - naam omzetten naar hoofdletters	60
"-df" - bestanden verwijderen na inpakken	60
"-dh" - gedeelde bestanden openen	60
"-ds" -archieven niet sorteren	61
"-ed" - lege mappen niet toevoegen	61
"-en" - geen "einde van archief"-blok toevoegen	61
"-ep" - pad uit naam verwijderen	62
"-ep1" - basismap uitsluiten in bestandsnamen	62
"-ep2" - pad volledig opslaan	62
"-ep3" - pad uitbreiden naar volledig pad inclusief stationsletter	62
"-e[+<attr>" - kenmerken instellen voor toevoegen en uitsluiten van bestanden	63
"-f" - bestanden vernieuwen	63
"-hp[wchtwrd]" - zowel bestanden als koppen versleutelen	64
"-iadm" - vragen om beheerdersrechten bij SFX-archief	64
"-ibck" - WinRAR uitvoeren op de achtergrond	64
"-iemi[.][adres]" - archief versturen per e-mail	64
"-iicon<naam>" - SFX-pictogram opgeven	65
"-iimg<naam>" - SFX-logo opgeven	65
"-ilog[naam]" - fouten schrijven naar bestand	66
"-inul" - foutmeldingen uitschakelen	66
"-ioff" - PC afsluiten	66
"-k" - archief vergrendelen	66
"-kb" - beschadigde uitgepakte bestanden behouden	66
"-m<n>" - compressiemethode instellen	66
"-mc<par>" - uitgebreide compressieparameters instellen	67
"-md<n>" - woordenboekgrootte instellen	68
"-ms[lijst]" - te archiveren bestandstypen opgeven	69
"-mt<threads>" - aantal threads instellen	69
"-n<bestand>" - alleen opgegeven bestand toevoegen	69
"-n@<lijst>" - bestanden toevoegen aanwezig in opgegeven bestand	70
"-oc" - NTFS-bestandskenmerk "Gecomprimeerd" plaatsen	70

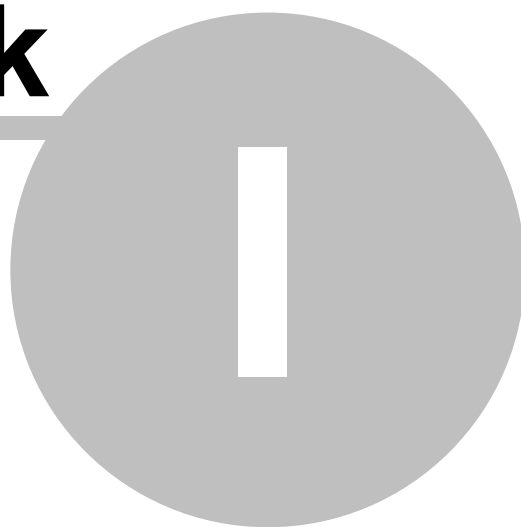
"-or" - bestandsnamen automatisch wijzigen	70
"-os" - NTFS-stroom opslaan	70
"-ow" - bestandbeveiligingsinformatie verwerken	70
"-o+" - bestaande bestanden overschrijven	71
"-o-" - bestaande bestanden niet overschrijven	71
"-p<wchtwr>" - wachtwoord instellen	71
"-r" - onderliggende mappen toevoegen	71
"-r0" - onderliggende mappen, aangegeven met jokers, toevoegen	72
"-ri<p>[:<s>]" - prioriteit en slaaptijd instellen	72
"-rr[N]" - dataherstelbestand toevoegen	72
"-rv[N]" - herstellvolumes maken	72
"-s" - compact archief maken	73
"-s<n>" - compacte groep met bestandstelling maken	73
"-sc<karakterset>[objecten]" - karakterset opgeven	73
"-se" - compacte groepen met extensie maken	74
"-sl<grootte>" - bestanden verwerken met kleinere bestandsgrootte dan opgegeven	74
"-sm<grootte>" - bestanden verwerken met grotere bestandsgrootte dan opgegeven	74
"-sv" - onafhankelijke volumes maken	74
"-sv-" - afhankelijke volumes maken	75
"-s-" - compact inpakken uitschakelen	75
"-sfx[naam]" - zelfuitpakkend archief maken	75
"-t" - bestanden testen na archiveren	75
"-ta<datum>" - bestanden verwerken gewijzigd na een bepaalde datum	76
"-tb<datum>" - bestanden verwerken gewijzigd voor een bepaalde datum	76
"-tk" - oorspronkelijke archieftijd behouden	76
"-tl" - archieftijd instellen op de nieuwste tijd	76
"-tn<tijd>" - bestanden verwerken nieuwer dan opgegeven tijd	76
"-ts<m,c,a>[N]" - bestandstijd (wijziging, aanmaak, toegang) opslaan of herstellen	76
"-u" - bestanden bijwerken	77
"-v<n>[k b f]" - volumes maken	78
"-vd" - schijfinhoud verwijderen alvorens in te pakken	79
"-ver[n]" - bestandsversies controleren	79
"-vn" - oude stijl volumenames gebruiken	79
"-vp" - onderbreking voor ieder volume	79
"-x<bestand>" - bepaald bestand uitsluiten	80
"-x@<bestandslijst>" - bestanden uit lijst uitsluiten	80
"-y" - "Ja" antwoorden op alle vragen	80
"-z<bestand>" - archiefcommentaar lezen	80
"--" - stoppen met het zoeken naar schakelopties	81
"-to<tijd>" - bestanden verwerken ouder dan opgegeven tijd	81
4 WinRAR-beëindigingscodes	81
Overzicht van WinRAR-beëindigingscodes	81

Part VI Configuratie-instellingen **84**

1 Algemene instellingen	84
2 Compressie-instellingen	86
3 Mapinstellingen	87
4 Bestandslijstinstellingen	88
5 Viewerinstellingen	89
6 Beveiligingsinstellingen	90
7 Integratie-instellingen	91

8	Compressieprofielen	92
9	RAR-omgevingsvariabelen	93
10	Registervariabelen	93
11	RARFILES.LST - bestandsvolgorde in compacte archieven	94
Part VII Zelfuitpakkende modules		96
1	RAR- en ZIP-SFX-modules voor WinRAR (Default.SFX en Zip.SFX)	96
2	RAR-SFX-module voor console (WinCon.SFX)	96
3	GUI-SFX-modules: opdrachtregelopties	97
4	RAR-SFX-module voor console (WinCon.SFX)	97
5	SFX-modules voor DOS (Dos.SFX)	97
Part VIII Veelgestelde vragen en tips		100
1	Veelgestelde vragen	100
2	Tips	102
Part IX Licentie- en aankoopinformatie		104
1	WinRAR-licentie	104
2	Aankoopinformatie	106
3	Informatie voor geregistreerde gebruikers van WinRAR 1.xx - 2.50	106
Index		108

Hoofdstuk



1 Over WinRAR

1.1 Wat is WinRAR

WinRAR is een 32-bit versie van het RAR-archiverprogramma - een krachtig programma dat archiefbestanden kan maken, beheren en controleren. Er zijn verscheidene versies van WinRAR voor diverse besturingssystemen. Momenteel zijn beschikbaar: Windows, Linux, FreeBSD, DOS, OS/2 en MacOS X.

Er zijn twee versies van RAR voor Windows:

- Versie met grafische interface - WinRAR.exe;
- Opdrachtregel- of consoleversie (tekstmodus) - Rar.exe;

Mogelijkheden van WinRAR:

- Volledige ondersteuning van RAR- en ZIP-2.0archieven;
- Hoogtechnologisch, origineel compressie-algoritme;
- Speciale algoritmen geoptimaliseerd voor tekst, geluid, beeld, 32 bits en 64 bits Intel uitvoerbare bestanden-compressie;
- Omgevingsinterface met klik-en-sleep-mogelijkheid en wizard;
- Opdrachtregelinterface;
- Ondersteuning en beheer van niet-RARarchieven (7Z, ACE, ARJ, BZ2, CAB, GZ, ISO, JAR, LZH, TAR, UUE,);
- Compact inpakken waardoor de compressie met 10 tot 50% kan verhogen, vooral bij het inpakken van veel kleine gelijkwaardige bestanden;
- Multivolumearchieven;
- Maken van zelfuitpakkendearchieven (ook multivolumes) m.b.v. de standaard of optionele SFX-module;
- Herstellen van fysiek beschadigdearchieven;
- Herstelvolumes maken het mogelijk om ontbrekende delen van een opgesplitst of multivolume-archief te reconstrueren;
- Ondersteuning van Unicode in bestandsnamen;
- Andere functies, zoals versleuteling, archiefcommentaar, foutenrapport, enz.

1.2 WinRAR-beperkingen

Het aantal bestanden dat aan een archief toegevoegd kunnen worden, hangt af van het beschikbare geheugen en de lengte van de bestandsnamen. Er zijn ongeveer 128 bytes nodig om een bestand aan een archief te kunnen toevoegen. Het is nodig dat men over dan 128 MB geheugen beschikt als men meer dan 1 miljoen bestanden wilt inpakken. WinRAR is getest op het inpakken van miljoenen bestanden.

De grootte van een RAR-archief, evenals de grootte van een bestand in een archief, is beperkt tot 8 589 934 591 GB (9 223 372 036 854 775 807 bytes). Indien uarchieven groter

dan 4 GB wilt maken dan moet u over NTFS beschikken, want oudere systemen ondersteunen geen bestanden groter dan 4 GB.

De grootte van een ZIP-archief, evenals de grootte van een bestand in een ZIP-archief, is beperkt tot 2 GB.

WinRAR is geoptimaliseerd voor zware taken, zoals het inpakken van een groot aantal bestanden met gigabytes aan schijfruimte.

1.3 RAR-consoleversie

Als extra functie bij WinRAR zult u in de hoofdmap het bestand rar.exe terugvinden. Het is ook een 32-bit versie van RAR voor Windows, maar het ondersteunt alleen de opdrachtregel. Dit is nuttig om RAR aan te roepen vanuit .BAT- of .CMD-bestanden, om het te gebruiken net als de Dos prompt enz. De RAR consoleversie ondersteunt een groter aantal opdrachtregelschakelopties en opdrachten, vergeleken met WinRAR. Hoewel sommige aspecten in de opdrachtregelinterface ook gelden voor de RAR consoleversie, bevat dit helpbestand geen beschrijvingen van deze opdrachten en schakelopties die alleen door de RAR-consoleversie worden ondersteund. Voor een gedetailleerde beschrijving van de RAR console kenmerken, lees **rar.txt**.

1.4 Erkenningen

Ik wil Ron Dwight bedanken, die zoveel heeft gedaan voor RAR en zijn gebruikers. Ron heeft veel voor WinRAR betekend en bij toekomstige WinRAR-versies zullen wij zijn inbreng enorm missen.

WinRAR omvat compressiecodes van de **Info-ZIP-groep**, die met hun toestemming wordt gebruikt om ZIP-bestanden te behandelen. De originele compressiecode is beschikbaar op <http://www.info-zip.org/pub/infozip/>.

Tekstcompressie-algoritme is gebaseerd op **Dmitry Shkarin's** PPMII public-domain toepassing <ftp://ftp.elf.stuba.sk/pub/pc/pack/>.

WinRAR-versleuteling bevat delen code van **Szymon Stefanek** en **Brian Gladman's** AES-implementaties en **Steve Reid's** SHA-1-bron.

In enkele versies van de WinRAR Win32 SFX-modules zijn gecompriemd d.m.v. de "UPX executable file packer" geschreven door **Markus F.X.J. Oberhumer** en **Lazlo Molnar**. U kunt het downloaden van <http://upx.sourceforge.net>. De DOS-versie van de SFX-module is gecompileerd met gebruik van **DJ Delorie's** DJGPP C++ compiler (<http://www.delorie.com/djgpp>) en de PMODE/DJ-uitbreider, welke is geschreven door **Thomas Pytel** en **Matthias Grimrath**.

Bruikbare hints van **Alexander Khoroshev** en **Bulat Ziganshin** hebben ervoor gezorgd dat de compressie en snelheid van RAR aanzienlijk is verbeterd.

Francesco Indrio <om-studio@tiscali.it>, <omstudio@mail15.com> ontwierp alle pictogrammen en knoppen van WinRAR.

Het idee van de WinRAR-omgeving kwam van **Ylian Saint-Hilaire** en zijn prachtige "RAR-omgevingsextensie" programma.

7z-archieven worden gedecomprimeerd met de 7za.dll-bibliotheek. 7zal.dll is onderdeel van het 7-zip archiveerprogramma, dat beschikbaar is op <http://www.7-zip.org> en dat uitgebracht is

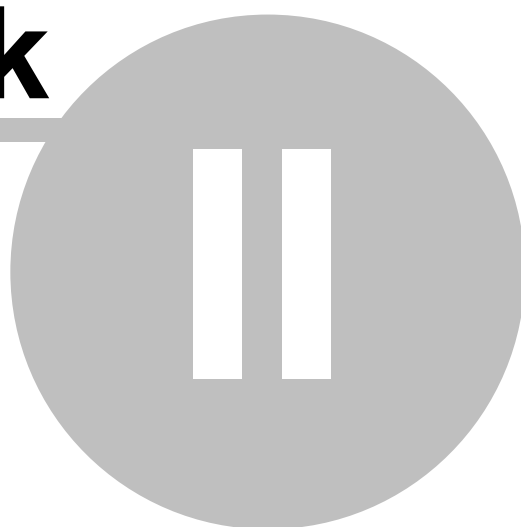
onder de LGPL-licentie.

ACE-archieven worden gedecomprimeerd met de unacev2.dll-bibliotheek, welke is aangeboden door ontwikkelaars van WinAce - <http://www.winace.com>.

Speciale dankbetuigingen aan **Andrey Spasibozhko** voor z'n hulp in de ontwikkeling en de promotie van WinRAR in de vroegere fase.

Vertaling naar het Nederlands door Hendrik Desmet en Dennis van Zoerlandt.

Hoofdstuk



2 Snelle start voor beginners

2.1 Omgevings- en opdrachtregelmodus

WinRAR kan op twee manieren gebruikt worden: in de grafische omgeving met de standaard Windowsinterface of met de opdrachtregel. Om de grafische WinRAR-versie op te starten, dubbelklik op het WinRAR-pictogram. Dan kunt u de knoppen en menu's gebruiken om bestanden in- of uit te pakken. Lees de volgende onderwerpen voor stap-voor-stap instructies

- **Bestanden uitpakken in de WinRAR-omgeving**
- **Bestanden inpakken in de WinRAR-omgeving**

Om de WinRAR-opdrachtregel te gebruiken, is het noodzakelijk om in het Startmenu ofwel "Programma's/MS DOS-prompt" of "Uitvoeren..." te openen en de opdrachttekst in te voeren. Voorbeelden van eenvoudige opdrachten om bestanden in te pakken of uit te pakken, vindt u in onderstaande onderwerpen maar een meer gedetailleerde beschrijving van de opdrachtregelmodus vindt u in opdrachtregelmodus. Merk op dat als u WinRAR opstart vanuit de opdrachtregel zonder bijhorende parameters, dat u dan de grafische omgeving opstart.

- **Bestanden uitpakken met de opdrachtregel**
- **Bestanden inpakken met de opdrachtregel**

Indien u "WinRAR in Windows-shell integreren" niet heeft uitgeschakeld bij de installatie van WinRAR, is het ook mogelijk om bestanden in of uit te pakken vanuit de Windows-omgeving. Meer details vindt u hieronder.

- **Bestanden uitpakken m.b.v. Verkenner of bureaublad**
- **Bestanden inpakken m.b.v. Verkenner of bureaublad**

2.2 Bestanden uitpakken

2.2.1 Bestanden uitpakken in de WinRAR-omgeving

Om bestanden uit te pakken in de WinRAR-omgeving, moet u eerst het betreffende archief openen in WinRAR. Dit kan op volgende manieren:

- dubbelklik of druk op "Enter" op de archiefnaam in de Windowsomgeving. Als WinRAR werd gekoppeld aanarchieven tijdens de installatie (standaard installatie), dan zal het archief worden geopend in WinRAR. U kunt ook zelf WinRAR aanarchieven koppelen m.b.v. Integratie instellingen;
- dubbelklik of druk op "Enter" op de archiefnaam in het WinRAR venster;
- klik en sleep een archief naar het WinRAR-pictogram of venster. Alvorens dit te doen moet u er zeker van zijn dat er niet reeds een ander archief werd geopend. Anders zal het

geselecteerde archief aan het al geopende archief toegevoegd worden;

- voer WinRAR uit vanaf de opdrachtregel met een parameter en de bestandnaam.

Wanneer een archief wordt geopend in WinRAR, dan wordt de inhoud weergegeven.

Selecteer de bestanden en mappen die uitgepakt moeten worden. U kunt dit doen m.b.v. shift en de pijltjestoetsen of met shift + linkermuisknop zoals in Verkenner. In WinRAR is het ook mogelijk om bestanden te selecteren m.b.v. de spatiebalk of de Insert-toets.

Als de bestanden geselecteerd zijn, **klik op de knop "Uitpakken in"** aan de bovenkant van het WinRAR-venster of duw "Alt+E", geef de doelmap aan en klik op OK. Dit dialoogvenster biedt u ook enkele uitgebreide opties aan (zie Uitpakpad en -opties voor meer informatie).

Tijdens het uitpakken zal een dialoogvenster worden weergegeven dat het verloop weergeeft. Indien u het uitpakken wilt stopzetten, druk dan op Cancel. U kunt op "Achtergrond" klikken om het dialoogvenster naar het systemtray te verplaatsen. Als het uitpakken voltooid is zonder fouten, zal WinRAR terugkeren naar zijn standaardscherm en in geval van een fout zal WinRAR een Diagnostisch boodschappenvenster weergeven.

2.2.2 Bestanden uitpakken met de opdrachtregel

Een standaardopdracht om bestanden uit te pakken, rekening houdend met het ingestelde pad, is:

```
winRAR X [ -schakelopties ] <archief> [ Bestanden ] [
@bestandslijst ] [ doelmap ]
```

Om bestanden uit te pakken zonder rekening te houden met het ingestelde pad:

```
winRAR E [ -schakelopties ] <archief> [ bestanden ] [
@bestandslijst ] [ doelmap]
```

Bijvoorbeeld als u het bestand LETTER.TXT wilt uitpakken, in de huidige map, van het archief LETTERS.RAR:

```
winRAR X LETTERS.RAR LETTER.TXT
```

Archiefextenties zijn optioneel en kunnen worden weggelaten.

De volgende opdracht pakt alle *.WAV bestanden uit van het archief Songs naar de map Audio:

```
winRAR X Songs *.WAV Audio\fl
```

Het is ook mogelijk om alle bestanden die in een bepaald bestand moeten worden uitgepakt vooraf te bepalen en het bestand waarin de lijst staat in te geven in de opdrachtregel. Dit gebeurt door het @ symbool voor de bestandsnaam te plaatsen. Dus, als u een map maakt, Binaries, dat *.exe en *.com bestanden bevat, voer dan de volgende opdracht in:

```
WINRAR X TOOLS @Binaries
```

Alle bestanden met .EXE en .COM extensies van het archief TOOLS zullen worden uitgepakt in de aangegeven map.

Tijdens het uitpakken zal een dialoogvenster worden getoond dat het verloop weergeeft. Indien u het uitpakken wilt stopzetten, druk dan op "Cancel". U kunt op de knop "Achtergrond" klikken om het dialoogvenster naar het systemtray te verplaatsen. Als het uitpakken voltooid is zonder fouten, zal WinRAR terugkeren naar zijn standaardscherm, en in geval van een fout zal WinRAR een Diagnostische boodschappenvenster weergeven.

Zie opdrachtregelinterface voor gedetailleerde beschrijvingen van opdrachten en

schakelopties.

2.2.3 Bestanden uitpakken m.b.v. Verkenner of het bureaublad

Indien u "WinRAR in Windows-shell integreren" niet uitschakelde bij de installatie van WinRAR, is het ook mogelijk om bestanden in- of uit te pakken vanuit de Windowsomgeving. Klik op de rechter muisknop op een archiefpictogram, selecteer "Bestanden uitpakken...", voer de doelmap in en klik op OK. Dit dialoogvenster biedt ook een aantal uitgebreide opties. (zie dialoogvenster Uitpakpad en -opties voor meer informatie).

U kunt ook klikken op "Uitpakken in <bestandsnaam>" om naar de voorgestelde map uit te pakken zonder bijkomende verzoeken of "Hier uitpakken" om in de huidige map uit te pakken.

Merk op dat als de optie "Trapsgewijze snelmenu's" in het dialoogvenster Integratie-instellingen is ingeschakeld, u het WinRAR submenu moet openen om toegang te krijgen tot de bovenvermelde opdrachten.

Een andere methode is door een of meer archieven naar de doelmap te slepen, rechter muisknop klikken en "Hier uitpakken" selecteren in het menu dat dan te voorschijn komt.

2.3 Bestanden inpakken

2.3.1 Bestanden inpakken in de WinRAR-omgeving

Eerst moet u **WinRAR opstarten**. Dubbelklik of druk op 'ENTER' op het WinRAR-pictogram. U kunt WinRAR ook starten vanuit het Windows "Start menu": klik op "Programma's", "WinRAR" en dan op het knopje "WinRAR".

Als WinRAR is opgestart, geeft WinRAR een lijst weer van alle bestanden en mappen die in de huidige map aanwezig zijn. U moet **naar de map gaan die de in te pakken bestanden bevat**. U kunt Ctrl+D de lijst met stations onder de werkbalk of het kleine schijfpictogram in de linkerbenedenhoek gebruiken om de huidige schijf te wijzigen. Druk op BS, Ctrl+PgUp, het kleine knopje "Naar boven" onder de werkbalk of dubbelklik op de ".." map om naar de hoofdmap te gaan. Druk "Enter", Ctrl+PgDown of dubbelklik op elke andere map om een niveau dieper in de map te gaan. Ctrl+ zal de hoofdmap inschakelen.

Als u de mappen met de gewenste bestanden hebt ingegeven, **selecteer dan de bestanden en mappen** die u wilt gaan inpakken. Dit kan door de Shift + pijltjestoetsen te gebruiken of m.b.v. de muis zoals in Verkenner en andere Windowsprogramma's. Het is ook mogelijk om in WinRAR de bestanden te selecteren m.b.v. de spatiebalk of insert-toets.

Als u enkele bestanden hebt geselecteerd, **klik op de knop "Toevoegen"** aan de bovenkant van het WinRARmenu, druk Alt+A of selecteer de opdracht "Bestanden toevoegen aan archief" in het menu Opdrachten. Geef de naam in van het bestemmingsarchief of aanvaard de standaardnaam in het dialoogvenster. In dit dialoogvenster kunt u het formaat van het archief (RAR of ZIP), compressiegraad, volumegrootte en andere archiefparameters instellen. Dit dialoogvenster wordt gedetailleerd beschreven in Archiefnaam en parameters. **Klik op de knop "OK"** als u gereed bent om een archief te maken.

Tijdens het inpakken zal een dialoogvenster worden getoond dat het verloop weergeeft. Indien u het inpakken wilt stopzetten, druk dan op "Annuleren". U kunt op de knop "Achtergrond" klikken om het dialoogvenster naar het systemtray te verplaatsen. Als het inpakken voltooid is, zal het dialoogvenster verdwijnen en het zojuist gemaakte archief geselecteerd worden.

Het is ook mogelijk om bestanden aan een reeds bestaand archief toe te voegen door middel van klik-en-sleep. Selecteer het gewenste archief in het WinRARvenster en druk op 'Enter' of dubbelklik op het archief. Rar zal de inhoud lezen en weergeven. U kunt nu bestanden toevoegen door ze te selecteren en naar het WinRARvenster te slepen.

2.3.2 Bestanden inpakken met de opdrachtregel

Een standaardopdracht om bestanden in te pakken is:

```
winRAR A [ -schakelopties ] <archief> [ bestanden ] [ @bestandslijst ]
```

Bijvoorbeeld, als u het bestand LETTER.TXT aan het archief LETTERS.RAR wilt toevoegen, typ dan:

```
winRAR A LETTERS.RAR LETTER.TXT
```

Als het archiefformaat niet wordt vastgelegd, zal WinRAR het standaard archiefformaat gebruiken beschreven in compressieprofiel, maar u kunt het omzeilen door een RAR of ZIP bestand aan te geven.

Het volgende voorbeeld: voeg alle *.WAV bestanden toe aan het compact archief Songs, met gebruik van multimediacompressie:

```
winRAR A -S Songs.RAR *.WAV
```

Het is ook mogelijk om alle bestanden die in een bepaald bestand moeten worden uitgepakt vooraf te bepalen en de lijst in te geven in de opdrachtregel. Dit gebeurt door het @ symbool voor de bestandsnaam te plaatsen. Dus, als u een bestand maakt, Binaries, de *.exe en *.com bestanden bevat, voer dan de volgende opdracht in:

```
winRAR A TOOLS.ZIP @Binaries
```

Alle bestanden met een .EXE- en .COM-extensie zullen aan het archief Tools worden toegevoegd.

Tijdens het inpakken zal een dialoogvenster worden getoond dat het verloop weergeeft. Indien u het inpakken wilt stopzetten, druk dan op Afbreken. U kunt op de knop "Achtergrond" klikken om het dialoogvenster naar het systemtray te verplaatsen. Als het uitpakken voltooid is zonder fouten, zal WinRAR terugkeren naar zijn standaardscherm en in geval van een fout zal WinRAR een Diagnostische boodschappenvenster weergeven.

Zie opdrachtregel-syntax voor een gedetailleerde beschrijving van alle opdrachten en schakelopties.

2.3.3 Bestanden inpakken m.b.v. Verkenner of het bureaublad

Indien u "WinRAR in Windows-shell integreren" niet uitschakelde bij de installatie van WinRAR, is het ook mogelijk om bestanden rechtstreeks in te pakken vanuit de Windowsomgeving. Selecteer de bestanden die u wilt inpakken, in Verkenner of Bureaublad, klik op de rechter muisknop en kies "Toevoegen aan...". Geef de naam van het doelarchief in of aanvaard de standaardnaam. U kunt ook het formaat van het archief (RAR of ZIP), de compressiegraad, volumegrootte en andere archiefparameters aangeven. Dit dialoogvenster wordt in detail beschreven in Archiefnaam en parameters. Klik op de knop OK als u klaar bent. Er zal een archief worden gemaakt in dezelfde map met de geselecteerde bestanden.

U kunt ook de opdracht "Toevoegen aan <archieffnaam>" selecteren om de bestanden aan

het opgegeven archief toe te voegen zonder bijkomende instellingen. In dit geval zullen de instellingen beschreven in compressieprofiel worden gebruikt.

Merk op dat als de optie "Trapsgewijze snelmenu's" in het dialoogvenster Integratie-instellingen is ingeschakeld, u het WinRAR submenu moet openen om toegang te krijgen tot de bovenvermelde opdrachten.

Een andere methode is bestanden naar een archief slepen en erop zetten. Het bestand zal dan aan dit archief worden toegevoegd.

2.3.3.1 Archieftypes en parameters

2.3.3.1.1 RAR versus ZIP

WinRAR kan archieven maken in twee formaten: RAR en ZIP. De voordelen van beide formaten worden hieronder beschreven:

ZIP-archieven

Het grote voordeel van een ZIP-archief is zijn populariteit. De meeste archieven op het Internet zijn Zip-archieven. Dus als u een archief naar iemand wilt zenden, maar u bent niet zeker of die in het bezit van WinRAR is, dan zendt u het beter in het ZIP-formaat. Maar u kunt ook een zelfuitpakkend archief zenden. Zulke archieven zijn iets groter, maar kunnen zonder behulp van externe programma's uitgepakt worden.

Een ander voordeel van WinZIP is zijn snelheid. ZIP-archieven worden meestal iets sneller gemaakt dan RAR-archieven.

RAR-archieven

Het RAR-formaat biedt in de meeste gevallen een betere compressie dan het ZIP-formaat, vooral in de compacte modus. Een ander belangrijk kenmerk van WinRAR is de ondersteuning van multivolume archieven. Ze zijn gemakkelijker in gebruik dan de zogenaamde "span disks"-archieven van ZIP. WinRAR ondersteunt de ZIP-disks-spanning niet, dus als u een multivolume-archief wilt maken, gebruik dan de multivolumes van RAR.

Het RAR-formaat heeft ook enkele belangrijke voorzieningen die bij ZIP niet aanwezig zijn, zoals het herstelbestand, dat u toelaat om fysiek beschadigde bestanden te herstellen en het vergrendelen van belangrijke archieven om toevallige wijzigingen te voorkomen.

Het RAR-formaat is in staat om bestanden te verwerken van bijna onbeperkte grootte (tot 8 589 934 591 GB), waar de maximumgrootte van een ZIP-archief 2 GB is. Merk op dat oudere systemen geen bestanden groter dan 4 GB ondersteunen en u NTFS zult moeten gebruiken om met zulke bestanden te werken.

2.3.3.1.2 Ondersteuning van andere archiefformaten

Toegevoegd aan de ondersteuning van **RAR** en **ZIP**, biedt WinRAR de ondersteuning van basisacties met de volgende formaten: **7Z**, **ACE**, **ARJ**, **BZ2**, **CAB**, **GZ**, **ISO**, **JAR**, **LZH**, **TAR**, **UUE** en **Z**-bestanden gemaakt door andere archiefprogramma's: inhoud bekijken, bestanden uitpakken, commentaar weergeven en archiefinformatie. U hebt geen externe programma's nodig om deze formaten te behandelen.

2.3.3.1.3 Compacte archieven

Een compact archief is een RAR-archief, ingepakt met een speciale compressiemethode, die alle bestanden in een archief als een ononderbroken stroom van data behandelt. Compacte archieven worden alleen door het RAR-archiefformaat ondersteund, ZIP-archieven zijn steeds niet-compact. De inpakmethode voor RAR-archieven is een gebruikersoptie en kan compact of niet-compact zijn.

Compact inpakken bevordert duidelijk de compressie, vooral bij een reeks van kleinere, gelijkwaardige bestanden. Compact inpakken heeft ook enkele nadelen:

- langzamer bijwerken van bestaande compacte archieven;
- om een enkel bestand van een compact archief uit te pakken, moet de hele reeks voorgaande bestanden ook geanalyseerd worden. Dit maakt dat het uitpakken van een bestand vanuit het midden van een archief beduidend langer duurt dan van een gewoon archief. Echter als alle bestanden van een compact archief moeten worden uitgepakt, zal dit de snelheid niet beïnvloeden.
- als een enkel bestand in een compact archief beschadigd is, dan is het onmogelijk om de bestanden die erop volgen nog uit te pakken. Dus als het compact archief op een bron zoals een diskette wordt geplaatst, is het aan te raden om een herstelbestand aan te maken.

Compact inpakken is aan te raden als:

- het archief nauwelijks moet worden bijgewerkt;
- het niet nodig is om regelmatig een enkel bestand van het archief uit te pakken;
- de compressieverhouding belangrijker is dan de snelheid.

Meestal worden bestanden in een compact archief naar de extensie gesorteerd. Het is mogelijk om een andere volgorde op te geven door een speciaal bestand te gebruiken: rarfiles.lst.

Volumes en zelfuitpakkende archieven (SFX) kunnen ook compact zijn.

Zie ook: schakeloptie -S, schakeloptie -DS, rarfiles.lst

2.3.3.1.4 Volumes (archieven opsplitsen)

Volumes zijn delen van opgesplitste archieven. Volumes worden alleen ondersteund door het RAR-formaat, dus u kunt geen ZIP-volumes maken. Algemeen worden volumes gebruikt om grote archieven op diskettes of andere draagbare media op te slaan.

Normaliter hebben RAR-volumes namen als 'volnaam.partNNN.rar', waarbij NNN het volumenummer is. Door gebruik van de schakeloptie -vn is het mogelijk om te wisselen naar een andere, een op een extensie gebaseerd benamingsschema, waarbij het eerste volumebestand in een multivolumereeks de extensie .rar heeft en de opvolgende volumes zijn genummerd van .r00 tot .r99.

Volumes kunnen ook compact en zelfuitpakkend zijn. Een zelfuitpakkend volume heeft een .exe extensie voor DOS SFX-volumes.

Het is onmogelijk om van een bestaand volume bestanden te verwijderen of bij te werken, ook kunnen aan een bestaand volume geen bestanden worden toegevoegd.

Om volumes uit te pakken, moet u starten bij het eerste volume (met .rar extensie). Als de volumes opgeslagen zijn op een niet-draagbaar medium, zoals een harde schijf, moet u alle

volumes in dezelfde map onderbrengen alvorens uit te pakken.

2.3.3.1.5 Herstelvolumes

Herstelvolumes of .rev-bestanden zijn speciale bestanden die gemaakt kunnen worden door WinRAR en maken het mogelijk ontbrekende of beschadigde bestanden in een volumereeks te reconstrueren. Deze kunnen alleen worden gebruikt bij multivolume archieven.

Deze mogelijkheid kan nuttig zijn voor reservekopie of wanneer u bijvoorbeeld een multivolume archief heeft gepost naar een nieuwsgroep en een deel van de abonnees hebben enkele bestanden niet ontvangen. Het opnieuw posten van herstelvolumes in plaats van de gebruikelijke volumes kunnen het aantal opnieuw te posten bestanden verminderen.

WinRAR kan een ontbrekende RAR-volume reconstrueren. Bijvoorbeeld, als u 30 volumes en 3 herstelvolumes hebt, kunt u 3 willekeurige ontbrekende volumes maken. Als het aantal .rev-bestanden minder is dan het aantal ontbrekende volumes, dan is reconstructie onmogelijk. Het totaal aantal gebruikelijke en herstelvolumes mag niet de 255 overschrijden en het aantal moet minder zijn dan het aantal RAR-volumes.

Oorspronkelijke RAR-volumes mogen niet worden gewijzigd na het aanmaken van herstelvolumes. Het herstelalgoritme gebruikt gegevens die zowel in REV-bestanden als in RAR-volumes is opgeslagen, waarmee ontbrekende RAR-volumes opnieuw kunnen worden opgebouwd. Dus als u RAR-volumes wijzigt na het aanmaken van REV-volumes, bijvoorbeeld het vergrendelen van een volume, zal het herstelproces mislukken.

WinRAR reconstrueert ontbrekende of beschadigde volumes door op een .rev-bestand te klikken of door gebruik van de opdracht rc of automatisch, als het volgende volume niet gevonden wordt en het vereiste aantal .rev-bestanden bij het uitpakken aanwezig is.

U kunt de optie "Herstelvolumes" in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters of de gelijknamige optie bij de opdracht Archief beschermen tegen beschadiging gebruiken om herstelvolumes te maken. In de opdrachtregelmodus kunt u dit doen met de schakeloptie -rv of de opdracht rv.

De bestandsnamen van de oorspronkelijke kopieën van beschadigde volumes worden gewijzigd naar *.bad voordat reconstructie plaatsvindt. Bijvoorbeeld, volumenaam.part03.rar zal worden gewijzigd naar volumenaam.part03.rar.bad.

2.3.3.1.6 Zelfuitpakkende (SFX) archieven

Een SFX-archief (**S**elf-**eX**tracting) is een archief gemengd met een uitvoerbare module, die gebruikt wordt om bestanden uit te pakken wanneer het uitgevoerd wordt. Dus zijn er geen externe programma's nodig om een SFX-archief uit te pakken, het volstaat om het uit te voeren. Niettemin kan WinRAR met de SFX-archieven werken zoals met gewone archieven, dus als u een ontvangen SFX-bestand niet wilt uitvoeren (door bv. de kans op virussen), kunt u WinRAR gebruiken om de inhoud weer te geven of om uit te pakken.

SFX-archieven hebben meestal een .EXE-extensie zoals de meeste uitvoerbare bestanden.

SFX-archieven zijn handig wanneer u niet weet of diegene aan wie u een archief wilt zenden een geschikte archiveerder heeft om de bestanden uit te pakken. U kunt eveneens SFX-archieven gebruiken om uw eigen software te verspreiden. Bijvoorbeeld, WinRAR is gebaseerd op de RAR-SFX-module voor WinRAR met de naam Default.sfx.

Om een SFX-archief aan te maken vanuit de opdrachtregel moet u de schakeloptie -sfx gebruiken om een nieuw archief te maken of de opdracht S om een bestaand archief naar een

SFX-archief om te zetten. In de WinRAR-omgeving kunt u ofwel "SFX-archief maken" selecteren in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters, of een bestaand archief openen en op de knop SFX klikken.

WinRAR omvat verschillende SFX-modules. Alle SFX-modules hebben een .SFX-extensie en bevinden zich in dezelfde map als WinRAR. Standaard gebruikt WinRAR altijd de Default.SFX-module, maar u kunt een andere module opgeven ofwel rechtstreeks in de schakeloptie "-sfx" of met de opdracht "S". Bijvoorbeeld, om mijnarchief.rar naar een SFX-bestand om te vormen met de WinCon.SFX-module :

```
winRAR swinCon.SFX mijnarchief.rar
```

In de WinRAR-omgeving kunt u de module invoeren in het menu dat verschijnt wanneer u de opdracht "SFX" heeft uitgevoerd.

Hier vindt u meer informatie over de volgende SFX-modules:

- **RAR- en ZIP-SFX-modules voor WinRAR (Default.SFX en Zip.SFX)**
- **RAR-SFX-module voor console (WinCon.SFX)**
- **RAR-SFX-modules voor DOS (Dos.SFX)**

2.3.3.1.7 Versleuteling

Zowel RAR als ZIP ondersteunen versleuteling. Om bestanden te versleutelen, moet u eerst een wachtwoord opgeven in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters alvorens in te pakken. Via de opdrachtregel moet u de schakeloptie -p[wchtwrđ] gebruiken. Om in de WinRAR-omgeving een wachtwoord in te geven, kunt u Ctrl+P gebruiken ofwel de opdracht "Set default password" in het Bestand menu gebruiken ofwel op het kleine sleutelpictogram linksonderaan klikken. Om een wachtwoord in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters in te geven, druk op de knop "Wachtwoord invoeren" op het tabblad "Uitgebreid".

In tegenstelling tot ZIP, ondersteunt RAR versleuteling van niet alleen bestandsgegevens, maar ook andere gevoelige archiefgebieden: bestandsnamen, grootten, kenmerken, commentaar en andere blokken. Als u het wilt doen, kunt u de optie "Bestandsnamen versleutelen" in het dialoogvenster Wachtwoord of in de opdrachtregel-modus de schakeloptie -hp[wchtwrđ] in plaats van -p[wchtwrđ]. Zonder een wachtwoord is het onmogelijk om zelfs een overzicht van de bestanden weer te geven, wanneer een archief op deze manier versleuteld is.

Compacte RAR-archieven en archieven en versleutelde bestandsnaam kunnen slechts een enkel wachtwoord bevatten voor alle gearchiveerde bestanden. Bestanden in niet-compacte RAR-archieven zonder naamsversleuteling en in ZIP-archieven, kunnen verschillende wachtwoorden bevatten.

Vergeet niet het wachtwoord te verwijderen als het niet meer nodig is, anders zult u wel eens bestanden kunnen inpakken met een wachtwoord waar het niet gewenst is. Om een wachtwoord te verwijderen, voert u niets in het wachtwoordveld of sluit u WinRAR af en start deze opnieuw op. Indien er een wachtwoord is ingesteld, zal het kleine sleutelpictogram rood kleuren, anders geel. Als u een bestand inpakt met een wachtwoord, zal de titel van het dialoogvenster Archiefnaam en parameters tweemaal oplichten.

U moet het wachtwoord niet verwijderen als u het rechtstreeks in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters hebt ingegeven. In dit geval geldt het wachtwoord alleen voor een handeling en wordt het daarna automatisch verwijderd.

Als u versleutelde archieven wilt openen, is het niet nodig om het wachtwoord op voorhand

in te geven. WinRAR zal het wachtwoord vragen als een versleuteld archief wordt geopend.

Het ZIP 2.0-formaat dat wordt ondersteund door WinRAR gebruikt een beschermd versleutelingsalgoritme. RAR-archieven worden versleuteld door de veel sterkere AES-128-standaard. Als u belangrijke informatie moet versleutelen, is het beter om het RAR-formaat te gebruiken. Om een sterke versleuteling te verkrijgen, kunt u het beste een wachtwoord van 8 tekens of meer gebruiken. Kies geen woorden uit een bestaande taal als wachtwoord, het is beter om een willekeurige combinatie van cijfers en letters te gebruiken. Merk op dat wachtwoorden onderscheid maken tussen hoofd- en kleine letters. Onthoud dat als u het wachtwoord vergeet, u de versleutelde informatie niet meer onversleuteld zichtbaar kunt maken, zelfs de ontwerper van RAR kan dat niet.

2.3.3.1.8 Archiefcommentaar

U kunt extra tekstinformatie toevoegen aan een RAR- of ZIP-archief. Deze informatie wordt archiefcommentaar genoemd. Om het in de WinRAR omgeving aan een reeds bestaand archief toe te voegen, gebruik de opdracht Archiefcommentaar. Om het te lezen via de opdrachtregel gebruikt u opdracht "c" of schakeloptie -z<bestand>.

U kunt ook rechtstreeks commentaar toevoegen in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters.

Als een archief, dat commentaar bevat, geopend wordt in WinRAR en de optie "Archiefcommentaar weergeven" in het dialoogvenster Algemene instellingen is ingeschakeld, zal het commentaarvenster aan de rechterkant van de bestanden getoond worden. U kunt de grootte van het venster aanpassen door de linkerkant met de muis te verslepen.

2.3.3.1.9 Archieven beschermen tegen beschadiging

Het RAR-archiefformaat biedt een speciaal stukje software dat herstelbestand genoemd wordt. Als een archief een herstelbestand heeft, dan kan het hersteld worden als er beschadigingen optreden aan het opslagmedium of in geval van andere informatieverliezen. Het ZIP-formaat biedt geen herstelbestand.

Om een herstelbestand vanuit de opdrachtregel aan te maken, kunt u de schakeloptie -rr[N] gebruiken samen met eender welke opdracht, dat een archief maakt of verandert, of de opdracht "rr[N]" om het herstelbestand aan een bestaand archief toe voegen. Bijvoorbeeld:

```
winRAR a -rr newarc *.txt
winRAR d -rr4 newarc dummy.txt
winRAR rr oldarc
```

In de WinRAR-omgeving kunt u de optie "Herstelbestand invoegen" inschakelen in het dialoogvenster Archiefnaam en -parameters om een herstelbestand aan een archief toe te voegen. Een andere manier is om de optie "Herstelbestand invoegen" in het standaard compressieprofiel in te schakelen. In dit geval zal na iedere wijziging in een archief een nieuw herstelbestand worden gemaakt.

Het herstelbestand bevat tot 524 288 herstelsectoren. Als de gegevens beschadigd zijn, kan iedere sector 512 bytes beschadigde informatie terugwinnen. Deze waarde kan lager zijn tengevolge van meervoudige beschadiging.

Het aantal sectoren kan rechtstreeks ingesteld worden d.m.v. de opdracht "rr[N]" of de schakeloptie "-rr[N]" (N = 1, 2 .. 524.288). Als het aantal niet door de gebruiker wordt vastgelegd dan berekent WinRAR zelf het aantal naargelang de grootte van het archief: de

grootte van het herstelbestand zal ongeveer 1% van de totale grootte van het archief bedragen.

Het is ook mogelijk om de grootte van het herstelbestand aan te geven in percentages van het totale archief. U moet slechts het procent tekentje toevoegen in de opdrachtregel. Bijvoorbeeld:

```
winRAR rr3% archiefnaam
```

In de WinRAR-omgeving kunt u de opdracht Archief beschermen tegen beschadiging gebruiken of de grootte van het herstelbestand aangeven in het dialoogvenster Uitgebreid van Archiefnaam en parameters.

Het herstelbestand vergroot het archief. De grootte van het herstelbestand kan op de volgende manier berekend worden:

```
<archiefgrootte>/256 + <aantal herstelsectoren>*512 bytes.
```

Om een beschadigd archief in de WinRAR omgeving te herstellen, kunt u de opdracht "Herstel" gebruiken. Via de opdrachtregel gebruikt u het best de opdracht "r". Het herstelde archief zal de naam fixed.arcname.rar hebben. Als een beschadigd archief geen herstelbestand bevat of het archief werd niet volledig hersteld door een ernstige beschadiging, dan zal een tweede cyclus uitgevoerd worden. Tijdens deze cyclus zal alleen de archiefstructuur worden gereconstrueerd en is het onmogelijk om bestanden te herstellen die in de CRC-validatie mislukken, maar het is nog steeds mogelijk om de onbeschadigde bestanden terug te krijgen die door de beschadiging ontoegankelijk werden. Dit is alleen nuttig voor niet-compactearchieven. Als de tweede cyclus werd voltooid, zal het gereconstrueerde archief worden opgeslagen als rebuilt.arcname.rar.

2.3.3.1.10 Archieven vergrendelen

Het RAR-archiefformaat ondersteunt archiefvergrendeling. Het vergrendelde archief kan niet bewerkt worden door WinRAR. U kunt een belangrijk archief vergrendelen om toevallige wijzigingen te voorkomen.

Gebruik de opdracht "Archief vergrendelen" in de WinRAR omgeving of de opdracht "K" in de opdrachtregel om een archief te vergrendelen.

2.3.3.1.11 Optimale archiefinstellingen kiezen

Als u een nieuw archief maakt, moet u eerst het formaat kiezen. ZIP is alleen aan te raden als u niet zeker bent of de bestemming WinRAR heeft. Anders is het aan te raden om voor WinRAR te kiezen, dat meer functies ondersteunt en een betere compressie biedt. Lees het RAR versus ZIP onderwerp voor meer informatie over beide archiefformaten.

Na de keuze van het archiefformaat is het de beurt aan de compressiemethode. Er zijn zes compressiemethodes beschikbaar: "Opslaan", "Snelste", "Snel", "Normaal", "Goed" en "Beste". De "Best"-methode biedt de hoogste maar traagste compressie, "Snelste" comprimeert weinig maar is razendsnel, "Opslaan" brengt de bestanden binnen in het archief zonder in te pakken. Als u een archief maakt voor langdurige opslag of verspreiding van software kiest u het beste voor de "Beste"-compressiemethode om de grootte zoveel mogelijk te beperken. Maar voor de dagelijkse reservekopie, is de "Normaal"-compressiemethode gewoonlijk de beste keuze.

Indien u het ZIP-formaat hebt geselecteerd, hoeft u in deze fase niets meer te doen.

RAR-archieven ondersteunen een ander belangrijke optie met betrekking tot compressie - compacte archiveren. Deze modus wordt uitgelegd in het onderwerp Compactearchieven, dus

hier wordt alleen het hoofdconcept weergegeven. Als u zo'n hoog mogelijke compressie wilt, gebruik dan compacte modus, als u de archiefbijwerksnelheid zo hoog mogelijk wilt of als u de gegevensverliezen in het geval archiefschade zo klein mogelijk wilt, gebruik dan geen compacte modus.

In elke gevallen kan verdere fijnafstelling van RAR-compressie uitgevoerd worden in het dialoogvenster Uitgebreide compressieparameters, welke gevonden kan worden via de knop "Compressie..." in de sectie "Uitgebreid" van het dialoogvenster Archiefnaam en -parameters. Normaliter is het echter niet nodig hier aanpassingen door te voeren.

Dit zijn allemaal hoofdinstantellingen, die veranderingen in compressieverhouding en -snelheid tot gevolg kunnen hebben. In feite hoeft u deze niet in te stellen voor elke archivering. Selecteer eenvoudigweg eenmaal uw favoriete standaard waarden in het standaard compressieprofiel, welke gemaakt kan worden in het dialoogvenster Compressie-instellingen. Later kunt u instellingen hiervan aanpassen in het dialoogvenster Archiefnaam en -parameters of met gebruik van opdrachtregel-schakelopties, wanneer u WinRAR start via de opdrachtregel.

Hoofdstuk



3 WinRAR interface

3.1 Inleiding

3.1.1 Inleiding tot de WinRAR-interface

Dit onderwerp beschrijft kort de basiselementen van de WinRAR-interface.

WinRAR heeft de volgende menu's: Bestand, Opdrachten, Extra, Favorieten, Opties en Help. Selecteer een onderwerp om de uitleg over de verschillende opdrachten te lezen.

De volgende interface is de werkbalk. Hij bevindt zich onder de menu's, maar boven de bestandslijst. De knoppen op de werkbalk hebben elk hun variant in het menu Opdrachten (merk op dat alle opdrachten in dit menu ook sneltoetsen hebben). Sommige knoppen zijn alleen beschikbaar wanneer een archief geopend is, sommige alleen als een archief geselecteerd is en andere in beide gevallen. Als u dat wenst, kunt u de af te beelden knoppen kiezen, verwijderen of hun afmetingen wijzigen m.b.v. het dialoogvenster Algemene instellingen of door met de rechter muisknop op de werkbalk te klikken.

Onder de werkbalk zult u een knop "Bovenliggende map" en de lijst met stations zien. Met de knop "Bovenliggende map" wordt de inhoud van de bovenliggende map weergegeven. De lijst met stations is nodig om de juiste schijf te selecteren of bijv. het netwerk. U kunt ze openen ofwel met de muis ofwel met de F4-toets. Het is mogelijk om het knopje "Bovenliggende map" en de lijst met stations naar de rechterkant van de werkbalk te slepen. Druk Ctrl+D of klik op het kleine "Schijf"-pictogrammetje op de statusbalk om van schijf te veranderen.

De lijst met bestanden bevindt zich onder de werkbalk. Ze kan ofwel de niet ingepakte inhoud van een map weergeven ofwel, als WinRAR een archief opende, de ingepakte bestanden. Dit zijn de zogenaamde Bestands- en archiefbeheer modi. Voor elk bestand worden de volgende parameters getoond: naam, grootte, type en veranderingstijd. Ingepakte bestanden hebben ook een extra parameter: de ingepakte grootte en CRC32. CRC32 is een controlegetal berekend op basis van bestandsgegevens.

Dit kan helpen om vast te stellen of 2 gearchiveerde bestanden gelijk zijn, zonder deze uit te pakken. Dezelfde bestanden hebben altijd dezelfde CRC-waarden.

Alle parameters bevinden zich in kolommen. Door op de titel van de kolom te klikken, kunt u de sorteerder van de lijst veranderen. Het is ook mogelijk om de kolommen te verbreden door de kolomscheidingen te verslepen met de muis. Verschillende lijst opties bevinden zich in het dialoogvenster Bestandslijst.

Als een ingepakt bestand versleuteld is, dan wordt z'n naam door een asterisk (*) gevolgd. Als een archief vervolgd wordt in een ander volume, dan wordt z'n naam gevolgd door "-->". Als een archief het vervolg is van een vorig volume, dan wordt z'n naam gevolgd door "<--". En als een archief vervolgd wordt in beide gevallen, dan wordt z'n naam gevolgd door "<->".

Alvorens bestanden in te pakken, moet u ze selecteren in de lijst. Toegevoegd aan de normale Windowsmethodes biedt WinRAR verschillende andere methodes om bestanden te selecteren: Spatiebalk, Ins, "Grijs +", "Grijs -". Meer details vindt u in Bestanden selecteren.

De volgende toetsen kunnen gebruikt worden om in de bestandslijst te navigeren: backspace of Ctrl+PgUp of dubbelklikken op de map met de ".." naam brengt u naar de hoofdmap. Dezelfde handeling zal een archief sluiten als u een archief opende in de hoofdmap. Druk op "Enter" of "Ctrl"+"PgDn" of dubbelklik op een map om ze te openen. Dezelfde actie zal een archief openen. Ctrl+\ stelt de huidige map in als hoofdmap.

Als u op de rechtermuisknop klikt in de bestandslijst zal het menu met de bestandsbeheeropdrachten verschijnen. Deze opdrachten zijn ook toegankelijk vanuit de WinRAR menu's, werkbalk en toetsenbord, dus u kunt de meest voor u passende wijze gebruiken.

Het linkerdeel van het WinRAR-venster kan de boomweergave bevat indien deze is ingeschakeld in het submenu "Boomweergave" van Opties. De boomweergave kan handig zijn indien u snel door schijven of archiefmappen moet bladeren. U kunt de breedte van de boomweergave door de rechterraand te verslepen met de muis.

Afhankelijk van de optie "Archiefcommentaar weergeven" in het dialoogvenster Algemene instellingen en de aanwezigheid van commentaar in een archief zal de rechterkant van het venster misschien overlapt zijn met dat commentaar. U kunt de breedte van dat venster aanpassen door de scheidingslijn te verslepen met de muis.

De statusbalk bevindt zich onder de bestandslijst, op de bodem van het WinRAR venster. Aan de rechterkant staan twee kleine pictogrammetjes: "Schijf" en "Sleutel". Door op het "Schijf"-pictogrammetje te klikken, kunt u veranderen van schijf. Om het wachtwoord te veranderen, klik op het "Sleutel" pictogrammetje. Beide opdrachten bevinden zich ook in het Bestandsmenu. Standaard is het "Sleutel" pictogrammetje geel, maar als er een wachtwoord is ingevoerd, zal het rood zijn. Het middelste deel van de statusbalk geeft de totale grootte van het aantal geselecteerde bestanden weer of geeft informatie over de bewerking. Het rechterdeel geeft de totale grootte van de geselecteerde bestanden en hun aantal weer.

3.1.2 Bestands- en archiefbeheer

De WinRAR-omgeving kan in twee verschillende modi staan: bestandsbeheer modus en archiefbeheer modus.

In de bestandbeheermodus wordt een lijst van bestanden en mappen van de huidige map getoond. U kunt deze mappen en bestanden selecteren met de gewoonlijke Windowsmethode, met de muis of het toetsenbord en u kunt verschillende bewerkingen uitvoeren zoals inpakken en verwijderen. Het is ook mogelijk om archieven te testen en uit te pakken.

In de archiefbeheermodus wordt de lijst met bestanden en mappen van het huidige archief getoond. U kunt ook bestanden en mappen selecteren en standaard archiefbewerkingen uitvoeren, zoals testen, uitpakken en commentaar invoeren.

In iedere modus kunt u van map veranderen. Druk op backspace of Ctrl+PgUp of dubbelklik op de map met de naam ".." om naar de hoofdmap te gaan. Dezelfde actie zal een geopend archief sluiten en de bestandsbeheermodus openen.. Druk Enter, Ctrl+PgDn of dubbelklik op elke andere map om hem te openen. Dezelfde actie toegepast op een archief zal het openen. Ctrl+ maakt van de huidige map de hoofdmap.

Om de WinRAR bestandsbeheermodus te openen, start WinRAR door te dubbelklikken op het WinRAR pictogram of door WinRAR te typen in de opdrachtregel zonder schakelopties.

Om de WinRAR-archiefbeheermodus te starten, start gewoon WinRAR op, plaats de cursor boven een archief en druk "Enter" of gebruik de opdracht "Archief openen" in het Bestandsmenu. Of dubbelklik gewoon op het archief in Verkenner of Bureaublad om het te openen in WinRAR. Om dit te kunnen moet WinRAR geassocieerd zijn met de archieven (dit is standaard het geval bij de installatie). U kunt WinRAR ook met de archieven associëren na de installatie d.m.v. het dialoogvenster Integratie-instellingen. En als laatste is het ook mogelijk

om een archief te openen met de opdrachtregel.

3.1.3 Bestanden selecteren

Alvorens u een bewerking start, moet u alle bestanden selecteren die verwerkt moeten worden.

Als u slechts één bestand moet selecteren, beweeg gewoon de cursor erover en start de bewerking. Er zijn verschillende methodes om een bestand te selecteren. Net zoals in andere Windows programma's kunt u op de pijltjestoetsen drukken of met de linkermuisknop over de bestanden slepen, terwijl u de Shift-toets ingedrukt houdt. Om verschillende gescheiden bestanden te selecteren, houdt gewoon de Ctrl-toets ingedrukt en klik op elk bestand dat u wilt selecteren. Druk "Alt+A" om alle bestanden te selecteren of gebruik de opdracht "Alles selecteren" uit het Bestandsmenu.

Alle methodes hierboven beschreven zijn vluchtige selecties, ze verdwijnen als u ergens anders klikt. Hoewel de standaardmethodes meestal volstaan, is het soms nuttig om een niet-vluchtige selectie te hebben. WinRAR biedt daarvoor verschillende methodes:

Spatie, insert	Selecteer het bestand onder de cursor en sleep hem naar beneden. Om een bestand te schrappen, druk op Space of Ins of gebruik de "Grijs -" opdracht.
Grijs * (op numeriek)	Keert de huidige selectie om
Grijs + (op numeriek)	Selecteert bestanden op basis van een ingegeven masker
Grijs - (op numeriek)	Schrapt bestanden op basis van een ingegeven masker

Als er geen bestanden werden geselecteerd voor het testen of uitpakken wordt gestart, worden alle ingepakte bestanden uitgepakt of getest. Deze regel geldt alleen voor test- en uitpakkbewerkingen.

3.1.4 Thema's

Interfacethema's maken het mogelijk om het standaarduiterlijk van WinRAR te vervangen door een groep alternatieve afbeeldingen. Thema's worden gedistribueerd in RAR-archieven, welke de bestandsextensie ".theme.rar" bij zich dragen. U kunt ze downloaden van de sectie "Thema's" van de WinRAR-site. Om een nieuwe thema te installeren, dient u het themabestand in WinRAR te openen net zoals u dit zou doen voor een normaal RAR-archief. Dit kan worden bereikt door bijv. te dubbelklikken op het pictogram ervan. Daarna dient u de installatie te bevestigen door middel van de juiste knop in het dialoogvenster dat wordt weergegeven door WinRAR.

Een overzicht van geïnstalleerde thema's is beschikbaar in het submenu "Thema's" van het menu Opties. Selecteer een item om het desbetreffende thema te activeren. Dit menu bevat ook de opdrachten "Thema's indelen..." welke een reeks themabeheerfuncties biedt en "Meer thema's verkrijgen...". Deze laatste opdracht laadt de thema's-webpagina.

Themabestanden worden opgeslagen in de Themes-submap van de map %APPDATA%\WinRAR.

3.2 Wizard

3.2.1 De WinRAR Wizard gebruiken

De WinRAR-wizardinterface is ontworpen voor beginnende gebruikers en laat de gebruiker eenvoudige basis handelingen verrichten zoals in- en uitpakken, gebruik makende van een eenvoudige stap-voor-stap methode.

Om het wizard dialoogvenster te openen, moet men op de knop Wizard klikken in de WinRAR werkbalk. Standaard is deze optie zichtbaar zowel binnen als buiten archieven, maar dit kan zoals elke werkbalk knop worden aangepast met "Knoppen selecteren" in het dialoogvenster Algemene instellingen. Een andere optie uit hetzelfde dialoogvenster "Algemene instellingen", "Wizard uitvoeren bij opstarten", maakt het mogelijk de wizard iedere keer te starten wanneer WinRAR start.

Ieder wizard-dialoogvenster bevat een korte instructie bovenin, waarin de inhoud van het dialoogvenster beschreven wordt en ook wordt aangegeven wat de mogelijke acties zijn. De knop *Help* geeft gedetailleerde instructies

3.2.2 Wizard: Opdracht selecteren

Hier moet een uit te voeren opdracht worden gekozen.

Als u de gegevens van een RAR, ZIP of ander archief wilt uitpakken, kiest u "Een archief uitpakken". Deze optie is bijvoorbeeld nodig om een van Internet gedownload bestand uit te pakken.

Als u een nieuw archief wilt maken, kiest u "Een nieuw archief maken". Het kan handig zijn om bestanden in te pakken, alvorens ze te verzenden via e-mail of ze naar een diskette te kopiëren.

Als u bestanden wilt toevoegen aan een bestaand archief in plaats van een nieuw archief maken, kiest u de optie "Bestanden toevoegen aan een bestaand archief".

Nadat een opdracht is gekozen, drukt u op "Volgende" onderin het dialoogvenster. Als u de optie "Een nieuw archief maken" of "Bestanden toevoegen aan een bestaand archief" hebt gekozen, zal het dialoogvenster "Toe te voegen bestanden selecteren" worden getoond, waar u de in te pakken bestanden kunt selecteren. In het geval van "Een archief uitpakken" zal u direct naar het dialoogvenster "Archief selecteren" worden gebracht.

3.2.3 Wizard: Archief selecteren om uit te pakken

Hier moet het uit te pakken archief worden geselecteerd.

Druk op de knop "Bladeren", zoek het archief op, selecteer het archief en druk op "Open". In plaats van "Bladeren" te gebruiken, kan het pictogram van het archief ook naar het dialoogvenster worden gesleept.

Nadat het archief is geselecteerd, druk op de knop "Volgende" onderin het venster.

Merk op dat WinRAR een archiefnaam zal raden door een archiefnaam van het bureaublad voor te stellen. Indien dit juist is, drukt u op "Volgende". Als WinRAR het uit te pakken archief fout heeft geraden, volgt u gewoon de bovenstaande procedure om het juiste archief te selecteren.

3.2.4 Wizard: Archief selecteren om te maken

Hier moet een archief worden gekozen dat moet worden gemaakt of vernieuwd.

Wanneer u een nieuw archief maakt, zal WinRAR gewoonlijk een naam voor het archief voorstellen. Dit voorstel kan worden aanvaard, of er kan een andere naam worden opgegeven. Indien de optie "Standaardmap voor archieven" in de instellingen van WinRAR niet leeg is, zal WinRAR voorstellen een archief in deze map te maken. Merk op dat als de naam geen pad bevat, het archief op het bureaublad zal worden aangemaakt. Indien u het archief in een andere map wilt maken, druk dan op de knop "Bladeren", zoek een map om het archief in te plaatsen, geef een naam voor het archief in het "Archiefnaam" veld en druk op "Openen". Als u bestanden toe wilt toevoegen aan een bestaand archief, kunt u hiervoor ook de knop "Bladeren" gebruiken om het bestaande archief te zoeken.

Nadat een archiefnaam is geselecteerd, drukt u op de knop "Volgende" onderin het venster.

3.2.5 Wizard: Map selecteren voor uitgepakte bestanden

Hier moet een map worden aangegeven waarin de uitgepakte bestanden moeten worden geplaatst.

Standaard stelt WinRAR voor om deze te maken in de map die is opgegeven als "standaardmap voor uitgepakte bestanden" in de instellingen van WinRAR of op het bureaublad indien deze map is niet opgegeven. De gebruiker kan dit voorstel aanvaarden, of op de knop "Bladeren" klikken om de map handmatig in te stellen.

Nadat de map is geselecteerd, selecteer dan de knop "Voltooien" onderin het venster om het uitpakken te starten.

3.2.6 Wizard: Archiveringsopties

Hier kunnen extra archiveringsopties worden ingesteld.

Als snel inpakken belangrijker voor u is dan compressie, schakel dan de optie "Sneller, maar minder sterk gecomprimeerd" in.

Indien bestanden na het archiveren verwijderd moeten worden, schakelt u "Bestanden verwijderen na archivering" in.

Als u een zelfuitpakkend archief wilt maken, schakelt u de optie "Zelfuitpakkend (.exe) archief maken" in. Voor het uitpakken van deze archieven is WinRAR niet vereist. Het heeft een EXE-extensie en het uitpakken van de gegevens kan geschieden door het bestand simpelweg uit te voeren (dubbelklikken op het pictogram).

U kunt op de knop "Wachtwoord instellen..." drukken en een wachtwoord opgeven indien u de bestanden wilt versleutelen. Vergeet uw wachtwoord niet; het is onmogelijkheid om de versleutelde bestanden uit te pakken zonder het juiste wachtwoord.

Wanneer een nieuw archief wordt aangemaakt, kan dit ook worden gedeeld in verschillende delen (genaamd volumes). Soms kan het handig zijn om meerdere kleine bestanden te hebben i.p.v. één groot bestand. Als u dit wilt, hoeft u alleen maar een de grootte van een deel in bytes in te voeren onderin het venster.

Als u een al bestaand archief bijwerkt, zullen opties om een zelf-uitpakkend archief te maken

en om het om te splitsen worden uitgeschakeld. Deze zijn alleen beschikbaar in het geval van een nieuw archief.

Merk op dat alle instellingen in dit dialoogvenster optioneel zijn en het meestal volstaat de standaard waarden te behouden.

Wanneer u gereed bent, drukt u op de knop "Voltooien" onderin het dialoogvenster om het inpakken te starten.

3.3 Bestanden weergeven

3.3.1 Bestanden weergeven

Als u de opdracht "Weergeven" uitvoert, toont WinRAR u de inhoud van het bestand onder de cursor in het interne viewer venster onafhankelijk van de bestandsinhoud en configuratie instellingen. Maar als u op "Enter" drukt, kunnen er verschillende dingen weergegeven worden. Als het een archief is, zal WinRAR het openen en de inhoud ervan weergeven (andere acties kunnen ingesteld worden in het dialoogvenster Viewer instellingen). Met dit dialoogvenster kunt u WinRAR dwingen om altijd de interne viewer te gebruiken, om het bestand te openen in een externe viewer, een programma uit Windows te openen dat aan dit bestand gekoppeld is of om altijd te vragen welke van bovenstaande instructies uitgevoerd moeten worden.

WinRAR kan gebruikt worden om eender welke bestanden in te kijken, archief of niet. Als een extern programma wordt geopend om het bestand in te kijken, zal WinRAR het bestand uitpakken in een tijdelijke map, de naam doorgeven aan het externe programma en wachten tot het programma beëindigd is. Daarna test WinRAR de wijzigingstijd en als het bestand werd gewijzigd, vraagt WinRAR om het bestand bij te werken en wist daarna de tijdelijke map.

Merk op dat het bovenstaande schema licht wordt gewijzigd als er op "Enter" wordt gedrukt boven een archief met een .EXE-extensie. In dit geval pakt WinRAR het hele archief uit naar een tijdelijke map en voert daarna het bestand uit. De volgende stappen zijn gelijkwaardig aan die hierboven beschreven. Deze methode zorgt ervoor dat programma's direct vanuit een archief kunnen gestart worden. U kunt bijvoorbeeld een programma rechtstreeks installeren zonder eerst het hele archief uit te pakken.

3.3.2 Interne viewer

Opdrachten van de interne viewer.

Menu / Item	Sneltoets	Functie
Bestand / Afsluiten	Alt+F4	Sluit interne viewer af
Bewerken / Kopiëren	Ctrl+C	Kopieert tekst naar klembord
Bewerken / Alles selecteren	Ctrl+A	Selecteert alle tekst
Bewerken / Zoeken	Ctrl+F	Zoekt een tekenreeks in de tekst
Bewerken / Volgende zoeken	F3	Zoekt de volgende tekenreeks
Weergeven / Weergeven als Windows teksttabel	Ctrl+W	Gebruikt Windows-karakters
Weergeven / Weergeven als DOS tekst	Ctrl+D	Gebruikt DOS -karakters
Weergeven / Lettertype...	geen	Stelt lettertype in
Help / Help weergeven	F1	Geeft help van de interne viewer weer

Om van karakterset te veranderen, kunt u op de rechterkant van de statusbalk van de viewer klikken, waar de naam van de huidige tabel wordt getoond. De standaard karakterset kan worden ingesteld in het dialoogvenster Viewer instellingen.

3.4 Archiefbeheeropdrachten

3.4.1 Toevoegen aan een archief

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus.

Wanneer WinRAR een schijf verkent, moet u eerst de bestanden en mappen die moeten ingepakt worden selecteren. Voer dan de opdracht "Bestanden toevoegen aan archief" uit m.b.v. het menu Opdrachten, de knop "Toevoegen" op de werkbalk of door op Alt+A te duwen. Selecteer de archiefnaam en parameters in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters en druk op "Enter" om het inpakken te starten.

Als WinRAR de archiefinhoud weergeeft, moet u eerst de opdracht "Bestanden toevoegen aan archief" uitvoeren, dan de bestanden selecteren in het verschenen dialoogvenster en de archiefnaam en parameters zoals hierboven instellen.

Opdrachtregelequivalent: opdracht "a"

3.4.2 Uitpakken in opgegeven map

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus.

In de archiefbeheermodus, als WinRAR de archiefinhoud weergeeft, moet u eerst de bestanden of mappen selecteren die uitgepakt moeten worden. Voer dan de opdracht "Uitpakken in een opgegeven map" uit d.m.v. het menu Opdrachten, de knop "Uitpakken in" op de werkbalk of de Alt+E toetsen. In het dialoogvenster Uitpakpad en -opties kunt u de doelmap voor de uitgepakte bestanden invoeren en indien nodig extra opties instellen. Nadat u dit dialoogvenster sluit, zal het uitpakken beginnen.

In de bestandsbeheermodus is het mogelijk om verscheidenearchieven tegelijk uit te pakken. In het algemeen is deze procedure dezelfde als in de vorige paragraaf, maar i.p.v. bestanden en mappen te selecteren, moet u nuarchieven selecteren of mappen waar WinRAR moet zoeken naararchieven. Als erarchieven worden gevonden, zal het dialoogvenster Uitpakpad en -opties getoond worden. Nadat u dit dialoogvenster sluit, zal WinRAR de gevondenarchieven uitpakken.

Opdrachtregelequivalent: opdracht "x"

3.4.3 Bestanden testen

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus.

In de archiefbeheermodus, als WinRAR de inhoud weergeeft, moet u eerst de bestanden en mappen die u wilt testen selecteren. Voer dan de opdracht "Ingepakte bestanden testen" uit m.b.v. het menu Opdrachten, de knop "Test" op de werkbalk of de Alt+T toetsen.

Alle fouten tijdens het testen worden in het venster "Diagnostische boodschappen" getoond. Als er geen fouten worden gevonden, zal WinRAR dit melden.

In de bestandsbeheermodus is het mogelijk om verscheidene bestanden tegelijk te testen. In het algemeen is het proces hetzelfde als in de vorige paragraaf, maar i.p.v. de bestanden te selecteren, moet u nuarchieven of mappen selecteren, waar WinRAR kan gaan zoeken voorarchieven. Na het zoeken, zal WinRAR alle gevondenarchieven testen.

Opdrachtregelequivalent: opdracht "t"

3.4.4 Bestanden weergeven

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus. Het opent het bestand onder de cursor in de interne viewer. Om deze opdracht uit te voeren, gebruikt u het menu Opdrachten, de knop "Bestanden weergeven" op de werkbalk of de Alt+V toetsen.

Zie ook: Interne viewer, Bestanden weergeven

3.4.5 Bestanden verwijderen

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus. In de bestandsbeheermodus verwijdert u het bestand naar de Prullenbak zodat u later de kans hebt om het terug te plaatsen. Maar in de archiefbeheermodus wordt het bestand volledig uit het archief gewist zonder enige mogelijkheid om het later terug te plaatsen. Om deze opdracht uit te voeren gebruikt u ofwel het menu Opdrachten, de knop "Verwijderen" op de werkbalk, de toetsen Alt+D of Del.

In de bestandsbeheermodus kunt u ook bestanden volledig verwijderen. Druk Shift-Del i.p.v. Del om te vermijden dat de bestanden naar de Prullenbak worden verplaatst.

Opdrachtregelequivalent: opdracht "d"

3.4.6 Naam wijzigen

Deze opdracht maakt het mogelijk om de naam van een bestand of map te wijzigen die momenteel geselecteerd is en is zowel in bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus. Het wijzigen van bestandsnamen binnen archieven wordt zowel voor het RAR- als het ZIP-formaat ondersteund. Om deze opdracht uit te voeren kunt u het menu Opdrachten gebruiken, naast de sneltoets F2.

De opdracht Naam wijzigen heeft enkele beperkingen bij het werken met multivolume-archieven. Alleen die bestanden die in de huidige volume zitten kunnen worden gewijzigd. Indien u bestandsnamen in volumes wilt wijzigen, dan dient u de optie "Inhoud volumes samenvoegen" uit te schakelen (te vinden in het Instellingen-tabblad Bestandslijst) en daarna de volume te openen die de vereiste bestanden bevat.

Let goed op bij het kiezen van een nieuwe bestandsnaam. Indien het tekens bevat die niet worden ondersteund door het bestandssysteem, dan kunt u mogelijk problemen krijgen bij het naderhand uitpakken van het bestand waarvan de naam is gewijzigd. In zulke situaties kunt u het beste de naam opnieuw te wijzigen, maar dan naar iets beters.

Opdrachtregelequivalent: opdracht "rn"

3.4.7 Bestand afdrukken

Met deze opdracht wordt het bestand dat momenteel geselecteerd is, afgedrukt. Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus. Om deze opdracht uit te voeren kunt u het menu Opdrachten of de sneltoets Ctrl+I gebruiken.

3.4.8 Informatie weergeven

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus. Voer de opdracht "Informatie weergeven" door middel van het menu Extra, de knop "Info" op de werkbalk of de sneltoets ALT+I.

De bestandsbeheermodus laat informatie zien over de inhoud van de geselecteerde bestanden en mappen: de totale grootte, het aantal bestanden en submappen en het aantal archieven. Om de opdrachtsnelheid te verhogen, worden archieven alleen herkend op de bestandsextensie. Zelfuitpakkende archieven worden hier dus niet meegeteld. Bestandscontrole kan even duren, maar als u wilt, kunt u het dialoogvenster op elk moment sluiten.

Schijfruimte wordt toegewezen aan bestanden in blokken met een vaste grootte, de zogenoemde clusters. Bijvoorbeeld, als de clustergrootte 4 096 bytes is en u heeft een bestand gemaakt die maar 1 byte groot is, zal deze in werkelijkheid 4 096 bytes in beslag nemen. De hoeveelheid ruimte die uw bestanden, na het archiveren, in werkelijkheid in beslag nemen bij het opslaan, is dus gelijk aan de echte grootte van geselecteerde bestanden, inclusief niet-gevulde uiteinden van clusters (bestandsslack).

Wanneer de bestandscontrole is voltooid, kunt u op de knop "Schatting" drukken om een prognose te krijgen over de compressiegrootte en compressietijd van de geselecteerde bestanden. Merk op dat de compressieschatting zeer snel en grof wordt berekend, dus verwacht hier geen exact resultaat. Het geeft wel een goede indicatie of het wel zinvol is om de geselecteerde gegevens in te pakken. Als u de optie "Automatisch starten" inschakelt voordat u het dialoogvenster sluit, zal de volgende keer dat u het dialoogvenster opent de schatting automatisch gestart worden, zonder dat er op de knop "Schatting" hoeft te worden gedrukt.

Ook is het mogelijk om na de bestandscontrole, naar andere pagina's van dit dialoogvenster te wisselen om verschillende archiefopties in te stellen zoals commentaar, een herstelbestand, SFX-module, enz. Het maakt toepassing, van de benodigde veranderingen aan alle RAR en ZIP-archieven opgeslagen in de geselecteerde mappen en bestanden, mogelijk. Anders dan de controlestep worden hier wel zelfuitpakkende archieven verwerkt. Let hierbij wel op, het is mogelijk dat in een keer parameters van honderden, zo niet duizenden, archieven worden veranderd. Een dergelijke mogelijkheid is krachtig, maar kan gevaarlijk worden wanneer deze onjuist wordt gebruikt.

In de archiefbeheermodus, wanneer u "Informatie weergeven" kiest binnen of buiten een archief, maar alleen indien een enkel archief is geselecteerd, zal WinRAR de volgende informatie over het archief weergeven:

- archiefnaam (in de titelbalk van het dialoogvenster);
- archieftype (compact, SFX, volume) en formaat (RAR, ZIP, CAB, ARJ, LZH, etc.). Al deze parameters worden weergegeven in de bovenkant van het venster; voor RAR-volumes die zijn gemaakt met WinRAR 3.40 of hoger bevat deze tekenreeks ook een volumenummer. Dit nummer kan handig zijn wanneer de oorspronkelijke volumenames verloren zijn geraakt waardoor u de namen handmatig moet herstellen;
- het minimum versienummer om het archief uit te pakken;
- het besturingssysteem waaronder het archief werd gemaakt;
- totaal aantal bestanden;
- grootte van de ingepakte en uitgepakte bestanden;
- totale compressieverhouding;

- grootte van de SFX-module of nul voor niet zelfuitpakkende archieven;
- aanwezigheid van archiefcommentaar;
- aanwezigheid van versleutelde bestanden;
- of het archief al dan niet vergrendeld is;
- de grootte van de maximum beschadigde datastroom die nog kan worden hersteld als er een herstelbestand aanwezig is;
- de maximum woordenboekgrootte voor ieder bestand in het archief;
- waarmede informatie, indien aanwezig.

Als het archief commentaar bevat, zal dit in een extra dialoogvenster getoond worden.

Net zoals in bestandsbeheermodus is het mogelijk om naar andere pagina's van het dialoogvenster te gaan en verschillende parameters op te geven voor het huidige archief. Klik op de knop "Help" in de andere pagina's om er meer over te lezen.

3.4.9 Uitpakken vanuit een archief

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus. Eerst dient u ingepakte archieven en bestanden te selecteren die uitgepakt moeten worden. Voer dan de opdracht "Uitpakken zonder bevestiging" uit met behulp van het menu Opdrachten, de knop "Uitpakken in" op de werkbalk of de sneltoets Alt+W. De geselecteerde bestanden zullen worden uitgepakt in de map die in het dialoogvenster compressieinstellingen als standaard staat ingesteld. Als u een andere map wilt selecteren om in uit te pakken, gebruik dan de opdracht Uitpakken in opgegeven map.

Opdrachtregelequivalent: opdracht "x"

3.4.10 Archiefcommentaar toevoegen

Deze opdracht is alleen beschikbaar in de archiefbeheer modus. U moet er geen bestanden voor selecteren, voer gewoon de opdracht "Archiefcommentaar" uit m.b.v. het menu Opdrachten, de knop "Commentaar" op de werkbalk of de Alt+M toetsen en voer het archiefcommentaar in.

Opdrachtregelequivalenten: opdracht "c", schakeloptie -z<bestand>

3.4.11 Archief beschermen

Deze opdracht is zowel beschikbaar in bestandsbeheer- als in archiefbeheermodus. Als u in een archief bent, hoeven er geen bestanden geselecteerd te worden, voer gewoon de opdracht "Archief beschermen tegen beschadiging" uit in het menu Opdrachten, de knop "Beschermen" op de werkbalk of de toetsencombinatie Alt+P. Als u bladert in ongecomprimeerde bestanden in bestandsbeheermodus, moet u eerst bestanden en mappen selecteren waarin gezocht gaat worden op archieven om te beschermen.

Deze opdracht voegt een herstelbestand toe aan het geopende of geselecteerde archief. Het kan helpen om beschadigde bestanden te herstellen. Deze mogelijk wordt alleen ondersteund door RAR-archieven.

Als een geopend archief het eerste bestand is in een multivolumereeks, kunt u er ook herstellvolumes voor maken. Voer gewoon het aantal .REV-bestanden in om te maken. U kunt ook een procentteken aan deze parameter toevoegen, in deze gevallen zal het aantal te maken .REV-bestanden gelijk zijn aan het percentage genomen van het totaal aantal RAR-volumes.

Opdrachtregelequivalenten: opdracht "rr", opdracht "rv"

3.4.12 Archief vergrendelen

Deze opdracht is zowel beschikbaar in bestandsbeheer- als in archiefbeheermodus. Als u in het archief bent, hoeft u geen bestanden te selecteren, voer gewoon de opdracht "Archief vergrendelen" uit m.b.v. het menu Opdrachten, de knop "Vergrendelen" op de werkbalk of de toetsencombinatie Alt+L.

Een vergrendeld archief kan niet door WinRAR worden bewerkt. U kunt belangrijke archieven vergrendelen om ze te beschermen tegen toevallige wijzigingen.

Deze mogelijkheid wordt alleen ondersteund door RAR-archieven.

Opdrachtregelequivalent: opdracht "k"

3.4.13 Archief controleren op virussen

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus. Hiermee worden een of meer archieven uitgepakt naar een tijdelijke map waarna de inhoud van deze map wordt gecontroleerd door een externe antivirusscanner. Deze moet overigens al geïnstalleerd zijn op de computer. In archiefbeheermodus zal alleen het momenteel geopende archief worden gecontroleerd, in bestandsbeheermodus zullen alle archieven binnen de geselecteerde bestanden en mappen worden gecontroleerd.

Het dialoogvenster bevat de volgende velden:

Door WinRAR herkende virusscanners

Een overzicht van antivirusprogramma's die geïnstalleerd zijn op uw computer die worden herkend door WinRAR. Indien dit overzicht meerdere virusscanners bevat kunt u kiezen welke u wilt. Indien het overzicht alleen het item "Gebruikergedefinieerd" bevat, wil dit zeggen dat WinRAR geen antivirusprogramma's heeft kunnen vinden en dient u de naam en parameters van het antivirusprogramma handmatig op te geven.

Naam van virusscanner

De naam van het uitvoerbaar bestand van de virusscanner. U dient dit veld te wijzigen wanneer WinRAR geen geïnstalleerde antivirusprogramma's op uw computer kan vinden en het overzicht bij "Door WinRAR herkende virusscanners" alleen het item "Gebruikergedefinieerd" bevat. In een dergelijk geval dient u te drukken op de knop "Bladeren" en zoekt u handmatig naar het .exe-bestand van de virusscanner, welke zal worden aangeroepen door WinRAR om de uitgepakte bestanden te controleren.

Parameters

De parameters die worden doorgegeven aan de virusscanner. U dient dit veld te wijzigen

wanneer WinRAR geen geïnstalleerde antivirusprogramma's op uw computer kan vinden of wanneer het verkeerde parameters doorgeeft aan de virusscanner. Bijvoorbeeld, het kan voorkomen dat de syntax van de opdrachtregel van een bepaald antivirusprogramma's is gewijzigd in een nieuwe versie. Normaalgesproken hebben virusscanners maar een enkele parameter nodig - die met de naam van de map met de uitgedeelte bestanden. WinRAR hanteert voor deze map de tekst %f. Omdat de naam van de map mogelijk spaties bevat is het nodig om deze te omsluiten in apostrofs, dus hoogstwaarschijnlijk dient u de tekenreeks "%f" in dit veld te plaatsen. Echter, bepaalde scanners hebben mogelijk meer parameters nodig, welke in dat geval kunnen worden gevonden in de documentatie van het betreffende programma.

Als u een enkele virusscanner gebruikt en niet elke keer de parameters wilt wijzigen, kunt u de virusscannerkeuze overslaan door de optie "Voorstellen om een virusscanner te selecteren" bij de Beveiligingsinstellingen uit te zetten.

Opmerkingen

1. WinRAR kan op zichzelf geen virussen vinden, het roept een antivirusprogramma aan die geïnstalleerd is op uw computer. Indien u niet een dergelijk programma hebt, zult u geen gebruik kunnen maken van deze WinRAR-opdracht;
2. WinRAR geeft geen bericht na het voltooiën van deze opdracht over bijv. gevonden virussen. U dient de informatie die wordt weergegeven door de virusscanner goed te lezen om te controleren of er enige virussen zijn gevonden;
3. WinRAR pakt alle geselecteerde archieven uit naar een tijdelijke map voordat de virusscanner wordt aangeroepen; hiervoor dient u genoeg vrije ruimte hebben om alle bestanden tegelijkertijd uitgedeelte te hebben. WinRAR zal deze bestanden zelf weer verwijderen na het voltooiën van de viruscontrole;
4. WinRAR herkent vele populaire antivirusprogramma's uit zichzelf, dus normaalgesproken hoeft u de velden "Naam van virusscanner" en "Parameters" niet handmatig te wijzigen. U kunt gewoon een antivirusprogramma kiezen uit het overzicht bovenin het dialoogvenster en op "OK" te drukken. Gebruik de twee andere velden alleen als voorgenoemde methode niet werkt;
5. WinRAR slaat de parameters op van de virusscanner die de afgelopen keer is uitgevoerd en herstelt deze, wanneer u deze opdracht opnieuw wilt uitvoeren.

3.4.14 Archieven omzetten

Met deze opdracht is het mogelijk archieven opnieuw in te pakken van een formaat naar een ander. Het is beschikbaar in bestandsbeheer- en archiefbeheermodi. In bestandsbeheermodus kunt u verschillende bestanden en mappen selecteren die verwerkt moeten worden, deze zullen dan door WinRAR worden gescand en daarna worden de gevonden archief omgezet. In archiefbeheermodus wordt standaard alleen het huidige archief omgezet. Het dialoogvenster "Archieven omzetten" bevat een aantal items waarmee het verloop van de opdracht kan worden beïnvloed. Deze worden hieronder beschreven.

Om te zetten archieven

Overzicht van archieven, welke zullen worden omgezet door WinRAR. U kunt items van dit overzicht toevoegen of verwijderen door gebruik van de knoppen "Toevoegen" of

"Verwijderen". De knop "Verwijderen" verwijdert de bestanden niet werkelijk van de schijf, deze verwijdert alleen het bestand van het overzicht van de te om te zetten bestanden.

De inhoud van het archiefoverzicht hangt af van de volgende parameters, de formatenlijst.

Archieftypen

Hier kunt u kiezen welke archiefformaten u wilt gaan omzetten. Merk op dat "rar" alle RAR-archieven bedoeld worden, terwijl met "rar2" alleen RAR-archieven bedoeld worden die zijn gemaakt met RAR-versies ouder dan 3.0. Dus als u alleen RAR 1.x- en 2.x-archieven wilt omzetten, vink dan "rar2" aan en laat "rar" leeg.

Archiefformaten in dit overzicht wordt mogelijk gevolgd door een nummer binnen haakjes. Het geeft aan hoeveel archieven van dit type gevonden zijn en gereed zijn om omgezet te worden. Bijvoorbeeld, "zip(12)" wil zeggen dat WinRAR 12 ZIP-archieven heeft gevonden. Indien dit getal afwezig is, zijn er geen archieven van dit type gevonden.

Opties / Laagst toegestane verhouding

Deze optie maakt het mogelijk de laagste <nieuwe ingepakte grootte>/<oude ingepakte grootte> percentage dat toegestaan wordt voor omgezette archieven. Bijvoorbeeld, als u dit instelt op 100 zal WinRAR de al bestaande archieven behouden wanneer een nieuw archief groter is dan het oude. Indien deze optie is uitgeschakeld zal WinRAR archiefgrootten negeren.

Opties / Compressie

De knop "Compressie" activeert een dialoogvenster, waar u verschillende parameters kunt kiezen voor de omgezette archieven. Bijvoorbeeld, u kunt selecteren of ze in RAR- of ZIP-formaat zullen zijn.

Opties / Map voor omgezette archieven

Hier kunt u een map opgeven om de omgezette archieven in te plaatsen. Indien deze optie niet gebruikt wordt zullen de omgezette archieven in dezelfde map als de oude bestanden geplaatst worden.

Opties / Oorspronkelijke archieven verwijderen

Bepaalt of dat bij het succesvol verlopen van het omzetten van een archief, het oorspronkelijke archief wel of niet wordt verwijderd.

Indien het oorspronkelijke en het nieuwe archief hetzelfde formaat hebben en de optie "Map voor omgezette archieven" bevat geen map, zal het oorspronkelijke archief worden verwijderd, ongeacht deze optie is in- of uitgeschakeld.

Knop "Opslaan"

Deze knop bepaalt de informatie van alle velden behalve de overzicht van de te "Om te zetten archieven", zodat deze gegevens de volgende keer worden hersteld. U kunt deze optie gebruiken om uw favoriete instellingen voor het omzetten te bewaren.

Opmerkingen:

1. WinRAR behoudt het nieuwe archief alleen indien deze succesvol is gemaakt, getest en deze heeft aangegeven dat de totale uitgepakte grootte van de ingepakte bestanden gelijk is aan de uitgepakte grootte van het oorspronkelijke archief.
2. WinRAR probeert, indien mogelijk, het archiefcommentaar te behouden. Maar indien de gebruiker commentaar opgeeft in het dialoogvenster dat geactiveerd wordt door de knop "Compressie", zal deze voorrang krijgen. Bestandscommentaar wordt niet omgezet. Andere speciale archiefinformatie zoals NTFS-stromen en bestandsbeveiligingsgegevens zullen afhankelijk van de compressie-instellingen en het archiefnaam wel of niet omgezet worden.
3. WinRAR pakt de oorspronkelijkearchieven uit naar een tijdelijke map voordat deze omgezet worden. U moet genoeg ruimte hebben in deze map.

3.4.15 Archief herstellen

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus. WinRAR beschouwt de geselecteerde bestanden als beschadigdearchieven en probeert het te herstellen. Om deze opdracht te gebruiken, gaat u naar het menu Tools menu, klik op de knop "Herstellen" op de werkbalk of druk Alt+R.

WinRAR kan alleen RAR- en ZIP-archieven herstellen. WinRAR probeert het formaat automatisch te bepalen aan de hand van extensie en archiefgegevens, maar de gebruiker kan het ook handmatig instellen.

Het bronarchief wordt niet gewijzigd en het gerepareerde archief wordt op een andere plaats weggeschreven onder de naam fixed.archiefnaam.rar of rebuilt.archiefnaam.rar. De kansen dat een RAR-archief wordt hersteld zijn beduidend hoger, want het heeft een herstelbestand. Merk op dat een compact archief zonder een herstelbestand meestal niet kan worden hersteld.

Technische details over het herstellen van een archief, zijn te lezen in de beschrijving van de opdracht "r". ("r" is de opdrachtregulequivalent van de opdracht "Archief herstellen").

Opdrachtregulequivalent: opdracht "r"

3.4.16 Archief omzetten naar SFX

Deze opdracht is zowel beschikbaar in bestandsbeheer- als in archiefbeheermodus. Het zet een archief om naar een zelfuitpakkend archief. Als u in een archief bent, hoeft u geen bestanden te selecteren om deze handeling uit te voeren, voer gewoon de opdracht "Archief omzetten naar SFX" uit met gebruik van het menu Extra, de knop "SFX" op de werkbalk of met de toetsencombinatie Alt+X en kies in het dialoogvenster de gewenste SFX-module.

Als u bladert in ongecomprimeerde bestanden in de bestandsbeheermodus, selecteer dan eerst bestanden en mappen waarin gezocht gaat worden naararchieven die omgezet worden.

Als het archief reeds zelfuitpakkend is, zal de aanwezige SFX-module verwijderd worden. In dat geval zal het archief niet gewijzigd worden, WinRAR zal alleen een niet-zelfuitpakkend archief maken.

Als u de Windows GUI SFX-module, die standaard wordt voorgesteld, kunt u ook op de knop "Uitgebreide SFX-opties..." drukken om een aantal SFX-parameters in te stellen zoals het uitpakpad, de titel en de venstertekst. Lees uitgebreide SFX-opties voor meer informatie.

Deze onderwerpen beschrijven de beschikbare SFX-modules in WinRAR:

- **GUI RAR en ZIP modules (Default.SFX en Zip.SFX)**
- **Console RAR module (WinCon.SFX)**
- **DOS RAR modules (Dos.SFX)**

Opdrachtregelequivalent: opdracht "s"

3.4.17 Bestanden zoeken

Deze opdracht is beschikbaar in bestandsbeheer- en archiefbeheermodi. Met het dialoogvenster "Bestanden zoeken" is het mogelijk om te zoeken naar bestanden die de opgegeven tekenreeks bevatten, in het geopende archief om in de geselecteerde mappen of schijven. De items die het dialoogvenster bevat worden hieronder beschreven.

Zoeken naar / Te zoeken bestandsnamen

Standaard bevat dit veld "*", wat wil zeggen dat het alle bestanden controleert. U kunt hier een ander bestandsmasker opgeven, bijvoorbeeld "*.txt" om alleen te zoeken in .txt-bestanden. Het is ook mogelijk om verschillende bestandsmaskers op te geven die gescheiden worden door middel van spaties. Indien u een bestandsnaam wilt opgeven dat spaties bevat, omsluit deze dan met aanhalingstekens.

Zoeken naar / Te zoeken tekenreeks

Hier kunt u de te zoeken tekenreeks opgeven. Indien u dit veld leeglaat zal WinRAR alle bestanden weergeven die voldoen aan de ander opgegeven criteria.

Zoeken naar / Hoofdlettergevoelig

Schakelt hoofdlettergevoelige tekenreeksvergelijking in.

Zoeken naar / Alle karakertabellen gebruiken

Gebruikt ANSI, Unicode en OEM (MS-DOS) karakertabellen bij het zoeken naar de tekenreeks. Indien deze optie uit is zal WinRAR alleen de standaard Windows-karakertabel (ANSI) gebruiken in het zoekproces.

Zoeken naar / Hexadecimaal zoeken

Behandelt de opgegeven tekenreeks van een reeks hexadecimale waarden gescheiden door middel van spaties.

Zoeken in / Schijven en mappen

Dit veld bevat een overzicht van schijven, mappen of archiefnamen om in te zoeken. Ook kunt u de voorgedefinieerde <Huidige map> en <Lokale vaste schijven> gebruiken als verschillende schijven in de keuzelijst met invoervak.

Zoeken in / Archieftypen

Archieftypen om in te zoeken. Standaard bevat het "*", wat "alle archiefformaten" wil zeggen, maar, bijvoorbeeld, u kunt "*.rar" opgeven om de tekenreeks alleen te zoeken in RAR-archieven. Het is mogelijk om verschillende archiefmaskers op te geven, gescheiden door middel van spaties. Door technische beperkingen is WinRAR niet in staat te zoeken naar tekst in ACE-archieven en 7-ZIP archieven; de andere formaten die door WinRAR ondersteund worden ook hier ondersteund.

Zoeken in / optie "Zoeken in submappen"

Dwingt WinRAR niet alleen in de opgegeven map te zoeken, maar ook alle submappen die het eventueel bevat.

Zoeken in / optie "Zoeken in bestanden"

Indien ingeschakeld zal WinRAR zoeken in normaalgesproken niet-gearchiveerde bestanden die overeenkomen met de opgegeven bestandsnaam.

Zoeken in / optie "Zoeken in archieven"

Zorgt ervoor dat er wordt gezocht binnen gearchiveerde bestanden. U kunt beide opties "Zoeken in bestanden" en "Zoeken in archieven" instellen om te zoeken in archieven en in normale bestanden.

Knop "Opslaan"

Deze knop slaat de huidige gegevens van het dialoogvenster op, zodat deze automatisch worden opgeslagen wanneer deze een volgende keer wordt geactiveerd.

Oprichtregelequivalent: opdracht "i"

3.4.18 Informatie weergeven

Deze opdracht is beschikbaar in de bestandsbeheer- en in archiefbeheermodus. Voer de opdracht "Informatie weergeven" door middel van het menu Extra, de knop "Info" op de werkbalk of de sneltoets ALT+I.

De bestandsbeheermodus laat informatie zien over de inhoud van de geselecteerde bestanden en mappen: de totale grootte, het aantal bestanden en submappen en het aantal archieven. Om de opdrachtsnelheid te verhogen, worden archieven alleen herkend op de bestandsextensie. Zelfuitpakkende archieven worden hier dus niet meegeteld.

Bestandscontrole kan even duren, maar als u wilt, kunt u het dialoogvenster op elk moment sluiten.

Schijfruimte wordt toegewezen aan bestanden in blokken met een vaste grootte, de zogenoemde clusters. Bijvoorbeeld, als de clustergrootte 4 096 bytes is en u heeft een bestand gemaakt die maar 1 byte groot is, zal deze in werkelijkheid 4 096 bytes in beslag nemen. De hoeveelheid ruimte die uw bestanden, na het archiveren, in werkelijkheid in beslag nemen bij het opslaan, is dus gelijk aan de echte grootte van geselecteerde bestanden, inclusief niet-gevulde uiteinden van clusters (bestandsslack).

Wanneer de bestandscontrole is voltooid, kunt u op de knop "Schatting" drukken om een prognose te krijgen over de compressiegrootte en compressietijd van de geselecteerde

bestanden. Merk op dat de compressieschatting zeer snel en grof wordt berekend, dus verwacht hier geen exact resultaat. Het geeft wel een goede indicatie of het wel zinvol is om de geselecteerde gegevens in te pakken. Als u de optie "Automatisch starten" inschakelt voordat u het dialoogvenster sluit, zal de volgende keer dat u het dialoogvenster opent de schatting automatisch gestart worden, zonder dat er op de knop "Schatting" hoeft te worden gedrukt.

Ook is het mogelijk om na de bestandscontrole, naar andere pagina's van dit dialoogvenster te wisselen om verschillende archiefopties in te stellen zoals commentaar, een herstelbestand, SFX-module, enz. Het maakt toepassing, van de benodigde veranderingen aan alle RAR en ZIP-archieven opgeslagen in de geselecteerde mappen en bestanden, mogelijk. Anders dan de controlestep worden hier wel zelfuitpakkende archieven verwerkt. Let hierbij wel op, het is mogelijk dat in een keer parameters van honderden, zo niet duizenden, archieven worden veranderd. Een dergelijke mogelijkheid is krachtig, maar kan gevaarlijk worden wanneer deze onjuist wordt gebruikt.

In de archiefbeheermodus, wanneer u "Informatie weergeven" kiest binnen of buiten een archief, maar alleen indien een enkel archief is geselecteerd, zal WinRAR de volgende informatie over het archief weergeven:

- archiefnaam (in de titelbalk van het dialoogvenster);
- archieftype (compact, SFX, volume) en formaat (RAR, ZIP, CAB, ARJ, LZH, etc.). Al deze parameters worden weergegeven in de bovenkant van het venster; voor RAR-volumes die zijn gemaakt met WinRAR 3.40 of hoger bevat deze tekenreeks ook een volumenummer. Dit nummer kan handig zijn wanneer de oorspronkelijke volumenames verloren zijn geraakt waardoor u de namen handmatig moet herstellen;
- het minimum versienummer om het archief uit te pakken;
- het besturingssysteem waaronder het archief werd gemaakt;
- totaal aantal bestanden;
- grootte van de ingepakte en uitgepakte bestanden;
- totale compressieverhouding;
- grootte van de SFX-module of nul voor niet zelfuitpakkende archieven;
- aanwezigheid van archiefcommentaar;
- aanwezigheid van versleutelde bestanden;
- of het archief al dan niet vergrendeld is;
- de grootte van de maximum beschadigde datastroom die nog kan worden hersteld als er een herstelbestand aanwezig is;
- de maximum woordenboekgrootte voor ieder bestand in het archief;
- waarmede informatie, indien aanwezig.

Als het archief commentaar bevat, zal dit in een extra dialoogvenster getoond worden.

Net zoals in bestandsbeheermodus is het mogelijk om naar andere pagina's van het dialoogvenster te gaan en verschillende parameters op te geven voor het huidige archief. Klik op de knop "Help" in de andere pagina's om er meer over te lezen.

3.4.19 Rapport genereren

Deze opdracht is zowel beschikbaar in bestandsbeheer- als in archiefbeheermodus. In archiefbeheermodus zal deze opdracht een rapport aanmaken met daarin de volledige lijst van bestanden in het momenteel geopende archief. Er wordt geen onderscheid gemaakt of u wel of geen bestanden hebt geselecteerd.

In bestandsbeheermodus zal een rapport alleen gegevens bieden over de geselecteerde items. Afhankelijk van de opdrachtparameters bevat het rapport mogelijk zowel gebruikelijke bestanden en de inhoud vanarchieven die gevonden zijn onder de geselecteerde items. Indien u een map selecteert, zal WinRAR alle bestanden en submappen in het rapport opnemen.

Het is mogelijk om de rapportstijl te wijzigen door middel van de volgende parameters:

Rapport naar bestand schrijven

Hier kunt u een bestandsnaam opgeven die wordt gebruikt om het rapport in op te slaan. U kunt dit veld leeg laten wanneer u niet van plan bent het rapport op te slaan naar een bestand.

Rapport naar printer sturen

Vink deze optie aan indien u het rapport wilt afdrukken.

Rapport naar klembord kopiëren

Vink deze optie aan indien het rapport wilt kopiëren naar het klembord. Het opslaan van de gegevens op het klembord kan enige geheugenruimte in beslag nemen, dus let op wanneer u deze optie gebruikt wanneer u een rapport verwacht van meerdere megabytes. Dit kan te veel geheugen in beslag nemen en hierdoor verlaging van de handelingssnelheid.

HTML-formaat gebruiken

Indien deze optie is ingeschakeld, zal het rapport worden geproduceerd in het HTML-formaat. Normaalgesproken wordt het rapport opgeslagen als platte tekst.

Bestanden sorteren op (originele volgorde, naam, grootte, ingepakte grootte, wijzigingstijd, CRC)

Hier kunt u de sorteermodus kiezen of deze instellen op "originele volgorde" om het sorteren over te slaan.

Archieven apart sorteren

Indien deze optie is aangevinkt zal de inhoud van elke los archief dat zal worden opgenomen in het rapport, onafhankelijk van anderearchieven en bestanden worden gesorteerd, waarbij alle bestanden van eenzelfde archief worden geplaatst in dezelfde groep. Als de optie uitgevinkt is, zullen alle bestanden die worden opgenomen in het rapport worden gesorteerd alsof het een enkele stroom gegevens zou zijn, zonder rekening te houden met archiefvrienden.

Toevoegen aan rapport / Archieven

Deze optie is alleen beschikbaar in bestandsbeheermodus. Indien het is aangevinkt zal WinRAR alle bestanden analyseren en indien er een archief is gevonden, zal de inhoud ervan worden opgenomen in het rapport. Indien u alleen de lijst met gebruikelijke bestanden wilt hebben en geen waarde hecht aan archiefinhoud kunt u het beste deze optie niet aanvinken

om de handeling wat te versnellen.

Toevoegen aan rapport / Gebruikelijke bestanden

Deze optie is alleen beschikbaar in bestandsbeheermodus. Indien het is aangevinkt zal WinRAR alle gebruikelijke bestanden opnemen in het rapport. Indien u een rapport wilt met alleen gearchiveerde bestanden, kunt u het beste deze optie niet aanvinken.

Toevoegen aan rapport / Archiefnaam

Wanneer aangevinkt, zal het rapport de archiefnaam opnemen voor elke doorlopende groep van bestanden uit dit archief. U kunt het beste deze optie alleen niet aanvinken wanneer u bijvoorbeeld het rapport aan een extern programma wilt doorgeven.

Toevoegen aan rapport / Totaalgegevens

Wanneer aangevinkt, zal WinRAR gegevens over het totaal aantal bestanden en de grootte ervan aan het eind van het rapport opnemen. Indien de optie "Gebruikelijke bestanden" is aangevinkt zullen alleen gebruikelijke bestanden worden toegevoegd aan de totaalgegevens, anders zullen alleen gearchiveerde bestanden aanwezig zijn. Het is niet mogelijk om én gebruikelijke én gearchiveerde bestanden te tellen. Voor bestanden die zijn opgedeeld in meerdere volumes zullen alleen de totaalgegevens van die bestanden worden opgenomen, die starten in het huidige volume. Dit is gedaan om te voorkomen dat opgesplitste bestanden meerdere keren worden berekend tijdens het verwerken van een reeks volumes.

Toevoegen aan rapport / Bestandsgrootte

Voegt de ongecomprimeerde bestandsgrootte toe aan het rapport.

Toevoegen aan rapport / Ingepakte grootte

Voegt de gecomprimeerde bestandsgrootte toe aan het rapport. Voor gebruikelijke bestanden kan dit getal ongelijk zijn aan de uitgepakte bestanden, maar dan alleen op NTFS-schijven én wanneer het bestand het attribuut "Archief" heeft.

Toevoegen aan rapport / Bestandsdatum

Voegt het bestandswijzigingsdatum toe aan het rapport. Het datumformaat zal altijd JJJJ-MM-DD uu:mm zijn, onafhankelijk van de systeeminstellingen.

Toevoegen aan rapport / CRC

Voegt de CRC32-bestandschecksum toe aan het rapport. Ondanks dat deze optie beschikbaar is voor gearchiveerde en gebruikelijke bestanden, zal het aanvinken van deze optie voor gebruikelijke bestanden de handeling significant vertragen. Hiermee wordt namelijk WinRAR gedwongen om de bestandsgegevens te lezen en de CRC32 te berekenen. Archieven bevatten al CRC, dus gearchiveerde bestanden zullen hierbij geen extra vertraging oplopen.

Knop "Opslaan"

Door middel van de knop "Opslaan" worden de standaardwaarden van alle

besturingselementen in het dialoogvenster opgeslagen, behalve de bestandsnaam van het rapport. WinRAR onthoudt twee reeksen standaardwaarden voor deze opdracht, een voor archief- en een voor bestandsbeheermodus.

3.4.20 Benchmark en hardwaretest

Door middel van de opdracht "Benchmark en hardwaretest" kunt u de prestaties van het RAR-compressiealgoritme op verschillende computers vergelijken en mogelijke compressiefouten herkennen die veroorzaakt worden door hardwarestoringen.

Deze opdracht genereert willekeurige gegevens welke expres overtolligheid bevatten die de belasting op de processor en geheugen zal laten toenemen. Hierna zullen de gegevens worden doorgegeven aan de compressie- en decompressiealgoritmes van RAR en wordt de uitvoer van het decompressiealgoritme vergeleken met de brongegevens. Worden er verschillen aangetroffen zal WinRAR in het opdrachtvenster de tekst "Fouten gevonden - Ja" weergeven. Ook zal WinRAR de grootte van de verwerkte gegevens en compressiesnelheid op twee manieren weergeven, de huidige en de uiteindelijke waarden, in kilobytes per seconde. U kunt de resulterende snelheidswaarde gebruiken om de RAR-prestaties te vergelijken onder verschillende omstandigheden. Bijvoorbeeld, de opdracht "Benchmark" kan nuttig zijn wanneer u een nieuwe computer moet kiezen en u wilt weten welke gegevens sneller zullen inpakken. Alleen het standaard inpakalgoritme in de modus "Beste" met een woordenboekgrootte van 4 096 KB zal worden aangeroepen, waarbij alle overige filters en algoritmes worden uitgeschakeld, waardoor alleen de prestaties worden gemeten van de kern van RAR-compressie met de lastige gegevens.

Met de optie "Multi-threading" is het mogelijk om de prestaties te vergelijken van de gebruikelijke enkel-threaded en multi-threaded versies van het RAR-compressiealgoritme. Afhankelijk van de resultaten, kunt u multi-threading in- of uitschakelen in het dialoogvenster Algemene instellingen.

Het zal tijd in beslag nemen om de compressiewoordenboek te vullen, welke aan het begin leeg is. Totdat deze gereed, zal de snelheidswaarde inconsistent zijn, dus het opdrachtvenster start met het weergeven van de huidige snelheid pas na een paar seconden nadat de test gestart is. De uiteindelijke snelheid worden gegeven wanneer minimaal 10 MB aan brongegevens is verwerkt. Alleen vanaf die grootte zijn de verzamelde statistieken genoeg om een nauwkeurig beeld te krijgen van de resultaten. Nadat de uiteindelijke snelheid is bepaald, zal deze niet meer wijzigen. Ondanks dat de brongegevens willekeurig zijn zal hun overtolligheid en andere parameters steeds gelijk zijn. De resultaten zullen dus praktisch gelijk zijn onafhankelijk van de tijd dat de test uitgevoerd wordt, waarbij aangenomen wordt dat de systeembelasting niet verandert tijdens de test.

Er is geen garantie dat verschillende WinRAR-versies dezelfde compressiesnelheden zullen melden, dus als u deze opdracht gebruikt om de prestaties van verschillende computers te meten, zorg er dan voor dat u in alle testen dezelfde versie van WinRAR draait. Ook wordt het aanbevolen om alle andere toepassingen af te sluiten voordat u begint met een benchmark.

De opdracht "Benchmark" wordt niet automatisch gestopt: u dient deze handmatig te annuleren.

Met de hardwaretest in beschouwing genomen, kan het geen programma's vervangen die speciaal ontworpen zijn voor deze doeleinden. Het kan geen storingen herkennen, het herkent alleen dat gedecomprimeerde gegevens niet overeenkomen met de oorspronkelijk gecomprimeerde gegevens. Dit laatste kan meerdere oorzaken hebben zoals onbetrouwbaar

geheugen, een overgeklokte processor of andere hardwarestoreningen. Als u deze opdracht gaat gebruiken om hardware te testen wordt het aanbevolen om meerdere kopieën van WinRAR tegelijkertijd deze opdracht te laten uitvoeren. Elke kopie zal ongeveer 35 MB in beslag nemen, dus als u de hoeveelheid vrije geheugen weet en genoeg kopieën uitvoert om al dat geheugen toe te wijzen, kunt u al het beschikbare fysieke geheugen controleren. Voor hardwaretest-doeleinden is het een goed idee om WinRAR voor een langere tijd uit te voeren, bijvoorbeeld een aantal uren.

3.5 WinRAR menu's

3.5.1 Menu Bestand

Opdracht	Sneltoets	Funcie
<i>Archief openen</i>	Ctrl+O	Opent het geselecteerde archief. U kunt ook lezen om een archief te openen.
<i>Wisselen van station</i>	Ctrl+D	Wisselt van gekozen schijf.
<i>Wachtwoord invoeren</i>	Ctrl+P	Stelt het standaard wachtwoord in. U moet het twee keer invoeren om de juistheid te controleren. Dit wachtwoord zal bij iedere in- en uitpakprocedure gebruikt worden.
<i>Bestanden kopiëren naar klembord</i>	Ctrl+C	Kopieert geselecteerde gearchiveerde of gebruikelijke bestanden naar het klembord. Bijvoorbeeld, u kunt enkele bestanden selecteren in een archief, daarna drukken op Ctrl+C, waarna u een map opent in Verkenner en op Ctrl+V drukt om de geselecteerde bestanden uit te pakken naar die map. U kunt op Ctrl+V drukken in een teksteditor om alleen de bestandsnamen te plakken in plaats van de inhoud van de bestanden.
<i>Bestanden plakken van klembord</i>	Ctrl+V	Bestanden plakken naar WinRAR activeert de archiveringshandeling, dus u kunt bestanden selecteren in Verkenner en deze naar een archief in WinRAR plakken om deze in te pakken.
<i>Alles selecteren</i>	Ctrl+A	Selecteert alle bestanden en mappen.
<i>Groep selecteren</i>	Grijs +	Selecteert alle bestanden en mappen die aan een ingevoerd masker voldoen.
<i>Groep deselecteren</i>	Grijs -	Deselecteert alle bestanden en mappen die aan een ingevoerd masker voldoen.
<i>Selectie omkeren</i>	Grijs *	Keert de selectie om van alle bestanden en mappen.
<i>Afsluiten</i>	Alt+F4	Sluit WinRAR af.

Afhankelijk van de optie "Archiefverleden behouden" in het dialoogvenster Algemene instellingen kunnen een paar namen van archieven zich onder de opdracht afsluiten bevinden. Dit zijn de archieven die het laatst werden geopend of gemaakt.

3.5.2 Menu Opdrachten

Opdracht	Sneltoets
Bestand toevoegen aan archief	Alt+A
Uitpakken in opgegeven map	Alt+E
Ingepakte bestanden testen	Alt+T
Bestanden weergeven	Alt+V
Bestanden verwijderen	Del, Shift-Del
Bestandsnaam wijzigen	F2
Bestand afdrukken	Ctrl+I
Uitpakken zonder bevestiging	Alt+W
Archiefcommentaar	Alt+M
Archief beschermen tegen beschadiging	Alt+P
Archief vergrendelen	Alt+L

3.5.3 Menu Extra

Opdracht	Sneltoets
Wizard	
Archief controleren op virussen	Alt+D
Archieven omzetten	Alt+Q
Archief repareren	Alt+R
Archief omzetten naar SFX	Alt+X
Bestanden zoeken	F3
Informatie weergeven	Alt+I
Rapport genereren	Alt+G
Benchmark en hardwaretest	Alt+B

3.5.4 Menu Favorieten

Het menu Favorieten bevat een lijst met uw favoriete bestanden en archieven. U kunt het geopende archief toevoegen, samen met een beschrijving, met de opdracht "Toevoegen aan Favorieten...", wat ook met de toetsencombinatie Ctrl+F kan. Beschrijvingen zijn optioneel, indien deze wel beschikbaar is zal WinRAR deze weergeven in het menu. In het andere geval zal de archief- of mapnaam worden weergegeven.

Als u een bestand of archief uit de lijst selecteert, zal het geopend worden in WinRAR. Merk op dat u de eerste 10 bestanden uit de lijst snel kunt openen door de toetsen Ctrl+1 ... Ctrl+0 te gebruiken. Met Ctrl+1 wordt het eerste favoriete item geselecteerd, met Ctrl+2 het tweede, ..., met Ctrl+9 het negende en met Ctrl+0 het tiende item.

Met "Favorieten indelen" kunt u archieven en bestanden aan de lijst toevoegen of verwijderen. U kunt ze ook omhoog of omlaag bewegen in de lijst. Selecteer de gewenste items en druk op de knop met de opdracht die u wilt uitvoeren. U kan bovendien de toets Del gebruiken naast de knop "Verwijderen" om een favoriet item te verwijderen.

3.5.5 Menu Opties

De opdracht "Instellingen..." van dit menu laat het dialoogvenster Opties weergeven, die de volgende tabbladen bevat: Algemeen, Compressie, Mappen, Bestandslijst, Viewer, Beveiliging en Integratie. Selecteer een van deze onderwerpen voor meer informatie. U kunt deze opdracht ook starten met de toetsencombinatie Ctrl+S.

U kunt deze instellingen exporteren naar een bestand en ze later weer invoeren m.b.v. twee opdrachten in het submenu "Importeren/exporteren". Het bestand heeft de naam "Settings.reg" en wordt in dezelfde map geplaatst als WinRAR.exe. Deze functie kan u helpen tijd te besparen als u Windows herinstalleerde of als u WinRAR ergens anders wilt gaan installeren. Als WinRAR de instellingen niet kan vinden in het Register en het Settings.reg in aanwezig in de map van WinRAR dan zal WinRAR dit bestand automatisch importeren.

Het submenu "Bestandslijst" bevat twee groepen opties. De opdracht "Platte mappen weergeven" (de sneltoets hiervoor is Ctrl+H) schakelt tussen de klassieke weergave en de platte weergave, waarbij alle gearchiveerde bestanden en mappen worden weergegeven in een en dezelfde lijst. Dit is alleen toepasbaar in archiefbeheermodus. Een andere optiegroep houdt de items "Lijst" en "Details" in, welke de weergave van de bestandslijst beïnvloedt. "Lijst" schakelt op naar meerdere kolommen modus waarbij alleen de bestandsnamen worden weergegeven. "Details" geeft een informatief beeld waarbij bestandsgrootten en informatie wordt weergegeven.

Het submenu "Boomstructuur" maakt het mogelijk om de boomstructuurweergave in of uit te schakelen. U kunt deze los van bestandsbeheermodus (menu-item "Schijfmappen weergeven") en archiefbeheermodus (menu-item "Archiefmappen weergeven"). Een andere manier om de mappenweergave te wijzigen is de sneltoets Ctrl-T. Boomstructuur is zeer bruikbaar indien u snel in schijf- of archiefmappen wilt bladeren. U kunt de breedte van de boomstructuurweergave aanpassen door de rechterraand ervan te verslepen met de muis.

Het submenu "Thema's" bevat een overzicht van beschikbare WinRAR-interfacethema's, de opdracht "Thema's indelen..." biedt themabeheerfunctie en de opdracht "Meer thema's verkrijgen..." laadt de thema's-webpagina.

Een andere opdracht van dit menu is "Logboek weergeven...". Het opent, in de interne viewer, de inhoud van het bestand rar.log, dat zich in dezelfde map als WinRAR.exe bevindt. Merk op dat u de optie "Fouten opslaan in logboek" in het dialoogvenster Algemene instellingen moet inschakelen om WinRAR de fouten naar het logbestand te laten schrijven. Gebruik de opdracht "Logboekbestand leegmaken" in dit menu om de inhoud van het logboekbestand te wissen. De logboekfunctie is alleen beschikbaar in de geregistreerde versie.

3.5.6 Menu Help

Selecteer "Helponderwerpen" om de inhoud van WinRAR help te zien.

Gebruik "Benelux reg.site" om naar de Benelux-webpagina te gaan, waar u altijd de meest recentste versie van WinRAR kunt downloaden en uw sharewareversie van WinRAR kunt registreren.

Het dialoogvenster "Over WinRAR..." geeft de versie en copyrights op WinRAR weer.

Hoofdstuk

IV

4 Integratie met de Windowsomgeving

4.1 Archief openen in de Windowsomgeving

Als u de optie "WinRAR associëren met archieven" niet uitschakelde bij de installatie van WinRAR, dan moet u gewoon dubbelklikken op het archief om het te openen vanuit de Windows-omgeving.

U kunt WinRAR ook nog verbinden met archieven na de installatie in het dialoogvenster Integratie-instellingen.

4.2 Gebruik snelmenu's

Als u de optie "WinRAR in Windows-shell integreren" niet uitschakelde bij de installatie van WinRAR, zullen verschillende items aan de snelmenu's worden toegevoegd die verschijnen als u met de rechter muisknop op het archief klikt in de Windows-omgeving.

Voor archieven voegt WinRAR de items "Bestand uitpakken...", "Hier uitpakken" en "Uitpakken in <mapnaam>" toe, waar <mapnaam> vervangen wordt door de echte naam van de map. Alle opdrachten laten WinRAR toe om bestanden uit te pakken, maar de eerste opdracht biedt u de mogelijkheid om de bestemming op te geven en enkele bijkomende opties in te stellen in het dialoogvenster Uitpakpad en -opties, terwijl de tweede het archief uitpakt in de huidige map en de derde het bestand uitpakt in de opgegeven map zonder bijkomende vragen.

WinRAR verandert ook het dialoogvenster "Eigenschappen" om de archiefinformatie en het archiefcommentaar weer te geven. De archiefinformatie is gelijkwaardig aan de opdracht Informatie weergeven, het enige verschil is dat de gedetailleerde waarmedecontrole niet wordt weergegeven. Dit wordt overigens niet ondersteund in de 64-bits versies van Windows.

Voor gewone bestanden en mappen voegt WinRAR items toe: "Toevoegen aan archief..." en "Toevoegen aan archief <archiefnaam>", "Inpakken en e-mailen...", "Toevoegen aan <archiefnaam> en e-mailen", waarbij <archiefnaam> wordt vervangen door de naam van het huidige archief. Beide opdrachten roepen WinRAR op om bestanden aan een archief toe te voegen, maar de eerste methode laat u toe om de archiefnaam op te geven en de compressiemethode in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters in te stellen, terwijl het de tweede methode bestanden toevoegt aan het voorgestelde archief zonder bijkomende vragen.

Op gelijk wijze pakken beide "E-mail"-opdrachten de geselecteerde bestanden in en voegen een bijlage toe met daarin het gemaakte archief, aan het e-mailbericht, maar de eerste opdracht maakt het mogelijk overige opties in te stellen. U moet een MAPI-overeenkomend e-mailprogramma geïnstalleerd hebben om deze "E-mail"-opdrachten te kunnen gebruiken (de meeste moderne e-mailprogramma's ondersteunen de MAPI-interface).

4.3 Klik-en-sleep ondersteuning

WinRAR ondersteunt de Windows-klik-en-sleepfunctionaliteit.

Als, in de bestandsbeheermodus, een archief naar WinRAR wordt gesleept, zal de archiefinhoud worden weergegeven en zal WinRAR omschakelen naar de archiefbeheermodus.

Als er meerdere bestanden naar WinRAR worden gesleept, zal WinRAR een archiefnaam

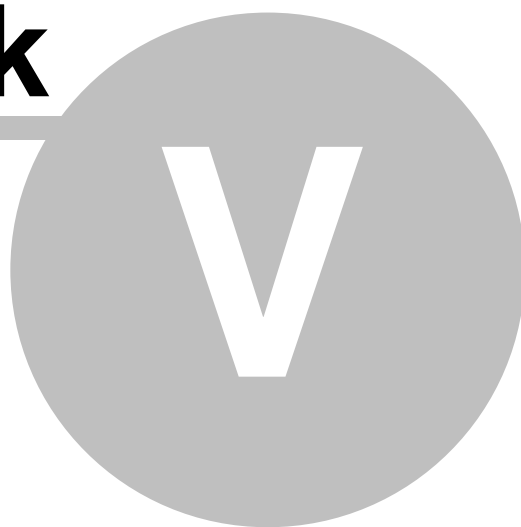
vragen en de bestanden inpakken in het archief met de opgegeven naam.

Als, in de archiefbeheer modus, bestanden naar WinRAR worden gesleept, dan worden deze bestanden aan het geopende archief toegevoegd. Het slepen van bestanden wordt alleen ondersteund door RAR- en ZIP-archieven.

Onafhankelijk van de modus kunt u bestanden verslepen van WinRAR naar andere programma's.

Als u de optie "WinRAR in Windows-shell integreren" niet hebt uitgeschakeld bij de installatie, dan kunt u bestanden gewoon op het archief van het Bureaublad plaatsen. Deze bestanden worden dan aan het archief toegevoegd. Als u een archief met de rechtermuisknop op een map plaatst, kunt u de optie "Hier uitpakken..." selecteren in het menu dat verschijnt. Alle bestanden in het archief worden dan uitgepakt in de geselecteerde map.

Hoofdstuk



5 Opdrachtregelmodus

5.1 Opdrachtregel-syntax

Het is mogelijk om opdrachten te gebruiken in de opdrachtregel modus. De algemene opdrachtregel-syntax wordt hieronder beschreven:

```
winRAR <opdracht> -<schakeloptie1> -<schakeloptien> <archieff>
<bestanden...> <@bestandslijst...> <uitpakpad>
```

opdracht Karaktercombinatie met een functie uitgevoerd door WinRAR.

schakeloptie Schakelopties om een bepaalde handeling aan te geven zoals compressievorm, archieftype ...

archieff De naam van het te behandelen archief.

bestanden De namen van de bestanden die moeten worden verwerkt.

bestandslijst Bestandslijsten zijn tekstbestanden die de namen bevatten van bestanden die verwerkt moeten worden.

Bestandsnamen moeten beginnen op de eerste kolom. Het is mogelijk om commentaar in de bestandslijst te plaatsen na de // tekens. B.v.b. men kan een reservekopie backup.lst aanmaken die volgende tekenreeksen bevat:

```
c:\work\doc\*.txt //reservekopie tekstdocumenten
```

```
c:\work\image\*.bmp //reservekopie foto's
```

```
c:\work\misc
```

en start dan:

```
winRAR a backup @backup.lst
```

Men kan zowel de gebruikelijke bestandsnamen opgeven als bestandslijsten op dezelfde opdrachtregel.

uitpakpad Wordt alleen gebruikt bij de opdrachten e en x. Hierin duidt u de map aan waar de uitgepakte bestanden moeten opgeslagen worden. Als deze map niet bestaat, zal ze aangemaakt worden.

Opmerkingen

1. Als zowel bestanden als bestandslijst niet opgegeven worden, dan wordt *.* aangenomen en zal WinRAR alle bestanden gaan inpakken;
2. Als het archieftype niet opgegeven wordt, zal WinRAR het standaard archieftype aanmaken zoals opgegeven in compressieprofiel, maar u kunt zelf RAR of ZIP als extensie opgeven.
3. Schakelopties, ingegeven op de opdrachtregel, gaan voor op instellingen;
4. Voor de opdrachten c, e, s, t, rr, k en x kunnen jokers gebruikt worden in de archiefnaam. Dus het is mogelijk om meer dan 1 bestand aan dezelfde opdracht te onderwerpen. Meer bepaald, als u de -r schakeloptie gebruikt met deze opdrachten zal WinRAR ook in de onderliggende mappen gaan zoeken naararchieven.
5. Sommige opdrachten en schakelopties zijn alleen bruikbaar voor RAR-archieven, sommige alleen voor RAR en ZIP en sommige voor alle archiefformaten. Dit hangt af van de functies beschikbaar in het archiefformaat.

6. Opdrachten en schakelopties mogen zowel in kleine letters als hoofdletters worden geschreven.

5.2 Opdrachten

5.2.1 Alfabetische opdrachtenlijst

a	bestanden toevoegen aan een archief
c	archieffcommentaar toevoegen
ch	archieffparameters wijzigen
cv	archieven omzetten
cw	archieffcommentaar wegschrijven naar een bestand
d	bestanden verwijderen uit een archief
e	bestanden uitpakken, zonder pad
f	bestanden uit een archief vernieuwen
i	zoeken naar een tekenreeks binnen archieven
k	een archief vergrendelen
m	bestanden en mappen verplaatsen naar een archief
r	een beschadigd archief herstellen
rc	ontbrekende volumes reconstrueren
rn	namen van gearchiveerde bestanden wijzigen
rr[N]	dataherstelbestand toevoegen
rv[N]	herstelvolumes maken
s[naam]	archief omzetten naar zelfuitpakkend archief
s-	SFX-module verwijderen
t	ingepakte bestanden testen
u	bestanden in een archief bijwerken
x	bestanden uitpakken met pad

5.2.2 "A" - bestanden toevoegen aan een archief

Voegt geselecteerde bestanden en mappen toe aan een archief. Dit is gelijkwaardig aan de opdracht Bestanden toevoegen aan archief.

Merk op: u kunt deze opdracht niet gebruiken om een archiefvolume bij te werken, alleen om er een te maken.

Voorbeelden

1. Voeg alle *.hlp-bestanden uit de huidige map toe aan het archief **help.rar**

```
winRAR a help *.hlp
```

2. Pak alle bestanden uit de huidige map en onderliggende mappen met een maximale grootte van 362 000 bytes compact in met behulp van zelfuitpakkende archieven save.part1.exe, save.part2.rar, save.part3.rar, ..., en voeg een herstelbestand toe aan elk volume.

```
winRAR a -r -v362 -s -sfx -rr save
```

Omdat er geen bestandstype werd opgegeven, zullen alle bestanden (*.*) uit de map worden ingepakt.

3. Als een map samen met de schakeloptie -r wordt opgegeven, zal de hele inhoud van de map en alle onderliggende mappen aan het archief worden toegevoegd. De volgende opdracht zal alle bestanden uit de map Bitmaps aan het archief Afbeeldingen toevoegen door middel van multimedia compressie.

```
winRAR a -r Afbeeldingen.rar Bitmaps
```

Uiteraard blijft het mogelijk om het gewone formaat te gebruiken en **Bitmaps*.*** te typen in plaats van **Bitmaps**.

5.2.3 "C" - archiefcommentaar toevoegen

Deze opdracht maakt het mogelijk om commentaar aan een archief toe te voegen. De maximumgrootte is 62 000 bytes voor RAR-archieven en 32 768 bytes voor ZIP-archieven. Het is ook mogelijk om commentaar toe te voegen m.b.v. de opdracht archiefbeheer en Archiefcommentaar.

Deze opdracht is niet toepasbaar op archiefvolumes. U kunt de schakeloptie -z<bestand> gebruiken om commentaar toe te voegen als u het maakt.

Voorbeelden

1. Voeg commentaar toe aan *distrib.rar*

```
winRAR c distrib.rar
```

2. Commentaar kan toegevoegd worden aan een bestand met de schakeloptie -z<bestand>.

```
winRAR c -zinfo.txt dummy
```

5.2.4 "CH" - Archiefparameters wijzigen

Deze opdracht kan worden gebruikt bij de meeste schakelopties omtrent archiefwijzigingen. Het is bijzonder bruikbaar voor de schakelopties -av, -cl, -cu en -tl, die zelf geen eigen opdracht kennen.

Het is niet mogelijk om archiefgegevens opnieuw in te pakken, te versleutelen of ontsleutelen en het is ook niet mogelijk om volumes samen te voegen of aan te maken. Indien gebruikt zonder schakelopties zal de opdracht 'ch' enkel de archiefgegevens kopiëren zonder

wijziging.

Voorbeeld

Archief tijd instellen naar laatste bestandsdatum
winRAR ch -tl bestanden.rar

5.2.5 "CV" - Archief omzetten

Deze opdracht biedt een opdrachtregelinterface aan voor de WinRAR-opdracht Archieven omzetten. Het is te combineren met deze schakeloptie -y om het dialoogvenster "Archieven omzetten" over te slaan en de handeling te starten met de standaardopties. Gebruik de knop "Opslaan" in het dialoogvenster "Archieven omzetten" om standaardopties te wijzigen.

Voorbeeld

Alle ZIP-archieven omzetten in de map C:\bestanden\ met gebruik van standaardconversieopties.

```
winRAR cv -y c:\bestanden\*.zip
```

5.2.6 "CW" - Archiefcommentaar wegschrijven naar een bestand

Met deze opdracht is het mogelijk om archiefcommentaar weg te schrijven naar een bestand. Het formaat van het uitvoerbestand hangt af van de schakeloptie -sc.

Voorbeelden

1. Archiefcommentaar van arc wegschrijven naar het ASCII-bestand commentaar.txt

```
winRAR cw arc commentaar.txt
```

2. Archiefcommentaar van arc wegschrijven naar het Unicode-bestand unicode.txt

```
winRAR cw -fcu arc unicode.txt
```

5.2.7 "D" - bestanden verwijderen uit een archief

Verwijdert de geselecteerde bestanden uit het opgegeven archief. Deze opdracht is gelijkwaardig aan de archiefbeheeropdracht Bestanden verwijderen.

Opmerkingen

1. Als na het verwijderen alle bestanden uit het archief verwijderd zijn, dan wordt het archief ook verwijderd.
2. Deze opdracht is niet toepasbaar op volumes.

Voorbeeld

Verwijder uit het archief *dummy* alle *.dmy-bestanden
winRAR d dummy *.dmy

5.2.8 "E" - bestanden uitpakken, zonder pad

Pakt geselecteerde bestanden uit in de huidige map zonder rekening te houden met het uitpakpad. Dit is gelijkwaardig aan archiefbeheer opdracht Uitpakken in opgegeven map met de optie "Pad niet uitpakken" ingeschakeld in het dialoogvenster Uitpakpad en -opties.

Voorbeeld

Pak alle *.doc-bestanden van alle RAR-archieven uit de huidige map uit

```
winRAR e *.rar *.doc
```

5.2.9 "F" - bestanden uit een archief vernieuwen

Vernieuwt de bestanden in het archief die ouder zijn dan de bestanden die u toevoegt. Deze opdracht voegt geen nieuwe bestanden toe aan het archief. Deze opdracht is gelijkwaardig aan de opdracht Bestanden toevoegen aan archief met de optie "Alleen bestaande bestanden vernieuwen" ingeschakeld in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

Deze opdracht is niet toepasbaar op volumes.

Zie ook: opdracht A - bestanden toevoegen aan een archief

5.2.10 "I" - zoeken naar een tekenreeks in archieven

Zoeken naar een tekenreeks in archieven. Ondersteunt de volgende optionele parameters:

- **i** hoofdletterongevoelig zoeken (standaard);
- **c** hoofdlettergevoelig zoeken;
- **h**hexadecimaal zoeken;
- **t** de ANSI-, Unicode- en OEM-karaktersets gebruiken.

Indien geen parameters worden opgegeven is het mogelijk om de vereenvoudigde opdracht-syntax te gebruiken. Deze is *i*<tekenreeks> in plaats van *i*=<tekenreeks>.

Het is mogelijk de aanpassing 't' op te geven samen met parameters, dus bijvoorbeeld *ict*=<tekenreeks> voert een hoofdlettergevoelig zoekproces uit waarbij alle hierboven genoemde karaktersets zullen worden gebruikt.

Door technische beperkingen ondersteunt WinRAR niet het zoeken in het ACE- en het 7Z-archiefformaat.

Voorbeelden

1. Voer een hoofdlettergevoelig zoekproces uit met als tekenreeks "eerste niveau" in *.txt-bestanden in *.rar-archieven op de C:-schijf:

```
winRAR "ic=eerste niveau" -r c:\*.rar *.txt
```

2. Zoeken naar de hexadecimale tekenreeks f0 e0 ae ae ab 2d 83 e9 a9 in RAR-archieven in de map e:\teksten.

```
RAR ih= f0e0aeaeab2d83e9a9 -r e:\teksten
```

5.2.11 "K" - archief vergrendelen

Deze opdracht voorkomt toekomstige wijzigingen aan het archief. Deze opdracht is gelijkwaardig aan de archiefbeheeropdracht Archief vergrendelen.

Voorbeeld

```
winRAR k release
```

5.2.12 "M" - bestanden en mappen verplaatsen naar een archief

Vergelijkbaar met de opdracht a echter de bestanden en mappen worden pas verwijderd na een succesvolle handeling. Deze opdracht is gelijkwaardig aan de opdracht Bestanden toevoegen aan archief met de optie "Bestanden na archivering verwijderen" ingeschakeld in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

Deze opdracht kan niet gebruikt worden om een volume bij te werken, alleen geschikt om een nieuwe te maken.

5.2.13 "R" - een beschadigd archief herstellen

Een archief herstellen bestaat uit twee delen. Eerst wordt het beschadigde bestand gescand voor een herstelbestand (zie opdracht rr). Als het archief een vooraf gemaakt herstelbestand bevat en de beschadiging is ononderbroken en kleiner dan $N \cdot 512$ bytes, waar N het aantal herstelsectoren in het archief voorstelt, is de kans op een succesvolle reconstructie zeer groot. Als dit niveau wordt beëindigd, zal een bestand worden aangemaakt: `fixed.arcname.rar`.

Als het archief geen herstelbestand bevat of het archief kan niet hersteld worden door te grote schade, zal een tweede niveau worden doorlopen. Gedurende dit niveau zal alleen de archiefstructuur hersteld worden en is het onmogelijk om bestanden terug te winnen, die falen in CRC- validatie maar het is nog steeds mogelijk om onbeschadigde bestanden terug te winnen, die door de beschadiging onbereikbaar waren. Dit is meestal nuttig voor niet-compactearchieven. In een beschadigd compact archief kan dikwijls alleen het eerste deel voor de beschadigde sector worden teruggewonnen.

Als deze fase is afgerond zal een nieuw bestand worden aangemaakt: `rebuilt.archiefnaam.rar`.

Tijdens het herstellen kan WinRAR om het volgende vragen bij verdachte bestanden:

- Verdacht item <mogelijke bestandsnaam>. Dit archief toevoegen?: Ja/Nee/Alles

Antwoord 'Ja' om dit item aan het bestand `fixed.archiefnaam.rar` toe te voegen

Deze opdracht is gelijkwaardig aan archiefbeheeropdracht Archief herstellen.

Voorbeeld

```
winrar r buggy.rar
```

5.2.14 "RC" - ontbrekende volumes reconstrueren

Herstelt ontbrekende volumes gebruik makende van herstellvolumes (.rev-bestanden). U moet een bestaand volume als archiefnaam opgeven, bijvoorbeeld:

```
winrar rc backup.part03.rar
```

U kunt hier meer over herstellvolumes lezen.

5.2.15 "RN" - namen van gearchiveerde bestanden wijzigen

De namen van bestanden binnen een archief wijzigen. Deze opdracht wordt zowel voor RAR- als ZIP-archieven ondersteund. De opdrachtsyntax is:

```
winrar rn <archiefnaam> <bronnaam1> <doelnaam1> ... <bronnaamN> <doelnaamN>
```

Bijvoorbeeld, de volgende opdracht:

```
rar rn gegevens.rar leesmij.txt leesmij.bak info.txt info.bak
```

Hiermee wordt de naam van het bestand leesmij.txt gewijzigd naar readme.bak en info.txt naar info.bak in het archief gegevens.rar.

Het is mogelijk om jokers te gebruiken in de bron- en doelnamen voor eenvoudige naamtransformaties zoals het wijzigen van bestandsextensies. Bijvoorbeeld, met:

```
rar rn gegevens.rar *.txt *.bak
```

zullen de namen van alle *.txt-bestanden worden gewijzigd naar *.bak.

RAR controleert niet of de doelbestandsnaam al aanwezig is in het archief, dus let hierbij op dat u geen dubbele namen krijgt. Dit is voornamelijk van belang bij het gebruik van jokers. Een dergelijk opdracht kan mogelijk gevaarlijk zijn, omdat een verkeerde joker alle gearchiveerde namen ongeldig kan maken.

5.2.16 "RR[N]" - dataherstelbestand toevoegen

Als optie kunnen bijkomende gegevens (herstelbestand) toegevoegd worden aan een archief, met als gevolg een kleine stijging van de archiefgrootte, die u zal helpen om beschadigde gegevens terug te winnen bij een kapotte diskette of andere beschadiging.

Een herstelbestand kan tot 524 288 herstelsectoren bevatten. Als de beschadiging doorlopend is dan kan elke sector 512 bytes aan beschadigde gegevens terugwinnen.

Het aantal herstelsectoren kan rechtstreeks aangegeven worden in de opdracht "rr[N]" (N = 1, 2 .. 524 288). Als dit niet gebeurt, zal WinRAR de waarde zelf kiezen naargelang het archief en z'n grootte: de grootte van het herstelbestand zal meestal 1% bedragen van de totale archiefgrootte.

U kunt ook de <n>-waarde invoeren met het %-teken. De grootte van het herstelbestand zal dan berekend worden aan de hand van de totale archiefgrootte, bijvoorbeeld: 'rar rr3% archiefnaam'. Merk op dat wanneer u deze opdracht uitvoert vanuit een .BAT of een .CMD-bestand, dat u in dit voorbeeld rr3%% moet intypen in plaats van rr3%, omdat de opdrachtverwerker een enkel procentteken opvat als begin van een parameter van een batchbestand. U kunt ook 'p' gebruiken in plaats van '%', dus 'rr3p' zal ook gewoon werken.

De grootte van een herstelbestand kan men op de volgende manier, bij benadering, berekenen:

```
<archiefgrootte>/256 + <aantal herstelsectoren> * 512 bytes.
```

Deze opdracht is gelijkwaardig aan archiefbeheeropdracht Archief beschermen tegen beschadiging.

Voorbeelden

1. Voeg een dataherstelbestand toe met de standaardgrootte (1%) aan het archief *backup*
`winrar rr backup`
2. Voeg een dataherstelbestand toe aan het archief *afbeeldingen* en stel de grootte in op 5% van de archiefgrootte
`winrar rr5% afbeeldingen`

5.2.17 "RV[N]" - herstellvolumes maken

Maakt herstellvolumes (.rev bestanden), die later kunnen worden gebruikt om ontbrekende volumes in een archief te kunnen herstellen.

Deze opdracht heeft alleen zin voor multivolumearchieven en u moet een naam van het eerste volume in de reeks als archiefnaam instellen. Bijvoorbeeld:

```
winrar rv3 data.part01.rar
```

De optionele parameter <N> duidt op het aantal herstellvolumes dat aangemaakt moet worden en dit getal moet lager zijn dan het totaal aantal volumes in de reeks. U kunt ook een procentageteken (%) toevoegen aan deze parameter, in dat geval wordt het aantal .rev bestanden gelijk aan het percentage van het totaal aantal RAR volumes. Bijvoorbeeld:

```
winrar rv15% data.part01.rar
```

Meer over herstellvolumes vindt u hier.

5.2.18 "S[naam]" - archief omzetten naar zelfuitpakkend archief

Deze opdracht maakt een zelfuitpakkend archief (SFX) dat, als het uitgevoerd wordt, de bestanden van het archief uitpakt.

Het is ook mogelijk om een SFX-archief te maken als eerste in een reeks van volumes, maar dan zal de archiefgrootte wel toenemen ten gevolge van de SFX-module. Als u SFX-archieven maakt met de opdracht `a` en de schakelopties: `-v[<grootte>] -sfx`, dan moet u de volumegrootte niet invoeren, die zal zelf bepaald worden naargelang het eerste volume.

Deze opdracht is gelijkwaardig aan de archiefbeheeropdracht Archief omzetten naar SFX.

Voorbeelden

```
winRAR s diamant
```

Standaard gebruikt WinRAR voor RAR-archieven de `default.sfx`-module, die in de WinRAR-map staat, voor ZIP-archieven de `zip.sfx` module. Het is mogelijk om in de opdracht "s" een alternatieve SFX-module op te geven.

Bijvoorbeeld, om de DOS SFX-module `dos.sfx` toe te voegen:

```
winRAR sdos.sfx myinst
```

5.2.19 "S" - SFX-module verwijderen

Deze opdracht verwijdert een SFX-module van een reeds bestaand zelfuitpakkend archief.

WinRAR maakt een nieuw archief zonder SFX-module en verwijdert het originele SFX-archief niet.

Voorbeeld

```
winRAR s- rarsetup.exe
```

5.2.20 "T" - ingepakte bestanden testen

Deze opdracht voert een test-uitpakprocedure uit, zonder iets te schrijven, om de geldigheid van de bestanden te testen. Dit is gelijkwaardig aan archiefbeheeropdracht Ingepakte bestanden testen.

Voorbeeld

```
test alle *.rar-archieven op de huidige schijf  
winRAR t -r .rar
```

5.2.21 "U" - bestanden in een archief bijwerken

Deze opdracht vernieuwt, net als de opdracht f, lle bestanden in een archief die ouder zijn dan diegene die u toevoegt maar in tegenstelling tot "f" zal deze opdracht wel nieuwe bestanden toevoegen.

Deze opdracht is gelijkwaardig aan de opdracht Bestanden toevoegen aan archief met de optie "Bestanden toevoegen en bijwerken" geselecteerd in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

Deze opdracht is niet toepasbaar op volumes.

Zie ook: Opdracht A - Bestanden toevoegen aan een archief

5.2.22 "X" - bestanden uitpakken met pad

Pakt bestanden en mappen uit en houdt rekening met het ingestelde pad. De mapstructuur, bewaard in het archief, wordt volledig nageleefd. Deze opdracht is gelijkwaardig aan archiefbeheer opdracht Uitpakken in een opgegeven map.

Op een gelijkwaardige wijze kan het opdracht e de bestanden uitpakken in zowel de huidige map als de ingestelde map.

Bijvoorbeeld de opdracht:

```
winRAR x Fonts *.ttf
```

zal alle *.ttf-bestanden uit het archief Fonts uitpakken in de huidige map, maar:

```
winRAR x Fonts *.ttf NewFonts\fl
```

zal alle *.ttf-bestanden uit het archief Fonts uitpakken in de map NewFonts.

U moet de backslash gebruiken om de doelmap op te geven.

5.3 Schakelopties

5.3.1 Alfabetische schakeloptieslijst

-ac	bestandskenmerk "archief" verwijderen na in- of uitpakken
-ad	archieffnaam toevoegen aan doelpad
-af<type>	bestandstype opgeven
-ag[formaat]	archieffnaam maken met de huidige datum en tijd
-ao	bestanden toevoegen met bestandskenmerk "archief"
-ap<pad>	pad instellen
-as	archieffinhoud synchroniseren
-av	waarmerkcontrole toevoegen
-av-	waarmerkcontrole uitschakelen
-cfg-	standaardprofiel en omgevingsvariabele negeren
-cl	naam omzetten naar kleine letters
-cu	naam omzetten naar hoofdletters
-df	bestanden verwijderen na inpakken
-dh	gedeelde bestanden openen
-ds	archieven niet sorteren
-ed	lege mappen niet toevoegen
-en	geen "einde van archief"-blok toevoegen
-ep	pad uit naam verwijderen
-ep1	basismap uitsluiten in bestandsnamen
-ep2	pad volledig opslaan
-ep3	pad uitbreiden naar volledig pad inclusief stationsletter
-e[+]<attr>	kenmerken instellen voor toevoegen en uitsluiten van bestanden
-f	bestanden vernieuwen
-hp[wchtwrđ]	zowel bestanden als koppen versleutelen
-iadm	vragen om beheerdersrechten bij SFX-archieff
-ibck	WinRAR uitvoeren op de achtergrond
-ieml[.][adres]	archieff versturen per e-mail

-iicon<naam>	SFX-pictogram opgeven
-iimg<naam>	SFX-logo opgeven
-ilog[naam]	fouten schrijven naar bestand
-inul	foutmeldingen uitschakelen
-ioff	PC afsluiten
-k	archieff vergrendelen
-kb	beschadigde uitgepakte bestanden behouden
-m<n>	compressiemethode instellen
-mc<par>	uitgebreide compressieparameters instellen
-md<n>	woordenboekgrootte instellen
-ms[lijst]	te archiveren bestandstypen opgeven
-mt<threads>	aantal threads instellen
-n<bestand>	alleen opgegeven bestand toevoegen
-n@<bestandslijst>	bestanden toevoegen aanwezig in opgegeven bestand
-oc	NTFS-bestandskenmerk "Gecomprimeerd" plaatsen
-or	bestandsnamen automatisch wijzigen
-os	NTFS-stroom bewaren
-ow	bestandsbeveiliging verwerken
-o+	bestaande bestanden overschrijven
-o-	bestaande bestanden niet overschrijven
-p[wchtwrld]	wachtwoord instellen
-r	onderliggende mappen toevoegen
-r0	onderliggende mappen, aangegeven met jokers, toevoegen
-ri	prioriteit en slaaptijd instellen
-rr[N]	dataherstelbestand toevoegen
-rv[N]	herstelvolumes maken
-s	compact archief maken
-s<N>	compact archief met bestandstelling maken
-sc<karakterset> [objecten]	karakterset opgeven
-se	compacte groepen met bestandsextensie maken
-sfx[naam]	zelfuitpakkend archief maken

-sl<grootte>	bestanden verwerken met kleinere bestandsgrootte dan opgegeven
-sm<grootte>	bestanden verwerken met grotere bestandsgrootte dan opgegeven
-sv	onafhankelijke compacte volumes maken
-sv-	afhankelijke compact volumes maken
-s-	compact inpakken uitschakelen
-t	bestanden testen na het archiveren
-ta<datum>	bestanden verwerken gewijzigd na een bepaalde datum
-tb<datum>	bestanden verwerken gewijzigd voor een bepaalde datum
-tk	oorspronkelijke archieftijd behouden
-tl	archieftijd instellen op de nieuwste tijd
-tn<tijd>	bestanden verwerken nieuwer dan de opgegeven tijd
-to<tijd>	bestanden verwerken ouder dan de opgegeven tijd
-ts<m,c,a>	bestandstijd (wijziging, aanmaak, toegang) opslaan of herstellen
-u	bestanden bijwerken
-v<n>[k b f m M g G]	volumes maken
-vd	schijfinhoud verwijderen alvorens in te pakken
-ver[n]	bestandsversie controleren
-vn	oude stijl volumenames gebruiken
-vp	onderbreking voor ieder volume
-x<bestand>	bepaald bestand uitsluiten
-x@<bestandslijst>	bestanden uit de lijst uitsluiten
-y	"Ja" antwoorden op alle vragen
-z<bestand>	archieffcommentaar lezen van het bestand
--	stoppen met het zoeken naar schakelopties

5.3.2 "-ac" - bestandskenmerk "archieff" verwijderen na in- of uitpakken

Deze schakeloptie is ontworpen voor reservekopiedoeleinden. Het bestandskenmerk "archieff" zal gewist worden na het in- of uitpakken.

5.3.3 "-ad" - archiefnaam toevoegen aan doelpad

Deze optie kan nuttig zijn bij het uitpakken van een groep archiefbestanden. Standaard pakt WinRAR de bestanden van allearchieven uit naar dezelfde map, maar deze schakeloptie maakt voor ieder archief een aparte map aan om naar uit te pakken.

Voorbeeld

```
rar x -ad *.rar data\
```

WinRAR zal voor ieder uit te pakken archief een onderliggende map maken in 'data'.

5.3.4 "-af<type>" - bestandstype opgeven

Deze schakeloptie geeft de mogelijkheid een nieuw bestandsformaat op te geven in de opdrachtregel. De <Type> parameter kan 'rar' of 'zip' zijn.

Bijvoorbeeld, 'winrar a -afzip arc' zal een arc.zip archief maken.

Deze schakeloptie wordt alleen ondersteund door WinRAR. Opdrachtregel RAR kan geen ZIP-archieven aanmaken.

5.3.5 "-ag[formaat]" - archiefnaam maken met huidige datum en tijd

Voegt de huidige datum en tijd toe aan een archief. Het is nuttig voor dagelijkse reservekopieën.

Het formaat van de datum wordt bepaald door de bijkomende formaatparameter of door "YYYYMMDDHHMMSS" als deze parameter niet aanwezig is. De tekenreeks mag de volgende karakters bevatten:

Y	jaar
M	maand
MMM	maand als tekst (jan, feb, enz.)
W	weeknummer (een week start op maandag)
A	dag van de week (maandag is 1, zondag is 7)
D	dag van de maand
E	dag van het jaar
H	uren
M	minuten (indien hiervoor H is geplaatst)
S	seconden
N	archiefnummer. WinRAR zoekt naar al bestaandearchieven met de gegenereerde naam en indien deze wordt/worden gevonden, zal deze het archiefnummer verhogen totdat er een unieke naam wordt gegenereerd.

Elk van de tekens hierboven weergegeven stelt een enkel teken voor in het archiefnaam.

Bijvoorbeeld: gebruik WW voor een weeknummer met altijd twee cijfers (eventueel voorloopnul) of YYYY om het jaar weer te geven in 4 cijfers.

Als het eerste teken in de opmaaktekenreeks '+' is, zullen de posities van de datumtekenreeks en de basisarchiefnaam worden omgedraaid, dus de datum zal dan voorafgaan aan de archiefnaam.

De opmaaktekenreeks mag optionele tekst bevatten. Deze dienen dan wel omsloten te worden door de '{' en '}'-tekens. Deze tekst wordt toegevoegd aan de archiefnaam. Alle andere karakters worden gewoon aan de archiefnaam toegevoegd.

Indien u een bestaand archief wilt bijwerken, let dan op bij het gebruik van de schakeloptie -ag. Afhankelijk van de opmaaktekenreeks en de tijd die is verstreken sinds -ag voor de laatste keer is gebruikt, kunnen de gegenereerde en bestaande archiefnamen van elkaar afwijken. In dat geval zal WinRAR een nieuw archief aanmaken in plaats van het bijwerken van het bestaande archief.

Voorbeelden:

1. gebruik het gewone YYYYMMDDHHMMSS-formaat

```
winrar a -ag backup
```

2. gebruik het DD-MMM-YY-formaat

```
winrar a -agDD-MMM-YY backup
```

3. gebruik van het YYYYMMDDHHMM-formaat, plaatst de datum voor 'backup'

```
winrar a -ag+YYYYMMDDHHMM backup
```

4. gebruik het YYYY-WW-A-formaat, inclusief een beschrijving van de velden

```
winrar a -agYYYY{jaar}-ww{week}-A{weekdag} backup
```

5. gebruik YYYYMMDD en het archiefnummer. Met dit laatste is het mogelijk unieke namen te genereren zelfs wanneer het YYYYMMDD-formaat meer dan een keer voorkomt op dezelfde dag

```
winrar a -agYYYYMMDD-NN backup
```

5.3.6 "-ao" - bestanden toevoegen met bestandskenmerk "archief"

Deze schakeloptie is ontwikkeld voor reservekopie-doeleinden. Bij het inpakken worden alleen de bestanden met het kenmerk "archief" ingepakt.

Voorbeeld

Voeg alle C-schijfbestanden met kenmerk "archief" toe aan F:backup en wis dit kenmerk na het inpakken.

```
winRAR a -r -ac -ao f:backup c:.*
```

5.3.7 "-ap" - pad instellen

Het opgegeven pad wordt aan het bestand toegevoegd bij het inpakken en ervan verwijderd bij het uitpakken.

Bijvoorbeeld, als u het bestand leesmij.txt wilt toevoegen aan de map DOCS in het archief uitgave:

```
winRAR a -apDOCS uitgave leesmij.txt
```

of om DOCS uit te pakken in de huidige map:

```
winRAR x -apDOCS uitgave DOCS.*
```

Alleen beschikbaar voor het RAR- en ZIP-formaat.

5.3.8 "-as" - archiefinhoud synchroniseren

Als deze schakeloptie wordt gebruikt bij het inpakken, zullen alle bestanden uit het archief die zich niet tussen de toegevoegde bestanden bevinden verwijderd worden. Meestal wordt deze schakeloptie gebruikt met -u om de inhoud van een archief te synchroniseren.

Bijvoorbeeld, na de opdracht:

```
winrar a -u -as backup bronnen.cpp
```

zal het archief backup.rar alleen nog *.cpp bestanden bevatten uit de map bronnen, alle andere bestanden zullen verwijderd worden. Dit lijkt sterk op het maken van een nieuw archief, met dit groot verschil: als de bestanden niet gewijzigd waren sedert het maken van de laatste reservekopie, verloopt het inpakken veel vlugger.

Alleen beschikbaar voor het RAR-formaat.

5.3.9 "-av" - waarmerkcontrole toevoegen

Als deze schakeloptie wordt gebruikt, zal WinRAR in ieder nieuw archief informatie plaatsen omtrent de maker, laatste update en archiefnaam. Als een archief wordt gewijzigd en deze schakeloptie wordt niet opnieuw ingegeven, dan zal de waarmerkcontrole worden verwijderd.

In de archiefbeheermodus is het altijd mogelijk om de waarmerkcontrole te lezen met behulp van de opdracht Informatie weergeven. Waarmerkcontrole wordt alleen ondersteund door het RAR-archiefformaat.

Als u volumes maakt met de schakeloptie "-av", zal aan ieder volume een nieuwe waarmerkcontrole worden meegegeven.

Om de optie tot waarmerkcontrole in te schakelen dient u een licentie te kopen. Lees Licentie- en registratie-informatie voor meer informatie.

Als deze schakeloptie niet wordt opgegeven, zal alleen een waarmerkcontrole worden geplaatst als de optie "Waarmerkcontrole invoegen" in het standaard compressieprofiel is ingeschakeld.

Voorbeeld

Alle bestanden van de huidige map toevoegen aan "release" en waarmerkcontrole toevoegen

```
winRAR a -av release
```

5.3.10 "-av-" - waarmerkcontrole uitschakelen

Deze schakeloptie zorgt ervoor dat er geen waarmerkcontrole wordt geplaatst zelfs als de optie "Waarmerkcontrole invoegen" in het compressieprofiel is ingeschakeld.

5.3.11 "-cfg-" - standaardprofiel en omgevingsvariabele negeren

Met deze schakeloptie wordt WinRAR opgedragen de opties die zijn ingesteld in het standaard compressieprofiel en RAR-omgevingsvariabele te negeren.

5.3.12 "-cl" - naam omzetten naar kleine letters

Als deze schakeloptie wordt gebruikt zullen alle namen van alle bestanden in ieder nieuw archief omgezet worden naar kleine letters. Dit kan nuttig zijn bij het uitwisselen van een op DOS-gebaseerd archief naar een UNIX-machine.

Voorbeeld

pak alle bestanden van port.rar uit en zet ze om naar kleine letters.

```
winRAR x -cl port
```

5.3.13 "-cu" - naam omzetten naar hoofdletters

Als deze schakeloptie wordt gebruikt, worden alle bestandsnamen van ieder nieuw archief omgezet naar hoofdletters.

Voorbeeld

pak alle bestanden van port.rar uit en vorm ze om naar hoofdletters.

```
winRAR x -cu port
```

5.3.14 "-df" - bestanden verwijderen na inpakken

Plaatst de bestanden in het archief. Nadien worden de bestanden van schijf gewist. Deze schakeloptie in combinatie met de opdracht a voert dezelfde actie uit als de opdracht m.

5.3.15 "-dh" - gedeelde bestanden openen

Maakt het mogelijk om bestanden te bewerken die door andere bestanden worden gebruikt.

Deze schakeloptie kan gevaarlijk zijn. Gebruik het met grote voorzichtigheid!

Als deze schakeloptie niet gebruikt wordt, hangt de verwerking van gedeelde bestanden af van de optie "Gedeelde bestanden openen" in het standaard compressieprofiel.

Voorbeeld

```
winRAR a -dh dbf *.dbf
```

5.3.16 "-ds" - archieven niet sorteren

Deze schakeloptie heeft alleen betekenis voor compact RAR-archieven. De compressieverhouding bij compacte archieven hangt af van de volgorde van bestanden. Standaard sorteert WinRAR de toe te voegen bestanden naar extensie. U kunt dit verhinderen door de schakeloptie -ds te gebruiken en zelf een betere volgorde op te stellen. Het beste is om gelijkwaardige bestanden bij elkaar te plaatsen.

Voorbeeld

```
winRAR a -s -ds tools *.com *.exe *.doc *.txt *.*
```

De bestanden zullen in de volgende volgorde worden toegevoegd: *.com, *.exe, *.doc, *.txt, alle ander bestandstypes.

Opmerking

Het bestand rarfiles.lst kan ook gebruikt worden om de volgorde weer te geven.

5.3.17 "-ed" - lege mappen niet toevoegen

Met deze schakeloptie wordt aangegeven dat lege mappen niet aan het archief moeten worden toegevoegd. Bij het uitpakken van een dergelijk archief zal WinRAR niet-lege mappen aanmaken op basis van de bestandspaden die het bevat. Informatie over lege mappen raakt verloren. Alle kenmerken van niet-lege mappen behalve hun naam (zoals toegangsrechten, stromen, etc.) zal ook verloren gaan, dus gebruik deze schakeloptie alleen als u dergelijke informatie niet meer nodig heeft.

Indien -ed is gebruikt in combinatie met de opdracht m of de schakeloptie -df, dan zal WinRAR lege mappen niet verwijderen.

5.3.18 "-en" - geen "einde van archief"-blok toevoegen

Standaard voegt WinRAR een "einde van archief"-blok toe aan het einde van een nieuw of gewijzigd archief. Dit maakt het mogelijk om externe data als digitale handtekeningen over te slaan, maar in sommige speciale gevallen kan het nuttig zijn om deze optie uit te schakelen. Bijvoorbeeld, als een archief wordt verzonden via een onbetrouwbare verbinding en tegelijkertijd voegt een zender nieuwe bestanden aan het archief toe, kan het belangrijk zijn zeker te stellen dat het reeds ontvangen gedeelte niet gewijzigd zal worden op het andere einde tussen de overdracht-sessies.

Deze schakeloptie kan niet bij volumes worden gebruikt, omdat het "einde van archief"-blok belangrijke informatie bevat voor een juiste verwerking van volumes.

5.3.19 "-ep" - pad uit naam verwijderen

Met deze schakeloptie worden bestanden toegevoegd zonder het pad op te slaan. Dit kan resulteren in dezelfde naam voor meerdere bestanden.

Voorbeelden

pak alle *.bas-bestanden in zonder het pad van de huidige schijf
winRAR a -r -ep bsources .bas

5.3.20 "-ep1" - basismap uitsluiten in bestandsnamen

Het pad ingevoerd in de opdrachtenlijn wordt niet mee weggeschreven.

Voorbeeld

Alle bestanden en mappen onder tmp zullen toegevoegd worden aan het archief test, maar het pad 'tmp\' zal niet mee weggeschreven worden met de ingepakte bestandsnamen.

```
winRAR a -r -ep1 test tmp\*
```

Dit is gelijkwaardig aan de opdrachten:

```
cd tmp  
winRAR a -r ..\test  
cd ..
```

5.3.21 "-ep2" - pad volledig opslaan

Pad volledig opslaan bij het inpakken (behalve de stationsletter).

5.3.22 "-ep3" - pad uitbreiden naar volledig pad inclusief stationsletter

Deze schakeloptie zorgt ervoor dat het volledige bestandspad van alle bestanden, inclusief de stationsletter, wordt opgeslagen bij het archiveren. Stationsscheidingstekens (dubbele punt) worden vervangen door underscores.

Indien u -ep3 gebruikt bij het uitpakken, zullen de underscores vervangen worden door dubbele punten en zullen de uitgepakte bestanden teruggezet worden in hun oorspronkelijke directory's en schijven. Indien de gebruiker ook een doelpad opgeeft bij het uitpakken, worden deze echter genegeerd.

Deze schakeloptie kan handig zijn bij het maken van reservekopieën van verschillende schijven naar hetzelfde archief. Bijvoorbeeld, het volgende is mogelijk:

```
winrar a -ep3 -r backup.rar c:\ d:\ e:\
```

om een reservekopie te maken, en het volgende:

```
winrar x -ep3 backup.rar
```

zorgt ervoor dat deze reservekopie weer wordt teruggezet.

Let echter wel goed op bij het gebruik van deze schakeloptie. Gebruik -ep3 alleen als u

zeker weet dat het archief geen malafide bestanden bevat. Anders gezegd, gebruik deze schakeloptie alleen indien u het archief zelf heeft gemaakt of indien u de maker van het archief volledig vertrouwt. Deze schakeloptie maakt het mogelijk om elk bestand te overschrijven op elke locatie op uw computer, inclusief belangrijke systeembestanden, en zou dus normaal alleen gebruikt moeten worden voor het maken en terugzetten van reservekopieën.

5.3.23 "-e[+]<attr>" - kenmerken instellen voor toevoegen en uitsluiten van bestanden

Bevat het kenmerkenmasker voor bestandsuitsluiting. <attr> kan een getal zijn in het decimale, octale (beginnend met '0') of hexadecimale (beginnend met '0x') talstelsel. Indien het resultaat van de bitgewijze EN (AND) tussen <attr> en de bestandskenmerken niet-nul is, dan wordt het bestand niet verwerkt.

Indien het '+'-teken wordt aangetroffen, zal deze dienen als toevoegmasker. Alleen de bestanden die voldoen aan minimaal één opgegeven kenmerk in het masker zullen worden verwerkt.

Het is ook mogelijk de letters D, S, H, A, R te gebruiken in plaats van het digitale masker om bestanden en mappen (D) aan te duiden met het systeemkenmerk (S), verborgenbestandskenmerk (H), archiefkenmerk (A) en alleen-lezenkenmerk (R).

De volgorde waarin de kenmerken worden opgegeven is niet van belang.

Het is mogelijk om zowel -e<attr> als -e+<attr> in dezelfde opdracht op te geven.

Voorbeelden:

1. Alleen mapnamen archiveren zonder hun inhoud

```
winRAR a -r -e+d mappen
```

2. Systeem- en verborgen bestanden niet inpakken:

```
winRAR a -esh bestanden
```

3. Alleen-lezen bestanden niet uitpakken:

```
winRAR x -er bestanden
```

5.3.24 "-f" - bestanden vernieuwen

Kan gebruikt worden bij het in- of uitpakken. De opdracht "a -f" is gelijkwaardig aan de opdracht f. U kunt ook de schakeloptie "f" gebruiken met de opdracht m.

Als de schakeloptie "-f" gebruikt wordt uit het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters en "Alleen bestaande bestanden vernieuwen" in opdracht x of e, dan zullen alleen oude bestanden worden vervangen door nieuwere versies.

De omgevingsequivalent van deze schakeloptie is "Bestaande bestanden vernieuwen" in het dialoogvenster Uitpakpad- en opties.

5.3.25 "-hp[wchtrwd]" - zowel bestanden als koppen versleutelen

Deze schakeloptie lijkt op -p[wchtrwd], maar de schakeloptie -p versleutelt alleen de ingepakte gegevens en laat andere gegevens zoals de titels ongewijzigd. Deze schakeloptie versleutelt alle gevoelige archiefgegevens als bestandsgegevens, bestandsnamen, grootte van bestanden, attributen, opmerkingen en andere teksten en biedt dus een hogere graad van veiligheid.

Zonder het wachtwoord is het zelfs onmogelijk een lijst van bestanden te zien in het archief dat versleuteld is met de optie -hp.

Voorbeeld

Voeg het bestand rapport.txt aan het versleutelde archief geheim.rar gebruik makende van het wachtwoord 'fGzq5yKw'.

```
rar a -hpfGzq5yKw geheim rapport.txt
```

5.3.26 "-iadm" - vragen om beheerdersrechten bij SFX-archief

Gebruik -IADM indien u een SFX-archief wilt aanmaken welke om beheerdersrechten vraagt wanneer deze wordt opgestart in Windows Vista. Deze schakeloptie verandert niet het gedrag van SFX-archieven in oudere Windows-versies.

Deze schakeloptie is de opdrachtregulequivalent van de optie "*Vragen om beheerdersrechten*" in het dialoogvenster SFX-opties: uitgebreid.

Voorbeeld

```
winRAR a -sfx -iadm install.exe c:\data
```

5.3.27 "-ibck" - WinRAR uitvoeren op de achtergrond

Minimaliseert WinRAR bij het in- of uitpakken.

Het Windows-equivalent van deze schakeloptie is "Op de achtergrond archiveren" in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

5.3.28 "-ieml[.][adres]" - archief versturen per e-mail

Voegt een archief toe aan een e-mail bericht dat met de opdracht "Bestanden toevoegen aan archief" is gemaakt of gewijzigd. U dient hiervoor een e-mail programma te gebruiken dat MAPI ondersteunt (dit is geval bij de meeste moderne e-mail programma's)

U kunt in de schakeloptie direct een e-mail adres aangeven of dit veld blanco laten. In het laatste geval zal het adres door uw e-mail programma gevraagd worden. U kunt meerdere geadresseerden aangeven, indien u deze scheidt met komma's of puntkomma's.

Indien u een punt [.] toevoegt aan de schakeloptie, zal het archief na verzending verwijderd worden.

Als u deze schakeloptie gebruikt bij meervoudige volume archieven, zal voor ieder volume een apart e-mailbericht aangemaakt worden.

5.3.29 "-iicon<naam>" - SFX-pictogram opgeven

Geeft een pictogram op om te gebruiken in het gemaakte of bijgewerkte SFX-archief. De parameter <naam> is de naam van een .ICO-bestand. Dit bestand moet minimaal een 32x32-pictogram bevatten, in 16 of 256 kleuren (of beide). Het wordt ook aanbevolen, maar is niet vereist, om ook 16x16-pictogrammen te gebruiken.

Pictogramafmetingen groter dan 32x32 en kleurenhoeveelheden groter dan 256 worden alleen ondersteund door op NT-gebaseerde Windows-versies (NT, 2000, XP 2003, enz.), maar niet in Windows 95, 98 en Me. Comprimeer niet de SFX-module met een uitvoerbare-bestandencomprimeerder van een derde partij indien u grote pictogramafmetingen en/of kleurenhoeveelheden gaat gebruiken.

Deze schakeloptie is de opdrachtregelequivalent van de optie "SFX-pictogram laden van het bestand" in het dialoogvenster SFX-opties: Tekst en pictogram.

Voorbeelden

1. voeg de inhoud van de map c:\mijnbestanden toe aan het SFX-archief setup.exe en gebruik c:\mijnpictogrammen\ver1.ico als SFX-pictogram.

```
winrar a -sfx -iiconc:\mijnpictogrammen\ver1.ico setup.exe  
c:\mijnbestanden
```

2. vervang een pictogram naar c:\mijnpictogrammen\ver2.ico in het al bestaande SFX-archief setup.exe

```
winrar s --iiconc:\mijnpictogrammen\ver2.ico setup.exe
```

5.3.30 "-iimg<naam>" - SFX-logo opgeven

Geeft een bitmapafbeelding op die wordt gebruikt als logo in het aangemaakte of bijgewerkte SFX-archief. De parameter <naam> is de naam van een .BMP-bestand, inclusief met opgave van het volledig pad. Deze schakeloptie wordt alleen ondersteund in op NT-gebaseerde Windows-versies (NT, 2000, XP, 2003 enz.), maar niet in Windows 95, 98 en Me. Comprimeer geen SFX-modules door een uitvoerbare-bestandencomprimeerder van derden indien u -iimg gaat gebruiken.

Deze schakeloptie is de opdrachtregelequivalent van de optie "SFX-logo inlezen van bestand" in het dialoogvenster SFX-opties: Tekst en pictogram.

De grootte van een standaard-SFX-logo is 93x302 pixels. Het wordt aanbevolen bitmaps te gebruiken met eenzelfde of kleinere afmetingen.

Voorbeeld

voeg de inhoud toe van de map c:\mijnbestanden aan het SFX-archief setup.exe, met gebruik van c:\afbeeldingen\logo.bmp als SFX-logo

```
winrar a -sfx --iimgc:\afbeeldingen\logo.bmp setup.exe  
c:\mijnbestanden
```

5.3.31 "-ilog[naam]" - fouten schrijven naar bestand

Schrijft foutmeldingen naar het bestand rar.log gemaakt in de WinRAR-map. U kunt de inhoud van dit bestand met behulp van de opdracht "Logboek weergeven..." in het menu Opties bekijken. Het is mogelijk om een ander logboekbestandsnaam op te geven in plaats van de standaard rar.log in de schakeloptie, bijvoorbeeld: -ilogc:\logboek\backup.log. Als de opgegeven naam geen pad bevat, zal het logboekbestand worden gemaakt in de WinRAR-map.

Als de optie "Fouten opslaan in logboek" in het dialoogvenster Algemene instellingen is ingeschakeld, zullen foutmeldingen worden geschreven naar rar.log, zelfs zonder de schakeloptie -ilog.

5.3.32 "-inul" - foutmeldingen uitschakelen

Schakelt de WinRAR-foutmeldingen uit.

5.3.33 "-ioff" - PC afsluiten

Schakelt de PC uit na het voltooien van een bepaalde handeling. De hardware moet de afsluitmogelijkheid ondersteunen.

5.3.34 "-k" - archief vergrendelen

Deze schakeloptie voorkomt dat WinRAR het archief nog kan wijzigen.

5.3.35 "-kb" - beschadigde uitgepakte bestanden behouden

Deze schakeloptie voorkomt dat WinRAR beschadigde bestanden verwijdert.

5.3.36 "-m<n>" - compressiemethode instellen

Door <n> van 0-5 te kiezen kunt u een compressiemethode kiezen.

-m0	Opslaan	Bestanden toevoegen aan archief zonder ze in te pakken
-m1	Snelste	Snelste methode (minste compressie)
-m2	Snel	Snelle compressiemethode
-m3	Normaal	Normaal (standaard) compressiemethode
-m4	Goed	Goede compressiemethode (meer compressie)
-m5	Beste	Beste compressiemethode (traagst)

Als deze schakeloptie niet wordt opgegeven, zal WinRAR de methode "-m3" (normale compressie) gebruiken.

Standaard zal WinRAR alleen het algemene compressiealgoritme gebruiken in de methoden -m1 en -m2, uitgebreide algoritmen zoals geluid- en ware kleuren-verwerking zullen alleen ingeschakeld worden in de modi -m3..-m5, uitgebreide tekstcompressie wordt alleen ingeschakeld in de modi -m4..-m5. Deze standaardwaarden kunnen worden tenietgedaan door gebruik van de schakeloptie -mc.

De compressiemethode kan ook gekozen worden via "Compressiemethode" in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

5.3.37 "-mc<par>" - uitgebreide compressieparameters instellen

Deze schakeloptie is vooral bedoeld voor gebruik bij testen of experimenten, bij gewoon gebruik is het doorgaans beter RAR de optimale parameters automatisch te laten selecteren. Merk op dat onjuist gebruik van deze schakeloptie kan leiden tot aanzienlijk verlies aan prestaties en compressie, gebruik het dus alleen als u zeker bent van de gevolgen van de instellingen.

De syntax is als volgt:

```
-mc[param1][:param2][module][+ of -]
```

waar <module> een waarde is die aangeeft welke compressie moet worden toegepast. Dit veld kan de volgende waarden hebben:

- A** geluidscompressie;
- C** ware-kleuren (RGB) gegevenscompressie;
- D** deltacompressie;
- E** 32-bit x86 uitvoerbare bestanden (exe) compressie;
- I** 64-bit Intel Itanium uitvoerbare bestanden (exe) compressie;
- T** tekstcompressie.

Het plusteken aan het eind van de schakeloptie past het geselecteerde algoritme toe op alle verwerkte gegevens, het minteken schakelt de module volledig uit. Als geen teken wordt ingevoerd, zal RAR automatisch de modules kiezen, gebaseerd op de gegevens en de huidige compressie methode. De schakeloptie -mc- schakelt alle optionele modules uit en staat alleen het gebruik van het algemene compressie algoritme toe.

<Param1> en <Param2> zijn van de module afhankende parameters, als hieronder beschreven.

Audio-compressie, delta-compressie

<Param1> is het aantal byte-kanalen (dit kan variëren van 1 tot 31).

RAR splitst multibyte kanalen tot bytes, bijvoorbeeld twee 16-bit audio kanalen worden door RAR gezien als vier kanalen van één byte.

<Param2> wordt genegeerd.

32-bit x86 Intel uitvoerbare bestanden (exe) compressie, 64-bit Intel Itanium uitvoerbare bestanden (exe) compressie, ware kleuren (RGB) gegevens compressie

<Param1> en <Param2> worden beiden genegeerd.

Tekstcompressie

<Param1> is de volgorde van het PPM algoritme (van 2 - 63).

<Param2> is het geheugen in megabytes (MB) beschikbaar voor PPM (1-128).

PPM gebruikt evenveel geheugen voor zowel in- als uitpakken, dus als er te veel geheugen wordt toegewezen bij het inpakken, kan dit problemen opleveren bij het uitpakken op een computer met minder geheugen. Uitpakken zal dan nog steeds mogelijk zijn door van virtueel geheugen gebruik te maken, maar dit vertraagt het proces aanzienlijk.

Voorbeelden

1. schakeloptie -mc1a+ forceert het gebruik van 8-bit monogeluid voor alle gegevens.
2. schakeloptie -mc10:40t+ forceert het gebruik van het tekstcompressie algoritme voor alle gegevens, stelt de compressievolgorde in op 10 en wijst 40 MB geheugen toe.
3. schakeloptie -mc12t stelt de tekstcompressie algoritme volgorde in op 12, indien het tekstcompressie algoritme gebruikt wordt, maar laat RAR beslissen wanneer dit algoritme gebruikt wordt.
4. schakeloptie -mct- -mcd- tekst- en deltacompressie uitschakelen.

5.3.38 "-md<n>" - woordenboekgrootte instellen

De schakeloptie maakt het instellen van de woordenboekgrootte mogelijk. <n> moet in KB worden opgegeven. <n> moet 64, 128, 256, 512, 1 024, 2 048, 4 096 zijn, of respectievelijk 'a', 'b', 'c', 'd', 'e', 'f', 'g'. De standaardgrootte van het woordenboek in WinRAR is 4 096 KB.

Het woordenboek is een gedeelte van het geheugen dat wordt gebruikt voor het compressiealgoritme. Als de grootte van het in te pakken bestand (of de totale groter in het geval van meerdere bestanden in één archief) groter is dan de woordenboek grootte, zal het vergroten van de woordenboek grootte in het algemeen de compressie verbeteren, de inpaksnelheid verlagen en de geheugenvereisten verhogen. In tegenstelling tot het inpakken, is de snelheid van het uitpakken niet afhankelijk van de grootte van het woordenboek.

Indien de woordenboekgrootte aanzienlijk groter is dan de grootte van de te archiveren gegevens, kan WinRAR de woordenboekgrootte verkleinen. Dit leidt tot lagere geheugeneisen zonder verlies aan compressie.

ZIP-archieven maken altijd gebruik van 32 KB woordenboeken. Grotere woordenboeken zijn onmogelijk door beperkingen van het ZIP bestandstype.

De grootte van het woordenboek kan ook worden ingesteld in "Woordenboekgrootte" in het dialoogvenster Uitgebreide compressie parameters.

Voorbeeld

maak een compact archief "stuff" met een 512 KB woordenboek en de beste compressiemethode

```
winRAR a -md512 -m5 -s stuff
```

5.3.39 "-ms[lijst]" - te archiveren bestandstypen opgeven

Geef de bestandstypes op die bewaard moeten worden zonder compressie. Mits deze optie juist gebruikt wordt, kan dit leiden tot snellere archivering zonder verlies van compressie.

De optionele parameter <lijst> definieert de lijst van bestands extensies gescheiden door een puntkomma. Bijvoorbeeld, -msrar;zip;jpg zal WinRAR alle RAR- en ZIP- archieven en alle JPG afbeeldingen laten opslaan zonder compressie. Het is ook toegestaan om jokers te gebruiken in de lijst, dus -ms*.rar;*.zip;*.jpg zal ook werken.

Als voor <lijst> niets wordt ingevoerd, zal de schakeloptie -ms een standaardlijst van extensies gebruiken, namelijk de volgende:

7z, ace, arj, bz2, cab, gz, jpeg, jpg, lha, lzh, mp3, rar, zip, taz, z

5.3.40 "-mt<threads>" - aantal threads instellen

De parameter <threads> een van de waarden van 0 tot en met 16 bevatten. Hiermee wordt het aanbevolen aantal actieve threads opgegeven voor het compressiealgoritme. Indien groter dan 0, dan zal WinRAR de multi-threaded versie van het compressiealgoritme gebruiken om hogere snelheden te bieden op multi-processoromgevingen. Het werkelijke aantal actieve threads verschilt mogelijk met het opgegeven aantal.

Indien <threads> 0 is, dan zal WinRAR het enkel-threaded compressiealgoritme gebruiken.

Wijziging van de parameter <threads> beïnvloedt de compressieverhouding voor klein miniem deel, waarmee wordt aangegeven dat archieven die zijn aangemaakt met verschillende -mt-schakelopties niet hetzelfde zullen zijn, zelfs als alle andere compressie-instellingen gelijk zijn.

Indien de schakeloptie -mt niet is opgegeven, dan zal WinRAR proberen om het aantal beschikbare processoren te herkennen en automatisch het optimale aantal threads kiezen.

5.3.41 "-n<bestand>" - alleen opgegeven bestand toevoegen

Voegt alleen het opgegeven bestand toe. Jokertekens mogen zowel in het masker voor de bestandsnaam als de extensie worden gebruikt. U mag de schakeloptie '-n' vaker dan eenmaal gebruiken. Deze schakeloptie vervangt niet de gebruikelijke bestandsmaskers, welke nog steeds nodig zijn op de opdrachtregel. Deze schakeloptie dient alleen als een extra filter die de verwerkte bestanden beperkt, waardoor alleen die bestanden worden toegevoegd die aan het toevoegmasker voldoen, dat in deze schakeloptie is opgegeven. Het kan soms helpen in het verkorten van de opdrachtregellengte.

Bijvoorbeeld, indien u alle .TXT- en .LST-bestanden wilt inpakken in de mappen Project en Info, dan dient u in te voeren:

```
winRAR a -r tekst Project\*.txt Project\*.lst Info\*.txt Info\*.lst
```

of u kunt gebruik maken van de schakeloptie -n:

```
winRAR a -r -n*.txt -n*.lst tekst Project Info
```

5.3.42 "-n@<lijst>" - bestanden toevoegen aanwezig in opgegeven bestand

Soortgelijk aan de schakeloptie -n<bestand>, maar deze schakeloptie leest toevoegmaskers op vanuit het opgegeven bestand in plaats van deze direct op de opdrachtregel op te moeten opgeven.

Voorbeeld

```
winRAR -a - r -n@toevoeglijst.txt tekst Project Info
```

5.3.43 "-oc" - NTFS-bestandskenmerk "Gecomprimeerd" plaatsen

Deze schakeloptie maakt het mogelijk om het NTFS-kenmerk "Gecomprimeerd" terug te zetten bij het uitpakken van bestanden. WinRAR slaat het bestandskenmerk Gecomprimeerd op bij het maken van een archief, maar zet deze niet terug tenzij de schakeloptie -oc wordt opgegeven. Het equivalent van deze optie in de shellversie is de optie "Bestandskenmerk "Gecomprimeerd" plaatsen" in het tabblad "Uitgebreid" van het dialoogvenster "Uitpakpad en -parameters".

Deze schakeloptie wordt alleen ondersteund door RAR-archieven.

5.3.44 "-or" - bestandsnamen automatisch wijzigen

Namen van uitgekakte bestanden worden hiermee automatisch gewijzigd indien een bestand met dezelfde naam al bestaat. De gewijzigde bestandsnaam zal in de trant van "bestandsnaam(N).txt", waarbij "bestandsnaam.txt" de oorspronkelijke bestandsnaam is en "N" een getal is, beginnend bij 1, en dat automatisch wordt opgehoogd indien het voorgaande bestand al bestaat.

5.3.45 "-os" - NTFS-stroom opslaan

Deze schakeloptie heeft alleen belang voor het NTFS-bestandssysteem onder Windows NT en laat toe om alternatieve datastromen van een bestand op te slaan. Dit is vooral belangrijk onder Windows 2000 en XP, die de datastromen gebruikt om bijvoorbeeld de bestandsherkenning op te slaan. Als u WinRAR gebruikt om uw NTFS-schijven in te pakken, is het aangeraden om deze schakeloptie te gebruiken.

U kunt deze optie ook inschakelen in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

Deze optie wordt alleen ondersteund door het RAR-formaat.

5.3.46 "-ow" - bestandbeveiligingsinformatie verwerken

Gebruik deze schakeloptie om de bestandbeveiligingsinformatie mee in te pakken of uit te pakken.

WinRAR slaat de eigenaar, groep, bestandstoelatingen en aanmaak informatie op met deze optie maar u hebt bevoegdheden nodig om ze te lezen. Merk op dat alleen NTFS-systemen werken met bestandbeveiligingsinformatie.

Deze schakeloptie wordt alleen ondersteund door RAR-archieven.

Deze optie is ook beschikbaar in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

5.3.47 "-o+" - bestaande bestanden overschrijven

Bestaande bestanden worden overschreven zonder bevestiging te vragen.

5.3.48 "-o-" - bestaande bestanden niet overschrijven

Overschrijft de bestaande bestanden niet.

5.3.49 "-p<wchtrd>" - wachtwoord instellen

Stelt een wachtwoord <wchtrd> in om bestanden te versleutelen tijdens het in- of uitpakken.

U kunt het wachtwoord ook invoeren in het dialoogvenster Wachtwoord invoeren of in het tabblad "Uitgebreid" in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

Voorbeeld

voeg de map "games" toe aan het archief "secret", met het wachtwoord ZaBaToAd
winRAR a -pZaBaToAd -r secret games.*

Opmerkingen

1. gebruik bij voorkeur geen wachtwoorden met minder dan 8 karakters;
2. vergeet uw wachtwoord niet of de data gaat volledig verloren.

5.3.50 "-r" - onderliggende mappen toevoegen

Onderliggende mappen worden verwerkt. Kan gebruikt worden met de opdrachten: **a, u, f, m, x, e, t, k, rr, c** en **s**.

Gebruikt met de opdrachten **a, u, f** of **m**, de bestanden in de onderliggende mappen worden verwerkt in de huidige map.

Gebruikt met de opdrachten **x, e, t, k, rr, c** of **s**, archieven in de onderliggende mappen worden verwerkt in de huidige map.

Voorbeelden

1. Voeg de inhoud van de C-schijf toe aan het archief Backup

```
winRAR a -r Backup c:.*
```

2. Test alle RAR-archieven op de huidige schijf

```
winRAR t -r .rar
```

5.3.51 "-r0" - onderliggende mappen, aangegeven met jokers, toevoegen

Gelijkwaardig aan de schakeloptie -r maar gebruikt met de opdrachten a, u, f, m zullen alleen de onderliggende mappen toegevoegd worden die voldoen aan de jokers '*' en '?'.

5.3.52 "-ri<p>[:<s>]" - prioriteit en slaaptijd instellen

Deze schakeloptie regelt de systeembelasting die wordt veroorzaakt door WinRAR. De mogelijke waarden voor de taakprioriteit <p> zijn 0 - 15.

Indien <p> 0 is, zal WinRAR de standaard taakprioriteit gebruiken. Indien <p> op 1 ingesteld wordt, zal de laagst mogelijke prioriteit eraan worden toegekend, bij een waarde van 15 zal dit de hoogst mogelijke zijn.

De slaaptijd <s> is een waarde van 0 tot 1 000 (in milliseconde). Steeds wanneer deze waarde in tijd verstreken is, zal WinRAR de controle teruggeven aan het systeem na elke lees- of schrijfhandeling tijdens het inpakken of uitpakken. Waarden hoger dan nul kunnen handig zijn wanneer u de systeembelasting verder wilt verlagen, dan dit mogelijk is met de <p>-parameter.

Voorbeeld

voer WinRAR uit met standaardprioriteit en 10 ms slaaptijd:

```
winRAR -a -ri0:10 backup *.*
```

5.3.53 "-rr[N]" - dataherstelbestand toevoegen

Deze schakeloptie wordt gebruikt om een dataherstelbestand aan een archief toe te voegen, dat <n> (n=1...524 288) herstelsectoren bevat. U kunt <n> ook invoeren als het percentage of 'p' van de volledige archiefgrootte.

Deze optie is ook beschikbaar in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

Voorbeelden

1. voeg alle *.dbf bestanden van de huidige map aan het archief WeeklyBackup toe en voeg 8 data herstelsectoren toe.

```
winRAR a -rr8 WeeklyBackup *.dbf
```

2. voeg alle *.txt bestanden uit de huidige map aan het archief Books toe en stel de herstelbestandgrootte in op 3% van de totale grootte.

```
winRAR a -rr3% Books *.txt
```

Zie ook de beschrijving van opdracht rr[N] en het onderwerp herstelbestand.

5.3.54 "-rv[N]" - herstellvolumes maken

Deze schakeloptie wordt gebruikt bij het maken van een multivolume archief om herstellvolumes te maken. Zijn syntax is gelijk aan die van de opdracht rv.

5.3.55 "-s" - compact archief maken

'Compact' is een speciaal archieftype. Compact inpakken verbetert de compressieverhouding aanzienlijk maar ten koste van de bijwerksnelheid. Deze schakeloptie heeft alleen belang bij het aanmaken van een nieuw RAR-archief.

Deze optie is ook beschikbaar in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

Voorbeeld

voeg alle *.c en *.h bestanden van de huidige map toe aan het compact archief Sources
WinRAR a -s Sources *.c *.h

Zie ook compacte archieven voor meer informatie.

5.3.56 "-s<n>" - compacte groep met bestandstelling maken

Gelijkwaardig aan -s maar stelt de compacte statistieken opnieuw in na het inpakken van <N> bestanden. Vermindert normaal de compressieverhouding maar vermindert ook het dataverlies in geval van beschadiging.

5.3.57 "-sc<karakterset>[objecten]" - karakterset opgeven

Deze schakeloptie maakt het mogelijk om de karakterset op te geven voor lijstbestanden en archiefcommentaarbestanden.

De parameter <karakterset> is verplicht en bevat een van deze waarden:

- U** Unicode
- A** ANSI-codering
(Windows)
- O** OEM-codering
(DOS)

Bestanden in het Unicode-formaat moeten een Unicode-karakter FF FE of FE FF bevatten, anders zal WinRAR deze schakeloptie negeren en het bestanden verwerken als ASCII-tekst.

De parameter <objecten> is optioneel en kan een van deze waarden bevatten:

- L** Lijstbestanden
- C** Commentaarbestanden

Het is mogelijk om meer dan 1 object toe te voegen, bijv. -scolc. Indien de parameter <objecten> ontbreekt, dan wordt <karakterset> toegepast op alle objecten.

Deze schakeloptie maakt het mogelijk om de karakterset op te geven voor bestanden in de schakeloptie -z<bestand>, lijstbestanden en commentaarbestanden die zijn geschreven door de opdracht cw.

Voorbeelden

1. Namen lezen die in 'lijst' staan in OEM-codering:

```
winRAR a a -sco1 data @1ist
```

2. commentaar.txt lezen als Unicode-bestand:

```
winRAR c -scuc -zcommentaar.txt data
```

3. commentaar.txt schrijven als Unicode-bestand:

```
winRAR cw -scuc data commentaar.txt
```

5.3.58 "-se" - compacte groepen met extensie maken

Gelijkwaardig aan -s maar stelt de compacte statistieken opnieuw in als de bestandsextensie gewijzigd is. Vermindert normaal de compressieverhouding maar vermindert ook de kans op verlies van gegevens bij beschadiging.

5.3.59 "-sl<grootte>" - bestanden verwerken met kleinere bestandsgrootte dan opgegeven

Verwerkt alleen die bestanden welke een grootte hebben die kleiner is dan opgegeven in de <grootte>-parameter van deze schakeloptie.

Alleen ondersteund voor het RAR- en ZIP-formaat.

5.3.60 "-sm<grootte>" - bestanden verwerken met grotere bestandsgrootte dan opgegeven

Verwerkt alleen die bestanden welke een grootte hebben die groter is dan opgegeven in de <grootte>-parameter van deze schakeloptie.

Alleen ondersteund voor het RAR- en ZIP-formaat.

5.3.61 "-sv" - onafhankelijke volumes maken

Standaard probeert RAR om zo snel als mogelijk de compact-statistieken te resetten wanneer RAR met een nieuw volume begint, maar daarvoor moet er eerst voldoende data ingepakt zijn na een vorige reset. (minstens een paar megabytes)

Deze schakeloptie verplicht RAR om de ingepakte datahoeveelheid te negeren en de statistieken direct te resetten voor een ingesteld volumegrootte.

De compressieverhouding wordt iets minder, maar de kans om beschadigde gegevens uit te pakken in één van de beschadigde compact volumes neemt toe.

Opmerking

Soms kan RAR de statistieken niet resetten, zelfs bij gebruik van deze schakeloptie. Bijvoorbeeld: resetten kan niet gebeuren bij het inpakken van één groot bestand dat opgesplitst wordt in verschillende volumes. RAR kan alleen de statistieken resetten tussen twee aparte bestanden, niet in één bestand.

Genegeerd wanneer gebruikt bij niet-volume archieven.

U kan deze optie in de RAR-omgevingsvariabele plaatsen om te gebruiken in de Windows Verkenner.

5.3.62 "-sv-" - afhankelijke volumes maken

Schakelt het resetten van de statistieken uit tussen het aanmaken van volumes.

Compressie wordt iets beter, maar de kans om een deel gegevens uit te pakken uit een beschadigd of verloren gegaan volume van een volumeset neemt beduidend af.

Genegeerd wanneer gebruikt bij niet-volume archieven.

U kan deze optie in RAR-omgevingsvariabele plaatsen om te gebruiken bij de RAR-verkenner

Zie ook schakeloptie -sv

5.3.63 "-s-" - compact inpakken uitschakelen

Gebruikt compact inpakken niet, zoals als het ingesteld staat in het standaard compressieprofiel.

5.3.64 "-sfx[naam]" - zelfuitpakkend archief maken

Als deze schakeloptie wordt gebruikt bij het aanmaken van een nieuw archief zal een zelfuitpakkend archief (SFX) worden gemaakt. Standaard gebruikt WinRAR de module Default.SFX voor RAR-archieven en Zip.SFX voor ZIP-archieven. Deze modules staan in dezelfde map als winrar.exe. Het is mogelijk om met de schakeloptie "-sfx" een andere SFX-module mee te geven.

Deze optie is ook beschikbaar in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters.

Voorbeelden

maak zelfuitpakkende compact volumes

```
winRAR a -sfx -v360 -s Games
```

maak een archief m.b.v. de WinCon.SFX module

```
winRAR a -sfxWinCon.SFX Gift.rar
```

Zie ook opdracht s[naam].

5.3.65 "-t" - bestanden testen na archiveren

Test bestanden na archivering. Deze schakeloptie wordt in het bijzonder gebruikt in combinatie met de opdracht "verplaats", zodat de bestanden alleen zullen worden verwijderd als het archief met succes getest is.

5.3.66 "-ta<datum>" - bestanden verwerken gewijzigd na een bepaalde datum

Verwerkt bestanden die gewijzigd zijn na een bepaalde datum.

Het formaat van de datum is YYYYMMDDUUMMSS. Het is toegestaan tekens als '-' of ':' toe te voegen. Bijvoorbeeld, de volgende schakeloptie is juist: -ta2001-11-20. Intern zal dit worden uitgebreid tot -ta20011120000000 en worden behandeld als "bestanden gewijzigd na 0 uur 0 minuten 0 seconden van 20 november 2001".

5.3.67 "-tb<datum>" - bestanden verwerken gewijzigd voor een bepaalde datum

Verwerkt bestanden die gewijzigd zijn voor een bepaalde datum.

Het formaat van de datum is YYYYMMDDUUMMSS. Het is toegestaan tekens als '-' of ':' toe te voegen. Bijvoorbeeld, de volgende schakeloptie is juist: -tb2001-11-20. Intern zal dit worden uitgebreid tot -tb20011120000000 en worden behandeld als "bestanden gewijzigd voor 0 uur 0 minuten 0 seconden van 20 november 2001".

5.3.68 "-tk" - oorspronkelijke archieftijd behouden

Voorkomt dat WinRAR de archieftijd wijzigt bij het veranderen van het archief.

5.3.69 "-tl" - archieftijd instellen op de nieuwste tijd

Stelt de archieftijd in op die van het nieuwste bestand in het archief. Dwingt WinRAR om steeds de nieuwste tijd te gebruiken als archieftijd.

5.3.70 "-tn<tijd>" - bestanden verwerken nieuwer dan opgegeven tijd

Gebruik deze schakeloptie om alleen de bestanden die nieuwer zijn dan de opgegeven tijd te verwerken. Het formaat van de tijdsingave is:

[<ndagen>d][<nuren>h][<nminuten>m][<nseconden>s]

Bijvoorbeeld: gebruik schakeloptie -tn15d om bestanden nieuwer dan 15 dagen te verwerken en -tn2h30m om bestanden nieuwer dan 2 uur en 30 minuten te verwerken.

5.3.71 "-ts<m,c,a>[N]" - bestandstijd (wijziging, aanmaak, toegang) opslaan of herstellen

De schakeloptie -tsm zorgt ervoor dat RAR de bestandswijzigingstijd opslaat, met -tsc gebeurt dit voor de aanmaaktijd en met de laatste toegangstijd voor de schakeloptie -tsa. Een mogelijke parameter na de schakeloptie is een getal tussen 0 en 4 waarmee de nauwkeurigheid van de bestandstijd wordt opgeslagen. De waarde '1' staat voor een nauwkeurigheid van 1 seconde, 2 voor 0,006 553 6ste seconde, 3 - 0,000 025 6ste seconde en 4 of '+' voor de maximale tijdsnauwkeurigheid dat NTFS biedt, welke gelijk is aan 0,000 000 1 seconde. De waarde '0' of '-' betekent dat de aanmaak- en toegangstijd niet worden opgeslagen en dat lage nauwkeurigheid (2 seconden) wordt gebruikt bij opslag van de wijzigingstijd. Modi met hogere nauwkeurigheid zorgen voor meer gegevens in het archief, tot maximaal 19 extra bytes per bestand in het geval van de combinatie -tsm4 -tsa4 -tsc4. Indien geen nauwkeurigheid is opgegeven, zal RAR de waarde '4' (hoog) gebruiken.

De standaard RAR-stand is -tsm4 -tsc0 -tsa0, dus de wijzigingsijd zal worden opgeslagen met hoge nauwkeurigheid terwijl de andere tijden worden overgeslagen.

Het is nodig om de schakelopties -tsc en -tsa op te geven om te aanmaak- en toegangstijd in te stellen bij het uitpakken van bestand (nauwkeurigheid is irrelevant, maar mag niet 0 zijn). Standaard stelt RAR alleen de wijzigingstijd in, zelfs als het archief aanmaak- en laatste toegangstijden bevat. Het instellen van de wijzigingstijd op uitgepakte bestanden kan ook worden uitgeschakeld met -tsm-.

Het is mogelijk om de letter die de tijdstype aangeeft niet te gebruiken indien u de schakeloptie op alle drie de tijden wilt toepassen. Bijvoorbeeld, -tsm4 -tsa4 -tsc4 kan worden vervangen door -ts4, -ts+ of -ts. Gebruik -ts- om alleen de wijzigingstijd met lage nauwkeurigheid op te slaan of om alle drie de tijden te negeren tijdens het uitpakken.

Bij het maken van een archief verlaagt RAR automatisch de nauwkeurigheid indien hoge nauwkeurigheid niet ondersteund wordt door het bestandssysteem. Dit kan niet hoger zijn dan 2 seconden bij FAT en 1 seconde in Unix. Tijdsnauwkeurigheid van NTFS bedraagt 0,000 000 1 seconde.

Besturingssystemen beperken welke tijd kan worden ingesteld tijdens het uitpakken. Met Windows kunnen alle drie de tijden worden ingesteld, met Unix alleen de wijzigings- en laatste toegangstijd, maar niet aanmaaktijd, DOS ondersteunt alleen de wijzigingstijd.

Voorbeelden

1. Alle bestandtijden opslaan met de hoogst mogelijke nauwkeurigheid:

```
winrar a -ts backup
```

2. Wijzigings- en laatste toegangstijd herstellen. De schakeloptie -tsm is niet vereist, omdat RAR deze standaard al gebruikt.

```
winrar x -tsa backup
```

3. De wijzigings- en aanmaaktijd opslaan met lage nauwkeurigheid. Zonder -tsm1 zou RAR de wijzigingstijd met hoge nauwkeurigheid opslaan.

```
winrar a -tsm1 -tsc1 backup
```

5.3.72 "-u" - bestanden bijwerken

Kan gebruikt worden bij het in- of uitpakken. De opdracht a -u is gelijkwaardig aan u. U kunt de schakeloptie "-u" ook gebruiken met de opdracht m.

Als de schakeloptie "-u" gebruikt wordt met de opdrachten x of e, dan zullen de oudere bestanden alleen vervangen worden door recentere als deze aanwezig zijn in het uitgepakte archief, dit in tegenstelling tot -f waar een bestand zonder een recentere versie toch uitgepakt wordt.

Deze optie is ook beschikbaar in het dialoogvenster Archiefnaam- en parameters en in de optie "Bestanden uitpakken en bijwerken" in het dialoogvenster Uitpakpad en -opties.

5.3.73 "-v<n>[k|b|f]" - volumes maken

Maak volumes met grootte= $\langle n \rangle * 1\ 000$.

Standaard wordt $\langle n \rangle$ aangezien als duizend bytes (niet 1 024 bytes). U kunt ook een waarde invoeren in kilobytes 'k', in bytes 'b', in megabytes - 'm', miljoenen - 'M', gigabytes - 'g', billions (milliards) of bytes - 'G' of selecteer een van de voorgeprogrammeerde waarden 'f' gevolgd door de waarde. Deze kunnen zijn: 360, 720, 1 200, 1 440, 2 880 of de beschikbare schijfruimte. Als er geen waarde wordt ingegeven zal deze automatisch herkend worden.

U mag meerdere schakelopties '-v' opgeven om verschillende grootten voor verschillende volumes in te stellen. Bijvoorbeeld:

```
rar a -v100k -v200k -v300k archiefnaam
```

stelt een grootte van 100 KB in voor het eerste volume, 200 KB voor het tweede en 300 KB voor alle volgende volumes.

Als de volumes op verplaatsbare media worden gemaakt, zal de gebruiker na het eerste volume worden gevraagd:

- Volgend volume maken?: Ja/Nee/Alles maken

Hier moet u van schijf veranderen. "Alles maken" zal resulteren in het maken van de volumes zonder onderbreking.

Normaalgesproken hebben RAR-volumes namen als 'volumemaan.partNNN.rar', waarbij NNN het volumenummer. Door gebruik van de schakeloptie -vn is het mogelijk om een andere, een op een extensie gebaseerd naamgevingsschema, te gebruiken waarbij het eerste volumebestand in een multivolume reeks de extensie .RAR krijgt, volgende volumes worden genummerd van .R00 tot .R99.

Bij het testen of uitpakken moet u alleen maar de eerste schijf gebruiken. Als er geen schijf gedetecteerd wordt zal gevraagd worden:

- Voer schijf in met <volgende volumenaam>. OK/Afbreken
- Voer de juiste schijf in en druk OK.

Als het volume niet gevonden wordt, zal RAR de volgende boodschap geven:

- Kan <volumenaam> niet vinden

Archiefvolumes kunnen niet gewijzigd worden. De opdrachten d, f, u of s kunnen hierbij niet gebruikt worden. De opdracht a mag alleen gebruikt worden bij het aanmaken van een nieuw volumeset.

Het kan zijn dat een bestand groter is in het archief dan uitgepakt. Dit komt doordat "Opslaan" (geen compressie als het bestand erbij vergroot) niet beschikbaar is voor multivolumes.

Archiefvolumes kunnen compact en/of zelfuitpakkend zijn.

Het equivalent van deze schakeloptie in WinRAR is het veld "Archief opsplitsen" in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters.

Voorbeeld

maak een 1 200 000 bytes bestand compact met zelfuitpakkende volumes

```
winRAR a -v1200 -s -sfx bitmaps
```

5.3.74 "-vd" - schijfinhoud verwijderen alvorens in te pakken

Alle bestanden en mappen op de doelschijf zullen worden verwijderd alvorens in te pakken. Als u volumes gebruikt, zal het verwijderen gebeuren voor het aanmaken van ieder archief. U moet zeker zijn dat de schijven geen nuttige informatie bevatten.

Deze schakeloptie heeft alleen toepassing op verwisselbare media en kan niet gebruikt worden bij de harde schijf.

5.3.75 "-ver[n]" - bestandsversies controleren

Laat WinRAR vorige bestandsversies behouden bij het vernieuwen van bestanden die reeds in een bestaand archief bestaan. Oude versies worden hernoemd naar 'bestandsnaam;n', waar 'n' het versie nummer is. Dit wordt alleen ondersteund door RAR-archieven.

Standaard, bij het uitpakken van een archief zonder de schakeloptie -ver, zal WinRAR alleen de laatst toegevoegde bestandsversie uitpakken, van welke de naam geen numeriek achtervoegsel bevat. Maar als u de bestandsnaam exact aangeeft, met een versienummer, zal dit bestand ook worden uitgepakt. Bijvoorbeeld, 'rar x archiefnaam', zal alleen de laatste versies uitpakken, maar 'rar x archiefnaam file.txt;5' het bestand 'file.txt;5' zal uitpakken, uiteraard indien dit in het archief bestaat.

Als u de schakeloptie -ver gebruikt zonder parameters te specificeren bij het uitpakken, zal WinRAR alle versies van de aangegeven bestanden uitpakken. In dit geval wordt het versie nummer niet weggelaten in de uitgepakte bestanden. U kunt ook een concrete versie uitpakken door het versienummer te gebruiken in de schakeloptie -ver. Dit vertelt WinRAR alleen deze versie uit te pakken en het versienummer van de bestandsnamen te verwijderen. Bijvoorbeeld, 'rar x -ver5 archiefnaam' zal alleen de 5e versie bestanden uitpakken.

Indien u de parameter 'n' opgeeft bij het inpakken zal het maximum aantal bestandsversies dat wordt opgeslagen in het archief, worden beperkt. Oude bestandsversies die deze waarde overschrijden zullen worden verwijderd.

5.3.76 "-vn" - oude stijl volumenames gebruiken

Standaard maakt WinRAR volumes met namen als 'volumenaam.deelNNN.rar', waar NNN het volume nummer is. De schakeloptie -vn maakt het mogelijk om te schakelen naar een andere manier van volumenames maken, gebaseerd op extensies, waarbij het eerste bestand in een meervoudig volume de extensie .rar heeft en de volgende volumes zijn genummerd van .r00 tot .r99. Deze optie kan nuttig zijn als u gaat werken in DOS, waarin bestanden met meerdere punten in de bestandsnaam niet zijn toegestaan.

5.3.77 "-vp" - onderbreking voor ieder volume

Standaard vraagt WinRAR toestemming voor het aanmaken van nieuwe volumes. Deze schakeloptie dwingt WinRAR dit altijd te doen. Dit kan handig zijn als de schijfruimte beperkt is en u de volumes meteen wilt kopiëren naar een andere schijf.

5.3.78 "-x<bestand>" - bepaald bestand uitsluiten

Bestand niet verwerken, jokers mogen in het naam- en bestandsgedeelten van het masker gebruikt worden. U kunt de -x schakeloptie verschillende keren gebruiken in een opdrachtregel.

Indien het masker jokers bevat, wordt dit masker toegepast op de huidige map en al de subdirectory's die het bevat. Het is niet recursief zonder jokers, dus als u bestanden met de naam "bestandsnaam" wilt uitsluiten in alle mappen, dient u twee maskers op te geven: "bestandsnaam" voor de huidige map en "*\bestandsnaam" voor de submappen. Indien u het exact pad naar het bestand weet dat u wilt uitsluiten, dan kunt u deze opgeven met de syntax "pad\bestandsnaam" alleen een bepaald bestand met de naam "bestandsnaam" uit te sluiten. Indien u de syntax -xpad\bestandsnaam gebruikt bij het uitpakken van een archief, dan moet "pad" een pad zijn binnen het archief, dus niet een pad dat op de schijf ontstaat na het uitpakken.

Voorbeelden

1. voeg alle .EXE-bestanden toe aan het archief, behalve diegene die beginnen met een f

```
winRAR a -xf*.* bin *.exe
```

2. pak alle bestanden op schijf C: in, met uitzondering van deze in de tijdelijke mappen

```
winRAR a -r -x*\tijdelijk -x*\tijdelijk* savec c:\*
```

3. pak alle bestanden uit in het archief docs.rar, met uitzondering van .TXT-bestanden

```
winRAR x -x*.txt docs
```

5.3.79 "-x@<bestandslijst>" - bestanden uit lijst uitsluiten

Sluit alle bestanden uit de <bestandslijst> uit.

Voorbeeld

voeg alle *.exe bestanden toe aan het archief, behalve diegene uit list.txt

```
winRAR a -x@list.txt bin *.exe
```

5.3.80 "-y" - "Ja" antwoorden op alle vragen

Op alle gestelde vragen zal automatisch met "Ja" worden beantwoord.

5.3.81 "-z<bestand>" - archiefcommentaar lezen

Als deze schakeloptie wordt gebruikt bij het bijwerken van een archief, zal het commentaar uit het bestand aan het archief worden toegevoegd. Gebruik het in combinatie met de schakeloptie -sc indien u de karakterset voor het commentaartekstbestand wilt opgeven.

Voorbeeld

Alle bestanden van de huidige map toevoegen aan het compact archief Recepten met het

commentaar uit Recepten.diz

```
winRAR a -zRecepten.diz -s Recepten
```

5.3.82 "--" - stoppen met het zoeken naar schakelopties

Deze schakeloptie duidt aan dat er geen schakelopties meer in de opdrachtregel staan. Dit kan nuttig zijn als de archiefnaam start met een '-'. Zonder de '--' schakeloptie zou dit aangezien worden als schakeloptie.

Voorbeeld

voeg alle bestanden van de huidige map toe aan het compacte archief -RareNaam

```
winRAR a -s -- -RareNaam
```

5.3.83 "-to<tijd>" - bestanden verwerken ouder dan opgegeven tijd

Gebruik deze schakeloptie om alleen de bestanden die ouder zijn dan de opgegeven tijd te verwerken. Het formaat van de tijdsingave is:

```
[<ndagen>d][<nuren>h][<nminuten>m][<nseconden>s]
```

Bijvoorbeeld: gebruik schakeloptie -tn15d om bestanden ouder dan 15 dagen te verwerken en -tn2h30m om bestanden ouder dan 2 uur en 30 minuten te verwerken.

5.4 WinRAR-beëindigingscodes

5.4.1 Overzicht van WinRAR-beëindigingscodes

WinRAR wordt beëindigd met een nulcode (0) bij een succesvolle handeling. Een beëindigingscode ongelijk aan nul geeft een bepaalde fout aan. Hieronder een volledig overzicht van alle WinRAR-beëindigingscodes:

Codewaarde	Beschrijving
0	Succesvolle handeling.
1	Waarschuwing. Niet-fatale fout(en) opgetreden.
2	Fatale fout opgetreden.
3	CRC-fout opgetreden bij uitpakken.
4	Poging tot wijziging van een vergrendeld archief.
5	Schrijffout.
6	Fout bij openen van bestand.
7	Ongeldige opdrachtregeloptie.
8	Niet genoeg geheugen.
9	Fout bij aanmaken van bestand.

Hoofdstuk

VI

6 Configuratie-instellingen

6.1 Algemene instellingen

Om dit dialoogvenster weer te geven, klik op de opdracht "Instellingen..." in het menu Opties en klik op het tabblad "Algemeen". De inhoud van het dialoogvenster wordt hieronder beschreven.

Systeem / Lage prioriteit

WinRAR gebruikt deze parameter om het systeem te regelen voor een multi-taken omgeving. Normaal is de standaardprioriteit voldoende als u vaak WinRAR op de achtergrond laat werken, terwijl u met andere programma's bezig bent, is het aangeraden om deze optie te activeren.

Systeem / Multi-threading

Indien ingeschakeld zal WinRAR de multi-threaded versie gebruiken van het RAR-compressiealgoritme, welke een hogere snelheid biedt op multi-processoromgevingen. Deze optie wordt genegeerd bij het inpakken naar het ZIP-formaat. Standaard is deze optie ingeschakeld indien het aantal processoren dat door het besturingssysteem is gemeld, groter is dan 1, maar het is mogelijk om deze handmatig in te schakelen op een enkel processorsysteem.

Gebruik deze opdracht Benchmark en hardwaretest om te zien of multi-threading de prestaties in uw omgeving verhoogt.

Historie / Archiefverleden behouden

Standaard behoudt WinRAR enkele namen van laatst geopende bestanden in het Bestandsmenu, zodat u ze vlug kunt openen. Maar als u deze optie om veiligheidsredenen wilt uitschakelen, kunt u dit hier doen.

Historie / Dialoogvensterverleden aan

Enkele invoervelden in een groot aantal dialoogvensters van WinRAR ondersteunen lijsten van eerder ingevoerde tekenreeksen, waarmee het mogelijk is een eerder ingevoerde waarde (zoals een archiefnaam of doelpad) snel opnieuw in te voeren. Dit kan tijd besparen, maar net zoals de vorige optie, bij de beveiliging van een dergelijke mogelijkheid kunnen vraagtekens geplaatst worden in een multi-gebruikersomgeving. Dus indien u uw computer deelt met meerdere gebruikers, kunt u deze optie uitschakelen.

Werkbalk / Grote knoppen

Kiest grote (48 x 36 pixels) of kleine (24 x 24 pixels) knoppen. Alleen beschikbaar met het standaard-WinRAR-interfacethema.

Werkbalk / Knoptekst weergeven

Geeft aan of de knoptitels worden weergegeven.

Werkbalk / Werkbalken vergrendelen

Voorkomt het verplaatsen of wijzigen van de grootte van de werkbalk door de gebruiker. U kunt deze optie inschakelen om het per ongeluk wijzigen van de positie of grootte van de werkbalken te voorkomen, nadat u uw werkbalken al aan uw wensen hebt aangepast.

Werkbalk / Werkbalken...

Opent een dialoogvenster waarmee de hoofdwerkbalk van WinRAR en de kleine werkbalk met de knop "Bovenliggende map" en een adresbalk met pad of archiefinformatie kunnen worden in- of uitgeschakeld.

Werkbalk / Knoppen...

Druk op "Knoppen..." om een dialoogvenster te openen waar de weer te geven werkbalkknoppen kunnen worden gekozen.

Interface / Wizard uitvoeren bij opstarten

Schakelt WinRAR, na opstarten, in Wizard-stand.

Interface / Geluid inschakelen

Laat WinRAR toe om geluiden te maken wanneer er een fout optreedt of wanneer een lange bewerking werd beëindigd.

Interface / Archiefcommentaar weergeven

Geeft het commentaarvenster weer als een geopend archief commentaar bevat.

Interface / Bestaand venster herbruiken

Als er een poging wordt ondernomen om een archief te maken met de opdracht "WinRAR <archieffnaam>" of door te klikken op het pictogram Toevoegen en er is een WinRAR venster geopend, dan zal het nieuwe archief in het reeds bestaande venster worden geopend. Als deze optie niet is ingeschakeld, zal er een nieuw venster worden geopend.

Interface / Altijd bovenaan

Plaatst WinRAR boven alle andere programma's. U kunt deze optie aanvinken als u vaak met de klik-en-sleepfunctie werkt..

Logboek / Fouten opslaan in logboek

Schrijft foutenrapporten en informatie over beschadigingen aan een archief naar het bestand rar.log in dezelfde map als Winrar.exe. Deze optie is alleen beschikbaar na registratie. Gebruik de opdracht "Logboek weergeven..." in het menu Opties om de inhoud van het logbestand te bekijken.

Logboek / Grootte logboek beperken tot <nnn> KB

Maakt het mogelijk de grootte van het rar.log-bestand te beperken. De minimumwaarde is 50 KB.

6.2 Compressie-instellingen

Om dit dialoogvenster weer te geven, klikt u op de opdracht "Instellingen..." in het menu Opties en klik op het tabblad "Compressie". De inhoud van dit dialoogvenster wordt hieronder beschreven. Merk op dat de meeste van de compressie opties kunnen ingesteld worden met de knop Compressieprofielen / Standaard maken.

Meer details over de compressie parameters vindt u in Optimale archiefinstellingen.

Compressieprofielen / Standaard maken

In het dialoogvenster die getoond wordt nadat u deze knop indrukt, kunt u een aantal standaardwaarden invoeren voor de meeste compressie opties. Er is online help beschikbaar voor alle delen van het dialoogvenster, klik gewoon op help knop om meer gedetailleerde beschrijvingen te lezen.

De opties die in dit dialoogvenster worden ingevoerd, worden bewaard in het standaard compressieprofiel, waarvan de naam "Standaardprofiel " is en wordt iedere keer gereconstrueerd na iedere inpakprocedure.

Compressieprofielen / Indelen

Opent het dialoogvenster om compressieprofielen te ordenen. In het dialoogvenster Profiel indelen kunt u bestaande profielen verwijderen. U kunt bijvoorbeeld een bestaand profiel herbenoemen of het als standaard instellen. Lees de online help voor meer informatie over dit onderwerp.

Lijst van volumegroottes / Volumegroottes definiëren...

Deze knop opent het dialoogvenster Volumegroottes definiëren. Hiermee kan de lijst van vooropgegeven volumegrootten worden gewijzigd, welke geassocieerd is met het veld "Archief opsplitsen (bytes)" in het dialoogvenster Archiefnaam en -parameters.

Standaardmap voor archieven

Als dit veld niet leeg is en het archief bevat geen uitpakpad, dan zal een nieuw archief in de aangegeven map worden aangemaakt. Als u bijvoorbeeld het pad naar uw Bureaublad instelde, zal een nieuw archief automatisch naar uw Bureaublad worden geplaatst.

Als dit veld leeg is en het archief bevat geen uitpakpad, dan worden nieuwe archieven in dezelfde map geplaatst als de bestanden die worden ingepakt.

Standaardmap voor uitgepakte bestanden

U kunt hier een map opgeven die als standaardmap voor het uitpakken zal gebruikt worden bij het Uitpakken en de opdracht Uitpakken in een bepaalde map. WinRAR maakt dan als uitpakpad de ingestelde map en de archiefnaam. Het kan handig zijn om het pad naar uw Bureaublad in te stellen, zodat u direct alle uitgepakte data te zien krijgt.

Archiefnaam toevoegen aan pad

Het bepaalt of de archiefnaam wordt toegevoegd aan de standaard mapnaam bij het maken van het doelpad.

Dubbele mappen van uitpakpad verwijderen

Indien deze optie is ingeschakeld en u een archief uitpakt welke een hoofdmap bevat zonder bestanden met slechts een enkele map met de naam 'voorbeeld' en indien de doelmap nieuw is en ook eindigt met '\voorbeeld', dan zal WinRAR de naam 'voorbeeld' uitsluiten van het uitpakpad. Hiermee wordt een structuur als 'voorbeeld\voorbeeld' voorkomen. WinRAR zal de uitgepakte gegevens verplaatsen naar een map hoger hiervoor. Let op dat de doelmap niet mag worden gebruikt door andere software totdat het uitpakken voltooid is.

Bijvoorbeeld, indien u de map 'Teksten' hebt met enkele bestanden er in, u deze comprimeert met de contextmenuopdracht "Toevoegen aan Teksten.rar", de oorspronkelijke map 'Teksten' verwijdert en dan Teksten.rar decomprimeert met de contextmenuopdracht "Uitpakken naar Teksten\", dan zullen uw bestanden in de map 'Teksten\Teksten' worden geplaatst indien de optie Dubbele mappen van uitpakpad verwijderen is uitgeschakeld, en in 'Teksten' geplaatst indien ingeschakeld.

6.3 Mapinstellingen

Om dit dialoogvenster weer te geven, klik op de opdracht "Instellingen..." in het menu Opties en klik op het tabblad "Mappen". Het dialoogvensterinhoud wordt hieronder beschreven.

Map voor tijdelijke bestanden

WinRAR gebruikt deze map om tijdelijke bestanden in op te slaan. Als dit veld leeg is, zullen alle tijdelijke bestanden in de huidige map worden aangemaakt. Deze parameter heeft alleen belang voor archiefhandelingen. Tijdelijke bestanden voor externe viewers worden altijd aangemaakt in de Windowsmap.

Map voor tijdelijke bestanden / Alleen gebruiken bij verwisselbare schijven

Voor harde schijven is het meestal sneller om tijdelijkearchieven in de huidige map aan te maken, maar voor diskettes is het beter om eerst het archief op de harde schijf op te slaan en het dan naar de diskette te kopiëren. Om dit te bevorderen, zou u het beste de optie Alleen gebruiken bij verwisselbare schijven inschakelen.

De optie Alleen gebruiken bij verwisselbare schijven beïnvloedt alleen opdrachten die archiefwijziging tot gevolg hebben. Doordat andere opdrachten er geen baat bij hebben, zullen ze het huidige schijftype negeren.

Map voor tijdelijke bestanden / Bladeren

Klik op deze knop om de tijdelijke map te selecteren in de root.

Opstartmap

Hier kunt u een map invoeren, die geopend wordt als WinRAR opstart. Merk op dat deze functie alleen werkt als de optie Laatst gebruikte map weergeven bij opstarten uitgeschakeld is.

Opstartmap / Laatst gebruikte map weergeven bij opstarten

Als deze optie is ingeschakeld, zal WinRAR de laatst geopende map weer openen bij het opstarten, zonder bijkomende instellingen.

Opstartmap / Bladeren

Klik op deze knop om de opstartmap te selecteren uit de root.

6.4 Bestandslijstinstellingen

Om dit dialoogvenster weer te geven, klik op de opdracht "Instellingen..." in het menu Opties en klik op het tabblad "Bestandslijst". De inhoud van het dialoogvenster wordt hieronder beschreven. Merk op dat de "Rasterlijnen weergeven", "Volledig rijselectie" en "Selectie" opties geen effect kunnen hebben in Windows 95 omwille van de oude bibliotheken. In later Windowsversies zijn alle opties beschikbaar.

Lijsttype / Lijst en Details

Selecteer ofwel Lijst (meerdere kolommen, alleen bestandspictogrammen worden weergegeven) ofwel Details (enkele kolom, datum en soort informatie voor elk bestand). Details staat standaard aangevinkt.

Lijststijl / Rasterlijnen weergeven

Geeft rasterlijnen weer in de bestandslijst.

Lijststijl / Volledige rijselectie

Indien u deze optie aanvinkt, wordt bij het selecteren van een bestand of map de gehele regel gearceerd, in het andere geval wordt alleen de bestandsnaam gearceerd.

Bestandsnamen / Archieven vooraan weergeven

Geeft de archieven eerst weer in de lijst voor alle andere bestanden.

Bestandsnamen / Alle hoofdletternamen toestaan

Standaard geeft WinRAR de bestandsnamen die in hoofdletters zijn in kleine letters weer. Deze optie aanvinken, dwingt WinRAR om alle bestandsnamen volgens hun oorspronkelijke staat weer te geven.

Bestandsnamen / Versleutelde/gecomprimeerde NTFS-bestanden in afwijkende kleur weergeven

Indien ingeschakeld zal WinRAR bestanden weergeven die de NTFS-kenmerken "Gecomprimeerd" en "Versleuteld" in dezelfde kleur als Verkenner dit doet. De standaardkleuren hiervoor zijn blauw ("Gecomprimeerd") en groen ("Versleuteld").

Bestandsnamen / Inhoud volumes samenvoegen

Als deze optie aangevinkt is en u opent het eerste volume, zal WinRAR proberen om de

inhoud van alle volumes die in dezelfde map als het eerste volume zijn weer te geven. In plaats van zo alle bestanden te zien die alleen aanwezig zijn in het eerste volume, ziet u alle bestanden die in de volgende volumes aanwezig zijn.

Bestandsnamen / Lettertype...

Selecteert het lettertype dat gebruikt wordt voor de weergave van de lijst.

Selectie

Hier kunt u verschillende stijlen instellen voor het selecteren met de muis in WinRAR. Stel "Enkele klik om item te openen" in als u de Internetbrowser-stijl verkiest. In deze modus kunt u ook kiezen om bestandsnamen te onderstrepen. De standaardmodus is "Dubbelklik om item te openen".

6.5 Viewerinstellingen

Om dit dialoogvenster weer te geven, klik op de opdracht "Instellingen..." in het menu Opties en klik op het tabblad "Viewer". De dialoogvensterinhoud wordt hieronder beschreven.

Viewertype

Selecteert de standaardhandeling die moet uitgevoerd worden als de gebruiker op "Enter" drukt boven een bestand. Mogelijk zijn:

Interne viewer	Gebruikt de internal WinRAR viewer
Externe viewer	Gebruikt een externe viewer. U moet de naam opgeven in het veld "Naam externe viewer".
Geassocieerd programma	Gebruikt de standaard Windows-viewer voor dat type
Vraag	Vraagt de gebruiker het viewertype na iedere druk op "Enter"

Merk op dat deze instellingen genegeerd worden voor twee bestandstypes: archieven (in Bestandsbeheermodus) en uitvoerbare bestanden (in beide modi). Bij "Enter" probeert WinRAR altijd het archief te openen en het uitvoerbare bestand uit te voeren. In Archiefbeheermodus worden deze genegeerd voor de bestandstypen die zijn opgegeven in het veld "Alles uitpakken voor" op hetzelfde tabblad. Als op een ingepakt uitvoerbaar bestand op "Enter" wordt gedrukt dan zal WinRAR het archief uitpakken in een tijdelijke map, het programma uitvoeren, na de actie het archief bijwerken en daarna de tijdelijke bestanden wissen. Dit zorgt voor een makkelijke manier om programma's vanuit een archief te installeren.

Anders dan bij gebruik van de Enter-toets zal bij de opdracht Bestand weergeven altijd het bestand worden geopend in de interne WinRAR-viewer.

Interne viewer / DOS-codering gebruiken

Afhankelijk van deze optie zal de interne viewer ofwel met de Windows-pagina (indien de optie uitgeschakeld is) ofwel met de DOS-codepagina bestanden openen. Het is ook mogelijk om de codepagina te veranderen m.b.v. de opdracht "Weergeven als..." in het menu "Weergeven" van de interne viewer.

Interne viewer / Bestand venster herbruiken

Als deze optie uitgeschakeld is, zal WinRAR een apart nieuw venster openen om het bestand in te bekijken. Als de optie is ingeschakeld, zal het bestaande venster worden herbruikt.

Interne viewer / Woordafbreking

Schakelt tussen het afbreken van lange teksten en scrollmodi in de interne viewer. Deze optie is alleen van toepassing op nieuwe viewervensters, eerdergeopende vensters worden niet gewijzigd.

Alles uitpakken voor

Hier kunt u bestandsmakers opgeven waaraan de archiefinhoud moet voldoen bij het volledig uitpakken van een archief, wanneer de gebruiker op Enter drukt of dubbelklikt op een gearchiveerd bestand dat voldoet aan een van deze masker. Maskers dienen te worden gescheiden met behulp van spaties. Bijvoorbeeld, als dit tekstvak "*.exe *.htm *.html" bevat, zal WinRAR bij het openen van een uitvoerbaar bestand of HTML-bestand eerst het volledige archief uitpakken. Deze optie is vereist voor deze bepaalde bestandstypen, welke toegang nodig hebben tot andere gearchiveerde bestanden voordat ze correct kunnen worden uitgevoerd of weergegeven.

WinRAR negeert de instelling "Viewertype" voor bestandstypen die zijn opgegeven in het vak "Alles uitpakken voor" en opent deze altijd door middel van het ermee geassocieerde programma.

Naam externe viewer

Hier kunt u de naam van het programma invoeren die u als externe viewer wilt gebruiken, als u de optie "Externe viewer" hebt ingeschakeld. De naam van het bestand dat u wilt inkijken wordt dan als een parameter naar dat programma gestuurd.

6.6 Beveiligingsinstellingen

Om dit dialoogvenster weer te geven, kies de opdracht "Instellingen..." in het menu Opties en klik op het tabblad "Beveiliging". De opties op dit tabblad worden hieronder beschreven.

Uit te sluiten bestandstypen tijdens uitpakken

Indien u deze optie inschakelt, kunt u een lijst opgeven van potentieel gevaarlijke bestanden en/of bestandsextensies in het hiervoor bedoelde invoerveld. Het is mogelijk om verschillende maskers op te geven, welke u dan dient te scheiden door spaties. WinRAR zal bestanden die voldoen aan een of meerdere maskers, overslaan bij het uitpakken of openen van gearchiveerde bestanden.

Deze optie kan helpen bij het beschermen van gebruikers tegen geïnfecteerde e-mailbijlagen. Bijvoorbeeld, als u dit invoert:

```
*.scr *.pif *.exe
```

zal het voorkomen dat .scr, .pif en .exe-bestanden zullen worden weergegeven of uitgevoerd

met WinRAR.

Voorstellen om een virusscanner te selecteren

Deze optie wijzigt het standaardgedrag van de opdracht "Archief controleren op virussen". Standaard is deze ingeschakeld, dus zal WinRAR elke keer wanneer u de virusscan-opdracht gebruikt, u vragen om de naam van de virusscanner te kiezen, samen met eventuele parameters. Indien u een enkele virusscanner gebruikt, is het mogelijk om deze virusscannerkeuze over te slaan door deze optie hier uit te schakelen.

6.7 Integratie-instellingen

Om dit dialoogvenster weer te geven, klik op de opdracht "Instellingen..." in het menu Opties en klik op het tabblad "Integratie". Dezelfde opties zijn ook beschikbaar als u WinRAR installeert, dus is het mogelijk om de hieronder beschreven instellingen zowel bij de installatie als in WinRAR te veranderen.

WinRAR associëren met (RAR, ZIP, CAB, ARJ, LZH, enz.)

Hier kunt u instellen voor welke archiefformaten WinRAR als standaard viewer moet ingesteld worden. Het is het beste dat u deze aangevinkt laat, zodat u een archief kunt openen door er op te klikken in de Verkenner of het Bureaublad. U kunt op de knop "Alles kiezen" drukken om snel alle formaten te selecteren.

Gebruikergedefinieerde archiefextensies

Hier kunt u extra bestandsnaamextensies opgeven voor archiefformaten die worden ondersteund door WinRAR. Bijvoorbeeld, indien u bestanden hebt met de ".001"-extensie, welke in het RAR-formaat zijn, dan kunt u in dit veld "001" invoeren om WinRAR ook met dergelijke bestanden te associëren. Dan zal het mogelijk zijn om in snelmenu's ook voor .001-bestanden vanuit de Windows-shell uitpakfunctionaliteit te bieden. Indien u meerdere extensies wilt opgeven, dan dient u deze te scheiden door middel van spaties.

Interface / WinRAR toevoegen aan bureaublad

Voegt een WinRAR pictogram toe aan het bureaublad.

Interface / WinRAR toevoegen aan Start-menu

Voegt het WinRAR pictogram toe aan het Start Menu.

Interface / WinRAR-programmagroep maken

Maakt een WinRAR programmamap aan in het Start menu/Programma's

Shellintegratie / WinRAR in Windows-shell integreren

Schakelt het gebruik van snelmenu's en klik-en-sleep in, bij het omgaan met RAR-archieven.

Shellintegratie / Trapsgewijze snelmenu's

Plaatst alle items, door WinRAR toegevoegd, aan een snelmenu in een submenu.

Shellintegratie / Pictogrammen in snelmenu's

Voegt kleine pictogrammen toe aan de snelmenu's.

Shellintegratie / Snelmenu-items

Kies de items om weer te geven in snelmenu's van Verkenner.

6.8 Compressieprofielen

"Compressieprofielen" is een instelling met verschillende compressie-opties, die kunnen ingesteld worden voor iedere compressie-procedure. In plaats van iedere keer opnieuw het archieftype, de volume-grootte, de compressiemethode en andere opties in te stellen, kunt u verschillende profielen aanmaken met uw eigen archief-opties en een van deze profielen dan aanklikken als u een bestand wilt gaan inpakken.

Compressieprofielen hebben namen, die weer gegeven worden in de profielenlijst. Het is aangeraden om zinnige namen aan deze profielen te geven, om het gebruik ervan te vereenvoudigen. U kunt een profiel instellen in het dialoogvenster Archiefnaam en parameters, druk gewoon op de knop "Profielen", kies het vereiste element uit de lijst en al de gekozen opties uit het profiel zullen worden geladen. WinRAR biedt een aantal standaardprofielen, om bijvoorbeeld een bijlage voor een e-mail te maken of een reservekopie te maken maar als u wilt, kunt u ze wissen.

Er zijn twee manieren om een nieuw profiel aan te maken. U kunt het dialoogvenster "Archiefnaam en parameters" openen, de gewenste opties aanklikken, op de knop "Profielen" klikken en het item "Huidige instellingen in nieuw profiel opslaan" in het menu selecteren. Het dialoogvenster Profielparameters dat verschijnt, bevat het profielnaamveld, waar u de naam van het profiel moet invoeren. Er zijn ook enkele profielopties beschikbaar in dit dialoogvenster. De meest belangrijke is "Standaardprofiel instellen". Als u dit aanklikt, zal bij iedere inpakprocedure dit profiel worden gebruikt. Andere opties laten u toe om archief- en bestandsnamen op te slaan, een snelkoppeling op het Bureaublad te plaatsen en om het archief onmiddellijk na het inpakken uit te voeren. Lees de beschrijving in het dialoogvenster Profielparametersvoor gedetailleerde informatie over deze opties.

Een andere manier om een profiel aan te maken is door op de knop "Standaard maken" te klikken in het dialoogvenster Instellingen, tabblad Compressie. In dit geval hoeft u alleen de gewenste opties aan te klikken en op de knop "OK" te klikken. Het nieuwe profiel dat hierdoor gemaakt wordt krijgt de naam "Standaardprofiel" en zal als standaard gebruikt worden. In tegenstelling tot de eerste methode is het hier onmogelijk om de "Uitgebreide opties" aan te klikken zoals het opslaan van archief- en bestandsnamen of een snelkoppeling op het Bureaublad te plaatsen. Als u meer instelmogelijkheden wilt, gebruik dan de eerste optie.

U kunt de compressieopties in een profiel niet veranderen, maar het is wel mogelijk om de profielinstellingen aan te passen. Om een bestaand profiel te wijzigen of om een profiel te verwijderen, gebruik de opdracht Indelen, dat zowel bereikbaar is vanuit het dialoogvenster "Archiefnaam en parameters" als vanuit het dialoogvenster Instellingen, tabblad Compressie. Met deze opdracht kunt u andere profielen als standaard instellen of bestaande standaardprofielen verwijderen.

6.9 RAR-omgevingsvariabelen

Aan de Windows-omgevingsvariabele kunnen standaard schakelopties toegevoegd worden, RAR, m.b.v. de SET opdracht. De meeste van de beschreven schakelopties worden alleen uitgevoerd in de opdrachtregel modus. De schakelopties -cl, -cu, -tk, -tl, -p worden zowel in de opdrachtregel als in de omgevingsmodus gebruikt.

Voorbeeld

De opdracht

```
SET RAR=-s -m5 -md1024
```

zal WinRAR dwingen om compacte archieven aan te maken met de beste compressiemethode en met een 1 024 Kb woordenboek als het uitgevoerd wordt in de opdrachtregel.

6.10 Registervariabelen

In een meerderegebruikersomgeving kan het belangrijk zijn om toegang tot bepaalde WinRAR-functies uit te schakelen uit veiligheidsoverwegingen. Indien u dit wilt doen, maak dan de volgende registersleutel aan:

```
HKEY_LOCAL_MACHINE\Software\winRAR\Policy
```

of

```
HKEY_CURRENT_USER\Software\winRAR\Policy
```

De sleutel in HKEY_LOCAL_MACHINE heeft een hogere prioriteit dan die in HKEY_CURRENT_USER.

Deze sleutel kan de volgende waarden bevatten:

Naam waarde	Soort waarde	Beschrijving
Menu	DWORD	ingesteld op 0, zal het hoofdmenu van WinRAR uitgeschakeld worden.
Settings	DWORD	ingesteld op 0, zullen de opdrachten in het dialoogvenster "Instellingen", "Importeren/exporteren" en "Werkbalkknoppen selecteren" uitgeschakeld worden.
Password	DWORD	Indien het ingesteld wordt op 0, wordt wijziging van het archiverings-wachtwoord uitgeschakeld. Dit kan helpen bij het voorkomen van versleuteling van belangrijke gegevens.

Merk op dat de beleidssleutel niet de consoleversie van RAR (het bestand rar.exe) beïnvloedt, dus voor een hogere veiligheid kunt u het beste rar.exe verwijderen en alleen winrar.exe behouden.

6.11 RARFILES.LST - bestandsvolgorde in compacte archieven

Bestanden in een compact archief worden meestal gesorteerd naar de extensie. Het is mogelijk om zelf een lijst op te stellen met het rarfiles.lst bestand (dit zou zich in dezelfde map als het WinRAR.exe bestand moeten bevinden). Het bestaat reeds in de standaardversie, maar het kan door de gebruiker gewijzigd worden. Het is een tekstbestand, dat de volgorde van sortering van bestanden in een compact archief aangeeft. Het bestand rarfiles.lst kan bestandsnamen, jokers en een speciale ingang - \$default bevatten.

Tips om een betere compressie en een hogere snelheid te verkrijgen:

- Gelijkwaardige bestanden moeten, indien mogelijk, samen geplaatst worden;
- Vaa gebruikte bestanden moeten aan het begin staan.

Normaalgesproken hebben maskers die verder bovenin de lijst staan hogere prioriteit, maar er is een uitzondering op deze regel. Als het bestand rarfiles.lst twee bepaalde maskers bevat waarvan alle bestanden die door het eerste masker overeenkomen ook door het tweede masker overeenkomen, zal het masker dat overeenkomt met een kleinere deelverzameling van bestandsnamen hogere prioriteit krijgen, onafhankelijk van zijn positie in de lijst. Bijvoorbeeld, in het geval van de maskers *.cpp en b*.cpp zal b*.cpp hogere prioriteit krijgen, dus het bestand 'bestand.cpp' zal worden meegenomen door het masker b*.cpp, niet *.cpp.

Voorbeeld

Dit is een voorbeeld van een rarfiles.lst-bestand:

```
file_id.diz
readme.*
*.doc
*.txt
*.hlp
*.inf
*.exe
*.dll
$default
*.rar
```

Hoofdstuk



7 Zelfuitpakkende modules

7.1 RAR- en ZIP-SFX-modules voor WinRAR (Default.SFX en Zip.SFX)

Met behulp van deze twee modules kunt u GUI (grafische gebruikers interface) zelfuitpakkende archieven voor de Windows 32-bit versie (Windows 95, 98, NT, enz.) maken. Deze modules kunnen niet worden uitgevoerd onder Windows 3.1 of DOS.

Gebruik de module Default.SFX voor RAR-archieven en de Zip.SFX voor ZIP-archieven.

Beide modules ondersteunen eenvoudige setup opdrachten. U kunt ze bij het SFX archiefcommentaar voegen. De setup opdrachten worden hieronder beschreven. Klik op de opdracht naam voor een gedetailleerde beschrijving.

- SFX-setupopdrachten;
- SFX-opdrachtregelopties.

Opmerking

Het is toegestaan om Windowselementen in uw SFX-programma op te nemen en ze aan te passen aan uw wensen. U kunt bijvoorbeeld bitmaps toevoegen aan uw opstartscherm.

WinRAR voorziet geen tools of documentatie om bronnen aan te passen. Het is een eerder ingewikkeld proces en als u het wenst te doen, moet u al een broneditor hebben en weten hoe u ermee moet omgaan.

7.2 RAR-SFX-module voor console (WinCon.SFX)

Met behulp van deze twee modules kunt u GUI (grafische gebruikers interface) zelfuitpakkende archieven voor de Windows 32-bit versie (Windows 95, 98, NT, enz.) maken. Deze modules kunnen niet worden uitgevoerd onder Windows 3.1 of DOS.

Gebruik de module Default.SFX voor RAR-archieven en de Zip.SFX voor ZIP-archieven.

Beide modules ondersteunen eenvoudige setup opdrachten. U kunt ze bij het SFX archiefcommentaar voegen. De setup opdrachten worden hieronder beschreven. Klik op de opdracht naam voor een gedetailleerde beschrijving.

Delete (verwijderen)	bestand verwijderen voor het uitpakken
License (licentie)	programmalicentie weergeven
Overwrite (overschrijven)	overschrijfstand voor bestanden bepalen
Path (pad)	standaard bestemmingspad instellen
Presetup (voor de installatie)	bepaald programma uitvoeren voor het uitpakken
SavePath (pad opslaan)	doelpad opslaan
Setup (na de installatie)	bepaald programma uitvoeren na het uitpakken
Shortcut (snelkoppeling)	snelkoppeling maken naar het uitgepakte bestand
Silent (stil)	startdialoogvenster overslaan

TempMode (tijdelijke modus)	uitpakken in een tijdelijke map
Text (tekst)	toevoegen aan het SFX-dialoogvenster
Title (titel)	SFX-venstertitel instellen

Hier vindt u een eenvoudig voorbeeld van een installatiescript.

7.3 GUI-SFX-modules: opdrachtregelopties

De WinRAR-GUI-SFX-modules ondersteunen diverse opdrachtregelopties. Hieronder staan ze weergegeven.

Optie	Beschrijving
-d<pad>	Doelmap instellen voor uitgepakte bestanden.
-p<wchtwr>	Wachtwoord opgeven voor een versleuteld SFX-archief.
-s, -s1, -s2	Stille stand. De schakeloptie -s is de verkorte vorm van -s1. Zowel de opties -s als -s1 verbergen het SFX-dialoogvenster en de uitpakvoortgang. -s2 verbergt het startdialoogvenster, maar de uitpakvoortgang wordt wel weergegeven.
-sp<par>	De parameters opgeven die worden doorgegeven aan de toepassing zoals opgegeven in het SFX-commando Setup.

7.4 RAR-SFX-module voor console (WinCon.SFX)

Met deze module kunt u zelfuitpakkende archieven maken, die kunnen uitgepakt worden in tekstmodus onder een 32-bit Windows versie (Windows 95, 98, NT enz.). Deze modules kunnen niet worden uitgevoerd onder Windows 3.1 of DOS.

Deze module ondersteunt de volgende opdrachtregelschakelopties:

- e Uitpakken vanuit archief (standaardactie)
- t Test archiefbestanden
- v Inhoud van archief weergeven
- ? Help weergeven

7.5 SFX-modules voor DOS (Dos.SFX)

Vanaf WinRAR 3.50 is de DOS.SFX-module alleen beschikbaar in de RAR/DOS32-uitgave. Indien u zelf-uitpakkende archieven wilt maken voor DOS, dan dient u het bestand default.sfx uit voorgenoemde uitgave uit te pakken en deze te plaatsen in de WinRAR-map.

Met deze module kunt u zelfuitpakkende archieven maken, die kunnen uitgepakt worden in tekstmodus onder DOS. DOS SFX modules kunnen ook werken in een DOS-BOX onder OS/2, Windows en andere OS in DOS-emulatie-modus.

DOS-SFX-modules ondersteunen volgende opdrachtregelschakelopties:

- x Uitpakken vanuit archief (standaardactie)
- t Test archiefbestanden
- v Inhoud van archief weergeven
- ? Help weergeven

Hoofdstuk



8 Veelgestelde vragen en tips

8.1 Veelgestelde vragen

Vragen in deze lijst

V: Ik begrijp nog steeds niet hoe u WinRAR gebruikt om bestanden uit te pakken.

V: Als ik een RAR-archief download met Netscape of Internet Explorer is het bestand ongeldig. Wat is er verkeerd?

V: RAR omvat enkele soorten compressiemethodes. Wat zijn hun voor- en nadelen en welke raadt u aan voor dagelijks gebruik?

V: Ik hoorde veel over 'compacte'archieven. Wat zijn dit en hoe gebruik ik ze?

V: Hoe kan een gebruiker van mijn BBS-systeem (E-mailsysteem, FTP-server enz.) bestanden uitpakken met WinRAR terwijl de evaluatieperiode nog loopt?

V: Waar kan ik de recentste versies van WinRAR vinden?

V: Ik kreeg een "CRC"-foutmelding bij het uitpakken. Wat betekent dit?

V: Ik slaagde er niet in om een compact volume-archief uit te pakken omdat een diskette beschadigd was. Help!

V: Ik vergat mijn wachtwoord. Help!

V: Waarom worden de bestanden, in de tijdelijke map van Windows, niet door WinRAR gewist?

V: Waarom gebruikt WinRAR geen 4096 K woordenboek voor mijn archief?

Vragen en antwoorden

V: Ik begrijp nog steeds niet hoe u WinRAR gebruikt om bestanden uit te pakken.

A: Lees Omgevings - en opdrachtregelmodus. Het bespreekt verschillende methodes om bestanden uit te pakken.

V: Als ik een RAR-archief download met Netscape of Internet Explorer is het bestand ongeldig. Wat is er verkeerd?

A: Apache HTTP-server ziet het RAR-archief als een tekstbestand met als resultaat dat Netscape Navigator/Communicator het bestand behandelt als een tekstbestand. Om dit te voorkomen moeten de webmasters, die Apache gebruiken, een .htaccess bestand plaatsen in iedere directory die een RAR-archief bevat en de volgende tekenreeks toevoegen:

```
AddType application/x-rar-compressed rar
```

Als .htaccess bestaat moet de tekenreeks eraan toegevoegd worden.

V: RAR omvat enkele soorten compressiemethodes. Wat zijn hun voor- en nadelen en welke raadt u aan voor dagelijks gebruik?

A: Ik probeerde deze vraag te beantwoorden in dit onderwerp Optimale archiefinstellingen.

V: Ik hoorde veel over compactearchieven. Wat zijn dit en hoe gebruik ik ze?

A: Lees compactearchieven.

V: Hoe kan een gebruiker van mijn BBS systeem (E-mail systeem, FTP server enz.)

bestanden uitpakken met WinRAR terwijl de evaluatieperiode nog loopt?

A: Het RAR-distributie-archief bevat een gratis UnRAR tool, UnRAR.EXE, dat kan gebruikt worden door iedereen die een RAR-archief wil uitpakken. Als een bonus is ook de broncode van de draagbare UnRAR beschikbaar op <http://www.rarlab.com>. Merk op dat de RAR-broncode niet mag gebruikt worden zonder uitdrukkelijke toestemming en dat deze ook niet mag gewijzigd worden.

V: Waar kan ik de meest recente versies van WinRAR vinden ?

A: Bezoek de Benelux support- en registratiesite <http://www.winrar.be>

V: Ik kreeg de "CRC"-foutmelding bij het uitpakken. Wat betekent dit?

A: Het uitgepakte archief is beschadigd ofwel door een beschadigd archief of door hardwareproblemen. Als een archief beschadigd is maar het bevat een herstelbestand, kunt u het proberen te herstellen, anders is het onmogelijk om beschadigde data terug te winnen. Merk op dat in het geval van een compact archief alle bestanden na een beschadigd bestand verloren zijn.

V: Ik slaagde er niet in om een compact volume-archief uit te pakken omdat een diskette beschadigd was. Help!

A: Eerst en vooral zou u het RAR herstelbestand moeten gebruiken als u bestanden opslaat op een onbetrouwbaar medium zoals diskettes. In het algemeen is het niet aangeraden om in dit geval compacte archieven te maken, gebruik de gewone methode.

Als u een beschadigd archief hebt, probeer het dan te herstellen. Het is nuttig als er een herstelbestand werd aangemaakt bij het inpakken. U kunt de aanwezigheid van een herstelbestand controleren met het Informatie weergeven opdracht. Wijzig de naam van `fixed.archiefnaam.rar` (indien geen herstel is gebruikt zal WinRAR alleen het bestand `rebuilt.archiefnaam.rar` maken) naar de oorspronkelijke naam en probeer het opnieuw uit te pakken.

V: Ik vergat mijn wachtwoord. Help!

A: De WinRAR-versleuteling heeft geen achterdeur. Zelfs als ik een wachtwoord zou vergeten, kan ik het archief niet openen.

V: Waarom worden de bestanden, in de tijdelijke map van Windows, niet door WinRAR gewist?

A: Dit gebeurt alleen, als u gebruik maakt van de "drag and drop"-methode, bij het uitpakken of openen van bestanden met een externe viewer. In dit geval kunnen bestanden, bij het afsluiten van WinRAR, nog in gebruik zijn. Bovendien bestaat er geen betrouwbare methode om na te gaan of het externe programma deze uitgepakte bestanden nog nodig heeft. WinRAR wist deze bestanden niet onmiddellijk. Alle tijdelijke bestanden ouder dan één uur worden, bij het opnieuw opstarten van WinRAR, automatisch gewist.

Indien u de tijdelijke map niet wilt betrekken bij het uitpakken van bestanden, maak dan gebruik van de opdracht "Uitpakken in" in de WinRAR omgeving of het archief omgevingsmenu i.p.v. drag and drop-methode.

V: Waarom gebruikt WinRAR geen 4096 K woordenboek voor mijn archief?

A: Zelfs als u een grootte van 4096 K hebt ingesteld bij compressie instellingen, kan WinRAR deze waarde automatisch verlagen als bij het maken van een nieuw archief de woordenboek grootte ten minste twee keer zo groot is als de archiefgrootte. Het tast de compressie niet aan en verlaagt de geheugenvereisten.

8.2 Tips

Hoe een programma installeren vanuit een archief

U kunt programma's installeren of uitvoeren vanuit een archief. Open gewoon het archief en klik op setup.exe of install.exe bestand. WinRAR kopieert nu de hele inhoud van het programma naar een tijdelijke map en voert het programma vandaar uit. Nadat het programma werd geïnstalleerd, test WinRAR de wijzigingen. Als er wijzigingen werden gevonden, wordt het archief aangepast. Daarna wordt de tijdelijk map gewist.

U wilt WinRAR gebruiken omarchieven te gebruiken, maar een extern programma heeft de archiefverwijzingen aangepast

Sommige programma's promoveren zich tot het standaardarchiefprogramma zonder het te vragen. Als dit gebeurt en u wilt WinRAR weer als standaard instellen, selecteer "Instellingen..." in het menu opties, activeer het dialoogvenster integratie-instellingen, selecteer de archiefsoorten om met WinRAR verbonden te worden en druk op "OK".

Hoe WinRAR te installeren in stille modus

Als u WinRAR op een groot aantal computers moet installeren, kan het vervelend zijn om steeds weer opnieuw dezelfde vragen te beantwoorden. In dit geval kunt u de WinRAR installatie uitvoeren met de schakeloptie -s om alle vragen over te slaan.

Hoofdstuk

IX

9 Licentie- en aankoopinformatie

9.1 WinRAR-licentie

EULA (Licentieovereenkomst voor Eindgebruikers) voor gebruik en distributie.

Het RAR-archiveerprogramma wordt gedistribueerd als Shareware. Hiermee wordt bedoeld:

1. Alle copyrights voor RAR worden uitsluitend beheerd door de auteur - Alexander Roshal.
2. Iedereen mag deze software gebruiken gedurende 40 (veertig) dagen. Indien u voor of na deze testperiode besluit WinRAR te blijven gebruiken, dient u een licentie aan te schaffen.
3. Er zijn 2 basislicentiesoorten uitgegeven voor RAR, welke zijn:

a. Een enkelecomputerlicentie. De gebruiker ontvangt een licentie om op 1 computer te gebruiken.

Thuisgebruikers mogen hun enkele computerlicentie op alle computers gebruiken welke in eigendom zijn van de licentie-eigenaar.

Zakelijke gebruikers hebben een licentie per computer nodig waar RAR op is geïnstalleerd.

b. Een meerderegebruikerslicentie. De gebruiker koopt een aantal gebruikslicenties voor gebruik door de aankoper of de werknemers van de aankopers op hetzelfde aantal computers.

In een netwerkomgeving (server/client) dient u een licentiekopie aan te schaffen voor elke losse client (werkstation) waarop RAR wordt geïnstalleerd, gebruikt, of toegang wordt verkregen hiertoe. Een losse licentie voor elke client (werkstation) is vereist onafhankelijk van het feit of de clients (werkstations) RAR gelijktijdig of op verschillende momenten zullen gebruiken. Indien u bijvoorbeeld 9 verschillende clients (werkstations) in uw netwerk hebt met toegang tot RAR, dan dient u 9 licentiekopieën aan te schaffen.

Aan een gebruiker die een RAR-licentie heeft aangeschaft is het niet-exclusieve recht verleend om RAR te gebruiken op zoveel computers als opgegeven door de licentievoorwaarden hierboven volgens het aantal licenties dat aangeschaft is, voor elk wettelijk doel. De gelicenseerde RAR-software mag niet worden verhuurd of geleased, maar het mag wel in z'n volledigheid permanent worden overgedragen indien de ontvangende persoon instemt met deze licentievoorwaarden. Indien de software een update is, dan moet de overdracht de update plus alle voorgaande versies bevatten.

4. Licentie voor RAR op mobiele apparaten (U3-stick, USB-stick, externe harde schijven):

In toevoeging op de hierboven genoemde voorwaarden gelden de volgende licentievoorwaarden op de licensering van RAR op mobiele apparaten.

a. Een enkelecomputerlicentie. Thuisgebruikers mogen hun enkelecomputerlicentie gebruiken op alle mobiele apparaten die in eigendom zijn van de licentie-eigenaar.

Zakelijke gebruikers mogen hun enkelecomputerlicentie gebruiken op een enkele computer plus een enkele mobiele apparaat.

b. Een meerderegebruikerslicentie. Gebruikers die de eigenaar zijn van een meerderegebruikerslicentie mogen die licentie op hetzelfde aantal mobiele apparaten alsmede het aantal computers (clients) gebruiken als waarvoor de licentie voor is aangeschaft.

Het aantal computers/apparaten die RAR op een willekeurig moment uitvoeren wordt

beperkt aan het aantal licenties aangeschaft volgens de licentievoorwaarde hierboven genoemd.

Een gelicenseerde versie van RAR op een mobiel apparaat mag worden gebruikt door de aankoper of de werknemers van de aankoper, op meerdere computers opeenvolgend.

Er zijn geen bijkomende licentiegelden, los van het aanschaffen van de licentie, die gekoppeld zijn aan het gebruik van RAR van een mobiele apparaat op computers die niet in eigendom zijn door de eigenaar van de RAR-licentie.

5. De ongeregistreerde versie van RAR/WinRAR mag vrij worden verspreid (met uitzondering van de hieronder genoemde bepalingen), op voorwaarde dat het pakket op geen enkele wijze gewijzigd is.

Niemand mag een vergoeding vragen voor het verspreiden van de software tenzij een geschreven toestemming van de auteur kan worden voorgelegd.

a. Geen enkel persoon of firma mag delen uit het pakket verwijderen, met uitzondering van de UNRAR-delen, zonder de geschreven toestemming van de auteur.

b. De ongelicenseerde proefversie van RAR/WinRAR mag niet samen met een ander softwarepakket verspreid worden zonder schriftelijke toestemming van de copyrighteigenaar.

c. Het pakket mag geen software bevatten die onrechtmatige licenties mogelijk maakt. Hieronder worden onder andere zogenoemde cracks, hacks, keys of keygenerators verstaan.

6. Om een licentie aan te schaffen, zie het bestand order.htm voor meer informatie.

7. RAR/WinRAR WORDT VERSPREID IN DE VORM ZOALS DEZE AANGEBODEN WORDT. ER WORDT GEEN ENKELE VORM VAN GARANTIE GEBODEN. MEN GEBRUIKT HET PROGRAMMA OP EIGEN RISICO. ZOWEL DE AUTEUR ALS TUSSENPERSONEN VAN DE AUTEUR ZIJN IN GEEN GEVAL VERANTWOORDELIJK VOOR VERLIES VAN GEGEVENS, BESCHADIGINGEN OF GELIJK WELK WINSTVERLIES DOOR GEBRUIK OF VERKEERD GEBRUIK VAN DE SOFTWARE.

8. Er zijn geen extra licentiekosten verbonden aan het maken en distribueren van RAR-archieven, -volumes, zelfuitpakkende archieven of zelfuitpakkende volumes, afgezien van de kosten van het aanschaffen van een licentie. Legaal geregistreerde gebruikers mogen RAR-archieven maken en verspreiden zonder bijkomende kosten.

9. Men mag de software niet kopiëren, emuleren, klonen, verhuren, leasen, veranderen, verkopen, decompileren, deassembleren, omkeren, doorgeven van de licentie, of gelijk welk onderdeel van het gelicenseerd programma anders dan aangegeven in deze overeenkomst. Elk geval van zulk ongeautoriseerd gebruiker zal resulteren in directe en automatische beëindiging van deze licentie en kan resulteren in strafrechtelijke en/of civielrechtelijke vervolging.

Noch de RAR- en WinRAR-binaire code, noch de UnRAR-broncode of UnRAR-binaire code mogen gewijzigd of gebruikt of "reverse engineered" worden met als doel het RAR-compressiealgoritme, dat beschermd is, te herbouwen, dit zonder de uitdrukkelijke geschreven toestemming van de auteur.

RAR- en WinRAR-sleutelbestanden mogen niet verspreid worden, uitgezonderd zoals beschreven in item 3) hierboven, buiten het gebied waar de persoon of personen die de licentie gekocht hebben de wettelijke controle erover verliezen. Alle rechten die hier niet specifiek werden omschreven zijn voorbehouden aan Alexander Roshal.

10. Het installeren en gebruik van RAR/WinRAR houdt in dat deze licentieovereenkomst en de voorwaarden worden geaccepteerd.

11. Indien u niet instemt met deze licentievoorwaarden dient u RAR/WinRAR-bestanden van uw opslagapparaten te verwijderen en het gebruik van het product te beëindigen.

Bedankt voor het gebruik van de originele WinRAR.

Alexander L. Roshal

9.2 Aankoopinformatie

U koopt een RAR-licentie omdat u, als geregistreerd gebruiker

1. de auteur aanmoedigt om WinRAR verder te ontwikkelen;
2. RAR mag gebruiken in commerciële en andere omgevingen;
3. toegang krijgt tot de waarmerkcontrole en andere functies;
4. ondersteuning en hulp verkrijgt, via e-mail of RAR-sites, wereldwijd;
5. het recht krijgt op het gebruik van ALLE volgende RAR-uitgaven op hetzelfde platform in de geregistreerde modus. Als er een nieuwe grote versie van WinRAR verschijnt, kan het nodig zijn om de registratieprocedure te wijzigen omwille van de hackeractiviteiten. Indien dit gebeurt zal er een upgrade van de registratiesleutel beschikbaar zijn bij uw dealersites voor een kleine vergoeding om porto- en verzendingskosten te dekken.

Wat dient u te kopen

Als men een geregistreerd RAR-gebruiker wil worden, hoeft men alleen te betalen aan de auteur via een regionale dealersites. Velen aanvaarden kredietkaarten, anderen aanvaarden alleen cheques en overschrijvingen.

Lees het bestand order.htm in de WinRAR-map voor verdere instructies.

Bezoek de Benelux-webpagina voor online registratie en/of voor de meest recente lijst van lokale registratiesites.

Registratieprocedure

Na ontvangst van het registratieformulier en de betaling zal men een registratiesleutel ontvangen, die zal overeenkomen met de registratietekenreeks uit het registratieformulier.

Na ontvangen van de registratiesleutel plaatst men deze in de WinRAR-map of in [%APPDATA%\WinRAR folder](#). Als de sleutel in een RAR-archief zit, pak hem dan uit om de kopie te registreren.

Het is ook mogelijk, afhankelijk van de registratiesite, om de sleutel via e-mail of per post te ontvangen.

9.3 Informatie voor geregistreerde gebruikers van WinRAR 1.xx - 2.50

WinRAR en Rar- voor Linux-versies 2.60 en hoger zijn geregistreerd met een nieuw en zeer veilige waarmerkregistratiezegel. Het grootste voordeel van deze nieuwe waarmerkcontrole is de sterke verbetering van de registratiecode, dus het staat voor een identificatie van de oorsprong van het verzegelde archief.

Dit betekent jammergenoeg dat de oude registratiesleutelbestanden niet meer zullen werken met de laatste versies van Rar-Linux en WinRAR en daarom moeten alle sleutelbestanden vervangen worden. Dit is een kosteloos proces voor de geregistreerde gebruiker: Stuur gewoon een bericht naar ons en geef zoveel mogelijk informatie over uw oude registratie als u hebt (sleutel, gebruikersnaam, benaderende datum). Merk op dat uw gegevens zullen vergeleken worden met onze gebruikersdatabase, dus het is zinloos valse sleutels te sturen, aangemaakt door verscheidene "key generators".

Index

- % -

%APPDATA%\WinRAR folder 106

- A -

Aankoopinformatie 106
 Alfabetische opdrachtenlijst 46
 Alfabetische schakeloptieslijst 54
 Algemene instellingen 84
 Algemene opdrachtregel-syntaxis 45
 Archief openen 42
 Archief openen in de Windowsomgeving 42
 Archief types 10, 11, 12, 13, 14, 15
 archieffcommentaar 14
 archieven beschermen tegen beschadiging 14
 archieven vergrendelen 15
 compacte archieven 11
 herstelvolumes 12
 ondersteuning van andere archiefformaten 10
 optimale archiefinstellingen kiezen 15
 RAR versus ZIP 10
 versleuteling 13
 volumes (archieven opsplitsen) 11
 zelfuitpakkende (SFX) archieven 12

- B -

Benelux regsite 40
 Bestanden selecteren 20
 Bestanden weergeven 23
 Bestands- en archiefbeheer 19
 Bestandsbeheer 29
 Bestandslijstinstellingen 88
 Bestandsmenu 38
 Beveiligingsinstellingen 90

- C -

Commentaar 14
 Compressie-instellingen 86
 Compressieprofielen 92

console RAR SFX module (WinCon.SFX) 97

- D -

Default.SFX 96
 DOS RAR SFX module (Dos.SFX) 97
 Dos.SFX 97

- E -

Erkenningen 3
 EXE archieven 12
 Extra menu 39

- F -

FAQ 100
 Favorieten 39
 Favorietenmenu 39

- G -

Gebruik snelmenu's 42
 Gesplitste archieven 11
 GUI RAR en ZIP modules (Default.SFX en Zip.SFX) 96

- H -

Help menu 40
 Herstelbestand 14
 Herstelvolumes 12

- I -

Informatie voor geregistreerde gebruikers van WinRAR 1.xx - 2.50 106
 Inleiding tot de WinRAR interface 18
 Integratie-instellingen 91
 Interne viewer 23

- K -

Klik-en-sleep ondersteuning 42

- L -

Licentie 104

- M -

Mapinstellingen 87

Menu: Bestand 38

Menu: Extra 39

Menu: Favorieten 39

Menu: Help 40

Menu: Opdrachten 39

Menu: Opties 40

Multivolume archieven 11

- O -

Omgevingsopdrachten 24, 25, 26, 27, 28, 29, 31, 32, 33, 35, 37

archief beschermen 27

archief controleren op virussen 28

archief herstellen 31

archief omzetten naar SFX 31

archief vergrendelen 28

archiefcommentaar toevoegen 27

archieven omzetten 29

Benchmark en hardware test 37

bestand afdrukken 25

bestanden verwijderen 25

bestanden weergeven 25

bestanden zoeken 32

informatie weergeven 26, 33

ingepakte bestanden testen 24

Naam wijzigen 25

rapport genereren 35

toevoegen aan een archief 24

Uitpakken in opgegeven map 24

uitpakken vanuit een archief 27

Opdrachten 46

A - bestanden toevoegen aan een archief 46

C - archiefcommentaar toevoegen 47

CH - archiefparameters wijzigen 47

CV - archief omzetten 48

CW - archiefcommentaar wegschrijven naar een bestand 48

D - verwijderen uit een archief 48

E - bestanden uitpakken, zonder pad 49

F - bestanden uit een archief vernieuwen 49

I - zoeken naar een tekensreeks in archieven 49

K - archief vergrendelen 50

M - bestanden en mappen verplaatsen naar een archief 50

R - een beschadigd archief herstellen 50

RC - ontbrekende volumes reconstrueren 51

RN - namen van gearchiveerde bestanden wijzigen 51

RR[N] - dataherstelbestand toevoegen 51

RV[N] - herstellvolumes maken 52

S - SFX-module verwijderen 53

S[naam] - archief omzetten naar zelfuitpakkend archief 52

T - ingepakte bestanden testen 53

U - bestanden in een archief bijwerken 53

X - bestanden uitpakken met pad 53

Opdrachten menu 39

Optiesmenu 40

Overzicht van WinRAR-beëindigingscodes 81

- R -

RAR consoleversie 3

RARFILES.LST - bestandsvolgorde in compacte archieven 94

RAR-omgevingsvariabelen 93

Registervariabelen 93

- S -

Schakelopties 54

-- - stoppen met het zoeken naar schakelopties 81

-AC - bestandskenmerk "archief" verwijderen na in- of uitpakken 56

-AD - archiefnaam toevoegen aan doelpad 57

-AF<type> - bestandstype opgeven 57

-AG[formaat] - archiefnaam maken met huidige datum en tijd 57

-AO - bestanden toevoegen met bestandskenmerk "archief" 58

-AP - pad instellen 59

-AS - archiefinhoud synchroniseren 59

-AV- - waarmerkcontrole uitschakelen 60

-AV - waarmerkcontrole toevoegen 59

-CFG- -standaardprofiel en omgevingsvariabele negeren 60

-CL - naam omzetten naar kleine letters 60

-CU - naam omzetten naar hoofdletters 60

- Schakelopties 54
- DF - bestanden verwijderen na inpakken 60
 - DH - gedeelde bestanden openen 60
 - DS - archieven niet sorteren 61
 - E<attr> - attributen voor bestandsuitsluiting instellen 63
 - ED - lege mappen niet toevoegen 61
 - EN - geen "einde van archief"-blok toevoegen 61
 - EP - pad uit naam verwijderen 62
 - EP1 - basismap uitsluiten in bestandsnamen 62
 - EP2 - pad volledig opslaan 62
 - EP3 - pad uitbreiden naar volledig pad inclusief stationsletter 62
 - f - bestanden vernieuwen 63
 - HP[wchtwrđ] - zowel bestanden als koppen versleutelen 64
 - iadm - vragen om beheerdersrechten bij SFX-archief 64
 - ibck - WinRAR uitvoeren op de achtergrond 64
 - IEML [.]<adres> - archief versturen per e-mail 64
 - IICON<naam> - SFX-pictogram opgeven 65
 - IIMG<naam> - SFX-logo opgeven 65
 - ILOG[naam] - fouten schrijven naar bestand 66
 - INUL - foutmeldingen uitschakelen 66
 - IOFF - PC afsluiten 66
 - K - archief vergrendelen 66
 - KB - beschadigde uitgepakte bestanden behouden 66
 - M<n> - compressiemethode instellen 66
 - MC<par> - uitgebreide compressieparameters instellen 67
 - MD<n> - woordenboekgrootte instellen 68
 - MS[lijst] - te archiveren bestandstypen opgeven 69
 - MT<threads> - aantal threads instellen 69
 - N<@lijst> - bestanden toevoegen aanwezig in opgegeven bestand 70
 - N<bestand> - alleen het opgegeven bestand toevoegen 69
 - O - bestaande bestanden niet overschrijven 71
 - O+ - bestaande bestanden overschrijven 71
 - OC - NTFS-bestandskenmerk "Gecomprimeerd" plaatsen 70
 - OR - bestandsnamen automatisch wijzigen 70
 - OS - NTFS-stroom opslaan 70
 - OW - bestandbeveiligingsinformatie verwerken 70
 - P<wchtwrđ> - wachtwoord instellen 71
 - R - onderliggende mappen toevoegen 71
 - R0 - onderliggende mappen, aangegeven met jokers, toevoegen 72
 - RI<p>[:<s>] - prioriteit en slaaptijd instellen 72
 - RR[N] - dataherstelbestand toevoegen 72
 - RV[N] - herstellvolumes maken 72
 - S - compact inpakken uitschakelen 75
 - S - compact archief maken 73
 - S<N> - compacte groep met bestandstelling maken 73
 - sc<karakterset>[objecten] - karakterset opgeven 73
 - SE - compacte groepen met extensie maken 74
 - SFX[naam] - zelfuitpakkend archief maken 75
 - SL<grootte> - bestanden verwerken met kleinere bestandsgrootte dan opgegeven 74
 - SM<grootte> - bestanden verwerken met grotere bestandsgrootte dan opgegeven 74
 - SV - afhankelijke volumes maken 75
 - SV - onafhankelijke volumes maken 74
 - T - bestanden testen na archiveren 75
 - TA<datum> - bestanden verwerken gewijzigd na een bepaalde datum 76
 - TB<datum> - bestanden verwerken gewijzigd voor een bepaalde datum 76
 - TK - oorspronkelijke archieftijd behouden 76
 - TL - archieftijd instellen op de nieuwste tijd 76
 - TN<tijd> - bestanden verwerken nieuwer dan opgegeven tijd 76
 - TO<tijd> - bestanden verwerken ouder dan opgegeven tijd 81
 - TS<m|c|a>[N] - bestandstijd (wijziging|aanmaak|toegang) opslaan of herstellen 76
 - U - bestanden bijwerken 77
 - V<n>[k|b|f|m|M] - volumes maken 78
 - VD - schijfinhoud verwijderen alvorens in te pakken 79
 - VER[n] - bestandsversies controleren 79
 - VN - oude stijl volumenames gebruiken 79
 - VP - onderbreking voor ieder volume 79
 - x@<bestandslijst> - bestanden uit lijst uitsluiten 80
 - X<bestand> - bepaald bestand uitsluiten 80
 - Y - "Ja" antwoorden op alle vragen 80
 - Z<bestand> - archiefcommentaar lezen 80
- SFX 12
- SFX modules

SFX modules
GUI-SFX-modules: opdrachtregeloorties 97
RAR-SFX-module voor console (WinCon.SFX)
96

SFX modules: 96, 97

Snelle start 6, 7, 8, 9
bestanden inpakken m.b.v. Verkenner of het
bureaublad 9
bestanden inpakken vanuit de opdrachtregel 9
bestanden inpakken vanuit de RARomgeving
8
bestanden uitpakken in de WinRAR-omgeving
6
bestanden uitpakken m.b.v. Verkenner of het
bureaublad 8
bestanden uitpakken met de opdrachtregel 7

Snelmenu's 42

Span disks 11

- T -

Thema's 20

Tips 102

- V -

Veel gestelde vragen 100

Viewerinstellingen 89

- W -

Wachtwoorden 13

Wat is WinRAR 2

Weergeven 23

WinCon.SFX 97

WinRAR beperkingen 2

WinRAR licentie 104

Wizard interface 21

- Z -

Zip.SFX 96